





# BEAR







# バクマ工業株式会社

マンション、ホテル、病院、老人ホーム、庁舎、学校、戸建て、アパート等多くの物件で バクマ製品が使用されています。その一部をご紹介します。

# 納入実績

●東京国際展示場南展示棟東京都江東区
●阪神甲子園球場 兵庫県西宮市
●仙台市荒井東復興公営住宅 宮城県仙台市
●新関西電力病院 大阪府大阪市
●エキスポランド跡地シネコン 大阪府吹田市
●エビスプロジェクト 東京都渋谷区
●海老名市消防庁舎神奈川県海老名市
●大阪大学総合研究所 大阪府吹田市
●金沢駅前開発ビル・・・・・ 石川県金沢市
●キリンビール名古屋工場 愛知県清須市
●越谷レイクタウンマンション 埼玉県越谷市

- ●山陰中央テレビジョン放送社屋 ………… 島根県松江市 ●静岡県立総合病院 ………… 静岡県静岡市 ●同志社大学 ………………………… 京都府京都市 ●ニッセイ浜松町クレアタワー … 東京都港区 ●廿日市次期一般廃棄物処理施設……… 広島県廿日市市 ●藤沢市新庁舎 ……………神奈川県藤沢市 ●MM59街区B区画開発計画 ······· 神奈川県横浜市 ●南千住西□駅前地区第一種市街地再開発 …… 東京都荒川区
- ●NTTロジスコ千葉物流センター ············ 千葉県市川市 ●新潟大学医歯学総合病院 …… ●九州大学 ●県央厚木病院 ………………神奈川県厚木市 ●新潟万代一丁目計画………… 新潟県新潟市 ●済生会特別養護老人ホーム長和園 …… 新潟県三条市 ●藤田医科大学病院 …………… 愛知県豊明市 ●ヨネックス新工場プロジェクト…… 新潟県長岡市 ※その他多数 (順不同)

# バクマの信頼された製品は東京2020大会の会場でも使用されました。



新国立競技場 (東京都新宿区)



オリンピック選手村 (東京都中央区)



有明体操競技場 (東京都江東区)



有明テニスの森 (東京都江東区)

# 信頼と安心の日本製



# 自社工場一貫製造

バクマ工業は国内の自社工場において一貫体制で製造し、 日本製で安心できる製品をより安くご提供いたします。

Contents -

新製品\_\_\_

3~4





5~146

# 24時間換気システム

換気口	31~112
角型横吹出し換気口 ····· 31 耐外風フード付換気口 (コンパクトタイプ) ···· 35	角型超スリムフード付換気ロ… 33 耐外風フード付 換気口 37
U型フード付換気口 39	角・深型フード付換気口 … 44
<ul><li> 丸型フード付換気口 46</li><li> 丸型フード付メッシュ</li><li> 換気口 54</li><li> 丸型フード付縦ガラリ換気口 (水切り付タイプ) 59</li></ul>	丸型フード付縦ガラリ換気口… 52 丸型フード付換気口 (水切り付タイプ) 55 丸型フード付メッシュ換気口 (水切り付タイプ) 61
丸・平型換気口 ··········· 62 丸・平型3方向吹き出し 換気口 ·············· 73	丸・平型縦ガラリ換気口       67         丸・平型換気口       (コンパクトタイプ)       75         丸・平型換気口       (コンパクトタイプ)       75
丸・平型縦ガラリ換気口 (コンパクトタイプ) 76 平型ドレン受け付換気口 81 丸型防風板付縦ガラリ	ル・平型換式口 (軒天用取り付け金具付) 80 丸型防風板付換気口 82 丸型防風板付換気口
換気ロー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	(水切り付タイプ) 84 丸型フラットフード付 換気口 87
―― 寒冷地仕様換気口 ベアーキャップ	91~96
	耐外風フード付換気口 93 U型フード付換気口 93
防音フード	97~104
■ U型フード付換気口 ········ 99 丸型フラットフード付換気口… 103	角・深型フード付換気ロ・・・・・ 101 丸型フラットフード付換気口 (水切り付タイプ)・・・・・ 104
— 換気口 BL B··································	105~112
- U型フード付換気口 ······· 106 丸・平型換気口 ······ 108 丸・平型縦ガラリ換気口 (左吹き) ····· 110	丸型フード付換気口       107         丸・平型縦ガラリ換気口 (右吹き) 111         丸型防風板付換気口       112

_ 換気口関連部材	113~11	6
丸型レジスター	11	3
スリーブキャップ		3
樹脂製クーラーキャップ…	11	3
ウエザーカバー		4
中間ダンパー		4
アルミフレキダクト		5
鉄フレキダクト		5
スパイラルダクト	11	5
パノプロコー		
パイプ用ファン・		
_ ダクト用換気扇	119~13	0
タクト用換気扇 機能付バイブ用ファン バイブ用ファン	12	1
機能付パイプ用ファン	12 12	1
機能付パイプ用ファン パイプ用ファン		1 4 5
機能付パイプ用ファン パイプ用ファン インテリアパネル形パイプ用	··········· 12 ········ 12 lファン··· 12 ······· 12	1 4 5 7
機能付パイプ用ファン ······ パイプ用ファン ·············· インテリアパネル形パイプ用 給気ファン ··············· ダクト用換気扇 ············	··········· 12 ········ 12 lファン··· 12 ······· 12	1 4 5 7
機能付パイプ用ファン パイプ用ファン インテリアパネル形パイプ用 給気ファン	··········· 12 ········ 12 lファン··· 12 ······· 12	1 4 5 7 0
機能付パイプ用ファン ······ パイプ用ファン ······ インテリアパネル形パイプ用 給気ファン ········· ダクト用換気扇 ·········· <b>樹脂製レジスター</b>		1 4 5 7 0
機能付パイプ用ファン ······ パイプ用ファン ·············· インテリアパネル形パイプ用 給気ファン ··············· ダクト用換気扇 ············		1 4 5 7 0 <b>3</b>
機能付パイプ用ファンパイプ用ファンイプ用ファンイプ用ファン が が が が が が が が が が が が が が が が が が が		1 4 5 7 0 <b>3</b> 4 5





# VC-JKF

耐外風フード付換気口 [上下開口型] コンパクトタイプ









上下開口構造で **風の逆流を防止!** 



シルバーメタリックライト

ブラウン

シャンパンシルバー

# POINT!

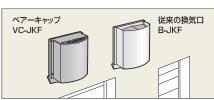
# 整流板が**排気流をコントロール、壁汚れを低減**します

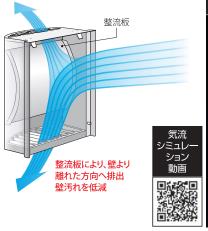
フード内側に整流板を装備することにより、気流をスムーズに斜め上下方向に誘導し、上下開口部より排出します。排気流をコントロールすることで壁面より離れて気流を排出し、壁汚れを低減します。

#### 賢い使い分けでコストダウン!

浴室やキッチン等、強制換気で蒸気や温風・油分を含んだ排気が出 やすい場所には壁汚れ低減タイプ。自然換気には従来タイプの換気

口というように同形 状の換気口との使い 分けてコストダウン ができます。







# N-STV2NK ND-STV2NK

▶P80

丸・平型換気口 (軒天用取り付け金具付)



軒天用取り付け金具付きで天井からの 落下を防ぎます。

取付けは、軒天用取り付け金具を差込 口側へ押し縮めながら取付穴へ差込む だけで簡単に行えます。 **NK** ▶P80 軒天用取り付け金具



軒天に取付けた換気口の落下を防ぎます。 製品に軒天用取り付け金具を取付け後、 出荷いたします。

#### 大きいサイズが追加され、さらに使えるシーンが増えました



角型超スリムフード付換気口

SK-HV Φ200 SKD-HV Φ200

▶P34



丸型フラットフード付換気口



丸型フラットフード付換気口 [水切り付タイプ]

KN-FV Φ250 KND-FV Φ250

▶P90

機能

NEW

具料 機種

換気口 | ベ

見フード B.

関連部材

用換気管

レジスター

# 業界に先駆けたブラック・グレーをラインナップ

# B

クロスのカラー次第でシックに調和させることも。

# アクセント使いもできるトレンドカラー・ブラック

# パイプ用ファン ブラック 日間 15月

■機能型パイプ用ファン ▶P123



KPT-08J(D)-BK 人感センサー付 KPT-08S(D)-BK 電気式シャッター付 KPT-08JS(D)-BK 人感センサー+電気式シャッター付 KPT-08JL(D)-BK 常時換気機能+人感センサー付 KPT-08HSD-BK 湿度センサー+電気式シャッター付 KPTF-08JLD-BK フィルター付 常時換気機能+人感センサー付

#### ■標準型パイプ用ファン ▶P126



KP-08(D)(DS)-BK 格子形 (風量形) KP-12D-BK 格子形 (ゆ150風量形) KPT-08(D)(DS)-BK 格子形 (圧力形) KPH-08(D)(DS)-BK 格子形 (大風量形) KPF-08D-BK フィルター付 格子形 (風量形) KPI-08(D)(DS)-BK インテリアパネル形 (風量形) KPIH-08(D)(DS)-BK

■給気ファン 強制給気用 ▶P128 KPQ-08FD-BK 空気清浄 KPQ-08KFD-BK 花粉対応 KPQ-08FD-PM-BK PM2.5対応

#### 樹脂製レジスター ブラック 自然給気用

■樹脂製プッシュ式レジスター ▶P137



REPD-J-BK 標準型 REPD-JF-BK 空気清浄 REPD-JPF-BK 花粉対応 REPD-JF-PM-BK PM2.5対応 ※各種、断熱シート付・ 遮音シート付もございます

#### ■樹脂製角型レジスター ▶P141



RE-J-BK 標準型 RE-JF-BK 空気清浄 RE-JF-PM-BK PM2.5対応 ※各種、結露防止断熱材付も ございます



高級感、ナチュラル、スタイリッシュ

# どんなイメージも演出できる至高のカラー・グレー

# 樹脂製レジスター グレー 自然給気用

■樹脂製プッシュ式レジスター ▶P138



REPD-J-G 標準型 REPD-JF-G 空気清浄 REPD-JPF-G 花粉対応 REPD-JF-PM-G PM2.5対応 ※各種、断熱シート付・ 遮音シート付もございます

#### ■樹脂製角型レジスター ▶P142



RE-J-G 標準型 RE-JF-G 空気清浄 RE-JF-PM-G PM2.5対応 ※各種、結露防止断熱材付も ございます システム

# 機能特集

超薄型・スクエアでスマートなデザイン

# 角型超スリムフード付換気

左右開口型

※掲載ページ: P33-34



排気用

SK-HV/SKD-HV

♦100・♦150共に

下からの吹き上げに強く、 雨風の浸入を軽減。

超薄型のスリムフード、建物の美観を 損なわずスマートなデザイン。



**23**mm

լարարարարու

♦100・♦150共に



SK-KV/SKD-KV





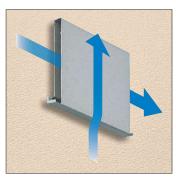
#### 排気流の放出による壁面汚れを軽減

ルーバーの角度を外向きにすることにより、 排気流が外方向に向かって排出されるため 壁面の汚れを軽減します。

#### (排気用)



フード固定ビスを下面へ移動させる 事により、フード脱着が簡単に、メン テナンスがスムーズになりました。



耐雨試験動画



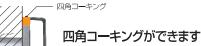
#### 雨・風の浸入を軽減

開口部が両サイドですので、下からの吹き上げに強く雨の 浸入を軽減します。

給気は水止め付で更に 雨水の浸入を軽減します。 (FD付除く)

水止め付





コーキングポケット付のため止水性に 優れた四角コーキングができます。





SK-RV/SKD-RV



#### **GOOD DESIGN AWARD 2017**

# コストパフォーマンスに優れた 角型フード。

左右開口型構造で下からの吹き上げ に特に強く、風雨の浸入を激減。

#### カラータイプもラインナップ

豊富なカラーバリエーションで外壁やサッシとのカラー統一の幅が広がります。



シャンパンシルバー CS



アイボリー





耐雨試験動画



雨・風の浸入を軽減

全方向の耐雨性能に優れているので、雨水の浸入を軽減します。 また、開口部が両サイドですので、下からの吹き上げに特に強く 風雨の浸入が激減します。

# 型横吹出し

左右開口型

※掲載ページ: P31-32

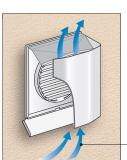
# 吹き込み対策へのご提案 デザイン性もたずさえて...

#### 制振材で雨だれの 音をさらに軽減

天板部に制振材を貼ることに より、上からの雨だれの音が 軽減されています。



● N-JKR/ND-JKR N-JK/ND-JK



#### 上下開口型構造で 風の逆流を防止

上下開口型の構造なので、 下から吹き上げる風を上 に逃がし、ダクト内に風が 逆流するのを防ぎます。

吹上げ風

# ● B-JKF /BD-JKF

上下開口型構造の優れた性 能はそのままに、コンパクトな デザインとコストパフォーマ



ンスを両立。

# 風の逆流を防ぎます。

# 上下開口型構造でダクト内への

N-JKR/ND-JKR/N-JK/ND-JK B-JKF/BD-JKF

※掲載ページ: P35-38



# 上下開口型

# 薄壁対応型換気

B-UVT/N-UVT/ND-UVT

※掲載ページ: P42-43

# 丸・平型3方向吹き出し換気

B-TG3H/N-TG3H/ND-TG3H

※掲載ページ:P73-74



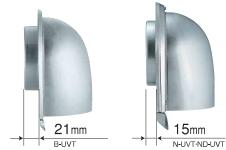
軒天汚れを 軽減した 3方向吹き 出しタイプ



和室用薄壁、 2×4工法、 パネル等に 最適です

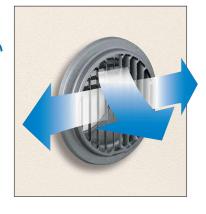
#### 薄壁対応型

差込部の厚さが薄く、薄壁でも室内側のレジスターやパイプ用ファン との取り付けが可能です。



#### 軒天汚れを軽減、 不快な排気が当たりにくい

横ガラリで押さえ込むように上 から斜め前方へ排気が流れる ため軒天汚れを軽減、縦ガラリ で下にいる人にも排気が当た りにくい構造です。



# **プラスアルファ**

# 定番のカタチに 環境に合わせた機能をプラス

# 平型ドレン受け付換気

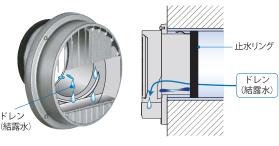
DC-TG/DCD-TG

※掲載ページ: P81



ドレン受け付きで 壁面の汚れを防ぎます

#### 湿気の多い浴室等のドレン対策に最適



ダクト内から流れ出たドレン(結露水)をドレン受けで受け止 める為、外壁に汚れが付きにくくなります。ドレン受けに溜 まったドレンは自然乾燥させます。また止水リングがドレン の流出を防ぎます。

湿気の多い浴室等のドレン対策に最適です。

# Special Features

# ベアーキャップ 寒冷地仕様

# 凍てつく吹雪、 寒冷地の厳しい環境を克服

#### 外径取付けタイプで 風雨水や結露水から住宅の内外壁を守る

ベアーキャップは、換気用パイプの外径取付けタ イプです。

従来型の換気口の場合、換気用パイプの内側に 発生する結露水や風雨水が換気口とパイプとの 隙間にたまり、パイプ周りのコーキングの腐蝕を 誘発し、亀裂部分より水が内部に浸入して内外壁

の破損を引き起こすとされています。 特に寒冷地では、外壁に浸入した水が凍結・解凍 を繰返すことが破損の原因になっています。





※掲載ページ: P91-96

# 従来の換気口を取付けた場合の建物への影響



●外壁(サイディング)の

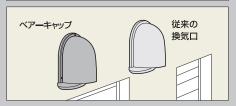


壁内浸入による凍壊 やヒビ割れなど、色々 な悪影響を内外壁に 及ぼします。

結露水や雨水などの

#### 賢い使い分けでコストダウン

結露水



浴室やキッチン等、結露しやすい場所にはベアーキャップ、自然換気には 同形状の換気口でコストダウンの為の使い分けと外観デザインの統一が 両立できます。

# 防音フード

当社の防音製品は、自社内における研究開発・各種測定に加え、第三者機関による

# 外からの騒音も中からの音漏れも気にせず 快適な暮らしを

#### 優れた防音素材・防音構造で遮音性能を発揮

換気扇のような開口部があると、壁や窓の防音工事をしても音は弱い所から伝播します。 防音フードは吸音材付きで、換気口からの音漏れ及び外からの音を軽減します。

線路や幹線道路等、外の音が気になる場所、屋外騒音等の対策用としてご使用ください。





#### 防音フード+遮音タイプのレジスターでより効果的な遮音性能を発揮

外壁用防音タイプ



PS-SUV2

PSD-SUV2







PS-KD PSD-KD



PS-KD2 PSD-KD2



給気専用 PS-FV PSD-FV



KPS-FV KPSD-FV

室内用防音タイプ 自然給気用 遮音タイプ



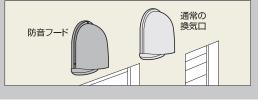




REPD-JES



REPD-JPFS REPD-JES-PM



#### 防音フードと通常の換気口の使い分けでコストダウン

当社では防音フードと同形状の換気口を取揃えております。コストダウンの為の使い 分けと外観デザインの統一が両立できます。

REPD-JS

換気口

# 機種選定



換気口の設置場所が**雨線外**や雨がかかるおそれのある場合は、耐雨性の高い機種をお選びください。

なお、雨線内でも台風などの強風の際は雨水が浸入するおそれがあります。

#### 雨線外・雨線内とは…

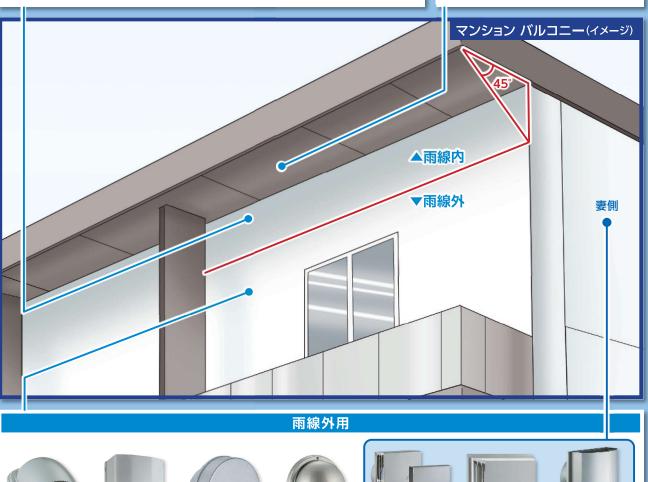
■ **雨線外** 軒やひさしなどの先端から垂直線に対し、建物側に45°の角度で下方に引いた線より外側の部分を指します。

■ 雨線内 通常の状態において雨のあたらない部分を指します。

# 対応製品 (イメージ)

マンションのバルコニーを例にバクマの代表的な製品をご紹介いたします。







U型フード付 換気ロ ▶P39~43



角・深型フード付 換気□ ▶P44~45



丸型フラットフード付 換気□ ▶P87~90



<u>ベアーキャップ</u> ▶P91~96



Model Selection

# **₩** 状況対策別対応製品

様々な状況に対応できるバクマ製品をご紹介いたします。

※気象条件、立地条件および設置場所により万全ではありません。

# 雨・風対策に

雨・風が特に入りにくい機種。外風の影響を受けやすい場所に。意匠性にも優れています。

▶機種により、内部への雨水等の浸入をより軽減させる水止め付もございます。 ※防火ダンパー付には水止めの設定はありません。

左右開口型

全方向の耐雨性能に優れており、下からの吹き上げに特に強く風雨の浸入を低減します。

上下開口型

下から吹き上げる風を上に逃し ます。高層マンション等に。



角型超スリムフード付 換気口 SK-HV/-KV

▶P33 · 34



角型構吹出し 換気口 SK-RV ▶P31·32



耐外風フード付 換気口 **B-JKF** ▶P35·36

# 雨対策に

上からの雨水が入りにくい機種。雨水がかかりやすい場所に。

▶機種により、内部への雨水等の浸入をより軽減させる水止め付もございます。 ※防火ダンパー付には水止めの設定はありません。



U型フード付 換気口 N-SUV2 ▶P39



角・深型フード付 換気口 N-KD2 ▶P45



丸型フラットフード付 換気口 KN-FV

▶P90

防音素材・防音構造。 屋外騒音の気になる場所に。▶P97~104



防音フード PS-SUV2 ▶P99

# 寒冷地に [外径取付方式のベアーキャップ]

風雨水や結露水から内外壁を守る。寒冷地や結露しやすい場所に。 ▶P91~96



ベアーキャップ ۷C ▶P93



ベアーキャップ VC-JKF ▶P92

# アミの選定について

換気口から害獣・害虫等の侵入対策にはアミ付を。

給気用

虫の侵入対策には、ガラリまたは防虫 網付(10メッシュ)をお選びください。



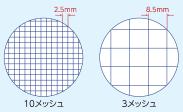
# 排気用

鳥の侵入対策には、ガラリまたは防鳥 網付(3メッシュ)をお選びください。 コウモリ対策にお困りの方はルーバー にプラス3メッシュもおすすめです。



#### 10メッシュ・3メッシュについて

メッシュとは網目の大きさを表す単位で、 25.4mm間にある目数を表します。バクマで は防虫網には「10メッシュ」を、防鳥網には「3 メッシュ」をお薦めしています。



※排気用に10メッシュを使用すると目づまりするおそれがあります。

#### わかりやすい機能サイン 機能をわかりやすくアイコンで表記しています。



クリアー塗装の普及品タイプです。

フード・ルーバー 脱着式

点検、清掃時にフード・ルーバー部の脱着 が可能な製品です。



シルバーメタリックライト(SL)・シャンパンシ ルバー(CS)・ブラック(BK)・アイボリー(I)・ ホワイト(W)・ブラウン(BR)をラインナップ。

フード・メッシュ 脱着式

点検、清掃時にフード・メッシュ部の脱着 が可能な製品です。



一般財団法人 建材試験センターより、「特 定防火設備」に関する建設省告示に該当 している証明を得た防火ダンパーです。



点検、清掃時にルーバー部の脱着が可能 な製品です。



防火ダンパー付製品。前面ヒューズタイプです。 屋外からメンテナンスできる場所にご使用くだ さい。



水切り付タイプで壁汚れを軽減する製品 です。



防火ダンパー付製品。後面ヒューズタイプです。 屋内からメンテナンスできる場所にご使用くだ さい。



排気流が右前方に吹き出します。



一般財団法人 ベターリビングより [優良 住宅部品」として認定された製品です。



排気流が左前方に吹き出します。



一般財団法人 ベターリビングの低圧損基準を クリアした製品です。圧力損失係数1.5以下。 該当品番



水止め付で内部への雨水等の浸入を軽 減させる製品です。

#### **品番記号例**:B-MVS 丸型フード付換気口(開口部・小)

例1

B-100

**MVS** 

丸型フード付 開口部小

例2

水止め付 B-100 MVS M

> 水止め 有:M 無:無記号

例3

水止め付 アミ付

B-100 **MVS** M --

> アミ 有:A 無:無記号

例4

水止め付 アミ付

MVS B-100 M -Α -P

取付穴付

取付穴 有:P 無:無記号

例5

水止め付 アミ付

B-100 MVS - M - A - P -BK

塗装色 クリアー:無記号 シルバーメタリックライト:SL ブラック:BK シャンパンシルバー:CS アイボリー: ブラウン:BR ホワイト:W

※ブラックのカラー表記が(B)→(BK)に変わりました。

取付穴付

ブラック色

カラーの種類 ※機種によって設定が異なります。



■クリアー



■シルバーメタリックライト



■シャンパンシルバー



■ブラック



■アイボリー



■ホワイト



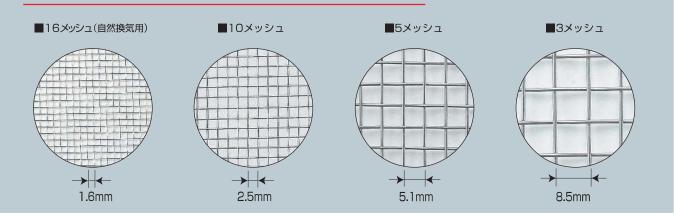
■ブラウン

#### 機能の種類 [アミ]

- ■SUS304ステンレス製の金網は、16メッシュ、10メッシュ、5メッシュ、3メッシュをご用意しております。用途に合わせてお選びください。(機種によって設定が異なります。)
  - ●標準メッシュとして、防虫網用は10メッシュ又は16メッシュを、防鳥網用は3メッシュをお勧めしております。 コウモリ対策には、ルーバープラス3メッシュがお勧めです。
  - ●一般的に、給気には10メッシュ、排気には3メッシュが使用されます。 メンテナンスが困難な場所での給気用には5メッシュを代用されることがあります。

目づまりしますと換気風量の低下や故障の原因になる為、必ず点検清掃の可能な場所に取り付けてください。

※16メッシュ、10メッシュにつきましては強制換気には推奨致しかねます。



#### 機能の種類 [水止め]





■水止め付と水止め無しの製品を機種により用意して おります。

※防火ダンパー付換気口に水止め付の設定はありません。

#### ステンレスについて

#### ● ステンレスとは

ステンレス鋼(SUS304)は、普通鋼やアルミニウムに比べてはるかに耐蝕性に優れており、鉄をベースにクロムまたはクロムとニッケルを基本成分とした合金鋼で、錆やすい弱点をもつ鉄にクロムを加えることで、錆にくい性質を持たせたものです。

あくまで"さびにくい(錆のより少ない)"と考えたほうがよいことで、"さびがこない (no stain)"ことではありません。SUSとはSteel Use Stainlessの略のことです。

#### ● ステンレスが錆にくいのは

ステンレスが耐蝕性に優れて錆にくいのは、基本成分のクロムが空気中の酸素と結合して、地金の表面に100万分の1~3mmの厚さの不動態皮膜 (保護皮膜) をつくり、酸化作用 (錆) を防ぐ働きをしているからです。きわめて薄い酸化皮膜は、肉眼では見ることはできませんが強く緻密にできていて、簡単に破壊されたり、侵食されることはありません。しかしステンレスの"サビ"は何らかの原因により不動態皮膜が破壊され、不動態皮膜の再生が妨げられる時に発生します。不動態皮膜が破壊される原因となる塩害地域、腐蝕性ガスが発生する地域、鉄粉等が飛来する地域ではサビる恐れがあります。

#### ● ステンレスの種類

わたくしたちが日頃ステンレスと呼んでいる中にも実はいろいろな種類があるのです。成分、性質、用途、加工性などの違う種類が、現在、JIS規格 (日本工業規格) として認められているステンレスで、70種類近くあります。

当社のステンレス製換気口は全て、耐蝕性に優れたSUS304を使用しています。また、より"サビ"にくくするため全ての製品に高耐蝕塗装 (アクリル電着塗装) を施しています。また、カラー塗装タイプはアクリル電着塗装にトップコートを施してありますのでより一層、耐蝕性が向上しています。

鋼種	鋼種組成		化学成分(%	)
河侧儿王	到到1 <u>至</u> 111170	С	Cr	Ni
18-8 SUS304	18%Cr 8%Ni	≦0.08	18.0- 20.0	8.0- 10.5

# 換気口耐蝕暴露試験について

塩害の厳しい海岸沿いにて平成17年4月~平成19年3月の間設置。当社アクリル電着塗装と他社アクリル静電塗装の耐蝕性を比較。 ●設置場所: 新潟県長岡市寺泊

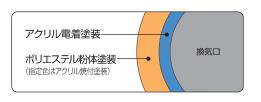


当社換気口 ●サビの発生はまったく見られません。



他社換気口 ●サビの発生が顕著に見られます。

# カラータイプの標準仕様は「粉体塗装」です



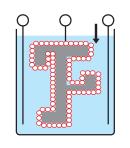
#### アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

粉体塗装にすることにより、

塗装被膜が厚くなり防錆性能をより向上させました。

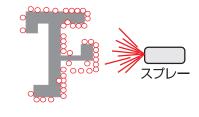
#### 電着塗装の性能について

#### 電着塗装



●複雑な形状の 被塗物にも 均一に塗装 できる。

#### 静電塗装



- 1. 電着塗装はエアースプレー方式の塗装方法に比べ隅々まで塗装が行き届きエッジ・コーナー部及び箱状の内部、スポット 溶接部も十分な塗装ができます。
- 2. 膜厚のバラつきを大幅に低減できます。また、垂れや流れの無い塗膜が得られます。
- 3. 水性塗料を使用するので、環境にやさしくなります。

#### ■塗装方法別特性

方 法	電着塗装	粉体塗装	静電スプレー
塗装膜厚範囲	7~20μm 均一な膜厚 付きまわり性良好	4~100μm 膜厚やや不均—	10~15μm 膜厚やや不均—
適応塗料	熱硬化性樹脂(アクリル)	ポリエステル樹脂 アクリル樹脂	選択性なし ウレタン アクリルウレタン
適応溶剤(媒体)	水	なし	選択性なし
素材の状態	形状複雑なもの可		
下 地 役 割	硬さ·防蝕性 付着性·付着性維持	付着性·付着性維持	付着性·付着性維持
品 質	良 エッジ、コーナー部にも付着する		

#### 指定色について

屋外用換気口の指定色塗装を特注にて承ります。

日塗工の色番号のご指定、もしくは外壁材のサンプル等にてご指定ください。

※マンセル値ではなく日塗工でご指定ください。

ツヤは「半ツヤ」以上でご指定ください。

※半ツヤ未満は耐候性が落ちますのであらかじめご了承ください。

納期

受注生産のため、受注後約2週間

注意

受注後の返品・変更はお受けできません ので、よくご確認のうえ、発注ください。数量、塗装色によっては、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。 詳しくは担当営業にご確認ください。

屋内用製品(パイプ用ファン、樹脂製レジスター)の指定色塗装も日塗工の色番号にてご指定いただけます。

覧

当社の標準仕様は「耐塩害仕様」です。(B·BDシリーズ、ベアーキャップ(クリアー)、丸型レジスターは除く)

当社のステンレス製換気口の標準仕様は、 アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装で耐塩害仕様です。

(B·BDシリーズ、ベアーキャップ(クリアー)、丸型レジスターは除く ※高耐蝕仕様をご希望の際は特注にて承ります)

#### ● 耐塩害仕様とは

下地にアクリル電着塗装を部品単位で施し、上塗りにポリエステル粉体塗装を部品単位で表面・裏面に2コート2ベークした仕様です。

※指定色塗装はアクリル電着塗装+アクリル焼付塗装になります。

#### 耐塩害仕様 2コート2ベーク

アクリル電着塗装 ポリエステル粉体塗装 (指定色はアクリル焼竹塗装)

#### ■ 設置場所の目安

#### 塩害地域 【潮風はかからないが、その雰囲気に あるような場所】

(社団法人 日本冷凍空調工業会 空調機器の耐塩害試験基準 JRA 9002:1991より)

- 換気口が雨で洗われる場所
- 潮風が当たらないところ
- 換気口の設置場所から海までの距離が300mを超え1km以内
- 換気口が建物の影になる場所

# 重塩害地域には[耐重塩害仕様]を特注にて対応致します。

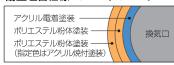
#### 耐重塩害仕様は、標準仕様(耐塩害仕様)+ポリエステル粉体塗装です。

#### ● 耐重塩害仕様とは

上記標準仕様(耐塩害仕様)に更にポリエステル粉体塗装を部品単位で表面・裏面に施して3コート3ベークとした仕様をいいます。

※指定色塗装はアクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装+アクリル焼付塗装になります。

#### 耐重塩害仕様 3コート3ベーク



#### ■ 設置場所の目安

#### 重塩害地域 【潮風の影響を受ける場所】

但し、塩分を含んだ水が直接かからない場所とします。

(社団法人 日本冷凍空調工業会 空調機器の耐塩害試験基準 JRA 9002:1991より)

• 換気口に雨があまりかからない場所

- 潮風が直接当たるところ
- 換気口の設置場所から海までの距離が約300m以内
- 換気口が建物の表 (海岸面) になる場所
- 換気口設置場所のトタン屋根、ベランダの鉄製部の塗替えが多い場所

#### ■ 耐重塩害仕様のご指定方法

カラー	ご指定方法
標準色	標準色塗装+耐重塩害仕様
指定色	指定色塗装+耐重塩害仕様

#### 海岸地域での暴露テスト実地状況について

塩害の厳しい海岸沿いにて平成17年4月~平成21年4月の4年間設置。当社耐塩害仕様の換気口で換気口全体の耐蝕性の確認をしましたが、サビの発生は全く見られませんでした。

●設置場所:新潟県長岡市寺泊(海岸線より約5m付近で荒天時は波が直接かかる場所)



正面



下 側



- ●耐塩害仕様·耐重塩害仕様でも、塗装の経年劣化等により、発錆に対しては万全ではありません。
- ●定期的な点検、清掃、修理、交換を行うことにより、長く安全にご使用いただけます。
- ●清掃は水道水などでフードを洗い流すことをお勧めします。塩分などの汚れを付着したままにしておきますと、 発錆の原因になります。
- ●耐塩害仕様・耐重塩害仕様は、腐蝕性ガスに対する耐力を持たせた製品ではありません。(酸・薬品・温泉害など) このような環境に設置する場合は、早期に錆が発生する場合がありますので、こまめにメンテナンスを行ってください。

特注品対応について

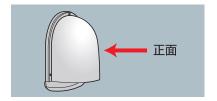
#### 偏芯型換気口を特注で製作致します。

施工時のタイルの目地合わせ等のため偏芯型換気口の製作も致します。

#### 偏芯方向・寸法の指定方法

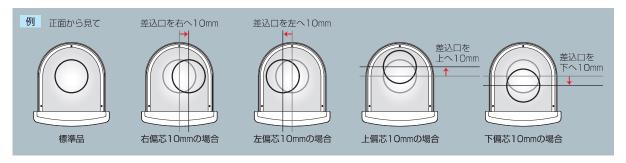
■偏芯方向は屋外側から換気口を見た方向を正面としてご指定 ください。

**注意** 左右の偏芯の際は特にご注意ください。



■偏芯寸法はダクト差込口の中心を標準位置から何mm移動させるかをご指定ください。

注意
フード部の移動ではなく、ダクト差込口の移動でご指定ください。



#### ●代表的な機種の偏芯最大寸法(一方向のみの場合)-

#### 丸型フラットフード付換気口 B-FV N-FVタイプ

サイズ	偏芯方向	最大寸法
100	全方向	16
150	全方向	23
200	全方向	20
250	全方向	15

#### 丸型フード付換気口 B-MVL2タイプ 丸・平型換気口 B-TVL2タイプ

サイズ	偏芯方向	最大寸法
100	全方向	16
125	全方向	23
150	全方向	23
175	全方向	30
200	全方向	20
225	全方向	28
250	全方向	15

#### 丸型フード付換気口 N-SMV2タイプ 丸・平型換気口 N-STV2タイプ

7.0-2-7			
	サイズ	偏芯方向	最大寸法
	100	全方向	16
	125	全方向	23
	150	全方向	23
	175	全方向	30
	200	全方向	20
	225	全方向	28
	250	全方向	15

#### U型フード付換気口 B-UVタイプ

サイズ	偏芯方向及び最大寸法			
912	上	下	右	左
75	13	21	13	13
100	13	21	13	13
125	13	14	13	13
150	13	14	13	13
200	15	18	15	15

#### U型フード付換気口 N-SUV2タイプ

サイズ	偏芯方向及び最大寸法			
912	十	下	右	左
100	13	21	13	13
125	13	14	13	13
150	13	14	13	13
175	20	28	25	25
200	10	18	15	15
225	22	32	30	30
250	12	22	20	20
300	4	14	12	12
				4334.61

(単位:mm)

※表中の偏芯方向はダクト差込口の移動方向のことです。

※最大寸法を越える場合はご相談ください。

**上記以外の機種についてはお問い合わせください。**(但し、機種により対応できない場合もあります)

納期

受注生産のため、受注後約2~3週間

注意

受注後の返品・変更はお受けできませんので、よくご確認のうえ、発注ください。

# 異口径への変更を特注で承ります。

**ダクト差込口のサイズを異口径へ変更することができます。**(但し、機種により対応できない場合もあります)



受注生産のため、受注後約2~3週間

注意

受注後の返品・変更はお受けできませんので、よくご確認のうえ、発注ください。

覧

#### 防火ダンパー付・特定防火設備該当品

#### ■全ての防火ダンパー付換気口は[特定防火設備該当品]の証明を得ています。

防火ダンパー付製品は、公称作動温度別(72%/120%)に2種類ご用意しています。これら防火ダンパー付製品は、一般財団法人建材試験センターより「特定防火設備」に関する建設省告示に該当している証明を得ております。

◆「特定防火設備該当品」として、全ての防火ダンパー 付製品に右記の専用シールを貼付しております。

温度ヒューズ公称作動温度		証明番号
	72°C	第 07 EG 020号
	120℃	第 07 EG 021号

**BEAR** 特定防火設備該当品 72°C 第07EG020号

**BEAR** 特定防火設備該当品 120℃ 第07EG021号

#### ■後面ヒューズタイプ 防火ダンパー付換気口



[防火ダンパー付] 丸型フード付換気口



[防火ダンパー付] U型フード付換気口



[防火ダンパー付] 丸・平型換気口

※図は丸型フード付で表示していますが、U型·平型等も同一です。



#### ■前面ヒューズタイプ 防火ダンパー付換気口



[防火ダンパー付] 丸型フード付換気口

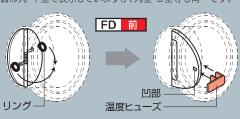


[防火ダンパー付] U型フード付換気口

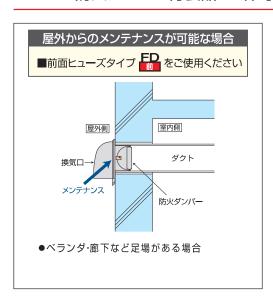


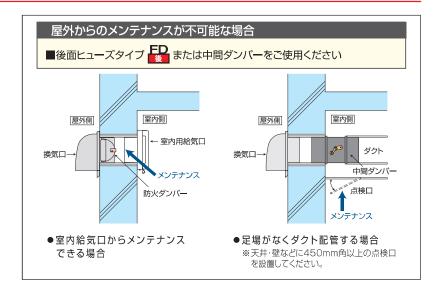
[防火ダンパー付] 丸・平型換気口

※図は丸・平型で表示していますが、丸型・U型等も同一です。



■ 防火ダンパー付製品は、保守点検が容易にできる場所に取り付けてください。







防火ダンパー付製品は密閉および半密閉の燃焼設備(給湯器・風呂釜など)の排気ダクトには使用しないでください。排気熱によりダンパーが閉じ、燃焼設備が不完全燃焼する原因となります。

換気口

# 防火ダンパーの設置について

建築物の外壁の開口部で延焼のおそれがある部分には、防火設備の設置が建築基準法により定められています。

#### ■建築基準法による防火設備について —建築基準法施行令第112条第16項 —

換気、暖房又は冷房の設備の風道が準耐火構造の防火区画を貫通する場合においては、当該風道の準耐火構造の防火区画を貫通する部分又はこれに近接する部分に、特定防火設備であって、次に掲げる要件を満たすものとして、国土交通大臣が定めた構造方法を用いるもの又は国土交通大臣の認定を受けたものを国土交通大臣が定める方法により設けなければならない。

- 火災により煙が発生した場合又は火災により温度が急激に上昇した場合に自動的に閉鎖するものであること。
- 二 閉鎖した場合に防火上支障のない遮煙性能を有するものであること。

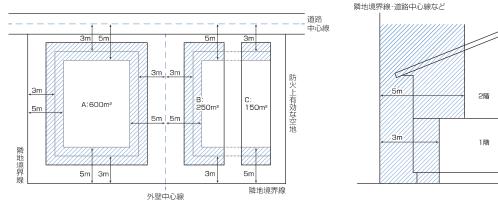
#### ※特定防火設備とは

建築基準法施行令第112条により「通常の火災による加熱が加えられた場合に過熱開始後1時間当該過熱面以外の面に火災を出さないもの」とされています。

当社の防火ダンパー付製品は、一般財団法人建材試験センターより「特定防火設備」に関する建設省告示に該当している証明を得ております。

#### ■延焼のおそれのある部分 一建築基準法第2条第6号一

隣地境界線、道路中心線又は同一敷地内の二以上の建築物(延べ面積の合計が五百平方メートル以内の建築物は、一の建築物とみなす。)相互の外壁間の中心線から、一階にあっては三メートル以下、二階以上にあっては五メートル以下の距離にある建築物の部分をいう。ただし、防火上有効な公園、広場、川等の空地若しくは水面又は耐火構造の壁その他これらに類するものに面する部分を除く。

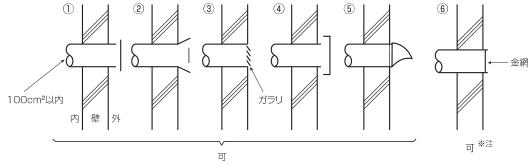


- 1) 隣地境界線及び道路中心線から1階で3m、2階で5m以下の部分
- 2) 同一敷地内にある2つ以上の建築物間の外壁中心線から1階で3m、2階で5m以下の部分(BとCは合計面積500m²以下なので1つの建物とみなします)
- 3) 防火上有効な空地(公園、川など)に面する部分は延焼のおそれのある部分から除きます

#### ■延焼のおそれのある外壁面等に設ける防火覆いの取り扱いについて(建築設備設計・施工上の運用指針 2013年版より)

延焼のおそれのある部分にある外壁に、換気ダクト等の開口部に次の形状、材質の防火覆いを設ける場合は、平12建告第1369号第1第七号に規定する防火設備とみなす。

- 1)換気ダクトの開口面積は、100cm<sup>2</sup>以内であること。
- 2)下図①~⑤に示す形状であること。
- 3)下図®については、地面から高さ1m以下の換気口に設ける網目2mm以下の金網で覆われていること。
- 4)材質については、スチール、ステンレス又はアルミニウム(厚さ1.2mm以上)であること。



※注 換気口の高さが地面から1m以下で網目2mm以下の金網に限る。

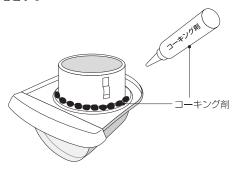
※防火ダンパー付製品をご使用の際は、地区により異なる規制を受ける場合があります。消防署など所轄の官公庁にご相談ください。

#### 施工方法

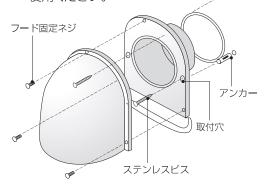
- 製品は堅固な下地に取付けてください。
- 施工時には製品に無理な力を加えないでください。変形による機能低下、破損の原因になります。
- 防火ダンパーにダクトなどを接続する場合は、接続部より漏洩がないよう施工してください。
- ダクトには雨水の浸入を防ぐため、屋外側へ向け、排気は1/100以上、給気は1/30以上勾配をつけて ください。

#### ● 取付方法

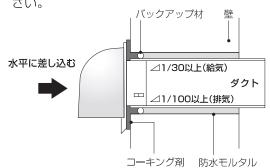
(1) 本体裏の差込部外周にコーキング剤を塗布してく ださい。



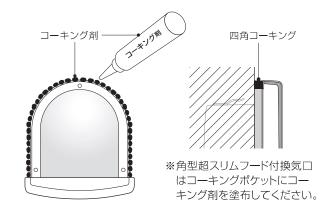
- (3) 取付用穴のある製品は市販のアンカーを壁に打ち 込み取付穴を通してボルトで確実に固定してくだ さい。
  - ※ 取付ビスは高耐蝕のステンレス製のものをご 使用ください。



(2) 製品上下を確認しダクトへ水平に差し込んでくだ さい。



(4) 雨のかかる場所に取付ける場合は、本体と壁面の 隙間にコーキング剤を塗布してください。



- ※ 本図はU型フード付換気口の取付方法ですが、他機種についても同様の施工方法で行ってください。
- ※ この施工方法は、推奨施工例であり、全ての条件に対して保証するものではありません。



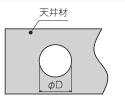
施工後は換気口が建物に堅固に取り付いているか、必ず確認してください。

#### 施工上のご注意

- 本体の破損·変形が生じないよう取扱いは十分注意し施工してください。
- 取付ダクトは、ねじれ・変形の無いことや壁の仕上り面まで施工されていることを確認してください。
- 製品を取付ける前に必ずダクト内を清掃してください。
- 取付穴のある製品は、必ず取付穴を通して壁にボルトでしっかりと取付けてください。(製品脱落等の原因になります。)
- タイル仕上げの外壁は、必ずタイルの酸洗い後に換気口を取付けてください。
- 吹付塗装仕上げの外壁は、必ず吹付塗装後に換気口を取付けてください。焼付塗装面に養生をしても、有機溶剤・化学薬品 がかかると塗装の剥離・腐蝕の原因となります。
- 養生テープは強粘着のものを避け、使用後の養生テープは速やかに取り除いてください。長時間放置されると塗装の剥離 の原因となります。
- コーキング剤は施工後ひび割れによる隙間が生じないよう酸化性のものは避け、柔軟性を保つものをご使用ください。
- 水抜き穴のある機種は、必ず水抜き穴が下になるように取付けを行ってください。
- 硬質塩化ビニルパイプをご使用の際は適合しない場合もありますので、予めパイプの内径を確認のうえ施工してください。
- 防火ダンパー付換気口は、必ず不燃性のダクトをご使用ください。
- 防火ダンパー付換気口を取付ける際は、温度ヒューズが正しく取付けられているか確認のうえ施工してください。
- 換気口を受水槽や衛生通気に使用すると、塩素や硫黄などの影響により腐蝕する場合があります。

#### ▶ 軒天用取り付け金具付き製品の取付方法

(1) 天井材に製品取付穴を開けます。正常な取付状態を 確保するため、穴径は製品サイズ+10mmの範囲で 穴を開けてください。



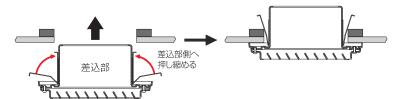
製品サイズ	φD
φ100	φ110
φ150	φ160
φ200	φ210
	(単位:mm)

(2) 取付後の製品の落下を防ぐため、天井材裏面の軒天用取り 付け金具と接する位置に厚さ10mm以下の補強材を設置 してください。

補強材 天井材 軒天用取り付け金具の数は製品のサイズによって変わります。



(3) 軒天用取付金具を差込部側へ押し縮めながら、 ②で設置した補強材の位置に合わせて取付穴 に差し込んでください。



#### メンテナンスについて

製品を安全にご使用いただくため、定期的なメンテナンスを行ってください。

- 塩害地域では、水道水などでフードを洗い流すことをお勧めします。塩分などの汚れを付着したままにしておきますと、 発錆の原因になります。
- 網付製品の場合は、目づまりしますと換気風量の低下や故障の原因になりますので、定期的に清掃を行ってください。
- 防火ダンパー付製品は、ダンパーが作動すると換気が行えませんので、作動後はすぐに復旧作業を行ってください。 また温度ヒューズに異常がみられる場合は、温度ヒューズの交換を行ってください。(専門業者へご依頼ください。)
- 必ず安全を確保して行ってください。
- 異常や故障が見つかった場合は、修理、製品および部品の交換を行ってください。

①フード固定ネジを ゆるめ ②壁面取付板から フードを取外します

フード・ルーバー脱着式の製品はフード固定ネジをゆるめることで、 フードとルーバー(またはメッシュ)が壁面取付板から取り外せます ので、網の清掃や防火ダンパー付製品のメンテナンスが容易に 行えます。

#### 塩化ビニル管のご使用について

当社のステンレス製換気口はスパイラル管を基準に設計されています。

-部の硬質塩化ビニル管には不適合のサイズがありますので下記の表をご確認の上ご使用ください。

(単位:mm)

#### VP管(厚肉管)

呼び径	内径X外径
VP-50	51× 60
VP-65	67× 76
VP-75	77× 89
VP-100	100×114
VP-125	125×140
VP-150	146×165
VP-200	194×216
VP-250	240×267
VP-300	286×318

(単位:mm) ※当社の製吊は150以上のVP管には取り 付けできません。

#### ■VU管(薄肉管)

	, , ,
呼び径	内径X外径
VU-50	56× 60
VU-65	71× 76
VU-75	83× 89
VU-100	107×114
VU-125	131×140
VU-150	154×165
VU-200	202×216
VU-250	250×267
VU-300	298×318
VU-350	348×370
VU-400	395×420

#### ■SU管(内径基準 薄肉管)

呼び径	内径X外径
SU-50	50× 54
SU-63	63× 68
SU-75	75× 80
SU-100	100×106
SU-125	125×134
SU-150	157×165
SU-200	206×216

#### ■LP管(規格外 薄肉管)

呼び径	内径X外径
LP-125	125×130
LP-150	150×156
LP-180	180×186
	(単位:mm)

(単位:mm)

	排気		給気		10 #1
品番	圧損係数ζ (一)	直管相当長 (m)	圧損係数ζ (一)	有効開□面積 (αA)	掲載
SK-100RV	2.3	13.0	3.1	45.3	31
SK-150RV	3.4	28.5	4.9	81.1	31
SK-100RV-A10	2.5	14.0	3.4	43.3	31
SK-150RV-A10	3.7	31.2	5.4	77.2	31
SK-100RV-M	3.1	17.1	3.3	43.9	31
SK-150RV-M SK-100RV-M-A10	5.0 3.2	41.6 17.5	5.9 3.7	73.9 41.5	31
SK-150RV-M-A10	5.0	41.8	6.3	71.5	31
SKD-100RV	3.0	16.5	3.3	43.9	32
SKD-150RV	3.7	30.9	5.0	80.2	32
SKD-100RV-A10	3.1	17.2	4.1	39.4	32
SKD-150RV-A10	3.8	31.8	5.6	75.8	32
SK-100KV	_	_	5.4	34.3	33
SK-150KV	_	_	11.2	53.6	33
SK-100KV-A10	_	_	5.9	32.8	33
SK-150KV-A10	_	_	12.4	51.0	33
SKD-100KV	-	-	5.2	35.0	33
SKD-150KV	_	_	9.6	57.9	33
SKD-100KV-A10	_	_	6.2	32.0	33
SKD-150KV-A10	_	_	11.9	52.0	33
SK-100HV	3.3	18.2	3.2	44.6	34
SK-150HV	5.2	43.6	6.6	69.8	34
SK-200HV	5.7	63.3	6.9	121.4	34
SK-100HV-A10	4.4	24.6	3.5	42.6	34
SK-150HV-A10	7.1	58.9	7.1	67.3	34
SKD-100HV	4.2	23.2	3.2	44.6	34
SKD-150HV	5.7	47.8	6.5	70.4	34
SKD-200HV SKD-100HV-A10	6.0 5.7	66.7 31.4	7.1 3.6	119.7 42.0	34
SKD-150HV-A10	7.8	64.6	6.8	68.8	34
B-100JKF	2.7	15.0	4.2	38.9	35
B-150JKF	2.7	22.2	5.1	79.5	35
B-100JKF-A10	2.7	15.0	4.4	38.0	35
B-150JKF-A10	2.8	23.3	5.0	80.2	35
B-100JKF-M	3.0	16.8	4.7	36.8	35
B-150JKF-M	3.5	28.8	5.8	74.5	35
B-100JKF-M-A10	3.1	17.2	4.8	36.4	35
B-150JKF-M-A10	3.6	30.0	6.0	73.3	35
BD-100JKF	3.1	17.4	4.8	36.4	36
BD-150JKF	2.9	24.5	5 <b>.</b> 5	76 <b>.</b> 5	36
BD-100JKF-A10	3.2	17.7	5.1	35.3	36
BD-150JKF-A10	3.0	25.0	5.5	76.5	36
N-100JKR	1.0	5.6	1.5	65.1	37
N-125JKR	0.8	5.5	1.2	113.8	37
N-150JKR	1.3	10.8	2.0	126.9	37
N-175JKR	1.1	10.9	1.7	187.3	37
N-200JKR	1.7	18.4	2.5	201.7	37
N-225JKR	1.1	13.8	1.8	300.9	37
N-250JKR	1.6	22.8	2.4	321.7	37
N-100JKR-A10 N-150JKR-A10	1.4	7.6 14.6	2.1	55 <b>.</b> 0	37 37
ND-100JKR	1.8	10.8	2.8	107.2 48.5	37
ND-125JKR	1.3	9.3	2.7	84.0	37
ND-150JKR	1.6	13.3	2.8	107.2	37
ND-200JKR	2.0	21.9	3.0	184.2	37
ND-250JKR	2.1	29.7	2.6	309.1	37
ND-100JKR-A10	2.6	14.6	2.9	46.8	37
ND-150JKR-A10	2.2	18.0	3.0	103.6	37
N-100JK-A3	0.9	5.1	1.6	63.0	38
N-125JK-A3	0.7	5.0	1.2	113.8	38
N-150JK-A3	1.1	9.2	1.9	130.2	38
N-175JK-A3	1.0	9.6	1.6	193.1	38
N-200JK-A3	1.5	16.7	2.3	210.3	38
N-225JK-A3	1.1	13.8	1.7	309.6	38
			2.5	315.2	

□管相当長   圧損係数℃   直管相当長   圧損係数℃ (一)   「	38 38 38 38 38 38 38
N-150JK-A10         1.3         10.8         2.1         123.8         3           ND-100JK-A3         1.8         10.1         2.5         50.4         3	38 38 38 38 38
ND-100JK-A3 1.8 10.1 2.5 50.4 3	38 38 38 38
	38 38 38
	38 38
ND-125JK-A3 1.2 8.6 2.3 82.2 3	38
ND-200JK-A3 1.8 20.2 3.2 178.3 3	
	38
	38
	38
	39
	39
	39
	39 39
	39 39
	39 39
	39
	39
	39
	39
	39
	39
ND-100SUV2 3.6 19.9 4.5 37.6 3	39
ND-125SUV2 2.6 17.8 3.0 71.9 3	39
ND-150SUV2 3.7 30.6 4.1 88.6 3	39
ND-200SUV2 3.2 35.6 3.4 173.0 3	39
ND-250SUV2 2.8 38.9 3.2 278.6 3	39
ND-100SUV2-A10 4.2 23.3 4.7 36.8 3	39
ND-150SUV2-A10 3.9 32.5 4.3 86.5 3	39
B-50UV 4	40
	40
	40
	40
	40
	40
	40 40
	+0 40
	<del>1</del> 0 40
	40
	40
	40
	40
	40
	41
BD-100UV 3.5 19.4 5.0 35.7 4	41
BD-125UV 2.9 20.1 3.9 63.1 4	41
	41
BD-200UV 4.1 45.6 5.3 138.6 4	41
BD-100UV-A 4.5 25.1 5.4 34.3 4	41
	41
	42
	42
	42
	42
	43
	43
	43
	43 43
	43 43
	+3 43
	+3 43
	44 44
	14

	排	気	給	気	4FI ##
品番	圧損係数ζ (一)	直管相当長 (m)	圧損係数ζ (一)	有効開□面積 (αA)	掲載
N-150KD	2.3	19.3	3.3	98.8	44
N-175KD	2.0	19.7	3.0	141.0	44
N-200KD	3.2	35.3	4.0	159.5	44
N-225KD	2.1	23.7	3 <b>.</b> 5	215.8	44
N-250KD	3.0	41.7	4.5	235.0	44
N-100KD-A10	2.6	14.6	3.0	46.0	44
N-150KD-A10	3.1	26.1	3.5	95.9	44
ND-100KD	2.6	14.4	2.9	46.8	44
ND-125KD	2.0	13.5	2.4	80.4	44
ND-150KD	2.7	22.5	3.5	95.9	44
ND-200KD	3.0	33.3	4.0	159.5	44
ND-250KD	3.2	44.4	4.6	232.4	44
ND-100KD-A10	2.8	15.6	3.2	44.6	44
ND-150KD-A10	3.0	25.0	3.8	92.0	44
N-100KD2	1.7	9.3	3.6	42.0	45
N-125KD2	1.2	8.3	2.9	73.2	45
N-150KD2	2.2	18.2	4.6	83.7	45
N-175KD2	2.3	22.8	4.3	117.8	45
N-200KD2	3.9	43.3	5.7	133.6	45
N-225KD2	2.9	32.7	5.5	172.1	45
N-250KD2	4.4	61.1	7.2	185.8	45
N-100KD2-A10	2.3	12.6	3.9	40.4	45
N-150KD2-A10	3.0	24.6	4.9	81.1	45
ND-100KD2	2.6	14.6	4.1	39.4	45
ND-125KD2	1.7	11.9	3.2	69.7	45
ND-150KD2	3.1	25.8	4.9	81.1	45
	4.7		5.9	131.3	45
ND-200KD2		51.8			
ND-250KD2	5.3	73.8	6.6	194.0	45
ND-100KD2-A10	3.6	19.8	4.5	37.6	45
ND-150KD2-A10	4.2	34.9	5.2	78.7	45
B-50MVS	-	-	-	-	46
B-75MVS	5.0	20.8	8.4	15.5	46
B-100MVS	4.4	24.4	6.4	31.5	46
B-125MVS	4.6	31.9	7.1	46.8	46
B-150MVS	4.6	38.4	8.0	63.4	46
B-200MVS	4.8	53.8	7.9	113.5	46
B-100MVS-A	4.6	25.6	7.1	29.9	46
B-150MVS-A	5.2	43.3	8.5	61.5	46
B-75MVS-M	5.9	24.6	8.5	15.4	46
B-100MVS-M	4.3	23.9	6.7	30.8	46
B-125MVS-M	4.5	31.3	8.2	43.5	46
B-150MVS-M	5.1	42.5	8.2	62.7	46
B-200MVS-M	5.0	55.6	7.9	113.5	46
B-100MVS-M-A	4.7	26.1	6.9	30.4	46
B-150MVS-M-A	5.7	47.5	8.7	60.8	46
BD-75MVS	6.1	25.4	9 <b>.</b> 3	14.7	47
BD-100MVS	4.6	25.6	6.9	30.4	47
BD-125MVS	5.2	36.1	7.7	44.9	47
BD-150MVS	5.0	41.7	8.4	61.9	47
BD-200MVS	5.2	57.8	8.5	109.4	47
BD-100MVS-A	5.0	27.8	7.4	29.3	47
BD-150MVS-A	5.5	45.8	8 <b>.</b> 5	61.5	47
B-75MVL	3.2	13.3	5.1	19.9	48
B-100MVL	2.9	16.1	4.3	38.5	48
B-150MVL	3.1	25.8	4.7	82.8	48
B-100MVL-A	3.2	18.0	4.3	38.5	48
B-150MVL-A	3.4	28.6	5.2	78.7	48
BD-75MVL	3.4	14.2	6.4	17.7	49
BD-100MVL	3.3	18.3	5.0	35.7	49
BD-150MVL	3.3	27.5	5.2	78.7	49
BD-100MVL-A	3.7	20.8	5.5	34.0	49
BD-150MVL-A	3.6	30.3	5.4	77.2	49
B-100MVL2	1.2	6.6	1.9	57.9	50
B-125MVL2	0.8	5.6	1.5	101.7	50
B-150MVL2	1.7	13.8	2.7	101.7	50
D 1201010 LZ	1./	10.0	۷./	103.2	50

