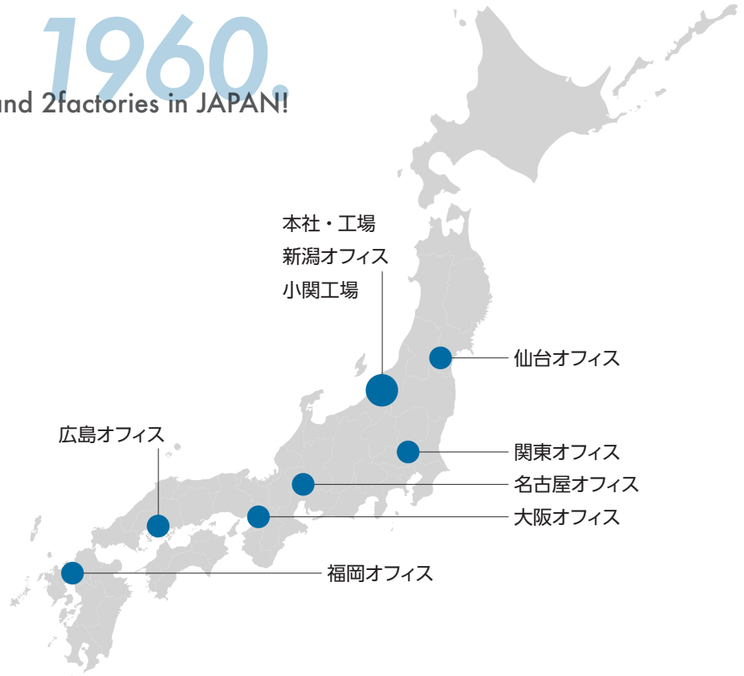
本社｜新潟オフィス

塗装｜小関工場

Since 1960.

We have 8 offices and 2factories in JAPAN!



本社・工場 新潟オフィス	〒959-1289 新潟県燕市東太田959-1 TEL.0256-62-4649　FAX.0256-64-4787
小関工場（塗装）	〒959-1286 新潟県燕市小関江東1358 TEL.0256- 47- 3011　FAX.0256- 47- 3051
仙台オフィス	〒989-3122 宮城県仙台市青葉区栗生5-18-17 TEL.022-796-8994　FAX.022-796-8995
関東オフィス	〒343-0807 埼玉県越谷市赤山町 1-160-1 TEL.048-971-8703　FAX.048-971-8706
名古屋オフィス	〒468-0002 愛知県名古屋市天白区焼山 1 丁目 904 TEL.052-680-9151　FAX.052-680-9152
大阪オフィス	〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場1-11-9 長堀安田ビル2F TEL.06-4708-8583　FAX.06-4708-8695
広島オフィス	〒733-0012 広島県広島市西区中広町2-26-15 TEL.082-533-7112　FAX.082-533-7113
福岡オフィス	〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前 3 丁目 7-35 TEL.092-292-7484　FAX.092-292-7485

換気の窓口.com

換気の窓口 .com

この印刷物は、2026年4月発行です。商品のデザイン・仕様・価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
※表示価格は全て税別価格です。