日本日の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の	換気性能一覧表					攵
日本学校		排气				
B-200MVL2         1.2         11.5         11.6         2.4         260.6         50           B-255MVL2         1.5         16.2         2.4         260.6         50           B-150MVL2-A10         1.6         8.9         2.6         49.5         50           B-150MVL2-A10         2.2         18.6         3.4         97.3         50           BD-100MVL2-A10         2.2         18.6         3.4         97.3         50           BD-150MVL2         2.4         13.2         3.5         195.9         50           BD-150MVL2-A10         3.2         17.8         3.7         41.5         50           BD-150MVL2-A10         3.3         27.4         3.8         92.0         50           BD-150MVL2-A10         3.3         27.4         3.8         92.0         50           BD-150MVL2-A10         3.3         27.4         3.8         92.0         50         4           N-1050SMV2         1.2         16.6         2.0         56.4         51           N-150SMV2         1.1         11.0         1.7         18.3         2.7         109.2         51           N-250SMV2         1.2         13.7         1.8<	品番	圧損係数ζ	直管相当長	圧損係数ζ	有効開□面積	
B-25MVL2         1.5         16.2         2.4         20.9         29.27         50           B-250MVL2-A10         1.6         8.9         2.6         49.5         50           B-150MVL2-A10         2.2         18.6         3.4         97.3         50           BD-150MVL2         1.3         9.1         2.1         80.9         50           BD-150MVL2         1.3         9.1         2.1         80.9         50           BD-150MVL2         2.4         20.3         3.5         95.9         50           BD-150MVL2A10         3.2         17.8         3.7         41.5         50           BD-150MVL2A10         3.2         17.8         3.7         41.5         50           BD-150MVL2A10         3.2         17.8         3.2         10.7         51           N-125SMV2         0.8         5.6         1.5         10.1         51           N-15SMV2         1.1         11.0         1.7         18.3         2.7         10.1         51           N-25SMV2         1.5         16.2         2.5         25.5         51         11.0         1.7         56.5         1         11.0         1.7         40.1 </td <td>B-175MVL2</td> <td>1.1</td> <td>11.0</td> <td>1.8</td> <td>182.0</td> <td>50</td>	B-175MVL2	1.1	11.0	1.8	182.0	50
B-250MVL2         1.8         24.4         2.9         292.7         50           B-100MVL2-A10         1.6         8.9         2.6         495.5         50           B-150MVL2-A10         2.2         118.6         3.4         97.3         50           BD-150MVL2         2.4         13.2         3.6         42.0         50           BD-150MVL2         2.1         23.6         3.5         170.5         50           BD-150MVL2-A10         3.2         17.8         3.7         41.5         50           BD-150MVL2-A10         3.3         27.4         3.8         92.0         50           N-105MV2         1.2         6.6         2.0         56.4         51           N-155MV2         1.2         6.6         2.0         56.4         51           N-155MV2         1.1         11.0         1.7         18.3         2.7         109.2         51           N-255MV2         1.1         11.0         1.7         18.3         23.8         51           N-255MV2         1.5         16.2         2.5         255.3         51           N-255MV2         1.5         16.2         3.1         101.9         51	B-200MVL2	1.2	13.7	1.9	231.4	50
B-150MVL2-A10 B-150MVL2-A10 B-150MVL2-A10 B-150MVL2 BD-100MVL2 BD-100MVL2-A10 BD-100MVL2-A10 BD-100MVL2-A10 BD-100MVL2-A10 BD-100MVL2-A10 BD-150MVL2 BD-100MVL2-A10 BD-100MVL2-A10 BD-150MVL2 BD-100MVL2-A10 BD-150MVL2 BD-100MVL2-A10 BD-100MVL2 BD-100	B-225MVL2	1.5	16.2	2.4	260.6	50
B-150MVL2-A10   2.2   18.6   3.4   97.3   50   50   50   50   50   50   50   5	B-250MVL2	1.8	24.4	2.9	292.7	50
BD-100MVL2	B-100MVL2-A10	1.6	8.9	2.6	49.5	50
BD-125MVL2	B-150MVL2-A10	2.2	18.6	3.4	97.3	50
BD-150MVL2				3.6	42.0	
BD-200MVL2						
BD-100MVL2-A10   3.2   17.8   3.7   41.5   50   BD-150MVL2-A10   3.3   27.4   3.8   92.0   50   N-100SMV2   1.2   6.6   2.0   56.4   51   N-125SMV2   1.7   13.8   2.7   109.2   51   N-175SMV2   1.1   11.0   1.7   187.3   51   N-175SMV2   1.2   13.7   1.8   2.7   109.2   51   N-175SMV2   1.2   13.7   1.8   237.8   51   N-200SMV2   1.2   13.7   1.8   237.8   51   N-20SMV2   1.5   16.2   2.5   255.3   51   N-250SMV2   1.8   24.4   3.0   287.8   51   N-100SMV2-A10   1.6   8.9   2.6   49.5   51   N-150SMV2-A10   2.2   18.6   3.1   101.9   51   ND-100SMV2   1.9   10.7   3.1   45.3   51   ND-10SMV2   1.9   16.2   3.1   101.9   51   ND-10SMV2   1.9   16.2   3.1   101.9   51   ND-250SMV2   2.0   21.7   3.2   178.3   51   ND-250SMV2   2.0   21.7   3.2   178.3   51   ND-10SMV2-A10   2.6   14.5   3.4   43.3   51   ND-10SMTGV   1.0   5.6   1.8   59.4   52   S0-12SMTGV   3.0   16.8   3.3   98.8   52   S0-12SMTGV   3.0   16.8   3.3   98.8   52   S0-12SMTGV   3.0   16.8   3.7   41.5   52   S0-12SMTGV   3.0   16.8   3.7   41.5   52   S0-12SMTGV   3.0   16.8   3.7   41.5   53   S0-12SMTGV   3.0   3.0   5.5   5.5   5.5   5.5   5.5   5.5   5.5   5.5   5.5   5.5   5.5   5.5						
BD-150MVL2-A10						
N-100SMV2						
N-125SMV2						
N-150SMV2         1.7         13.8         2.7         109.2         51           N-175SMV2         1.1         11.0         1.7         187.3         51           N-200SMV2         1.2         13.7         1.8         237.8         51           N-220SMV2         1.5         16.2         2.5         255.3         51           N-100SMV2-A10         1.6         8.9         2.6         49.5         51           N-150SMV2-A10         2.2         18.6         3.1         101.9         51           ND-150SMV2         1.9         10.7         3.1         45.3         51           ND-150SMV2         1.9         16.2         3.1         101.9         51           ND-150SMV2         1.9         16.2         3.1         101.9         51           ND-150SMV2         2.0         21.7         3.2         178.3         51           ND-150SMV2         2.0         21.7         3.2         178.3         51           ND-150SMV2         2.0         22.2         3.3         274.4         51           ND-150SMV2A10         2.6         14.5         3.4         43.3         51           B-150MTGV						
N-175SMV2						
N-225SMV2         1.5         16.2         2.5         255.3         51           N-250SMV2         1.8         24.4         3.0         287.8         51           N-100SMV2-A10         1.6         8.9         2.6         49.5         51           NL-150SMV2-A10         2.2         18.6         3.1         101.9         51           ND-10SMV2         1.0         6.9         1.7         95.6         51           ND-150SMV2         1.0         6.9         1.7         95.6         51           ND-20OSMV2         2.0         21.7         3.2         178.3         51           ND-20OSMV2A10         2.6         14.5         3.4         43.3         51           ND-150SMV2A10         2.6         14.5         3.4         43.3         51           ND-150SMV2A10         2.6         11.4         3.4         43.3         51           B-150MTGV         1.0         5.6         1.8         59.4         52           B-150MTGV         1.0         5.6         1.8         59.4         52           B-150MTGV-A10         1.7         14.4         2.7         109.2         52           BD-150MTGV-A10		1.1				
N-250SMV2 1.8 24.4 3.0 267.8 51 N-100SMV2-A10 1.6 8.9 2.6 49.5 51 N-150SMV2-A10 2.2 18.6 3.1 101.9 51 ND-100SMV2 1.9 10.7 3.1 45.3 51 ND-125SMV2 1.0 6.9 1.7 95.6 51 ND-125SMV2 1.9 16.2 3.1 101.9 51 ND-200SMV2 2.0 21.7 3.2 178.3 51 ND-200SMV2 2.0 27.2 3.3 274.4 51 ND-150SMV2-A10 2.6 14.5 3.4 43.3 51 ND-150SMV2-A10 2.6 14.5 3.4 43.3 51 ND-150SMV2-A10 2.6 14.5 3.4 43.3 51 ND-150SMV2-A10 2.6 14.5 3.6 94.6 51 B-100MTGV 1.0 5.6 1.8 59.4 52 B-125MTGV 0.7 4.6 1.4 105.3 52 B-150MTGV 1.3 10.7 2.2 121.0 52 B-150MTGV 1.3 10.7 2.2 121.0 52 B-150MTGV-A10 1.4 7.5 2.2 53.8 52 B-150MTGV-A10 1.7 14.4 2.7 109.2 52 BD-100MTGV 2.2 12.4 3.0 46.0 52 BD-100MTGV 3.0 16.8 3.3 98.8 52 BD-100MTGV-A10 3.0 16.8 3.7 41.5 52 BD-150MTGV 1.0 5.6 1.8 59.4 52 N-150MTGV-A10 3.0 16.8 3.7 41.5 52 BD-150MTGV-A10 3.0 16.8 3.7 41.5 53 N-150MTGV-A10 1.7 14.4 2.7 109.2 54 N-150MTGV-A10 1.7 14.4 2.7 109.2 53 N-150MTGV-A10 1.7 14.4 2.7 109.2 54 N-150MTGV-A10 1.7 14.4 2.7 109.2 54 N-150MTGV-A10 1.7 14.4 2.7 109.2 54 N-150MTGV-A10 1.7	N-200SMV2	1.2	13.7	1.8	237.8	51
N-100SMV2-A10	N-225SMV2	1.5	16.2	2.5	255.3	51
N-150SMV2-A10         2.2         18.6         3.1         101.9         51           ND-10OSMV2         1.9         10.7         3.1         45.3         51           ND-15OSMV2         1.0         6.9         1.7         95.6         51           ND-15OSMV2         1.0         2.0         21.7         3.2         178.3         51           ND-25OSMV2         2.0         27.2         3.3         274.4         51           ND-10OSMV2-A10         2.6         14.5         3.4         43.3         51           ND-15OSMV2-A10         2.6         21.9         3.6         94.6         51           B-10OMTGV         1.0         5.6         1.8         59.4         52           B-12SMTGV         0.7         4.6         1.4         105.3         52           B-15OMTGV-A10         1.4         7.5         2.2         53.8         52           B-15OMTGV-A10         1.7         14.4         2.7         109.2         52           B-15OMTGV-A10         1.7         14.4         2.7         109.2         52           BD-10OMTGV-A10         3.0         16.8         3.3         98.8         52	N-250SMV2	1.8	24.4	3.0	287.8	51
ND-100SMV2	N-100SMV2-A10	1.6		2.6	49.5	51
ND-125SMV2         1.0         6.9         1.7         95.6         51           ND-150SMV2         1.9         16.2         3.1         101.9         51           ND-200SMV2         2.0         21.7         3.2         178.3         51           ND-100SMV2-A10         2.6         14.5         3.4         43.3         51           ND-150SMV2-A10         2.6         21.9         3.6         94.6         51           B-100MTGV         1.0         5.6         1.8         59.4         52           B-125MTGV         0.7         4.6         1.4         105.3         52           B-150MTGV-A10         1.4         7.5         2.2         53.8         52           B-150MTGV-A10         1.7         14.4         2.7         109.2         52           B-150MTGV-A10         1.7         14.4         2.7         109.2         52           B-150MTGV-A10         1.7         14.4         2.7         109.2         52           BD-150MTGV-A10         1.2         8.0         2.0         88.1         52           BD-150MTGV-A10         2.7         22.6         4.0         89.7         52           N-150MT						
ND-150SMV2						
ND-200SMV2		-				
ND-250SMV2         2.0         27.2         3.3         274.4         51           ND-100SMV2-A10         2.6         14.5         3.4         43.3         51           ND-150SMV2-A10         2.6         21.9         3.6         94.6         51           B-100MTGV         1.0         5.6         1.8         59.4         52           B-150MTGV         1.3         10.7         2.2         121.0         52           B-150MTGV-A10         1.4         7.5         2.2         53.8         52           B-150MTGV-A10         1.7         14.4         2.7         109.2         52           B-150MTGV-A10         1.7         14.4         2.7         109.2         52           BD-150MTGV         2.2         12.4         3.0         46.0         52           BD-150MTGV         1.2         8.0         2.0         88.1         52           BD-150MTGV         1.2         8.0         2.0         88.1         52           BD-150MTGV         1.0         16.8         3.7         41.5         52           BD-150MTGV-A10         2.7         22.6         4.0         89.7         52           N-150MTGV						
ND-100SMV2-A10         2.6         14.5         3.4         43.3         51           ND-150SMV2-A10         2.6         21.9         3.6         94.6         51           B-100MTGV         1.0         5.6         1.8         59.4         52           B-125MTGV         0.7         4.6         1.4         105.3         52           B-150MTGV-A10         1.4         7.5         2.2         53.8         52           B-150MTGV-A10         1.7         14.4         2.7         109.2         52           BD-100MTGV-A10         1.7         14.4         2.7         109.2         52           BD-150MTGV-A10         1.2         8.0         2.0         88.1         52           BD-150MTGV         2.0         16.8         3.3         98.8         52           BD-150MTGV         2.0         16.8         3.7         41.5         52           BD-150MTGV-A10         3.0         16.8         3.7         41.5         52           BD-150MTGV-A10         1.0         5.6         1.8         59.4         53           N-125MTGV         0.7         4.6         1.4         105.3         53           N-150MTGV						
ND-1505MV2-A10   2.6   21.9   3.6   94.6   51						
B-100MTGV         1.0         5.6         1.8         59.4         52           B-125MTGV         0.7         4.6         1.4         105.3         52           B-150MTGV         1.3         10.7         2.2         121.0         52           B-100MTGV-A10         1.4         7.5         2.2         53.8         52           B-150MTGV-A10         1.7         14.4         2.7         109.2         52           BD-100MTGV-A10         1.2         8.0         2.0         88.1         52           BD-150MTGV         2.0         16.8         3.3         98.8         52           BD-150MTGV-A10         3.0         16.8         3.7         41.5         52           BD-150MTGV-A10         2.7         22.6         4.0         89.7         52           N-100MTGV         1.0         5.6         1.8         59.4         53           N-150MTGV         1.0         5.6         1.8         59.4         53           N-150MTGV         1.0         5.6         1.8         59.4         53           N-150MTGV         1.3         10.7         2.2         53.8         53           ND-150MTGV <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>						
B-125MTGV         0.7         4.6         1.4         105.3         52           B-150MTGV         1.3         10.7         2.2         121.0         52           B-100MTGV-A10         1.4         7.5         2.2         53.8         52           B-150MTGV-A10         1.7         14.4         2.7         109.2         52           BD-100MTGV         2.2         12.4         3.0         46.0         52           BD-150MTGV         1.2         8.0         2.0         88.1         52           BD-150MTGV         2.0         16.8         3.3         98.8         52           BD-150MTGV-A10         3.0         16.8         3.7         41.5         52           BD-150MTGV-A10         2.7         22.6         4.0         89.7         52           N-150MTGV         1.0         5.6         1.8         59.4         53           N-150MTGV         1.0         5.6         1.8         59.4         53           N-150MTGV         1.3         10.7         2.2         121.0         53           ND-150MTGV-A10         1.7         14.4         2.7         109.2         53           ND-150MTGV			-			
B-150MTGV         1.3         10.7         2.2         121.0         52           B-100MTGV-A10         1.4         7.5         2.2         53.8         52           B-150MTGV-A10         1.7         14.4         2.7         109.2         52           BD-100MTGV         2.2         12.4         3.0         46.0         52           BD-150MTGV         1.2         8.0         2.0         88.1         52           BD-150MTGV-A10         3.0         16.8         3.3         98.8         52           BD-150MTGV-A10         3.0         16.8         3.7         41.5         52           BD-150MTGV-A10         2.7         22.6         4.0         89.7         52           N-100MTGV         1.0         5.6         1.8         59.4         53           N-150MTGV         1.3         10.7         2.2         121.0         53           N-150MTGV-A10         1.4         7.5         2.2         53.8         53           ND-100MTGV-A10         1.7         14.4         2.7         109.2         53           ND-150MTGV         1.6         13.4         3.3         98.8         53           ND-150MTGV-A						
B-150MTGV-A10         1.7         14.4         2.7         109.2         52           BD-100MTGV         2.2         12.4         3.0         46.0         52           BD-125MTGV         1.2         8.0         2.0         88.1         52           BD-150MTGV-A10         3.0         16.8         3.7         41.5         52           BD-150MTGV-A10         2.7         22.6         4.0         89.7         52           N-100MTGV         1.0         5.6         1.8         59.4         53           N-125MTGV         0.7         4.6         1.4         105.3         53           N-150MTGV         1.3         10.7         2.2         121.0         53           N-150MTGV         1.3         10.7         2.2         121.0         53           N-150MTGV-A10         1.4         7.5         2.2         53.8         53           ND-150MTGV-A10         1.7         14.4         2.7         109.2         53           ND-150MTGV         1.6         13.4         3.3         98.8         53           ND-150MTGV-A10         2.4         13.2         3.7         41.5         53           ND-150MTGV-A10<						
BD-100MTGV         2.2         12.4         3.0         46.0         52           BD-125MTGV         1.2         8.0         2.0         88.1         52           BD-150MTGV         2.0         16.8         3.3         98.8         52           BD-100MTGV-A10         3.0         16.8         3.7         41.5         52           BD-150MTGV-A10         2.7         22.6         4.0         89.7         52           N-100MTGV         1.0         5.6         1.8         59.4         53           N-150MTGV         0.7         4.6         1.4         105.3         53           N-150MTGV         1.3         10.7         2.2         121.0         53           N-150MTGV-A10         1.4         7.5         2.2         53.8         53           ND-100MTGV-A10         1.7         14.4         2.7         109.2         53           ND-150MTGV         1.6         13.4         3.3         98.8         53           ND-150MTGV-A10         2.4         13.2         3.7         41.5         53           ND-150MTGV-A10         2.2         18.1         3.9         90.9         53           N-150MTGV-A10 </td <td>B-100MTGV-A10</td> <td>1.4</td> <td>7.5</td> <td>2.2</td> <td>53.8</td> <td>52</td>	B-100MTGV-A10	1.4	7.5	2.2	53.8	52
BD-125MTGV         1.2         8.0         2.0         88.1         52           BD-150MTGV         2.0         16.8         3.3         98.8         52           BD-100MTGV-A10         3.0         16.8         3.7         41.5         52           BD-150MTGV-A10         2.7         22.6         4.0         89.7         52           N-100MTGV         1.0         5.6         1.8         59.4         53           N-125MTGV         0.7         4.6         1.4         105.3         53           N-150MTGV         1.3         10.7         2.2         121.0         53           N-150MTGV-A10         1.4         7.5         2.2         53.8         53           ND-100MTGV-A10         1.7         14.4         2.7         109.2         53           ND-150MTGV         1.8         9.8         2.8         47.7         53           ND-150MTGV         1.6         13.4         3.3         98.8         53           ND-150MTGV-A10         2.4         13.2         3.7         41.5         53           ND-150MTGV-A10         1.2         6.8         2.2         53.8         54           N-150MA-A10	B-150MTGV-A10	1.7	14.4	2.7	109.2	52
BD-150MTGV         2.0         16.8         3.3         98.8         52           BD-100MTGV-A10         3.0         16.8         3.7         41.5         52           BD-150MTGV-A10         2.7         22.6         4.0         89.7         52           N-100MTGV         1.0         5.6         1.8         59.4         53           N-125MTGV         0.7         4.6         1.4         105.3         53           N-150MTGV         1.3         10.7         2.2         121.0         53           N-150MTGV-A10         1.4         7.5         2.2         53.8         53           N-150MTGV-A10         1.7         14.4         2.7         109.2         53           ND-100MTGV         1.8         9.8         2.8         47.7         53           ND-150MTGV         1.6         13.4         3.3         98.8         53           ND-150MTGV-A10         2.4         13.2         3.7         41.5         53           ND-150MTGV-A10         1.2         6.8         2.2         53.8         54           N-125MA-A10         1.1         7.5         1.8         92.9         54           N-150MA-A10	BD-100MTGV	2.2	12.4	3.0	46.0	52
BD-100MTGV-A10         3.0         16.8         3.7         41.5         52           BD-150MTGV-A10         2.7         22.6         4.0         89.7         52           N-100MTGV         1.0         5.6         1.8         59.4         53           N-125MTGV         0.7         4.6         1.4         105.3         53           N-150MTGV-A10         1.4         7.5         2.2         53.8         53           N-150MTGV-A10         1.7         14.4         2.7         109.2         53           ND-100MTGV-A10         1.8         9.8         2.8         47.7         53           ND-100MTGV         1.8         9.8         2.8         47.7         53           ND-150MTGV         1.6         13.4         3.3         98.8         53           ND-150MTGV-A10         2.4         13.2         3.7         41.5         53           ND-150MTGV-A10         2.2         18.1         3.9         90.9         53           N-150MA-A10         1.2         6.8         2.2         53.8         54           N-125MA-A10         1.1         7.5         1.8         92.9         54           N-150MA-A10 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>						
BD-150MTGV-A10         2.7         22.6         4.0         89.7         52           N-100MTGV         1.0         5.6         1.8         59.4         53           N-125MTGV         0.7         4.6         1.4         105.3         53           N-150MTGV-A10         1.4         7.5         2.2         53.8         53           N-150MTGV-A10         1.7         14.4         2.7         109.2         53           ND-100MTGV-A10         1.8         9.8         2.8         47.7         53           ND-100MTGV         1.8         9.8         2.8         47.7         53           ND-150MTGV         1.6         13.4         3.3         98.8         53           ND-150MTGV-A10         2.4         13.2         3.7         41.5         53           ND-150MTGV-A10         2.2         18.1         3.9         90.9         53           N-100MA-A10         1.2         6.8         2.2         53.8         54           N-125MA-A10         1.1         7.5         1.8         92.9         54           N-175MA-A10         1.3         13.1         2.2         164.7         54           N-250MA-A10 <td>BD-150MTGV</td> <td>2.0</td> <td>16.8</td> <td>3.3</td> <td>98.8</td> <td>52</td>	BD-150MTGV	2.0	16.8	3.3	98.8	52
N-100MTGV         1.0         5.6         1.8         59.4         53           N-125MTGV         0.7         4.6         1.4         105.3         53           N-150MTGV         1.3         10.7         2.2         121.0         53           N-100MTGV-A10         1.4         7.5         2.2         53.8         53           N-150MTGV-A10         1.7         14.4         2.7         109.2         53           ND-100MTGV         1.8         9.8         2.8         47.7         53           ND-150MTGV         0.9         6.1         1.8         92.9         53           ND-150MTGV         1.6         13.4         3.3         98.8         53           ND-150MTGV-A10         2.4         13.2         3.7         41.5         53           ND-150MTGV-A10         2.2         18.1         3.9         90.9         53           N-100MG-A10         1.2         6.8         2.2         53.8         54           N-125MA-A10         1.1         7.5         1.8         92.9         54           N-175MA-A10         1.3         13.1         2.2         164.7         54           N-250MA-A10						
N-125MTGV         0.7         4.6         1.4         105.3         53           N-150MTGV         1.3         10.7         2.2         121.0         53           N-100MTGV-A10         1.4         7.5         2.2         53.8         53           N-150MTGV-A10         1.7         14.4         2.7         109.2         53           ND-100MTGV         1.8         9.8         2.8         47.7         53           ND-125MTGV         0.9         6.1         1.8         92.9         53           ND-150MTGV         1.6         13.4         3.3         98.8         53           ND-150MTGV-A10         2.4         13.2         3.7         41.5         53           ND-150MTGV-A10         2.2         18.1         3.9         90.9         53           N-100MA-A10         1.2         6.8         2.2         53.8         54           N-125MA-A10         1.1         7.5         1.8         92.9         54           N-175MA-A10         1.3         13.1         2.2         164.7         54           N-200MA-A10         1.6         18.0         2.5         201.7         54           ND-100MA-A10						
N-150MTGV         1.3         10.7         2.2         121.0         53           N-100MTGV-A10         1.4         7.5         2.2         53.8         53           N-150MTGV-A10         1.7         14.4         2.7         109.2         53           ND-100MTGV         1.8         9.8         2.8         47.7         53           ND-125MTGV         0.9         6.1         1.8         92.9         53           ND-150MTGV         1.6         13.4         3.3         98.8         53           ND-100MTGV-A10         2.4         13.2         3.7         41.5         53           ND-150MTGV-A10         2.2         18.1         3.9         90.9         53           N-100MA-A10         1.2         6.8         2.2         53.8         54           N-125MA-A10         1.1         7.5         1.8         92.9         54           N-175MA-A10         1.3         13.1         2.2         164.7         54           N-200MA-A10         1.6         18.0         2.5         201.7         54           N-250MA-A10         1.7         19.2         2.8         241.3         54           ND-100MA-A10 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>						
N-100MTGV-A10         1.4         7.5         2.2         53.8         53           N-150MTGV-A10         1.7         14.4         2.7         109.2         53           ND-100MTGV         1.8         9.8         2.8         47.7         53           ND-125MTGV         0.9         6.1         1.8         92.9         53           ND-150MTGV         1.6         13.4         3.3         98.8         53           ND-100MTGV-A10         2.4         13.2         3.7         41.5         53           ND-150MTGV-A10         2.2         18.1         3.9         90.9         53           N-100MA-A10         1.2         6.8         2.2         53.8         54           N-125MA-A10         1.1         7.5         1.8         92.9         54           N-150MA-A10         1.4         11.9         2.4         115.8         54           N-200MA-A10         1.6         18.0         2.5         201.7         54           N-250MA-A10         1.7         19.2         2.8         241.3         54           ND-100MA-A10         1.4         8.0         2.3         52.6         54           ND-150MA-A10 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>						
N-150MTGV-A10         1.7         14.4         2.7         109.2         53           ND-100MTGV         1.8         9.8         2.8         47.7         53           ND-125MTGV         0.9         6.1         1.8         92.9         53           ND-150MTGV         1.6         13.4         3.3         98.8         53           ND-100MTGV-A10         2.4         13.2         3.7         41.5         53           ND-150MTGV-A10         2.2         18.1         3.9         90.9         53           N-100MA-A10         1.2         6.8         2.2         53.8         54           N-125MA-A10         1.1         7.5         1.8         92.9         54           N-150MA-A10         1.4         11.9         2.4         115.8         54           N-200MA-A10         1.6         18.0         2.5         201.7         54           N-250MA-A10         1.7         19.2         2.8         241.3         54           ND-100MA-A10         1.4         8.0         2.3         52.6         54           ND-150MA-A10         1.6         13.1         2.7         109.2         54           ND-200MA-A10 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>						
ND-100MTGV         1.8         9.8         2.8         47.7         53           ND-125MTGV         0.9         6.1         1.8         92.9         53           ND-150MTGV         1.6         13.4         3.3         98.8         53           ND-100MTGV-A10         2.4         13.2         3.7         41.5         53           ND-150MTGV-A10         2.2         18.1         3.9         90.9         53           N-100MA-A10         1.2         6.8         2.2         53.8         54           N-125MA-A10         1.1         7.5         1.8         92.9         54           N-150MA-A10         1.4         11.9         2.4         115.8         54           N-175MA-A10         1.3         13.1         2.2         164.7         54           N-200MA-A10         1.6         18.0         2.5         201.7         54           N-250MA-A10         1.7         19.2         2.8         241.3         54           ND-100MA-A10         1.4         8.0         2.3         52.6         54           ND-150MA-A10         1.6         13.1         2.7         109.2         54           ND-200MA-A10 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>						
ND-125MTGV         0.9         6.1         1.8         92.9         53           ND-150MTGV         1.6         13.4         3.3         98.8         53           ND-100MTGV-A10         2.4         13.2         3.7         41.5         53           ND-150MTGV-A10         2.2         18.1         3.9         90.9         53           N-100MA-A10         1.2         6.8         2.2         53.8         54           N-125MA-A10         1.1         7.5         1.8         92.9         54           N-150MA-A10         1.4         11.9         2.4         115.8         54           N-200MA-A10         1.3         13.1         2.2         164.7         54           N-225MA-A10         1.7         19.2         2.8         241.3         54           ND-250MA-A10         1.7         19.2         2.8         241.3         54           ND-100MA-A10         1.4         8.0         2.3         52.6         54           ND-150MA-A10         1.6         13.1         2.7         109.2         54           ND-200MA-A10         1.6         13.1         2.7         109.2         54           ND-250MA-A1						
ND-150MTGV         1.6         13.4         3.3         98.8         53           ND-100MTGV-A10         2.4         13.2         3.7         41.5         53           ND-150MTGV-A10         2.2         18.1         3.9         90.9         53           N-100MA-A10         1.2         6.8         2.2         53.8         54           N-125MA-A10         1.1         7.5         1.8         92.9         54           N-150MA-A10         1.4         11.9         2.4         115.8         54           N-200MA-A10         1.3         13.1         2.2         164.7         54           N-225MA-A10         1.7         19.2         2.8         241.3         54           ND-250MA-A10         1.7         19.2         2.8         241.3         54           ND-100MA-A10         1.4         8.0         2.3         52.6         54           ND-125MA-A10         1.0         7.2         1.8         92.9         54           ND-150MA-A10         1.6         13.1         2.7         109.2         54           ND-200MA-A10         1.6         18.0         2.6         197.8         54           ND-250MA-						
ND-100MTGV-A10         2.4         13.2         3.7         41.5         53           ND-150MTGV-A10         2.2         18.1         3.9         90.9         53           N-100MA-A10         1.2         6.8         2.2         53.8         54           N-125MA-A10         1.1         7.5         1.8         92.9         54           N-150MA-A10         1.4         11.9         2.4         115.8         54           N-175MA-A10         1.3         13.1         2.2         164.7         54           N-200MA-A10         1.6         18.0         2.5         201.7         54           N-250MA-A10         1.7         19.2         2.8         241.3         54           ND-100MA-A10         1.4         8.0         2.3         52.6         54           ND-125MA-A10         1.0         7.2         1.8         92.9         54           ND-150MA-A10         1.6         13.1         2.7         109.2         54           ND-200MA-A10         1.6         18.0         2.6         197.8         54           ND-250MA-A10         2.2         31.0         3.7         259.1         54           KB-100M						
N-100MA-A10         1.2         6.8         2.2         53.8         54           N-125MA-A10         1.1         7.5         1.8         92.9         54           N-150MA-A10         1.4         11.9         2.4         115.8         54           N-175MA-A10         1.3         13.1         2.2         164.7         54           N-200MA-A10         1.6         18.0         2.5         201.7         54           N-225MA-A10         1.7         19.2         2.8         241.3         54           ND-150MA-A10         1.4         8.0         2.3         52.6         54           ND-125MA-A10         1.0         7.2         1.8         92.9         54           ND-150MA-A10         1.6         13.1         2.7         109.2         54           ND-200MA-A10         1.6         18.0         2.6         197.8         54           ND-250MA-A10         2.2         31.0         3.7         259.1         54           KB-100MVS         4.3         23.9         6.3         31.8         55           KB-150MVS-A         4.8         26.7         6.7         30.8         55           KB-150MVS-A <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>						
N-125MA-A10         1.1         7.5         1.8         92.9         54           N-150MA-A10         1.4         11.9         2.4         115.8         54           N-175MA-A10         1.3         13.1         2.2         164.7         54           N-200MA-A10         1.6         18.0         2.5         201.7         54           N-225MA-A10         1.7         19.2         2.8         241.3         54           ND-100MA-A10         2.2         31.0         3.4         270.3         54           ND-100MA-A10         1.4         8.0         2.3         52.6         54           ND-125MA-A10         1.0         7.2         1.8         92.9         54           ND-150MA-A10         1.6         13.1         2.7         109.2         54           ND-200MA-A10         1.6         18.0         2.6         197.8         54           ND-250MA-A10         2.2         31.0         3.7         259.1         54           KB-100MVS         4.3         23.9         6.3         31.8         55           KB-150MVS-A         4.8         26.7         6.7         30.8         55           KB-150MVS-A<	ND-150MTGV-A10		18.1	3.9	90.9	53
N-150MA-A10         1.4         11.9         2.4         115.8         54           N-175MA-A10         1.3         13.1         2.2         164.7         54           N-200MA-A10         1.6         18.0         2.5         201.7         54           N-225MA-A10         1.7         19.2         2.8         241.3         54           N-250MA-A10         2.2         31.0         3.4         270.3         54           ND-100MA-A10         1.4         8.0         2.3         52.6         54           ND-125MA-A10         1.0         7.2         1.8         92.9         54           ND-150MA-A10         1.6         13.1         2.7         109.2         54           ND-200MA-A10         1.6         18.0         2.6         197.8         54           ND-250MA-A10         2.2         31.0         3.7         259.1         54           KB-100MVS         4.3         23.9         6.3         31.8         55           KB-150MVS-A         4.8         26.7         6.7         30.8         55           KB-150MVS-A         5.3         44.2         7.9         63.8         55	N-100MA-A10	1.2	6.8	2.2	53.8	54
N-175MA-A10         1.3         13.1         2.2         164.7         54           N-200MA-A10         1.6         18.0         2.5         201.7         54           N-225MA-A10         1.7         19.2         2.8         241.3         54           N-250MA-A10         2.2         31.0         3.4         270.3         54           ND-100MA-A10         1.4         8.0         2.3         52.6         54           ND-125MA-A10         1.0         7.2         1.8         92.9         54           ND-150MA-A10         1.6         13.1         2.7         109.2         54           ND-200MA-A10         1.6         18.0         2.6         197.8         54           ND-250MA-A10         2.2         31.0         3.7         259.1         54           KB-100MVS         4.3         23.9         6.3         31.8         55           KB-150MVS-A         4.8         26.7         6.7         30.8         55           KB-150MVS-A         5.3         44.2         7.9         63.8         55	N-125MA-A10					
N-200MA-A10         1.6         18.0         2.5         201.7         54           N-225MA-A10         1.7         19.2         2.8         241.3         54           N-250MA-A10         2.2         31.0         3.4         270.3         54           ND-100MA-A10         1.4         8.0         2.3         52.6         54           ND-125MA-A10         1.0         7.2         1.8         92.9         54           ND-150MA-A10         1.6         13.1         2.7         109.2         54           ND-200MA-A10         1.6         18.0         2.6         197.8         54           ND-250MA-A10         2.2         31.0         3.7         259.1         54           KB-100MVS         4.3         23.9         6.3         31.8         55           KB-150MVS         4.6         38.4         7.6         65.1         55           KB-100MVS-A         4.8         26.7         6.7         30.8         55           KB-150MVS-A         5.3         44.2         7.9         63.8         55						
N-225MA-A10         1.7         19.2         2.8         241.3         54           N-250MA-A10         2.2         31.0         3.4         270.3         54           ND-100MA-A10         1.4         8.0         2.3         52.6         54           ND-125MA-A10         1.0         7.2         1.8         92.9         54           ND-150MA-A10         1.6         13.1         2.7         109.2         54           ND-200MA-A10         1.6         18.0         2.6         197.8         54           ND-250MA-A10         2.2         31.0         3.7         259.1         54           KB-100MVS         4.3         23.9         6.3         31.8         55           KB-150MVS         4.6         38.4         7.6         65.1         55           KB-100MVS-A         4.8         26.7         6.7         30.8         55           KB-150MVS-A         5.3         44.2         7.9         63.8         55						
N-250MA-A10         2.2         31.0         3.4         270.3         54           ND-100MA-A10         1.4         8.0         2.3         52.6         54           ND-125MA-A10         1.0         7.2         1.8         92.9         54           ND-150MA-A10         1.6         13.1         2.7         109.2         54           ND-200MA-A10         1.6         18.0         2.6         197.8         54           ND-250MA-A10         2.2         31.0         3.7         259.1         54           KB-100MVS         4.3         23.9         6.3         31.8         55           KB-150MVS         4.6         38.4         7.6         65.1         55           KB-100MVS-A         4.8         26.7         6.7         30.8         55           KB-150MVS-A         5.3         44.2         7.9         63.8         55						
ND-100MA-A10         1.4         8.0         2.3         52.6         54           ND-125MA-A10         1.0         7.2         1.8         92.9         54           ND-150MA-A10         1.6         13.1         2.7         109.2         54           ND-200MA-A10         1.6         18.0         2.6         197.8         54           ND-250MA-A10         2.2         31.0         3.7         259.1         54           KB-100MVS         4.3         23.9         6.3         31.8         55           KB-150MVS         4.6         38.4         7.6         65.1         55           KB-100MVS-A         4.8         26.7         6.7         30.8         55           KB-150MVS-A         5.3         44.2         7.9         63.8         55						
ND-125MA-A10         1.0         7.2         1.8         92.9         54           ND-150MA-A10         1.6         13.1         2.7         109.2         54           ND-200MA-A10         1.6         18.0         2.6         197.8         54           ND-250MA-A10         2.2         31.0         3.7         259.1         54           KB-100MVS         4.3         23.9         6.3         31.8         55           KB-150MVS         4.6         38.4         7.6         65.1         55           KB-100MVS-A         4.8         26.7         6.7         30.8         55           KB-150MVS-A         5.3         44.2         7.9         63.8         55						
ND-150MA-A10         1.6         13.1         2.7         109.2         54           ND-200MA-A10         1.6         18.0         2.6         197.8         54           ND-250MA-A10         2.2         31.0         3.7         259.1         54           KB-100MVS         4.3         23.9         6.3         31.8         55           KB-150MVS         4.6         38.4         7.6         65.1         55           KB-100MVS-A         4.8         26.7         6.7         30.8         55           KB-150MVS-A         5.3         44.2         7.9         63.8         55						_
ND-200MA-A10         1.6         18.0         2.6         197.8         54           ND-250MA-A10         2.2         31.0         3.7         259.1         54           KB-100MVS         4.3         23.9         6.3         31.8         55           KB-150MVS         4.6         38.4         7.6         65.1         55           KB-100MVS-A         4.8         26.7         6.7         30.8         55           KB-150MVS-A         5.3         44.2         7.9         63.8         55						
ND-250MA-A10       2.2       31.0       3.7       259.1       54         KB-100MVS       4.3       23.9       6.3       31.8       55         KB-150MVS       4.6       38.4       7.6       65.1       55         KB-100MVS-A       4.8       26.7       6.7       30.8       55         KB-150MVS-A       5.3       44.2       7.9       63.8       55						
KB-100MVS       4.3       23.9       6.3       31.8       55         KB-150MVS       4.6       38.4       7.6       65.1       55         KB-100MVS-A       4.8       26.7       6.7       30.8       55         KB-150MVS-A       5.3       44.2       7.9       63.8       55						
KB-150MVS       4.6       38.4       7.6       65.1       55         KB-100MVS-A       4.8       26.7       6.7       30.8       55         KB-150MVS-A       5.3       44.2       7.9       63.8       55						
KB-100MVS-A       4.8       26.7       6.7       30.8       55         KB-150MVS-A       5.3       44.2       7.9       63.8       55						
KB-150MVS-A 5.3 44.2 7.9 63.8 55						
	KB-100MVS-M	4.4	24.4	6.3	31.8	55

	排	気	給	気	掲載
品番	圧損係数ζ (一)	直管相当長 (m)	圧損係数ζ (一)	有効開□面積 (αA)	頁
KB-150MVS-M	5.4	45.0	7.9	63.8	55
KB-100MVS-M-A	4.8	26.7	6.9	30.4	55
KB-150MVS-M-A	5.9	49.2	8.8	60.5	55
KBD-100MVS	4.8	26.7	6.3	31.8	55
KBD-150MVS	5.0	41.7	8.0	63 <b>.</b> 5	55
KBD-100MVS-A	5.1	28.3	7.2	29.7	55
KBD-150MVS-A	5.7	47.5	8.6	61.2	55
KB-100MVL	2.9	16.1	4.3	38.5	56
KB-150MVL	3.1	25.8	4.7	82.8	56
KB-100MVL-A	3.2	18.0	4.2	38.9	56
KB-150MVL-A	3.4	28.6	4.9	81.1	56
KBD-100MVL	3.3	18.3	5.8	33.1	56
KBD-150MVL	3.3	27.5	4.8	81.9	56
KBD-100MVL-A	3.7	20.8	6.1	32.3	56
KBD-150MVL-A	3.6	30.3	5.1	79.5	56
KB-100MVL2	1.2	6.6	1.8	59.4	57
KB-125MVL2	0.8	5.6	1.4	105.3	57
KB-150MVL2	1.7	13.8	2.7	109.2	57
KB-175MVL2 KB-200MVL2	1.1	11.0 13.7	1.7	187.3	57
KB-200/MVL2	1.2	16.2	1.8 2.3	237.8 266.2	57 57
KB-250MVL2	1.8	24.4	2.8	297.9	57
KB-100MVL2-A10	1.6	8.9	2.5	50.4	57
KB-150MVL2-A10	2.2	18.6	3.3	98.7	57
KBD-100MVL2	2.4	13.2	3.6	42.0	57
KBD-125MVL2	1.3	9.1	2.1	86.0	57
KBD-150MVL2	2.4	20.3	3.4	97.3	57
KBD-200MVL2	2.1	23.6	3.3	175.6	57
KBD-100MVL2-A10	3.2	17.8	4.0	39.9	57
KBD-150MVL2-A10	3.3	27.4	3.7	93.3	57
KN-100SMV2	1.2	6.6	1.9	57.9	58
KN-125SMV2	0.8	5.6	1.4	105.3	58
KN-150SMV2	1.7	13.8	2.6	111.3	58
KN-175SMV2	1.1	11.0	1.7	187.3	58
KN-200SMV2	1.2	13.7	1.7	244.7	58
KN-225SMV2	1.5	16.2	2.3	266.2	58
KN-250SMV2	1.8	24.4	2.8	297.9	58
KN-100SMV2-A10	1.6	8.9	2 <b>.</b> 5	50.4	58
KN-150SMV2-A10	2.2	18.6	3.3	98.8	58
KND-100SMV2	1.9	10.7	3.1	45.3	58
KND-125SMV2	1.0	6.9	1.7	95.6	58
KND-150SMV2	1.9	16.2	3.0	103.6	58
KND-200SMV2	2.0	21.7	2.9	187.3	58
KND-250SMV2	2.0	27.2	3.1	283.1	58
KND-100SMV2-A10	2.6	14.5	3.4	43.3	58
KND-150SMV2-A10	2.6	21.9	3.6	94.6	58
KB-100MTGV	1.0	5.6	1.7	61.2	59
KB-125MTGV	0.7	4.6	1.4	105.3	59
KD 15054TC:	4 ~ '	4 ^ - '	~ .		
KB-150MTGV	1.3	10.7	2.1	123.8	59
KB-100MTGV-A10	1.4	7.5	2.1	55.0	59
KB-100MTGV-A10 KB-150MTGV-A10	1.4 1.7	7.5 14.4	2.1 2.5	55.0 113.5	59 59
KB-100MTGV-A10 KB-150MTGV-A10 KBD-100MTGV	1.4 1.7 2.2	7.5 14.4 12.4	2.1 2.5 3.0	55.0 113.5 46.0	59 59 59
KB-100MTGV-A10 KB-150MTGV-A10 KBD-100MTGV KBD-125MTGV	1.4 1.7 2.2 1.2	7.5 14.4 12.4 8.0	2.1 2.5 3.0 2.0	55.0 113.5 46.0 88.1	59 59 59 59
KB-100MTGV-A10 KB-150MTGV-A10 KBD-100MTGV KBD-125MTGV KBD-150MTGV	1.4 1.7 2.2 1.2 2.0	7.5 14.4 12.4 8.0 16.8	2.1 2.5 3.0 2.0 3.1	55.0 113.5 46.0 88.1 101.9	59 59 59 59 59
KB-100MTGV-A10 KB-150MTGV-A10 KBD-100MTGV KBD-125MTGV KBD-150MTGV KBD-100MTGV-A10	1.4 1.7 2.2 1.2 2.0 3.0	7.5 14.4 12.4 8.0 16.8	2.1 2.5 3.0 2.0 3.1 3.7	55.0 113.5 46.0 88.1 101.9 41.5	59 59 59 59 59
KB-100MTGV-A10 KB-150MTGV-A10 KBD-100MTGV KBD-125MTGV KBD-150MTGV KBD-100MTGV-A10 KBD-150MTGV-A10	1.4 1.7 2.2 1.2 2.0 3.0 2.7	7.5 14.4 12.4 8.0 16.8 16.8 22.6	2.1 2.5 3.0 2.0 3.1 3.7 3.8	55.0 113.5 46.0 88.1 101.9 41.5 92.0	59 59 59 59 59 59
KB-100MTGV-A10 KB-150MTGV-A10 KBD-100MTGV KBD-125MTGV KBD-150MTGV KBD-100MTGV-A10 KBD-150MTGV-A10 KN-100MTGV	1.4 1.7 2.2 1.2 2.0 3.0 2.7	7.5 14.4 12.4 8.0 16.8 16.8 22.6 5.6	2.1 2.5 3.0 2.0 3.1 3.7 3.8 1.7	55.0 113.5 46.0 88.1 101.9 41.5 92.0 61.2	59 59 59 59 59 59 59 60
KB-100MTGV-A10 KB-150MTGV-A10 KBD-100MTGV KBD-125MTGV KBD-150MTGV KBD-150MTGV-A10 KBD-150MTGV-A10 KN-100MTGV KN-125MTGV	1.4 1.7 2.2 1.2 2.0 3.0 2.7 1.0	7.5 14.4 12.4 8.0 16.8 16.8 22.6 5.6 4.6	2.1 2.5 3.0 2.0 3.1 3.7 3.8 1.7	55.0 113.5 46.0 88.1 101.9 41.5 92.0 61.2 105.3	59 59 59 59 59 59 60 60
KB-100MTGV-A10 KB-150MTGV-A10 KBD-100MTGV KBD-125MTGV KBD-150MTGV-A10 KBD-150MTGV-A10 KBD-150MTGV-A10 KN-100MTGV KN-125MTGV KN-125MTGV	1.4 1.7 2.2 1.2 2.0 3.0 2.7 1.0 0.7	7.5 14.4 12.4 8.0 16.8 16.8 22.6 5.6 4.6	2.1 2.5 3.0 2.0 3.1 3.7 3.8 1.7 1.4 2.1	55.0 113.5 46.0 88.1 101.9 41.5 92.0 61.2 105.3 123.8	59 59 59 59 59 59 60 60
KB-100MTGV-A10 KB-150MTGV-A10 KBD-100MTGV KBD-125MTGV KBD-150MTGV-A10 KBD-150MTGV-A10 KN-100MTGV-A10 KN-100MTGV KN-125MTGV KN-150MTGV KN-150MTGV	1.4 1.7 2.2 1.2 2.0 3.0 2.7 1.0 0.7 1.3	7.5 14.4 12.4 8.0 16.8 16.8 22.6 5.6 4.6 10.7 7.5	2.1 2.5 3.0 2.0 3.1 3.7 3.8 1.7 1.4 2.1	55.0 113.5 46.0 88.1 101.9 41.5 92.0 61.2 105.3 123.8 55.0	59 59 59 59 59 59 60 60 60
KB-100MTGV-A10 KB-150MTGV-A10 KBD-100MTGV KBD-125MTGV KBD-150MTGV-A10 KBD-150MTGV-A10 KN-100MTGV-A10 KN-100MTGV KN-125MTGV KN-150MTGV KN-150MTGV KN-150MTGV-A10 KN-150MTGV-A10	1.4 1.7 2.2 1.2 2.0 3.0 2.7 1.0 0.7 1.3 1.4	7.5 14.4 12.4 8.0 16.8 16.8 22.6 5.6 4.6 10.7 7.5	2.1 2.5 3.0 2.0 3.1 3.7 3.8 1.7 1.4 2.1 2.1	55.0 113.5 46.0 88.1 101.9 41.5 92.0 61.2 105.3 123.8 55.0	59 59 59 59 59 59 60 60 60
KB-100MTGV-A10 KB-150MTGV-A10 KBD-100MTGV KBD-125MTGV KBD-150MTGV-A10 KBD-150MTGV-A10 KN-100MTGV-A10 KN-125MTGV KN-125MTGV KN-150MTGV KN-150MTGV KN-150MTGV-A10 KN-150MTGV-A10	1.4 1.7 2.2 1.2 2.0 3.0 2.7 1.0 0.7 1.3 1.4 1.7	7.5 14.4 12.4 8.0 16.8 22.6 5.6 4.6 10.7 7.5 14.4 9.8	2.1 2.5 3.0 2.0 3.1 3.7 3.8 1.7 1.4 2.1 2.1 2.5 2.9	55.0 113.5 46.0 88.1 101.9 41.5 92.0 61.2 105.3 123.8 55.0 113.5	59 59 59 59 59 59 60 60 60 60 60
KB-100MTGV-A10 KB-150MTGV-A10 KBD-100MTGV KBD-125MTGV KBD-150MTGV-A10 KBD-150MTGV-A10 KN-100MTGV-A10 KN-100MTGV KN-125MTGV KN-150MTGV KN-150MTGV KN-150MTGV-A10 KN-150MTGV-A10	1.4 1.7 2.2 1.2 2.0 3.0 2.7 1.0 0.7 1.3 1.4	7.5 14.4 12.4 8.0 16.8 16.8 22.6 5.6 4.6 10.7 7.5	2.1 2.5 3.0 2.0 3.1 3.7 3.8 1.7 1.4 2.1 2.1	55.0 113.5 46.0 88.1 101.9 41.5 92.0 61.2 105.3 123.8 55.0	59 59 59 59 59 59 60 60 60

	排		給	气	
品番	圧損係数ζ (一)	直管相当長 (m)	压損係数ζ (一)	有効開□面積 (αA)	掲載
KND-150MTGV-A10	2.2	18.1	3.7	93.3	60
KN-100MA-A10	1.2	6.8	2.2	53.8	61
KN-125MA-A10	1.1	7.5	1.8	92.9	61
KN-150MA-A10	1.4	11.9	2.4	115.8	61
KN-175MA-A10	1.3	13.1	2.2	164.7	61
KN-200MA-A10	1.6	18.0	2.5	201.7	61
KND-100MA-A10	1.4	8.0	2.3	52 <b>.</b> 6	61
KND-125MA-A10	1.0	7.2	1.8	92.9	61
KND-150MA-A10	1.6	13.1	2.7	109.2	61
KND-200MA-A10	1.6	18.0	2.6	197.8	61
B-75TV	3.5	14.6	4.1	22.2	62
B-100TV	4.1	22.8	5.2	35.0	62
B-125TV	3.3 4.4	22.9	4.0 5.7	62.3 75.2	62 62
B-150TV B-200TV	3.5	36.7 38.9	4.5	150.4	62
B-100TV-A	4.5	25.0	5.5	34.0	62
B-150TV-A	4.9	40.8	6.0	73.3	62
B-75TV-M	3.6	15.0	4.0	22.4	62
B-100TV-M	4.2	23.3	5.1	35.3	62
B-125TV-M	3.5	24.3	4.0	62.3	62
B-150TV-M	4.5	37.5	5.8	74.5	62
B-200TV-M	3.7	41.1	4.4	152.1	62
B-100TV-M-A	4.5	25.0	5.4	34.3	62
B-150TV-M-A	4.9	40.8	6.0	73.3	62
BD-75TV	4.5	18.8	5.5	19.1	63
BD-100TV	4.1	22.8	5.9	32.8	63
BD-125TV	3.8	26.4	4.6	58.1	63
BD-150TV	4.7	39.2	6.0	73.3	63
BD-200TV	3.7	41.1	4.5	150.4	63
BD-100TV-A	4.8	26.7	6.2	32.0	63
BD-150TV-A	5.0	41.7	6.6	69.8	63
B-100TVN	2.2	12.3	2.5	50.4	64
B-150TVN	2.0	16.5	2.5	113.5	64
B-100TVN-A10	3.0	16.7	3.0	46.0	64
B-150TVN-A10	2.7	22.3	3.0	103.6	64
B-100TVL2	0.3	1.8	0.5	112.8	65
B-125TVL2	0.3	2.2	0.5	176.2	65
B-150TVL2	0.4	3.7	0.6	231.6	65
B-175TVL2	0.3	3.0	0.5	345.4	65
B-200TVL2	0.3	3.8 5.3	0.5	451.1	65
B-225TVL2 B-250TVL2	0.5	8.6	0.8	451.4 525.4	65 65
B-100TVL2-A10	0.4	2.4	0.9	103.0	65
B-150TVL2-A10	0.6	5.0	0.9	189.1	65
BD-100TVL2	1.3	7.1	2.0	56.4	65
BD-125TVL2	1.0	6.9	1.7	95.6	65
BD-150TVL2	1.0	8.3	1.7	137.6	65
BD-200TVL2	0.9	10.4	1.5	260.5	65
BD-100TVL2-A10	1.7	9.6	2.5	50.4	65
BD-150TVL2-A10	1.3	11.2	2.1	123.8	65
N-100STV2	0.3	1.8	0.5	112.8	66
N-125STV2	0.3	2.2	0.5	176.2	66
N-150STV2	0.4	3.7	0.6	231.6	66
N-175STV2	0.3	3.0	0.5	345.4	66
N-200STV2	0.3	3.8	0.5	451.1	66
N-225STV2	0.5	5 <b>.</b> 3	0.8	451.4	66
N-250STV2	0.6	8.6	0.9	525.4	66
N-100STV2-A10	0.4	2.4	0.6	103.0	66
N-150STV2-A10	0.6	5.0	0.9	189.1	66
ND-100STV2	1.1	6.2	1.7	61.2	66
ND-125STV2	0.8	5.2	1.5	101.7	66
ND-150STV2	0.8	6.4	1.5	146.5	66
ND-200STV2	0.5	5.0	0.9	336.2	66
ND-250STV2	0.8	11.7	1.4	421.2	66
ND-100STV2-A10	1.5	8.4	2.2	53.8	66

	排	気	給	気	10+0
品番	圧損係数ζ	直管相当長	圧損係数ζ	有効開□面積	掲載
	(-)	(m)	(-)	(αA)	
ND-150STV2-A10	1.0	8.7	1.7	137.6	66
B-100TGV B-125TGV	0.3	1.5 1.7	0.5	112.8 176.2	67 67
B-150TGV	0.3	2.1	0.5	253.8	67
B-100TGV-A10	0.4	2.0	0.6	103.0	67
B-150TGV-A10	0.3	2.8	0.5	253.8	67
BD-100TGV	1.2	6.5	1.9	57.9	67
BD-125TGV	0.9	6.2	1.7	95.6	67
BD-150TGV	0.8	7.0	1.5	146.5	67
BD-100TGV-A10	1.6	8.8	2.2	53.8	67
BD-150TGV-A10	1.1	9.5	1.8	133.7	67
N-100TGV	0.3	1.5	0.5	112.8	68
N-125TGV	0.3	1.7	0.5	176.2	68
N-150TGV	0.3	2.1	0.5	253.8	68
N-100TGV-A10	0.4	2.0	0.6	103.0	68
N-150TGV-A10 ND-100TGV	0.3	2.8 5.7	0.5 1.7	253.8	68
ND-100TGV	1.0 0.7	4.6	1.7	61.2 109.3	68 68
ND-1251GV	0.7	5.0	1.0	179.4	68
ND-100TGV-A10	1.4	7.7	1.9	57.9	68
ND-150TGV-A10	0.8	6.8	1.7	137.6	68
B-100TGL	0.7	3.7	1.3	69.9	69
B-125TGL	0.5	3.3	0.9	131.3	69
B-150TGL	0.6	4.9	1.0	179.4	69
B-100TGL-A10	0.9	5.0	1.9	57.9	69
B-150TGL-A10	0.8	6.6	1.5	146.5	69
BD-100TGL	1.5	8.6	2.2	53.8	69
BD-125TGL	1.0	6.9	1.7	95.6	69
BD-150TGL	1.2	10.0	1.9	130.2	69
BD-100TGL-A10	2.1	11.6	2.9	46.8	69
BD-150TGL-A10	1.6	13.5	2.6	111.3	69
B-100TGR	0.7	3.7	1.3	69.9	70
B-125TGR	0.5	3.3	0.9	131.3	70
B-150TGR	0.6	4.9	1.0	179.4	70
B-100TGR-A10	0.9	5.0	1.9 1.5	57.9	70 70
B-150TGR-A10 BD-100TGR	1.5	6.6 8.6	2.2	146.5 53.8	70
BD-125TGR	1.0	6.9	1.7	95.6	70
BD-150TGR	1.2	10.0	1.9	130.2	70
BD-100TGR-A10	2.1	11.6	2.9	47.2	70
BD-150TGR-A10	1.6	13.5	2.6	111.3	70
N-100TGL	0.7	3.7	1.3	69.9	71
N-125TGL	0.5	3.3	0.9	131.3	71
N-150TGL	0.6	4.9	1.0	179.4	71
N-100TGL-A10	0.9	5.0	1.9	57.9	71
N-150TGL-A10	0.8	6.6	1.5	146.5	71
ND-100TGL	1.1	6.2	1.8	59.4	71
ND-125TGL	0.8	5.3	1.5	101.7	71
ND-150TGL	0.9	7.8	1.7	137.6	71
ND-100TGL-A10	1.5	8.4	2.4	51.5	71
ND-150TGL-A10	1.3	10.6	2.0	126.9	71
N-100TGR	0.7	3.7	1.3	69.9	72
N-125TGR N-150TGR	0.5	3.3	0.9	131.3 179.4	72
N-1501GR N-100TGR-A10	0.6	4.9 5.0	1.0 1.9	57.9	72 72
N-150TGR-A10	0.9	6.6	1.5	146.5	72
ND-100TGR	1.1	6.2	1.8	59.4	72
ND-125TGR	0.8	5.3	1.5	101.7	72
ND-150TGR		7.8	1.7	137.6	72
_ =	0.9			. 37.13	
ND-100TGR-A10	0.9		2.4	51.5	72
ND-100TGR-A10 ND-150TGR-A10	0.9 1.5 1.3	8.4	2.4 2.0	51.5 126.9	72 72
	1.5	8.4			
ND-150TGR-A10	1.5 1.3	8.4 10.6	2.0	126.9	72
ND-150TGR-A10 B-100TG3H	1.5 1.3 0.5	8.4 10.6 2.6	2.0 0.9	126.9 84.1	72 73

			1天×11.	主能一覧	CK .
	排		給	 気	
品番	圧損係数ζ (一)	直管相当長 (m)	圧損係数ζ (一)	有効開口面積 (αA)	掲載
N-100TG3H	0.5	2.6	0.9	84.1	74
N-150TG3H	0.4	3.6	0.8	200.6	74
N-100TG3H-A10	0.6	3.5	1.0	79.8	74
N-150TG3H-A10	0.6	4.8	1.0	179.4	74
ND-100TG3H	1.2	6.8	1.9	57.9	74
ND-150TG3H	0.7	6.0	1.3	157.4	74
ND-100TG3H-A10	1.7	9.2	2.3	52.6	74
ND-150TG3H-A10	1.0	8.1 5.9	1.7	137.6	74 75
N-100STVC N-150STVC	1.1	10.3	1.7 1.8	61.2 133.7	75 75
N-100STVC-A10	1.5	8.0	2.2	53.8	75
N-150STVC-A10	1.7	14.0	2.3	118.3	75
ND-100STVC	1.9	10.7	2.2	53.8	75
ND-150STVC	1.7	13.8	2.2	121.0	75
ND-100STVC-A10	2.6	14.4	2.4	51.5	75
ND-150STVC-A10	2.2	18.6	2.5	113.5	75
N-100TGVC	0.8	4.7	1.5	65.1	76
N-150TGVC	0.8	6.8	1.6	141.9	76
N-100TGVC-A10	1.1	6.3	1.7	61.2	76
N-150TGVC-A10	1.1	9.1	1.8	133.7	76
ND-100TGVC	1.7	9.5	2.0	56.4	76
ND-150TGVC	1.4	11.6 12.8	2.1	123.8	76
ND-100TGVC-A10 ND-150TGVC-A10	1.9	15.7	2.4	51.5 118.3	76 76
N-100TGVH	0.9	4.8	1.6	63.0	77
N-150TGVH	0.9	7.2	1.7	137.6	77
N-100TGVH-A10	1.2	6.5	1.9	57.9	77
N-150TGVH-A10	1.2	9.7	1.9	130.2	77
ND-100TGVH	1.7	9.7	2.1	55.0	77
ND-150TGVH	1.5	12.4	2.1	123.8	77
ND-100TGVH-A10	2.4	13.1	2.4	51.5	77
ND-150TGVH-A10	2.0	16.8	2.3	118.3	77
N-100TGLH	0.9	5.0	1.6	63.0	78
N-150TGLH	0.9	7.8	1.7	137.6	78
N-100TGLH-A10	1.2	6.8	1.9	57.9	78
N-150TGLH-A10 ND-100TGLH	1.3 1.8	10.5 9.8	1.9 2.1	130.2 55.0	78 78
ND-150TGLH	1.6	13.0	2.1	121.0	78
ND-100TGLH-A10	2.4	13.2	2.5	50.4	78
ND-150TGLH-A10	2.1	17.6	2.5	113.5	78
N-100TGRH	0.9	5.0	1.6	63.0	79
N-150TGRH	0.9	7.8	1.7	137.6	79
N-100TGRH-A10	1.2	6.8	1.9	57.9	79
N-150TGRH-A10	1.3	10.5	1.9	130.2	79
ND-100TGRH	1.8	9.8	2.2	53.8	79
ND-150TGRH	1.6	13.0	2.2	121.0	79
ND-100TGRH-A10	2.4	13.2	2.5	50.4	79
ND-150TGRH-A10	2.1	17.6	2.5	113.5	79
N-100STV2NK N-150STV2NK	0.3	1.8	0.5 0.6	112.8 231.6	80
N-200STV2NK	0.4	3.7 3.8	0.6	451.1	80
N-100STV2NK-A10	0.3	2.4	0.5	103.0	80
N-150STV2NK-A10	0.6	5.0	1.0	179.4	80
ND-100STV2NK	1.1	6.2	1.7	61.2	80
ND-150STV2NK	0.8	6.4	1.5	146.5	80
ND-200STV2NK	0.5	5.0	0.9	336.2	80
ND-100STV2NK-A10	1.5	8.4	2.2	53.8	80
ND-150STV2NK-A10	1.0	8.7	1.7	137.6	80
DC-100TG	0.4	2.3	0.6	103.0	81
DC-125TG	0.4	3.1	0.6	160.9	81
DC-150TG	0.6	4.7	1.0	179.4	81
DC-100TG-A10	0.6	3.2	1.0	79.8	81
DC-150TG-A10 DCD-100TG	0.8	6.3 5.9	1.6 1.6	141.9 63.0	81 81
DCD-1001G	1.3	8.8	1.8	92.9	81
DCD 1231G	1.3	0.0	1.0	JZ.3	01

	排	気	給	±□±₽	
品番	圧損係数ζ (一)	直管相当長 (m)	圧損係数ζ (一)	有効開□面積 (αA)	掲載
DCD-150TG	1.2	9.7	1.9	130.2	81
DCD-100TG-A10	1.4	8.0	2.3	52.6	81
DCD-150TG-A10	1.6	13.1	2.1	123.8	81
W-100G	0.8	4.2	1.5	65.1	82
W-125G	0.4	2.6	0.7	148.9	82
W-150G W-175G	0.9	7.3 5.8	1.6	141.9 244.2	82 82
W-200G	1.2	13.4	1.8	237.8	82
W-225G	1.4	16.0	2.2	272.2	82
W-250G	1.8	25.3	2.7	303.3	82
W-100G-A10	1.0	5.6	1.8	59.4	82
W-150G-A10	1.2	9.8	2.0	126.9	82
WD-100G	1.7	9.4	2.4	51.5	82
WD-125G	0.9	6.2	1.6	98.5	82
WD-150G	1.3	11.2	2.1	123.8	82
WD-200G	1.5	16.2	2.5	201.7	82
WD-100G-A10	2.3	12.7	2.7	48.5	82
WD-150G-A10	1.8	15.1	2.8	107.2	82
W-100T	0.8	4.4	1.5	65.1	83
W-125T	0.4	2.8	0.7	148.9	83
W-150T	0.6	5.2	1.0	179.4	83
W-100T-A10	1.1	6.0	1.9	57.9	83
W-150T-A10	0.8	7.0	1.3	157.4	83
WD-100T	1.5	8.6	2.0	56.4	83
WD-125T	0.8	5.4	1.5	101.7	83
WD-150T WD-100T-A10	1.1	9.5	2.0	126.9	83
WD-150T-A10	1.5	12.8	2.4	51.5 118.3	83
W-100K	0.8	4.2	1.5	65.1	84
W-125K	0.5	3.8	0.8	200.6	84
W-150K	1.2	10.3	2.0	126.9	84
W-175K	0.8	7.9	1.6	193.1	84
W-200K	1.6	18.1	2.5	201.7	84
W-225K	1.5	16.9	2.3	266.2	84
W-250K	1.9	27.0	2.9	292.7	84
W-100K-A10	1.0	5.6	1.9	57.9	84
W-150K-A10	1.7	14.0	2.5	113.5	84
KW-100K	0.8	4.2	1.5	65.1	84
KW-125K	0.5	3.8	8.0	200.6	84
KW-150K	1.2	10.3	2.0	126.9	84
KW-175K	0.8	7.9	1.6	193.1	84
KW-200K	1.6	18.1	2.5	201.7	84
KW-225K	1.5	16.9	2.3	266.2	84
KW-250K KW-100K-A10	1.9	27.0	2.9	292.7 57.9	84
KW-150K-A10	1.0	5.6 14.0	1.9 2.5	113.5	84
KW-100G	0.8	4.2	1.5	65.1	85
KW-100G	0.4	2.6	0.7	148.9	85
KW-150G	0.9	7.3	1.6	141.9	85
KW-175G	0.6	5.8	1.0	244.2	85
KW-200G	1.2	13.4	1.8	237.8	85
KW-225G	1.4	16.0	2.2	272.2	85
KW-250G	1.8	25.3	2.7	303.3	85
KW-100G-A10	1.0	5.6	1.8	59.4	85
KW-150G-A10	1.2	9.8	2.0	126.9	85
KWD-100G	1.7	9.4	2.4	51.5	85
KWD-125G	0.9	6.2	1.6	98.5	85
KWD-150G	1.3	11.2	2.1	123.8	85
IOAID COOC	1.5	16.2	2.5	201.7	85
KWD-200G		12.7	2.7	48.5	85
KWD-100G-A10	2.3	4 = -		4 0 - 0	
KWD-100G-A10 KWD-150G-A10	1.8	15.1	2.8	107.2	85
KWD-100G-A10 KWD-150G-A10 KW-100T	1.8 0.8	4.4	1.5	65.1	86
KWD-100G-A10 KWD-150G-A10	1.8				

	排	気	 給	掲載	
品番	圧損係数ζ (一)	直管相当長 (m)	圧損係数ζ (一)	有効開□面積 (αA)	掲載
KW-150T-A10	8.0	7.0	1.3	157.4	86
KWD-100T	1.5	8.6	2.0	56.4	86
KWD-125T KWD-150T	0.8	5.4	1.5 2.0	101.7 126.9	86 86
KWD-100T-A10	2,1	9.5	2.0	51.5	86
KWD-150T-A10	1.5	12.8	2.3	118.3	86
B-100FV	3.6	20.0	4.5	37.6	87
B-125FV	2.0	13.9	2.8	74.5	87
B-150FV	4.1	34.2	4.5	84.6	87
B-175FV	3.1	30.1	3.5	130.5	87
B-200FV	5.2	57.8	5.3	138.6	87
B-225FV	4.1	51.3	4.9	182.4	87
B-250FV	6.2	86.1	7.1	187.1	87
B-100FV-A10	4.3	23.9	4.9	36.0	87
B-150FV-A10 BD-100FV	4.6	38.3 23.9	5.0	80.3 35.7	87
BD-100FV	2.8	19.4	3.2	69.7	87 87
BD-1231 V	4.2	35.0	4.8	81.9	87
BD-200FV	5.0	55.6	5.3	138.6	87
BD-100FV-A10	4.6	25.6	5.0	35.7	87
BD-150FV-A10	4.8	40.0	5.0	80.3	87
N-100FV	3.8	21.1	4 <b>.</b> 5	37.6	88
N-125FV	2.1	14.6	2.8	74.5	88
N-150FV	4.1	34.2	4.5	84.6	88
N-175FV	3.3	32.1	3.5	130.5	88
N-200FV	5.2	57.8	5.3	138.6	88
N-250FV N-100FV-A10	6.9	95.8	7.1 4.9	187.1	88
N-150FV-A10	4.4	24.4 39.2	5.1	36.0 79.5	88 88
ND-100FV	4.4	24.4	5.1	35.3	88
ND-125FV	2.7	18.8	3.1	70.8	88
ND-150FV	4.3	35.8	4.9	81.1	88
ND-200FV	5.5	61.1	5.6	134.8	88
ND-250FV	6.9	95.8	7.0	188.4	88
ND-100FV-A10	4.7	26.1	5.1	35.3	88
ND-150FV-A10	4.9	40.8	5.3	77.9	88
KB-100FV	3.6	20.0	4.5	37.6	89
KB-125FV KB-150FV	2.0	13.9 34.2	2.8 4.5	74.5 84.6	89 89
KB-175FV	3.1	30.1	3.5	130.5	89
KB-200FV	5.2	57.8	5.3	138.6	89
KB-225FV	4.1	51.3	4.9	182.4	89
KB-250FV	6.2	93.1	7.2	185.8	89
KB-100FV-A10	4.3	23.9	4.9	36.0	89
KB-150FV-A10	4.6	38.3	5.0	80.3	89
KBD-100FV	4.3	23.9	5.0	35.7	89
KBD-125FV	2.8	19.4	3.2	69.7	89
KBD-150FV	4.2	35.0	4.8	81.9	89
KBD-200FV	5.0	55.6	5.3	138.6	89
KBD-100FV-A10 KBD-150FV-A10	4.6	25.6 40.0	5.0 5.0	35.7 80.3	89 89
KN-100FV	3.8	21.1	4.5	37.6	90
KN-125FV	2.1	14.6	2.8	74.5	90
KN-150FV	4.1	34.2	4.5	84.6	90
KN-175FV	3.3	32.1	3.5	130.5	90
KN-200FV	5.2	57.8	5.3	138.6	90
KN-250FV	6.9	95.8	7.6	180.8	90
KN-100FV-A10	4.4	24.4	4.9	36.0	90
KN-150FV-A10	4.7	39.2	5.0	80.3	90
KND-100FV	4.4	24.4	5.1	35.3	90
KND-125FV	2.7	18.8	3.1	70.8	90
KND-150FV	4.3	35.8	4.9	81.1	90
KND-200FV KND-250FV	5.5 6.9	61.1 95.8	5.6 7.0	134.8 188.4	90
KND-250FV KND-100FV-A10	4.7	26.1	5.1	35.3	90
TAND TOOL V-ATO	4./	20.1	5.1	25.5	90

株別の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の		排	気	給	 気	###
No.   Col.   No.   Col.   No.   No	品番					掲載
VC-100JKF         3.1         17.2         4.6         37.2         92           VC-150JKR         3.8         31.7         6.2         72.1         92           VC-150JKR         1.4         7.8         2.3         35.6         93           VC-100         2.1         11.7         2.8         4.7         93           VC-100         2.1         11.7         2.8         4.7         93           VC-150         2.3         19.2         3.1         101.9         93           VC-150A10         2.8         15.8         3.5         42.6         93           VC-150A10         3.1         25.9         3.9         90.9         93           VC-150A10         3.5         19.4         4.4         38.0         99           PS-10SUV2         3.5         19.4         4.4         38.0         99           PS-150SUV2         3.2         6         18.1         2.8         74.5         99           PS-150SUV2         3.2         6         18.1         2.4         18.7         99           PS-100SUV2A10         3.9         21.7         4.9         36.0         99           PSD-150SUV2A10						貝
VC-150JKF         3.8         31.7         6.2         72.1         92           VC-150JKR         1.4         7.8         2.3         5.26         93           VC-150JKR         1.5         12.5         3.0         103.6         93           VC-12D         1.9         13.2         2.3         82.2         93           VC-150         2.3         19.2         3.1         101.9         93           VC-150-A10         3.1         25.9         3.9         90.9         93           VC-150-A10         3.1         25.9         3.9         90.9         93           PS-105UV2         3.5         19.4         4.4         38.0         99           PS-125SUV2         2.6         18.1         2.8         7.5         99           PS-150SUV2         2.6         28.9         2.9         13.3         99           PS-150SUV2         2.6         28.9         2.9         13.3         99           PS-150SUV2-A10         3.6         30.0         4.1         88.6         99           PS-10SUV2-A10         3.6         30.0         3.7         93.3         99           PSD-150SUV2         3.0	KND-150FV-A10	4.9	40.8	5.3	77.9	90
VC-100JKR         1.4         7.8         2.3         52.6         93           VC-100         1.5         12.5         3.0         103.6         93           VC-100         2.1         11.7         2.8         4.77         93           VC-150         2.3         1.9         13.2         2.3         82.2         93           VC-150-A10         2.8         15.8         3.5         42.6         93           VC-150-A10         3.1         25.9         3.9         90.9         93           PS-100SUV2         3.5         19.4         4.4         38.0         99           PS-150SUV2         2.6         18.1         2.8         74.5         99           PS-150SUV2         3.2         26.7         3.7         93.3         99           PS-150SUV2         3.0         2.4         15.6         99           PS-100SUV2-A10         3.9         21.7         4.9         36.0         99           PSD-150SUV2-A10         3.0         20.8         2.9         73.2         99           PSD-150SUV2-A10         3.2         28.9         5.3         34.6         99           PSD-150SUV2-A10         3		3.1	17.2	4.6	37.2	92
VC-150JKR         1.5         12.5         3.0         103.6         93           VC-100         2.1         11.7         2.8         4.7,7         93           VC-155         1.9         13.2         2.3         82.2         93           VC-150         2.3         19.2         3.1         101.9         93           VC-150-A10         2.8         15.8         3.5         42.6         93           VC-150-A10         3.1         25.9         3.9         90.9         93           PS-105UV2         3.5         19.4         4.4         38.0         99           PS-105UV2         3.2         26.7         3.7         93.3         99           PS-150SUV2         2.6         28.9         2.9         187.3         99           PS-10SUV2         2.6         28.9         2.9         187.3         99           PS-10SUV2A10         3.9         21.7         4.9         36.0         99           PSD-10SUV2A10         3.6         30.0         3.7         93.3         99           PSD-10SUV2A10         3.6         30.0         3.7         93.3         99           PSD-10SUV2A10         4.1 </td <td>VC-150JKF</td> <td>3.8</td> <td>31.7</td> <td>6.2</td> <td>72.1</td> <td>92</td>	VC-150JKF	3.8	31.7	6.2	72.1	92
VC-100	VC-100JKR	1.4	7.8	2.3	52.6	93
VC-125         1.9         13.2         2.3         82.2         93           VC-150         2.3         19.2         3.1         101.9         93           VC-150-A10         2.8         15.8         3.5         42.6         93           VC-150-A10         3.1         25.9         3.9         90.9         93           PS-100SUV2         3.5         19.4         4.4         38.0         99           PS-150SUV2         2.6         18.1         2.8         7.4.5         99           PS-150SUV2         2.6         28.9         2.9         187.3         99           PS-100SUV2-A10         3.9         21.7         4.9         36.0         99           PS-150SUV2-A10         3.6         30.0         4.1         88.6         99           PSD-10OSUV2         4.3         23.9         4.4         38.0         99           PSD-150SUV2-A10         3.6         30.0         3.7         39.3         39           PSD-10OSUV2-A10         5.2         28.9         5.3         34.6         99           PSD-10OSUV2-A10         4.1         34.2         4.2         87.6         99           PSD-10OSUV2-A10	VC-150JKR	1.5	12.5	3.0	103.6	93
VC-150         2.3         19.2         3.1         101.9         93           VC-100-A10         2.8         15.8         3.5         42.6         93           VC-150-A10         3.1         25.9         3.9         99.9         93           PS-100SUV2         3.5         19.4         4.4         38.0         99           PS-15DSUV2         2.6         18.1         2.8         74.5         99           PS-15DSUV2         2.6         28.9         2.9         187.3         99           PS-175SUV2         2.1         20.4         2.4         157.6         99           PS-100SUV2-A10         3.9         21.7         4.9         36.0         99           PS-100SUV2-A10         3.6         30.0         4.1         38.6         99           PSD-10SUV2-A10         3.6         30.0         3.7         93.3         99           PSD-10SUV2         3.0         3.3         2.9         173.2         99           PSD-10SUV2         3.0         3.3         2.9         173.2         99           PSD-150SUV2         3.0         3.2         28.9         5.3         3.46         99           P	VC-100	2.1	11.7	2.8	47.7	93
VC-100-A10         2.8         15.8         3.5         42.6         93           VC-150-A10         3.1         25.9         3.9         90.9         93           PS-100SUV2         3.5         19.4         4.4         38.0         99           PS-125SUV2         2.6         18.1         2.8         74.5         99           PS-150SUV2         2.1         20.4         2.4         157.6         99           PS-200SUV2         2.6         28.9         2.9         187.3         99           PS-200SUV2-A10         3.9         21.7         4.9         36.0         99           PS-150SUV2-A10         3.6         30.0         4.1         88.6         99           PSD-150SUV2         4.3         23.9         4.4         38.0         99           PSD-150SUV2         3.6         30.0         3.7         93.3         99           PSD-150SUV2         3.6         30.0         3.7         93.3         99           PSD-150SUV2-A10         5.2         28.9         5.3         34.6         99           PSD-150SUV2-A10         4.1         34.2         4.2         87.6         99           PS2-150SUV	VC-125	1.9	13.2	2.3	82.2	93
VC-150-A10         3.1         25.9         3.9         90.9         93           PS-105SUV2         3.5         19.4         4.4         38.0         99           PS-125SUV2         2.6         18.1         2.8         74.5         99           PS-15SUV2         3.2         26.7         3.7         93.3         99           PS-150SUV2         2.6         28.9         2.9         187.3         99           PS-100SUV2-A10         3.6         30.0         4.1         88.6         99           PSD-10OSUV2-A10         3.6         30.0         4.1         88.6         99           PSD-150SUV2-A10         3.6         30.0         3.7         93.3         99           PSD-150SUV2         3.0         3.3         2.9         187.3         99           PSD-150SUV2         3.6         30.0         3.7         93.3         99           PSD-150SUV2         3.6         30.0         3.7         93.3         99           PSD-150SUV2         3.6         30.0         3.7         93.3         49           PSD-150SUV2-A10         4.1         34.2         4.2         87.6         19           PS2-150SUV	VC-150	2.3	19.2	3.1	101.9	93
PS-100SUV2	VC-100-A10	2.8	15.8	3.5	42.6	93
PS-125SUV2	VC-150-A10	3.1	25.9	3.9	90.9	93
PS-150SUV2	PS-100SUV2	3.5	19.4	4.4	38.0	99
PS-175SUV2	PS-125SUV2	2.6	18.1	2.8	74.5	99
PS-100SUV2	PS-150SUV2	3.2	26.7	3.7	93.3	99
PS-100SUV2-A10	PS-175SUV2	2.1	20.4	2.4	157.6	99
PS-150SUV2-A10 3.6 3.0.0 4.1 88.6 99 PSD-100SUV2 4.3 23.9 4.4 38.0 99 PSD-125SUV2 3.0 20.8 2.9 73.2 99 PSD-150SUV2 3.6 30.0 3.7 93.3 99 PSD-100SUV2A10 5.2 28.9 PSD-3 SSD-200SUV2 3.0 3.3 2.9 PSD-150SUV2 3.0 3.3 3.2 9 PSD-150SUV2 3.0 3.3 3.2 9 PSD-150SUV2A10 5.2 28.9 PSD-150SUV2A10 4.1 34.2 4.2 87.6 99 PSD-150SUV2 3.4 18.9 4.1 39.4 100 PS2-125SUV2 2.6 18.1 2.8 74.5 100 PS2-150SUV2 3.0 25.0 3.9 90.9 100 PS2-150SUV2 2.2 2.1 4 2.4 157.6 100 PS2-200SUV2 2.5 27.8 2.7 194.1 100 PS2-150SUV2A10 3.8 21.1 4.7 36.8 100 PS2-150SUV2A10 3.8 21.1 4.7 36.8 100 PS2-150SUV2A10 3.5 29.2 4.0 89.7 100 PSD2-100SUV2 3.9 PSD2-10SUV2 3.0 PSD2-10SUV2 3.0 PSD2-150SUV2 3.0 PSD2-100SUV2 3.0 PSD2-10OSUV2 3.0 PSD2-100SUV2 3.0	PS-200SUV2	2.6	28.9	2.9	187.3	99
PSD-100SUV2	PS-100SUV2-A10	3.9	21.7	4.9	36.0	99
PSD-125SUV2	PS-150SUV2-A10	3.6	30.0	4.1	88.6	99
PSD-150SUV2	PSD-100SUV2	4.3	23.9	4.4	38.0	99
PSD-200SUV2	PSD-125SUV2	3.0		2.9	73.2	99
PSD-100SUV2-A10	PSD-150SUV2	3.6	30.0	3.7	93.3	99
PSD-150SUV2-A10	PSD-200SUV2	3.0	33.3	2.9	187.3	99
PS2-100SUV2	PSD-100SUV2-A10	5.2	28.9	5.3	34.6	99
PS2-125SUV2	PSD-150SUV2-A10	4.1	34.2	4.2	87.6	99
PS2-150SUV2	PS2-100SUV2	3.4	18.9	4.1	39.4	100
PS2-175SUV2	PS2-125SUV2	2.6	18.1	2.8	74.5	100
PS2-200SUV2	PS2-150SUV2	3.0	25.0	3.9	90.9	100
PS2-100SUV2-A10         3.8         21.1         4.7         36.8         100           PS2-150SUV2-A10         3.5         29.2         4.0         89.7         100           PSD2-100SUV2         3.9         21.7         4.1         39.4         100           PSD2-150SUV2         3.1         24.6         2.9         73.2         100           PSD2-150SUV2         3.6         30.0         3.8         92.0         100           PSD2-200SUV2         3.0         33.3         2.9         187.3         100           PSD2-100SUV2-A10         4.6         25.6         4.7         36.8         100           PSD2-150SUV2-A10         4.1         34.2         4.2         87.6         100           PS-100KD         3.3         18.3         3.3         43.9         101           PS-125KD         2.2         15.1         2.5         78.8         101           PS-100KD         3.7         31.1         3.5         95.9         101           PS-100KD-A10         4.5         24.7         3.1         45.3         101           PSD-100KD-A10         5.0         42.0         3.8         92.0         101	PS2-175SUV2	2.2	21.4	2.4	157.6	100
PS2-150SUV2-A10         3.5         29.2         4.0         89.7         100           PSD2-100SUV2         3.9         21.7         4.1         39.4         100           PSD2-125SUV2         3.1         24.6         2.9         73.2         100           PSD2-150SUV2         3.6         30.0         3.8         92.0         100           PSD2-200SUV2         3.0         33.3         2.9         187.3         100           PSD2-100SUV2-A10         4.6         25.6         4.7         36.8         100           PSD2-150SUV2-A10         4.1         34.2         4.2         87.6         100           PS-100KD         3.3         18.3         3.3         43.9         101           PS-150KD         2.2         15.1         2.5         78.8         101           PS-150KD         3.7         31.1         3.5         95.9         101           PS-200KD         4.1         45.8         3.6         168.1         101           PS-100KD-A10         4.5         24.7         3.1         45.3         101           PSD-100KD         3.4         18.9         3.3         43.9         101           P	PS2-200SUV2	2.5	27.8	2.7	194.1	100
PSD2-100SUV2 3.9 21.7 4.1 39.4 100 PSD2-125SUV2 3.1 24.6 2.9 73.2 100 PSD2-150SUV2 3.6 30.0 3.8 92.0 100 PSD2-200SUV2 3.0 33.3 2.9 187.3 100 PSD2-100SUV2-A10 4.6 25.6 4.7 36.8 100 PSD2-150SUV2-A10 4.1 34.2 4.2 87.6 100 PS-100KD 3.3 18.3 3.3 43.9 101 PS-125KD 2.2 15.1 2.5 78.8 101 PS-150KD 3.7 31.1 3.5 95.9 101 PS-200KD 4.1 45.8 3.6 168.1 101 PS-100KD-A10 4.5 24.7 3.1 45.3 101 PS-150KD-A10 5.0 42.0 3.8 92.0 101 PSD-125KD 3.1 21.7 2.7 75.8 101 PSD-150KD 3.5 29.2 3.7 93.3 101 PSD-150KD 3.6 30.0 3.7 93.3 101 PSD-200KD 4.1 4.9 3.3 43.9 101 PSD-150KD 3.5 29.2 3.7 93.3 101 PSD-150KD 3.5 29.2 3.7 93.3 101 PSD-150KD-A10 3.4 18.9 3.3 43.9 101 PSD-150KD 3.5 29.2 3.7 93.3 101 PSD-150KD-A10 3.4 18.9 3.3 43.9 101 PSD-150KD 3.5 29.2 3.7 93.3 101 PSD-150KD 3.5 29.2 3.7 93.3 101 PSD-150KD 3.6 30.0 3.7 93.3 101 PSD-150KD 2 9 15.8 4.0 39.9 102 PS-150KD2 1.9 13.3 3.7 64.8 102 PS-150KD2 3.5 29.3 5.1 79.5 102 PS-150KD2 3.5 29.3 5.1 79.5 102 PS-150KD2-A10 3.9 21.4 4.3 38.5 102 PS-150KD2-A10 3.9 21.4 4.3 38.5 102 PSD-150KD2 3.5 19.4 4.2 38.9 102 PSD-150KD2 3.7 30.8 5.2 78.7 102 PSD-150KD2 3.7 30.8 5.2 78.7 102 PSD-150KD2 3.7 30.8 5.2 78.7 102 PSD-150KD2-A10 — 31.6 14.2 103 PSD-150KD2-A10 — 32.4 14.0 103 PSD-150FV-A10 — 32.4 14.0 103 PSD-150FV-A10 — 32.4 14.0 103 PSD-150FV-A10 — 32.4 14.0 103	PS2-100SUV2-A10	3.8	21.1	4.7	36.8	100
PSD2-125SUV2         3.1         24.6         2.9         73.2         100           PSD2-150SUV2         3.6         30.0         3.8         92.0         100           PSD2-200SUV2         3.0         33.3         2.9         187.3         100           PSD2-100SUV2-A10         4.6         25.6         4.7         36.8         100           PSD2-150SUV2-A10         4.1         34.2         4.2         87.6         100           PS-100KD         3.3         18.3         3.3         43.9         101           PS-100KD         3.7         31.1         3.5         95.9         101           PS-150KD         3.7         31.1         3.5         95.9         101           PS-200KD         4.1         45.8         3.6         168.1         101           PS-100KD-A10         4.5         24.7         3.1         45.3         101           PSD-100KD         3.4         18.9         3.3         43.9         101           PSD-150KD         3.5         29.2         3.7         75.8         101           PSD-150KD         3.5         29.2         3.7         93.3         101           PSD-150KD<	PS2-150SUV2-A10	3.5	29.2	4.0	89.7	100
PSD2-150SUV2         3.6         30.0         3.8         92.0         100           PSD2-200SUV2         3.0         33.3         2.9         187.3         100           PSD2-100SUV2-A10         4.6         25.6         4.7         36.8         100           PSD2-150SUV2-A10         4.1         34.2         4.2         87.6         100           PS-100KD         3.3         18.3         3.3         43.9         101           PS-125KD         2.2         15.1         2.5         78.8         101           PS-150KD         3.7         31.1         3.5         95.9         101           PS-200KD         4.1         45.8         3.6         168.1         101           PS-100KD-A10         4.5         24.7         3.1         45.3         101           PSD-100KD         3.4         18.9         3.3         43.9         101           PSD-100KD         3.4         18.9         3.3         43.9         101           PSD-150KD         3.5         29.2         3.7         93.3         101           PSD-150KD         3.4         18.9         3.3         43.9         101           PSD-150KD <td>PSD2-100SUV2</td> <td>3.9</td> <td>21.7</td> <td>4.1</td> <td>39.4</td> <td>100</td>	PSD2-100SUV2	3.9	21.7	4.1	39.4	100
PSD2-200SUV2         3.0         33.3         2.9         187.3         100           PSD2-100SUV2-A10         4.6         25.6         4.7         36.8         100           PSD2-150SUV2-A10         4.1         34.2         4.2         87.6         100           PS-100KD         3.3         18.3         3.3         43.9         101           PS-125KD         2.2         15.1         2.5         78.8         101           PS-150KD         3.7         31.1         3.5         95.9         101           PS-200KD         4.1         45.8         3.6         168.1         101           PS-100KD-A10         4.5         24.7         3.1         45.3         101           PSD-100KD         3.4         18.9         3.3         43.9         101           PSD-100KD         3.4         18.9         3.3         43.9         101           PSD-150KD         3.5         29.2         3.7         75.8         101           PSD-150KD         3.5         29.2         3.7         93.3         101           PSD-150KD         3.4         18.9         3.3         43.9         101           PSD-150KD	PSD2-125SUV2	3.1	24.6	2.9	73.2	100
PSD2-100SUV2-A10	PSD2-150SUV2	3.6	30.0	3.8	92.0	100
PSD2-150SUV2-A10	PSD2-200SUV2	3.0	33.3	2.9	187.3	100
PS-100KD 3.3 18.3 3.3 43.9 101 PS-125KD 2.2 15.1 2.5 78.8 101 PS-150KD 3.7 31.1 3.5 95.9 101 PS-200KD 4.1 45.8 3.6 168.1 101 PS-100KD-A10 4.5 24.7 3.1 45.3 101 PS-150KD 3.4 18.9 3.3 43.9 101 PSD-100KD 3.4 18.9 3.3 43.9 101 PSD-125KD 3.1 21.7 2.7 75.8 101 PSD-150KD 3.5 29.2 3.7 93.3 101 PSD-150KD 4.2 46.7 3.8 163.6 101 PSD-100KD 4.2 46.7 3.8 163.6 101 PSD-100KD 4.2 46.7 3.8 163.6 101 PSD-100KD-A10 3.4 18.9 3.3 43.9 101 PSD-150KD-A10 3.6 30.0 3.7 93.3 101 PSD-150KD-A10 3.6 30.0 3.7 93.3 101 PS-150KD2 2.9 15.8 4.0 39.9 102 PS-125KD2 1.9 13.3 3.7 64.8 102 PS-150KD2 3.5 29.3 5.1 79.5 102 PS-200KD 5.1 56.1 6.4 126.1 102 PS-100KD2 5.1 56.1 6.4 126.1 102 PS-100KD2-A10 3.9 21.4 4.3 38.5 102 PS-150KD2-A10 4.8 39.5 5.2 78.7 102 PSD-100KD2 3.5 19.4 4.2 38.9 102 PSD-150KD2 3.7 30.8 5.2 78.7 102 PSD-150KD2-A10 3.6 20.0 4.3 38.5 102 PSD-150KD2-A10 3.7 30.8 5.2 78.7 102 PSD-150KD2-A10 — 31.6 14.2 103 PSD-150FV-A10 — 32.4 14.0 103	PSD2-100SUV2-A10	4.6	25.6	4.7	36.8	100
PS-125KD         2.2         15.1         2.5         78.8         101           PS-150KD         3.7         31.1         3.5         95.9         101           PS-200KD         4.1         45.8         3.6         168.1         101           PS-100KD-A10         4.5         24.7         3.1         45.3         101           PS-150KD-A10         5.0         42.0         3.8         92.0         101           PSD-100KD         3.4         18.9         3.3         43.9         101           PSD-125KD         3.1         21.7         2.7         75.8         101           PSD-150KD         3.5         29.2         3.7         93.3         101           PSD-150KD         3.5         29.2         3.7         93.3         101           PSD-200KD         4.2         46.7         3.8         163.6         101           PSD-100KD-A10         3.4         18.9         3.3         43.9         101           PSD-150KD-A10         3.6         30.0         3.7         93.3         101           PS-100KD2         1.9         13.3         3.7         64.8         102           PS-150KD2	PSD2-150SUV2-A10	4.1		4.2	87.6	100
PS-150KD         3.7         31.1         3.5         95.9         101           PS-200KD         4.1         45.8         3.6         168.1         101           PS-100KD-A10         4.5         24.7         3.1         45.3         101           PS-150KD-A10         5.0         42.0         3.8         92.0         101           PSD-100KD         3.4         18.9         3.3         43.9         101           PSD-125KD         3.1         21.7         2.7         75.8         101           PSD-150KD         3.5         29.2         3.7         93.3         101           PSD-200KD         4.2         46.7         3.8         163.6         101           PSD-100KD-A10         3.4         18.9         3.3         43.9         101           PSD-100KD-A10         3.6         30.0         3.7         93.3         101           PS-100KD2         2.9         15.8         4.0         39.9         102           PS-125KD2         1.9         13.3         3.7         64.8         102           PS-150KD2-A10         3.9         21.4         4.3         38.5         102           PSD-100KD2-A10 </td <td>PS-100KD</td> <td>3.3</td> <td>18.3</td> <td>3<b>.</b>3</td> <td>43.9</td> <td>101</td>	PS-100KD	3.3	18.3	3 <b>.</b> 3	43.9	101
PS-200KD         4.1         45.8         3.6         168.1         101           PS-100KD-A10         4.5         24.7         3.1         45.3         101           PS-150KD-A10         5.0         42.0         3.8         92.0         101           PSD-100KD         3.4         18.9         3.3         43.9         101           PSD-125KD         3.1         21.7         2.7         75.8         101           PSD-150KD         3.5         29.2         3.7         93.3         101           PSD-200KD         4.2         46.7         3.8         163.6         101           PSD-100KD-A10         3.4         18.9         3.3         43.9         101           PSD-150KD-A10         3.6         30.0         3.7         93.3         101           PS-100KD2         2.9         15.8         4.0         39.9         102           PS-125KD2         1.9         13.3         3.7         64.8         102           PS-150KD2         3.5         29.3         5.1         79.5         102           PS-100KD2-A10         3.9         21.4         4.3         38.5         102           PSD-150KD2-A10<	PS-125KD	2.2	15.1	2.5	78.8	101
PS-100KD-A10         4.5         24.7         3.1         45.3         101           PS-150KD-A10         5.0         42.0         3.8         92.0         101           PSD-100KD         3.4         18.9         3.3         43.9         101           PSD-125KD         3.1         21.7         2.7         75.8         101           PSD-150KD         3.5         29.2         3.7         93.3         101           PSD-200KD         4.2         46.7         3.8         163.6         101           PSD-100KD-A10         3.4         18.9         3.3         43.9         101           PSD-150KD-A10         3.6         30.0         3.7         93.3         101           PS-100KD2         2.9         15.8         4.0         39.9         102           PS-125KD2         1.9         13.3         3.7         64.8         102           PS-150KD2         3.5         29.3         5.1         79.5         102           PS-100KD2         3.5         29.3         5.1         79.5         102           PS-100KD2-A10         3.9         21.4         4.3         38.5         102           PSD-150KD2-A10<	PS-150KD	3.7	31.1	3.5	95.9	101
PS-150KD-A10         5.0         42.0         3.8         92.0         101           PSD-100KD         3.4         18.9         3.3         43.9         101           PSD-125KD         3.1         21.7         2.7         75.8         101           PSD-150KD         3.5         29.2         3.7         93.3         101           PSD-200KD         4.2         46.7         3.8         163.6         101           PSD-100KD-A10         3.4         18.9         3.3         43.9         101           PSD-150KD-A10         3.6         30.0         3.7         93.3         101           PS-100KD2         2.9         15.8         4.0         39.9         102           PS-125KD2         1.9         13.3         3.7         64.8         102           PS-150KD2         3.5         29.3         5.1         79.5         102           PS-200KD2         5.1         56.1         6.4         126.1         102           PS-100KD2-A10         3.9         21.4         4.3         38.5         102           PSD-100KD2-A10         4.8         39.5         5.2         78.7         102           PSD-150KD2 </td <td>PS-200KD</td> <td>4.1</td> <td>45.8</td> <td>3.6</td> <td>168.1</td> <td>101</td>	PS-200KD	4.1	45.8	3.6	168.1	101
PSD-100KD         3.4         18.9         3.3         43.9         101           PSD-125KD         3.1         21.7         2.7         75.8         101           PSD-150KD         3.5         29.2         3.7         93.3         101           PSD-200KD         4.2         46.7         3.8         163.6         101           PSD-100KD-A10         3.4         18.9         3.3         43.9         101           PSD-150KD-A10         3.6         30.0         3.7         93.3         101           PSD-150KD2         2.9         15.8         4.0         39.9         102           PS-125KD2         1.9         13.3         3.7         64.8         102           PS-150KD2         3.5         29.3         5.1         79.5         102           PS-200KD2         5.1         56.1         6.4         126.1         102           PS-100KD2-A10         3.9         21.4         4.3         38.5         102           PSD-100KD2         3.5         19.4         4.2         38.9         102           PSD-100KD2         3.5         19.4         4.2         38.9         102           PSD-150KD2	PS-100KD-A10	4.5	24.7	3.1	45.3	101
PSD-125KD         3.1         21.7         2.7         75.8         101           PSD-150KD         3.5         29.2         3.7         93.3         101           PSD-200KD         4.2         46.7         3.8         163.6         101           PSD-100KD-A10         3.4         18.9         3.3         43.9         101           PSD-150KD-A10         3.6         30.0         3.7         93.3         101           PS-100KD2         2.9         15.8         4.0         39.9         102           PS-125KD2         1.9         13.3         3.7         64.8         102           PS-150KD2         3.5         29.3         5.1         79.5         102           PS-200KD2         5.1         56.1         6.4         126.1         102           PS-100KD2-A10         3.9         21.4         4.3         38.5         102           PSD-100KD2-A10         4.8         39.5         5.2         78.7         102           PSD-125KD2         2.8         19.2         3.6         65.7         102           PSD-150KD2         3.7         30.8         5.2         78.7         102           PSD-100KD2-A1	PS-150KD-A10	5.0	42.0	3.8	92.0	101
PSD-125KD         3.1         21.7         2.7         75.8         101           PSD-150KD         3.5         29.2         3.7         93.3         101           PSD-200KD         4.2         46.7         3.8         163.6         101           PSD-100KD-A10         3.4         18.9         3.3         43.9         101           PSD-150KD-A10         3.6         30.0         3.7         93.3         101           PS-100KD2         2.9         15.8         4.0         39.9         102           PS-125KD2         1.9         13.3         3.7         64.8         102           PS-150KD2         3.5         29.3         5.1         79.5         102           PS-200KD2         5.1         56.1         6.4         126.1         102           PS-100KD2-A10         3.9         21.4         4.3         38.5         102           PSD-100KD2-A10         4.8         39.5         5.2         78.7         102           PSD-125KD2         2.8         19.2         3.6         65.7         102           PSD-150KD2         3.7         30.8         5.2         78.7         102           PSD-100KD2-A1	PSD-100KD	3.4		3.3	43.9	101
PSD-150KD         3.5         29.2         3.7         93.3         101           PSD-200KD         4.2         46.7         3.8         163.6         101           PSD-100KD-A10         3.4         18.9         3.3         43.9         101           PSD-150KD-A10         3.6         30.0         3.7         93.3         101           PS-100KD2         2.9         15.8         4.0         39.9         102           PS-125KD2         1.9         13.3         3.7         64.8         102           PS-150KD2         3.5         29.3         5.1         79.5         102           PS-200KD2         5.1         56.1         6.4         126.1         102           PS-100KD2-A10         3.9         21.4         4.3         38.5         102           PSD-150KD2-A10         4.8         39.5         5.2         78.7         102           PSD-125KD2         2.8         19.2         3.6         65.7         102           PSD-150KD2         3.7         30.8         5.2         78.7         102           PSD-100KD2-A10         3.6         20.0         4.3         38.5         102           PSD-150K	PSD-125KD	3.1		2.7	75.8	101
PSD-100KD-A10         3.4         18.9         3.3         43.9         101           PSD-150KD-A10         3.6         30.0         3.7         93.3         101           PS-100KD2         2.9         15.8         4.0         39.9         102           PS-125KD2         1.9         13.3         3.7         64.8         102           PS-150KD2         3.5         29.3         5.1         79.5         102           PS-200KD2         5.1         56.1         6.4         126.1         102           PS-100KD2-A10         3.9         21.4         4.3         38.5         102           PSD-150KD2-A10         4.8         39.5         5.2         78.7         102           PSD-100KD2         3.5         19.4         4.2         38.9         102           PSD-125KD2         2.8         19.2         3.6         65.7         102           PSD-150KD2         3.7         30.8         5.2         78.7         102           PSD-100KD2-A10         3.6         20.0         4.3         38.5         102           PSD-150KD2-A10         3.7         30.8         5.2         78.7         102           PSD	PSD-150KD	3.5	29.2	3.7	93.3	101
PSD-150KD-A10         3.6         30.0         3.7         93.3         101           PS-100KD2         2.9         15.8         4.0         39.9         102           PS-125KD2         1.9         13.3         3.7         64.8         102           PS-150KD2         3.5         29.3         5.1         79.5         102           PS-200KD2         5.1         56.1         6.4         126.1         102           PS-100KD2-A10         3.9         21.4         4.3         38.5         102           PSD-150KD2-A10         4.8         39.5         5.2         78.7         102           PSD-100KD2         3.5         19.4         4.2         38.9         102           PSD-125KD2         2.8         19.2         3.6         65.7         102           PSD-150KD2         3.7         30.8         5.2         78.7         102           PSD-200KD2         4.5         50.0         5.7         133.6         102           PSD-100KD2-A10         3.6         20.0         4.3         38.5         102           PS-150KD2-A10         -         31.6         14.2         103           PS-100FV-A10 <td< td=""><td>PSD-200KD</td><td>4.2</td><td>46.7</td><td>3.8</td><td>163.6</td><td>101</td></td<>	PSD-200KD	4.2	46.7	3.8	163.6	101
PS-100KD2         2.9         15.8         4.0         39.9         102           PS-125KD2         1.9         13.3         3.7         64.8         102           PS-150KD2         3.5         29.3         5.1         79.5         102           PS-200KD2         5.1         56.1         6.4         126.1         102           PS-100KD2-A10         3.9         21.4         4.3         38.5         102           PSD-150KD2-A10         4.8         39.5         5.2         78.7         102           PSD-100KD2         3.5         19.4         4.2         38.9         102           PSD-125KD2         2.8         19.2         3.6         65.7         102           PSD-150KD2         3.7         30.8         5.2         78.7         102           PSD-200KD2         4.5         50.0         5.7         133.6         102           PSD-100KD2-A10         3.6         20.0         4.3         38.5         102           PSD-150KD2-A10         -         31.6         14.2         103           PS-150FV-A10         -         -         31.6         14.2         103           PSD-100FV-A10         -<	PSD-100KD-A10	3.4	18.9	3.3	43.9	101
PS-125KD2         1.9         13.3         3.7         64.8         102           PS-150KD2         3.5         29.3         5.1         79.5         102           PS-200KD2         5.1         56.1         6.4         126.1         102           PS-100KD2-A10         3.9         21.4         4.3         38.5         102           PS-150KD2-A10         4.8         39.5         5.2         78.7         102           PSD-100KD2         3.5         19.4         4.2         38.9         102           PSD-125KD2         2.8         19.2         3.6         65.7         102           PSD-150KD2         3.7         30.8         5.2         78.7         102           PSD-200KD2         4.5         50.0         5.7         133.6         102           PSD-100KD2-A10         3.6         20.0         4.3         38.5         102           PS-150KD2-A10         3.7         30.8         5.2         78.7         102           PS-100FV-A10         -         31.6         14.2         103           PSD-100FV-A10         -         27.6         34.2         103           PSD-150FV-A10         -	PSD-150KD-A10	3.6	30.0	3.7	93.3	101
PS-150KD2         3.5         29.3         5.1         79.5         102           PS-200KD2         5.1         56.1         6.4         126.1         102           PS-100KD2-A10         3.9         21.4         4.3         38.5         102           PS-150KD2-A10         4.8         39.5         5.2         78.7         102           PSD-100KD2         3.5         19.4         4.2         38.9         102           PSD-125KD2         2.8         19.2         3.6         65.7         102           PSD-150KD2         3.7         30.8         5.2         78.7         102           PSD-200KD2         4.5         50.0         5.7         133.6         102           PSD-100KD2-A10         3.6         20.0         4.3         38.5         102           PS-150KD2-A10         3.7         30.8         5.2         78.7         102           PS-100FV-A10         -         31.6         14.2         103           PSD-150FV-A10         -         27.6         34.2         103           PSD-150FV-A10         -         -         32.4         14.0         103           PSD-150FV-A10         -	PS-100KD2	2.9	15.8	4.0	39.9	102
PS-150KD2         3.5         29.3         5.1         79.5         102           PS-200KD2         5.1         56.1         6.4         126.1         102           PS-100KD2-A10         3.9         21.4         4.3         38.5         102           PS-150KD2-A10         4.8         39.5         5.2         78.7         102           PSD-100KD2         3.5         19.4         4.2         38.9         102           PSD-125KD2         2.8         19.2         3.6         65.7         102           PSD-150KD2         3.7         30.8         5.2         78.7         102           PSD-200KD2         4.5         50.0         5.7         133.6         102           PSD-100KD2-A10         3.6         20.0         4.3         38.5         102           PS-150KD2-A10         3.7         30.8         5.2         78.7         102           PS-100FV-A10         -         31.6         14.2         103           PSD-150FV-A10         -         27.6         34.2         103           PSD-150FV-A10         -         -         32.4         14.0         103           PSD-150FV-A10         -	PS-125KD2	1.9	13.3	3.7	64.8	102
PS-100KD2-A10         3.9         21.4         4.3         38.5         102           PS-150KD2-A10         4.8         39.5         5.2         78.7         102           PSD-100KD2         3.5         19.4         4.2         38.9         102           PSD-125KD2         2.8         19.2         3.6         65.7         102           PSD-150KD2         3.7         30.8         5.2         78.7         102           PSD-200KD2         4.5         50.0         5.7         133.6         102           PSD-100KD2-A10         3.6         20.0         4.3         38.5         102           PS-150KD2-A10         3.7         30.8         5.2         78.7         102           PS-100FV-A10         -         31.6         14.2         103           PS-150FV-A10         -         27.6         34.2         103           PSD-150FV-A10         -         32.4         14.0         103           PSD-150FV-A10         -         24.2         36.5         103	PS-150KD2	3.5		5.1	79.5	102
PS-150KD2-A10         4.8         39.5         5.2         78.7         102           PSD-100KD2         3.5         19.4         4.2         38.9         102           PSD-125KD2         2.8         19.2         3.6         65.7         102           PSD-150KD2         3.7         30.8         5.2         78.7         102           PSD-200KD2         4.5         50.0         5.7         133.6         102           PSD-100KD2-A10         3.6         20.0         4.3         38.5         102           PS-150KD2-A10         3.7         30.8         5.2         78.7         102           PS-100FV-A10         -         -         31.6         14.2         103           PSD-150FV-A10         -         -         27.6         34.2         103           PSD-150FV-A10         -         -         32.4         14.0         103           PSD-150FV-A10         -         -         24.2         36.5         103	PS-200KD2	5.1	56.1	6.4	126.1	102
PS-150KD2-A10         4.8         39.5         5.2         78.7         102           PSD-100KD2         3.5         19.4         4.2         38.9         102           PSD-125KD2         2.8         19.2         3.6         65.7         102           PSD-150KD2         3.7         30.8         5.2         78.7         102           PSD-200KD2         4.5         50.0         5.7         133.6         102           PSD-100KD2-A10         3.6         20.0         4.3         38.5         102           PS-150KD2-A10         3.7         30.8         5.2         78.7         102           PS-100FV-A10         -         -         31.6         14.2         103           PSD-150FV-A10         -         -         27.6         34.2         103           PSD-150FV-A10         -         -         32.4         14.0         103           PSD-150FV-A10         -         -         24.2         36.5         103	PS-100KD2-A10	3.9	21.4	4.3	38.5	102
PSD-125KD2         2.8         19.2         3.6         65.7         102           PSD-150KD2         3.7         30.8         5.2         78.7         102           PSD-200KD2         4.5         50.0         5.7         133.6         102           PSD-100KD2-A10         3.6         20.0         4.3         38.5         102           PSD-150KD2-A10         3.7         30.8         5.2         78.7         102           PS-100FV-A10         -         -         31.6         14.2         103           PSD-100FV-A10         -         -         27.6         34.2         103           PSD-150FV-A10         -         -         32.4         14.0         103           PSD-150FV-A10         -         -         24.2         36.5         103				5.2		
PSD-125KD2         2.8         19.2         3.6         65.7         102           PSD-150KD2         3.7         30.8         5.2         78.7         102           PSD-200KD2         4.5         50.0         5.7         133.6         102           PSD-100KD2-A10         3.6         20.0         4.3         38.5         102           PSD-150KD2-A10         3.7         30.8         5.2         78.7         102           PS-100FV-A10         -         -         31.6         14.2         103           PSD-100FV-A10         -         -         27.6         34.2         103           PSD-150FV-A10         -         -         32.4         14.0         103           PSD-150FV-A10         -         -         24.2         36.5         103	PSD-100KD2	3.5	19.4	4.2	38.9	102
PSD-200KD2         4.5         50.0         5.7         133.6         102           PSD-100KD2-A10         3.6         20.0         4.3         38.5         102           PSD-150KD2-A10         3.7         30.8         5.2         78.7         102           PS-100FV-A10         -         -         31.6         14.2         103           PSD-150FV-A10         -         -         27.6         34.2         103           PSD-100FV-A10         -         -         32.4         14.0         103           PSD-150FV-A10         -         -         24.2         36.5         103	PSD-125KD2	2.8	19.2	3.6	65.7	102
PSD-200KD2         4.5         50.0         5.7         133.6         102           PSD-100KD2-A10         3.6         20.0         4.3         38.5         102           PSD-150KD2-A10         3.7         30.8         5.2         78.7         102           PS-100FV-A10         -         -         31.6         14.2         103           PSD-150FV-A10         -         -         27.6         34.2         103           PSD-100FV-A10         -         -         32.4         14.0         103           PSD-150FV-A10         -         -         24.2         36.5         103	PSD-150KD2					
PSD-100KD2-A10         3.6         20.0         4.3         38.5         102           PSD-150KD2-A10         3.7         30.8         5.2         78.7         102           PS-100FV-A10         -         -         31.6         14.2         103           PSD-150FV-A10         -         -         27.6         34.2         103           PSD-100FV-A10         -         -         32.4         14.0         103           PSD-150FV-A10         -         -         24.2         36.5         103	PSD-200KD2	4.5		5.7		
PSD-150KD2-A10         3.7         30.8         5.2         78.7         102           PS-100FV-A10         -         -         31.6         14.2         103           PS-150FV-A10         -         -         27.6         34.2         103           PSD-100FV-A10         -         -         32.4         14.0         103           PSD-150FV-A10         -         -         24.2         36.5         103						
PS-100FV-A10         -         -         31.6         14.2         103           PS-150FV-A10         -         -         27.6         34.2         103           PSD-100FV-A10         -         -         32.4         14.0         103           PSD-150FV-A10         -         -         24.2         36.5         103						
PS-150FV-A10         -         -         27.6         34.2         103           PSD-100FV-A10         -         -         32.4         14.0         103           PSD-150FV-A10         -         -         24.2         36.5         103		_	_			
PSD-100FV-A10         -         -         32.4         14.0         103           PSD-150FV-A10         -         -         24.2         36.5         103		_	-			
PSD-150FV-A10 24.2 36.5 103		_	_			
		_	_			
110 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	KPS-100FV-A10	_	_	50.7	11.2	104

	排	気	給	———— 気	
品番	圧損係数ζ (一)	直管相当長 (m)	圧損係数ζ (一)	有効開口面積 (αA)	掲載
KPS-150FV-A10	_	_	49.3	25.6	104
KPSD-100FV-A10	_	_	67.9	9.7	104
KPSD-150FV-A10	_	_	57.8	23.6	104
N-100SUV2BL-A3	1.0	5.5	1.6	63.0	104
N-125SUV2BL-A3					
	1.5	10.7	2.4	80.4	106
N-150SUV2BL-A3	1.1	9.1	1.8	133.7	106
N-175SUV2BL-A3	1.4	13.6	2.4	157.6	106
N-200SUV2BL-A3	1.1	12.7	1.9	231.4	106
ND-100SUV2BL-A3	1.7	9.3	2.3	52.6	106
ND-125SUV2BL-A3	2.0	13.6	2.9	73.2	106
ND-150SUV2BL-A3	1.5	12.3	2.4	115.8	106
ND-200SUV2BL-A3	1.6	17.3	2.5	201.7	106
N-100SMV2BL	1.0	5.6	1.7	61.2	107
N-125SMV2BL	0.6	4.4	1.1	118.8	107
N-150SMV2BL	1 <b>.</b> 5	12.4	2.4	115.8	107
N-175SMV2BL	1.0	10.0	1.6	193.1	107
N-200SMV2BL	1.1	12.6	1.8	237.8	107
ND-100SMV2BL	1.9	10.7	3.0	46.0	107
ND-125SMV2BL	1.0	6.9	1.7	95.6	107
ND-150SMV2BL	1.9	16.2	3.1	101.9	107
ND-200SMV2BL	2.0	21.7	3.3	175.6	107
N-100STV2BL	0.2	1,3	0.4	126.1	108
N-125STV2BL	0.3	1.7	0.5	176.2	108
N-150STV2BL	0.3	2.8	0.5	253.8	108
N-175STV2BL	0.2	2.3	0.4	386.2	108
	0.2			451.1	108
N-200STV2BL		2.9	0.5		
ND-100STV2BL	1.1	6.2	1.7	61.2	108
ND-125STV2BL	0.8	5.2	1.5	101.7	108
ND-150STV2BL	0.8	6.4	1.5	146.5	108
ND-200STV2BL	0.5	5.0	0.9	336.2	108
N-100TGVBL	0.2	0.9	0.4	126.1	109
N-125TGVBL	0.2	1.1	0.4	197.0	109
N-150TGVBL	0.2	1.3	0.4	283.7	109
ND-100TGVBL	1.0	5.7	1.7	61.2	109
ND-125TGVBL	0.7	4.6	1.3	109.3	109
ND-150TGVBL	0.6	5.0	1.0	179.4	109
N-100TGLBL	0.2	1.3	0.4	126.1	110
N-125TGLBL	0.3	1.7	0.5	176.2	110
N-150TGLBL	0.3	2.8	0.5	253.8	110
ND-100TGLBL	1.1	6.2	1.7	61.2	110
ND-125TGLBL	0.8	5.2	1.5	101.7	110
ND-150TGLBL	0.8	6.4	1.5	146.5	110
N-100TGRBL	0.2	1.3	0.4	126.1	111
N-125TGRBL	0.3	1.7	0.5	176.2	111
N-150TGRBL	0.3	2.8	0.5	253.8	111
ND-100TGRBL	1.1	6.2	1.7	61.2	111
ND-125TGRBL	0.8	5.2	1.5	101.7	111
ND-150TGRBL	0.8	6.4	1.5	146.5	111
W-100GBL	0.8	4.2	1.5	65.1	112
W-100GBL W-125GBL	0.4	2.6	0.7	148.9	112
W-123GBL W-150GBL	0.9	7.3	1.6	141.9	112
W-175GBL	0.9	5.8	1.1	232.9	112
W-200GBL	1.2	13.4	1.8	232.9	112
WD-100GBL	1.7	9.4	2.3	52.6	112
WD-125GBL	0.9	6.2	1.6	98.5	112
WD-150GBL	1.3	11.2	1.9	130.2	112
WD-200GBL	1.5	16.2	2.1	220.1	112
RE-100	10.0	55.6	7.7	28.8	113
RE-150	8.6	71.7	6.8	68.9	113
RED-100	10.7	59.4	8.2	27.9	113
RED-150	8.8	73 <b>.</b> 3	7.2	66.9	113

# 耐久性と機能性に優れた [ステンレス製] 換気口 機種一覧



SK-RV 角型横吹出し換気口



SKD-RV 角型横吹出し換気口防火ダンパーは



SK-KV 角型超スリムフード付換気口



SKD-KV 角型超スリムフード付換気口



SK-HV(フード・ルーバー脱着式) 角型超スリムフード付換気口

P.39



SKD-HV(7-F) 角型超スリムフード付換気口



耐外風フード付換気口 [上下開口型]



BD-JKF コンパクトタイプ 耐外風フード付換気口 [上下開口型] 「防火ダンパー付



耐外風フード付換気口 [上下開口型]



ND-JKR(フード・ルーバー脱着式) 耐外風フード付換気口 [上下開口型] 防火ダンパー付





 N-JK(フード・メッシュ 酸着式)
 N-SUV2フード・ルートの数

 耐外風フード付メッシュ換気口
 耐外風フード付メッシュ換気口
 U型フード付換気口

 「上下開口型」
 「アパイトのでは、アルフ・ルールの数
 1

 「大下開口型」
 「アルフ・ルールの数
 1

 「アイトルーのでは、アルフ・ルールのでは、アルカールのでは、アルフ・ルールのでは、アルフ・ルールのでは、アルルのでは、ア



ND-SUV20-U型フード付換気口 防火ダンバー付



B-UV U型フード付換気口 (下部開放タイプ)



BD-UV U型フード付換気口 (下部開放タイプ) 防火ダンパー付



U型フード 薄壁対応型 ド付換気口



N-UVT(7-F-) U型フード付換気口 薄壁対応型



 ND-UVT(アード・ルーバー脱着式)
 N-KD(アード・ルーバー脱着式)

 U型フード付換気口
 毎・深型フード付換気口

 薄壁対応型
 防火ダンバー付
 (下部開放タイプ)







NU-KD/7-ドルーバー展載期 N-KD2/7-ドルーバー版載 ND-KD2/7-ドルーバー版載 ND-KD2/7-ドルーバー版画 ND-KD2/7-ドルーバーKD2/7-ドルーバー版画 ND-KD2/7-ドルーバー版画 ND-KD2/7-ドルーバーMEM ND-KD2/7-ドルーバーMEM ND-KD2/7-ドルーバーMEM ND-KD2/7-ドルーバーMEM ND-KD2/7-ドルーバーKD2/7-ドルーバーMEM ND-KD2/7-ドルーバーMEM ND-KD2/7-ドルーバー



角・深型フード付換気口



B-MVS(開口部-丸型フード付換気口



BD-MVS(開口部 丸型フード付換気口



B-MVL (開口部-大) 丸型フード付換気口



BD-MVL(開口部・ 丸型フード付換気口



B-MVL2 丸型フード付換気口



BD-MVL2 丸型フード付換気口 防火ダンパー(す



**N-SMV2(フード・ルーバー脱着式)** 丸型フード付換気口



ND-SMV2(7-F 丸型フード付換気口



B-MTGV



ード付縦ガラリ換気口 丸型フード付縦ガラリ換気口 丸型フード付縦ガラリ換気口



N-MTGV(フード・ルーバー脱着式)



ND-MTGV(7-14-)1 丸型フード付縦ガラリ換気口 丸型フード付メッシュ換気口 (防火ダンバー付)



脱着式) N-MA(フード・メッシュ脱着式)



ND-MA(フード・メッシュ脱着式) 丸型フード付メッシュ換気口 防火ダンパー付



KB-MVS(開口部-小) 丸型フ 水切付 -ド付換気口



KBD-MVS(開口部 丸型フード付換気口 水切付 防火ダンバーケ



KB-MVL(開口部-大) -ド付換気口 丸型フ 水切付



KBD-MVL(開口部-大) 丸型フード付換気口 水切付 (防火ダンパー付



KB-MVL2 KBD-MVL2 丸型フード付換気口 水切付 防火ダンパー付 --ド付換気口



KN-SMV2(フード・ルーバー脱着式) ド付換気口 丸型フ 水切付



KND-SMV2(フード・ルーバー脱着式) 丸型フード付換気口 水切付 防火ダンパー付



KB-MTGV ド付縦ガラリ換気口 丸型フ-水切付





丸型フード付縦ガラリ換気口 水切付



丸型フード付縦ガラリ換気口 水切付 防火ダンパー付 丸型フード付メッシュ換気口 水切付



丸型フ水切付



丸型フード付メッシュ換気口 水切付 防火ダンパー付

# 耐久性と機能性に優れた [ステンレス製] 換気口 機種一覧



B-TV 丸・平型換気口



BD-TV 丸・平型換気口



B-TVN 丸・平型換気口



B-TVL2 丸・平型換気口



BD-TVL2 丸・平型換気口
防火ダンパー付



N-STV2(ルーパー脱着式) 丸・平型換気口



 ND-STV2(ルーパー脱着式)
 B-TGV

 丸・平型換気口
 丸・平型

 防火ダンパー付
 カ・平型



丸・平型 縦ガラリ換気口

P.71



丸・平型 縦ガラリ換気口 丸・平型 縦ガラリ換気口 防火ダンバー付



N-TGV(ルーバー脱着式)



ND-TGV(ルーパー脱着式) 丸・平型 縦ガラリ換気口 防火ダンパー付



**B-TGL** 丸・平型 縦ガラリ換気口 左吹き



**BD-TGL** 



B-TGR **BD-TGR** カ・平型 縦ガラリ換気ロ た吹き (所火ダンバー付) カ・平型 縦ガラリ換気ロ 右吹き (所火ダンバー付) 右吹き (所火ダンバー付)

P.74



N-TGL() 丸・平型 縦ガラリ換気口 左吹き



ND-TGI (ルーパー脱着式) 丸・平型 縦ガラリ換気口 左吹き 防火ダンパー付



N-TGR(ルーパー脱着式) 丸・平型 縦ガラリ換気口 右吹き



ND-TGR(ルーパー脱着式) 丸・平型 縦ガラリ換気口 右吹き 防火ダンパー付



 B-TG3H
 N-TG3H(ルーバー脱着式)

 丸・平型3方向吹き出し換気口
 丸・平型3方向吹き出し換気口



丸・平型3方向吹き出し換気口 防火ダンパー付



 ND-TG3H(ルーバー脱着式)
 N-STVC[コンパクトタイプ]

 丸・平型3方向吹き出し換気口
 丸・平型換気口



ND-STVC[コンパクトタイプ]





ND-TGVC[コンパクトタイプ] 丸・平型 縦ガラリ換気口 (ルーパー脱着式) 丸・平型 縦ガラリ換気口 (ルーパー脱着式) (ルーパー脱着式) (防火ダンパー庁)



N-TGVH[コンパクトタイプ] 丸・平型 縦ガラリ換気口 (上偏芯)(ルーバー脱着式)



ND-TGVH[コンパクトタイプ] ND-IGVH(ロババトタ47) 丸・平型 縦ガラリ換気口 (上偏志) (ルーバー脱着式) | 防火ダンバー付



N-TGLH[コンパクトタイプ]



丸・平型 縦ガラリ換気口 左吹き(上偏芯)(ルーバー脱着式 防火ダンバー付



丸・平型 縦ガラリ換気口 右吹き(上偏芯)(ルーバー脱着式)



ND-TGRH[コンパクトタイプ] 丸・平型 縦ガラリ換気口 右吹き(上偏芯)



丸・平型換気口 (軒天用取り付け金具付)



N-STV2NK(ルーパー脱着式) ND-STV2NK(ルーパー脱着式) DC-TG(ルーパー脱着式) 丸・平型換気口 (軒天用取り付け金具付)



平型ドレン受け付換気口



DCD-TG(ルーバー脱着式) 平型ドレン受け付換気口 丸型防風板付換気口



W-G(ルーパー脱着式)



WD-G(IV 丸型防風板付換気口



W-T(ルーバー脱着式 丸型防風板付換気口 縦ガラリタイプ



WD-T(I) 丸型防風板付換気口 縦ガラリタイプ 防火ダンパー付



丸型防風板付換気口



KW-K 丸型防風板付換気口 水切付



KW-G(ルーパー脱着式) 丸型防風板付換気口 水切付



KWD-G(ルーパー脱着式) 丸型防風板付換気口 水切付 防火ダンパー付



KW-T(ルーバー脱着式) 丸型防風板付換気口 縦ガラリタイプ・水切付



縦ガラリタイプ・水切付



丸型フラットフード付換気口













# 耐久性と機能性に優れた [ステンレス製] 換気口 機種一覧

#### ベアーキャップ 寒冷地仕様



VC-JKF [コンパクトタイプ] ベアーキャップ 耐外風フード付換気口 寒冷地仕様



VC-JKR ベアーキャップ 耐外風フード付換気口 寒冷地仕様



ベアーキャップ U型フード付換気口 寒冷地仕様

#### 防音フード



PS-SUV2(フード・ルーバー脱着式) 防音フード U型フード付換気口



PSD-SUV2(フード・ルーバー脱着式) 防音フード U型フード付換気口



PS2-SUV2(フード・ルーバー脱着式) 防音フード(不燃・耐湿タイプ) U型フード付換気口



PSD2-SUV2(フード・ルーバー脱着式) 防音フード(不燃・耐温 U型フード付換気口 燃・耐湿タイプ)



PS-KD(フード・ルーバー脱着式) 防音フード(下部開放タイ) 角・深型フード付換気口



PSD-KD(フード・ルーパー脱着式) PS-KD2(フード・ルーパー脱着式) 防音フード(下部開放タイプ角・深型フード付換気口



防音フード 角・深型フード付換気口



PSD-KD2(フード・ルーバー脱着式) 防音フード 角・深型フード付換気口



PS-FV(フード・メッシュ脱着式) PSD-FV(フード・メッシュ脱着式) KPS-FV(フード・メッシュ脱着式)



防音フード 防音フード 防音フード 水切付 防音フード 水切付 カ型フラットフード付換気口 丸型フラットフード付換気口 丸型フラットフード付換気口 丸型フラットフード付換気口





# B BL認定換気口





























WD-GBL() 丸型防風板付換気口

#### その他



RE 丸型レジスター









B-WKK 角型ウエザーカバー

# 24時間換気システム 機種一覧

#### パイプ用ファン



プラグコード付(速結端子付)



プラグコード付(速結端子付)



KPT-08J(D) パイプ用ファン KPT-08S(D) パイプ用ファン KPT-08JS(D) パイプ用ファン プラグコード付(速結端子付)



プラグコード付(速結端子付)



KPT-08JL(D) パイプ用ファン KPT-08HSDパイプ用ファン KPTF-08JLDパイプ用ファン 速結端子付





KP-08(D)(DS) パイプ用ファン KP-12Dパイプ用ファン プラグコード付(速結端子付)







 KPT-08 (D)(DS) パイブ用ファン [格子形(圧力形)]
 [KPH-08 (D)(DS) パイブ用ファン [格子形(大風量形)]
 「フッルター付格子形(風量形)]

 ブラグコード付(速結端子付)
 ブラグコード付(速結端子付)
 連結端子付

 プラグコード付(速結端子付)





KPI-08 (D)(DS) パイプ用ファン KPIH-08 (D)(DS) パイプ用ファン プラグコード付(速結端子付)



プラグコード付(速結端子付)



KPO-08FD 給気ファン



KPQ-08KFD 給気ファン



KPQ-08FD-PM 給気ファン



CP-10D ダクト用換気扇 [風**逆**流防止シ 速結端子付

#### 樹脂製レジスター













REK-JF-PM 樹脂製回転開閉式レジスター [PM2.5対応フィルター付]







樹脂製プッシュ式レジスター [花粉フィルター付]



P.140



REPD-JF-PM (JFK-PM)(JFS-PM) 樹脂製プッシュ式レジスター [PM2.5対応フィルター付]





自然給気用

REPD-J (JK)(JS)

樹脂製プッシュ式レジスター





REPD-JF (JFK)(JFS)

樹脂製プッシュ式レジスター [空気清浄フィルター付]

自然給気用

自然給気用



※各種結露防止断熱









覧

# SK-RV





■シルバーメタリックライト

特長 1.全方向の耐雨性能に優れているので、雨水の浸入 を軽減します。また、開口部が両サイドですので、 下からの吹き上げに特に強く風雨の浸入が激減 します。

> 2. 水切り用のフィンが付いていますので外壁への汚 れがつきにくく、建物にやさしくなります。

材質:SUS304

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

※アミは開口部正面につきます

記号例

品番 オプション

SK - <u>100</u>RV -M <u>A</u>  $\bigcirc$ アミ サイズ 水止め



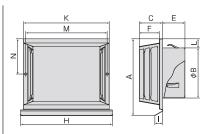
左右開口型構造で下からの吹き上げに特に強く、 風雨の浸入を激減。

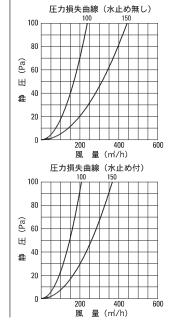




•	(単位:1															.単位:mm)	
8	番	А	В	С	Е	F	Н	ı	K	L	M	Ν	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算 <sup>**</sup>
SK-10	ORV	149	97	45	44	39	178	15	166	18	158	68	98~111	24	¥4,200	¥500	¥1,200
SK-15	ORV	199	145	45	53	39	248	15	236	19	228	93	146~165	12	¥8,200	¥800	¥1,700

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。





#### 角型横吹出し換気口 カラータイプ

(水止め付タイプもあります)

# SK-RV





■シャンパンシルバーCS

- 特長 1.全方向の耐雨性能に優れているので、雨水の浸入 を軽減します。また、開口部が両サイドですので、 下からの吹き上げに特に強く風雨の浸入が激減 します。
  - 2. 水切り用のフィンが付いていますので外壁への汚 れがつきにくく、建物にやさしくなります。

材質:SUS304

材質 材質:SUS304 仕上 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

※アミは開口部正面につきます

記号例 品番 オプション カラー

SK - 100RV -Μ - <u>A○</u> - □ アミ サイズ 水止め

※□にカラー記号を入れてください。

# ステンレス製

#### ● ブラック BK





アイボリー I





● ホワイト W





● ブラウン BR





標準 カラ		水付
יענין)	— J ∣	13







覧

# SKD-RV





■シルバーメタリックライト

- 特長 1.全方向の耐雨性能に優れているので、雨水の浸入 を軽減します。また、開口部が両サイドですので、 下からの吹き上げに特に強く風雨の浸入が激減 します。
  - 2. 水切り用のフィンが付いていますので外壁への汚 れがつきにくく、建物にやさしくなります。

材質 材質:本体部/SUS304 仕上 グンプ

ダンパー部/SUS304 1.5t 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

※アミは開口部正面につきます

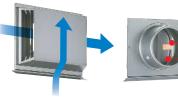
記号例

品番

オプション

SKD - 100RV -

<u>A</u>  $\bigcirc$ 













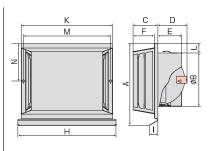
左右開口型構造で下からの吹き上げに 特に強く、風雨の浸入を激減。

(単位:mm)

防火ダンパー

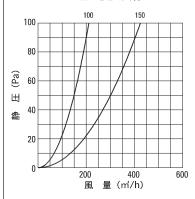
品	番	Α	В	С	D	Е	F	Н	1	K	L	M	Ν	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
SKD-1	00RV	149	97	45	53	44	39	178	15	166	18	158	68	98~106	12	¥7,900	¥500	¥1,200
SKD-1	50RV	199	145	45	78	53	39	248	15	236	19	228	93	146~154	6	¥11,000	¥800	¥1,700

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。



ステンレス製

#### 圧力損失曲線



#### 角型横吹出し換気口 防火ダンパー付 カラータイプ

# SKD-RV





■シャンパンシルバーCS

- 特長 1.全方向の耐雨性能に優れているので、雨水の浸入 を軽減します。また、開口部が両サイドですので、 下からの吹き上げに特に強く風雨の浸入が激減 します。
  - 2. 水切り用のフィンが付いていますので外壁への汚 れがつきにくく、建物にやさしくなります。

材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

※アミは開口部正面につきます

記号例

品番

オプション カラー

SKD - 100RV -

- 🔲

(単位:mm)

※□にカラー記号を入れてください。

# ステンレス製







アイボリー I





● ホワイト

W





● ブラウン















11137773	
確認品	

-			

				_												( )
品 番	А	В	С	D	Е	F	Н	1	К	L	M	N	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算
SKD-100RV-	□ 14	9 97	45	53	44	39	178	15	166	18	158	68	98~106	12	¥8,900	¥500
SKD-150RV-	] 19	9 14!	45	78	53	39	248	15	236	19	228	93	146~154	6	¥12,500	¥800

# SK-KV







- 特長 1.壁からの出っ張りが23mmと超薄型のスリムフー ドで建物の美観を損なわないスマートなデザイン です。
  - 2. 水切り用のフィンが付いていますので外壁への汚 れがつきにくく、建物にやさしくなります。
  - 3. 開口部が両サイドですので、下からの吹き上げに 強く水止め付で更に雨の浸入を低減します。
  - 4.コーキングポケット付のため止水性に優れた四角 コーキングができます。

材質:SUS304

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

10メッシュ: A10



23<sub>mm</sub>



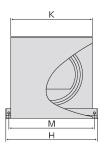






															(	単位:mm)
8	番	Α	В	С	Е	F	Н	ı	K	L	M	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
SK-10	00KV	150	97	23	43	16	168	21	150	21	157	98~106	12	¥4,500	¥500	¥1,400
SK-1!	50KV	200	145	23	52	16	218	21	200	21	207	146~154	8	¥9.300	¥800	¥1.900

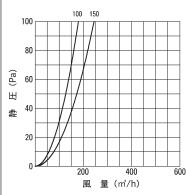
※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。





ステンレス製

#### 圧力損失曲線



# 角型超スリムフード付換気口 給気用 防火ダンパー付

# SKD-KV









- 特長 1.壁からの出っ張りが23mmと超薄型のスリムフー ドで建物の美観を揖なわないスマートなデザイン
  - 2. 水切り用のフィンが付いていますので外壁への汚
  - れがつきにくく、建物にやさしくなります。 3. 開口部が両サイドですので、下からの吹き上げに 強く雨の浸入を低減します。
  - 4.コーキングポケット付のため止水性に優れた四角 コーキングができます。

材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

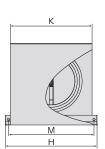
10メッシュ: A10

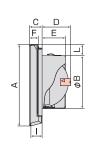


# 特定 長口 紫切り

TO A CONTROL OF THE PROPERTY O															.単位:mm)			
		番	Α	В	С	D	Е	F	Н	1	K	L	Μ	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算 <sup>*</sup>
	SKD-1	00KV	150	97	23	53	43	16	168	21	150	21	157	98~106	12	¥8,400	¥500	¥1,400
	SKD-1	50KV	200	145	23	78	52	16	218	21	200	21	207	146~154	8	¥13,400	¥800	¥1,900

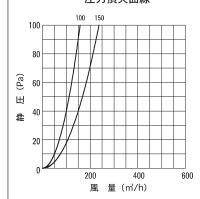
※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。





ステンレス製

#### 圧力損失曲線



ステンレス製

ステンレス製

# SK-HV





- ■シルバーメタリックライト
- ●フード部脱着式のため上部2cm以上のスペースが必要です。 下部にはドライバーでネジを脱着できるスペースを確保して ください。
- ●フードは手前斜め方向に持ち上げて外してください。

- 特長 1.壁からの出っ張りが少ない、超薄型のスリムフードで 建物の美観を損なわないスマートなデザインです。
  - 2. 水切り用のフィンが付いていますので外壁への汚 れがつきにくく、建物にやさしくなります。
  - 3. 開口部が両サイドですので、下からの吹き上げに 強く雨の浸入を低減します。
  - 4.コーキングポケット付のため止水性に優れた四角 コーキングができます。
  - 5. 脱着式ですので、網のメンテナンスが容易にできます。

材質:SUS304

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



超薄型・45mm

※φ 200 は 55mm

# フード・ルーバー 水切り 付

(単位:mm)

品	番	Α	В	С	Е	F	Н	- 1	К	L	M	Ν	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
SK-10	VH00	150	97	45	43	38	168	21	150	21	108	119	98~106	12	¥5,500	¥500	¥1,400
SK-15	50HV	200	145	45	52	38	218	21	200	21	158	169	146~154	8	¥10,300	¥800	¥1,900
SK-20	VHOC	250	195	55	68	48	268	21	250	21	204	210	196~204	4	¥26,500	¥900	¥2,300

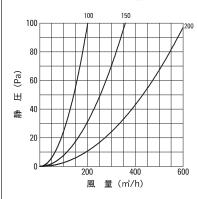
NEW

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

M3×16皿ネジ

#### 圧力損失曲線

制振材



角型超スリムフード付換気口 排気用 防火ダンパー付

# SKD-HV





- ■シルバーメタリックライト
- ●フード部脱着式のため上部2cm以上のスペースが必要です。 下部にはドライバーでネジを脱着できるスペースを確保して ください。
- -ドは手前斜め方向に持ち上げて外してください。

- 特長 1.壁からの出っ張りが少ない、超薄型のスリムフードで 建物の美観を損なわないスマートなデザインです。
  - 2. 水切り用のフィンが付いていますので外壁への汚 れがつきにくく、建物にやさしくなります。
  - 3. 開口部が両サイドですので、下からの吹き上げに 強く雨の浸入を低減します。
  - 4. コーキングポケット付のため止水性に優れた四角 コーキングができます。
  - 5. 脱着式ですので、網、ダンパーのメンテナンスが容 易にできます。

材質:本体部/SUS304 ダンパー部/SUS304 1.5t 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ: 標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は 72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



品 SKD-

SKD-

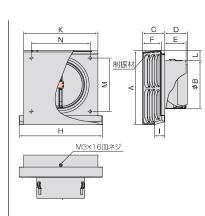
SKD-



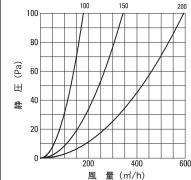


192	かい場 工人												(	.単位:mm)			
番	Α	В	С	D	Е	F	Н	1	K	L	M	Ν	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
-100HV	150	97	45	45	43	38	168	21	150	21	108	119	98~106	12	¥9,300	¥500	¥1,400
-150HV	200	145	45	54	52	38	218	21	200	21	158	169	146~154	8	¥14,900	¥800	¥1,900
-200HV	250	195	55	96	95	48	268	21	250	21	204	210	196~204	1	¥31,400	¥900	¥2,300