株式会社 更科製作所　換気フード・換気扇・換気部材・火災警報器・テレビドアホン

【直販】総合カタログ No.15D

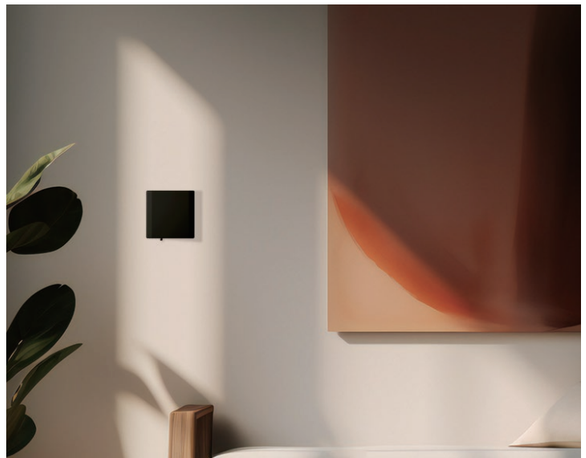
直販

Direct sales

総合カタログ
No.15D

換気の窓口®

SARA SHINA 株式会社更科製作所



お取引の流れ

直販価格でのお取引には「直販口座登録」が必要です

ホームページ（直販口座登録フォーム）、または FAX（直販口座登録申請書）から申請をお願い致します。

直販口座登録フォームから登録

弊社ホームページへアクセス
直販口座登録ページ ▶▶▶
https://sarashina-s.co.jp/account-registration

or

FAX にて直販口座登録申請書を送る

FAX 0256-64-4787

●お取引開始前にいずれかの方法で直販口座登録を行って下さい。
●直販口座登録が行われていない場合、ご注文を頂いても出荷はできませんので、ご了承ください。

ご注文方法

1. 換気の窓口 .com（WEB 簡単注文）からご注文

当日出荷 OK！（10 時までのご注文）
マイページで再注文可能！
多様な決済方法に対応 クレジットカード・銀行振込・請求書払い

※受注生産品・取寄品を含む場合は除く

① 換気の窓口 .com へアクセスし、新規加盟店登録をお願い致します。
② 直販口座登録後、3営業日以内に「直販価格」適用のアカウントへ切替致します。
③ クレジットカード、銀行振込、又はご請求書払いにて、ご注文頂けます。

2. 注文書（FAX・メール）からご注文

決済方法
銀行振込・請求書払い

① 弊社カタログ P111 の注文書をコピーまたは、ホームページからダウンロードし、品番・個数・会社名・電話番号・ご希望お届け日をご記入下さい。
② FAX 0256-64-4787 又は、メール info@sarashina-s.co.jp へお送り下さい。

出荷

直送

弊社からご指定の直送先へお届け致します。
※受注状況によっては、出荷までお時間がかかる場合もございます。予めご了承下さいませ。

地域	送料の条件	到着日の目安
北海道	1 回の発送金額が税別 1 万円以上は、無料です。 1 回の発送金額が税別 1 万円未満は、1,200 円かかります。	3 日～ 5 日後
本州 近畿一部地域中国地方を除く	1 回の発送金額が税別 1 万円以上は、無料です。 1 回の発送金額が税別 1 万円未満は、1,000 円かかります。	翌日～ 3 日後
和歌山県南部・三重県南部・中国地方 岡山・鳥取・広島・島根・山口・四国地方	1 回の発送金額が税別 1 万円以上は、無料です。 1 回の発送金額が税別 1 万円未満は、1,000 円かかります。	2 日～ 3 日後
九州地方	1 回の発送金額が税別 1 万円以上は、無料です。 1 回の発送金額が税別 1 万円未満は、1,000 円かかります。	3 日～ 4 日後
沖縄県	荷物 1 個口に付き、必ず 4,500 円かかります。	5 日～ 7 日後
離島	お問合せ下さい。	–

お支払い

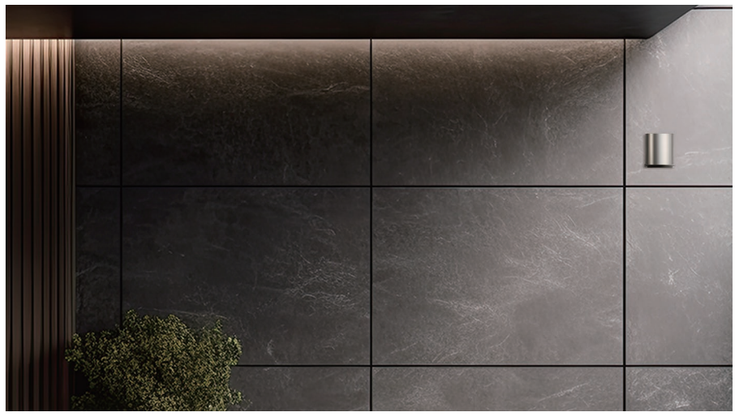
お取引条件に基づいたお支払方法にてご請求させて頂きます。
クレジットカード決済 / 銀行振込 / 請求書払い のいずれかでお支払い頂けます。
〈振込手数料について〉貴社にてご負担頂きますよう、お願い致します。