(単位:mm)											
網加算	指定色加算 <sup>※</sup>										
¥500	¥1,400										
¥800	¥1,900										
¥900	¥2.300										



#### 圧力損失曲線

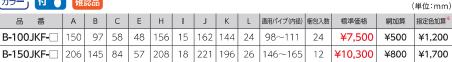


技術資料





吹上げ風



**B-JKF** 

■ 特長 1. 上下開口型の構造なので、下から吹き上げる風を 上に逃がし、ダクト内に風が逆流するのを防ぎます。

2. 水切り用フィンで外壁への汚れが付きにくく、建物 にやさしくなります。

3. ノックアウト式ですので、付属のビスで外壁にしっ かり固定することができます。

材質:本体部/SUS304

防虫網(オプション)/SUS304 Φ0.4×10メッシュ 仕上げ:クリアー/ヘアーライン(フード)

アクリル電着塗装

シルバーメタリックライト/ アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

記号例 品番 オプション カラー

> B - 100JKF - M - A -水止め アミ クリアー:無記号 シルパーメタリックライト:SL

※シルバーメタリックライトの際は品番末尾に-SLを追加して





品 番 B-100JKF

B-150JKF

■クリアー

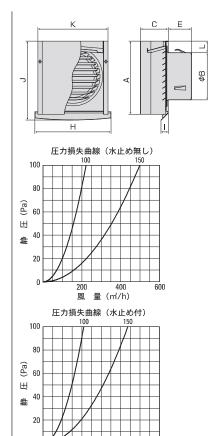


■シルバーメタリックライトSL



吹上げ風

Α	В	С	Е	Н	-1	J	K	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算			
150	97	58	48	156	15	162	144	24	98~111	24	¥5,800	¥500			
206	145	84	57	208	18	221	196	26	146~165	12	¥8,200	¥800			



耐外風フード付換気口 [上下開口型] コンパクトタイプ カラータイプ

# **B-JKF**



- 特長 1.上下開口型の構造なので、下から吹き上げる風を 上に逃がし、ダクト内に風が逆流するのを防ぎます。
  - 2. 水切り用フィンで外壁への汚れが付きにくく、建物 にやさしくなります。
  - 3. ノックアウト式ですので、付属のビスで外壁にしっ かり固定することができます。

材質:本体部/SUS304

防虫網(オプション)/SUS304 Φ0.4×10メッシュ 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

記号例

品番 オプション カラー B - 100JKF - M 水止め

※□にカラー記号を入れてください。 ※付属のビスはステンレス色になります。

# ステンレス製

400

量 (㎡/h)







アイボリー

I

W





● ホワイト





● ブラウン BR





※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

# **BD-JKF**



■ 特長 1.上下開口型の構造なので、下から吹き上げる風を

上に逃がし、ダクト内に風が逆流するのを防ぎます。 2. 水切り用フィンで外壁への汚れが付きにくく、建物

- にやさしくなります。
- 3. ノックアウト式ですので、付属のビスで外壁にしっ かり固定することができます。

# 材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t

防虫網(オプション)/SUS304 Φ0.4×10メッシュ

仕上げ:クリアー/ヘアーライン(フード)

アクリル電着塗装

シルバーメタリックライト/

アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は 72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

品番 オプション 記号例 カラー

BD - 100JKF -Α サイズ アミ クリアー:無記号 シルバーメタリックライト:SL

※シルバーメタリックライトの際は品番末尾に-SLを追加して ください。





BD-100JKF

**BD-150 JKF** 



206



58 56 48

84 80 57 208

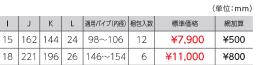
145

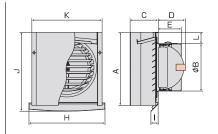




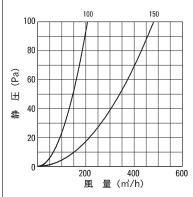


156









# 耐外風フード付換気口 [上下開口型] コンパクトタイプ 防火ダンパー付 カラータイプ

# **BD-JKF**



- 特長 1.上下開口型の構造なので、下から吹き上げる風を 上に逃がし、ダクト内に風が逆流するのを防ぎます。
  - 2. 水切り用フィンで外壁への汚れが付きにくく、建物 にやさしくなります。
  - 3. ノックアウト式ですので、付属のビスで外壁にしっ かり固定することができます。

# 材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t 防虫網(オプション)/SUS304 Φ0.4×10メッシュ 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C) ※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

記号例

品番

オプション

カラー

BD - 100JKF -サイズ

- 🗆 A アミ カラー

※□にカラー記号を入れてください。 ※付属のビスはステンレス色になります。

# ステンレス製

## ● ブラック BK





アイボリー I





● ホワイト

W

BR





● ブラウン











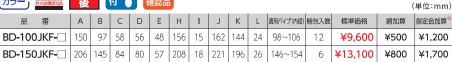






吹上げ風





# N-JKR



- ▼ 特長 1.上下開口型の構造なので、下から吹き上げる風 を上に逃がし、ダクト内に風が逆流するのを防ぎ ます。
  - 2. 天板部に制振材を貼ることにより、上からの雨だ れの音がさらに軽減されています。
  - 3. 水切り用フィンで外壁への汚れが付きにくく、建 物にやさしくなります。

材質:SUS304

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

吹上げ風

フード・ルーバー 水切り 付 が

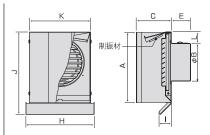


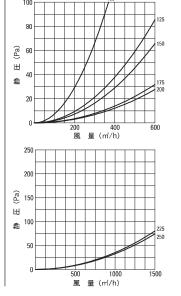
$\overline{}$
氐圧損

(単位:mm)
(+12.11111)

品 番	Α	В	С	Е	Н	- 1	J	K	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算 <sup>**</sup>
N-100JKR	180	97	90	49	175	32	211	157	29	98~106	12	¥6,600	¥650	¥1,900
N-125JKR	245	122	110	65	240	32	276	222	49	123~128	8	¥9,100	¥850	¥2,300
N-150JKR	245	145	110	58	240	32	276	222	37	146~154	8	¥9,100	¥850	¥2,300
N-175JKR	290	172	130	73	290	32	322	271	49	173~180	4	¥19,000	¥1,000	¥3,500
N-200JKR	290	195	130	73	290	32	322	271	38	196~204	4	¥19,000	¥1,000	¥3,500
N-225JKR	355	222	150	79	339	32	386	320	49	223~231	1	¥30,000	¥2,200	¥4,600
N-250JKR	355	247	150	84	339	32	386	320	37	248~256	1	¥30,000	¥2,200	¥4,600

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。





圧力損失曲線

# 耐外風フード付換気口 [上下開口型] 防火ダンパー付

# ND-JKR





- 特長 1. 上下開口型の構造なので、下から吹き上げる風 を上に逃がし、ダクト内に風が逆流するのを防ぎ ます。
  - 2. 天板部に制振材を貼ることにより、上からの雨だ れの音がさらに軽減されています。
  - 3. 水切り用フィンで外壁への汚れが付きにくく、建 物にやさしくなります。

材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C) ※標準は 72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ

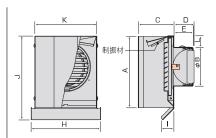
3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

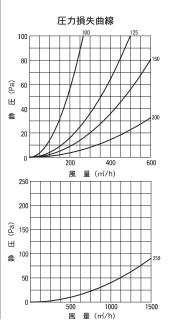
品番末尾に追加ください。

吹上げ風 **FD** 7-ド・ルーバー 水切り ミニ

防火性	段體該当品	削	B	清	J:	ায় (		<u></u>	LIJ (I										
	品	番	A B C D E						I	J	K	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算 <sup>*</sup>		
ND-100JKR		00JKR	180	97	90	51	49	175	32	211	157	29	98~106	12	¥9,900	¥650	¥1,900		
ND-125JKR		245	122	110	67	65	240	32	276	222	49	123~128	8	¥13,200	¥850	¥2,300			
ND-150JKR		50JKR	245	145	110	88	86	240	32	276	222	36	146~154	8	¥13,200	¥850	¥2,300		
N	ND-2	00JKR	290	195	130	104	102	290	32	322	271	38	196~204	1	¥28,900	¥1,000	¥3,500		
N	ND-2	50JKR	355	247	150	133	132	339	32	386	320	37	248~256	1	¥45,400	¥2,200	¥4,600		

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。





# N-JK



特長 1.上下開口型の構造なので、下から吹き上げる風 を上に逃がし、ダクト内に風が逆流するのを防ぎ

ます。

2. 天板部に制振材を貼ることにより、上からの雨だ れの音がさらに軽減されています。

3. 水切り用フィンで外壁への汚れが付きにくく、建 物にやさしくなります。

材質:本体部/SUS304

防鳥網/SUS304 標準3メッシュ

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

付属メッシュサイズ 品番末尾を変更ください。

5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

■シルバーメタリックライト

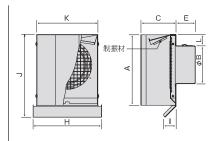


吹上げ風

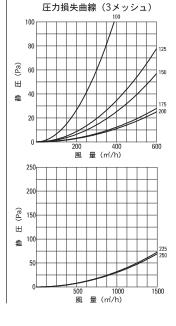
(単位:mm)

8	番	Α	В	С	Е	Н	- 1	J	К	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	指定色加算**
N-100	JK <b>-</b> A3	180	97	90	49	175	32	211	157	29	98~106	12	¥6,300	¥1,900
N-125	JK-A3	245	122	110	65	240	32	276	222	49	123~128	8	¥8,800	¥2,300
N-150	JK-A3	245	145	110	58	240	32	276	222	37	146~154	8	¥8,800	¥2,300
N-175	JK <b>-</b> A3	290	172	130	73	290	32	322	271	49	173~180	4	¥18,000	¥3,500
N-200	JK-A3	290	195	130	73	290	32	322	271	38	196~204	4	¥18,000	¥3,500
N-225	JK-A3	355	222	150	79	339	32	386	320	49	223~231	1	¥28,300	¥4,600
N-250	JK-A3	355	247	150	84	339	32	386	320	37	248~256	1	¥28,300	¥4,600

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。



ステンレス製



# 耐外風フード付メッシュ換気口[上下開口型]防火ダンバー付

# ND-JK



■ 特長 1.上下開口型の構造なので、下から吹き上げる風 を上に逃がし、ダクト内に風が逆流するのを防ぎ ます。

2. 天板部に制振材を貼ることにより、上からの雨だ れの音がさらに軽減されています。

3. 水切り用フィンで外壁への汚れが付きにくく、建 物にやさしくなります。

材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t 防鳥網/SUS304 標準3メッシュ 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

付属メッシュサイズ

5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

¥43,700 ¥4,600

品番末尾を変更ください。

特定

	FD	フード・メッシュ	水切り付	低压指
当品	制	<b>脱</b> 有式	19	1年1月

195

180 97 9

245 122

245 145 11

ND-100JK-A3

ND-125JK-A3

ND-150JK-A3

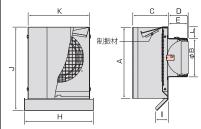
ND-200JK-A3

ij		低圧描	į							(	[単位:mm]
2	D	Е	Н	1	J	K	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	指定色加算 <sup>**</sup>
90	51	49	175	32	211	157	29	98~106	12	¥9,600	¥1,900
10	67	65	240	32	276	222	49	123~128	8	¥12,900	¥2,300
10	88	86	240	32	276	222	36	146~154	8	¥12,900	¥2,300
30	104	102	290	32	322	271	38	196~204	1	¥27 900	¥3.500

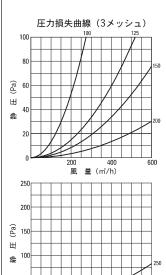
※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

ND-250JK-A3 | 335 | 247 | 150 | 133 | 132 | 339 | 32 | 386 | 320 | 37 | 248~256

吹上げ風



ステンレス製



風 量 (㎡/h)

# N-SUV2



- 特長 1.サイズ50~150のフード部はビス止め式ですの で施工後も簡単に取り外せ、網の清掃等メンテナ ンス作業が楽に行えます。
  - サイズ175以上はルーバーのみを取り外すタイプ ですので網の清掃が簡単に行えます。ビス1本で 簡単・確実に取り外し可能。
  - 2. 水切り用フィンで外壁への汚れが付きにくく、建 物にやさしくなります。

材質:SUS304

材質 仕上 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

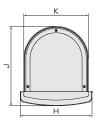
■シルバーメタリックライト

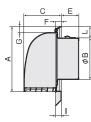


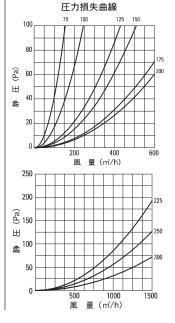
(	単	忕	m	m	١

品 番	Α	В	С	Е	F	G	Н	1	J	K	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
N-50SUV2	154	47	87	31	13	14	168	13	186	151	52	48~53	24	¥4,200	¥500	¥1,400
N-75SUV2	154	74	87	43	13	14	168	13	186	151	39	75~85	24	¥4,200	¥500	¥1,400
N-100SUV2	154	97	87	41	13	14	168	13	186	151	27	98~106	24	¥4,200	¥500	¥1,400
N-125SUV2	199	122	130	56	13	14	226	18	242	203	41	123~128	12	¥6,400	¥800	¥1,900
N-150SUV2	199	145	130	50	13	14	226	18	242	203	29	146~154	12	¥6,400	¥800	¥1,900
N-175SUV2	258	172	180	69	7	13	278	15	308	258	43	173~180	4	¥17,400	¥900	¥2,300
N-200SUV2	258	195	180	69	7	13	278	15	308	258	31	196~204	4	¥17,400	¥900	¥2,300
N-225SUV2	320	222	226	73	8	15	366	20	380	320	49	223~231	1	¥37,400	¥2,200	¥9,200
N-250SUV2	320	247	226	78	8	15	366	20	380	320	36	248~256	1	¥37,400	¥2,200	¥9,200
N-300SUV2	355	297	252	85	8	15	410	25	425	355	29	298~306	1	¥49,500	¥3,300	¥13,800
~*************************************	nov		- A	w ·			L	#4- E	20.16	+ 42.1-		T 15 + 5 + 5		Mr±x++n≥ → 1		

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。







# U型フード付換気口下部ルーバータイプ防火ダンパー付

# ND-SUV2



■シルバーメタリックライト

- ▶ 特長 1.サイズ75~150のフード部はビス止め式ですの で施工後も簡単に取り外せ、網の清掃等メンテナ ンス作業が楽に行えます。
  - サイズ200以上はルーバーのみを取り外すタイプ ですので網の清掃が簡単に行えます。ビス1本で 簡単・確実に取り外し可能。
  - 2. 水切り用フィンで外壁への汚れが付きにくく、建 物にやさしくなります。

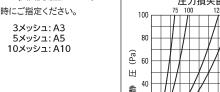
材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

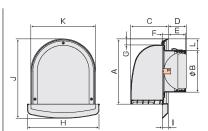


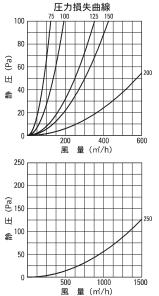


水切	$\nu$
付	

.単位:mm)	(														/目 J	пл	ANGELINE HU
指定色加算**	網加算	標準価格	梱包入数	適用パイプ(内径)	L	K	J	-1	Н	G	F	Е	D	С	В	А	品 番
¥1,400	¥500	¥6,400	12	75~85	39	151	186	13	168	14	13	43	45	87	74	154	ND-75SUV2
¥1,400	¥500	¥6,400	12	98~106	27	151	186	13	168	14	13	41	42	87	97	154	ND-100SUV2
¥1,900	¥800	¥9,700	6	123~128	41	203	242	18	226	14	13	56	58	130	122	199	ND-125SUV2
¥1,900	¥800	¥9,700	6	146~154	29	203	242	18	226	14	13	50	51	130	145	199	ND-150SUV2
¥2,300	¥900	¥21,300	1	196~204	31	258	308	15	278	13	7	69	70	180	195	258	ND-200SUV2
¥9,200	¥2,200	¥52,800	1	248~256	36	320	380	20	366	15	8	78	79	226	247	320	ND-250SUV2

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。





**B-UV** 



■ 特長 1. 水切り用フィンで外壁への汚れが付きにくく、建 物にやさしくなります。



材質:本体部/SUS304

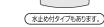
防虫網(オプション)/SUS304 Φ0.23×16メッシュ 仕上げ:ヘアーライン(フード) アクリル電着塗装

記号例

品番 オプション

B - 100UV - M - A - P 取付穴







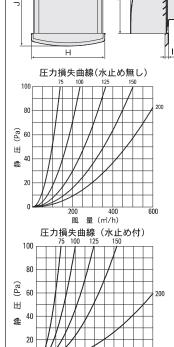




※注 B-50UVは水止め付はございません。※注 B-200UVは壁面取付穴付はございません。

(単位:mm)

品	番	А	В	С	Е	F	G	Н	-1	J	K	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算
B-50	UV	152	47	81	36	7	12	154	7	179	147	50	48~53	24	¥3,650	¥500
B-75	UV	152	74	81	48	7	12	154	7	179	147	36	75~85	24	¥3,650	¥500
B-10	0UV	152	97	81	47	7	12	154	7	179	147	25	98~111	24	¥3,650	¥500
B-12	5UV	197	122	124	61	7	12	212	12	234	200	39	123~128	12	¥5,900	¥800
B-15	0UV	197	145	124	56	7	12	212	12	234	200	28	146~165	12	¥5,900	¥800
B-20	0UV	258	195	180	70	7	13	278	15	308	258	32	196~204	4	¥16,900	¥1,000



# U型フード付換気口 下部開放タイプ カラータイプ

# **B-UV**



物にやさしくなります。



■ 特長 1. 水切り用フィンで外壁への汚れが付きにくく、建

材質:本体部/SUS304

防虫網(オプション)/SUS304 Φ0.23×16メッシュ 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

記号例

品番 オプション <mark>カラー</mark>

※□にカラー記号を入れてください。 ※オプション-P(取付穴付)に付属のビスはステンレス色になります。

# ステンレス製

BK

ı

W

200 400 風量(㎡/h)

# ● ホワイト

● アイボリー

● ブラック











● シルバー メタリックライト SL







B-50UVは水止め付はございません。 B-200UVは壁面取付穴付はございません。

×	※注 B-200UVは	壁面	取付欠	रानाड	ござし	ハませ										(	単位:mm)
	品 番	Α	В	С	Е	F	G	Н	-1	J	K	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
	B-50UV-□	152	47	81	36	7	12	154	7	179	147	50	48~53	24	¥4,000	¥500	¥1,200
	B-75UV-□	152	74	81	48	7	12	154	7	179	147	36	75~85	24	¥4,000	¥500	¥1,200
	B-100UV-	152	97	81	47	7	12	154	7	179	147	25	98~111	24	¥4,000	¥500	¥1,200
	B-125UV-	197	122	124	61	7	12	212	12	234	200	39	123~128	12	¥6,500	¥800	¥1,700
	B-150UV-	197	145	124	56	7	12	212	12	234	200	28	146~165	12	¥6,500	¥800	¥1,700
	B-200UV-□	258	195	180	70	7	13	278	15	308	258	32	196~204	4	¥18,700	¥1,000	¥2,100



# BD-UV



■ 特長 1.水切り用フィンで外壁への汚れが付きにくく、建 物にやさしくなります。



材質:本体部/SUS304 ダンパー部/SUS304 1.5t 防虫網(オプション)/SUS304 Φ0.23×16メッシュ 仕上げ:ヘアーライン(フード) アクリル電着塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

記号例

品番 オプション BD - <u>100</u>UV -<u>A</u> <u>P</u> 取付穴

(単位:mm)





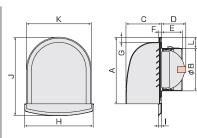


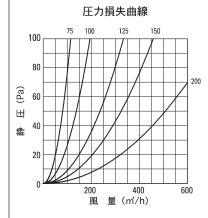




※注 BD-200UV は壁面取付穴付はございません。

	品 番	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	1	J	K	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算
BD	D-75UV	152	74	81	45	48	7	12	154	7	179	147	36	75~85	12	¥5,850	¥500
BC	D-100UV	152	97	81	55	47	7	12	154	7	179	147	25	98~106	12	¥6,300	¥500
BC	D-125UV	197	122	124	70	61	7	12	212	12	234	200	39	123~128	6	¥9,350	¥800
BC	D-150UV	197	145	124	79	56	7	12	212	12	234	200	28	146~154	6	¥9,350	¥800
BD	)-200UV	258	195	180	102	70	7	13	278	15	308	258	32	196~204	1	¥21,500	¥1,000





# U型フード付換気□ 下部開放タイプ 防火ダンパー付 カラータイプ

# **BD-UV**



※注 BD-200UV は壁面取付穴付はございません。

152 97 81 55

**BD-200UV-** | 258 | 195 | 180 | 102 | 70 | 7

74 81 45

197 | 122 | 124 |

197 | 145 | 124 |

A B C D E F G H I J

48 7

47 7

70 61 7

79 56 7 12 212 12 234 200

12 | 154

12 | 154

12 212

13 278

■シャンパンシルバーCS

品 番

BD-75UV-□

BD-100UV-

BD-125UV-

BD-150UV-

■ 特長 1. 水切り用フィンで外壁への汚れが付きにくく、建



材質 仕上

物にやさしくなります。

材質:本体部/SUS304 ダンパー部/SUS304 1.5t 防虫網(オプション)/SUS304 Φ0.23×16メッシュ

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

¥6,400

¥6,950

¥10,300

¥10,300

1

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

記号例 品番 オプション カラー BD - 100UV -<u>A - P - </u> サイズ アミ 取付穴 カラー

※□にカラー記号を入れてください。 ※オプション-P(取付穴付)に付属のビスはステンレス色になります。

# ステンレス製

● ブラック BK

I







● ホワイト W





● ブラウン BR





● シルバー メタリックライト SL



(単位:mm)

網加算 指定色加算\*\*

¥500 ¥1,200

¥500 ¥1,200

¥800 | ¥1,700

¥800 ¥1,700

¥23,700 ¥1,000 ¥2,100



※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

7

12

179 147

179 147 25

234 200

36

15 | 308 | 258 | 32 | 196~204

75~85

98~106

39 123~128

28 | 146~154

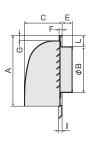


- 特長 1. 薄壁に対応した差込部の厚さ21mm。
  - 2. 水切り用フィンで外壁への汚れが付きにくく、建 物にやさしくなります。
  - 3. 和室用薄壁、2×4工法、パネル等に最適です。

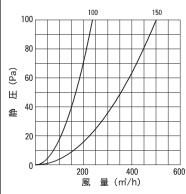
# 材質:本体部/SUS304

防虫網(オプション)/SUS304 Φ0.23×16メッシュ 仕上げ:ヘアーライン(フード) アクリル電着塗装





# 圧力損失曲線







(単位:mm)

品	番	Α	В	С	Е	F	G	Н	1	J	K	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算※
B-10	TVUC	152	97	81	21	7	12	154	7	179	147	25	98~106	24	¥6,100	¥500	¥1,400
B-150	TVUC	197	145	124	21	7	12	212	12	234	200	28	146~154	12	¥7,750	¥800	¥1,900

# **N-UVT**



特長 1. 薄壁に対応した差込部の厚さ15mm。

- 2. 水切り用フィンで外壁への汚れが付きにくく、建 物にやさしくなります。
- 3. 和室用薄壁、2×4工法、パネル等に最適です。

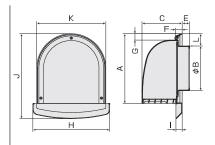
材質:SUS304

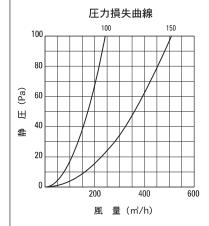
仕上げ:ヘアーライン(フード) アクリル電着塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

(単位:mm)











品 番	Α	В	С	Е	F	G	Н	1	J	K	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
N-100UVT	154	97	87	15	13	14	168	13	186	151	27	98~106	24	¥8,250	¥500	¥1,400
N-150UVT	199	145	130	15	13	14	226	18	242	203	29	146~154	12	¥10,500	¥800	¥1,900

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

U型フード付換気口 下部ルーバータイプ 薄壁対応型

# ND-UVT



■クリアー

- 特長 1. 薄壁に対応した差込部の厚さ15mm。
  - 2. 水切り用フィンで外壁への汚れが付きにくく、建 物にやさしくなります。
  - 3. 和室用薄壁、2×4工法、パネル等に最適です。

材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t 仕上げ:ヘアーライン(フード) アクリル電着塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

5メッシュ: A5 10メッシュ: A10





番 ND-100UVT

ND-150UVT



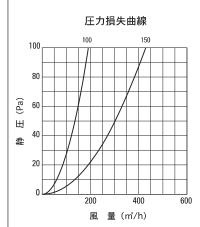




脱	着王	ť	वि			庫品									(	(単位:mm)
Α	В	С	D	Е	F	G	Н	1	J	K	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
154			17	15	13	14	168	13	186	151	27	98~106	12	¥11,600	¥500	¥1,400
199	145	130	17	15	13	14	226	18	242	203	29	146~154	6	¥15,400	¥800	¥1,900

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

# фВ





■シルバーメタリックライト

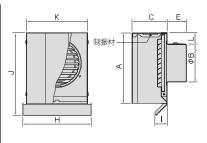
- 特長 1. 天板部に制振材を貼ることにより、上からの雨だ れの音が軽減されています。
  - 2. 水切り用フィンで外壁への汚れが付きにくく、建 物にやさしくなります。

材質:SUS304

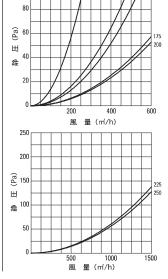
仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



圧力損失曲線



(単位:mm)

品 番	Α	В	С	E	Н	- 1	J	K	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
N-100KD	180	97	90	49	175	32	211	157	29	98~106	12	¥7,500	¥700	¥1,900
N-125KD	245	122	110	65	240	32	276	222	49	123~128	8	¥10,800	¥900	¥2,300
N-150KD	245	145	110	58	240	32	276	222	37	146~154	8	¥10,800	¥900	¥2,300
N-175KD	290	172	130	73	290	32	322	271	49	173~180	4	¥20,300	¥1,000	¥3,500
N-200KD	290	195	130	73	290	32	322	271	38	196~204	4	¥20,300	¥1,000	¥3,500
N-225KD	355	222	150	79	339	32	386	320	49	223~231	1	¥38,500	¥2,200	¥9,200
N-250KD	355	247	150	84	339	32	386	320	37	248~256	1	¥38,500	¥2,200	¥9,200

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

# 角・深型フード付換気口 下部開放タイプ 防火ダンパー付

# ND-KD



■シルバーメタリックライト

- 特長 1. 天板部に制振材を貼ることにより、上からの雨だ れの音が軽減されています。
  - 2. 水切り用フィンで外壁への汚れが付きにくく、建 物にやさしくなります。

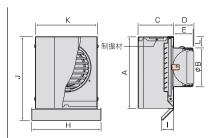
材質:本体部/SUS304 ダンパー部/SUS304 1.5t

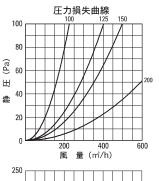
仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

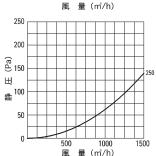
※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

5メッシュ: A5 10メッシュ: A10









(単位:mm)

品 番	Α	В	С	D	Е	Н	-1	J	K	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算業
ND-100KD	180	97	90	51	49	175	32	211	157	29	98~106	12	¥11,600	¥700	¥1,900
ND-125KD	245	122	110	67	65	240	32	276	222	49	123~128	8	¥14,600	¥900	¥2,300
ND-150KD	245	145	110	88	86	240	32	276	222	36	146~154	8	¥14,600	¥900	¥2,300
ND-200KD	290	195	130	104	102	290	32	322	271	38	196~204	1	¥30,800	¥1,000	¥3,500
ND-250KD	355	247	150	133	132	339	32	386	320	37	248~256	1	¥55,000	¥2,200	¥9,200

機種 覧



■シルバーメタリックライト

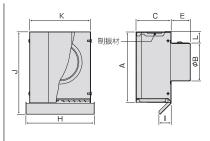
- 特長 1. 天板部に制振材を貼ることにより、上からの雨だ れの音が軽減されています。
  - 2. 水切り用フィンで外壁への汚れが付きにくく、建 物にやさしくなります。

# 材質:SUS304

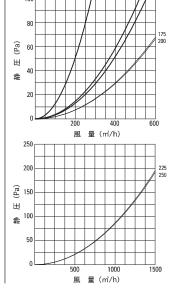
仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



圧力損失曲線



# フード・ルーパー 水切り 低圧損

脱着式		低圧	損										(	単位:mm)
品 番	Α	В	С	Е	Н	1	J	K	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
N-100KD2	180	97	90	49	175	32	211	157	29	98~106	12	¥7,500	¥700	¥1,900
N-125KD2	245	122	110	65	240	32	276	222	49	123~128	8	¥10,800	¥900	¥2,300
N-150KD2	245	145	110	58	240	32	276	222	37	146~154	8	¥10,800	¥900	¥2,300
N-175KD2	290	172	130	73	290	32	322	271	49	173~180	4	¥20,300	¥1,000	¥3,500
N-200KD2	290	195	130	73	290	32	322	271	38	196~204	4	¥20,300	¥1,000	¥3,500
N-225KD2	355	222	150	79	339	32	386	320	49	223~231	1	¥38,500	¥2,200	¥9,200
N-250KD2	355	247	150	84	339	32	386	320	37	248~256	1	¥38,500	¥2,200	¥9,200
contract and an experience										and the second second				

<sup>※</sup>指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

# 角・深型フード付換気口 下部ルーバータイプ 防火ダンパー付

# ND-KD2



■シルバーメタリックライト

- 特長 1. 天板部に制振材を貼ることにより、上からの雨だ れの音が軽減されています。
  - 2. 水切り用フィンで外壁への汚れが付きにくく、建 物にやさしくなります。

材質:本体部/SUS304

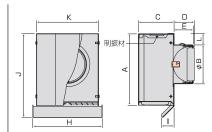
ダンパー部/SUS304 1.5t

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

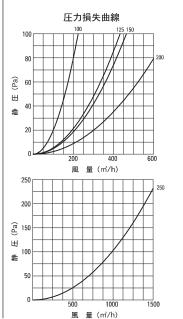
※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



ステンレス製





MANUSCHIO!	ų.	HTG /	B IV	u											(	.単位:mm)
品 番		А	В	С	D	Е	Н	ı	J	K	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
ND-100K	D2	180	97	90	51	49	175	32	211	157	29	98~106	12	¥11,600	¥700	¥1,900
ND-125K	D2	245	122	110	67	65	240	32	276	222	49	123~128	8	¥14,600	¥900	¥2,300
ND-150K	D2	245	145	110	60	58	240	32	276	222	36	146~154	8	¥14,600	¥900	¥2,300
ND-200K	D2	290	195	130	75	73	290	32	322	271	38	196~204	1	¥30,800	¥1,000	¥3,500
ND-250K	D2	355	247	150	86	84	339	32	386	320	37	248~256	1	¥55,000	¥2,200	¥9,200

**B-MVS** 



防虫網(オプション)/SUS304 Φ0.23×16メッシュ 仕上げ:ヘアーライン(フード) アクリル電着塗装

記号例

品番 オプション

B - 100MVS - M - A - P 取付穴



(水止め付タイプもあります)

100 80 (Pa)

60 Щ 40 韓 20

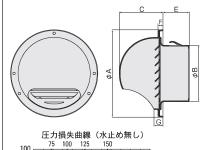


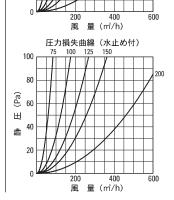


※注 1. B-50MVS は水止め付はございません。※注 2. B-50MVS・75MVS・125MVS・200MVSは壁面取付穴付はございません。

(単位:mm)

品 番	Α	В	С	E	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算
B-50MVS	117	47	58	37	7	14	48~53	24	¥3,050	¥450
B-75MVS	117	74	58	47	7	14	75~85	60	¥3,050	¥450
B-100MVS	150	97	75	45	9	16	98~111	36	¥3,750	¥500
B-125MVS	179	122	92	54	9	17	123~128	12	¥5,100	¥800
B-150MVS	214	145	106	54	9	23	146~165	12	¥5,100	¥800
B-200MVS	268	195	137	70	8	19	196~204	4	¥9,300	¥1,000





# 丸型フード付換気□(開□部:小) カラータイプ

# **B-MVS**



材質:本体部/SUS304

防虫網(オプション)/SUS304 Φ0.23×16メッシュ 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

記号例

品番

オプション <mark>カラー</mark>

B - 100MVS - M - A  $\overline{P} - P$   $\overline{p}$   $\overline{p}$ 

※□にカラー記号を入れてください。

※オプション-P(取付穴付)に付属のビスはステンレス色になります。

■シャンパンシルバーCS

※注 1. B-50MVS は水止め付はございません。※注 2. B-50MVS・75MVS・125MVS・200MVSは壁面取付穴付はございません。

(単位:mm)

品 番	А	В	С	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
B-50MVS-□	117	47	58	37	7	14	48~53	24	¥3,200	¥450	¥1,050
B-75MVS-□	117	74	58	47	7	14	75~85	60	¥3,200	¥450	¥1,050
B-100MVS-□	150	97	75	45	9	16	98~111	36	¥4,000	¥500	¥1,200
B-125MVS-□	179	122	92	54	9	17	123~128	12	¥5,400	¥800	¥1,500
B-150MVS-□	214	145	106	54	9	23	146~165	12	¥5,400	¥800	¥1,500
B-200MVS-	268	195	137	70	8	19	196~204	4	¥9,900	¥1,000	¥2,100

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

















# **BD-MVS**



材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t 防虫網(オプション)/SUS304 Φ0.23×16メッシュ 仕上げ:ヘアーライン(フード) アクリル電着塗装

ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は 72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

記号例

品番

オプション

<u>P</u>

取付穴

BD - 100MVS -<u>A</u> サイズ

アミ



防火ダンパー





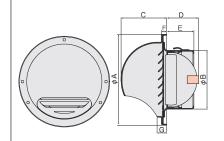


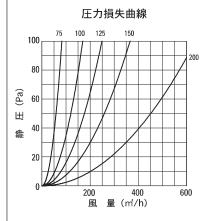


※注 BD-75MVS・125MVS・200MVSは壁面取付穴付はございません。

(単位:mm)

品 番	Α	В	С	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算
BD-75MVS	117	74	58	44	47	7	14	75~82	12	¥4,400	¥450
BD-100MVS	150	97	75	54	45	9	16	98~106	12	¥5,200	¥500
BD-125MVS	179	122	92	66	54	9	17	123~128	6	¥7,900	¥800
BD-150MVS	214	145	106	78	54	9	23	146~154	6	¥7,900	¥800
BD-200MVS	268	195	137	103	70	8	19	196~204	1	¥12,400	¥1,000





# 丸型フード付換気口 (開口部:小) 防火ダンパー付 カラータイプ

# **BD-MVS**



材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t

防虫網(オプション)/SUS304 Φ0.23×16メッシュ 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

記号例

品番

オプション カラー

BD - <u>100</u>MVS - <u>A</u> - <u>P</u> - <u></u> サイズ アミ **取付**穴 カラー

※□にカラー記号を入れてください。 ※オプション-P(取付穴付)に付属のビスはステンレス色になります。

# ステンレス製

● ブラック BK





● アイボリー





● ホワイト

W

I





● ブラウン







● シルバー SL メタリックライト













※注 BD-75MVS	· 125M	√S · 20	OMVSI	壁面取作	<b>1</b> 穴付はる	ございま	せん。				(	(単位:mm)
品 番	Α	В	С	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
BD-75MVS-	117	74	58	44	47	7	14	75~82	12	¥4,650	¥450	¥1,050
BD-100MVS-	150	97	75	54	45	9	16	98~106	12	¥5,500	¥500	¥1,200
BD-125MVS-	179	122	92	66	54	9	17	123~128	6	¥8,400	¥800	¥1,500
BD-150MVS-	214	145	106	78	54	9	23	146~154	6	¥8,400	¥800	¥1,500
BD-200MVS-	268	195	137	103	70	8	19	196~204	1	¥13,200	¥1,000	¥2,100

材質:本体部/SUS304

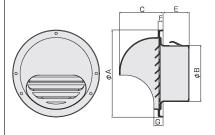
防虫網(オプション)/SUS304 Φ0.23×16メッシュ 仕上げ:ヘアーライン(フード) アクリル電着塗装

記号例

品番

オプション

B - <u>100</u>MVL -- <u>P</u> アミ 取付穴 サイズ



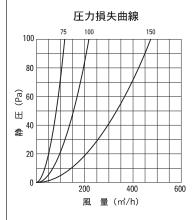




※注 B-75MVL は壁面取付穴付はございません。

(単位:mm)

品 番	А	В	С	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算
B-75MVL	117	74	58	47	7	15	75~85	60	¥3,050	¥450
B-100MVL	150	97	75	45	9	16	98~111	36	¥3,750	¥500
B-150MVL	214	145	106	54	9	23	146~165	12	¥5,100	¥800



BK

BR

丸型フード付換気□ (開□部:大) カラータイプ

**B-MVL** 



材質:本体部/SUS304

品番

防虫網(オプション)/SUS304 Φ0.23×16メッシュ 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

記号例

オプション カラー

B - 100MVL -Α - <u>P</u> -  $\square$ 取付穴 サイズ アミ カラー

※□にカラー記号を入れてください。

※オプション-P(取付穴付)に付属のビスはステンレス色になります。

ステンレス製

● アイボリー ı

● ブラック





● ホワイト W





● ブラウン





● シルバー SL メタリックライト





■シャンパンシルバーCS

※注 B-75MVL は壁面取付穴付はございません。

(単位:mm) 品 番 F G 適用パイプ(内径) 梱包入数 標準価格 指定色加算 Α В С Ε 網加算 58 47 15 ¥450 117 74 75~85 60

¥1,050 B-75MVL-¥3,200 B-100MVL-150 97 75 45 9 98~111 ¥4,000 ¥1,200 ¥5,400 ¥1,500 B-150MVL-214 54 9 23 ¥800 145 106 146~165 12

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

覧

# **BD-MVL**



材質 材質:本体部/SUS304 仕上 ダンパ ガ (ご

ダンパー部/SUS304 1.5t 防虫網(オプション)/SUS304 Φ0.23×16メッシュ 仕上げ:ヘアーライン(フード) アクリル電着塗装

ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

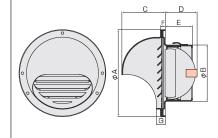
※標準は 72℃。 120℃の場合は発注時にご指定ください。

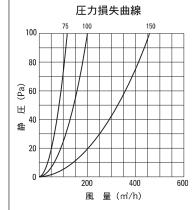
品番 記号例

オプション

BD - 100MVL -<u>A</u> - <u>P</u> アミ 取付穴















※注 BD-75IVIVL	は壁囲取1	7)(1)119.0	ごさいませ	.か。							(年12.mm)
品 番	А	В	С	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算
BD-75MVL	117	74	58	44	47	7	15	75~82	12	¥4,400	¥450
BD-100MVL	150	97	75	54	45	9	16	98~106	12	¥5,200	¥500
BD-150MVL	214	145	106	78	54	9	23	146~154	6	¥7,900	¥800

# 丸型フード付換気□ (開□部:大) 防火ダンパー付 カラータイプ

# **BD-MVL**



材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t 防虫網(オプション)/SUS304 Φ0.23×16メッシュ 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

記号例

品番

オプション カラー

BD -  $\frac{100}{\cancel{7}}$ MVL -  $\frac{A}{\cancel{P}}$  -  $\frac{P}{\cancel{N}}$  -  $\frac{D}{\cancel{N}}$  -  $\frac{D}{\cancel{N}}$ 

※□にカラー記号を入れてください。 ※オプション-P(取付穴付)に付属のビスはステンレス色になります。 ステンレス製

I

W

BR







● アイボリー





● ホワイト





● ブラウン





● シルバー SL メタリックライト







※注	BD-7	'5MVL は雪	壁面取付	穴付はる	ございま	せん。								(単位:mm)
	品	番	Α	В	С	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
BD-	75N	۱۷L-□	117	74	58	44	47	7	15	75~82	12	¥4,650	¥450	¥1,050
BD-	100/	MVL-	150	97	75	54	45	9	16	98~106	12	¥5,500	¥500	¥1,200
BD-	150/	MVL-	214	145	106	78	54	9	23	146~154	6	¥8,400	¥800	¥1,500

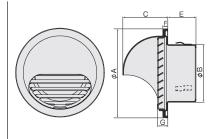
# B-MVL2

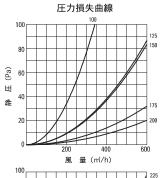


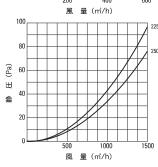
材質 材質:SUS304 仕上 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

5メッシュ: A5 10メッシュ: A10







■シルバーメタリックライト

(単位:mm)

品 番		Α	В	С	E	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算
B-100MV	L2	150	97	75	46	9	19	98~106	36	¥4,000	¥500	¥1,200
B-125MV	L2	214	122	106	61	9	26	123~128	12	¥5,400	¥800	¥1,500
B-150MV	L2	214	145	106	55	9	26	146~154	12	¥5,400	¥800	¥1,500
B-175MV	L2	268	172	136	70	8	27	173~180	4	¥9,900	¥1,000	¥2,100
B-200MV	L2	268	195	136	70	8	27	196~204	4	¥9,900	¥1,000	¥2,100
B-225MV	L2	315	222	168	76	9	32	223~231	1	¥24,900	¥2,200	¥3,400
B-250MV	L2	315	247	168	81	9	32	248~256	1	¥24,900	¥2,200	¥3,400

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

# 丸型フード付換気口 防火ダンパー付

# **BD-MVL2**



材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5

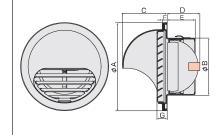
10メッシュ: A10

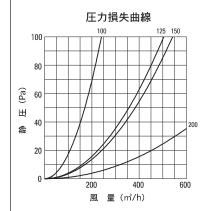
# ■シルバーメタリックライト

(単位:mm)

品	番	А	В	С	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算業
BD-100/	MVL2	150	97	75	55	46	9	19	98~106	12	¥5,500	¥500	¥1,200
BD-125/	MVL2	214	122	106	70	61	9	26	123~128	6	¥8,400	¥800	¥1,500
BD-150/	MVL2	214	145	106	80	55	9	26	146~154	6	¥8,400	¥800	¥1,500
BD-200/	MVL2	268	195	136	102	70	8	27	196~204	1	¥13,200	¥1,000	¥2,100

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。





# N-SMV2



■シルバーメタリックライト

# ■ 特長 1.フード・ルーバーはビス止め式ですので施工後も

簡単に取り外せ、網の清掃等メンテナンス作業が 楽に行えます。

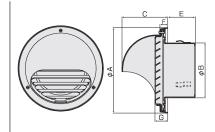
2.フランジ部分を二段にしてありますので、施工時に コーキングの目安になります。施工後のメンテナン スは簡単に取り外しができ、コーキング再処理の 必要がありません。

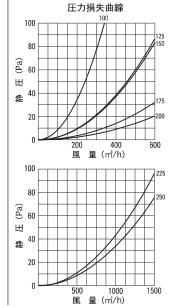
材質:SUS304

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

5メッシュ: A5 10メッシュ: A10





## フード・ルーバー 脱着式 (単位:mm) 適用パイプ(内径) 梱包入数 標準価格 指定色加算\*\* N-100SMV2 152 97 81 51 14 24 98~106 36 ¥5,300 ¥500 ¥1,400 N-125SMV2 219 122 111 58 14 31 123~128 12 ¥7,100 ¥800 ¥1,800 N-150SMV2 219 145 77 14 146~154 ¥7,100 ¥800 ¥1,800 111 31 12 N-175SMV2 172 144 16 173~180 4 ¥12,400 ¥1,000 ¥2,300 N-200SMV2 272 ¥12.400 ¥1,000 ¥2,300 195 144 66 16 196~204 35 N-225SMV2 320 222 175 70 16 223~231 ¥25,300 ¥2,200 ¥3,400 ¥25.300 N-250SMV2 175 75 248~256 ¥3,400 320 247 16 39 ¥2,200

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

# 丸型フード付換気口 防火ダンパー付

# ND-SMV2



■シルバーメタリックライト

- 特長 1.フードとルーバーはビス止め式ですので施工後 も簡単に取り外せ、ヒューズ交換、網の清掃等メン テナンス作業が楽に行えます。
  - 2. フランジ部分を二段にしてありますので、施工時 にコーキングの目安になります。施工後のメンテ ナンスは簡単に取り外しができ、コーキング再処 理の必要がありません。

材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t

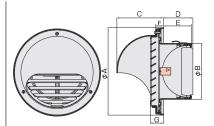
仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は 72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

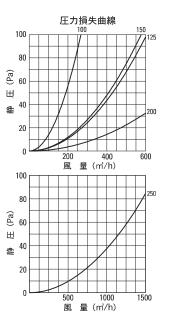
オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

(単位:mm)



ステンレス製





	10.0	11/076	-0									,	・単位・川川)
8	番	А	В	С	D	E	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算業
ND-100	0SMV2	152	97	81	53	51	14	24	98~106	12	¥6,900	¥500	¥1,400
ND-125	5SMV2	219	122	111	77	75	14	31	123~128	6	¥10,100	¥800	¥1,800
ND-150	0SMV2	219	145	111	78	77	14	31	146~154	6	¥10,100	¥800	¥1,800
ND-200	0SMV2	272	195	144	95	93	16	35	196~204	1	¥15,700	¥1,000	¥2,300
ND-250	0SMV2	320	247	175	124	123	16	39	248~256	1	¥40,700	¥2,200	¥3,400

# **B-MTGV**



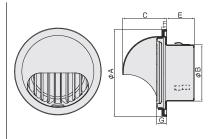
特長 1. 排気の吹出し方向を左右に振り分けていますので、下にいる人に排気が当たる心配がありません。

材質:SUS304

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

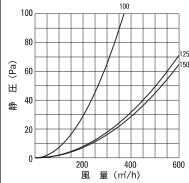
オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



# ■シルバーメタリックライト





(近日) (低圧損

(単位:mm)

8	番	Α	В	С	E	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算※
B-100	MTGV	150	97	75	46	9	19	98~106	36	¥4,000	¥500	¥1,200
B-125	MTGV	214	122	106	61	9	26	123~128	12	¥5,400	¥800	¥1,500
B-150	MTGV	214	145	106	55	9	26	146~154	12	¥5,400	¥800	¥1,500

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

# 丸型フード付縦ガラリ換気口 防火ダンパー付

# **BD-MTGV**



特長 1. 排気の吹出し方向を左右に振り分けていますので、下にいる人に排気が当たる心配がありません。

材質

材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

■シルバーメタリックライト

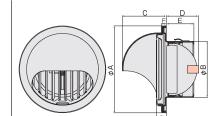


(単位:mm)

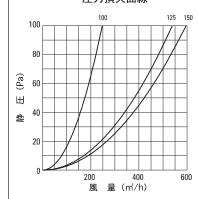
													—,
品	番	А	В	С	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
BD-100	OMTGV	150	97	75	55	46	9	19	98~106	12	¥5,500	¥500	¥1,200
BD-125	5MTGV	214	122	106	70	61	9	26	123~128	6	¥8,400	¥800	¥1,500
BD-150	MTGV	214	145	106	80	55	9	26	146~154	6	¥8 400	¥800	¥1 500

 BD-150MTGV
 214
 145
 106
 80
 55
 9
 26
 146~154
 6
 ¥8,400
 ¥800
 ¥1,500

 ※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。



# 圧力損失曲線



# **N-MTGV**

■シルバーメタリックライト

- 特長 1.排気の吹出し方向を左右に振り分けていますの で、下にいる人に排気が当たる心配がありません。
  - 2. フードとルーバーはビス止め式ですので施工後 も簡単に取り外せ、網の清掃等メンテナンス作業 が楽に行えます。
  - 3. フランジ部分を二段にしてありますので、施工時 にコーキングの目安になります。施工後のメンテ ナンスは簡単に取り外しができ、コーキング再処 理の必要がありません。

材質:SUS304

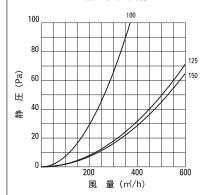
仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

# 2:11:

## 圧力損失曲線



# フード・ルーバー

(単位:mm) 網加算 指定色加算\*\* 品番 Α В С G 適用パイプ(内径) 梱包入数 標準価格 ¥5,300 51 ¥500 ¥1,400 N-100MTGV 152 97 81 14 24 98~106 36 N-125MTGV 219 122 111 58 14 31 123~128 12 ¥7,100 ¥800 ¥1,800 ¥7,100 N-150MTGV ¥800 ¥1,800 145 111 77 14 31 146~154 12 219

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

# 丸型フード付縦ガラリ換気口 防火ダンパー付

# **ND-MTGV**



■シルバーメタリックライト

- 特長 1. 排気の吹出し方向を左右に振り分けていますの で、下にいる人に排気が当たる心配がありません。
  - 2. フードとルーバーはビス止め式ですので施工後 も簡単に取り外せ、ヒューズ交換、網の清掃等メン テナンス作業が楽に行えます。
  - 3. フランジ部分を二段にしてありますので、施工時 にコーキングの目安になります。施工後のメンテ ナンスは簡単に取り外しができ、コーキング再処 理の必要がありません。

材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

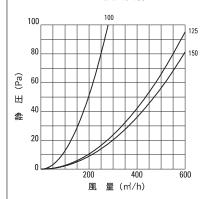
※標準は 72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

ステンレス製

# 圧力損失曲線





NO CONTRACTOR	BA .	加加用。	.0	WILLIAM.								(	.単位:mm)
品	番	А	В	С	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算業
ND-100/	MTGV	152	97	81	53	51	14	24	98~106	12	¥6,900	¥500	¥1,400
ND-125/	MTGV	219	122	111	77	75	14	31	123~128	6	¥10,100	¥800	¥1,800
ND-150/	MTGV	219	145	111	78	77	14	31	146~154	6	¥10,100	¥800	¥1,800

ステンレス製

# N-MA



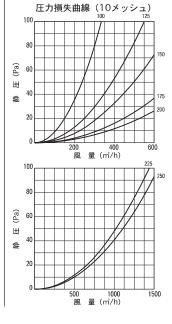
■シルバーメタリックライト

- 特長 1.フードはビス止め式ですので施工後も簡単に取 り外せ、網の清掃等メンテナンス作業が楽に行え ます。
  - 2. フランジ部分を二段にしてありますので、施工時 にコーキングの目安になります。施工後のメンテ ナンスは簡単に取り外しができ、コーキング再処 理の必要がありません。

材質:本体部/SUS304

防虫網/SUS304 標準 10メッシュ 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

付属メッシュサイズ 品番末尾を変更ください。 3メッシュ: A3 5メッシュ: A5



(単位:mm)

品 番	Α	В	С	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	指定色加算**
N-100MA-A10	152	97	81	51	14	21	98~106	36	¥5,300	¥1,400
N-125MA-A10	219	122	111	58	14	27	123~128	12	¥7,100	¥1,800
N-150MA-A10	219	145	111	77	14	27	146~154	12	¥7,100	¥1,800
N-175MA-A10	272	172	144	64	16	26	173~180	4	¥12,400	¥2,300
N-200MA-A10	272	195	144	66	16	26	196~204	4	¥12,400	¥2,300
N-225MA-A10	320	222	175	70	16	28	223~231	1	¥25,300	¥3,400
N-250MA-A10	320	247	175	75	16	28	248~256	1	¥25,300	¥3,400

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

# 丸型フード付メッシュ換気口 防火ダンパー付

# ND-MA



■シルバーメタリックライト

- 特長 1. フードはビス止め式ですので施工後も簡単に取 り外せ、ヒューズ交換、網の清掃等メンテナンス 作業が楽に行えます。
  - 2. フランジ部分を二段にしてありますので、施工時 にコーキングの目安になります。施工後のメンテ ナンスは簡単に取り外しができ、コーキング再処 理の必要がありません。

材質 材質:本体部/SUS304 仕上 ゲンプ ダンパー部/SUS304 1.5t 防虫網/SUS304 標準 10メッシュ 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は 72℃。 120℃の場合は発注時にご指定ください。

付属メッシュサイズ

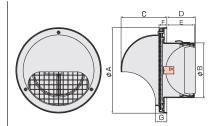
3メッシュ: A3 5メッシュ: A5

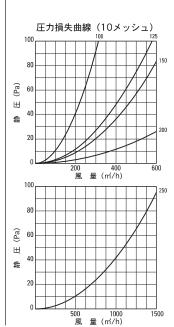
# 品番末尾を変更ください。

(単位:mm)

i	的加利	T/	15/17 124	1							1	(単位:mm)
	品 番	Α	В	С	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	指定色加算※
	ND-100MA-A10	152	97	81	53	51	14	21	98~106	12	¥6,900	¥1,400
	ND-125MA-A10	219	122	111	77	75	14	27	123~128	6	¥10,100	¥1,800
	ND-150MA-A10	219	145	111	78	77	14	27	146~154	6	¥10,100	¥1,800
	ND-200MA-A10	272	195	144	95	93	16	26	196~204	1	¥15,700	¥2,300
	ND-250MA-A10	320	247	175	124	123	16	28	248~256	1	¥40,700	¥3,400

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。





# **KB-MVS**



■ 特長 1. 水切用のフィンが付いていますので、外壁への汚 れがつきにくく、建物に優しくなります。

材質:本体部/SUS304

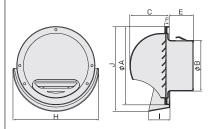
防虫網(オプション)/SUS304 Φ0.23×16メッシュ

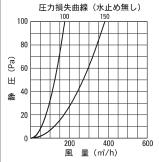
仕上げ:ヘアーライン(フード) アクリル電着塗装

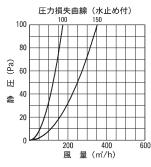
記号例 品番 オプション

KB - <u>100</u>MVS - <u>M</u> - <u>A</u> - <u>P</u> 水止め アミ 取付穴 サイズ















※注 壁面取付穴付もございます。

品 番	А	В	С	Е	F	Н	- 1	J	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
KB-100MVS	150	97	75	45	9	164	40	162	98~111	24	¥5,500	¥500	¥1,200
KB-150MVS	214	145	106	54	9	231	40	227	146~165	12	¥7,500	¥800	¥1,500

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

# 丸型フード付換気口 [水切り付タイプ] (開口部:小) 防火ダンパー付

# **KBD-MVS**



■ 特長 1.水切用のフィンが付いていますので、外壁への汚

れがつきにくく、建物に優しくなります。

材質:本体部/SUS304 ダンパー部/SUS304 1.5t 防虫網(オプション)/SUS304 Φ0.23×16メッシュ 仕上げ:ヘアーライン(フード) アクリル電着塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

記号例

品 番

オプション

(単位:mm)

KBD - <u>100</u>MVS -<u>A</u> - <u>P</u> サイズ アミ 取付穴



防火ダンパー





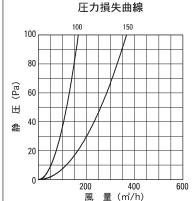




	_															
※注	壁面	取付穴付も	ござし	ます。											(	(単位:mm)
	8	番	Α	В	С	D	Е	F	Н	-1	J	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
KB	D-10	OMVS	150	97	75	54	45	9	164	40	162	98~106	12	¥7,100	¥500	¥1,200
KB	ND-15	50////5	214	145	106	78	54	9	231	40	227	146~154	6	¥10 500	¥800	¥1 500

 KBD-150MVS
 214
 145
 106
 78
 54
 9
 231
 40
 227
 146~154
 6
 ¥10,500
 ¥800
 ¥1,500

 ※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。





■ 特長 1. 水切用のフィンが付いていますので、外壁への汚 れがつきにくく、建物に優しくなります。

材質:本体部/SUS304

防虫網(オプション)/SUS304 Φ0.23×16メッシュ 仕上げ:ヘアーライン(フード) アクリル電着塗装

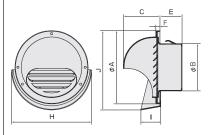
※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

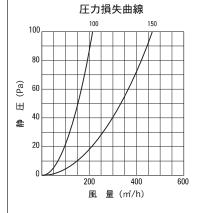
記号例

品番 オプション

KB - <u>100</u>MVL -

アミ











※注 壁面取付穴付もございます。

(単位:mm)

品	番	Α	В	С	Е	F	Н	- 1	J	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
KB-10	0MVL	150	97	75	45	9	164	40	162	98~111	24	¥5,500	¥500	¥1,200
KB-15	0MVL	214	145	106	54	9	231	40	227	146~165	12	¥7,500	¥800	¥1,500

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

# 丸型フード付換気口 [水切り付タイプ] (開口部:大) 防火ダンパー付

# **KBD-MVL**



■ 特長 1. 水切用のフィンが付いていますので、外壁への汚

れがつきにくく、建物に優しくなります。

材質:本体部/SUS304 ダンパー部/SUS304 1.5t 防虫網(オプション)/SUS304 Φ0.23×16メッシュ 仕上げ:ヘアーライン(フード) アクリル電着塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

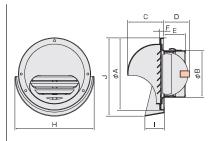
※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

記号例

品番

オプション

KBD - 100MVL -Α - P サイズ アミ 取付穴



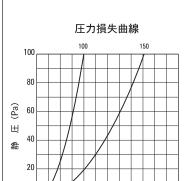






び品リアー	特定	FD 後	水切↓	標準 在庫品
•				

*/± =	EIEIAX	שנואניו	الكاد	10.90												(半四・111111)
5	a 1	<b></b>	Α	В	С	D	Е	F	Н	-1	J	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
KBD	-100	MVL	150	97	75	54	45	9	164	40	162	98~106	12	¥7,100	¥500	¥1,200
KBD	-150	MVL	214	145	106	78	54	9	231	40	227	146~154	6	¥10,500	¥800	¥1,500



風 量 (m²/h)

# **KB-MVL2**

■シルバーメタリックライト

■ 特長 1.水切用のフィンが付いていますので、外壁への汚 れがつきにくく、建物に優しくなります。

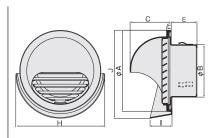
材質:SUS304

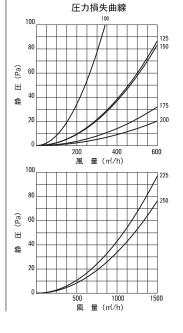
仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

(単位:mm)





水切付	Y	<b></b> 低圧損
	品	番

品 番	Α	В	С	Е	F	Н	- 1	J	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
KB-100MVL2	150	97	75	46	9	164	40	162	98~106	24	¥5,500	¥500	¥1,200
KB-125MVL2	214	122	106	61	9	231	40	227	123~128	12	¥7,500	¥800	¥1,500
KB-150MVL2	214	145	106	55	9	231	40	227	146~154	12	¥7,500	¥800	¥1,500
KB-175MVL2	268	172	137	69	8	295	40	286	173~180	4	¥12,400	¥1,000	¥2,100
KB-200MVL2	. 268	195	137	69	8	295	40	286	196~204	4	¥12,400	¥1,000	¥2,100
KB-225MVL2	315	222	168	76	9	338	45	332	223~231	1	¥37,600	¥2,200	¥3,400
KB-250MVL2	315	247	168	81	9	338	45	332	248~256	1	¥37,600	¥2,200	¥3,400

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

# 丸型フード付換気口 [水切り付タイプ] 防火ダンパー付

# KBD-MVL2



■シルバーメタリックライト

■ 特長 1. 水切用のフィンが付いていますので、外壁への汚 れがつきにくく、建物に優しくなります。

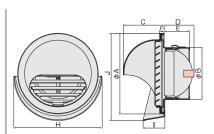
材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は 72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

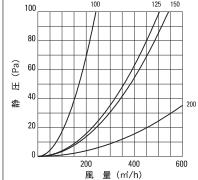
3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



ステンレス製

# 125 150

圧力損失曲線





(単位: m															.単位:mm)	
	品	番	Α	В	С	D	Е	F	Н	ı	J	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算等
KE	3D-10	00MVL2	150	97	75	55	46	9	164	40	162	98~106	12	¥7,100	¥500	¥1,200
KE	3D-12	25MVL2	214	122	106	70	61	9	231	40	227	123~128	6	¥10,500	¥800	¥1,500
KE	3D-15	50MVL2	214	145	106	80	55	9	231	40	227	146~154	6	¥10,500	¥800	¥1,500
KE	3D-20	00MVL2	268	195	137	102	69	8	295	40	286	173~180	1	¥15,700	¥1,000	¥2,100

# KN-SMV2



■シルバーメタリックライト

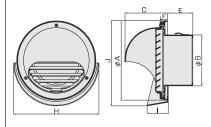
- 特長 1. 水切用のフィンが付いていますので、外壁への汚 れがつきにくく、建物に優しくなります。
  - 2. フード・ルーバーはビス止め式ですので施工後も 簡単に取り外せ、網の清掃等メンテナンス作業が 楽に行えます。また、フランジ部分を二段にしてあ りますので、施工時にコーキングの目安になりま す。施工後のメンテナンスは簡単に取り外しがで き、コーキング再処理の必要がありません。

# 材質:SUS304

材質: SUS304 仕上 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

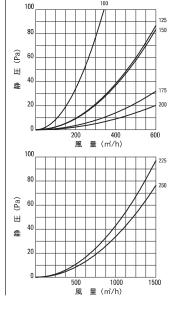
オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



圧力損失曲線

ステンレス製







(単位:mm)

	品	番	Α	В	С	Е	F	Н	- 1	J	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
KN	<b>1-</b> 100	SMV2	152	97	81	51	14	164	40	163	98~106	24	¥6,900	¥500	¥1,400
KN	N-125	SMV2	219	122	111	58	14	231	40	229	123~128	12	¥9,200	¥800	¥1,800
ΚN	N-150	SMV2	219	145	111	77	14	231	40	229	146~154	12	¥9,200	¥800	¥1,800
ΚN	<b>I-17</b> 5	SMV2	272	172	144	64	16	295	40	288	173~180	4	¥14,800	¥1,000	¥2,300
KN	<b>1-20</b> 0	DSMV2	272	195	144	66	16	295	40	288	196~204	4	¥14,800	¥1,000	¥2,300
KN	<b>V-22</b> 5	5SMV2	320	222	175	70	16	338	45	334	223~231	1	¥38,000	¥2,200	¥3,400
KN	<b>1-25</b> 0	DSMV2	320	247	175	75	16	338	45	334	248~256	1	¥38,000	¥2,200	¥3,400

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

# 丸型フード付換気口 [水切り付タイプ] 防火ダンパー付

# KND-SMV2



■シルバーメタリックライト

- 特長 1. 水切用のフィンが付いていますので、外壁への汚 れがつきにくく、建物に優しくなります。
  - 2. フードとルーバーはビス止め式ですので施工後 も簡単に取り外せ、ヒューズ交換、網の清掃等メン テナンス作業が楽に行えます。
  - 3. フランジ部分を二段にしてありますので、施工時 にコーキングの目安になります。施工後のメンテ ナンスは簡単に取り外しができ、コーキング再処 理の必要がありません。

材質:本体部/SUS304

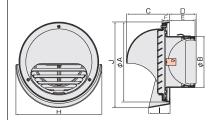
ダンパー部/SUS304 1.5t

**仕上げ:**アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

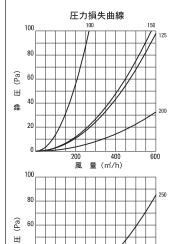
※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



ステンレス製



숊









<b>送</b>	[ ]
F	F

防火設備該当品	則	脫着	兀	ניו		性注	貝							(	(単位:mm)
品	番	Α	В	С	D	Е	F	Н	I	J	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算 <sup>**</sup>
KND-100	SMV2	152	97	81	53	51	14	164	40	163	98~106	12	¥8,400	¥500	¥1,400
KND-125	SMV2	219	122	111	77	75	14	231	40	229	123~128	6	¥12,100	¥800	¥1,800
KND-150	SMV2	219	145	111	78	77	14	231	40	229	146~154	6	¥12,100	¥800	¥1,800
KND-200	SMV2	272	195	144	95	93	16	295	40	288	196~204	1	¥18,100	¥1,000	¥2,300
KND-250	SMV2	320	247	175	125	123	16	338	45	334	248~256	1	¥53,400	¥2,200	¥3,400

125

600

ステンレス製

**KB-MTGV** 

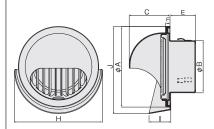
■ 特長 1.水切用のフィンが付いていますので、外壁への汚 れがつきにくく、建物に優しくなります。

材質:SUS304

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

# オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



# 100 80 (Pa) 田

200

400

風 量 (m/h)

韓 20

# 圧力損失曲線



■シルバーメタリックライト

	EVILIA													(単位:mm)
品	番	Α	В	С	Е	F	Н	- 1	J	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
KB-10	0MTGV	150	97	75	46	9	164	40	162	98~106	24	¥5,500	¥500	¥1,200
KB-12	5MTGV	214	122	106	61	9	231	40	227	123~128	12	¥7,500	¥800	¥1,500
KB-15	0MTGV	214	145	106	55	9	231	40	227	146~154	12	¥7,500	¥800	¥1,500

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

# 丸型フード付縦ガラリ換気口 [水切り付タイプ] 防火ダンパー付

# **KBD-MTGV**



■ 特長 1. 水切用のフィンが付いていますので、外壁への汚 れがつきにくく、建物に優しくなります。

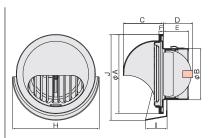
材質:本体部/SUS304 ダンパー部/SUS304 1.5t

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

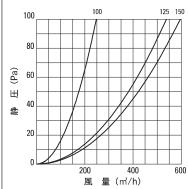
※標準は 72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



# 圧力損失曲線











WARRALIN I	炙	13 (	<b>"</b>	小工]只										(	単位:mm)
品番	<b></b>	Α	В	С	D	Е	F	Н	ı	J	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算業
KBD-100N	MTGV	150	97	75	55	46	9	164	40	162	98~106	12	¥7,100	¥500	¥1,200
KBD-125N	MTGV	214	122	106	70	61	9	231	40	227	123~128	6	¥10,500	¥800	¥1,500
KBD-150N	MTGV	214	145	106	80	55	9	231	40	227	146~154	6	¥10,500	¥800	¥1,500

# **KN-MTGV**



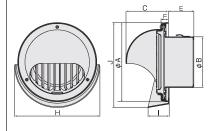
- 特長 1. 水切用のフィンが付いていますので、外壁への汚 れがつきにくく、建物に優しくなります。
  - 2. フード・ルーバーはビス止め式ですので施工後も 簡単に取り外せ、網の清掃等メンテナンス作業が 楽に行えます。また、フランジ部分を二段にしてあ りますので、施工時にコーキングの目安になりま す。施工後のメンテナンスは簡単に取り外しがで き、コーキング再処理の必要がありません。

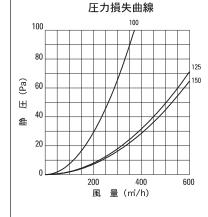
# 材質:SUS304

**仕上げ:**アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10







(単位:mm)

品	番	Α	В	С	Е	F	Н	- 1	J	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
KN-100	MTGV	152	97	81	51	14	164	40	163	98~106	24	¥6,900	¥500	¥1,400
KN-125	MTGV	219	122	111	58	14	231	40	229	123~128	12	¥9,200	¥800	¥1,800
KN-150	MTGV	219	145	111	77	14	231	40	229	146~154	12	¥9,200	¥800	¥1,800

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

# 丸型フード付縦ガラリ換気口 [水切り付タイプ] 防火ダンパー付

# KND-MTGV



■シルバーメタリックライト

- 特長 1. 水切用のフィンが付いていますので、外壁への汚 れがつきにくく、建物に優しくなります。
  - 2. フードとルーバーはビス止め式ですので施工後 も簡単に取り外せ、ヒューズ交換、網の清掃等メン テナンス作業が楽に行えます。
  - 3. フランジ部分を二段にしてありますので、施工時 にコーキングの目安になります。施工後のメンテ ナンスは簡単に取り外しができ、コーキング再処 理の必要がありません。

材質:本体部/SUS304 ダンパー部/SUS304 1.5t

**仕上げ:**アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

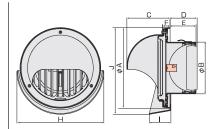
3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

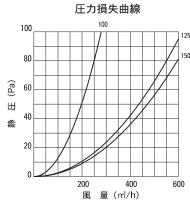
# 100



(単位:mm)

品 番		Α	В	С	D	Е	F	Н	I	J	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算業
KND-100M7	TGV	152	97	81	53	51	14	164	40	163	98~106	12	¥8,400	¥500	¥1,400
KND-125M7	TGV	219	122	111	77	75	14	231	40	229	123~128	6	¥12,100	¥800	¥1,800
KND-150M7	TGV	219	145	111	78	77	14	231	40	229	146~154	6	¥12,100	¥800	¥1,800





# KN-MA



■シルバーメタリックライト

- 特長 1. 水切用のフィンが付いていますので、外壁への汚 れがつきにくく、建物に優しくなります。
  - 2. フードはビス止め式ですので施工後も簡単に取 り外せ、網の清掃等メンテナンス作業が楽に行え ます。また、フランジ部分を二段にしてありますの で、施工時にコーキングの目安になります。施工 後のメンテナンスは簡単に取り外しができ、コー キング再処理の必要がありません。

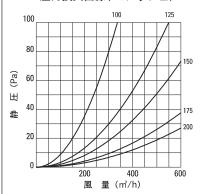
# 材質:本体部/SUS304

防虫網/SUS304 標準10メッシュ 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

付属メッシュサイズ 品番末尾を変更ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5

## 圧力損失曲線(10メッシュ)



ステンレス製

# フード・メッシュ 水切 供圧損





(単位:mm)

													(+122-111111)
品 番		А	В	С	Е	F	Н	- 1	J	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	指定色加算**
KN-100MA-A	10	152	97	81	51	14	164	40	163	98~106	24	¥6,900	¥1,400
KN-125MA-A	10	219	122	111	58	14	231	40	229	123~128	12	¥9,200	¥1,800
KN-150MA-A	10	219	145	111	77	14	231	40	229	146~154	12	¥9,200	¥1,800
KN-175MA-A	10	272	172	144	64	16	295	40	288	173~180	4	¥14,800	¥2,300
KN-200MA-A	110	272	195	144	66	16	295	40	288	196~204	4	¥14,800	¥2,300

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

# 丸型フード付メッシュ換気口[水切り付タイプ]防火ダンパー付

# KND-MA



■シルバーメタリックライト

- 特長 1. 水切用のフィンが付いていますので、外壁への汚 れがつきにくく、建物に優しくなります。
  - 2. フードはビス止め式ですので施工後も簡単に取 り外せ、ヒューズ交換、網の清掃等メンテナンス作 業が楽に行えます。
  - 3. フランジ部分を二段にしてありますので、施工時 にコーキングの目安になります。施工後のメンテ ナンスは簡単に取り外しができ、コーキング再処 理の必要がありません。

材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t 防虫網/SUS304 標準10メッシュ

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 **ヒューズ**:標準作動温度 / 72°C(火気使用室は120°C)

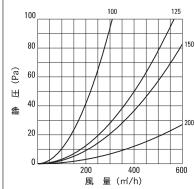
※標準は 72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

付属メッシュサイズ 品番末尾を変更ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5



# 圧力損失曲線(10メッシュ)











İ		HU ,	沈眉」	:0	• •	EVI	L1县								(単位:mm)
	品	番	Α	В	С	D	Е	F	Н	- 1	J	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	指定色加算**
	KND-100	MA-A10	152	97	81	53	51	14	164	40	163	98~106	12	¥8,400	¥1,400
ĺ	KND-125	MA-A10	219	122	111	77	75	14	231	40	229	123~128	6	¥12,100	¥1,800
	KND-150	MA-A10	219	145	111	78	77	14	231	40	229	146~154	6	¥12,100	¥1,800
	KND-200	MA-A10	272	195	144	95	93	16	295	40	288	196~204	1	¥18,100	¥2,300

# **B-TV**



材質 材質:本体部/SUS304 仕上 院由卿/十一

防虫網(オプション)/SUS304 Φ0.23×16メッシュ 仕上げ:ヘアーライン(本体)、電解研磨(ルーバー) アクリル電着塗装

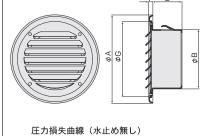
記号例 品番 オプション

B - 100TV - M - A - P 取付穴

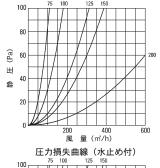


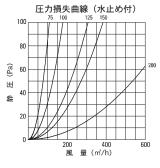
水止め付タイプもあります

■クリアー



ステンレス製





※注 B-75TV・125TV・200TV は壁面取付穴付はございません。

(単位:mm)

品 番	А	В	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算
B-75TV	112	74	50	5	94	75~85	36	¥1,600	¥450
B-100TV	145	97	48	7	123	98~111	36	¥1,950	¥500
B-125TV	177	122	55	7	149	123~128	12	¥3,000	¥800
B-150TV	200	145	56	8	174	146~165	24	¥3,000	¥800
B-200TV	264	195	71	7	229	196~204	4	¥5,200	¥1,000

# 丸・平型換気口 カラータイプ

# **B-TV**



材質:本体部/SUS304

防虫網(オプション)/SUS304 Φ0.23×16メッシュ 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

記号例 品番

オプション カラー

B - <u>100</u>TV - <u>M</u> - <u>A</u> - <u>P</u> - <u></u> 水止め アミ 取付穴 カラー サイズ

※□にカラー記号を入れてください。 ※オプション-P(取付穴付)に付属のビスはステンレス色になります。 ステンレス製

BK



● ブラック



● アイボリー ı



● ホワイト W





● ブラウン BR







● シルバー メタリックライト SL





## ※注 B-75TV・125TV・200TV は壁面取付穴付はございません。

※注 B-75TV·1	25TV · 20	OTV は壁面	取付穴付は	ございません	<b>6</b> .				(	単位:mm)
品 番	Α	В	E	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
B-75TV-□	112	74	50	5	94	75~85	36	¥1,800	¥450	¥900
B-100TV-□	145	97	48	7	123	98~111	36	¥2,100	¥500	¥1,000
B-125TV-□	177	122	55	7	149	123~128	12	¥3,300	¥800	¥1,300
B-150TV-	200	145	56	8	174	146~165	24	¥3,300	¥800	¥1,300
B-200TV-□	264	195	71	7	229	196~204	4	¥5,800	¥1,000	¥1,800

# **BD-TV**



材質 材質:本体部/SUS304 仕上 ダンパ ガ (ご

ダンパー部/SUS304 1.5t 防虫網(オプション)/SUS304 Φ0.23×16メッシュ

仕上げ:ヘアーライン(本体)、電解研磨(ルーバー) アクリル電着塗装

ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C) ※標準は 72℃。 120℃の場合は発注時にご指定ください。

記号例

品番

オプション

BD - <u>100</u>TV -サイズ

取付穴





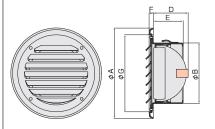


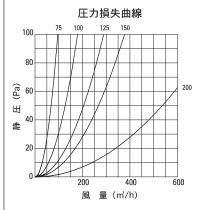




※注

※注 BD-75TV・1	25TV·20	OTVは壁面	取付穴付は	はございまt	せん。					(単位:mm)
品 番	А	В	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算
BD-75TV	112	74	46	50	5	94	75~82	12	¥3,000	¥450
BD-100TV	145	97	56	48	7	123	98~106	12	¥3,600	¥500
BD-125TV	177	122	67	55	7	149	123~128	6	¥5,000	¥800
BD-150TV	200	145	79	56	8	174	146~154	6	¥5,000	¥800
BD-200TV	264	195	104	71	7	229	196~204	1	¥8,500	¥1,000





# 丸・平型換気口 防火ダンパー付 カラータイプ

# **BD-TV**



材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t 防虫網(オプション)/SUS304 Φ0.23×16メッシュ 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は  $72^{\circ}$ C。  $120^{\circ}$ Cの場合は発注時にご指定ください。

記号例

品番

オプション カラー

サイズ

BD - <u>100</u>TV - <u>A</u> - <u>P</u> - <u></u> アミ 取付穴 カラー

※□にカラー記号を入れてください。 ※オプション-P(取付穴付)に付属のビスはステンレス色になります。

# ステンレス製

● ブラック BK

I







● アイボリー



● ホワイト W





● ブラウン BR

















※注 BD-75TV·1	125T\	/·200T	Ⅵは壁面	双付穴付(	まござい	ません。					(	(単位:mm)
品 番		Α	В	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
BD-75TV-		112	74	46	50	5	94	75~82	12	¥3,300	¥450	¥900
BD-100TV-		145	97	56	48	7	123	98~106	12	¥4,000	¥500	¥1,000
BD-125TV-		177	122	67	55	7	149	123~128	6	¥5,500	¥800	¥1,300
BD-150TV-		200	145	79	56	8	174	146~154	6	¥5,500	¥800	¥1,300
BD-200TV-		264	195	104	71	7	229	196~204	1	¥9,400	¥1,000	¥1,800

機種

覧

# **B-TVN**



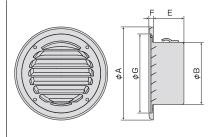
■シルバーメタリックライト

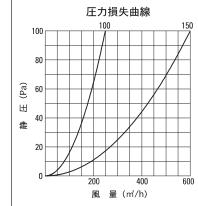
**特長** 1. メッシュタイプはルーバー脱着式でメンテナンス 等に便利です。

材質 材質:SUS304 仕上 什 + (ギ・フケ・・

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。 3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10





(単位:mm)

品 番	番	Α	В	E	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
B-100T\	VN	145	97	48	7	123	98~106	36	¥2,100	¥800	¥1,000
B-150T\	VN	200	145	56	8	174	146~154	12	¥3,300	¥1,000	¥1,300

# 丸・平型換気口

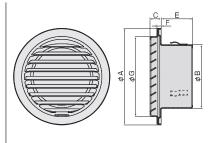
# **B-TVL2**



材質:SUS304

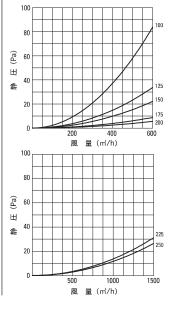
村員・303504 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。 3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



圧力損失曲線

ステンレス製



**■シルハー**メッツップフィー

# **送**

(単位:mm)

品 番	А	В	С	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
B-100TVL2	149	97	18	46	8	122	98~106	36	¥1,800	¥500	¥1,000
B-125TVL2	213	122	25	61	8	174	123~128	12	¥2,750	¥800	¥1,300
B-150TVL2	213	145	25	55	8	174	146~154	12	¥2,750	¥800	¥1,300
B-175TVL2	266	172	26	71	7	228	173~180	4	¥5,200	¥1,000	¥1,800
B-200TVL2	266	195	26	71	7	228	196~204	4	¥5,200	¥1,000	¥1,800
B-225TVL2	313	222	31	76	8	273	223~231	1	¥15,500	¥2,200	¥2,300
B-250TVL2	313	247	31	81	8	273	248~256	1	¥15,500	¥2,200	¥2,300

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

# 丸・平型換気口 防火ダンパー付

# BD-TVL2



材質

材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72℃(火気使用室は120℃)

※標準は 72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

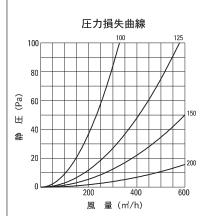
ステンレス製

■シルバーメタリックライト

# 特定 後 低圧損

			(単位:mm)

品 番	Α	В	С	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
BD-100TVL2	149	97	18	55	46	8	122	98~106	12	¥3,650	¥500	¥1,000
BD-125TVL2	213	122	25	70	61	8	174	123~128	6	¥4,750	¥800	¥1,300
BD-150TVL2	213	145	25	81	55	8	174	146~154	6	¥4,750	¥800	¥1,300
BD-200TVL2	266	195	26	103	71	7	228	196~204	1	¥9,400	¥1,000	¥1,800



ステンレス製

# N-STV2



■シルバーメタリックライト

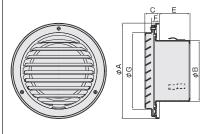
■ 特長 1.ルーバーはビス止め式ですので施工後も簡単に 取り外せ、網の清掃等メンテナンス作業が楽に行 えます。また、フランジ部分を二段にしてあります ので、施工時にコーキングの目安になります。施工 後のメンテナンスは簡単に取り外しができ、コー キング再処理の必要がありません。

材質:SUS304

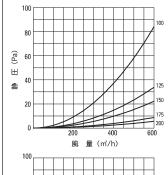
仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

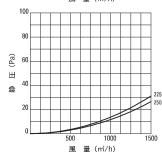
オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



圧力損失曲線





(単位:mm)

	品	番	Α	В	С	E	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
Ī	N-100	STV2	152	97	24	51	13	122	98~106	36	¥3,100	¥500	¥1,100
Ī	N-125	STV2	219	122	31	58	13	174	123~128	12	¥4,650	¥800	¥1,400
Ī	N-150	STV2	219	145	31	77	13	174	146~154	12	¥4,650	¥800	¥1,400
Ī	N-175	STV2	272	172	35	64	15	228	173~180	4	¥8,900	¥1,000	¥1,900
Ī	N-200	STV2	272	195	35	66	15	228	196~204	4	¥8,900	¥1,000	¥1,900
Ī	N-225	STV2	320	222	39	70	16	273	223~231	1	¥18,700	¥2,200	¥2,700
Ī	N-250	STV2	320	247	39	75	16	273	248~256	1	¥18,700	¥2,200	¥2,700

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

# 丸・平型換気口 防火ダンパー付

# ND-STV2



■ 特長 1.ルーバーはビス止め式ですので施工後も簡単に 取り外せ、ヒューズの交換、網の清掃等メンテナン ス作業が楽に行えます。

**材質:**本体部/SUS304 ダンパー部/SUS304 1.5t

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

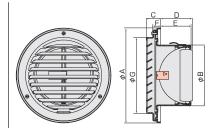
■シルバーメタリックライト		

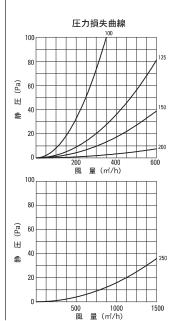


(単位:mm)

品番	А	В	С	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算業
ND-100STV2	152	97	24	53	51	13	122	98~106	12	¥4,000	¥500	¥1,100
ND-125STV2	219	122	31	77	75	13	174	123~128	6	¥5,900	¥800	¥1,400
ND-150STV2	219	145	31	78	77	13	174	146~154	6	¥5,900	¥800	¥1,400
ND-200STV2	272	195	35	95	93	15	228	196~204	1	¥11,600	¥1,000	¥1,900
ND-250STV2	320	247	39	124	123	16	273	248~256	1	¥30,800	¥2,200	¥2,700

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。









■シルバーメタリックライト

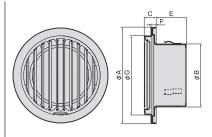
■ 特長 1.排気の吹出し方向を左右に振り分けていますの で、下にいる人に排気が当たる心配がありません。

材質:SUS304

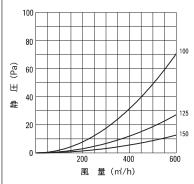
仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10







低圧損											(	(単位:mm)
8	番	А	В	С	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算 <sup>**</sup>
B-100	OTGV	149	97	18	46	8	122	98~106	36	¥2,100	¥500	¥1,000
B-125	STGV	213	122	25	61	8	174	123~128	12	¥3,300	¥800	¥1,300
B-150	OTGV	213	145	25	55	8	174	146~154	12	¥3,300	¥800	¥1,300

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

# 丸・平型縦ガラリ換気口 防火ダンパー付

# **BD-TGV**



■シルバーメタリックライト

■ 特長 1.排気の吹出し方向を左右に振り分けていますの で、下にいる人に排気が当たる心配がありません。

材質:本体部/SUS304

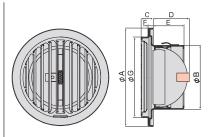
ダンパー部/SUS304 1.5t

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は 72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



ステンレス製

# 圧力損失曲線 100 (Pa) 60 Щ 150 幸 20 600 200 400 風 量 (㎡/h)







N) Ask literal little	192	IEW.T.1	R .									(	.単位:mm)
品	番	Α	В	С	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算 <sup>*</sup>
BD-100	TGV	149	97	18	55	46	8	122	98~106	12	¥4,000	¥500	¥1,000
BD-125	TGV	213	122	25	70	61	8	174	123~128	6	¥5,500	¥800	¥1,300
BD-150	TGV	213	145	25	81	55	8	174	146~154	6	¥5,500	¥800	¥1,300

ステンレス製

# N-TGV



■シルバーメタリックライト

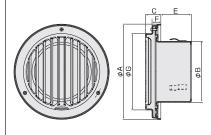
- 特長 1.排気の吹出し方向を左右に振り分けていますの で、下にいる人に排気が当たる心配がありません。
  - 2. ルーバーはビス止め式ですので施工後も簡単に 取り外せ、網の清掃等メンテナンス作業が楽に行 えます。
  - 3. フランジ部分を二段にしてありますので、施工時 にコーキングの目安になります。施工後のメンテ ナンスは簡単に取り外しができ、コーキング再処 理の必要がありません。

# 材質:SUS304

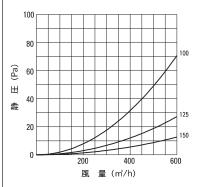
仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



# 圧力損失曲線



# ルーバー

(単位:mm) 

00 W	_ ^	D		_	'	0	地/11/11/11/11/11/11/11/11/11/11/11/11/11	1000/300	1赤牛  Ш10	州リカロラギ	旭左巴加弄
N-100TGV	152	97	24	51	13	122	98~106	36	¥3,100	¥500	¥1,100
N-125TGV	219	122	31	58	13	174	123~128	12	¥4,650	¥800	¥1,400
N-150TGV	219	145	31	77	13	174	146~154	12	¥4,650	¥800	¥1,400

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

# 丸・平型縦ガラリ換気口 防火ダンパー付

# **ND-TGV**



■シルバーメタリックライト

- 特長 1. 排気の吹出し方向を左右に振り分けていますの で、下にいる人に排気が当たる心配がありません。
  - 2. ルーバーはビス止め式ですので施工後も簡単に 取り外せ、網の清掃等メンテナンス作業が楽に行 えます。
  - 3. フランジ部分を二段にしてありますので、施工時 にコーキングの目安になります。施工後のメンテ ナンスは簡単に取り外しができ、コーキング再処 理の必要がありません。

材質:本体部/SUS304

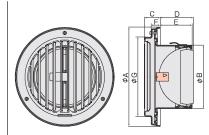
ダンパー部/SUS304 1.5t

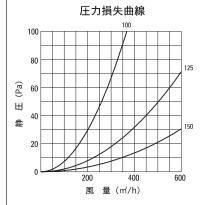
**仕上げ:**アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10







品番

ND-100TGV

ND-125TGV

ND-150TGV



脱	着式	低圧	損								(	単位:mm)
	Α	В	С	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
/	152	97	24	53	51	13	122	98~106	12	¥4,750	¥500	¥1,100
/	219	122	31	77	75	13	174	123~128	6	¥7,100	¥800	¥1,400
/	219	145	31	78	77	13	174	146~154	6	¥7,100	¥800	¥1,400

■シルバーメタリックライト

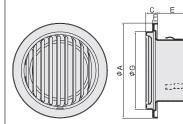
**B-TGL** 

■ 特長 1.排気の吹出し方向を左に振り向けていますの で、右や下にいる人に排気が当たる心配があり ません。

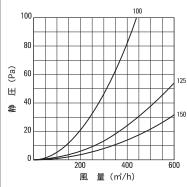
材質 材質:SUS304 仕上 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



圧力損失曲線



低圧損										(	単位:mm)
品 番	А	В	С	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
B-100TGL	149	97	18	46	8	122	98~106	36	¥2,100	¥500	¥1,000
B-125TGL	213	122	25	61	8	174	123~128	12	¥3,300	¥800	¥1,300
B-150TGL	213	145	25	55	8	174	146~154	12	¥3,300	¥800	¥1,300

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

# 丸・平型縦ガラリ換気口 [左吹き] 防火ダンパー付

# **BD-TGL**



■シルバーメタリックライト



■ 特長 1.排気の吹出し方向を左に振り向けていますの で、右や下にいる人に排気が当たる心配があり

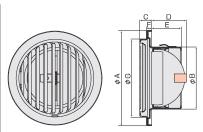
材質:本体部/SUS304 ダンパー部/SUS304 1.5t

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



ステンレス製

# 圧力損失曲線 125 100 150 (Pa) 60 Щ 20 風 量 (m³/h)







的人或唯然二四	钗	EMILI	(#												
品	番	Α	В	С	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算 <sup>※</sup>		
BD-10	0TGL	149	97	18	55	46	8	122	98~106	12	¥4,000	¥500	¥1,000		
BD-12	25TGL	213	122	25	70	61	8	174	123~128	6	¥5,500	¥800	¥1,300		
BD-15	0TGL	213	145	25	81	55	8	174	146~154	6	¥5,500	¥800	¥1,300		

# **B-TGR**



■シルバーメタリックライト

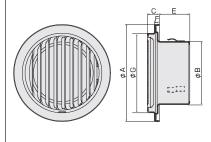
■ 特長 1. 排気の吹出し方向を右に振り向けていますの で、左や下にいる人に排気が当たる心配があり ません。

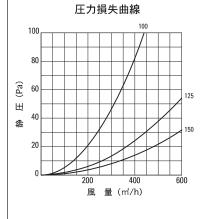
材質:SUS304

材質 材質:SUS304 仕上 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10





(単位:mm)

品 番	Α	В	С	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
B-100TGR	149	97	18	46	8	122	98~106	36	¥2,100	¥500	¥1,000
B-125TGR	213	122	25	61	8	174	123~128	12	¥3,300	¥800	¥1,300
B-150TGR	213	145	25	55	8	174	146~154	12	¥3,300	¥800	¥1,300

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

# 丸・平型縦ガラリ換気口 [右吹き] 防火ダンパー付

# **BD-TGR**



■シルバーメタリックライト



■ 特長 1.排気の吹出し方向を右に振り向けていますの で、左や下にいる人に排気が当たる心配があり

材質:本体部/SUS304

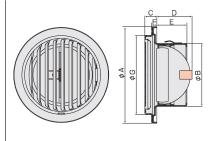
ダンパー部/SUS304 1.5t

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

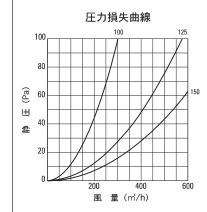
オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



(単位:mm)

8	番	А	В	С	D	E	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
BD-10	OTGR	149	97	18	55	46	8	122	98~106	12	¥4,000	¥500	¥1,000
BD-12	25TGR	213	122	25	70	61	8	174	123~128	6	¥5,500	¥800	¥1,300
BD-15	50TGR	213	145	25	81	55	8	174	146~154	6	¥5,500	¥800	¥1,300





■シルバーメタリックライト

N-TGL

- 特長 1.排気の吹出し方向を左に振り向けていますの で、右や下にいる人に排気が当たる心配があり ません。
  - 2. ルーバーはビス止め式ですので施工後も簡単に 取り外せ、網の清掃等メンテナンス作業が楽に行
  - 3. フランジ部分を二段にしてありますので、施工時 にコーキングの目安になります。施工後のメンテ ナンスは簡単に取り外しができ、コーキング再処 理の必要がありません。

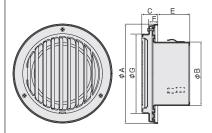
材質:SUS304

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

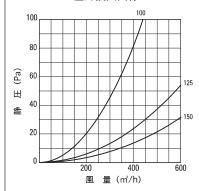
オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

(単位:mm)



# 圧力損失曲線



# ルーバー



番 В С 適用パイプ(内径) 梱包入数 標準価格 網加算 指定色加算業 N-100TGL ¥1,100 152 97 24 51 13 122 98~106 36 ¥3,100 ¥500 N-125TGL 219 122 31 58 13 123~128 12 ¥4,650 ¥800 ¥1,400 ¥800 N-150TGL 77 174 ¥4,650 ¥1,400 219 145 31 13 146~154 12

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

# 丸・平型縦ガラリ換気口 [左吹き] 防火ダンパー付

# ND-TGL



■シルバーメタリックライト



- 特長 1.排気の吹出し方向を左に振り向けていますの で、右や下にいる人に排気が当たる心配があり ません。
  - 2. ルーバーはビス止め式ですので施工後も簡単に 取り外せ、網の清掃等メンテナンス作業が楽に行
  - 3. フランジ部分を二段にしてありますので、施工時 にコーキングの目安になります。施工後のメンテ ナンスは簡単に取り外しができ、コーキング再処 理の必要がありません。

材質 仕上

材質:本体部/SUS304

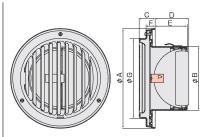
ダンパー部/SUS304 1.5t

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は 72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

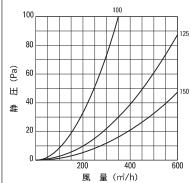
オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



ステンレス製

# 圧力損失曲線





B ND-ND-ND-

100	89	DTG /I	■ T/										.単位:mm)
2	番	А	В	С	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
-10	0TGL	152	97	24	53	51	13	122	98~106	12	¥4,750	¥500	¥1,100
-12	25TGL	219	122	31	77	75	13	174	123~128	6	¥7,100	¥800	¥1,400
-15	0TGL	219	145	31	78	77	13	174	146~154	6	¥7,100	¥800	¥1,400

機種

ステンレス製

## **N-TGR**



■シルバーメタリックライト

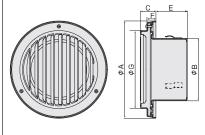
- 特長 1.排気の吹出し方向を右に振り向けていますので、 左や下にいる人に排気が当たる心配がありません。
  - 2. ルーバーはビス止め式ですので施工後も簡単に 取り外せ、網の清掃等メンテナンス作業が楽に行 えます。
  - 3. フランジ部分を二段にしてありますので、施工時 にコーキングの目安になります。施工後のメンテ ナンスは簡単に取り外しができ、コーキング再処 理の必要がありません。

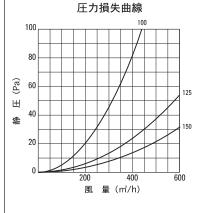
材質:SUS304

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10





## ルーバー

(単位:mm) 適用パイプ(内径) 梱包入数 指定色加算\*\* В С 標準価格 網加算 N-100TGR 98~106 ¥500 ¥1,100 152 97 24 51 13 122 ¥3.100 N-125TGR 219 122 31 58 13 174 123~128 12 ¥4,650 ¥800 ¥1,400 ¥4,650 ¥800 ¥1,400 N-150TGR 13 174 146~154 219 145 31 77 12

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

### 丸・平型縦ガラリ換気口[右吹き]防火ダンパー付

## **ND-TGR**



■シルバーメタリックライト



- 特長 1. 排気の吹出し方向を右に振り向けていますので、 左や下にいる人に排気が当たる心配がありません。
  - 2. ルーバーはビス止め式ですので施工後も簡単に 取り外せ、網の清掃等メンテナンス作業が楽に行 えます。
  - 3. フランジ部分を二段にしてありますので、施工時 にコーキングの目安になります。施工後のメンテ ナンスは簡単に取り外しができ、コーキング再処 理の必要がありません。

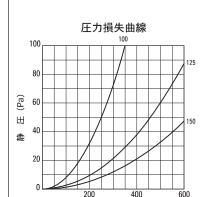
材質:本体部/SUS304 ダンパー部/SUS304 1.5t

**仕上げ:**アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



量 (m²/h)

風

(単位:mm)

8	番	Α	В	С	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
ND-10	OTGR	152	97	24	53	51	13	122	98~106	12	¥4,750	¥500	¥1,100
ND-12	25TGR	219	122	31	77	75	13	174	123~128	6	¥7,100	¥800	¥1,400
ND-15	50TGR	219	145	31	78	77	13	174	146~154	6	¥7,100	¥800	¥1,400

## B-TG3H



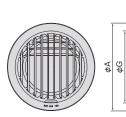
PAT. ■シルバ**ー**メタリックライト

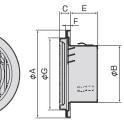
■ 特長 1.3方向の吹き出しにより軒天汚れを軽減し、下に いる人にも排気が当たりにくい仕様です。

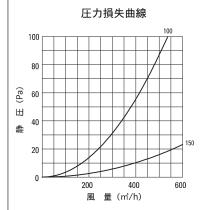
**材質:**SUS304 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10







	(単位・1														
品 番	А	В	С	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**				
B-100TG3H	149	97	18	46	8	122	98~106	36	¥2,700	¥500	¥1,000				
B-150TG3H	213	145	25	55	8	174	146~154	12	¥4,000	¥800	¥1,300				

ステンレス製

覧

## N-TG3H



■シルバーメタリックライト PAT.

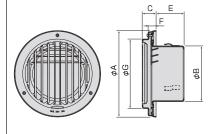
- 特長 1.3方向の吹き出しにより軒天汚れを軽減し、下に いる人にも排気が当たりにくい仕様です。
  - 2. ルーバーはビス止め式ですので施工後も簡単に 取り外せ、網の清掃等メンテナンス作業が楽に行 えます。
  - 3. フランジ部分を二段にしてありますので、施工時 にコーキングの目安になります。施工後のメンテ ナンスは簡単に取り外しができ、コーキング再処 理の必要がありません。

### 材質:SUS304

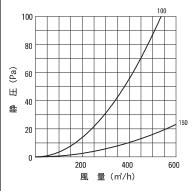
仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



### 圧力損失曲線



(単位:mm)

品	番	А	В	С	E	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
N-1007	rg3H	152	97	24	51	13	122	98~106	36	¥3,650	¥500	¥1,100
N-1507	ГG3H	219	145	31	77	13	174	146~154	12	¥5,400	¥800	¥1,400

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

### 丸・平型3方向吹き出し換気口防火ダンパー付

## ND-TG3H



■シルバーメタリックライト PAT.

- 特長 1.3方向の吹き出しにより軒天汚れを軽減し、下に いる人にも排気が当たりにくい仕様です。
  - 2. ルーバーはビス止め式ですので施工後も簡単に 取り外せ、網の清掃等メンテナンス作業が楽に行 えます。
  - 3. フランジ部分を二段にしてありますので、施工時 にコーキングの目安になります。施工後のメンテ ナンスは簡単に取り外しができ、コーキング再処 理の必要がありません。

材質:本体部/SUS304

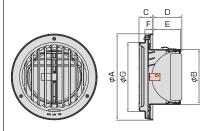
ダンパー部/SUS304 1.5t

**仕上げ:**アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

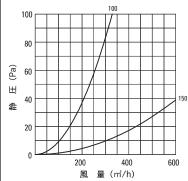
※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



### 圧力損失曲線



19.0	H T/	1-0/-1	JA								(	.単位:mm)
品 番	А	В	С	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算 <sup>**</sup>
ND-100TG3H	152	97	24	53	51	13	122	98~106	12	¥5,400	¥500	¥1,100
ND-150TG3H	219	145	31	78	77	13	174	146~154	6	¥8,000	¥800	¥1,400

## **N-STVC**



■シルバーメタリックライト

### ■ 特長 1.取付けスペースの狭い場所に便利なコンパクトサ イズ。

- 2. 施工時に下吹き、右吹き、左吹きとガラリを各々の 方向に向けて取付けできる共用タイプです。
- 3. ルーバーはビス止め式ですので施工後も簡単に 取り外せ、網の清掃等メンテナンス作業が楽に行 えます。

材質:SUS304

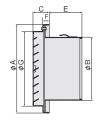
仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

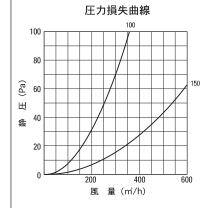
オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

(単位:mm)







$\approx$	ルーバー
低圧損	脱着式

品 番	Α	В	С	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
N-100STVC	136	97	25	48	10	115	98~106	36	¥3,100	¥500	¥1,100
N-150STVC	186	147	25	52	10	165	146~154	12	¥4,650	¥800	¥1,400

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

### 丸・平型換気口 コンパクトタイプ 防火ダンパー付

## ND-STVC



**■**シルバーメタリックライト

♥ 特長 1. 取付けスペースの狭い場所に便利なコンパクトサ イズ。

2. 施工時に下吹き、右吹き、左吹きとガラリを各々の 方向に向けて取付けできる共用タイプです。

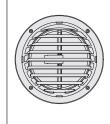
材質:本体部/SUS304 ダンパー部/SUS304 1.5t

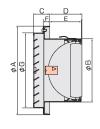
仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

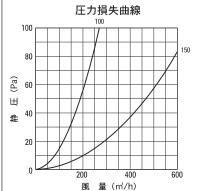
※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。









とは、	FD 前	ルーバー 脱着式

(単位・田														
品 番	Α	В	С	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**		
ND-100STVC	136	97	25	50	48	10	115	98~106	12	¥4,000	¥500	¥1,100		
ND-150STVC	186	147	25	80	78	10	165	146~154	6	¥5,900	¥800	¥1,400		

## **N-TGVC**



■シルバーメタリックライト

■ 特長 1.取付けスペースの狭い場所に便利なコンパクトサ イズ。

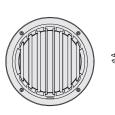
- 2. 排気の吹出し方向を左右に振り分けていますの で、下にいる人に排気が当たる心配がありません。
- 3. ルーバーはビス止め式ですので施工後も簡単に 取り外せ、網の清掃等メンテナンス作業が楽に行 えます。

材質:SUS304

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

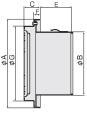


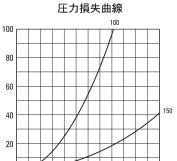
(Pa)

Щ

静

(単位:mm)





400

量 (m/h)

200

風

## 脱着式

品	番	Α	В	С	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
N-100	TGVC	136	97	25	48	10	115	98~106	36	¥3,100	¥500	¥1,100
N-150	TGVC	186	147	25	52	10	165	146~154	12	¥4,650	¥800	¥1,400

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

### 丸・平型縦ガラリ換気口 コンパクトタイプ 防火ダンパー付

## ND-TGVC



■シルバーメタリックライト

■ 特長 1.取付けスペースの狭い場所に便利なコンパクトサ イズ。

2. 排気の吹出し方向を左右に振り分けていますの で、下にいる人に排気が当たる心配がありません。

材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

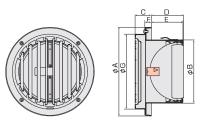
※標準は 72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

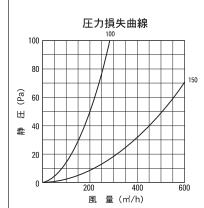
オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。





132 1067	H TV		150								(	.単位·mm)
品 番	Α	В	С	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算 <sup>**</sup>
ND-100TGVC	136	97	25	50	48	10	115	98~106	12	¥4,750	¥500	¥1,100
ND-150TGVC	186	147	25	80	78	10	165	146~154	6	¥7,100	¥800	¥1,400





## **N-TGVH**



■シルバーメタリックライト

■ 特長 1.取付けスペースの狭い場所に便利なコンパクトサ イズ。

- 2. 気流の制御により上方向への排気流を押え、軒天 井の汚れを軽減します。
- 3. ルーバーはビス止め式ですので施工後も簡単に 取り外せ、網の清掃等メンテナンス作業が楽に行 えます。

材質:SUS304

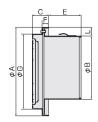
仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

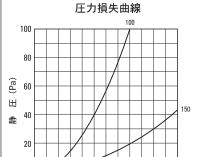
オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

(単位:mm)







200

覧

## ルーバー

指定色加算業 G 適用パイプ(内径) 梱包入数 標準価格 N-100TGVH 136 25 48 10 115 13.5 98~106 36 ¥3,100 ¥1,100 186 ¥800 ¥4,650 ¥1,400 N-150TGVH 147 25 52 10 165 13.5 146~154 12

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

風 量 (m²/h)

400

丸・平型縦ガラリ換気口 コンパクトタイプ 上偏芯 防火ダンパー付

## ND-TGVH



■シルバーメタリックライト

- 特長 1. 取付けスペースの狭い場所に便利なコンパクトサ イズ。
  - 2. 気流の制御により上方向への排気流を押え、軒天 井の汚れを軽減します。

材質:本体部/SUS304

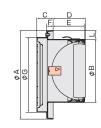
ダンパー部/SUS304 1.5t

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

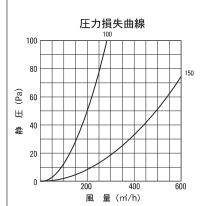
5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

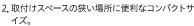


ステンレス製

## FD <u>ルーバー</u> ( ) |

防火設體認当品	说着:	T.	<b>性</b> 上獲	J								(	単位:mm)
品 番	Α	В	С	D	Е	F	G	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
ND-100TGVH	136	97	25	50	48	10	115	13.5	98~106	12	¥4,750	¥500	¥1,100
ND-150TGVH	186	147	25	80	78	10	165	13.5	146~154	6	¥7,100	¥800	¥1,400





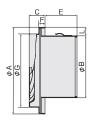
- 3. 気流の制御により上方向への排気流を押え、軒天 井の汚れを軽減します。
- 4. ルーバーはビス止め式ですので施工後も簡単に 取り外せ、網の清掃等メンテナンス作業が楽に行 えます。

材質:SUS304

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



80 (Pa) Щ 犇 600

風 量 (m²/h)

圧力損失曲線 100

■シルバーメタリックライト

ルーバー 脱着式

(単位:mm)

品;	番	Α	В	С	Е	F	G	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
N-100T	GLH	136	97	25	48	10	115	13.5	98~106	36	¥3,100	¥500	¥1,100
N-150T	GLH	186	147	25	52	10	165	13.5	146~154	12	¥4,650	¥800	¥1,400

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

### 丸・平型縦ガラリ換気口 [左吹き] コンパクトタイプ

## **ND-TGLH**



■シルバーメタリックライト



- 特長 1.排気の吹出し方向を左に振り向けていますの で、右や下にいる人に排気が当たる心配があり ません。
  - 2. 取付けスペースの狭い場所に便利なコンパクトサ イズ。
  - 3. 気流の制御により上方向への排気流を押え、軒天 井の汚れを軽減します。

材質:本体部/SUS304 ダンパー部/SUS304 1.5t

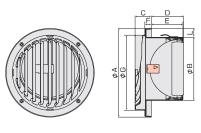
仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

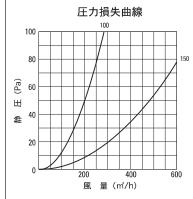
※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10









(単位:mm)

品番	А	В	С	D	Е	F	G	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
ND-100TGLH	136	97	25	50	48	10	115	13.5	98~106	12	¥4,750	¥500	¥1,100
ND-150TGLH	186	147	25	80	78	10	165	13.5	146~154	6	¥7.100	¥800	¥1.400

丸・平型縦ガラリ換気口 [右吹き] コンパクトタイプ 上偏芯

## **N-TGRH**



■シルバーメタリックライト

- 特長 1.排気の吹出し方向を右に振り向けていますので、 左や下にいる人に排気が当たる心配がありません。
  - 2. 取付けスペースの狭い場所に便利なコンパクトサ イズ。
  - 3. 気流の制御により上方向への排気流を押え、軒天 井の汚れを軽減します。
  - 4. ルーバーはビス止め式ですので施工後も簡単に 取り外せ、網の清掃等メンテナンス作業が楽に行 えます。

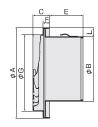
材質:SUS304

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

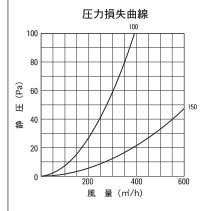
オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

(単位:mm)



ステンレス製



## 脱着式

品 番		А	В	С	Е	F	G	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
N-100TG	RH	136	97	25	48	10	115	13.5	98~106	36	¥3,100	¥500	¥1,100
N-150TG	RH	186	147	25	52	10	165	13.5	146~154	12	¥4,650	¥800	¥1,400

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

### 丸・平型縦ガラリ換気口 [右吹き] コンパクトタイプ

## **ND-TGRH**



■シルバーメタリックライト



- 特長 1.排気の吹出し方向を右に振り向けていますので、 左や下にいる人に排気が当たる心配がありません。
  - 2. 取付けスペースの狭い場所に便利なコンパクトサ イズ。
  - 3. 気流の制御により上方向への排気流を押え、軒天 井の汚れを軽減します。

材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t

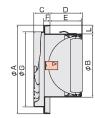
仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は 72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

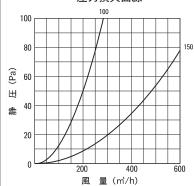
3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10





ステンレス製

### 圧力損失曲線





- 0	1007 CEC 11100 CEC 11100	nu i	Nr 16 -	-0										(	.単位:mm <i>)</i>
	品	番	Α	В	С	D	Е	F	G	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
	ND-100	OTGRH	136	97	25	50	48	10	115	13.5	98~106	12	¥4,750	¥500	¥1,100
	ND-150	OTGRH	186	147	25	80	78	10	165	13.5	146~154	6	¥7,100	¥800	¥1,400

## 丸・平型換気口(軒天用取り付け金具付)

## N-STV2NK



■ 特長 1. 軒天用取り付け金具付で、天井からの落下を防ぎ ます。

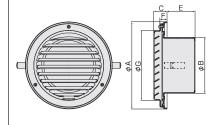
2. ルーバーはビス止め式ですので施工後も簡単に 取り外せ、網の清掃等メンテナンス作業が楽に行 えます。

材質:SUS304

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

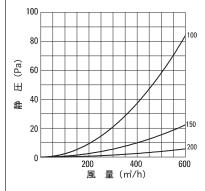
オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



ステンレス製

### 圧力損失曲線



## 脱着式

■シルバーメタリックライト



(単位:mm)

品	番	Α	В	С	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
N-100S	TV2NK	152	97	24	51	13	122	98~106	36	¥3,660	¥500	¥1,100
N-150S	TV2NK	219	145	31	77	13	174	146~154	12	¥5,210	¥800	¥1,400
N-2005	TV2NK	272	195	35	66	15	228	196~204	4	¥9,740	¥1,000	¥1,900

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

### 丸・平型換気口(軒天用取り付け金具付)防火ダンパー付

## ND-STV2NK



- 特長 1.軒天用取り付け金具付で、天井からの落下を防ぎ
  - 2. ルーバーはビス止め式ですので施工後も簡単に 取り外せ、ヒューズの交換、網の清掃等メンテナン ス作業が楽に行えます。

材質:本体部/SUS304

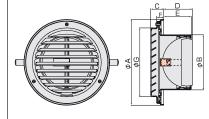
ダンパー部/SUS3041.5t

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は 72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5



品番末尾に追加ください。

10メッシュ: A10

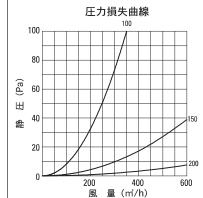


■シルバーメタリックライト

(単位:mm)

	***	OVE D	_									,	(丰四・川川)
品 番	\$	Α	В	С	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算業
ND-100ST\	V2NK	152	97	24	53	51	13	122	98~106	12	¥4,560	¥500	¥1,100
ND-150ST\	V2NK	219	145	31	78	77	13	174	146~154	6	¥6,460	¥800	¥1,400
ND-200ST\	V2NK	272	195	35	95	93	15	228	196~204	1	¥12,440	¥1,000	¥1,900

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。



### 軒天用取り付け金具

## NK



■ 特長 軒天に取り付けた換気口の落下を防ぎます。

材質:SUS304

標準価格¥280/1コ

### 軒天用取り付け金具は製品に取り付け後の出荷となります。

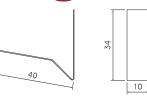
製品のサイズにより取り付け個数が異なります。詳しくは担当営業へご確認ください。 参考個数: φ150以下···2コ、φ175以上···3コ)

〈納期〉受注生産のため、受注後約2~3週間

〈注意〉受注後の返品・変更はお受けできません ので、よくご確認のうえ発注ください。







## DC-TG



■シルバーメタリックライト

■ 特長 1.ダクト内から流れ出たドレンをドレン受けで受け 止める為、外壁に汚れが付きにくくなります。

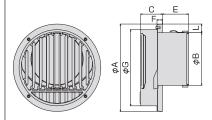
材質:SUS304

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

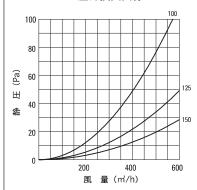
3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

■貯水量:68cc (100 サイズ) 105cc(150・125 サイズ) ※油煙の多い場所には使用しないでください。 ※屋外から点検できる場所に取付けてください。



ステンレス製

### 圧力損失曲線



### ルーバー 脱着式

(単位:mm) 標準価格 網加算 指定色加算\*\* 品番 В С Е G 適用パイプ(内径) 梱包入数 DC-100TG 97 ¥4.950 ¥1,300 ¥1,300 48 10 140 16 98~106 36 161 40 DC-125TG 122 40 57 10 190 24 123~128 12 ¥6,900 ¥1,900 ¥1,800 DC-150TG 211 ¥6,900 ¥1,900 ¥1,800 147 40 52 10 190 14 146~154 12

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

### 平型ドレン受け付換気口 防火ダンパー付

## DCD-TG



■シルバーメタリックライト

₩ 特長 1. ダクト内から流れ出たドレンをドレン受けで受け

止める為、外壁に汚れが付きにくくなります。

材質:本体部/SUS304 ダンパー部/SUS304 1.5t

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は 72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

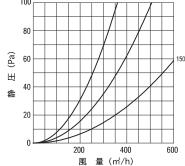
3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

■貯水量:68cc (100 サイズ) 105cc(150・125 サイズ) ※油煙の多い場所には使用しないでください。 ※屋外から点検できる場所に取付けてください。

ステンレス製

## 125 100 60

圧力損失曲線





60 X sg/ittes 100	BU	加尼	旧エ	IEV/	1月								(	単位:mm)
8	番	А	В	С	D	Е	F	G	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算※
DCD-1	100TG	161	97	40	50	48	10	140	16	98~106	12	¥7,600	¥1,300	¥1,300
DCD-1	25TG	211	122	40	58	57	10	190	24	123~128	6	¥10,600	¥1,900	¥1,800
DCD-1	150TG	211	147	40	80	78	10	190	14	146~154	6	¥10,600	¥1,900	¥1,800

ステンレス製

⊕ ⊕ ⊕

覧

## W-G



■シルバーメタリックライト

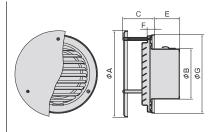
特長 1. 防風板が換気口を覆いますので、外気や雨の吹込 みを減少させられます。

材質:SUS304

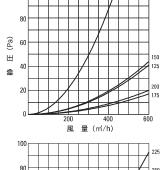
仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

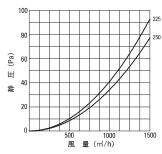
オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



圧力損失曲線





## ルーバー脱着式

(単位:mm)

	品 番	Α	В	С	E	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
Ī	W-100G	165	97	60	51	13	152	98~106	12	¥5,400	¥500	¥1,500
	W-125G	237	122	87	58	13	219	123~128	6	¥7,900	¥800	¥2,100
Ī	W-150G	237	145	87	77	13	219	146~154	6	¥7,900	¥800	¥2,100
Ī	W-175G	295	172	101	64	15	272	173~180	4	¥13,700	¥1,000	¥2,700
Ī	W-200G	295	195	101	66	15	272	196~204	4	¥13,700	¥1,000	¥2,700
Ī	W-225G	346	222	102	70	16	320	223~231	1	¥27,000	¥2,200	¥5,800
	W-250G	346	247	102	75	16	320	248~256	1	¥27,000	¥2,200	¥5,800

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

## 丸型防風板付換気口 防火ダンパー付

## WD-G



■シルバーメタリックライト

■ 特長 1. 防風板が換気口を覆いますので、外気や雨の吹込

みを減少させられます。

材質:本体部/SUS304 ダンパー部/SUS304 1.5t

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

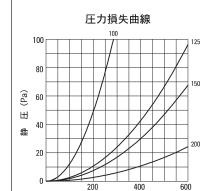
3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



(単位:mm)

品 番	А	В	С	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
WD-100G	165	97	60	53	51	13	152	98~106	12	¥7,600	¥500	¥1,500
WD-125G	237	122	87	77	75	13	219	123~128	6	¥11,200	¥800	¥2,100
WD-150G	237	145	87	78	77	13	219	146~154	6	¥11,200	¥800	¥2,100
WD-200G	295	195	101	95	93	15	272	196~204	1	¥18,800	¥1,000	¥2,700

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。



風 量 (m³/h)

機種 覧

## W-T



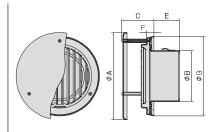
特長 1. 防風板が換気口を覆いますので、外気や雨の吹込 みを減少させられます。

材質:SUS304

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



			且	力排	失		!		
	100				П	100		П	
	80								
					/			$\blacksquare$	
	(Pa) 60	<b>\</b>		+	$/\!\!\!\!/$	+		Н	
	世 40								125
	華		$\perp$	4	$\vdash$			$\square$	150
	20		$\mathcal{A}$	+		$\times$		$\mathbb{H}$	
	0								
(単位:mm)			20			400		60	0
指定色加算**			J	虱 量	1 (m	í/h)			

## 

W-112										,	(千四·11111)
品 番	А	В	С	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
W-100T	165	97	60	51	13	152	98~106	12	¥6,500	¥500	¥1,500
W-125T	237	122	87	58	13	219	123~128	6	¥8,900	¥800	¥2,100
W-150T	237	145	87	77	13	219	146~154	6	¥8,900	¥800	¥2,100

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

### 丸型防風板付縦ガラリ換気口 防火ダンパー付

## WD-T



■シルバーメタリックライト

特長 1. 防風板が換気口を覆いますので、外気や雨の吹込 みを減少させられます。

材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は 72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

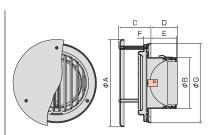


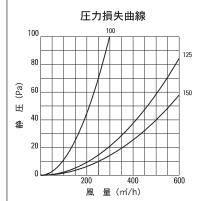


(単位:mm)

ı		19-3	Wen	10	124/22/35	,							,	.甲似·mm)
	8	番	А	В	С	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算 <sup>**</sup>
	WD-	100T	165	97	60	53	51	13	152	98~106	12	¥9,000	¥500	¥1,500
	WD-	125T	237	122	87	77	75	13	219	123~128	6	¥12,600	¥800	¥2,100
	WD-	150T	237	145	87	78	77	13	219	146~154	6	¥12,600	¥800	¥2,100

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。





W-K



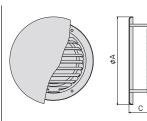
■ 特長 1. ビスの出っぱりのない丸型防風板タイプ。

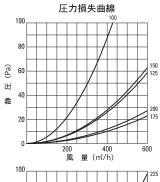
2. 防風板が換気口を覆いますので、外気や雨の吹込 みを減少させられます。

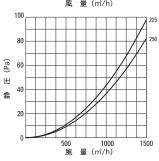
材質 材質:SUS304 仕上 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10







■シルバーメタリックライト

(単位:mm)

品 番	Α	В	С	E	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算
W-100K	165	97	52	46	8	149	98~106	12	¥4,700	¥500	¥1,050
W-125K	237	122	63	61	8	213	123~128	6	¥6,800	¥800	¥1,400
W-150K	237	145	63	55	8	213	146~154	6	¥6,800	¥800	¥1,400
W-175K	295	172	74	71	7	266	173~180	4	¥10,800	¥1,000	¥1,900
W-200K	295	195	74	71	7	266	196~204	4	¥10,800	¥1,000	¥1,900
W-225K	346	222	84	76	8	313	223~231	1	¥22,700	¥2,200	¥3,500
W-250K	346	247	84	81	8	313	248~256	1	¥22,700	¥2,200	¥3,500

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

## 丸型防風板付換気口 [水切り付タイプ]

## KW-K



■シルバーメタリックライト

- 特長 1. ビスの出っぱりのない丸型防風板タイプ。
  - 2. 水切用のフィンが付いていますので、外壁への汚 れがつきにくく、建物にやさしくなります。
  - 3. 防風板が換気口を覆いますので、外気や雨の吹込 みを減少させられます。

材質:SUS304

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

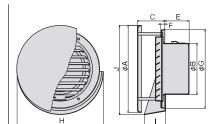


=	2		=	=	
_	Ν.		=	=	
	be	=			

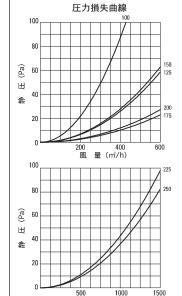
(単位:mm)

	品	番	Α	В	С	Е	F	G	Н	1	J	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算業
ŀ	<b>(W-</b> 1	100K	165	97	52	46	8	149	164	40	169	98~106	12	¥6,200	¥500	¥1,050
ŀ	<b>(W-</b> 1	125K	237	122	63	61	8	213	231	40	238	123~128	6	¥8,900	¥800	¥1,400
ŀ	<b>(W-</b> 1	150K	237	145	63	55	8	213	231	40	238	146~154	6	¥8,900	¥800	¥1,400
ŀ	<b>(W-</b> 1	175K	295	172	74	71	7	266	295	40	299	173~180	4	¥13,200	¥1,000	¥1,900
-	(W-2	200K	295	195	74	71	7	266	295	40	299	196~204	4	¥13,200	¥1,000	¥1,900
ŀ	(W-2	225K	346	222	84	76	8	313	346	45	348	223~231	1	¥35,100	¥2,200	¥3,500
-	(W-2	250K	346	247	84	81	8	313	346	45	348	248~256	1	¥35,100	¥2,200	¥3,500

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。



ステンレス製



風 量 (㎡/h)

## KW-G



■ 特長 1. 水切用のフィンが付いていますので、外壁への汚 れがつきにくく、建物に優しくなります。

2. 防風板が換気口を覆いますので、外気や雨の吹込 みを減少させられます。

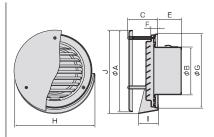
材質:SUS304

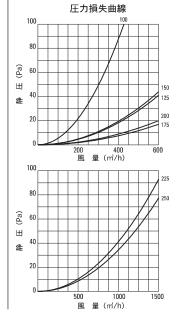
仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

(単位:mm)





## ルーバー 水切 脱着式 付 低圧損

	8	番	Α	В	С	Е	F	G	Н	1	J	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
	KW-1	100G	165	97	60	51	13	152	164	40	169	98~106	12	¥7,000	¥500	¥1,500
Ī	KW-1	125G	237	122	87	58	13	219	231	40	238	123~128	6	¥10,000	¥800	¥2,100
Ī	KW-1	150G	237	145	87	77	13	219	231	40	238	146~154	6	¥10,000	¥800	¥2,100
Ī	KW-1	175G	295	172	102	64	15	272	295	40	299	173~180	4	¥16,100	¥1,000	¥2,700
	KW-2	200G	295	195	102	66	15	272	295	40	299	196~204	4	¥16,100	¥1,000	¥2,700
Ī	KW-2	225G	346	222	102	70	15	319	346	45	348	223~231	1	¥39,500	¥2,200	¥5,800
	KW-2	250G	346	247	102	75	15	319	346	45	348	248~256	1	¥39,500	¥2,200	¥5,800
5	∠性中角/	ナデ注文の	\ R\$X =	1余工/	の名来っ	なが担け	P/ださ	×1. ×	t 票 🤌	金特布」	- 1-7	- 価格実の性	空色加*	首類た起ラス!	早今 ボーギ!	\±*

### 丸型防風板付換気口 [水切り付タイプ] 防火ダンパー付

## KWD-G



- 特長 1. 水切用のフィンが付いていますので、外壁への汚 れがつきにくく、建物に優しくなります。
  - 2. 防風板が換気口を覆いますので、外気や雨の吹込 みを減少させられます。

材質:本体部/SUS304 ダンパー部/SUS304 1.5t

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

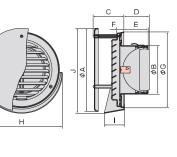


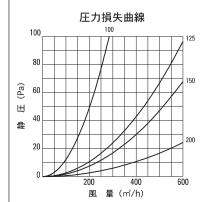
## トラールーバー 水切り

<b>此</b> 开箱	

防火設備該当品	訓	E)	は雇工	·	15		L\/II	₹							(	単位:mm)
8	番	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	ı	J	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算 <sup>**</sup>
KWD	-100G	165	97	60	53	51	13	152	164	40	169	98~106	12	¥9,200	¥500	¥1,500
KWD	-125G	237	122	87	77	75	13	219	231	40	238	123~128	6	¥13,300	¥800	¥2,100
KWD	-150G	237	145	87	78	77	13	219	231	40	238	146~154	6	¥13,300	¥800	¥2,100
KWD	-200G	295	195	102	95	93	15	272	295	40	299	196~204	1	¥21,200	¥1,000	¥2,700

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。





## KW-T



■ 特長 1. 水切用のフィンが付いていますので、外壁への汚 れがつきにくく、建物に優しくなります。

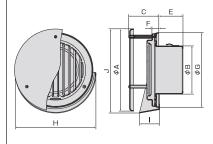
2. 防風板が換気口を覆いますので、外気や雨の吹込 みを減少させられます。

材質:SUS304

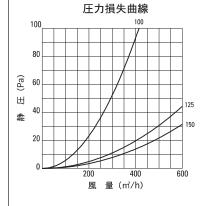
仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



ステンレス製



## ルーバー 脱着式 付 低圧損





(単位:mm)

8	番	Α	В	С	Е	F	G	Н	- 1	J	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
KW-	100T	165	97	60	51	13	152	164	40	169	98~106	12	¥8,000	¥500	¥1,500
KW-	125T	237	122	87	58	13	219	231	40	238	123~128	6	¥10,900	¥800	¥2,100
KW-	150T	237	145	87	77	13	219	231	40	238	146~154	6	¥10,900	¥800	¥2,100

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

### 丸型防風板付縦ガラリ換気口 [水切り付タイプ] 防火ダンパー付

## **KWD-T**



■シルバーメタリックライト

- 特長 1. 水切用のフィンが付いていますので、外壁への汚 れがつきにくく、建物に優しくなります。
  - 2. 防風板が換気口を覆いますので、外気や雨の吹込 みを減少させられます。

材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10









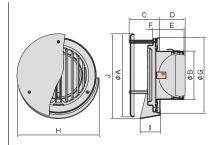


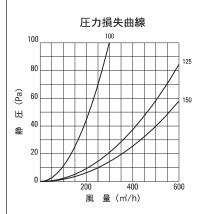
(単位:mm)

															,	T-122-11111/
8	番	А	В	С	D	Е	F	G	Н	-1	J	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
KWD	-100T	165	97	60	53	51	13	152	164	40	169	98~106	12	¥10,500	¥500	¥1,500
KWD	-125T	237	122	87	77	75	13	219	231	40	238	123~128	6	¥14,600	¥800	¥2,100
KWD	-150T	237	145	87	78	77	13	219	231	40	238	146~154	6	¥14.600	¥800	¥2.100

 KWD-150T
 237
 145
 87
 78
 77
 13
 219
 231
 40
 238
 146~154
 6
 ¥14,600
 ¥800
 ¥2,1

 ※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。





## **B-FV**

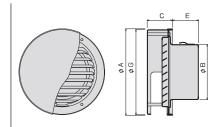


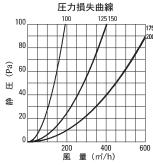
■ 特長 1. ビスの出っぱりがない薄型フラットタイプですの で設置スペースを取らず、建物の美観を損ないま

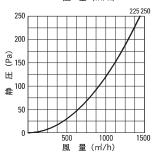
材質 材質:SUS304 仕上 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10







(単位:mm)

品 番	А	В	С	Е	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算※
B-100FV	151	97	44	46	148	98~106	36	¥6,700	¥500	¥1,700
B-125FV	215	122	63	61	210	123~128	12	¥8,500	¥800	¥2,100
B-150FV	215	145	63	55	210	146~154	12	¥8,500	¥800	¥2,100
B-175FV	268	172	74	70	263	173~180	4	¥15,700	¥1,000	¥3,000
B-200FV	268	195	74	70	263	196~204	4	¥15,700	¥1,000	¥3,000
B-225FV	314	222	84	76	309	223~231	1	¥34,700	¥2,800	¥5,200
B-250FV	314	247	84	81	309	248~256	1	¥34,700	¥2,800	¥5,200

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

### 丸型フラットフード付換気口 防火ダンパー付

## BD-FV



特長 1. ビスの出っぱりがない薄型フラットタイプですの で設置スペースを取らず、建物の美観を損ないま

材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

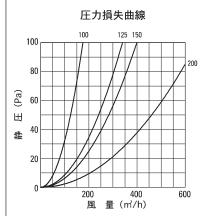
3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10





ı												,	(半四・川川)
	8	番	А	В	С	D	Е	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
	BD-1	00FV	151	97	44	55	46	148	98~106	12	¥9,300	¥500	¥1,700
	BD-1	25FV	215	122	63	70	61	210	123~128	6	¥12,500	¥800	¥2,300
	BD-1	50FV	215	145	63	81	55	210	146~154	6	¥12,500	¥800	¥2,300
	BD-2	00FV	268	195	74	103	70	263	196~204	1	¥21.100	¥1.000	¥3.000

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。



## N-FV



■特長 1. ビスの出っぱりがない薄型フラットタイプですので設置スペースを取らず、建物の美観を損ないません。

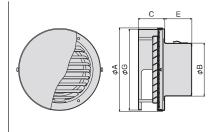
せん。

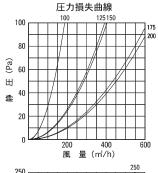
材質 材質:SUS304 仕上 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

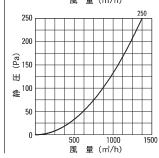
オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

(単位:mm)







■ンルハースツッツフライト

## フード・ルーバー 脱着式

標準価格 品番 C F G 適用パイプ(内径) 梱包入数 網加算 指定色加算 ¥1,700 N-100FV 153 97 49 50 148 98~106 ¥5,800 ¥500 N-125FV 217 122 68 65 210 123~128 12 ¥8,200 ¥800 ¥2,300 N-150FV 217 145 68 59 210 146~154 ¥8,200 ¥800 ¥2,300 -73 ¥14,300 N-175FV 172 ¥3,000 270 80 173~180 ¥1,000 263 N-200FV 270 195 73 263 196~204 ¥14,300 ¥1,000 ¥3,000 N-250FV 248~256 247 80 309 1 ¥30,400 ¥2,800 ¥5,200 318 90

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

### 丸型フラットフード付換気口 防火ダンパー付

## ND-FV



■特長 1. ビスの出っぱりがない薄型フラットタイプですので設置スペースを取らず、建物の美観を損ないません。

材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は 72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

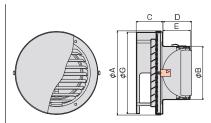


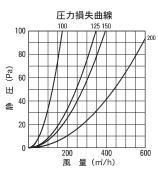
### FD フード・ルーバー 前 脱着式

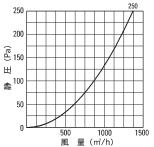
(単位:mm)

品 番	Α	В	С	D	Е	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算業
ND-100FV	153	97	49	52	50	148	98~106	12	¥8,000	¥500	¥1,700
ND-125FV	217	122	68	67	65	210	123~128	6	¥11,500	¥800	¥2,300
ND-150FV	217	145	68	73	71	210	146~154	6	¥11,500	¥800	¥2,300
ND-200FV	270	195	80	105	103	263	196~204	1	¥19,300	¥1,000	¥3,000
ND-250FV	318	247	90	134	133	309	248~256	1	¥42,500	¥2,800	¥5,200

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。







## **KB-FV**



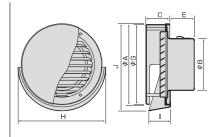
- 特長 1. ビスの出っぱりがない薄型フラットタイプですの で設置スペースを取らず、建物の美観を損ないま せん。
  - 2. 水切用のフィンが付いているので、外壁への汚れ が軽減します。

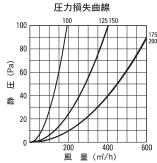
材質:SUS304

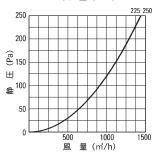
仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10









(単位:mm) 

品 番	A	В	С	E	G	Н	l I	J	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
KB-100FV	151	97	44	46	148	164	40	162	98~106	24	¥8,200	¥500	¥1,700
KB-125FV	215	122	63	61	210	231	40	227	123~128	12	¥10,600	¥800	¥2,100
KB-150FV	215	145	63	55	210	231	40	227	146~154	12	¥10,600	¥800	¥2,100
KB-175FV	268	172	74	70	263	288	40	283	173~180	4	¥18,100	¥1,000	¥3,000
KB-200FV	268	195	74	70	263	288	40	283	196~204	4	¥18,100	¥1,000	¥3,000
KB-225FV	314	222	84	76	309	338	45	332	223~231	1	¥47,000	¥2,800	¥5,200
KB-250FV	314	247	84	81	309	338	45	332	248~256	1	¥47,000	¥2,800	¥5,200

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

### 丸型フラットフード付換気口 [水切り付タイプ] 防火ダンパー付

## **KBD-FV**



- 特長 1. ビスの出っぱりがない薄型フラットタイプですの で設置スペースを取らず、建物の美観を損ないま せん。
  - 2. 水切用のフィンが付いているので、外壁への汚れ が軽減します。

## 材質仕上

材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は 72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

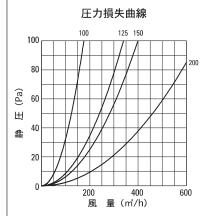






的火設策談目品	沒	13												(	単位:mm)
8	番	Α	В	С	D	Е	G	Н	ı	J	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
KBD-1	00FV	151	97	44	55	46	148	164	40	162	98~106	12	¥10,800	¥500	¥1,700
KBD-1	25FV	215	122	63	70	61	210	231	40	227	123~128	6	¥14,600	¥800	¥2,300
KBD-1	50FV	215	145	63	81	55	210	231	40	227	146~154	6	¥14,600	¥800	¥2,300
KBD-2	200FV	268	195	74	103	70	263	288	40	283	196~204	1	¥23,500	¥1,000	¥3,000

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。



## KN-FV



- 特長 1. ビスの出っぱりがない薄型フラットタイプですの で設置スペースを取らず、建物の美観を損ないま
  - 2. 水切用のフィンが付いているので、外壁への汚れ が軽減します。

材質:SUS304

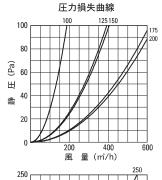
仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

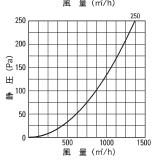
オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

	A B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	c	E ,	φB
H	<u> </u>	4		

ステンレス製





## フード・ルーバー 水切り付

NEW

(単位:mm)

品 番	A	В	С	Е	G	Н	- 1	J	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
KN-100FV	153	97	49	50	148	164	40	163	98~106	24	¥7,300	¥500	¥1,700
KN-125FV	217	122	68	65	210	231	40	228	123~128	12	¥10,300	¥800	¥2,300
KN-150FV	217	145	68	59	210	231	40	228	146~154	12	¥10,300	¥800	¥2,300
KN-175FV	270	172	80	73	263	288	40	284	173~180	4	¥16,700	¥1,000	¥3,000
KN-200FV	270	195	80	73	263	288	40	284	196~204	4	¥16,700	¥1,000	¥3,000
KN-250FV	318	247	90	80	309	338	45	334	248~256	1	¥37,000	¥2,800	¥5,200

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

### 丸型フラットフード付換気口 [水切り付タイプ] 防火ダンパー付

## KND-FV



- 特長 1. ビスの出っぱりがない薄型フラットタイプですの で設置スペースを取らず、建物の美観を損ないま
  - 2. 水切用のフィンが付いているので、外壁への汚れ が軽減します。

材質:本体部/SUS304 材質 仕上

ダンパー部/SUS304 1.5t

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は 72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

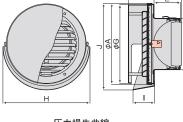


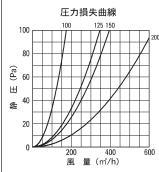


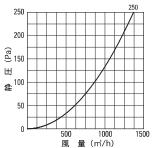


水切↓
-----

(単位:mm)	(									<b>4</b> U		酒工	H)	制	防火設偏該当品
指定色加算**	網加算	標準価格	梱包入数	適用パイプ(内径)	J	I	Н	G	Е	D	С	В	Α	番	8
¥1,700	¥500	¥9,500	12	98~106	163	40	164	148	50	52	49	97	153	100FV	KND-
¥2,300	¥800	¥13,600	6	123~128	228	40	231	210	65	67	68	122	217	125FV	KND-
¥2,300	¥800	¥13,600	6	146~154	228	40	231	210	71	73	68	145	217	150FV	KND-
¥3,000	¥1,000	¥21,700	1	196~204	284	40	288	263	103	105	80	195	270	200FV	KND-
¥5,200	¥2,800	¥49,100	1	248~256	334	45	338	309	133	134	90	247	318	250FV	KND-











寒冷地 環境を克

## 風雨水や結露水から住宅の内外壁を守る

■換気用パイプの外径取付けタイプ ■寒冷地仕様換気口





信頼·安心

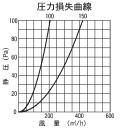
この製品は日本国内で製造した商品です。

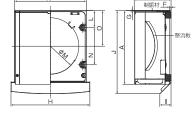
## VC-JKF



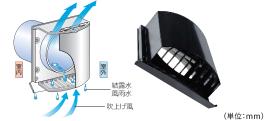
■シルバーメタリックライト PAT.P

### 耐外風構造で強風時の雨や風の吹き込みを防止します。 上下開口型なので、下から吹き上げる風を上に逃がし、 ダクト内に風が逆流するのを防ぎます。





材質:SUS304 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装





	品	番	А	С	F	G	Н	-1	J	K	L	M	N	0	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格
シルバー	VC-100	JKF	151	75	4	2	161	23	170	147	35	114	76	73	VP•VU	12	¥6,300
メタリック ライト	VC-150	JKF	207	101	4	2	213	30	233	199	45	165	112	101	VP•VU•SU	6	¥9,200
+=	VC-100	JKF-	151	75	4	2	161	23	170	147	35	114	76	73	VP•VU	12	¥7,900
カラー	VC-150	JKF-	207	101	4	2	213	30	233	199	45	165	112	101	VP•VU•SU	6	¥11,600

※□にカラー記号を入れてください。 ※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格が変わります。











● アイボリー





● ホワイト W





● ブラウン





● シャンパン シルバ-





## 壁汚れ低減タイプ

フード内側に整流 板を装備すること により、気流をス ムーズに斜め上下 方向に誘導し、上 下開口部より排出 します。排気流を コントロールする ことで壁面より離 れて気流を排出 し、壁汚れを低減

します。





## ■仮止め機能でカンタン取付け

フード内側に取付けられたツメを、壁面取 付板のツメ受け部に引っ掛けることで一時 的な仮止めができます。その後、左右2箇所 を付属のビスで固定してください。仮止め することにより落下防止になり、高所でも安 全に取付け作業ができます。





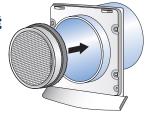
引っ掛ける

## ●便利なアミパーツが登場!

※VC-JKF・VC-JKR・VCに共通して使えます。

### 取付けが簡単、後付け可能

取付けはパイプ内側に差し込むだけの簡単 取付け。壁面板を取付けた後でも取付けら れるので既存のベアーキャップにも後付け できます。



### 水抜き機能

ダクト内部に発生した結露水 を、気密パッキンの隙間から 水抜きができます。





### 挿入式メッシュ 標準10メッシュ

## PΔ

	品番	材質	適用パイプ	梱包入数	標準価格
100用	PA-100-A10	SUS 304	VP•VU•SU•	12	¥1,600
150用	PA-150-A10	303 304	スパイラルダクト	12	¥2,100

Ì	変更メッシュサイズ	
	3 メッシュ:A3	
	5 メッシュ:A5	







	品 番	材 質	適用パイプ	梱包入数	標準価格
100用	PA-100-A10	SUS 304	VP•VU•SU•	12	¥1,600
150用	PA-150-A10	303 304	スパイラルダクト	12	¥2,100

※φ 100 は VU、φ 150 は VU・SU に付属のパッキンを巻き付いているパッキンの上から巻いてください。 (他のパイプに関しても隙間が開くようなら巻いてください)

時間換気システム

機能特集

機種

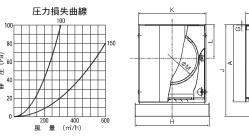
覧

## **VC-JKR**



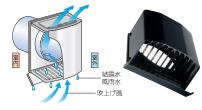
■シルバーメタリックライト PAT.