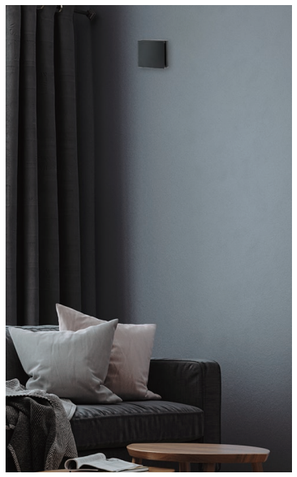
〈返品について〉返品商品は、ご返送時の状態に関わらず、全て検品を行います。
キズ・打痕がございますと、未開封商品でもご返金対象外となりますので、ご了承下さい。

目次

株式会社更科製作所
直販総合カタログ No.15D

お取引の流れ	1
取扱製品のご紹介	5-8
更科製作所の強み	9-10
24 時間換気プラン例	11-12
製品詳細	15-104
有効換気量表	105-110
ご注文書	111
換気プラン作成依頼書	112
フードのお手入れ・保証について	113





換気フード 13-44

TR	シリーズ	15-16
TRD	シリーズ	17-18
TR2	シリーズ	37
FP(D)	シリーズ	19-20
CR	シリーズ	21-22
CRD	シリーズ	23-24
RK(D)	シリーズ	25-26
CRS(D)	シリーズ	27-28
TF(D)	シリーズ	29-30
SF(D)	シリーズ	31-32
CP(D)	シリーズ	33-34
CC	シリーズ	35-36
TV(D)	シリーズ	38
GUS(D)	シリーズ	39-40
GK(D)	シリーズ	41-42
GV(D)	シリーズ	43-44