### 結露水や風雨水から住宅の内外型をしっかり守ります。 耐外風構造なので強風時の雨や風の吹き込みを防止します。



材質:SUS304

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装



水切付

	品 番	А	С	F	G	Н	-1	J	K	L	Μ	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格
シルバー	VC-100JKR	183	97	8	1	175	32	217	160	80	114	VP•VU	12	¥ 7,900
メタリックライト	VC-150JKR	248	117	8	1	240	32	282	225	112	165	VP•VU•SU	6	¥11,000
ブラック	VC-100JKR-BK	183	97	8	1	175	32	217	160	80	114	VP•VU	12	¥ 7,900
フラック	VC-150JKR-BK	248	117	8	1	240	32	282	225	112	165	VP•VU•SU	6	¥11,000
カラー	VC-100JKR-□	183	97	8	1	175	32	217	160	80	114	VP•VU	12	¥ 9,200
<i></i>	VC-150JKR-□	248	117	8	1	240	32	282	225	112	165	VP•VU•SU	6	¥12,600

※□にカラー記号を入れてください。
※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格が変わります。

● ブラック BK





● アイボリー

I





● ホワイト W





● ブラウン **BR** 



(単位:mm)



シャンパン





ステンレス製

U型フード付換気口 ベアーキャップ 寒冷地仕様

## VC



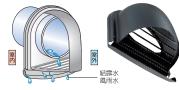
**■**クリア**– PAT.** 

### 住宅の換気システム―ーコストダウンと外観デザインの統一 住宅の外観にベストフィット結露水や風雨水から住宅の内外壁をしっかり守ります。

圧力損失曲線 (Pa) 盘 

200 400 風量(m/h) 材質:本体部/SUS304

防虫網(オプション)/SUS304 Φ0.4×10メッシュ 仕上げ:クリアー/ヘアーライン(フード) アクリル電着塗装 カラー/アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装



(単位:mm)

●網付の場合	は品番末尾に一A1	0 を追	加くだ	さい。	
	品 番	Α	С	F	G
	VC-100	154	87	13	14
クリアー	VC-125	199	130	13	14

	品 番	Α	С	F	G	Н	1	J	К	L	M	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算
	VC-100	154	87	13	14	168	13	186	151	75	114	VP•VU	12	¥5,500	¥500
クリアー	VC-125	199	130	13	14	226	18	242	203	102	140	VP•VU	6	¥8,000	¥800
	VC-150	199	130	13	14	226	18	242	203	102	165	VP•VU•SU	6	¥8,000	¥800
	VC-100-□	154	87	13	14	168	13	186	151	75	114	VP•VU	12	¥6,800	¥500
カラー	VC-125-□	199	130	13	14	226	18	242	203	102	140	VP•VU	6	¥9,450	¥800
	VC-150-□	199	130	13	14	226	18	242	203	102	165	VP•VU•SU	6	¥9,450	¥800

※□にカラー記号を入れてください。
※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格が変わります。

CS





I

W

● アイボリー





● ホワイト





● ブラウン BR





● シャンパン シルバー CS





● シルバー SL メタリックライト





### 強風や雨・寒さなど厳しい環境克服に役立ちます!

### 従来の換気口を取付けた場合の建物への影響

● 従来の換気口を取付けた場合、結露水や雨水などの壁内浸入やドレン排出による変色。 その他、凍壊やヒビ割れなど色々な悪影響を内外壁に及ぼします。



●ドレン排出による 外壁の変色



●外壁(サイディング)の



●外壁(モルタル)の

## 気口と換気パイプとの隙間にたまり、パイプ周りのコーキングの腐蝕を誘発し、 亀裂部分より水が内部に

浸入して内外壁・土台・軒 天(浴室や台所からの換 気による蒸気が壁をつた わり軒天の破損を引き起 こす)の破損を引き起こ すとされていました。

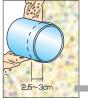
外径取付け方式

● 特に寒冷地では、外壁に 浸入した水が凍結・解凍 を繰返すうちに破損の原 因になっています。

室内

結整水

室外



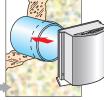
● ベアーキャップの一番の特長は、換気用パイプの外径取付け方法になっている

ことです。従来型の場合、換気用パイプの内側に発生する結露水や風雨水が換

1. 換気用パイプを外 壁から2.5〜3cm 長めに取付ける

室内

室外



2. ベアーキャップを 取付ける

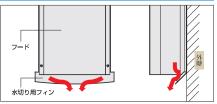
室外

室内

結露水

### 水切り用フィン付

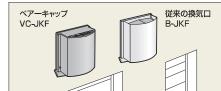
● フード下部に取付けた水切 り用フィンにより、外壁へ の汚れを付きにくく、建物 の美観を長く保てます。



## 賢い使い分けでコストダウン

高気密・高断熱住宅の普及にともない、住宅の24時間換気システムが法令化されました。 浴室やキッチン等、強制換気で蒸気や温風が出て結露しやすい場所にはベアーキャップ。

自然換気には従来タイプの 換気口をというように当社 では、ベアーキャップと同 形状の換気口を取揃えてお ります。コストダウンの為 の使い分けと外観デザイン の統一が両立できます。



### VU管·SU管· スパイラルダクト兼用

ベアーキャップ本体は取 付けスリーブを使用する ことにより SU 管に取付け できますので、VU管とSU 管・スパイラルダクト等に も取付けできる、便利で 経済的な兼用タイプです。





通部

딞

### リフォーム用延長ソケット

	品 番	材 質	適用パイプ	梱包入数	標準価格
100用	VCE-100L		VP·VU	1	オープン
100用	VCE-100S	SUS 304	SU	1	オープン
150用	VCE-150L		VP·VU	1	オープン

※ VCE-100S には異径パイプ取付スリーブ VCS-100 が必要です。

### 異径パイプ 取付けスリーブ

	品 番	材質	適用パイプ径	梱包入数	標準価格
100用	VCS-100		102~108	12	¥440
125用	VCS-125	LDPE	127~133	12	¥580
150用	VCS-150		152~158	12	¥580

●塩ビパイプ SU 管 150mm で規格外(通常規格の外径は VU・VP と同じ 165mm)をご使用の場合は 異径パイプ取付スリーブを取り付けてからベアーキャップの取り付けをお願いします。 ※異径パイプ取付スリーブは防火設備(防火ダンパー)が必要な場所では使用できません。

### ●取付スリーブを使用することにより、ベ アーキャップ本体をSU管、スパイラルダ クト等に簡単に取り付けできます。

## 金属製スリーブ

## VCS-M

	品番	材 質	適用パイプ	梱包入数	標準価格
100用	VCS-100M			1	オープン
125用	VCS-125M	溶融亜鉛メッキ鋼鈑 SGHC	スパイラルダクト・ 鉄製パイプ兼用	1	オープン
150用	VCS-150M		3,000	1	オープン





## ベアーキャップの取付方法

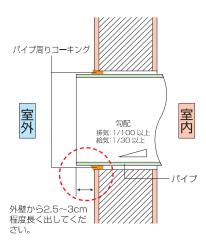
### VP・VU管に取付ける場合

### 1

塩ビパイプ(VP.VU管) を外壁から2.5~3cm 長めに取付けます。

### ご注意

■必ず外壁とパイプ周り の隙間をコーキングし てください。 このコーキングをおこ たりますと、涙漏れや 凍害の原因になります。

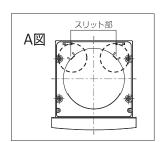


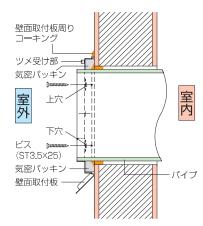
## 2

- a.壁面取付板をパイプ の外側にかぶせます。
- b.右図の様に、下穴の 左右 2箇所を付属の ビスで固定してくだ さい。(下穴で固定で きない場合は上穴で 固定してください。)
- c.壁面取付板の周り、 及び上図 Aのスリッ ト部は、必ずコーキ ングしてください。

### で注意

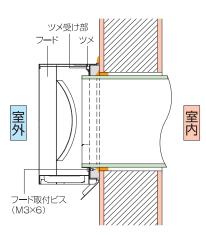
■パイプはツバまで出て いるか必ず確認してく ださい。





## 3

フードのツメを壁面取 付板のツメ受け部に引っ掛けて、右図の様に 方右2箇所を付属のビ スで固定してください。



### 異径パイプ(SU管・スパイラルダクト等)に取付ける場合

### 1

異径パイプ (SU管・スパイラルダクト)を外壁から2.5~ 3cm長めに取付けます。

### ご注意

■必ず外壁とパイプ周り の隙間をコーキングし てください。このコー キングをおこたります と、涙漏れや凍害の原 因になります。



取付けスリーブをパイ プの外側にかぶせます。

### 3

壁面取付板の内側の気密パッキンB部を取り外します。

## 4

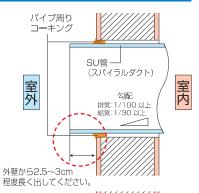
- a. 図の壁面取付板を取付けスリーブの外側にかぶせます。
- b.右図の様に、下穴の 左右2箇所を付属の ビスで固定してくだ さい。(下穴で固定で きない場合は上穴で 固定してください。)
- **c.**壁面取付板の周り、 及び右上A図のスリット部は、必ずコーキ ングしてください。

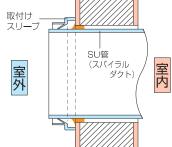
### ご注意

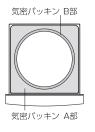
■パイプはツバまで出て いるか必ず確認してく ださい。

## 5

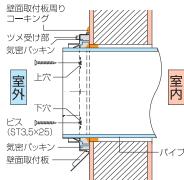
フードのツメを壁面取 付板のツメ受け部に引 っ掛けて、右図の様に 左右2箇所を付属のビ スで固定してください。

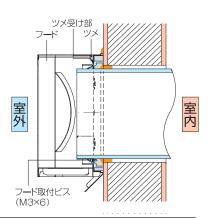












### ⚠ ご注意

外壁と壁貫通の通気パイブが金属で、なおかつ異種の金属の場合、異種金属が接触すると電触を起こし、凍壊の原因になる恐れがございます。 この場合は、異種金属が接触しないよう、絶縁する施工をお勧めします。

防音ラ

## ベアーキャップの取付方法

## 防火設備を設ける場所に取付ける場合

スパイラルダクト又は鉄管を外 壁から3~3.5cm長めに取付 けます。

### ご注意

- ■換気用パイプはスパイラルダクト 又は鉄管をご使用ください。
- ■必ず外壁とパイプ周りの隙間を コーキングしてください。この コーキングをおこたりますと、涙 漏れや凍害の原因になります。

## 2

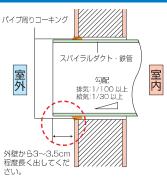
防火ダンパーを取付けます。室 外から点検が可能な場所には 図の様に差込式(ダクト挿入 用)を取付けてください。

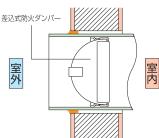


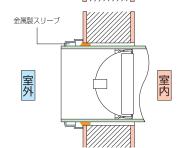
金属製スリーブをスパイラル ダクトまたは、鉄管の外側にか ぶせます。

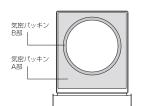


壁面取付板の内側の気密パッ キンB部を取外します。









### 5

回の壁面取付板を金属製ス リーブの外側にかぶせ、左右 2箇所を付属のビス(4×25) で固定してください。

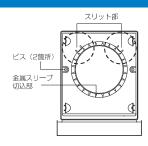
尚、壁面取付板の周りは必ず コーキングをしてください。 また、金属製スリーブの外周 面と壁面取付板の隙間、及び 金属製スリーブの放射線状 の切込部にアルミテープを 貼って隙間をふさいでくださ

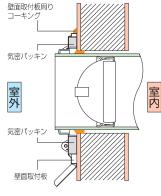
### ご注意

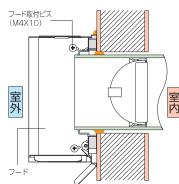
■スパイラルダクト又は、鉄管が 壁面取付板のツバより出てい るか必ず確認してください。



フードを壁面取付板の外側 にかぶせ、4箇所を付属の フード取付ビスで固定してく ださい。







### ♪ ご注意

外壁と壁貫通の通気パイプが金属で、なおかつ異種の金属の場合、異種 金属が接触すると電蝕を起こし、凍壊の原因になる恐れがございます。 この場合は、異種金属が接触しないよう、絶縁する施工をお勧めします。

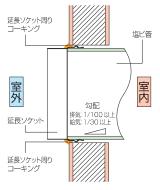
## リフォーム用延長ソケット使用時

3

既設の換気口(内径取付方式) を外し、塩ビ管の外周りのコー キングや異物を取除きます。

## 2

塩ビ管が適合管であること、及び 室内から室外に向けて勾配がつい ていることを確認して、リフォーム 用延長ソケットを塩ビ管に差込ん でください。(逆勾配の場合は使用 できません)塩ビ管の先端部が延 長ソケットの段差部に突き当たっ ていることを確認し延長ソケット周 りをコーキングしてください。尚、 結露水が多量に排出される所に設 置される場合は延長ソケット接続 部内側もコーキングしてください。



	適合塩ビ管
VCE-100L	VP·VU
VCE-100S	SU
VCE-150L	VP∙VU

※VCE-100Sには異径パイプ取付スリーブ VCS-100が必要です。この工程以後、"異径パイプ (SU管・スパイラルダクト等)に取付ける場合。に従って施工してください。

適用塩ビ管以外にはご使用できません。

4

フードを壁面取付板の外側に かぶせ、フード前面のビス3 本を締めて固定してください。

壁面取付板を延長ソケットの

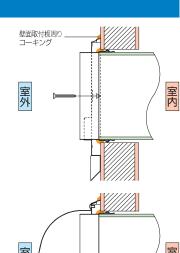
外側にかぶせ左右2箇所を

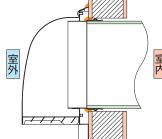
付属のビスで固定してくださ い。また、壁面取付板の周り、

及び、A図のスリット部は必ず コーキングしてください。

A図

スリット部





外部からの騒音が気になる場所に

## 防音フード

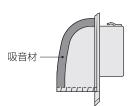
線路や幹線道路等、外の音が気になる場所にお使いください。

## 使用用途に応じた防音素材・防音構造で優れた 遮音性能を発揮します。

換気扇のような開口部があると、壁や窓の防音工事を しても音は弱い所から伝播します。

防音フードは吸音材付きで、換気口からの音漏れ及び 外からの音を軽減します。

線路や幹線道路等、外の音が気になる場所、屋外騒音 等の対策用としてご使用ください。





### ■遮音性能について

日本産業規格 JIS A 4706 では、主として建築物の外壁の窓として使用するサッシについて規定しており、その遮音性能はT-1からT-4までの4つの等級にランクづけされています。この等級の判定は、JIS A 1416 に基づく音響透過損失の測定方法によって得られた各周波数の数値が、全測定バンドにおいて遮音等級線を下回らない場合(ただし下回る部分があっても、換算値の合計が3dB以下の場合)その遮音等級とみなされます。

※遮音性能は下からT-1等級、T-2等級、T-3等級、T-4等級の順

当社の防音製品は、自社内における研究開発・各種測定に加え、第三者機関による防音性能測定を行っております。

### 防音フードは形状に応じて各種取揃えております。

防音フードは遮音タイプのレジスターとの組合せでより効果的な遮音性能を発揮します。

### 外壁用防音タイプ



PS-SUV2 PSD-SUV2

PS2-SUV2 PSD2-SUV2



PS-KD PSD-KD T-1 等級相当



PS-KD2 PSD-KD2 T-1等級相当



PS-FV PSD-FV T-1 等級相当



KPS-FV KPSD-FV T-1等級相当





REPD-JS REPD-JFS





REPD-JPFS REPD-JFS-PM

自然給気用 遮音タイプ

### 使用用途に応じて「不燃・耐湿タイプ」「給気専用」もご用意しております。



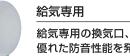
不燃・耐湿タイプ

熱や湿気に強い防音素材、キッチンや浴室に

吸音材にガラスマット Eガラス繊維製を使用、熱や 湿気に強いのでキッチンや浴室などの排気にご使用 いただけます。



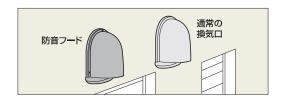
PS-FV KPS-FV PSD-FV KPSD-FV



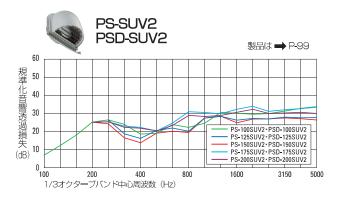
優れた防音性能を発揮します。

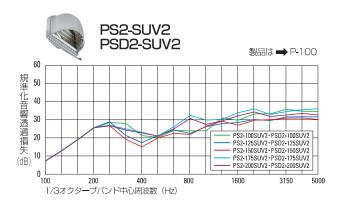
### ■防音フードと通常の換気口の使い分けでコストダウン

当社では防音フードと同形状の換気口を取揃えております。コストダウンの為の使い分けと外観デザインの統一が両立できます。



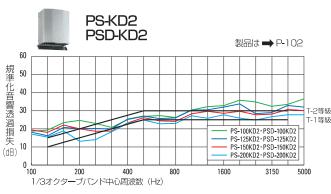
## 防音性能データ 一覧



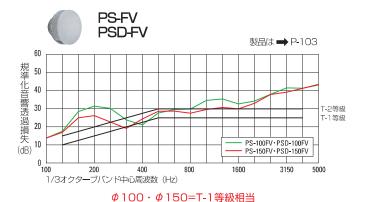


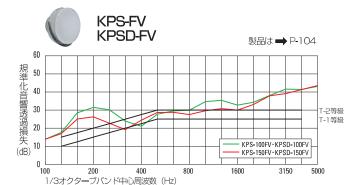


φ100·φ125·φ150=T-1等級相当

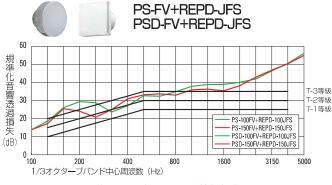


φ100·φ125·φ150=T-1等級相当

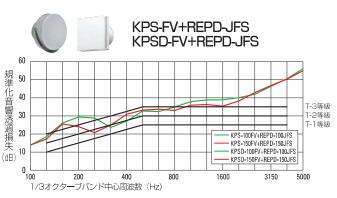




φ100・φ150=T-1等級相当



φ100・φ150=T-2等級相当



φ100·φ150=T-2等級相当

## PS-SUV2



**■**シルバーメタリックライト

- 特長 1.屋外騒音等の対策用としてお選び下さい。
  - 2. サイズ100~150のフード部はビス止め式ですの で施工後も簡単に取り外せ、網の清掃等メンテナ ンス作業が楽に行えます。
    - サイズ175以上はルーバーのみを取り外すタイプ ですので網の清掃が簡単に行えます。ビス1本で 簡単・確実に取り外し可能。
  - 3. 防音フードと同形状のU型換気口を取揃えており ますので、用途別の使い分けと外観デザインの統 ーが可能です。

材質:本体部/SUS304

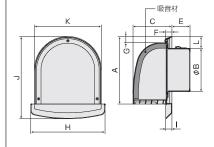
吸音材/ウレタンフォーム(アキレス株式会社製) 密度(kg/m³)20.0±1.6 JIS K 6400に基づく 硬さ(N) 115±22 JIS K 6400に基づく

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

※湿気や油煙の多い場所の排気には使用しないでください。

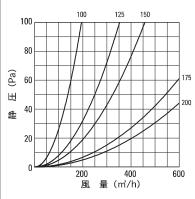
オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



防音性能データ→ P98

### 圧力損失曲線





(単位:mm)

																( <del>-</del>   <del>2</del> · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
品 番	Α	В	С	Е	F	G	Н	1	J	K	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
PS-100SUV2	154	97	87	41	13	14	168	13	186	151	27	98~106	24	¥6,400	¥500	¥1,400
PS-125SUV2	199	122	130	56	13	14	226	18	242	203	41	123~128	12	¥9,400	¥800	¥1,900
PS-150SUV2	199	145	130	50	13	14	226	18	242	203	29	146~154	12	¥9,400	¥800	¥1,900
PS-175SUV2	258	172	180	69	7	13	278	15	308	258	43	173~180	4	¥20,400	¥900	¥2,300
PS-200SUV2	258	195	180	69	7	13	278	15	308	258	31	196~204	4	¥20,400	¥900	¥2,300

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

防音フード U型フード付換気口 防火ダンパー付

## PSD-SUV2



■シルバーメタリックライト

- 特長 1.屋外騒音等の対策用としてお選び下さい。
  - 2. サイズ100~150のフード部はビス止め式ですの で施工後も簡単に取り外せ、網の清掃等メンテナ ンス作業が楽に行えます。
    - サイズ200はルーバーのみを取り外すタイプです ので網の清掃が簡単に行えます。ビス1本で簡単・ 確実に取り外し可能。
  - 3. 防音フードと同形状のU型換気口を取揃えており ますので、用途別の使い分けと外観デザインの統 一が可能です。

材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t

吸音材/ウレタンフォーム(アキレス株式会社製) 密度(kg/m³)20.0±1.6 JIS K 6400に基づく 硬さ(N) 115±22 JIS K 6400に基づく

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。 ※湿気や油煙の多い場所の排気には使用しないでください。

オプションメッシュサイズ

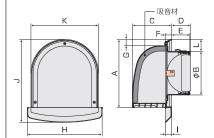
3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

## 品番末尾に追加ください。



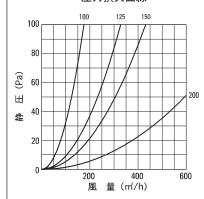
的大級機能出血	HU	加石	/自エ	·													(	単位:mm)
品	番	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	1	J	K	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算 <sup>**</sup>
PSD-10	00SUV2	154	97	87	42	41	13	14	168	13	186	151	27	98~106	12	¥9,700	¥500	¥1,400
PSD-12	25SUV2	199	122	130	58	56	13	14	226	18	242	203	41	123~128	6	¥13,800	¥800	¥1,900
PSD-1	50SUV2	199	145	130	51	50	13	14	226	18	242	203	29	146~154	6	¥13,800	¥800	¥1,900
PSD-2	00SUV2	258	195	180	70	69	7	13	278	15	308	258	31	196~204	1	¥27,500	¥900	¥2,300

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。



ステンレス製

防音性能データ→ P98



ステンレス製

## PS2-SUV2



- 特長 1.屋外騒音等の対策用としてお選び下さい。
  - 2. サイズ100~150のフード部はビス止め式ですの で施工後も簡単に取り外せ、網の清掃等メンテナ ンス作業が楽に行えます。
    - サイズ175以上はルーバーのみを取り外すタイプ ですので網の清掃が簡単に行えます。ビス1本で 簡単・確実に取り外し可能。
  - 3. 防音フードと同形状のU型換気口を取揃えており ますので、用途別の使い分けと外観デザインの統 一が可能です。

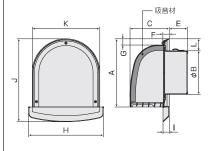
材質:本体部/SUS304

吸音材/ガラスマットEガラス繊維製(ニチアス株式会社製) TOMBO T/#4517 密度(kg/m³) 100+20,-10

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

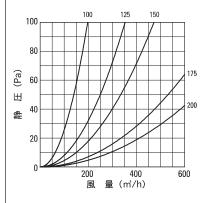
オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



防音性能データ→ P98

### 圧力損失曲線





(単位:mm)

品 番	Α	В	С	Е	F	G	Н	-1	J	К	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
PS2-100SUV2	154	97	87	41	13	14	168	13	186	151	27	98~106	24	¥11,000	¥500	¥1,400
PS2-125SUV2	199	122	130	56	13	14	226	18	242	203	41	123~128	12	¥16,300	¥800	¥1,900
PS2-150SUV2	199	145	130	50	13	14	226	18	242	203	29	146~154	12	¥16,300	¥800	¥1,900
PS2-175SUV2	258	172	180	69	7	13	278	15	308	258	43	173~180	4	¥24,200	¥900	¥2,300
PS2-200SUV2	258	195	180	69	7	13	278	15	308	258	31	196~204	4	¥24,200	¥900	¥2,300

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

防音フード U型フード付換気口 [不燃・耐湿タイプ] 防火ダンパー付

## PSD2-SUV2



■シルバーメタリックライト

- 特長 1.屋外騒音等の対策用としてお選び下さい。
  - 2. サイズ100~150のフード部はビス止め式ですの で施工後も簡単に取り外せ、網の清掃等メンテナ ンス作業が楽に行えます。

サイズ200はルーバーのみを取り外すタイプです ので網の清掃が簡単に行えます。ビス1本で簡単・ 確実に取り外し可能。

3. 防音フードと同形状のU型換気口を取揃えており ますので、用途別の使い分けと外観デザインの統 一が可能です。

材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t 吸音材/ガラスマットEガラス繊維製(ニチアス株式会社製) TOMBO T/#4517

密度(kg/m³) 100+20,-10 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

品番末尾に追加ください。

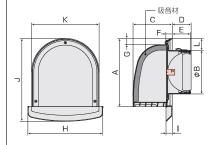
3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

オプションメッシュサイズ

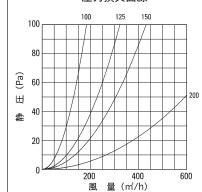
(単位:mm
--------

	1949	WP	/日 上	•													(	(単位:mm)
8	番	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	1	J	K	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
PSD2-10	OOSUV2	154	97	87	42	41	13	14	168	13	186	151	27	98~106	12	¥13,500	¥500	¥1,400
PSD2-12	25SUV2	199	122	130	58	56	13	14	226	18	242	203	41	123~128	6	¥20,100	¥800	¥1,900
PSD2-15	50SUV2	199	145	130	51	50	13	14	226	18	242	203	29	146~154	6	¥20,100	¥800	¥1,900
PSD2-20	00SUV2	258	195	180	70	69	7	13	278	15	308	258	31	196~204	1	¥29,300	¥900	¥2,300

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。



防音性能データ→ P98





■ 特長 1.屋外騒音等の対策用としてお選びください。

- 2. 防音フードと同形状の角・深型換気口を取揃えて おりますので、用途別の使い分けと外観デザイン の統一が可能です。
- 3. 水切り用フィンで外壁への汚れが付きにくく、建 物にやさしくなります。

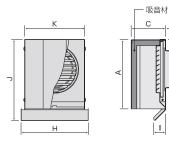
材質:本体部/SUS304

吸音材/ポリエチレン発泡体(三和化工株式会社製) 密度(kg/m³)30

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ※湿気や油煙の多い場所の排気には使用しないでください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

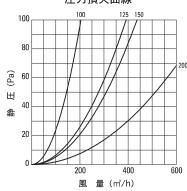
3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



**T-1** 等級相当  $\phi$ 100· $\phi$ 125· $\phi$ 150

防音性能データ→ P98

### 圧力損失曲線



覧

換気口

(単位:mm)

品 番	Α	В	С	Е	Н	-1	J	K	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
PS-100KD	180	97	90	49	175	32	211	157	29	98~106	12	¥18,200	¥650	¥4,100
PS-125KD	245	122	110	65	240	32	276	222	49	123~128	8	¥20,400	¥850	¥4,600
PS-150KD	245	145	110	58	240	32	276	222	37	146~154	8	¥20,400	¥850	¥4,600
PS-200KD	290	195	130	73	290	32	322	271	38	196~204	4	¥38,500	¥1,000	¥5,800

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

防音フード 角・深型フード付換気口 下部開放タイプ 防火ダンパー付

## PSD-KD



■シルバーメタリックライト

株長 1.屋外騒音等の対策用としてお選びください。

- 2. 防音フードと同形状の角・深型換気口を取揃えて おりますので、用途別の使い分けと外観デザイン の統一が可能です。
- 3. 水切り用フィンで外壁への汚れが付きにくく、建 物にやさしくなります。

材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t

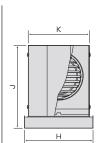
吸音材/ポリエチレン発泡体(三和化工株式会社製) 密度(kg/m³)30

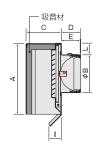
仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72℃(火気使用室は120℃)

※標準は  $72^{\circ}$ C。  $120^{\circ}$ Cの場合は発注時にご指定ください。 ※湿気や油煙の多い場所の排気には使用しないでください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

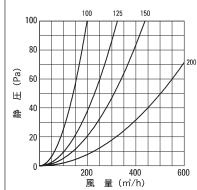




ステンレス製

**T-1** 等級相当  $\phi100{\cdot}\phi125{\cdot}\phi150$ 

防音性能データ→ P98





防火設備該当品	前	朋	着:	t	付(										(	単位:mm)
8	番	Α	В	С	D	Е	Н	ı	J	K	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
PSD-	100KD	180	97	90	51	49	175	32	211	157	29	98~106	12	¥20,700	¥650	¥4,100
PSD-	125KD	245	122	110	67	65	240	32	276	222	49	123~128	8	¥24,100	¥850	¥4,600
PSD-	150KD	245	145	110	88	86	240	32	276	222	36	146~154	8	¥24,100	¥850	¥4,600
PSD-	200KD	290	195	130	104	73	290	32	322	271	38	196~204	1	¥50,600	¥1,000	¥5,800
		•	•	•					•			•				

## PS-KD2



■シルバーメタリックライト

- 特長 1.屋外騒音等の対策用としてお選びください。
  - 2. 防音フードと同形状の角・深型換気口を取揃えて おりますので、用途別の使い分けと外観デザイン の統一が可能です。
  - 3. 水切り用フィンで外壁への汚れが付きにくく、建 物にやさしくなります。

### 材質:本体部/SUS304

吸音材/ポリエチレン発泡体(三和化工株式会社製) 密度(kg/m³)30

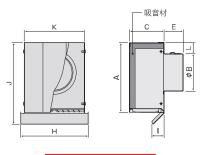
**仕上げ:**アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

※湿気や油煙の多い場所の排気には使用しないでください。

オプションメッシュサイズ

品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

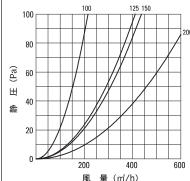


### **T-1** 等級相当

 $\phi 100 \cdot \phi 125 \cdot \phi 150$ 

防音性能データ→ P98

### 圧力損失曲線



## フード・ルーバー 水切 脱着式 付



1070 FE														'	<b>半位·IIII</b> )
8	番	Α	В	С	Е	Н	- 1	J	К	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
PS-10	0KD2	180	97	90	49	175	32	211	157	29	98~106	12	¥18,200	¥650	¥4,100
PS-12	5KD2	245	122	110	65	240	32	276	222	49	123~128	8	¥20,400	¥850	¥4,600
PS-15	0KD2	245	145	110	58	240	32	276	222	37	146~154	8	¥20,400	¥850	¥4,600
PS-20	0KD2	290	195	130	73	290	32	322	271	38	196~204	4	¥38,500	¥1,000	¥5,800

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

防音フード 角・深型フード付換気口 下部ルーバータイプ 防火ダンパー付

## PSD-KD2



■シルバーメタリックライト

- 特長 1.屋外騒音等の対策用としてお選びください。
  - 2. 防音フードと同形状の角・深型換気口を取揃えて おりますので、用途別の使い分けと外観デザイン の統一が可能です。
  - 3. 水切り用フィンで外壁への汚れが付きにくく、建 物にやさしくなります。

### 材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t

吸音材/ポリエチレン発泡体(三和化工株式会社製) 密度(kg/m³)30

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

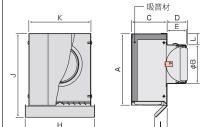
※標準は 72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。 ※湿気や油煙の多い場所の排気には使用しないでください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。



M·11111)	(-												= = v	10/01		
定色加算※	網加算	標準価格	梱包入数	適用パイプ(内径)	L	K	J	1	Н	Е	D	С	В	А	番	8
4,100	¥650	¥20,700	12	98~106	29	157	211	32	175	49	51	90	97	180	00KD2	PSD-1
4,600	¥850	¥24,100	8	123~128	49	222	276	32	240	65	67	110	122	245	25KD2	PSD-1
4,600	¥850	¥24,100	8	146~154	36	222	276	32	240	58	60	110	145	245	50KD2	PSD-1
5,800	¥1.000	¥50,600	1	196~204	38	271	322	32	290	73	75	130	195	290	.00KD2	PSD-2

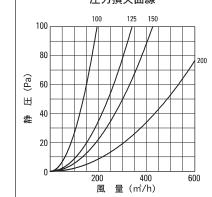
※指定色はご注文の際、日途工の色番でご指定ください。数量、途装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。



ステンレス製

### **T-1** 等級相当 $\phi100{\cdot}\phi125{\cdot}\phi150$

防音性能データ→ P98



## PS-FV



■ 特長 1.屋外騒音等の対策用としてお選びください。 2. 防音フードと同形状の丸型フラットフード付換気 口を取揃えておりますので、用途別の使い分けと 外観デザインの統一が可能です。

材質:本体部/SUS304

防虫網/SUS304 標準10メッシュ 吸音材/ポリエチレン発泡体(三和化工株式会社製) 密度(kg/m³)30

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

付属メッシュサイズ 品番末尾を変更ください。

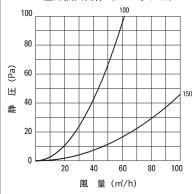
3メッシュ: A3 5メッシュ: A5

吸音材

┗┛ 等級相当  $\phi$ 100 ·  $\phi$ 150

防音性能データ→ P98

### 圧力損失曲線(10メッシュ)



■シルバーメタリックライト

### フード・メッシュ 脱着式

換気口

脱着式									(単位:mm)
品 番	А	В	С	Е	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	指定色加算**
PS-100FV-A10	153	97	49	50	148	98~106	36	¥6,400	¥1,500
PS-150FV-A10	217	145	68	59	210	146~154	12	¥9,400	¥2,000

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

防音フード 丸型フラットフード付換気口 給気用 防火ダンパー付

## PSD-FV



- 株長 1.屋外騒音等の対策用としてお選びください。
  - 2. 防音フードと同形状の丸型フラットフード付換気 口を取揃えておりますので、用途別の使い分けと 外観デザインの統一が可能です。

材質:本体部/SUS304 ダンパー部/SUS304 1.5t 防虫網/SUS304 標準10メッシュ 吸音材/ポリエチレン発泡体(三和化工株式会社製) 密度(kg/m³)30

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は 72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

付属メッシュサイズ 品番末尾を変更ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5

ヒューズ

# 防火ダンパー

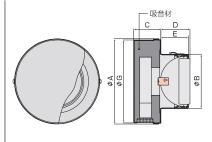


**FD** フード・メッシュ

秋 <sup>秋</sup> 前 脱	<b>着式</b>									(単位:mm)
品 番	Α	В	С	D	Е	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	指定色加算**
PSD-100FV-A10	153	97	49	52	50	148	98~106	12	¥8,900	¥1,500
PSD-150FV-A10	217	145	68	73	71	210	146~154	6	¥13,100	¥2,000

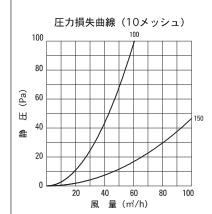
※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

### ステンレス製



┰-1 等級相当  $\phi$ 100 ·  $\phi$ 150

防音性能データ→ P98



## **KPS-FV**



■シルバーメタリックライト

- 特長 1.屋外騒音等の対策用としてお選びください。
  - 2. 防音フードと同形状の丸型フラットフード付換気 口を取揃えておりますので、用途別の使い分けと 外観デザインの統一が可能です。
  - 3. 水切用のフィンが付いているので、外壁への汚れ が軽減します。

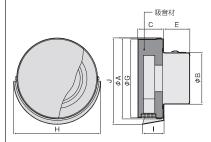
### 材質:本体部/SUS304

防虫網/SUS304 標準10メッシュ 吸音材/ポリエチレン発泡体(三和化工株式会社製) 密度(kg/m³)30

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

付属メッシュサイズ 品番末尾を変更ください。

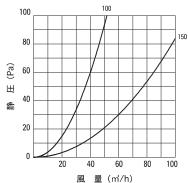
3メッシュ: A3 5メッシュ: A5



┗┛┃ 等級相当  $\phi 100 \cdot \phi 150$ 

防音性能データ→ P98

### 圧力損失曲線(10メッシュ)



## フード・メッシュ 水切り付

脱着式														
品 番	А	В	С	Е	G	Н	- 1	J	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	指定色加算**		
KPS-100FV-A10	153	97	49	50	148	164	40	163	98~106	24	¥7,900	¥1,500		
KPS-150FV-A10	217	145	68	59	210	231	40	228	146~154	12	¥11,500	¥2,000		

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

防音フード 丸型フラットフード付換気口 給気用

[水切り付タイプ] 防火ダンパー付

### ステンレス製

## **KPSD-FV**



■シルバーメタリックライト

- 特長 1.屋外騒音等の対策用としてお選びください。
  - 2. 防音フードと同形状の丸型フラットフード付換気 口を取揃えておりますので、用途別の使い分けと 外観デザインの統一が可能です。
  - 3. 水切用のフィンが付いているので、外壁への汚れ が軽減します。

### 材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t 防虫網/SUS304 標準10メッシュ 吸音材/ポリエチレン発泡体(三和化工株式会社製) 密度(kg/m³)30

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

付属メッシュサイズ 品番末尾を変更ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5



品 番

KPSD-100FV-A10

KPSD-150FV-A10





153

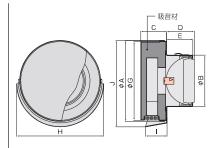
217 145

В



m)	〔単位∶mı	(									4
算※	指定色加算	標準価格	梱包入数	適用パイプ(内径)	J	-1	Н	G	Е	D	С
00	¥1,50	¥10,500	12	98~106	163	40	164	148	50	52	49
00	¥2,00	¥15,200	6	146~154	228	40	231	210	59	73	68

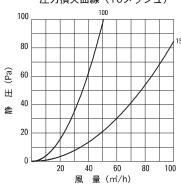
※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。



**┏ Ⅰ** 等級相当 φ100·φ150

防音性能データ→ P98

### 圧力損失曲線(10メッシュ)



換気口



## ベターリビング認定 換気口 B





Better Living For Your Lives.

### 一般財団法人 ベターリビング認定

バクマ工業のステンレス換気口は一般財団法人 ベターリビングより 「優良住宅部品」として認定されています。



### ●優良住宅部品(換気ユニット)認定書



## B BL認定マーク

一般財団法人 ベターリビングより「優良住宅部品認定」を取得した製品を表します。

### 一般財団法人 ベターリビング認定・安心のBL保証

BL部品は、品質・性能・アフターサービスなどに優れている住宅部品の普及を図り、人々の住生活水準の向 上と消費者保護の推進を目的としています。認定を受けた製品には「BLマーク証紙」が貼付され、製品や施 工に起因する万一の事故に備えて十分なアフターサービスが行えるように、「製品保証」と「損害賠償」のBL 保険が付いています。

## N-SUV2BL



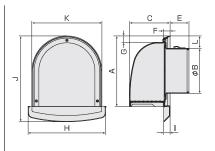
- 特長 1.サイズ100・125のフード部はビス止め式ですので 施工後も簡単に取り外せ、網の清掃等メンテナン ス作業が楽に行えます。サイズ150以上はメッシュ のみを取り外すタイプですので網の清掃が簡単に 行えます。ビス1本で簡単・確実に取り外し可能。
  - 2. 水切り用フィンで外壁への汚れが付きにくく、建 物にやさしくなります。

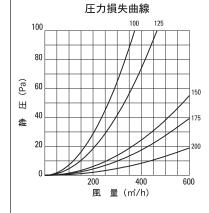
材質:SUS304

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

5メッシュ: A5 10メッシュ: A10









(単位:mm)

	品 番	А	В	С	Е	F	G	Н	1	J	K	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	指定色加算**
	N-100SUV2BL	199	97	130	40	13	14	226	18	242	203	53	98~106	12	¥7,200	¥1,900
	N-125SUV2BL	199	122	130	51	13	14	226	18	242	203	41	123~128	12	¥8,300	¥1,900
	N-150SUV2BL	258	145	180	53	7	13	278	15	308	258	57	146~154	4	¥15,400	¥2,300
Ī	N-175SUV2BL	258	172	180	69	7	13	278	15	308	258	43	173~180	4	¥17,500	¥2,300
Ī	N-200SUV2BL	320	195	226	68	8	15	366	20	380	320	63	196~204	1	¥30,800	¥9,200

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

## B U型フード付換気口 防火ダンパー付 都市再生機構呼称 PFSUSD



- 特長 1.サイズ100・125のフード部はビス止め式ですので 施工後も簡単に取り外せ、網の清掃等メンテナン ス作業が楽に行えます。サイズ150・200はメッシュ のみを取り外すタイプですので網の清掃が簡単に 行えます。ビス1本で簡単・確実に取り外し可能。
  - 2. 水切り用フィンで外壁への汚れが付きにくく、建 物にやさしくなります。

材質:本体部/SUS304 ダンパー部/SUS304 1.5t 仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C) ※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

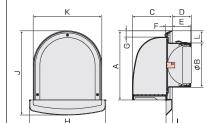


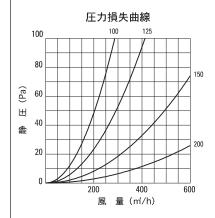




(単位:mm)

品 番	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	-1	J	K	L	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	指定色加算**
ND-100SUV2BL	199	97	130	41	40	13	14	226	18	242	203	53	98~106	6	¥9,000	¥1,900
ND-125SUV2BL	199	122	130	54	52	13	14	226	18	242	203	41	123~128	6	¥11,400	¥1,900
ND-150SUV2BL	258	145	180	54	53	7	13	278	15	308	258	57	146~154	1	¥18,700	¥2,300
ND-200SUV2BL	320	195	226	69	68	8	15	366	20	380	320	63	196~204	1	¥35,800	¥9,200





## N-SMV2BL



■ 特長 1.フードとルーバーはビス止め式ですので施工後 も簡単に取り外せ、網の清掃等メンテナンス作業 が楽に行えます。

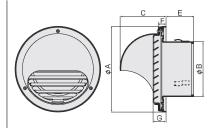
2. フランジ部分を二段にしてありますので、施工時 にコーキングの目安になります。施工後のメンテ ナンスは簡単に取り外しができ、コーキング再処 理の必要がありません。

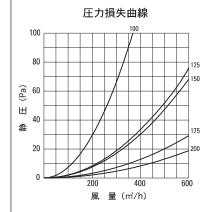
材質:SUS304

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

5メッシュ: A5 10メッシュ: A10







(単位:mm)

品 番	A	В	С	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
N-100SMV2BL	152	97	81	51	14	24	98~106	36	¥5,800	¥500	¥1,400
N-125SMV2BL	219	122	111	58	14	31	123~128	12	¥8,000	¥800	¥1,800
N-150SMV2BL	219	145	111	77	14	31	146~154	12	¥8,000	¥800	¥1,800
N-175SMV2BL	272	172	144	64	16	35	173~180	4	¥14,000	¥1,000	¥2,200
N-200SMV2BL	272	195	144	66	16	35	196~204	4	¥14,000	¥1,000	¥2,200

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

換気口

□ 丸型フード付換気□ 防火ダンパー付 都市再生機構呼称 PSUSD

## ND-SMV2BL



■シルバーメタリックライト

- 特長 1.フードとルーバーはビス止め式ですので施工後 も簡単に取り外せ、ヒューズ交換、網の清掃等メン テナンス作業が楽に行えます。
  - 2. フランジ部分を二段にしてありますので、施工時 にコーキングの目安になります。施工後のメンテ ナンスは簡単に取り外しができ、コーキング再処 理の必要がありません。

材質:本体部/SUS304

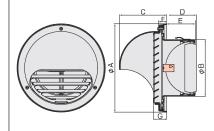
ダンパー部/SUS304 1.5t

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は 72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



ステンレス製

## 100 80 (Pa) 60 Щ 20

風 量 (m³/h)

圧力損失曲線



	v										,	半世・川川/
品 番	Α	В	С	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
ND-100SMV2BL	152	97	81	53	51	14	24	98~106	12	¥8,300	¥500	¥1,500
ND-125SMV2BL	219	122	111	77	75	14	31	123~128	6	¥11,700	¥800	¥1,900
ND-150SMV2BL	219	145	111	78	77	14	31	146~154	6	¥11,700	¥800	¥1,900
ND-200SMV2BL	272	195	144	95	93	16	35	196~204	1	¥18.900	¥1,000	¥2,600



【B】丸・平型換気□ 都市再生機構呼称 VSUS

■ 特長 1.ルーバーはビス止め式ですので施工後も簡単に 取り外せ、網の清掃等メンテナンス作業が楽に行 えます。また、フランジ部分を二段にしてあります ので、施工時にコーキングの目安になります。施工 後のメンテナンスは簡単に取り外しができ、コー キング再処理の必要がありません。

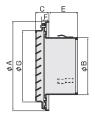
材質:SUS304

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

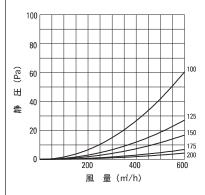
オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10





#### 圧力損失曲線





(単位:mm)

品 番	А	В	С	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
N-100STV2BL	152	97	24	51	13	122	98~106	36	¥3,100	¥500	¥1,100
N-125STV2BL	219	122	31	58	13	174	123~128	12	¥4,650	¥800	¥1,400
N-150STV2BL	219	145	31	77	13	174	146~154	12	¥4,650	¥800	¥1,400
N-175STV2BL	272	172	35	64	15	228	173~180	4	¥8,600	¥1,000	¥1,900
N-200STV2BL	272	195	35	66	15	228	196~204	4	¥8,600	¥1,000	¥1,900

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

B 丸・平型換気口 防火ダンパー付 都市再生機構呼称 VSUSD

### ND-STV2BL



■シルバーメタリックライト

■ 特長 1.ルーバーはビス止め式ですので施工後も簡単に 取り外せ、ヒューズの交換、網の清掃等メンテナン ス作業が楽に行えます。

材質:本体部/SUS304

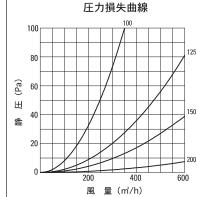
ダンパー部/SUS304 1.5t

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



ı	防火設備該当品	青式	低壮	:損								(	単位:mm)
	品 番	Α	В	С	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算業
	ND-100STV2BL	152	97	24	53	51	13	122	98~106	12	¥4,750	¥500	¥1,100
	ND-125STV2BL	219	122	31	77	75	13	174	123~128	6	¥7,100	¥800	¥1,400
	ND-150STV2BL	219	145	31	78	77	13	174	146~154	6	¥7,100	¥800	¥1,400
	ND-200STV2BL	272	195	35	95	93	15	228	196~204	1	¥11,600	¥1,000	¥1,900

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

覧

### N-TGVBL



■シルバーメタリックライト

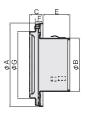
- 特長 1.排気の吹出し方向を左右に振り分けていますの で、下にいる人に排気が当たる心配がありません。
  - 2. ルーバーはビス止め式ですので施工後も簡単に 取り外せ、網の清掃等メンテナンス作業が楽に行 えます。
  - 3. フランジ部分を二段にしてありますので、施工時 にコーキングの目安になります。施工後のメンテ ナンスは簡単に取り外しができ、コーキング再処 理の必要がありません。

材質:SUS304

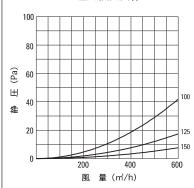
仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



#### 圧力損失曲線



脱着式 低圧損										(	単位:mm)
品番	Α	В	С	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算 <sup>**</sup>
N-100TGVBL	152	97	24	51	13	122	98~106	36	¥3,100	¥500	¥1,100
N-125TGVBL	219	122	31	58	13	174	123~128	12	¥4,650	¥800	¥1,400
N-150TGVBL	219	145	31	77	13	174	146~154	12	¥4,650	¥800	¥1,400

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

B 丸・平型縦ガラリ換気□ 防火ダンパー付 都市再生機構呼称 VSUSD

# ND-TGVBL



■シルバーメタリックライト

- 特長 1.排気の吹出し方向を左右に振り分けていますの で、下にいる人に排気が当たる心配がありません。
  - 2. ルーバーはビス止め式ですので施工後も簡単に 取り外せ、網の清掃等メンテナンス作業が楽に行 えます。
  - 3. フランジ部分を二段にしてありますので、施工時 にコーキングの目安になります。施工後のメンテ ナンスは簡単に取り外しができ、コーキング再処 理の必要がありません。

材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t

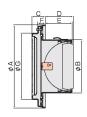
仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は 72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10





ステンレス製

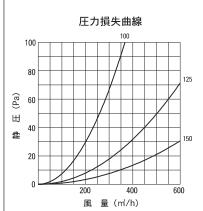


氏圧損
<b>氏圧指</b>

(単位:mm)

												—,
品 番	Α	В	С	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
ND-100TGVBL	152	97	24	53	51	13	122	98~106	12	¥4,750	¥500	¥1,100
ND-125TGVBL	219	122	31	77	75	13	174	123~128	6	¥7,100	¥800	¥1,400
ND-150TGVBL	219	145	31	78	77	13	174	146~154	6	¥7,100	¥800	¥1,400

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。



ステンレス製

# **N-TGLBL**



■シルバーメタリックライト

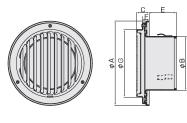
- 特長 1. 排気の吹出し方向を左に振り向けていますので、右 や下にいる人に排気が当たる心配がありません。
  - 2. ルーバーはビス止め式ですので施工後も簡単に 取り外せ、網の清掃等メンテナンス作業が楽に行 えます。
  - 3. フランジ部分を二段にしてありますので、施工時 にコーキングの目安になります。施工後のメンテ ナンスは簡単に取り外しができ、コーキング再処 理の必要がありません。

材質:SUS304

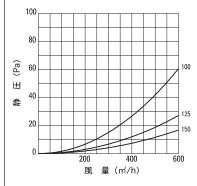
仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



### 圧力損失曲線



# ルーバー

(単位:mm) 指定色加算業 Α В С 適用パイプ(内径) 梱包入数 標準価格 網加算 N-100TGLBL 97 ¥500 ¥1,100 152 24 51 13 122 98~106 ¥3,100 N-125TGLBL 219 122 31 58 13 174 123~128 12 ¥4,650 ¥800 ¥1,400 ¥4,650 ¥800 ¥1,400 N-150TGLBL 145 77 174 146~154 219 31 13 12

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

B 丸・平型縦ガラリ換気□ [左吹き] 防火ダンパー付 都市再生機構呼称 VSUSD

### **ND-TGLBL**



■シルバーメタリックライト



- 特長 1. 排気の吹出し方向を左に振り向けていますので、右 や下にいる人に排気が当たる心配がありません。
  - 2. ルーバーはビス止め式ですので施工後も簡単に 取り外せ、網の清掃等メンテナンス作業が楽に行 えます。
  - 3. フランジ部分を二段にしてありますので、施工時 にコーキングの目安になります。施工後のメンテ ナンスは簡単に取り外しができ、コーキング再処 理の必要がありません。

材質:本体部/SUS304

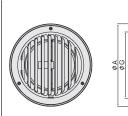
ダンパー部/SUS304 1.5t

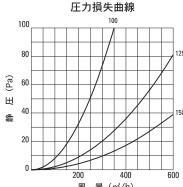
仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

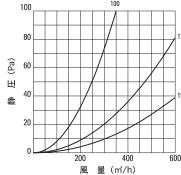
※標準は 72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10









Ν Ν



前脱,	<b>吉式</b>	低圧	損									(単位:mm)
品 番	А	В	С	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
ID-100TGLBL	152	97	24	53	51	13	122	98~106	12	¥4,750	¥500	¥1,100
ID-125TGLBL	219	122	31	77	75	13	174	123~128	6	¥7,100	¥800	¥1,400
ID-150TGLBL	219	145	31	78	77	13	174	146~154	6	¥7,100	¥800	¥1,400

※指定色はご注文の際、日途工の色番でご指定ください。数量、途装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

覧

B 丸・平型縦ガラリ換気□ [右吹き] 都市再生機構呼称 VSUS

# **N-TGRBL**



■シルバーメタリックライト

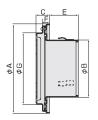
- 特長 1.排気の吹出し方向を右に振り向けていますの で、左や下にいる人に排気が当たる心配があり ません。
  - 2. ルーバーはビス止め式ですので施工後も簡単に 取り外せ、網の清掃等メンテナンス作業が楽に行
  - 3. フランジ部分を二段にしてありますので、施工時 にコーキングの目安になります。施工後のメンテ ナンスは簡単に取り外しができ、コーキング再処 理の必要がありません。

材質:SUS304

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

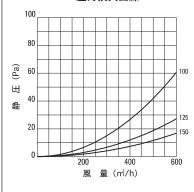
3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



ステンレス製

ステンレス製

圧力損失曲線



ルーバー



(単位:mm) 番 Α С G 適用パイプ(内径) 梱包入数 標準価格 網加算 指定色加算\*\* 品 N-100TGRBL ¥500 ¥1,100 152 97 24 51 13 122 98~106 36 ¥3,100 N-125TGRBL 219 122 31 58 13 174 123~128 12 ¥4,650 ¥800 ¥1,400 ¥800 N-150TGRBL 174 ¥4,650 ¥1,400 219 145 31 77 13 146~154 12

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

B 丸・平型縦ガラリ換気□ [右吹き] 防火ダンパー付 都市再生機構呼称 VSUSD

### **ND-TGRBL**



■シルバーメタリックライト



- 特長 1.排気の吹出し方向を右に振り向けていますの で、左や下にいる人に排気が当たる心配があり ません。
  - 2. ルーバーはビス止め式ですので施工後も簡単に 取り外せ、網の清掃等メンテナンス作業が楽に行
  - 3. フランジ部分を二段にしてありますので、施工時 にコーキングの目安になります。施工後のメンテ ナンスは簡単に取り外しができ、コーキング再処 理の必要がありません。

材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t

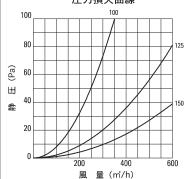
仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は 72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10







Ν Ν Ν

# ルーバー



no me	日工	EVI	J.F.								(	甲位:mm)
品 番	Α	В	С	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算 <sup>**</sup>
ND-100TGRBL	152	97	24	53	51	13	122	98~106	12	¥4,750	¥500	¥1,100
ND-125TGRBL	219	122	31	77	75	13	174	123~128	6	¥7,100	¥800	¥1,400
ND-150TGRBL	219	145	31	78	77	13	174	146~154	6	¥7,100	¥800	¥1,400

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

125 200

175

600

換気口

W-GBL



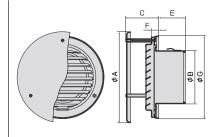
特長 1. 防風板が換気口を覆いますので、外気や雨の吹込 みを減少させられます。

材質:SUS304

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10



圧力損失曲線

風

量 (㎡/h)

100

80

20

(Pa) Щ



(単位:mm)

品 番	Α	В	С	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
W-100GBL	165	97	60	51	13	152	98~106	12	¥6,600	¥500	¥1,500
W-125GBL	237	122	87	58	13	219	123~128	6	¥9,000	¥800	¥2,100
W-150GBL	237	145	87	77	13	219	146~154	6	¥9,000	¥800	¥2,100
W-175GBL	295	172	101	64	15	272	173~180	4	¥16,000	¥1,000	¥2,700
W-200GBL	295	195	101	66	15	272	196~204	4	¥16,000	¥1,000	¥2,700

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。

B 丸型防風板付換気口 防火ダンパー付 都市再生機構呼称 PSUSD

# WD-GBL



特長 1. 防風板が換気口を覆いますので、外気や雨の吹込 みを減少させられます。

材質:本体部/SUS304

ダンパー部/SUS304 1.5t

仕上げ:アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

※標準は72℃。120℃の場合は発注時にご指定ください。

オプションメッシュサイズ 品番末尾に追加ください。

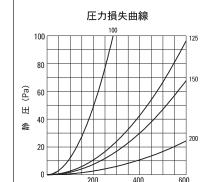
3メッシュ: A3 5メッシュ: A5 10メッシュ: A10

■シルバーメタリックライト

(単位:mm)

	品 番	Α	В	С	D	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	網加算	指定色加算**
	WD-100GBL	165	97	60	53	51	13	152	98~106	12	¥9,200	¥500	¥1,500
	WD-125GBL	237	122	87	77	75	13	219	123~128	6	¥12,800	¥800	¥2,100
Ī	WD-150GBL	237	145	87	78	77	13	219	146~154	6	¥12,800	¥800	¥2,100
	WD-200GBL	295	195	101	95	93	15	272	196~204	1	¥20,900	¥1,000	¥2,700

※指定色はご注文の際、日塗工の色番でご指定ください。数量、塗装色によって、価格表の指定色加算額を超える場合がございます。



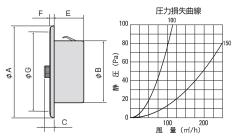
風 量 (㎡/h)

#### 丸型レジスター

### RE

■ 特長 1. 通風板がビス止め式ですので、施行後も簡単に取 り外せ、清掃等のメンテナンスが容易に行えます。 2 シンプルな丸型デザインですので、室内の美観を 損なう心配がありません。

材質:本体部/SUS304 0.5t ツマミ部/A2011BD 防虫網/SUS304 Φ0.23×16メッシュ 仕上げ:ヘアーライン(クリアーのみ) アクリル焼付塗装



(単位:mm)

ステンレス製

ステンレス製

8	番	А	В	С	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格
RE-1	00	145	97	16	48	7	123	98~111	36	¥4,050
RE-1	50	200	145	16	56	8	174	146~165	12	¥5,100

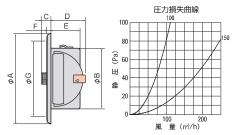
#### 丸型レジスター 防火ダンパー付

### RED

■ 特長 1. 通風板がビス止め式ですので、施行後も簡単に取 り外せ、清掃等のメンテナンスが容易に行えます。

材質:本体部/SUS304 0.5t ツマミ部/A2011BD 防虫網/SUS304 Φ0.23×16メッシュ 仕上げ:ヘアーライン(クリアーのみ) アクリル焼付塗装 ヒューズ:標準作動温度/72°C(火気使用室は120°C)

<sup>ズ</sup> ※標準は 72℃。 120℃の場合は発注時にご指定ください。



(単位:mm)

ステンレス製

品 番	А	В	С	D	E	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格
RED-100	145	97	16	56	48	7	123	98~106	12	¥6,600
RED-150	200	145	16	79	56	8	174	146~154	6	¥8,900

#### スリーブキャップ

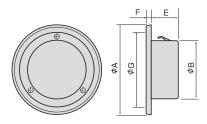
## **B-SC**

■ 特長 1.エアコンの配管やアンテナケーブル等の貫通用スリーブキャップ。 2. 配管等の貫通時は3本のビスを外し、キャップのフタとゴムパッキ ンを取り、コーキング処理を行ってください。

材質:本体/SUS304

ネジ/SUS305 75SC=⊕ナベM2.6-3 3本 100SC=⊕ナベM3-3 3本 150SC=⊕ナベM3-3 4本 パッキン/EPDM

仕上げ:クリアー/ヘアーライン アクリル電着塗装 カラー/アクリル電着塗装+ポリエステル粉体塗装



●カラー塗装仕上げ製品は納期をご確認ください。(単位:mm)

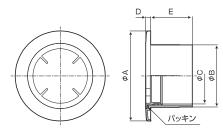
			*	₹75 ₫	D SU ใ	管には	B-75	SCH をお選	びくださ	い。	(単位:mm)	品 番	カラー	Α	В	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	標準価格	指定色加算※
品	番	カラー	Α	В	Е	F	G	適用パイプ(内径)	梱包入数	在庫	標準価格	B-75SC-□	□:ブラック=BK	112	74	52	5	94	75~85	72	¥1,750	¥800
B-759	SC		112	74	52	5	94	75~85	72	標準	¥1,650	B-75SCH-	アイボリー=   ホワイト=W プラウン=BR	112	72	52	5	94	73~82	72	¥1,750	¥800
B-759	CH	クリアー(無記号)	112	72	52	5	94	73~82	72	標準	¥1,650	B-100SC-□	シャンパンシルバー=CS	145	97	50	7	123	98~111	72	¥2,300	¥950
B-100	SC	(////CD////	145	97	50	7	123	98~111	72	標準	¥2,150	B-150SC-□	シルバーメタリックライト=SL	200	145	56	8	174	146~165	6	¥3,450	¥1,300
									※指定色はご注文の	際、日途工の色番でご指定	くださ	ハ。数:	量. 途	<b>時色に</b> 。	よって.	価格表の指定	色加算	盾を超える場合	がございます。			

### 樹脂製クーラーキャップ

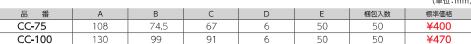


材質:ABS **カラー**:ホワイト

本製品は防水構造ではありません。接合部や嵌合部、貫通部、 壁設置面などには必ずコーキング処理やパテ埋めなどを施し、 防水処理を行ってください。









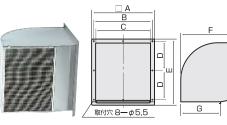
(単位:mm)

# ウエザーカバー

## **B-WK**

特長 ●耐久性に優れたステンレス(SUS304)を使用。 吹出口は防虫網付(ステンレス10メッシュ)

材質:本体部/SUS304 0.5t 防虫網/SUS304 Φ0.4×10メッシュ 仕上げ:ヘアーライン



(単位:mm)

ステンレス製

品 番	А	В	С	D	Е	F	G	梱包入数	標準価格
B-20WK	290	270	253	135	305	275	176	1	¥17,700
B-25WK	340	320	303	160	355	325	226	1	¥20,700
B-30WK	390	370	353	185	405	375	276	1	¥24,300

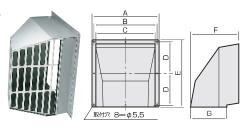


#### 角型ウエザーカバー

# **B-WKK**

特長 ●耐久性に優れたステンレス(SUS304)を使用。 吹出口はパンチングメタル付(ステンレスSUS304)

材質:本体部/SUS304 0.5t 防鳥板/SUS304 0.5t **仕上げ:**ヘアーライン



(単位:mm)

	番	А	В	С	D	Е	F	G	梱包入数	標準価格
B-2	5WKK	340	320	302	160	340	245	184	2	¥9,700



防火ダンパー

●6ヶ月に1回以上 日本防排煙工業会会員

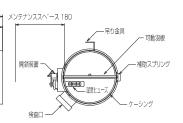
#### 中間ダンパー

## PDB-R

■ 特長 ●PDB-Rは日本防排煙工業会防災性能評定品です。72°C・・・・・NBK-17-250

材質:鋼板 1.6t 仕上げ:一般用さび止めペイント

※ SUS も製作致しております。

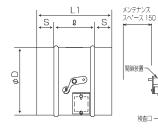


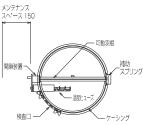
#### 新定価は改定価格表をご覧ください

新定価	新定価は改定価格表をご覧ください												
呼び径	ΦD	L	Q	S	Р	標準価格							
100	98	300	200	50	センター	¥11,400							
125	123	300	200	50	100	¥13,400							
150	148	300	200	50	100	¥14,900							
175	173	300	200	50	100	¥16,700							
200	198	300	200	50	100	¥18,100							
225	223	300	200	50	100	¥20,200							
250	248	300	200	50	100	¥21,800							
275	273	300	200	50	100	¥24,500							
300	298	300	200	50	100	¥24,500							

### 中間ダンパー

材質:鋼板 1.6t 仕上げ:一般用さび止めペイント ※ SUS も製作致しております。





#### 新定価は改定価格表をご覧ください

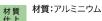
					(羊位・111111)
呼び径	ΦD	L	Q	S	標準価格
100	98	220	120	50	¥8,400
125	123	220	120	50	¥8,800
150	148	220	120	50	¥9,500
175	173	220	120	50	¥10,200
200	198	220	120	50	¥10,800
225	223	300	200	50	¥13,100
250	248	300	200	50	¥13,800
275	273	300	200	50	¥15,600
300	298	300	200	50	¥15,600

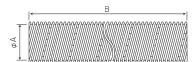
### アルミフレキダクト

### **B-AD**

特長 ●オールアルミ製ですので、火災時の有毒ガス発生 の恐れはありません。 ●軽量で伸ばしやすく、曲げやすいのでダクト工事

の作業効率が上がります。







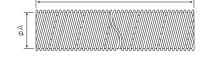
品番	Α	В	梱包入数	標準価格
B-75AD	75	(約)1000~3500	6	オープン
B-100AD-6	100	(約)1000~3500	6	オープン
B-100AD-12	100	(約)1000~3500	12	オープン
B-125AD	125	(約)1000~3500	6	オープン
B-150AD	150	(約)1000~3500	6	オープン
B-200AD	200	(約)1000~3500	2	オープン
B-300AD	300	(約)1000~3500	1	オープン

### 鉄フレキダクト

## **B-SD**

■ 特長 ●表面が亜鉛メッキ処理がされていますので、防錆 性、耐熱性に優れています。

- ●高強度のスチールフィルムを使用しています。
- ●伸ばしやすく、曲げやすいのでダクト工事の作業 効率があがります。





材質:電気亜鉛メッキ鋼板



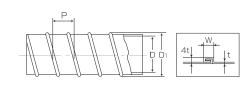
品 番	A B		梱包入数	標準価格
B-100SD	100	(約)1000~3500	12	オープン
B-150SD	150	(約)1000~3500	6	オープン

### スパイラルダクト

### SPD

■ 特長 1. 作業性・効率性に優れたスパイラルダクトは空気調整換気など各種工事の合理化に最も適しております。 2. 高度な加工技術により、強度が高く抵抗も少ない信頼できる仕上りです。

材質:溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC)



(単位:mm)

								(単位・川川)
品 番	呼び径				重量	標準価格		
00 W	17O1±	t(#)	W	Р	D	D1	kg/M	13x4=10010
SPD100×4000	100×4000	0.5(26)	6	85	100	103.8	1.82	オープン
SPD150×4000	150×4000	0.5(26)	6	134	150	153.6	2.40	オープン
SPD200×4000	200×4000	0.5(26)	6	134	200	204.0	3.08	オープン
SPD250×4000	250×4000	0.5(26)	6	134	250	254.0	3.84	オープン





挿入継手 (ニップル)

# SPD-NI

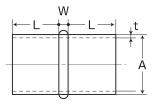


材質:溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC)



						(+12.1111)	
品 番	呼び径		寸	法		標準価格	
- H	げり往	t(#)	Α	L	W		
SPD-NI100	100	0.6(24)	98	60	10	オープン	
SPD-NI150	150	0.6(24)	148	80	10	オープン	
SPD-NI200	200	0.6(24)	198	80	10	オープン	
SPD-NI250	250	0.6(24)	248	80	10	オープン	

(単位:mm)



エルボ

## SPD-L

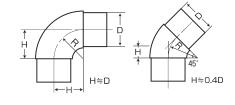
材質:溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC)



90° プレスベンド

45° プレスベンド





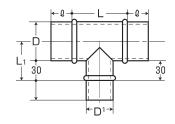
T管

## SPD-T

材質:溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC)



								(単位:mm)
品 番	呼び径				標準価格			
00 HI	呼り揺	D	D1	L	L1	Q	Q1	伝华111111111111111111111111111111111111
SPD-T100	100×100	98	98	200	80	60	60	オープン
SPD-T150	150×150	148	148	250	105	80	80	オープン
SPD-T150×100	150×100	148	98	200	105	80	60	オープン

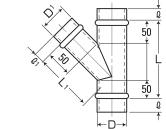


45°Y管

## SPD-Y

材質:溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC)

								(単位:mm)	
品 番	呼び径			寸	法			標準価格	
□ ⊞	ずり注	D	D1	L	L1	Q	Q1	1赤年12010	
SPD-Y100	100×100	99	98	240	170	60	60	オープン	
SPD-Y150	150×150	149	148	310	230	80	80	オープン	
SPD-Y150×100	150×100	149	98	240	205	80	60	オープン	

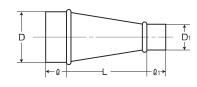


片落管(レジューサー)

# SPD-R



材質 材質:溶融亜鉛メッキ鋼板(SGCC) 仕上





	ns.	T-784♥		標準価格					
品 借	l u:	呼び径	t(#)	D	D1	L	Q	Q1	1示年1世代
SPD-R150×1	00 150	0×100	0.6(24)	149	98	130	80	60	オープン



パイプ用ファン BKシリーズ

あえての

PUSH

樹脂製レジスター BK シリーズ

BLACK

高級感、ナチュラル、スタイリッシュ どんなイメージも演出できる 至高のカラー

# Gray誕生



樹脂製プッシュ式レジスター REPD-J-G



樹脂製角型レジスター RF- I-G

パイプ用ファン 樹脂製レジスター

**【ブラック・グレー** 以外の <mark>カラー</mark> も! /

# 指定色塗装にて承ります。

# 日塗工の色番号をご指定ください



# パイプ用ファン

快適に毎日を過ごしたいから…… 静かな、静かな換気扇をつくりました

24時間換気システムに最適

24時間換気プラン作成致します

家全体を効率良く換気。機能も種類も充実の換気システムです。

用途に応じた 機種をお選び ください。



フィルター付



人感センサー付



スタンダード



電気式シャッター付



湿度センサー付



インテリアパネル形



給気ファン

### ダクトレス24時間換気システム用パイプ用ファン 強制排気用

────── ●局所換気用としてもお使いいただけます。

#### ■ 静かな運転音が自慢です

#### ■ 工事が簡単、リフォームにも最適

●速結端子付

小口径の丸穴工事だけで取付けが可能で、既築住宅にも比較的容易に 増設できる換気扇です。

#### ■ 用途に応じた自動運転タイプも充実

● 人感センサー

人を感知して自動運転します。 つけ忘れ、消し忘れの多いトイレにおすすめ。

●湿度センサー

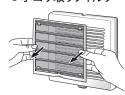
センサーが湿度を検知し、設定湿度以上になった時運転を行います。 湿気の多い洗面所におすすめ。 結露防止やカビ対策に。

#### ■ お手入れがしやすい

●ワンタッチ脱着グリル

グリルはワンタッチで取り外せますので、お手入れが簡単です

#### ●ホコリ取りフィルター付は更にお手入れラクラク!



グリルに取付けたフィルターに より内部にホコリが入りにくくな リます

ホコリ取りフィルターは引っぱる だけで取り外せますので、更に お手入れは簡単になります。

#### ■ インテリア性、施工性を考慮した機種の選定

●速結端子付(直接配線)

本体に直接配線するため、プラグやコンセントがなくスッキリ収まり、インテリア性・施工性に優れています。

#### ●電源コード付

コンセントに差し込むタイプで設置が簡単です。

#### ■ 外風の影響を配慮したファン形式の選定

●プロペラファン(風量形)

外風の影響を受けにくい低層住宅、戸建住宅 で設置場所が外壁に面している場合に適して います。



### ●ターボファン(圧力形)

外風の影響を受けやすい集合住宅や中・高層階の住居、静圧を要求されるダクト排気が必要な戸建住宅に適しています。



### 人感センサー(自動運転)

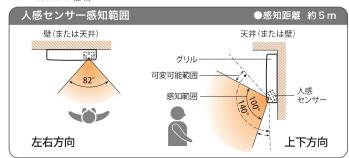
#### ■ つけ忘れ、消し忘れの多いトイレに

### ■人感センサー付はセンサーが人を感知して自動運転を 行います。

- ●つけ忘れ、消し忘れの心配が なく、スイッチ操作の必要は ありません。
- ◆人感センサーの感知範囲は、 左右方向82度・ 上下方向100度。
- ●感知距離約5mのワイドエリア。



KPT-08J/KPT-08JD/KPT-08JS/KPT-08JSD/KPT-08JL/KPT-08JLD/ KPTF-08JLD に搭載



#### 人感センサー付の運転モード

グリル下側の切替スイッチで運転の切替えを行います。 (スイッチは確実に切替えてください。)

切替スイッチ	停止タイプ	常時換気タイプ
切	運転を停止	運転を停止
連続	センサーの感知に関係なく運転	センサーの感知に関係なく「強」運転
	センサーが人を感知(入室)	センサーが人を感知(入室)
	運転開始(シャッター開)	「弱」運転から「強」運転へ
自 動	センサーが人がいないことを感知(退室)	センサーが人がいないことを感知(退室)
	10分間運転継続	10分間「強」運転継続
	運転を停止(シャッター閉)	「弱」運転へ

#### 人感センサー自動運転モード



### 湿度センサー(自動運転)

■ 湿気の多い洗面所に

■ 結露防止やカビ対策に

- ■湿度センサーが室内湿度(約30%~80%RH)を検知 して設定湿度以上になった時、運転を行います。 運転時には運転ランプが点灯します。
- ●湿度設定は30%RH~80%RHで設定可能です。 設定値より約5%低下してから10分間残置運転後、 停止します。
- ●運転切替スイッチで運転 の切替えを行います。 (切-連続-自動)

KPT-08HSD に搭載



#### 自動運転時の動作モード

※初期電源投入時、他 のモード(停止、連続 運転)から白動運転 に切り替えた場合、 検知の有無に関わら ず. 始めの約1分間 は運転を行います。



- ■湿度センサーの検知は、取付位置・気温・外風などの影響によって変化する場合があります。 季節の変わり目には設定湿度の調整を行ってください。
- ■雨天の日など室内湿度が設定湿度より高い場合は、連続運転と同じ状態になることがありますが、 故障ではありません。
- ■外風の影響、室内の気流や空調機器の送風により、感知湿度が変化する場合があります。

#### 湿度設定ツマミ 湿度設定ツマミを回し、運転 させたい湿度(設定数値)に 目印溝を合わせてください 湿度設定 50 60 40 目印溝

	切替スイッチ
切	運転を停止
連続	センサー検知に関係なく運転
白動	センサーが設定値以上の 湿度を検知 ■ 運転開始 (シャッター開)
日劉	湿度が設定値より ▶ 10分間 ▶ 運転停止 低くなった時 運転継続 ▶ (シャッター閉

### 電気式シャッター

気密性住宅向けに新開発。電気式シャッターで、停止時は冷た い外気をシャットアウト、快適に過ごせます。

KPT-08S/KPT-08SD/KPT-08JS/KPT-08JSD/KPT-08HSD に搭載





### ホコリ取りフィルターが新登場!!

### ■グリルに取付けたフィルターがホコリをキャッチ

- ■製品内部の汚れが軽減、メンテナンスも容易です
- ■フィルターの取付け、取外しがワンタッチで簡単

# STATES THE COME. されて 大田 北下 かけんけんけんかん **以外的为什么的人的**

#### ●今お使いのパイプ用ファンにも 簡単に後付けできます

#### ※適用機種

- 標 KP-08/KP-08D/KP-08DS 準 KPT-08/KPT-08D/KPT-08型 KPH-08/KPH-08D/KPH-08
- KPT-08/KPT-08D/KPT-08DS
- KPH-08/KPH-08D/KPH-08DS/KPF-08D KPT-08.1/KPT-08.1D/KPT-08S/KPT-08SD
- 機 KPT-08J/KPT-08JSD/KPT-08JL 能 KPT-08JS/KPT-08JSD/KPT-08JL 型 KPT-08JLD/KPT-08HSD/KPTF-08JLD

取外しはフィルターを引っぱるだけ、取付けはフィルターのツメをグリル の格子部分に差し込むだけで簡単に行えます。

フィルターに付着したホコリは掃除機で吸い取るだけで繰り返し使えます。

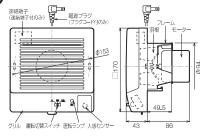
### 強制排気用 人感センサー付

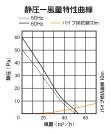




# KPT-08J(D)







品 番	電源仕様	機能	タイプ	適用パイプ	入数	標準価格
KPT-08J	電源プラグ	人成七~/++	ターボファン(圧力形)	Φ100mm	6	¥18,300
KPT-08JD	速結端子	人感センリー	ターボンアン(圧力形)	Ψ100ΠΠΠ	В	¥18,700

ホワイト

強制排気用 電気式シャッター付



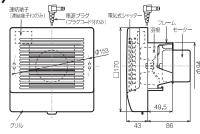


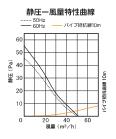




### KPT-08S(D)

● 特性	表	定格電腦	±100∨	
周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	質量 (kg)
50	4.9	50	27	0.77
60	5.2	51	28	(0.75)
			()肉は	Dタイプ





KPT-08S         電源プラグ         電気式シャッター         ターボファン(圧力形)         Φ100mm         6         ¥13,500           KPT-08SD         速結端子         第14,000         4	品 番	電源仕様	機能	タイプ	適用パイプ	入数	標準価格
KPT-08SD   速結端子   電気式シャッター   ターバファン(注力形)   4   100   111111111111111111111111111	KPT-08S	電源プラグ		0 + T-> /(T-+1K)	Φ100mm	6	¥13,500
	KPT-08SD	速結端子	电気式ンヤックー	ターボファン(圧力形)	ΨTOUMM	6	¥14,000

ホワイト

強制排気用 人感センサー+電気式シャッター付

壁面·天井面 取付兼用型

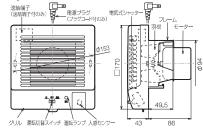


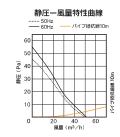




# KPT-08JS(D)

● 特性	表		定格電腦	±100∨
周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	質量 (kg)
50	5.2	50	27	0.79
60	5.6	51	28	(0.77)
			()内は	Dタイプ





品 番	電源仕様	機能	タイプ	適用パイプ	入数	標準価格
KPT-08JS	電源プラグ	人感センサー	ターボファン/(圧力形)	Φ100mm	6	¥20,700
KPT-08JSD	速結端子	+電気式シャッター	ターボファン(圧力形)	Φ100mm	6	¥21,100

ホワイト

### 強制排気用 常時換気機能+人感センサー付

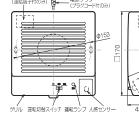
壁面·天井面 取付兼用型

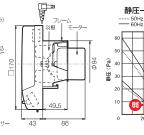


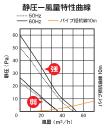


# KPT-08JL(D)

● 特性表 定格電圧100\								
	周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	質量 (kg)			
強	50	2.3	51	27				
畑	60	2.8	53	28	0.70			
W.	50	2.0	36	21	(0.68)			
33	60	2.3	36	21				
	()内はDタイプ							







品 番	電源仕様	機能	タイプ	適用パイプ	入数	標準価格
KPT-08JL	電源プラグ	常時換気機能	ターボファン(圧力形)	Ф100mm	6	¥20,500
KPT-08JLD	速結端子	+人感センサー	ターハファン(エバル) 	Ψ10011111	0	¥20,900

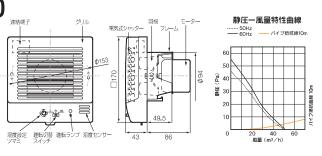
壁面・天井面 洗面所 入力 トイレ 取付兼用型





強制排気用 湿度センサー+電気式シャッター付 KPT-08HSD





品番	電源仕様	機能	タイプ	適用パイプ	入数	標準価格
KPT-08HSD	速結端子	湿度センサー +電気式シャッター	ターボファン(圧力形)	Ф100mm	6	¥22,000



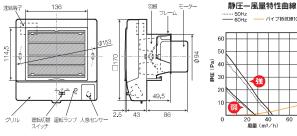
強制排気用 フィルター付 常時換気機能+人感センサー付





### KPTF-08JLD





品 番	電源仕様	機能	タイプ	適用パイプ	入数	標準価格
KPTF-08JLD	速結端子	常時換気機能 +人感センサー	ターボファン(圧力形) +フィルター付	Ф100mm	6	¥21,900

### グリルに取付けたフィルターがホコリをキャッチ!!

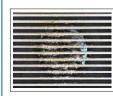
- 製品内部の汚れが軽減、メンテナンスも容易です
- フィルターの取付け、取外しがワンタッチで簡単

# 取付け・取外しは簡単!



取外しはフィルターを引っぱる だけ、取付けはフィルターのツ メをグリルの格子部分に差し込 むだけで簡単に行えます。

#### こんなにホコリが!



グリルに付着したホコリは製品内部に も入り込みお手入れが大変。

フィルターの使用により簡単にお手入 れができます。

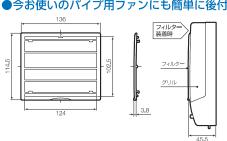
※フィルターに付着したホコ リは掃除機で吸い取るだけ で繰り返し使えます。

#### 後付用フィルター

## **PKHF-100**

●今お使いのパイプ用ファンにも簡単に後付けできます

強制排気用 機能型パイプ用ファン専用 ホコリ取りフィルター



フィルターを取り付けると、パイプ用ファンの換気量は低下します

■ 適用機種 格子グリル Φ100用 KPT-08J·KPT-08JD·KPT-08S·KPT-08SD KPT-08JS·KPT-08JSD·KPT-08JL·KPT-08JLD

※各種標準型には取り付けできません。

KPT-08HSD·KPTF-08JLD

品 番	入数	標準価格
PKHF-100	10	¥1,200



ホワイト

強制排気用 人感センサー付

### KPT-08J(D)-BK



壁面·天井面取付兼用型



洗面所 🔎 トイレ

KPT-08J-BK (電源プラグ)

ターボファン(圧力形) 適用パイプ φ100 入数 6

KPT-08JD-BK(速結端子) ¥21,000

ターボファン(圧力形) 適用パイプ φ100 入数 6

#### 強制排気用 湿度センサー+電気式シャッター付

### KPT-08HSD-BK



壁面·天井面取付兼用型





ブラック



KPT-08HSD-BK(速結端子) ¥24,300 ターボファン(圧力形) 適用パイプ φ100 入数 6





### NEW

強制排気用 電気式シャッター付 KPT-08S(D)-BK **№** 



壁面·天井面取付兼用型









KPT-08S-BK(電源プラグ) ¥15,800

ターボファン(圧力形) 適用パイプ φ100 入数 6

KPT-08SD-BK(速結端子) ¥16,300

ターボファン(圧力形) 適用パイプ φ100 入数 6

強制排気用 フィルター付 常時換気機能+人感センサー付

### KPTF-08JLD-BK **№**







KPTF-08JLD-BK(速結端子) ¥24,400

ターボファン(圧力形) 適用パイプ φ100 入数 6



人<u>感</u> センサー

強制排気用 人感センサー+電気式シャッター付

# KPT-08JS(D)-BK





壁面·天井面取付兼用型









KPT-08JS-BK(電源プラグ) ¥23,000

ターボファン(圧力形) 適用パイプ  $\phi$ 100 入数 6

KPT-08JSD-BK(速結端子)

ターボファン(圧力形) 適用パイプ φ100 入数 6

強制排気用 機能型パイプ用ファン専用 ホコリ取りフィルター

### PKHF-100-BK







PKHF-100-BK

格子グリル φ100用 入数 10

¥1,550

### 強制排気用 常時換気機能+人感センサー付

# KPT-08JL(D)-BK NEW (75)



壁面·天井面取付兼用型 洗面所 🚨 トイレ







壁面·天井面 取付兼用型







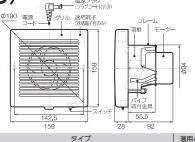


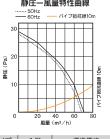




KP-08(D)(DS)

特性	表		定格電点	±100∨
引波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	質量 (kg)
50	1.8	68	22	0.58
60	2.2	70	24	(0.57)
			()内は	Dタイプ





品 番	電源仕様	タイプ	適用パイプ	入数	標準価格
KP-08	電源プラグ	プロペラファン(風量形)			¥8,900
KP-08D	凍結端子	プロペンファン(風重形) 	Ф100mm	6	¥9,300
KP-08DS		プロペラファン(風量形)・本体スイッチ付			¥10,500

■ KP-08DS は、本体スイッチ付で壁スイッチも壁スイッチまでの配線も不要になり、省エネ・省コスト化がはかれます。

### 強制排気用 格子形(Φ150 風量形)





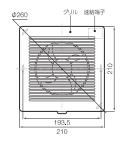


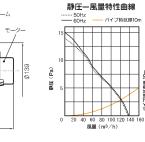




# KP-12D

●特性表 定格電照					
消費電力 (W)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	質量 (kg)		
3.7	136	30	0.65		
4.2	138	31	0.05		
	消費電力 (W) 3.7	消費電力 (W) 風量 (m³/h) 3.7 136	消費電力 (W)     風量 (m³/h)     騒音 (dB)       3.7     136     30		





品 番	電源仕様	タイプ	適用パイプ	入数	標準価格
KP-12D	速結端子	プロペラファン(風量形)	Ф150mm	6	¥11,500



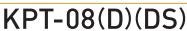
強制排気用 格子形(圧力形)

壁面·天井面 取付兼用型











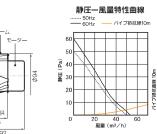
ホワイト



● 特性表 定格電圧100V 騒音 (dB) 0.58 (0.57) 60 2.5 53 28

()内はDタイプ

電源プラグ (プラグー・ド付のみ) 速結端子 コード グリル (遠結端子付のみ)	フレーム
31777 142.5 159	○ 30



			109 20 92			
	品 番	電源仕様	タイプ	適用パイプ	入数	標準価格
KF	PT-08	電源プラグ	ターボファン(圧力形)			¥9,300
KF	T-08D	速結端子	ターハファン(圧/306)	Ф100mm	6	¥9,800
KF	T-08DS		ターボファン(圧力形)・本体スイッチ付			¥11,000

■ KPT-08DS は、本体スイッチ付で壁スイッチも壁スイッチまでの配線も不要になり、省エネ・省コスト化がはかれます。



ホワイト



### 強制排気用 格子形(大風量形)





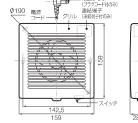


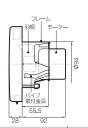


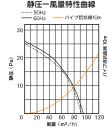


# KPH-08(D)(DS)

特性表 定格電圧100						
引波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	質量 (kg)		
50	3.8	92	30.5	0.58		
60	4.7	95	32.5	(0.57)		
			()内は	Dタイプ		







		159 28 92			
品 番	電源仕様	タイプ	適用パイプ	入数	標準価格
KPH-08	電源プラグ	プロペラファン(大風量形)			¥9,400
KPH-08D	速結端子	プロペンファン(八風,重ル)	Ф100mm	6	¥10,100
KPH-08DS		プロペラファン(大風量形)・本体スイッチ付			¥11,200

■ KPH-08DS は、本体スイッチ付で壁スイッチも壁スイッチまでの配線も不要になり、省エネ・省コスト化がはかれます。

ホワイト

### 強制排気用 フィルター付 格子形(風量形)



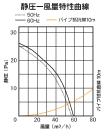






定格電圧100V ● 特性表 風量 (m³/h) 質量 (kg) 50 1.8 57 0.58 60 2.2 59 24

\$ 100 JS/V JA/VJ KNOWT	フレーム
128 142.5 159	羽根 モーター ルバブフ 取付金貝 55.5.5
タイプ	適用



品 番	電源仕様	タイプ	適用パイプ	入数	標準価格
KPF-08D	速結端子	プロペラファン(風量形)+フィルター付	Ф100mm	6	¥10,300

### グリルに取付けたフィルターが ホコリをキャッチ!!

- 製品内部の汚れが軽減、メンテナンスも容易です
- フィルターの取付け、取外しがワンタッチで簡単

NU HANK MANA



### 取付け・取外しは簡単!

Ø190 グロル フィルター 連結機子

取外しはフィルターを引っぱ るだけ、取付けはフィルター のツメをグリルの格子部分 に差し込むだけで簡単に行



#### こんなにホコリが グリルに付着したホコリは

製品内部にも入り込みお 手入れが大変。 フィルターの使用により簡 単にお手入れができます。



- Summis機で 吸い取るだけで繰り 返し使えます。

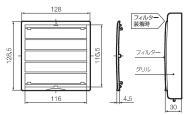
強制排気用 標準型パイプ用ファン専用 ホコリ取りフィルター

#### 後付用フィルタ・

ホワイト

### **PHF-100**

●今お使いのパイプ用ファン にも簡単に後付けできます



■適用機種

格子グリル Φ100用

KP-08 · KP-08D · KP-08DS KPT-08 · KPT-08D · KPT-08DS KPH-08 · KPH-08D · KPH-08DS · KPF-08D ※各種機能型には取り付けできません。

フィルターを取り付けると.	パイプ用ファンの換気量は低下します

	UU 88	八奴	122-100-10
_	PHF-100	10	¥1,200

強制排気用 インテリアパネル形(風量形)













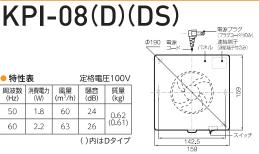


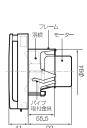
ベージュ

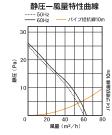
KPI-08(D)(DS)-BF















電源仕様 品 番

タイプ KPI-08 電源プラク プロペラファン(風量形) KPI-08D 速結端子 KPI-08DS

Ф100mm 6 プロペラファン(風量形)・本体スイッチ付

■ KPI-08DS は、本体スイッチ付で壁スイッチも壁スイッチまでの配線も不要になり、省エネ・省コスト化がはかれます。

強制排気用 インテリアパネル形(大風量形)





適用パイプ



入数



標準価格

¥9,700

¥10,200

¥11,400

標準価格

¥9.200

¥9,700

¥11.200



ホワイト



KPIH-08

KPIH-08D

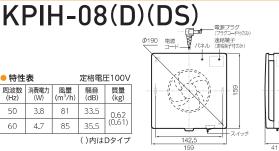
KPIH-08DS



電源仕様

電源プラグ

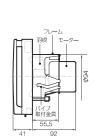
速結端子

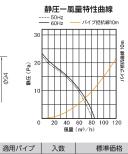


タイプ

プロペラファン(大風量形)

プロペラファン(大風量形)・本体スイッチ付



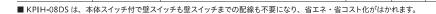


入数

Φ100mm







●カラー対応につきましてはご相談ください。

強制排気用 格子形(風量形)

### 



壁面·天井面取付兼用型







KP-08-BK (電源プラグ) プロペラファン(風量形)

適用パイプ φ100 入数 6 ¥11,600 KP-08D-BK (凍結端子)

プロペラファン(風量形) 適用パイプ φ100 入数 6

KP-08DS-BK(速結端子) ¥12.800 プロペラファン(風量形) 本体スイッチ付

適用パイプ  $\phi$ 100 入数 6

### 強制排気用 フィルター付 格子形(風量形)

### KPF-08D-BK



壁面·天井面取付兼用型









KPF-08D-BK(速結端子)

¥12,800

プロペラファン(風量形) 適用パイプ φ100 入数 6

KP-08DS-BK

**強制排気用** 格子形(φ150 風量形)

### KP-12D-BK NEW



壁面•天井面取付兼用型









¥13.800

KP-12D-BK (速結端子) プロペラファン(風量形) 適用パイプ φ150 入数 6

### 強制排気用 標準型パイプ用ファン専用 ホコリ取りフィルター

### PHF-100-BK NEW



後付用フィルター



PHF-100-BK

¥1.550

¥11,500

格子グリル φ100用 入数 10

### 強制排気用 格子形(圧力形)

# KPT-08(D)(DS)-BK NEW (75/9)











KPT-08-BK (電源プラグ)

ターボファン(圧力形) 適用パイプ φ100 入数 6

KPT-08D-BK(速結端子) ターボファン(圧力形)

適用パイプ  $\phi$ 100 入数 6

KPT-08DS-BK(速結端子) ¥13,300 ターボファン(圧力形) 本体スイッチ付 適用パイプ φ100 入数 6

#### 強制排気用 インテリアパネル形(風量形)

# 







KPI-08-BK (電源プラグ) プロペラファン(風量形) 適用パイプ φ100 入数 6

KPI-08D-BK(速結端子) ¥12,000

プロペラファン(風量形) 適用パイプ φ100 入数 6

KPI-08DS-BK(速結端子)



# プロペラファン(風量形) 本体スイッチ付適用パイプ φ100 入数 6

### 強制排気用 格子形(大風量形)

本体スイッチ KPT-08DS-BK

# KPH-08(D)(DS)-BK NEW (75-92)















プロペラファン(大風量形) 適用パイプ φ100 入数 6

適用パイプ φ100 入数 6

KPH-08D-BK(速結端子) プロペラファン(大風量形)

適用パイプ φ100 入数 6 KPH-08DS-BK(速結端子) ¥13,500 プロペラファン(大風量形) 本体スイッチ付

### 強制排気用 インテリアパネル形(大風量形)

### KPIH-08(D)(DS)-BK NEW (759)













適用パイプ φ100 入数 6 KPIH-08D-BK(速結端子) ¥12,500

プロペラファン(大風量形) 適用パイプ φ100 入数 6

プロペラファン(大風量形)

KPIH-08DS-BK(速結端子) ¥13,700 プロペラファン(大風量形) 本体スイッチ付 適用パイプ φ100 入数 6





KPH-08DS-BK

強制給気用 給気ファン(空気清浄)

壁面取付用・インテリアパネル・手動式シャッター

### KPQ-08FD

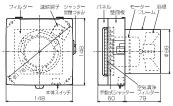
#### 空気清浄フィルター付

フィルターを通して浄化された外気を室内に取り入れたい 場合に最適です





● 特性	表	定格電圧100V					
周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	質量 (kg)			
50	1.7	23	23	0.73			
60	2.1	25	26	0.73			



1 10-41	BA/T (2) 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
/	50Hz 60Hz //イプ抵抗線10m
型の (P)	40 50 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60

静圧—風量特性曲線

品 番	電源仕様	タイプ	適用パイプ	入数	標準価格
KPQ-08FD	速結端子	プロペラファン(風量形)	Ф100mm	6	¥15,200

強制給気用 給気ファン(花粉対応)

壁面取付用・インテリアパネル・手動式シャッター



### KPQ-08KFD

#### 花粉フィルター付

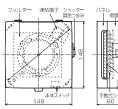
フィルターを通して浄化された外気を室内に取り入れたい 場合に最適です。花粉・粉塵も除去します。

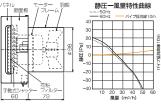


ホワイト

ホワイト

● 特性	表		定格電圧							
周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	質量 (kg)						
50	1.7	21	23	0.73						
60	2.1	23	26	0.73						





品 番	電源仕様	タイプ	適用パイプ	入数	標準価格
KPQ-08KFD	速結端子 プロ	コペラファン(風量形)	Ф100mm	6	¥16,200

強制給気用 給気ファン (PM2.5 対応)

壁面取付用・インテリアパネル・手動式シャッター



# KPQ-08FD-PM

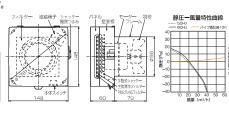
#### PM2.5対応+空気清浄フィルター付

フィルターを通して浄化された外気を室内に取り入れたい場合に最適です。 静電気を帯電した繊維で、空気中の微粒子の室内への侵入を防ぎます。









※PM2.5対応フィルターは空気 清浄フィルターとの併用になります。

品 番	電源仕様	タイプ	適用パイプ	入数	標準価格
KPQ-08FD-PM	速結端子	プロペラファン(風量形)	Ф100mm	6	¥18,900

### 24 時間常に新鮮な空気を給気、計画的に効率良く空気を循環します。

■空気清浄フィルター搭載

洗浄された新鮮な空気を1日中供給します。 KPQ-08KFDは、花粉対応タイプ。高性能フィルターでスギ花粉、粉塵などをキャッチ。 KPQ-08FD-PMは、PM2.5対応タイプ。静電気を帯電した繊維で、空気中の微粒子の室内への侵入を防ぎます。

■音が気にならない静音設計

静音設計で寝室につけても音が気にならず、きれいな空気で気持ちよく眠れます。

■すっきりコンパクトサイズ

パネル面が小さく、室内空間にピッタリなじみます。

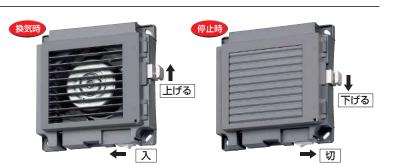
■家計にやさしい省電力

### ■ 手動式シャッター付

手動式シャッターで、停止時は冷たい外気をシャットアウト、 快適に過ごせます。

### ■ ON/OFFスイッチ付

お掃除やメンテナンス時に便利。 シャッターを開いた時には、本体スイッチを「入」にし、 シャッターを閉めた時には、本体スイッチを「切」にして ください。



強制給気用 給気ファン(空気清浄) インテリアパネル・手動式シャッター





壁面取付用







KPQ-08FD-BK(速結端子) ¥17,500 プロペラファン(風量形)

適用パイプ φ100 入数 6 ※仕様はホワイトをご覧ください。 強制給気用 給気ファン(花粉対応) インテリアパネル・手動式シャッター

### KPQ-08KFD-BK



壁面取付用 居室 居室





KPQ-08KFD-BK(速結端子) ¥18,500 プロペラファン(風量形) 適用パイプ ø100 入数 6

※仕様はホワイトをご覧ください。

強制給気用 給気ファン (PM2.5 対応) インテリアパネル・手動式シャッター

## KPQ-08FD-PM-BK











KPQ-08FD-PM-BK(速結端子) ¥21,200 プロペラファン(風量形)

適用パイプ ø100 入数 6 ※仕様はホワイトをご覧ください。

### 交換用フィルター 給気ファン専用交換フィルター(10枚セット)



虫や塵、ホコリなどの室内 への侵入を防ぎます。

水洗い 5~6回 その後は新しいフィルタ**ー**に 交換してください。

品 番	標準価格
PQF-100	¥7.600

### **PQKF**



### 花粉粒の室内への侵入を 防ぎます。

水洗い 5~6回 その後は新しいフィルターに 交換してください。

PQKF-100	¥13,800
品 番	標準価格

### **PQPM**



静電気を帯電した繊維で 空気中の微粒子の室内へ の侵入を防ぎます。

使い捨てタイプ 交換目安は、約1.5~2カ月

PQPM-100	¥20.700
品 番	標準価格

程度です。

※交換用フィルターは当社ホームページからもお買い求めいただけます。

https://www.bakuma.co.jp

### NEW

覧

換気口

# パイプ用ファン有効換気量一覧表

※有効換気量(m³/h) 塩化ビニル管300mm・ダクト曲がり無しの 場合の数値です。

			丸型フード			U型フード			耐外風フード			f	<b></b> 型横	角型横吹出し				角型超スリムフード				
	機種名	速調	B-100	OMVS	BD-100MVS (防火ダンパー付)		B-10	0UV	BD-10 (防火ダン	00UV ンパー付)	B-100JKF		BD-10 (防火ダン	OOJKF ンパー付)	SK-10	OORV	SKD-1 (防火ダン		SK-10	VHOC	SKD-1 (防火ダン	
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
	KP-08	_	55.2	57.5	54.8	57	60.5	62.6	57.5	60.1	59.6	61.8	58.5	60.9	60.7	62.8	53.5	55.6	58	60.5	55.7	58.1
	KP-08D	_	55.2	57.5	54.8	57	60.5	62.6	57.5	60.1	59.6	61.8	58.5	60.9	60.7	62.8	53.5	55.6	58	60.5	55.7	58.1
	KP-08DS	_	55.2	57.5	54.8	57	60.5	62.6	57.5	60.1	59.6	61.8	58.5	60.9	60.7	62.8	53.5	55.6	58	60.5	55.7	58.1
	KPI-08	_	47.8	50.2	47.4	49.7	52.4	55.4	49.8	52.4	51.6	54.5	50.7	53.4	52.7	55.7	50.9	53.7	50.2	52.9	48.3	50.6
	KPI-08D	_	47.8	50.2	47.4	49.7	52.4	55.4	49.8	52.4	51.6	54.5	50.7	53.4	52.7	55.7	50.9	53.7	50.2	52.9	48.3	50.6
	KPI-08DS	_	47.8	50.2	47.4	49.7	52.4	55.4	49.8	52.4	51.6	54.5	50.7	53.4	52.7	55.7	50.9	53.7	50.2	52.9	48.3	50.6
	KPH-08	_	64.8	65.8	64	64.9	74.9	76.4	69	70	73.2	74.6	71	72.2	75.5	77.1	71.5	72.8	70	71.1	65.7	66.7
	KPH-08D	_	64.8	65.8	64	64.9	74.9	76.4	69	70	73.2	74.6	71	72.2	75.5	77.1	71.5	72.8	70	71.1	65.7	66.7
	KPH-08DS	_	64.8	65.8	64	64.9	74.9	76.4	69	70	73.2	74.6	71	72.2	75.5	77.1	71.5	72.8	70	71.1	65.7	66.7
	KPIH-08	_	56.6	57.7	55.9	56.9	64.8	66.9	60	61.3	63.4	65.3	61.6	63.2	65.3	67.5	62	63.7	60.8	62.3	57.3	58.4
	KPIH-08D	_	56.6	57.7	55.9	56.9	64.8	66.9	60	61.3	63.4	65.3	61.6	63.2	65.3	67.5	62	63.7	60.8	62.3	57.3	58.4
	KPIH-08DS	_	56.6	57.7	55.9	56.9	64.8	66.9	60	61.3	63.4	65.3	61.6	63.2	65.3	67.5	62	63.7	60.8	62.3	57.3	58.4
排	KPT-08	_	41.7	44.6	41.4	44.3	44.7	48.1	42.9	46.1	44.2	47.6	43.5	46.8	44.9	48.3	43.7	47	43.2	46.5	41.9	45
気	KPT-08D	_	41.7	44.6	41.4	44.3	44.7	48.1	42.9	46.1	44.2	47.6	43.5	46.8	44.9	48.3	43.7	47	43.2	46.5	41.9	45
	KPT-08DS	_	41.7	44.6	41.4	44.3	44.7	48.1	42.9	46.1	44.2	47.6	43.5	46.8	44.9	48.3	43.7	47	43.2	46.5	41.9	45
	KPT-08J	_	41.7	44.6	41.4	44.3	44.7	48.1	42.9	46.1	44.2	47.6	43.5	46.8	44.9	48.3	43.7	47	43.2	46.5	41.9	45
	KPT-08JD	_	41.7	44.6	41.4	44.3	44.7	48.1	42.9	46.1	44.2	47.6	43.5	46.8	44.9	48.3	43.7	47	43.2	46.5	41.9	45
	KPT-08S	_	39.9	42.9	39.6	42.6	42.7	46.1	41	44.3	42.2	45.6	41.6	44.9	42.9	46.3	41.8	45.1	41.3	44.6	40.1	43.2
	KPT-08SD	_	39.9	42.9	39.6	42.6	42.7	46.1	41	44.3	42.2	45.6	41.6	44.9	42.9	46.3	41.8	45.1	41.3	44.6	40.1	43.2
	KPT-08JL	強	41.7	44.6	41.5	44.5	44.7	48.1	42.9	46.1	44.2	47.6	43.5	46.8	44.9	48.3	43.7	47	43.2	46.5	41.9	45
		弱	31	31.4	30.9	31.4	32.9	33.2	31.8	32.2	32.6	32.9	32.2	32.6	33	33.3	32.3	32.6	32	32.4	31.2	31.6
	KPT-08JLD	強	41.7	44.6	41.5	44.5	44.7	48.1	42.9	46.1	44.2	47.6	43.5	46.8	44.9	48.3	43.7	47	43.2	46.5	41.9	45
		弱	31	31.4	30.9	31.4	32.9	33.2	31.8	32.2	32.6	32.9	32.2	32.6	33	33.3	32.3	32.6	32	32.4	31.2	31.6
	KPT-08JS	_	39.9	42.9	39.6	42.6	42.7	46.1	41	44.3	42.2	45.6	41.6	44.9	42.9	46.3	41.8	45.1	41.3	44.6	40.1	43.2
	KPT-08JSD	_	39.9	42.9	39.6	42.6	42.7	46.1	41	44.3	42.2	45.6	41.6	44.9	42.9	46.3	41.8	45.1	41.3	44.6	40.1	43.2
	KPT-08HSD	_	39.9	42.9	39.6	42.6	42.7	46.1	41	44.3	42.2	45.6	41.6	44.9	42.9	46.3	41.8	45.1	41.3	44.6	40.1	43.2
	KPF-08D	-	48.1	50.7	47.8	50.4	50.9	53.5	49	51.6	50.3	53	49.7	52.3	51.7	54.3	49.8	52.5	49.3	52	47.8	50.5
	KPTF-08JLD	強	37.2	39.4	37	39.2	39.1	41.3	38	40.2	38.8	41	38.4	40.6	39.3	41.4	38.5	40.7	38.2	40.4	37.3	39.5
	1/00 0050	弱	25.1	25.3	25	25.2	26.2	26.3	25.6	25.7	26	26.2	25.8	25.9	26.3	26.4	25.8	26	25.7	25.8	25.2	25.4
給	KPQ-08FD		22.5	24.5	22.5	24.4	23.2	25.2	22.8	24.8	23.1	25.1	23	24.9	23.2	25.2	23	25	22.9	24.9	22.6	24.5
気	KPQ-08KFD	_	20.5	22.5	20.5	22.4	21	23.1	20.7	22.7	20.9	23	20.8	22.9	21	23.1	20.8	22.9	20.8	22.8	20.5	22.5
	KPQ-08FD-PM	_	17.4	19.3	17.3	19.3	17.7	19.7	17.5	19.5	17.6	19.6	17.6	19.6	17.7	19.7	17.6	19.6	17.6	19.5	17.4	19.4

			丸型フード			U型フード			耐外風フード			角型横吹出し				角型超スリムフード						
	機種名		B-150	OMVS	BD-15 (防火ダン	iOMVS ッパー付)	B-15	0UV	BD-1: (防火ダン	50UV ノパー付)	B-15	0JKF	BD-15 (防火ダン	50JKF ッパー付)	SK-1	50RV	SKD-1 (防火ダン	50RV ノパー付)	SK-1	50HV	SKD-1 (防火ダン	50HV ンパー付)
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
排気	KP-12D	_	91.8	92.7	89.5	90.4	105.5	106.5	101.3	102.3	105.5	106.5	103.7	104.7	99.7	100.8	97.6	98.6	88.4	89.3	85.9	86.7

# ダクト用換気扇

インテリア性に優れたデザイン 確かな換気能力を発揮します

24 時間換気システムに最適

24 時間換気プラン作成致します

■天井に配管したダクトを通して換気します

強制排気用 ダクト用換気扇

天井面取付用











## CP-10D



#### ■風逆流防止シャッター付

#### ■スライド式ダクト接続□

天井板と木枠に排気口を固定、その後本体を天井板と木枠にはめ込みます。

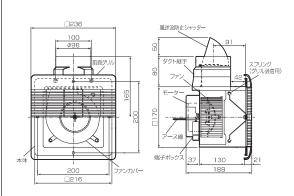
### ● 特性表

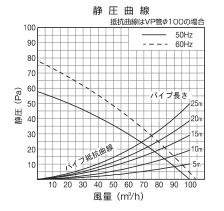
#### 定格電圧100V

周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	質量 (kg)
50	9	100	36	1.6
60	10	104	39	1.0

埋込寸法 180mm角







スッキリとしたデザインであらゆる インテリアにマッチします

24時間換気システムに最適

24時間換気プラン作成致します

自然給気用

壁面•天井面取付兼用型

# 回転開閉



各種フィルター付 空気清浄フィルター 花粉フィルター PM2.5対応フィルター

# 機能性だけじゃなく デザイン性にもこだわりたい



### 羽根の開閉で 無段階開口量調整

中央のダイヤルを回すことで、 羽根を開閉させ、任意の給気量 に調整できます。 左回し⇒開 右回し⇒閉



取リ入れた空気が前方向に流 れますので、壁汚れ防止になり



強風の時や気流を変えたい時 には、羽根の角度を変えること で、気流を拡散でき風量調整 も可能です。



デザイン性と 薄さを追求

壁からの出っぱり が少ない薄型、 室内のイメージと 調和するコンパクト タイプ。





### 回すだけで脱着、お手入れ簡単





操作部を回すだけで 取外しができますの で、ダクト内部のメン テナンスが手軽に行 えます。

またフィルターの交換 も簡単に行えます。

#### 壁面取付用

16mm

# 樹脂製角型レジスタ

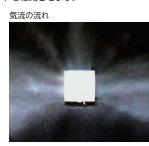


各種フィルター付 空気清浄フィルター PM2,5対応フィルター (オプション)

# 冷たい空気が足元に流れにくい コールドドラフト対策



気流の流れを考え、冬場の冷気が直接 足元に流れにくい構造でコールドドラ フトを軽減させます。









□アイボリーと■ベージュの2色 をご用意しました。お部屋の雰囲 気に合わせてお選びください。

### 手動開閉シャッタ一付

風量の調整が多段階調整可能な 手動開閉シャッター付です。





結露防止断熱材



寒冷地には、結露防止断熱材が効果を 発揮します。



特に寒い時期や寒冷地等、レジスター表 面を結露させたくない場合に最適です。



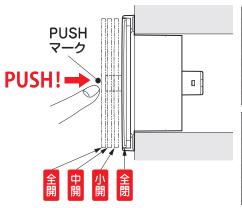
樹脂製プッシュ式レジ



壁面·天井面取付兼用型

# 室内空間との一体感 薄型でコンパクトなデザインを追求

PUSH部分を軽く押すだけの 3段階(全開・中開・小開)風量調整タイプ

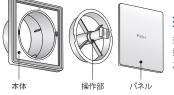






パネル中央の「PUSHマーク」を押すことにより、 3段階調節が可能な開閉自在機能です。

●パネルの開閉する順番は、 「全閉⇒小開⇒中開⇒全開⇒全閉」



### 操作部脱着式でお手入れ簡単!

操作部の取り外しが可能になり、従来の一体 型では困難だったダクト内部のメンテナンス が手軽に行えます。







#### 風の吹き込みを防ぐ 高気密タイプ(全閉時)

本体に設けた気密パッキンによ り、全閉時に気密性を保ち風の 吹き込み・風切音を防止します。

#### 結露対策、騒音対策として最適なオプション付 もございます。





特に寒い時期や寒冷地等、レジス 表面を結露させたくない場合 に最適です。



屋外騒音の対策用として最適です。

壁面取付用

# 樹脂製差圧式レジスタ



各種フィルター付 (オプション) 空気清浄フィルター PM2.5対応フィ

# 気圧差を感知して自動給気 いつでも快適な空間が保てます



レンジフード等の運転 時など室内外に気圧差 (負圧)が生じた時、自 動的に開閉板が開いて 必要量を給気します。



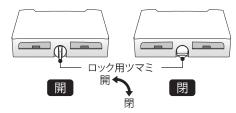


■アイボリーと □ホワイトの2色 をご用意しました。お部屋の雰囲 気に合わせてお選びください。

#### 開閉板のロック機構

通常時はロック用ツマミを縦にすると、開閉板が差圧作動状態に なります。

強風時・給気を行う必要のない時は、ロック用ツマミを横にすると、 開閉板がロック(閉口) 状態になります。



## 各種フィルター

各機種フィルター付の製品もお選びいただけます。

各機種別フィルターの種類と性能 ■地域環境や立地条件に合わせて3種類のフィルターをご用意しております。

	樹脂製回転開閉式 レジスター	樹脂製プッシュ式 レジスター	樹脂製角型 レジスター	樹脂製差圧式 レジスター
空気清浄フィルター		0		
花粉フィルター				
PM2.5対応フィルター				

虫や塵、ホコリなどの室内への侵入を防ぎます。 捕集効率70% (重量法)

### 水洗い 5~6回

その後は新しいフィルター に交換してください。

#### 花粉フィルター

花粉粒の室内への侵入を防ぎます。 捕集効率82% (重量法) 抗菌/防力ビ機能付 水洗い 5~6回 その後は新しいフィルター

に交換してください。

静電気を帯電した繊維で空気中の微粒子の室内 への侵入を防ぎます。

使い捨てタイプ

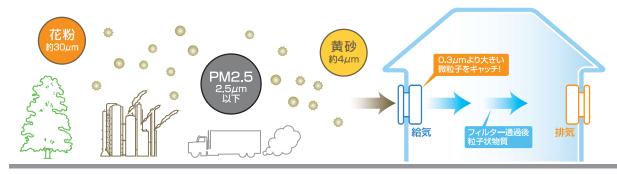
交換目安は、約1.5~2カ月 程度です。

# PM2.5対応フィルター

PM2.5とは

大気中に浮遊する直径2.5µm以下の微小粒子状物質の総称です。 肺の奥深くまで入り込みやすく健康への影響を受けるおそれがあります。

PM2.5対応フィルターは、O.3μmより大きい微粒子をキャッチ、室内への侵入を防ぎます。



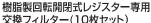
#### ■特 長

- ●静電気を永久帯電した繊維で0.3μmより大きい微粒子(花粉、ダニの死 骸や糞、ペットの毛やフケ、カビの胞子などのアレル物質を含む)を キャッチし、室内への侵入を防ぎます。
- ※空気中の微粒子を全て取り除くわけでなく、低減します
- ●通気性に優れています。
- ●給気口の回りも汚れにくいので、お掃除の手間もはぶけます。
- ●一般のご家庭では1.5~2ヶ月がフィルター交換の目安です。 (お部屋の構造および環境によって異なります。)

#### ■主な粒子状物質の種類と大きさ



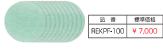
### 交換用フィルター



交換フィルター(10枚セット)



REKPF 花粉フィルター



REKPM PM2.5対応フィルター



#### 樹脂製プッシュ式レジスター専用 交換フィルター(10枚セット)

**REPF** 

	品番	標準価格
(C) 111334113	REPF-100	¥ 6,050
	REPF-150	¥ 7,700
200000000000000000000000000000000000000		

REPPF 花粉フィルター 品 番 標準価格 REPPF-100 ¥7,150 REPPF-150

REPPM	PM2.5対応フィル	ター
	ASTER .	

REPPF-150 ¥ 9.900

REPPM-100 ¥ 9,3

REPPM-150 ¥14,850

#### 樹脂製角型レジスター専用 交換フィルター(10枚セット)

REF REF-100 ¥ 6,050 REF-150

REPM	PM2.5対応フィルター
KEPIVI	PM2.5対応フィルター

THE DESIGNATION OF THE PARTY OF		
APPENDIX	品番	標準価格
	REPM-100	¥ 9,350
	REPM-150	¥14,850
Letter Comment of the		

#### 樹脂製差圧式レジスター専用 交換フィルター(10枚セット)



RESPM	PM2.5対応フィルター

品番	標準価格
RESPM-150	¥29,700

※交換用フィルターは当社ホームペーシからもお買い求めいただけます。

https://www.bakuma.co.jp

### **REK-J**





#### 標準型 REK-J

自然給気のみを目的とした場合に最適です。

# 空気清浄フィルタ*一*付 REK-JF

フィルターを通して浄化された外気を、室内に 取り入れたい場合に最適です。





# 花粉フィルター付 REK-JPF

花粉粒・粉塵などの室内への侵入を防ぎます。





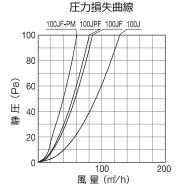
PM2.5 対応 + 空気清浄フィルター付 REK-JF-PM

静電気を帯電した繊維で、空気 中の微粒子の室内への侵入を防 ぎます。





※PM2.5対応フィルターは空気清浄フィルターとの併用になります。



#### ※羽根全開時

機種

覧

換気口

有効開口面積(cm²)	圧力損失係数(ζ)
26.9	8.06
18.5	17.04
17.6	18.75
14.1	29.50
	26.9 18.5 17.6

#### 操作部 脱着式

(単位:mm)

品 番	タイプ	サイズ	Α	В	С	D	Е	入数	標準価格
REK-100J	標準型	φ100	16	67	92	98	133	36	¥1,600
REK-100JF	空気清浄フィルター付	φ100	16	67	92	98	133	36	¥2,400
REK-100JPF	花粉フィルター付	φ100	16	67	92	98	133	36	¥2,550
REK-100JF-PM	PM2.5対応+空気清浄フィルター付	φ100	16	67	92	98	133	36	¥3,600

### お部屋の中のワンポイントに。

### 5枚の羽根がアクセント!



### 羽根の開閉で無段階開口量調整

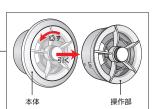
中央のダイヤルを回すことで、羽根を開閉 させ、任意の給気量に調整できます。 左回し⇒開 右回し⇒閉

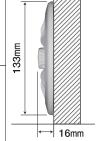
#### デザイン性と薄さを追求

壁からの出っぱりが少ない薄型、室内のイメージと調和するコンパクトタイプ。

### 回すだけで脱着、お手入れ簡単

操作部を回すだけで取外しができますので、ダクト 内部のメンテナンスが手軽に行えます。 またフィルターの交換も簡単に行えます。





### REPD-J





ホワイト

#### 標準型 REPD-J

自然給気のみを目的とした場合に最適です。

#### ■断熱シート付 REPD-JK

遮音シート付 REPD-JS

屋外騒音の対策用として最適です。

特に寒い時期や寒冷地等、レジスター表面を結 露させたくない場合に最適です。



パネル



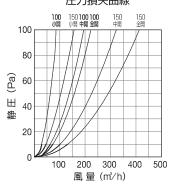
#### 遮音シート

# 操作部

100100									(半四・川川)	
品 番	タイプ	サイズ	Α	В	С	D	Е	F	入数	標準価格
REPD-100J	標準型	Ф100	139	132	48.5	70	98	108	36	¥1,600
REPD-150J		Ф150	190	182	48.5	70	148	158	12	¥2,300
REPD-100JK	断熱シート付	Ф100	139	132	48.5	70	98	108	36	¥2,150
REPD-150JK		Ф150	190	182	48.5	70	148	158	12	¥3,000
REPD-100JS	遮音シート付 ・	Ф100	139	132	48.5	70	98	108	36	¥2,150
REPD-150JS		Ф150	190	182	48.5	70	148	158	12	¥3,000

### 圧力損失曲線

4-取付穴用ガイド 気密パッキン



		サイズ	小開	中開	全開	サイズ	小開	中開	全開
	有効開口面積(cri)	Ф100	19.7	43.1	50.2	Φ150	31.5	70.2	90.8
	圧力損失係数(ζ)		14.9	3.3	2.5		20.1	6.2	3.7

自然給気用 樹脂製プッシュ式レジスター

操作部脱着式

空気清浄

## 壁面·天井面 取付兼用型

4-取付穴用ガイド \ 2-取付穴用ガイド \ 空気清浄フィルター



本体

### **REPD-JF**



### GOOD DESIGN AWARD 2017年度受賞



#### 空気清浄フィルター付 REPD-JF

フィルターを通して浄化された外気を、室内に 取り入れたい場合に最適です。

#### |空気清浄フィルター+断熱シート付 REPD-JFK

空気清浄と結露防止の両方の性能を満たした い場合に最適です。



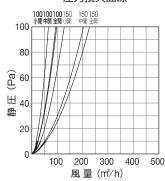
#### |空気清浄フィルター+遮音シート付 REPD-JFS



### 圧力損失曲線

気密パッキン

パネル



	サイズ	小開	中開	全開	サイズ	小開	中開	全開
有効開口面積(crl)	Φ100	12.8	16.5	17.0	Ф150	23.6	35.6	38.3
圧力損失係数(ζ)		25,5	13,8	12.4		28.0	14.1	11.5

### ホワイト

空気清浄と騒音対策の両方の性能を満たした い場合に最適です。



採TF部	
脱着式	捕集効率70%(重量法

R  清  就  清  東  就  清  東  就  表	☑70%(重量法)									(単位:mm)
品 番	タイプ	サイズ	Α	В	С	D	Е	F	入数	標準価格
REPD-100JF	空気清浄	Ф100	139	132	48.5	70	98	108	36	¥2,350
REPD-150JF	フィルター付	Ф150	190	182	48.5	70	148	158	12	¥3,300
REPD-100JFK	空気清浄 フィルター	Ф100	139	132	48.5	70	98	108	36	¥2,900
REPD-150JFK	- フィルター +断熱シ <del>ー</del> ト付	Ф150	190	182	48.5	70	148	158	12	¥4,000
REPD-100JFS	空気清浄 フィルタ <b>ー</b>	Ф100	139	132	48.5	70	98	108	36	¥2,900
REPD-150JFS	フィルター   +遮音シート付	Φ150	190	182	48.5	70	148	158	12	¥4.000

### REPD-JPF





#### 花粉フィルター付 REPD-JPF

フィルターを通して浄化された外気を、室内に 取り入れたい場合に最適です。花粉・粉塵も除 去します。

# ■花粉フィルター+断熱シート付 REPD-JPFK

花粉防止と結露防止の両方の性能を満たした い場合に最適です。



断熱シート

#### 遮音シート



# 花粉フィルター+遮音シート付 REPD-JPFS

---花粉防止と騒音対策の両方の性能を満たした い場合に最適です。



操作部

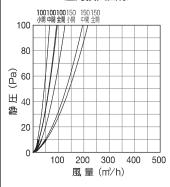
脱着式 捕集効率82%(重量法)

(単位:mm)

品 番	タイプ	サイズ	Α	В	С	D	Е	F	入数	標準価格
REPD-100JPF	花粉フィルター付	Ф100	139	132	48.5	70	98	108	36	¥2,500
REPD-150JPF		Ф150	190	182	48.5	70	148	158	12	¥3,500
REPD-100JPFK	花粉フィルター +断熱シート付	Ф100	139	132	48.5	70	98	108	36	¥3,050
REPD-150JPFK		Ф150	190	182	48.5	70	148	158	12	¥4,200
REPD-100JPFS	花粉フィルター +遮音シート付	Ф100	139	132	48.5	70	98	108	36	¥3,050
REPD-150JPFS		Ф150	190	182	48.5	70	148	158	12	¥4,200

# へ4-取付穴用ガイド 気密パッキン パネル 花粉フィルター

#### 圧力損失曲線



	サイズ	小開	中開	全開	サイズ	小開	中開	全開
有効開口面積(crl)		12.7	15.9	16.1		22.6	32.9	35.6
圧力損失係数(ζ)	Ф100	25.7	13.9	13.0	Φ150	29.2	15.1	12.6

自然給気用 樹脂製プッシュ式レジスター

抗菌 / 防カビ機能付

操作部脱着式

PM2.5対応

壁面·天井面 取付兼用型



覧

換気口

### REPD-JF-PM





#### |PM2.5 対応+空気清浄フィルター付 REPD-JF-PM

フィルターを通して浄化された外気を、室内に 取り入れたい場合に最適です。静電気を帯電し た繊維で、空気中の微粒子の室内への侵入を 防ぎます。

■PM2.5 対応+空気清浄フィルター +断熱シート付 REPD-JFK-PM

PM2.5対策と結露防止の両方の性能を満たし たい場合に最適です。



### PM2.5対応フィルター 空気清浄フィルター

PM2.5 対応+空気清浄フィルター +遮音シート付

REPD-JFS-PM

PM2.5対策と騒音対策の両方の性能を満たし たい場合に最適です。

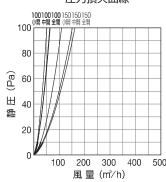


### 操作部

<b>脱着式</b> ※PM2.	5対応フィルターは空気	『清浄フィル	ターとの併	#用になり	ます。					(単位:mm)
品 番	タイプ	サイズ	Α	В	С	D	Е	F	入数	標準価格
REPD-100JF-PM	PM2.5対応 +空気清浄	Ф100	139	132	48.5	70	98	108	36	¥3,600
REPD-150JF-PM	フィルター付	Ф150	190	182	48.5	70	148	158	12	¥5,100
REPD-100JFK-PM	PM2.5対応 +空気清浄フィルター	Ф100	139	132	48.5	70	98	108	36	¥4,150
REPD-150JFK-PM	+断熱シート付	Ф150	190	182	48.5	70	148	158	12	¥5,800
REPD-100JFS-PM	PM2.5対応 +空気清浄フィルター	Ф100	139	132	48.5	70	98	108	36	¥4,150
REPD-150JFS-PM	+遮音シート付	Ф150	190	182	48.5	70	148	158	12	¥5,800

### \本体 4-取付穴用ガイド 空気清浄フィルター パネル 気密パッキン PM2.5対応フィルター

#### 圧力損失曲線



	サイズ	小開	中開	全開	サイズ	小開	中開	全開
有効開口面積(crl)		8.9	10.1	10.5	Φ150	18.4	23,5	24.9
圧力損失係数(ζ)	Ф100	37.9	26.3	24.9		36.5	22,5	20.0

自然給気用 樹脂製プッシュ式レジスター

### REPD-J-BK NEW



壁面·天井面取付兼用型





#### 操作部 脱着式

■標準型

自然給気のみを目的とした場合に最適です。

REPD-100J-BK ¥2,550 φ100 入数 36 REPD-150J-BK φ150 入数 12 ¥3,500

■ 断熱シート付

特に寒い時期や寒冷地等、レジスター表面を結露させたくない場合に最適です。 REPD-100JK-BK ¥3,100 *φ*100 入数 36

REPD-150JK-BK  $\phi$ 150 入数 12 ¥4.200

■ 遮音シート付

屋外騒音の対策用として最適です。

¥3,100 REPD-100JS-BK φ100 入数 36 REPD-150JS-BK  $\phi$ 150 入数 12 ¥4,200

自然給気用 樹脂製プッシュ式レジスター

# REPD-JPF-BK NEW

ブラック

花粉対応







捕集効率82% (重量法) 抗菌/防カビ機能付

#### 操作部 脱着式

#### ■ 花粉フィルター付

フィルターを通して浄化された外気を、室内に取り入れたい場合に最適です。 花粉・粉塵も除去します。

REPD-100JPF-BK ¥3,450 φ100 入数 36 REPD-150JPF-BK  $\phi$ 150 入数 12 ¥4,700

#### ■ 花粉フィルター+断熱シート付

花粉防止と結露防止の両方の性能を満たしたい場合に最適です。

REPD-100JPFK-BK ¥4.000 φ100 入数 36 REPD-150JPFK-BK 入数 12

■ 花粉フィルター+遮音シート付

花粉防止と騒音対策の両方の性能を満たしたい場合に最適です。

REPD-100JPFS-BK φ100 入数 36 ¥4.000 断熱シート



#### 遮音シート



REPD-150JPFS-BK  $\phi$ 150 入数 12 ¥5,400

自然給気用 樹脂製プッシュ式レジスター

空気清浄

断熱シート

遮音シート

### REPD-JF-BK NEW



壁面·天井面取付兼用型







捕集効率70% (重量法)

#### 操作部 脱着式

#### ■ 空気清浄フィルター付

フィルターを通して浄化された外気を、室内に取り入れたい場合に最適です。 REPD-100JF-BK  $\phi 100$ 入数 36 ¥3.300

REPD-150JF-BK  $\phi$ 150 入数 12 ¥4,500

#### ■ 空気清浄フィルター+断熱シート付

空気清浄と結露防止の両方の性能を満たしたい場合に最適です。

REPD-100JFK-BK φ100 ¥3,850 入数 36 REPD-150JFK-BK *φ*150 入数 12 ¥5,200

■ 空気清浄フィルター+遮音シート付

空気清浄と騒音対策の両方の性能を満たしたい場合に最適です。

REPD-100JFS-BK φ100 入数 36 ¥3,850 REPD-150JFS-BK φ150 ¥5,200 入数 12

遮音シート

断熱シート

#### 自然給気用 樹脂製プッシュ式レジスター

PM2.5対応

# REPD-JF-PM-BK NEW (75/9)





壁面·天井面取付兼用型









※ PM2.5 対応フィルターは 空気清浄フィルターとの 併用になります。

#### 操作部 脱着式

#### ■ PM2.5対応+空気清浄フィルター付

フィルターを通して浄化された外気を、室内に取り入れたい場合に最適です。 静電気を帯電した繊維で、空気中の微粒子の室内への侵入を防ぎます。

REPD-100JF-PM-BK φ100 入数 36 ¥4.550 REPD-150JF-PM-BK φ150 入数 12 ¥6,300

#### ■ PM2.5対応+空気清浄フィルター+断熱シート付

PM2.5 対策と結露防止の両方の性能を満たしたい場合に最適です。

REPD-100JFK-PM-BK ¥5,100 φ100 入数 36 REPD-150JFK-PM-BK *φ*150 入数 12 ¥7.000

#### ■ PM2.5対応+空気清浄フィルター+遮音シート付

PM2.5 対策と騒音対策の両方の性能を満たしたい場合に最適です。

REPD-100JFS-PM-BK 入数 36 ¥5,100 REPD-150JFS-PM-BK ¥7,000 Φ150 入数 12









### REPD-J-G NEW

自然給気用 樹脂製プッシュ式レジスター



壁面·天井面取付兼用型





#### 操作部 脱着式

#### ■ 標準型

自然給気のみを目的とした場合に最適です。

REPD-100J-G ¥2,550 φ100 入数 36 REPD-150J-G φ150 入数 12 ¥3,500

#### ■ 断熱シート付

特に寒い時期や寒冷地等、レジスター表面を結露させたくない場合に最適です。

REPD-100JK-G ¥3,100 入数 36  $\phi 100$ REPD-150JK-G  $\phi$ 150 入数 12 ¥4.200

#### ■ 遮音シート付

屋外騒音の対策用として最適です。

¥3,100 REPD-100JS-G *φ*100 入数 36 REPD-150JS-G  $\phi$ 150 入数 12 ¥4,200

REPD-JPF-G NEW

自然給気用 樹脂製プッシュ式レジスター





壁面•天井面取付兼用型







(重量法) 抗菌/防カビ機能付

#### 操作部 脱着式

#### ■花粉フィルター付

フィルターを通して浄化された外気を、室内に取り入れたい場合に最適です。 花粉・粉塵も除去します。

REPD-100JPF-G φ100 入数 36 ¥3,450 REPD-150JPF-G  $\phi$ 150 入数 12 ¥4,700

#### ■ 花粉フィルター+断熱シート付

花粉防止と結露防止の両方の性能を満たしたい場合に最適です。

REPD-100JPFK-G φ100 ¥4,000 入数 36 REPD-150JPFK-G  $\phi$ 150 入数 12

#### ■ 花粉フィルター+遮音シート付

花粉防止と騒音対策の両方の性能を満たしたい場合に最適です。

REPD-100JPFS-G φ100 入数 36 ¥4,000 REPD-150JPFS-G  $\phi$ 150 入数 12 ¥5,400



#### 遮音シート



PM2.5対応

自然給気用 樹脂製プッシュ式レジスター

空気清浄

断熱シート

遮音シート

### グレー

壁面·天井面取付兼用型





REPD-JF-G NEW



捕集効率70% (重量法)

#### 操作部 脱着式

#### ■ 空気清浄フィルター付

フィルターを通して浄化された外気を、室内に取り入れたい場合に最適です。

REPD-100JF-G ¥3,300 Φ100 入数 36 REPD-150JF-G  $\phi$ 150 入数 12 ¥4,500

#### ■ 空気清浄フィルター+断熱シート付

空気清浄と結露防止の両方の性能を満たしたい場合に最適です。

REPD-100JFK-G  $\phi$ 100 入数 36 ¥3,850 REPD-150JFK-G *φ*150 入数 12 ¥5,200

#### ■ 空気清浄フィルター+遮音シート付

空気清浄と騒音対策の両方の性能を満たしたい場合に最適です。

REPD-100JFS-G φ100 入数 36 ¥3,850 REPD-150JFS-G ¥5,200 φ150 入数 12



遮音シート

断熱シート

#### 自然給気用 樹脂製プッシュ式レジスター

# REPD-JF-PM-G NEW

**グレー** 

壁面·天井面取付兼用型 居室







※ PM2.5 対応フィルターは 空気清浄フィルターとの 併用になります。

#### 操作部 脱着式

#### ■ PM2.5対応+空気清浄フィルター付

フィルターを通して浄化された外気を、室内に取り入れたい場合に最適です。 静電気を帯電した繊維で、空気中の微粒子の室内への侵入を防ぎます。

REPD-100JF-PM-G ¥4,550 φ100 入数 36 REPD-150JF-PM-G  $\phi$ 150 入数 12 ¥6,300

#### ■ PM2.5対応+空気清浄フィルター+断熱シート付

PM2.5 対策と結露防止の両方の性能を満たしたい場合に最適です。

REPD-100JFK-PM-G φ100 入数 36 ¥5,100 REPD-150JFK-PM-G *φ*150 入数 12 ¥7.000

#### ■ PM2.5対応+空気清浄フィルター+遮音シート付

REPD-100JFS-PM-G φ100 入数 36 ¥5,100



断熱シート





PM2.5 対策と騒音対策の両方の性能を満たしたい場合に最適です。

REPD-150JFS-PM-G φ150 入数 12 ¥7,000

## RE-J



RE-J(K)-BE



### 標準型

RE-J

自然給気のみを目的とした場合に最適です。

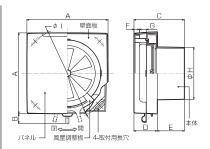
#### 結露防止断熱材付

RE-JK

特に寒い時期や寒冷地等、レジスター表面を結露させたくない 場合に最適です。

結露防止断熱材





#### 圧力損失曲線 100 80 (Pa) 60 Щ 40 華 20 100 200 300 400 500 風量 (m³/h)

#### ※シャッター全開時

サイズ	Ф100	Ф150
有効開口面積(cm)	35.1	76.8
圧力損失係数(ζ)	5.43	5.30

(単位:mm)

													,
品 番	タイプ	サイズ	А	В	С	D	Е	F	G	Н	- 1	入数	標準価格
RE-100J	標準型	Ф100	150	18	93	43	50	10	13	97	168	36	¥1,450
RE-150J		Ф150	205	18	94.5	44.5	50	10	14	146	236	12	¥2,100
RE-100JK	結露防止	Ф100	150	18	93	43	50	10	13	97	168	36	¥1,950
RE-150JK	断熱材付	Ф150	205	18	94.5	44.5	50	10	14	146	236	12	¥2,700

自然給気用 樹脂製角型レジスター

#### 空気清浄

壁面取付用



# **RE-JF**



### RE-JF(K)-BE



### 空気清浄フィルター付

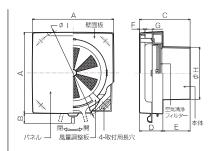
RE-JF

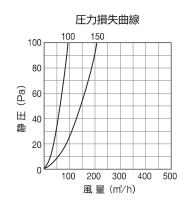
フィルターを通して浄化された外気を、室内に取り入れたい場合 に最適です。

#### |空気清浄フィルター+結露防止断熱材付 空気清浄: RE-JFK

空気清浄と結露防止の両方の性能を満たしたい場合に最適 です。







															(事)近・111111)
	8	番	タイプ	サイズ	А	В	С	D	Е	F	G	Н	1	入数	標準価格
	RE-10	OJF	空気清浄	Ф100	150	18	93	43	50	10	13	97	168	36	¥2,150
	RE-15	OJF	フィルター付	Ф150	205	18	94.5	44.5	50	10	14	146	236	12	¥3,000
	RE-10	0JFK	空気清浄フィルター +結露防止断熱材付	Ф100	150	18	93	43	50	10	13	97	168	36	¥2,650
_	RE-15	OJFK		Ф150	205	18	94.5	44.5	50	10	14	146	236	12	¥3,600

#### ※シャッター全開時

サイズ	Ф100	Ф150
有効開口面積(cm)	21.0	42.8
圧力損失係数(ζ)	19.2	15.5

# **RE-JF-PM**



#### PM2.5 対応+空気清浄フィルター付 RE-JF-PM

フィルターを通して浄化された外気を、室内に取り入れたい場合 に最適です。静電気を帯電した繊維で、空気中の微粒子の室内へ の侵入を防ぎます。

# PM2.5 対応+空気清浄フィルター+結露防止断熱材付 RE-JFK-PM

PM2.5対策と結露防止の両方の性能を満たしたい場合に最適







※PM2.5対応フィルターは空気清浄フィルター との併用になります。

#### RE-JF(K)PM-BE



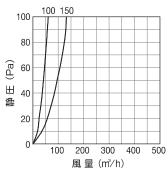
~====	- 9

#### (単位:mm)

品 番	タイプ	サイズ	А	В	С	D	Е	F	G	Н	I	入数	標準価格
RE-100JF-PM	PM2.5対応 +空気清浄	Ф100	150	18	93	43	50	10	13	97	168	36	¥3,250
RE-150JF-PM	フィルター付	Ф150	205	18	94.5	44.5	50	10	14	146	236	12	¥4,650
RE-100JFK-PM	PM2.5対応	Ф100	150	18	93	43	50	10	13	97	168	36	¥3,750
RE-150JFK-PM	+空気清浄フィルター +結露防止断熱材付	Ф150	205	18	94.5	44.5	50	10	14	146	236	12	¥5,250

# 風量調整板 取付用長穴

#### 圧力損失曲線



#### ※シャッター全開時

サイズ	Ф100	Φ150
有効開口面積(cm)	12.7	24.6
圧力損失係数(ζ)	31.3	29.2

自然給気用 樹脂製角型レジスター

RE-J-BK NEW



壁面取付用





自然給気用 樹脂製角型レジスター PM2.5対応 RE-JF-PM-BK NEW











※ PM2.5 対応フィルターは 空気清浄フィルターとの 併用になります。

■標準型

自然給気のみを目的とした場合に最適です。

¥2,400 RE-100J-BK φ100 入数 36 RE-150J-BK  $\phi$ 150 入数 12 ¥3,300

### ■結露防止断熱材付

特に寒い時期や寒冷地等、レジスター表面を結露させたくない場合に最適です。 RE-100JK-BK ¥2,900  $\phi$ 100 入数 36

RE-150JK-BK φ150 入数 12 ¥3,900



#### ■ PM2.5対応+空気清浄フィルター付

フィルターを通して浄化された外気を、室内に取り入れたい場合に最適です。 静電気を帯電した繊維で、空気中の微粒子の室内への侵入を防ぎます。

RE-100JF-PM-BK  $\phi$ 100 入数 36 ¥4,200 RE-150JF-PM-BK ¥5,850  $\phi$ 150 入数 12

#### ■ PM2.5対応+空気清浄フィルター+結露防止断熱材付

PM2.5 対策と結露防止の両方の性能を満たしたい場合に最適です。

**RE–100JFK–PM–BK** φ100 ¥4,700 入数 36 ¥6,450 **RE-150JFK-PM-BK** φ150 入数 12

# 結露防止断熱材

自然給気用 樹脂製角型レジスター

空気清浄

RE-JF-BK NEW



壁面取付用







捕捕集効率70%

#### ■ 空気清浄フィルター付

フィルターを通して浄化された外気を、室内に取り入れたい場合に最適です。

RE-100JF-BK  $\phi$ 100 入数 36 ¥3,100 RE-150JF-BK  $\phi$ 150 入数 12 ¥4,200

### ■ 空気清浄フィルター+結露防止断熱材付

空気清浄と結露防止の両方の性能を満たしたい場合に最適です。

RE-100JFK-BK  $\phi$ 100 入数 36 RE-150JFK-BK  $\phi$ 150 入数 12 ¥4,800



RE-J-G NEW

自然給気用 樹脂製角型レジスター

RE-JF-PM-G NEW

PM2.5対応フィルター

PM2.5対応



併用になります。

### ■標準型

自然給気のみを目的とした場合に最適です。

RE-100J-G φ100 ¥2,400 入数 36 RE-150J-G φ150 入数 12 ¥3,300

#### ■結露防止断熱材付

特に寒い時期や寒冷地等、レジスター表面を結露させたくない場合に最適です。

¥2,900 RE-100JK-G Ф100 入数 36 RE-150JK-G φ150 入数 12 ¥3,900



グレー

壁面取付用

基 居室



### ■ PM2.5対応+空気清浄フィルター付

フィルターを通して浄化された外気を、室内に取り入れたい場合に最適です。 静電気を帯電した繊維で、空気中の微粒子の室内への侵入を防ぎます。

RE-100JF-PM-G φ100 入数 36 ¥4,200 RE-150JF-PM-G ¥5,850  $\phi$ 150 入数 12

#### ■ PM2.5対応+空気清浄フィルター+結露防止断熱材付

PM2.5 対策と結露防止の両方の性能を満たしたい場合に最適です。

RE-100JFK-PM-G φ100 ¥4,700 入数 36 RE-150JFK-PM-G ¥6,450  $\phi$ 150 入数 12

# 結露防止断熱材

自然給気用 樹脂製角型レジスター

空気清浄

RE-JF-G NEW











捕集効率 70%

#### ■ 空気清浄フィルター付

フィルターを通して浄化された外気を、室内に取り入れたい場合に最適です。 RE-100JF-G  $\phi$ 100 入数 36 ¥3,100

RE-150JF-G  $\phi$ 150 入数 12 ¥4,200

#### ■ 空気清浄フィルター+結露防止断熱材付

空気清浄と結露防止の両方の性能を満たしたい場合に最適です。

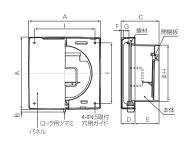
RE-100JFK-G φ100 入数 36 ¥3,600 RE-150JFK-G  $\phi$ 150 入数 12 ¥4,800



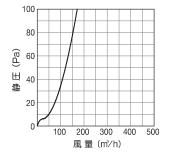
圧力損失曲線



差圧による自然給気のみを目的とした場合に最適



148 161



※シャッター全開時

サイズ	Ф150
有効開口面積(cm)	34.2
圧力損失係数(ζ)	22.4

自然給気用 樹脂製差圧式レジスター

タイプ

標準型

サイズ

Ф150

190

空気清浄

С D

100

壁面取付用

圧力損失曲線

100 80 . В 60

出 40 20



# RES-150JF

RES-150J

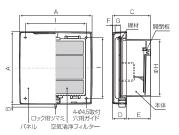






# 空気清浄フィルター付

フィルターを通して浄化された外気を、室内に取り 入れたい場合に最適です。



(単位:mm)

(単位:mm)

標準価格

¥6.950

													(丰)(十)(1)(1)
品 番	タイプ	サイズ	A	В	С	D	Е	F	G	Н	1	入数	標準価格
RES-150JF	空気清浄フィルター付	Ф150	190	7.5	100	37	63	7	14	148	161	12	¥8,800

#### ※シャッター全開時

サイズ	Ф150
有効開口面積(cm)	24.0
圧力損失係数(ζ)	32.1

100 200 300 400

自然給気用 樹脂製差圧式レジスター

PM2.5対応

壁面取付用

圧力損失曲線

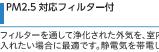
風量 (m³/h)



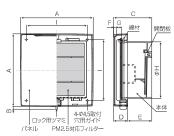
# RES-150JPM







フィルターを通して浄化された外気を、室内に取り 入れたい場合に最適です。静電気を帯電した繊維 で、空気中の微粒子の室内への侵入を防ぎます。



	§ Æ (Pa)
	静

	100	_										
				П								
	80			I								
(Pa)	60			$\mathbb{I}$								
静 圧 (Pa)	40		1									
iii.	20		/									
	0	7										
	U.		10	00	20	00	30	0	40	0	50	0
					風	量	(m	³/h	)			

	~~ ( ) /	
サイズ	Ф15	50
有効開口面積(cm)	24.	1
圧力損失係数(ζ)	32.	4

(単位:mm) サイズ В С 標準価格 7.5 100 **RES-150JPM** PM2.5対応フィルター付 Φ150 190 148 161 ¥9,900

# プランの作成・お見積 お受けいたします。

# 最適な換気プランをご提案いたします。

まずは当社営業へご依頼図面をお渡しください。お見積書、確認申請用計算書、プラン図を作成いたします。

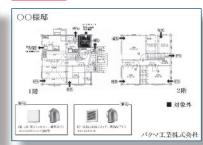
#### 御見積書



#### 換気計算書



#### プラン図



※作成した書類はメールまたはFAXで提出いたします。

### ご依頼にあたって

- ■本プランは建築基準法における24時間換気対象部分です。
- ■図面は居室等の寸法と天井高さの確認ができる平面図・立面図をご用意ください。
- ■建物の施工やその他条件で計画換気ができない場合がございます。
- ■本プランは参考資料です。建築設計様等と十分な打ち合わせをお願いいたします。
- ■プラン作成は混雑状況によりお時間をいただく場合もございます。
- ■本プランは当社製品をご使用される場合のプランです。 当社製以外のパイプ用ファンの場合は受付対象外とさせていただきます。

快適に過ごすための計画換気ポイント

● 必要換気量の確保 ●室内環境への影響を配慮する ●換気経路の明確化

機械給気、機械排気による第1種換気です。

各部屋の給気用ファンから計画的に新鮮な空気を取入れ、トイレ・洗面所の排気用ファンから汚れた空気、有害物質、湿気や臭気等を排出する第1種換気です。計画的に新 鮮な空気を取入れているので、常に住宅全体を快適で安心のできる空気環境を保ちます。

### パイプ用ファン24時間換気システム (第1種換気 非熱交換式 換気回数0.5回/h)

建





#### ● 算出条件

・延べ床面積=124m<sup>2</sup>・非換気対象面積=12m<sup>2</sup>・天井高さ=2.5m・気積=280m<sup>3</sup>

周波数	50Hz	60Hz
合計有効換気量	177m³/h	183m³/h
換気回数	0.63回	0.65回



寒冷地では冬場の冷風感を防ぐため、給気口の設置場所 に注意してください。負荷計算を行い、能力に合った冷暖 房機器を設置してください。

● 上記プランについて

・ 名居室の扉は通気が確保できる建具としています。(アンダーカット、通気ガラリなど) ※天井裏は気密層や通気止め、建材による対策、または換気設備による対策が必要な場合があります。 ※浴室・台所は局所換気が必要です。(台所 には住宅全体の給排気バランスを保つために、同時給排が可能で、シャッター付換気扇の設備を想定しています。) ※冬季は内外温度差で空気が上階へ流れ、上階が給気不足、1階が給気過多となり計画換気できない場合があります。 ※住宅気密性能が低い場合、計画換気できない場合があります。 ※第一種換気は、排気量の合計と給気量の合計の多い方で換気計算します。

### 集合住宅(ワンルームマンション)





#### ● 算出条件

延べ床面積=25.0m<sup>2</sup>・非換気対象面積=3.5m<sup>2</sup> 天井高さ=2.4m・気積=51.6m<sup>3</sup>

周波数	50Hz	60Hz
合計有効換気量	31.7m <sup>3</sup> /h	32.1m <sup>3</sup> /h
換気回数	0.61回	0.62回



寒冷地では冬場の冷風感を防ぐため、給気口の設置場所 に注意してください。負荷計算を行い、能力に合った冷暖 房機器を設置してください。

● 上記プランについて -

### 高気密高断熱住宅に新鮮な空気を……

今日の住まいは、高気密・高断熱で、家全体の保温・保冷性に優れている反面換気不足におちいりがちです。そこで、健康で快適な空気環境を創造するため、住宅全体に 空気の流れを作り出す24時間の計画換気が必要となります。

#### 自然給気、機械排気による第3種換気です。

各部屋の自然給気から新鮮な空気を取入れ、トイレ・洗面所の排気用ファンから汚れた空気、有害物質、湿気や臭気等を排出する第3種換気です。今、問題になっている 建材・家具から発生するホルムアルデヒド等有害物質を排出、クリーンな空間が保てます。

### パイプ用ファン24時間換気システム (第3種換気 非熱交換式 換気回数0.5回/h)

第3種換気

### ■ 戸 建



# システム例機器試算表 (税抜き) イニシャルコスト(目安) 希望小売価格 ¥122,350 局所換気、工事費、配管部材等は含まれておりません。 ランニングコスト(目安) 周波数 50Hz 60Hz 消費電力(W) 7.6 9.0 電気代/月(円) 148 175 新電力料金目安単価=27円/kwとして計算

#### ● 算出条件

・延べ床面積=124m2・非換気対象面積=12m2 ・天井高さ=2.5m・気積=280m3

· 大井高さ=2.5m · 丸槓=280m

周波数	50Hz	60Hz
合計有効換気量	177m³/h	183m³/h
換気回数	0.63回	0.65回

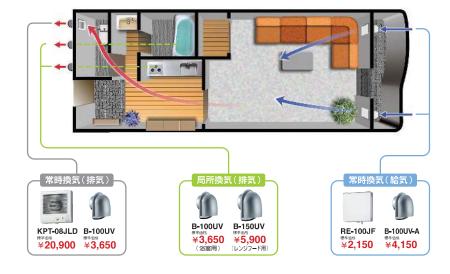


寒冷地では冬場の冷風感を防ぐため、給気口の設置場所 に注意してください。負荷計算を行い、能力に合った冷暖 房機器を設置してください。

### ● 上記プランについて

※各居室の扉は通気が確保できる建具としています。(アンダーカット、通気ガラリなど)※天井裏は気密層や通気止め、建材による対策、または換気設備による対策が必要な場合があります。 ※浴室・台所は局所換気が必要です。(台所 には住宅全体の給排気バランスを保つために、同時給排が可能で、シャッター付換気扇の設備を想定しています。) ※冬季は内外温度差で空気が上階へ流れ、上階が給気不足、1階が給気過多となり計画換気できない場合があります。 ※住宅気密性能が低い場合、計画換気できない場合があります。 ※建築基準における24時間換気対象部分のみの見積書です。

#### 集合住宅 (ワンルームマンション)



## システム例機器試算表(税抜き)

希望小売価格	¥46,7	00		
局所換気、工事費、配管部材等は含まれておりません。				
ランニングコスト(目安)				
周波数	50Hz	60Hz		
消費電力(W)	2.0	2.3		
電気代/月(円)	39	45		
新電力料金目安単価=27円/kwとして計算				

#### ● 算出条件

・延べ床面積=25.0m<sup>2</sup>・非換気対象面積=3.5m<sup>2</sup> ・天井高さ=2.4m・気積=51.6m<sup>3</sup>

周波数	50Hz	60Hz
合計有効換気量	31.7m <sup>3</sup> /h	32.1m <sup>3</sup> /h
換気回数	0.61回	0.62回



寒冷地では冬場の冷風感を防ぐため、給気口の設置場所 に注意してください。負荷計算を行い、能力に合った冷暖 房機器を設置してください。

#### ● 上記プランについて -

### 型式別索引ABC順

	型式名	掲載頁
В	B-AD	115
	B-FV	87
	B-JKF	35
	B-MTGV	52
	B-MVL	48
	B-MVL2	50
	B-MVS	46
	B-SC	113
	B-SCH	113
	B-SD	115
	B-TG3H B-TGL	73 69
	B-TGL B-TGR	70
	B-TGV	67
	B-TV	62
	B-TVL2	65
	B-TVN	64
	B-UV	40
	B-UVT	42
	B-WK	114
	B-WKK	114
	BD-FV	87
	BD-JKF	36
	BD-MTGV	52
	BD-MVL	49
	BD-MVL2	50
	BD-MVS	47
	BD-TGL	69
	BD-TGR	70 67
	BD-TGV BD-TV	63
	BD-TVL2	65
	BD-UV	41
С	CC	113
-	CP-10D	130
D	DC-TG	81
	DCD-TG	81
Κ	KB-FV	89
	KB-MTGV	59
	KB-MVL	56
	KB-MVL2	57
	KB-MVS	55
	KBD-FV	89
	KBD-MTGV	59
	KBD-MVL	56
	KBD-MVL2	57 55
	KBD-MVS KN-FV	90
	KN-MA	61
	KN-MTGV	60
	KN-SMV2	58
	KND-FV	90
	KND-MA	61
	KND-MTGV	60
	KND-SMV2	58
	KP-08	124
	KP-08-BK	126
	KP-08D	124
	KP-08D-BK	126
	KP-08DS	124
	KP-08DS-BK	126
	KP-12D	124
	KP-12D-BK	126
	KPF-08D	125
	KPF-08D-BK	126
	KPH-08	124
	KPH-08-BK KPH-08D	126 124
	KPH-08D-BK	124
	KPH-08DS	124
	KPH-08DS-BK	126
	KPI-08	125
	KPI-08-BK	126
	KPI-08D	125
$\Box$	IN FOOD	123

型式名 KPI-08D-BK	掲載頁 126
KPI-08DS	125
KPI-08DS-BK	126
KPIH-08	125
KPIH-08-BK KPIH-08D	126 125
KPIH-08D-BK	126
KPIH-08DS	125
KPIH-08DS-BK	126
KPQ-08FD	127
KPQ-08FD-BK KPQ-08FD-PM	128 127
KPQ-08FD-PM-BK	128
KPQ-08KFD	127
KPQ-08KFD-BK	128
KPS-FV KPSD-FV	104
KPT-08	124
KPT-08-BK	126
KPT-08D	124
KPT-08D-BK	126
KPT-08DS KPT-08DS-BK	124 126
KPT-08HSD	122
KPT-08HSD-BK	123
KPT-08J	121
KPT-08J-BK	123
KPT-08JD KPT-08JD-BK	121 123
KPT-08JL	121
KPT-08JL-BK	123
KPT-08JLD	121
KPT-08JLD-BK KPT-08JS	123 121
KPT-08JS-BK	123
KPT-08JSD	121
KPT-08JSD-BK	123
KPT-08S KPT-08S-BK	121 123
KPT-08SD	121
KPT-08SD-BK	123
KPTF-08JLD	122
KPTF-08JLD-BK	123 85
KW-G KW-K	84
KW-T	86
KWD-G	85
KWD-T	86
N-FV N-JK	88 38
N-JKR	37
N-KD	44
N-KD2	45
N-MA	54 53
N-MTGV N-SMV2	51
N-SMV2BL	107
N-STV2	66
N-STV2BL	108
N-STV2NK N-STVC	80 75
N-SUV2	39
N-SUV2BL	106
N-TG3H	74
N-TGL	71
N-TGLBL N-TGLH	110 78
N-TGR	72
N-TGRBL	111
N-TGRH	79
N-TGVBL	68 109
N-TGVC	76
N-TGVH	77

N

N-TGVH

77

Page		
ND-FV   88		
ND-JK   38		
ND-JKR		
ND-KD		
ND-MA		
ND-MTGV   53   ND-SMV2   51   ND-SMV2   51   ND-SMV2BL   107   ND-STV2   66   ND-STV2BL   108   ND-STV2NK   80   ND-STV2NK   80   ND-STV2NK   80   ND-STV2NK   80   ND-STV2NK   80   ND-STV2   39   ND-SUV2BL   106   ND-TG3H   74   ND-TGL   71   ND-TGLBL   110   ND-TGLBL   110   ND-TGLBL   111   ND-TGRB   72   ND-TGRB   111   ND-TGRB   79   ND-TGV   68   ND-TGV   68   ND-TGV   76   ND-TGV   76   ND-TGV   NT-TGV   N	ND-KD2	45
ND-SMV2	ND-MA	
ND-SMV2BL   107   ND-STV2   66   ND-STV2BL   108   ND-STV2BL   108   ND-STV2DK   80   ND-STVC   75   ND-SUV2   39   ND-SUV2BL   106   ND-TG3H   74   ND-TGL   71   ND-TGLBL   110   ND-TGLBL   110   ND-TGLH   78   ND-TGR   72   ND-TGRBL   111   ND-TGRH   79   ND-TGV   68   ND-TGV   68   ND-TGVD   76   ND-TGVD   76   ND-TGVD   76   ND-TGVD   76   ND-TGVD   76   ND-TGVD   77   ND-UVT   43   NK   80   ND-TGVD   76   ND-TGVD   76   ND-TGVD   76   ND-TGVD   77   ND-UVT   43   NK   80   ND-TGVD   76   ND-TGVD   77   ND-UVT   43   NK   80   ND-TGVD   75   ND-UVT   43   NC   ND-TGVD   ND-TGD   ND-TGVD   ND-TGD		
ND-STV2   108   ND-STV2BL   108   ND-STV2BL   108   ND-STV2NK   80   ND-STVC   75   ND-SUV2   39   ND-SUV2BL   106   ND-TG3H   74   ND-TGL   71   ND-TGLBL   110   ND-TGLBL   110   ND-TGLBL   111   ND-TGRBL   111   ND-TGRBL   111   ND-TGRBL   111   ND-TGV   68   ND-TGV   68   ND-TGV   76   ND-TGV   76   ND-TGV   76   ND-TGV   76   ND-TGV   77   ND-UVT   43   NK   80   PA   92   PD-B   114   PDB-R   114   PDB-R   114   PDB-R   114   PDB-R   114   PHF-100   125   PHF-100-BK   126   PKHF-100   PS-KD2   PG-FV   103   PS-KD   101   PS-KD2   PS-SUV2   99   PS2-SUV2   99   PS2-SUV2   99   PS2-SUV2   99   PS2-SUV2   99   PSD-SUV2   100   PSD-KD   101   PSD-KD   101   PSD-KD   101   PSD-KD   102   PSD-SUV2   100   PSD-FV   103   PSD-KD   101   PSD-KD   101   PSD-KD   101   PSD-KD   102   PSD-SUV2   100   PSD-SUV2   100   PSD-FV   103   PSD-KD   101   PSD-KD   101   PSD-KD   101   PSD-KD   102   PSD-SUV2   100   PSD-FV   103   PSD-KD   101   PSD-KD		
ND-STV2BL   108   ND-STV2NK   80   ND-STVC   75   ND-SUV2   39   ND-SUV2BL   106   ND-TGJH   74   ND-TGL   71   ND-TGLBL   110   ND-TGLH   78   ND-TGRBL   111   ND-TGRBL   111   ND-TGRH   79   ND-TGV   68   ND-TGV   68   ND-TGVBL   109   ND-TGVC   76   ND-TGVH   77   ND-UVT   43   NK   80   PA   92   PD-B   114   PDB-R   114   PPB-R   114   PPB-R   114   PPB-R   114   PPB-R   114   PPB-R   114   PPB-R   128   PQF   128   PS-FV   103   PS-KD   101   PS-KD2   PS-SUV2   99   PS2-SUV2   99   PS2-SUV2   99   PS2-SUV2   100   PSD-FV   103   PSD-KD   101   PSD-KD2   102   PSD-SUV2   99   PSD-SUV2   99   PSD-SUV2   99   PSD-SUV2   99   PSD-SUV2   99   PSD-SUV2   99   PSD-SUV2   100   PSD-FV   103   PSD-KD   101   PSD-KD2   102   PSD-SUV2   100   PSD-FV   103   PSD-KD   101   PSD-KD2   102   PSD-SUV2   100   PSD-FV   103   PSD-KD   101   PSD-KD2   102   PSD-SUV2   100   PSD-FV   103   PSD-FV   103   PSD-KD   101   PSD-KD2   102   PSD-SUV2   100   PSD-FV   103   PSD-FV   103   PSD-KD   101   PSD-KD2   102   PSD-SUV2   100   PSD-FV   103   PSD-FV   104   PSD-FV   105   PSD		
ND-STV2NK   80   ND-STVC   75   ND-SUV2   39   ND-SUV2BL   106   ND-TGJH   74   ND-TGL   71   ND-TGLBL   110   ND-TGLH   78   ND-TGR   72   ND-TGRBL   111   ND-TGRH   79   ND-TGV   68   ND-TGV   68   ND-TGV   76   ND-TGV   76   ND-TGV   76   ND-TGV   43   NK   80   PA   92   PD-B   114   PDB-R   114   PHF-100   125   PHF-100-BK   126   PKHF-100   PS-KD   PG-FV   103   PS-KD   101   PS-KD   PS-FV   103   PS-KD   101   PS-KD   PS-SUV2   99   PS2-SUV2   99   PS2-SUV2   99   PS2-SUV2   99   PSD-SUV2   100   PSD-FV   103   PSD-KD   101   PSD-KD   101   PSD-KD   101   PSD-KD   102   PSD-SUV2   99   PSD-		
ND-SUV2   39		
ND-SUV2BL   106   ND-TG3H   74   ND-TGL   71   ND-TGLBL   110   ND-TGLH   78   ND-TGR   72   ND-TGRBL   111   ND-TGRBL   111   ND-TGRH   79   ND-TGV   68   ND-TGVBL   109   ND-TGVC   76   ND-TGVH   77   ND-UVT   43   NK   80   PA   92   PD-B   114   PDB-R   114   PHF-100   125   PHF-100-BK   126   PKHF-100   125   PHF-100-BK   126   PKHF-100-BK   128   PQF   128   PQF   128   PQF   128   PQF   128   PQF   128   PS-FV   103   PS-KD   101   PS-KD2   102   PS-SUV2   99   PS2-SUV2   99   PS2-SUV2   99   PS2-SUV2   100   PSD-FV   103   PSD-KD   101   PSD-KD2   102   PSD-SUV2   99   PSD-SUV2   99   PSD-SUV2   99   PSD-SUV2   99   PSD-SUV2   100   PSD-FV   103   PSD-KD   101   PSD-KD2   102   PSD-SUV2   100   PSD-FV   103   PSD-FV   104	ND-STVC	75
ND-TG3H	ND-SUV2	39
ND-TGL		
ND-TGLBL		
ND-TGLH		
ND-TGR		
ND-TGRBL   111   ND-TGRH   79   ND-TGV   68   ND-TGV   76   ND-TGVC   76   ND-TGVH   77   ND-UVT   43   NK   80   PA   92   PD-B   114   PDB-R   114   PHF-100   125   PHF-100-BK   126   PKHF-100   122   PKHF-100-BK   128   PQF   128   PS-FV   103   PS-KD   101   PS-KD2   102   PS-SUV2   99   PS2-SUV2   99   PS2-SUV2   100   PSD-FV   103   PSD-KD   101   PSD-KD2   102   PSD-SUV2   99   PSD-SUV2   99   PSD-SUV2   99   PSD-SUV2   99   PSD-SUV2   99   PSD-SUV2   99   PSD-SUV2   100   PSD-FV   113   RE-J-BK   141   RE-J-BK-BK   141   RE-J-BK-BK-J-BK-BK-J-BK-J-B		
ND-TGRH		
ND-TGV         68           ND-TGVBL         109           ND-TGVC         76           ND-TGVH         77           ND-UVT         43           NK         80           P         PA           92         PD-B           PD-B         114           PDB-R         114           PHF-100         125           PHF-100-BK         126           PKHF-100         122           PKHF-100-BK         123           PQF         128           PS-FV         103           PS-FVD         101		
ND-TGVC         76           ND-TGVH         77           ND-UVT         43           NK         80           P         PA           PD-B         114           PDB-R         114           PHF-100         125           PHF-100-BK         126           PKHF-100         122           PKHF-100-BK         123           PQF         128           PQKF         128           PQF         128           PS-FV         103           PS-FV         103 </td <td>ND-TGV</td> <td></td>	ND-TGV	
ND-TGVH	ND-TGVBL	109
ND-UVT         43           NK         80           P         PA           PD-B         114           PDB-R         114           PHF-100         125           PHF-100-BK         126           PKHF-100         122           PKHF-100-BK         123           PQF         128           PQKF         128           PQKF         128           PQF         128           PQF         128           PQF         128           PQKF         128           PQF         128           PQF         102           PS-KD         101           PS-EVD         103           PS-LD         101           PSD-SUV2		
NK         80           P         PA         92           PD-B         114           PDB-R         114           PHF-100         125           PHF-100-BK         126           PKHF-100 D         122           PKHF-100-BK         123           PQF         128           PQKF         128           PQF         128           PQPM         128           PS-FV         103           PS-KD         101           PS-KD2         102           PS-SUV2         99           PS2-SUV2         100           PSD-KD         101           PSD-KD2         102           PSD-KD2         102           PSD-KD2         102           PSD-SUV2         99           PSD-SUV2         99           PSD-SUV2         99           PSD-SUV2         100           RE         113           RE-J-BK         141           RE-J-BK         141           RE-J-G         142           RE-JF-PM-BK         141           RE-JF-PM-G         142           RE-JFK-BK		
PA         92           PD-B         114           PDB-R         114           PHF-100         125           PHF-100-BK         126           PKHF-100         122           PKHF-100-BK         123           PQF         128           PQKF         128           PQFM         128           PQPM         128           PS-FV         103           PS-KD         101           PS-KD2         102           PS-SUV2         99           PS2-SUV2         100           PSD-FV         103           PSD-KD         101           PSD-KD2         102           PSD-KD2         102           PSD-SUV2         99           PSD-SUV2         99           PSD-SUV2         100           RE         113           RE-J-BK         141           RE-J-BK         141           RE-J-G         142           RE-JF-BK         141           RE-JF-PM-BK         141           RE-JF-PM-G         142           RE-JFK-BK         141           RE-JFK-BK <td< td=""><td></td><td></td></td<>		
PD-B 114 PDB-R 114 PHF-100 125 PHF-100-BK 126 PKHF-100-BK 123 PQF 128 PQF 128 PQF 128 PQF 128 PQF 128 PQF 103 PS-FV 103 PS-KD 101 PS-KD2 102 PS-SUV2 99 PS2-SUV2 100 PSD-FV 103 PSD-KD 101 PSD-KD 101 PSD-KD2 102 PSD-SUV2 99 PSD-SUV2 99 RE 113 RE-J 139 RE-J-BK 141 RE-J-G 142 RE-JF-PM-BK 141 RE-JF-PM-BK 141 RE-JF-PM-G 142 RE-JFK-BK 141 RE-JFK-G 142 RE-JFK-PM-BK 141		
PDB-R 114 PHF-100 125 PHF-100-BK 126 PKHF-100-BK 123 PQF 128 PQF 128 PQF 128 PQF 128 PQF 128 PQF 103 PS-FV 103 PS-KD 101 PS-KD2 102 PS-SUV2 99 PS2-SUV2 100 PSD-FV 103 PSD-KD 101 PSD-KD2 102 PSD-SUV2 99 PSD-SUV2 99 PSD-SUV2 99 PSD-SUV2 100 PSD-FV 103 PSD-KD 101 PSD-KD 101 PSD-KD 101 PSD-KD 101 PSD-KD 101 PSD-KD 102 PSD-SUV2 100 RE 113 RE-J 139 RE-J-BK 141 RE-J-G 142 RE-J-F-PM-BK 141 RE-JF-PM-BK 141 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-K-G 142 RE-JF-K-M-G 142 RE-JF-K-M-G 142 RE-JF-K-M-G 142 RE-JF-K-M-G 142 RE-JK-G 143 RE-JK-G 143 RE-JK-G 144 RE-J		
PHF-100         125           PHF-100-BK         126           PKHF-100         122           PKHF-100-BK         123           PQF         128           PQF         103           PS-KD         100           PSD-SUV2         99           PSD-KD2         100           PSD-KD2         100           PSD-SUV2         99           PSD-SUV2         100           PSD-SUV2         100           PSD-SUV2         102           PSD-SUV2         102           PSD-SUV2<		
PHF-100-BK         126           PKHF-100         122           PKHF-100-BK         123           PQF         128           PQKF         128           PQPM         128           PS-FV         103           PS-KD         101           PS-KD2         102           PS-SUV2         99           PS2-SUV2         100           PSD-FV         103           PSD-KD         101           PSD-KD2         102           PSD-KD2         100           PSD-SUV2         99           PSD-SUV2         100           PSD-SUV2         100           PSD-SUV2         100           PSD-SUV2         100           PSD-SUV2         100           PSD-SUV2         100           PSD-FV         103           PSD-FWD         140           RE-J-BK         141           RE-J-BK         141           RE-J-G         142           RE-JF-PM-BK         141           RE-JF-PM-G         142           RE-JFK-BK         141           RE-JFK-PM-BK         141 <td< td=""><td></td><td></td></td<>		
PKHF-100-BK         123           PQF         128           PQKF         128           PQPM         128           PS-FV         103           PS-KD         101           PS-KD2         102           PS-SUV2         99           PS2-SUV2         100           PSD-FV         103           PSD-KD         101           PSD-KD2         102           PSD-KD2         99           PSD-SUV2         99           PSD-SUV2         99           PSD-SUV2         100           RE         113           RE-J         139           RE-J-BK         141           RE-J-BK         141           RE-JF-BK         141           RE-JF-PM         140           RE-JF-PM-BK         141           RE-JF-PM-G         142           RE-JF-K-BK         141           RE-JF-K-BK         141           RE-JF-K-PM-G         142           RE-JF-K-PM-BK         141           RE-JF-K-PM-BK         141           RE-JF-K-PM-BK         141           RE-JF-K-PM-BK         142 <t< td=""><td>PHF-100-BK</td><td>126</td></t<>	PHF-100-BK	126
PQF 128 PQKF 128 PQKF 128 PQPM 128 PS-FV 103 PS-KD 101 PS-KD2 102 PS-SUV2 99 PS2-SUV2 100 PSD-FV 103 PSD-KD 101 PSD-KD 101 PSD-KD2 102 PSD-SUV2 99 PSD-SUV2 99 PSD2-SUV2 100 RR RE 113 RE-J 139 RE-J-BK 141 RE-J-G 142 RE-JF-BK 141 RE-JF-G 142 RE-JF-PM-BK 141 RE-JF-PM-BK 141 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-K-M 140 RE-JF-K-G 142 RE-JF-K-M 140 RE-JF-K-G 142 RE-JF-K-M 140 RE-JF-K-G 142 RE-JF-K-M 140 RE-JF-K-M 140 RE-JF-K-G 142 RE-JF-K-M 140 RE-JF-K-M-G 142 RE-JK-G 143 RE-JK-G 143 RE-JK-G 143 RE-JK-G 144	PKHF-100	122
PQKF 128 PQPM 128 PS-FV 103 PS-FV 101 PS-KD2 102 PS-SUV2 99 PS2-SUV2 100 PSD-FV 103 PSD-KD 101 PSD-KD 101 PSD-KD2 102 PSD-SUV2 99 PSD-SUV2 99 PSD-SUV2 100 RR RE 113 RE-J 139 RE-J-BK 141 RE-J-G 142 RE-JF-BK 141 RE-JF-G 142 RE-JF-PM 140 RE-JF-PM-BK 141 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-K-M 140 RE-JF-K-G 142 RE-JF-K-M 140 RE-JF-K-M-BK 141 RE-JF-K-M-G 142 RE-JK-M-G 142 RE-JK-M-M-M-M-M-M-M-M-M-M-M-M-M-M-M-M-M-M-	PKHF-100-BK	123
PQPM 128 PS-FV 103 PS-KD 101 PS-KD2 102 PS-SUV2 99 PS2-SUV2 100 PSD-FV 103 PSD-KD 101 PSD-KD 101 PSD-KD2 102 PSD-SUV2 99 PSD-SUV2 99 PSD-SUV2 100 RR RE 113 RE-J 139 RE-J-BK 141 RE-J-G 142 RE-JF-BK 141 RE-JF-G 142 RE-JF-PM 140 RE-JF-PM-BK 141 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-K-BK 141 RE-JF-K-G 142 RE-JF-K-M 140 RE-JF-K-M 140 RE-JF-RM-G 142 RE-JF-RM-BK 141		
PS-FV 103 PS-KD 101 PS-KD2 102 PS-SUV2 99 PS2-SUV2 100 PSD-FV 103 PSD-KD 101 PSD-KD 101 PSD-KD2 102 PSD-SUV2 99 PSD-SUV2 99 PSD2-SUV2 100  R RE 113 RE-J 139 RE-J-BK 141 RE-J-G 142 RE-JF-BK 141 RE-JF-G 142 RE-JF-PM 140 RE-JF-PM-BK 141 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-K-BK 141 RE-JF-K-G 142 RE-JF-K-M 140 RE-JF-K-M-BK 141 RE-JF-K-M-G 142 RE-JK-M-G 143 RE-JK-M-G 144 RE-JK-G 144	-	
PS-KD 101 PS-KD2 102 PS-SUV2 99 PS2-SUV2 100 PSD-FV 103 PSD-KD 101 PSD-KD 101 PSD-KD2 102 PSD-SUV2 99 PSD2-SUV2 100 RE RE 113 RE-J 139 RE-J-BK 141 RE-J-G 142 RE-JF-BK 141 RE-JF-G 142 RE-JF-PM 140 RE-JF-PM-BK 141 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-K-G 142 RE-JF-K-G 142 RE-JF-K-M 140 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-R-M-G 142 RE-JF-R-M-G 142 RE-JF-R-M-G 142 RE-JF-R-M-BK 141 RE-JF-R		
PS-KD2 102 PS-SUV2 99 PS2-SUV2 100 PSD-FV 103 PSD-KD 101 PSD-KD 102 PSD-KD2 102 PSD-SUV2 99 PSD2-SUV2 100  R RE 113 RE-J 139 RE-J-BK 141 RE-J-G 142 RE-JF-BK 141 RE-JF-G 142 RE-JF-PM 140 RE-JF-PM-BK 141 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-K-G 142 RE-JF-K-G 142 RE-JF-K-M 140 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-M-G 142 RE-JF-M-G 142 RE-JF-M-G 142 RE-JF-M-G 142 RE-JF-M-G 142 RE-JF-M-G 142 RE-JF-M-BK 141 RE-JF-K-PM-BK 141 RE-JF-M-BK 141 RE-JF-M-BK 141 RE-JF-K-PM-BK 141 RE-JF-R-PM-BK 141 RE-JF-K-PM-BK 141 RE-JF-K-F-K-PM-BK 141 RE-JF-K-PM-BK 141 RE-JF-K-PM-BK 141 RE-JF-K-PM-BK 141 RE-JF-K-PM-BK 141 RE-JF-K-PM-BK 141 RE-JF-K-PM-BK 141 RE-JF-K-PM		
PS-SUV2 99 PS2-SUV2 100 PSD-FV 103 PSD-KD 101 PSD-KD2 102 PSD-SUV2 99 PSD2-SUV2 100  R RE 113 RE-J 139 RE-J-BK 141 RE-J-G 142 RE-JF-BK 141 RE-JF-G 142 RE-JF-PM 140 RE-JF-PM-BK 141 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-K-G 142 RE-JF-K-G 142 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-R-M-G 142 RE-JF-R-M-G 142 RE-JF-R-M-G 142 RE-JF-R-M-BK 141 RE-JF-R-M-BK 141 RE-JF-R-M-BK 141 RE-JF-R-M-BK 141 RE-JF-R-M-BK 141 RE-JF-R-M-BK 141 RE-JF-R-M-G 142 RE-JK-R-M-G 143 RE-JK-R-M-G 144 RE-JK-G 1		
PSD-FV 103 PSD-KD 101 PSD-KD2 102 PSD-SUV2 99 PSD2-SUV2 100  R E		
PSD-KD 101 PSD-KD2 102 PSD-SUV2 99 PSD2-SUV2 100  R RE 113 RE-J 139 RE-J-BK 141 RE-J-G 142 RE-JF-BK 141 RE-JF-G 142 RE-JF-PM 140 RE-JF-PM-BK 141 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-K-G 142 RE-JF-K-G 142 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-RM 140 RE-JF-RM-G 142 RE-JF-RM-G 142 RE-JF-RM-G 142 RE-JF-RM-G 142 RE-JF-RM-G 142 RE-JF-RM-G 142 RE-JF-R-M-G 142 RE-JK-G 142 RE-JK-G 142 RE-JK-G 142 RE-JK-G 143 RE-JK-J 134	PS2-SUV2	100
PSD-KD2 102 PSD-SUV2 99 PSD2-SUV2 100  R RE 113 RE-J 139 RE-J-BK 141 RE-J-G 142 RE-JF-BK 141 RE-JF-G 142 RE-JF-PM 140 RE-JF-PM-BK 141 RE-JF-PM-BK 141 RE-JF-PM-BK 141 RE-JF-PM-BK 141 RE-JF-PM-G 142 RE-JFK-BK 141 RE-JFK-G 142 RE-JFK-BK 141 RE-JFK-G 142 RE-JFK-BK 141 RE-JFK-G 142 RE-JFK-BK 141 RE-JFK-G 142 RE-JFK-PM-BK 141 RE-JFK-PM-BK 141 RE-JFK-PM-BK 141 RE-JFK-PM-G 142 RE-JK-BK 133 RE-JK-G 143 RE-JK-G 143 RE-JK-G 143 RE-JK-G 143 RE-JK-J 134 RE-K-JF 133	PSD-FV	103
PSD-SUV2 99 PSD2-SUV2 100  R RE 113 RE-J 139 RE-J-BK 141 RE-J-G 142 RE-JF-BK 141 RE-JF-G 142 RE-JF-PM 140 RE-JF-PM-BK 141 RE-JF-PM-BK 141 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-PM-G 142 RE-JFK-BK 141 RE-JFK-G 142 RE-JFK-BK 141 RE-JFK-G 142 RE-JFK-BK 141 RE-JFK-G 142 RE-JFK-BK 141 RE-JFK-PM-BK 141 RE-JFK-PM-BK 141 RE-JFK-PM-G 142 RE-JK-BK 133 RE-JK-BK 141 RE-JK-G 142 RE-JK-G 142 RE-JK-G 142 RE-JK-G 143 RE-JK-G 143 RE-JK-G 143 RE-JK-G 143 RE-JK-G 143 RE-JK-J 134 RE-K-JF 133		
PSD2-SUV2 100  R RE 113 RE-J 139 RE-J-BK 141 RE-J-G 142 RE-JF-BK 141 RE-JF-G 142 RE-JF-PM 140 RE-JF-PM-BK 141 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-PM-G 142 RE-JF-K-G 142 RE-JFK-BK 141 RE-JFK-M 140 RE-JFK-BK 141 RE-JFK-G 142 RE-JFK-BK 141 RE-JFK-G 142 RE-JFK-G 142 RE-JFK-PM-G 142 RE-JK 139 RE-JK-BK 141 RE-JK-G 142 RE-JK-G 142 RE-JK-G 142 RE-JK-G 142 RE-JK-G 143 RE-JK-J 134		
R         RE         113           RE-J         139           RE-J-BK         141           RE-J-G         142           RE-JF         139           RE-JF-BK         141           RE-JF-G         142           RE-JF-PM         140           RE-JF-PM-BK         141           RE-JF-PM-G         142           RE-JFK         139           RE-JFK-BK         141           RE-JFK-PM-BK         141           RE-JFK-PM-BK         141           RE-JFK-PM-G         142           RE-JK         139           RE-JK-BK         141           RE-JK-BK         141           RE-JK-BK         141           RE-JK-G         142           RED         113           REF         133           REK-J         134           REK-JF         134		
RE-J       139         RE-J-BK       141         RE-J-G       142         RE-JF       139         RE-JF-BK       141         RE-JF-G       142         RE-JF-PM       140         RE-JF-PM-BK       141         RE-JF-PM-G       142         RE-JFK       139         RE-JFK-BK       141         RE-JFK-G       142         RE-JFK-PM-BK       141         RE-JFK-PM-BK       141         RE-JFK-PM-G       142         RE-JK       139         RE-JK-BK       141         RE-JK-G       142         RED       113         REF       133         REK-J       134         REK-JF       134		
RE-J-BK       141         RE-J-G       142         RE-JF       139         RE-JF-BK       141         RE-JF-G       142         RE-JF-PM       140         RE-JF-PM-BK       141         RE-JF-PM-G       142         RE-JFK       139         RE-JFK-BK       141         RE-JFK-G       142         RE-JFK-PM-BK       141         RE-JFK-PM-BK       141         RE-JFK-PM-G       142         RE-JK       139         RE-JK-BK       141         RE-JK-G       142         RED       113         REF       133         REK-J       134         REK-JF       134		
RE-J-G       142         RE-JF       139         RE-JF-BK       141         RE-JF-G       142         RE-JF-PM       140         RE-JF-PM-BK       141         RE-JF-PM-G       142         RE-JFK       139         RE-JFK-BK       141         RE-JFK-G       142         RE-JFK-PM       140         RE-JFK-PM-BK       141         RE-JFK-PM-G       142         RE-JK       139         RE-JK-BK       141         RE-JK-G       142         RED       113         REF       133         REK-J       134         REK-JF       134		
RE-JF-BK       141         RE-JF-G       142         RE-JF-PM       140         RE-JF-PM-BK       141         RE-JF-PM-G       142         RE-JFK       139         RE-JFK-BK       141         RE-JFK-G       142         RE-JFK-PM       140         RE-JFK-PM-BK       141         RE-JFK-PM-G       142         RE-JK       139         RE-JK-BK       141         RE-JK-G       142         RED       113         REF       133         REK-J       134         REK-JF       134		
RE-JF-G       142         RE-JF-PM       140         RE-JF-PM-BK       141         RE-JF-PM-G       142         RE-JFK       139         RE-JFK-BK       141         RE-JFK-G       142         RE-JFK-PM       140         RE-JFK-PM-BK       141         RE-JFK-PM-G       142         RE-JK       139         RE-JK-BK       141         RE-JK-G       142         RED       113         REF       133         REK-J       134         REK-JF       134	RE-JF	139
RE-JF-PM       140         RE-JF-PM-BK       141         RE-JF-PM-G       142         RE-JFK       139         RE-JFK-BK       141         RE-JFK-G       142         RE-JFK-PM       140         RE-JFK-PM-BK       141         RE-JFK-PM-G       142         RE-JK       139         RE-JK-BK       141         RE-JK-G       142         RED       113         REF       133         REK-J       134         REK-JF       134		
RE-JF-PM-BK       141         RE-JF-PM-G       142         RE-JFK       139         RE-JFK-BK       141         RE-JFK-G       142         RE-JFK-PM       140         RE-JFK-PM-BK       141         RE-JK-PM-G       142         RE-JK       139         RE-JK-BK       141         RE-JK-G       142         RED       113         REF       133         REK-J       134         REK-JF       134		
RE-JF-PM-G     142       RE-JFK     139       RE-JFK-BK     141       RE-JFK-G     142       RE-JFK-PM     140       RE-JFK-PM-BK     141       RE-JFK-PM-G     142       RE-JK     139       RE-JK-BK     141       RE-JK-G     142       RED     113       REF     133       REK-J     134       REK-JF     134		
RE-JFK     139       RE-JFK-BK     141       RE-JFK-G     142       RE-JFK-PM     140       RE-JFK-PM-BK     141       RE-JFK-PM-G     142       RE-JK     139       RE-JK-BK     141       RE-JK-G     142       RED     113       REF     133       REK-J     134       REK-JF     134		
RE-JFK-BK     141       RE-JFK-G     142       RE-JFK-PM     140       RE-JFK-PM-BK     141       RE-JFK-PM-G     142       RE-JK     139       RE-JK-BK     141       RE-JK-G     142       RED     113       REF     133       REK-J     134       REK-JF     134		
RE-JFK-G     142       RE-JFK-PM     140       RE-JFK-PM-BK     141       RE-JFK-PM-G     142       RE-JK     139       RE-JK-BK     141       RE-JK-G     142       RED     113       REF     133       REK-J     134       REK-JF     134		
RE-JFK-PM     140       RE-JFK-PM-BK     141       RE-JFK-PM-G     142       RE-JK     139       RE-JK-BK     141       RE-JK-G     142       RED     113       REF     133       REK-J     134       REK-JF     134		
RE-JFK-PM-G     142       RE-JK     139       RE-JK-BK     141       RE-JK-G     142       RED     113       REF     133       REK-J     134       REK-JF     134		
RE-JK     139       RE-JK-BK     141       RE-JK-G     142       RED     113       REF     133       REK-J     134       REK-JF     134	RE-JFK-PM-BK	141
RE-JK-BK     141       RE-JK-G     142       RED     113       REF     133       REK-J     134       REK-JF     134		
RE-JK-G     142       RED     113       REF     133       REK-J     134       REK-JF     134		
RED     113       REF     133       REK-J     134       REK-JF     134		
REF         133           REK-J         134           REK-JF         134		
REK-J 134 REK-JF 134		
REK-JF 134		
REK-JPF 134		

型式名		掲載頁
	REKF	133
	REKPF	133
	REKPM	133
	REPD-J	135
	REPD-J-BK	137
	REPD-J-G	138
	REPD-JF-BK	135 137
	REPD-JF-G	138
	REPD-JF-PM	136
	REPD-JF-PM-BK	137
	REPD-JF-PM-G	138
	REPD-JFK	135
	REPD-JFK-BK	137
	REPD-JFK-G	138
	REPD-JFK-PM	136
	REPD-JFK-PM-BK	137 138
	REPD-JFK-PM-G REPD-JFS	135
	REPD-JFS-BK	137
	REPD-JFS-G	138
	REPD-JFS-PM	136
	REPD-JFS-PM-BK	137
	REPD-JFS-PM-G	138
	REPD-JK	135
	REPD-JK-BK	137
	REPD-JK-G	138
	REPD-JPF	136
	REPD-JPF-BK	137
	REPD-JPF-G REPD-JPFK	138 136
	REPD-JPFK-BK	137
	REPD-JPFK-G	138
	REPD-JPFS	136
	REPD-JPFS-BK	137
	REPD-JPFS-G	138
	REPD-JS	135
	REPD-JS-BK	137
	REPD-JS-G	138
	REPF REPM	133 133
	REPPF	133
	REPPM	133
	RES-J	143
	RES-JF	143
	RES-JPM	143
	RESF	133
_	RESPM	133
S	SK-HV	34
	SK-KV	33
	SK-RV SKD-HV	31
	SKD-KV	33
	SKD-RV	32
	SPD	115
	SPD-45°L	116
	SPD-90°L	116
	SPD-NI	116
	SPD-R	116
	SPD-T SPD-Y	116 116
V	VC	93
*	VC-JKF	92
	VC-JKR	93
	VCE	94
	VCS	94
	VCS-M	94
W	W-G	82
	W-GBL	112
	W-K	84
	W-T	83
	WD-G	112
	WD-GBL WD-T	112 83
		-00



## 返品について

下記の返品はお受けできません。ご理解の程、宜しくお願い申し上げます。

- ●納品日が不明なもの
- ●納入後3ヶ月経過したもの
- ●大量の返品
- ●出荷後に発生したキズや変形等がある不良品
- ●特殊な製品
- ●特注品
- ●指定色塗装した製品

その他の返品については査定が入りますのでご了承ください。詳しくは担当営業にご確認ください。



住設関連製品製造メーカー

# バクマ工業株式会社

■本社・工場 〒955-0166 新潟県三条市上大浦474番地 Tel.0256-46-3164 Fax.0256-46-3287

■札幌営業所 〒003-0027 札幌市白石区本通19丁目北1-28 Tel.011-866-2286 Fax.011-866-2287

■仙台営業所 〒981-3206 仙台市泉区明通4-5-6

Tel.022-342-6701 Fax.022-342-6702

■関東営業所 〒340-0002 埼玉県草加市青柳3丁目28番地14号 Tel.048-931-2405 Fax.048-931-2406

■東京営業所 〒140-0013 東京都品川区南大井4丁目13-15 Tel.03-6404-5551 Fax.03-6404-5552

■神奈川営業所 〒243-0812 神奈川県厚木市妻田北2-11-33 Tel.046-294-0502 Fax.046-294-0522

■北陸営業所 〒920-0332 石川県金沢市無量寺町ホ108 Tel.076-268-5573 Fax.076-268-3987

■名古屋営業所 〒458-0801 愛知県名古屋市緑区鳴海町字山下43-1 Tel.052-892-6003 Fax.052-892-6004

■大阪営業所 〒578-0904 東大阪市吉原2丁目1番44号 Tel.072-960-9321 Fax.072-960-9322

■広島営業所 〒731-5151 広島市佐伯区五日市町上河内1600-1 Tel.082-926-3400 Fax.082-926-3302

■福岡営業所 〒816-0912 福岡県大野城市御笠川3丁目14-8 Tel.092-504-7171 Fax.092-504-7172

《樹脂製品製造》

■柏崎工場

〒945-0114 新潟県柏崎市大字藤井1287-4 Tel.0257-24-8222 Fax.0257-24-8221 ■柏崎第2工場 〒945-0114 新潟県柏崎市大字藤井西沖1338-3 Tel.0257-32-2600 Fax.0257-32-2606

本カタログの価格には消費税は含まれておりません。

※カタログ記載の内容につきましては製品改良のため予告なく変更する場合があります。 ※ISO適用範囲:本社工場

◆お求め・お問い合せは…



ISO9001