室内用給気口 45-48

SUR シリーズ	47
ZPR シリーズ	48

中間目次 49-50

パイプ用ファン 51-70

三菱電機	51-56
日本キヤリア	59-64
高須産業	67-70

ダクト用換気扇 57-76

三菱電機	57-58
日本キヤリア	65-66
高須産業	71-76

浴室乾燥暖房機 77-78

三菱電機	77
高須産業	78

第 1 種換気システム 79-90

ケイ・マック	79-82
協立エアテック	83-84
日本スティーベル	85-86
三菱電機	87-90

第 3 種換気システム 91-93

日本住環境	91-92
ケイ・マック	93

施工部材 94-96

日本住環境	94
高須産業	95
その他	96

一般換気扇・ウェザーカバー・給排気グリル 97-98

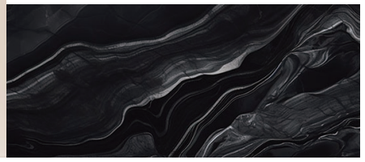
クーラーキャップ 99

火災警報器 100

能美防災	100

テレビドアホン 101-104

アイホン	101-104



White

白がまとう、エレガンス。

Outside

FP-100WH-KT
→ 19

TR-100WH-KT
→ 15-16

CR-100WH-K
→ 21-22

CRS-100WH-K
→ 27

RK-100WH-K
→ 25

TF-100WH-KT
→ 29

SF-100WH-KT
→ 31

CP-100WH-KT
→ 33

CC-100WH-K
→ 35

SC-75WH
【クーラーキャップ】→ 99

Inside

室内用給気口
SUR-100FC
→ 47

室内用給気口
ZPR-100FC
→ 48

パイプ用ファン
【三菱 PB】
V-8PELHB-SA → 52

パイプ用ファン
【高須】
PFF2-100A → 68

ダクト用換気扇
【日本キヤリア PB】
DVF-T10CB → 65

Black

黒でつくる、上質空間。

Outside

FP-100BK-KT
→ 19

TR-100BK-KT
→ 15-16

CR-100BK-K
→ 21-22

CRS-100BK-K
→ 27

RK-100BK-K
→ 25

TF-100BK-KT
→ 29

SF-100BK-KT
→ 31

CP-100BK-KT
→ 33

CC-100BK-K
→ 35

SC-75BK
【クーラーキャップ】→ 99

Inside

室内用給気口
SUR-100BK
→ 47

室内用給気口
ZPR-100BK
→ 48

パイプ用ファン【高須】
PFS2-100A-(K)
→ 67

パイプ用ファン【高須】
PFF2-100A-(K)
→ 68

ダクト用換気扇【日本キヤリア】
本体：DVF-XT10C
ルーバー：DV-X10RV(K)
→ 65

洗練されたデザインは、建物の美観を保ち、街並みの景観と調和します。

TR/TRD/TR2 シリーズ

→ 15-18,37

上下貫通角型

GOOD DESIGN

side

標準
TR シリーズ→ 15-16

防火ダンパー付
TRD シリーズ→ 17-18

薄壁対応
TR2 シリーズ→ 37

上下貫通型で風を逃がし、雨を入れない。

CR/CRD シリーズ

→ 21-24

角深型

side

標準 CR シリーズ

防火ダンパー付
CRD シリーズ

フード下部が斜めに下がっているので、雨仕舞の良い設計。

FP/FPD シリーズ

→ 19-20

角型コンパクト

side

標準 FP シリーズ

防火ダンパー付
FPD シリーズ

超コンパクト設計。無駄のないデザインに加え、低価格。

RK/RKD シリーズ

→ 25-26

自然給気専用

side

標準 RK シリーズ

防火ダンパー付
RKD シリーズ

自然給気専用の極薄 R 形状。風雨の侵入を最小限に防ぐ。

CP/CPD シリーズ

→ 33-34

お手入れラクラク

side

標準 CP シリーズ

防火ダンパー付
CPD シリーズ

お手入れが簡単にできる、フードビス止め設計。

カラー説明：クリア　シルバーメタリック　アイボリー　ブラウン　ブラック　ホワイト

TF/TFD シリーズ

→ 29-30

円型：水切板付

side

標準 TF シリーズ

防火ダンパー付
TFD シリーズ

円型フラットデザイン。水切板付で、外壁汚れを軽減。

SF/SFD シリーズ

→ 31-32

円型：水切板無

side

標準 SF シリーズ

防火ダンパー付
SFD シリーズ

円型フラットデザイン。水切板無しでよりシンプルな設計。

CRS/CRSD シリーズ

→ 27-28

防音仕様

side

標準 CRS シリーズ

防火ダンパー付
CRSD シリーズ

防音仕様のデザインフード。フード内面に吸音材付き。

CC シリーズ

→ 35-36

寒冷地・結露対策

side

標準 CC シリーズ
※防火ダンパー付はありません。

適合室内用給気口
SURD-100FCC

寒冷地仕様 / 結露対策フード。寒冷地・浴室に最適。

GK/GKD シリーズ

→ 41-42

標準 GKシリーズ

FD付 GKDシリーズ

慣れ親しんだデザインの丸型フード。オールステンレス製でサビに強い。

GUS/GUSD シリーズ

→ 39-40

標準 GUS シリーズ

FD付 GUSDシリーズ

フード表面にパラボラデザインを施したＵ型フード。

GV/GVD シリーズ

→ 43-44

標準 GVシリーズ

FD付 GVDシリーズ

TV/TVD シリーズ

→ 38

標準 TVシリーズ

FD付 TVDシリーズ

クーラーキャップ

→ 99

屋外用 SCシリーズ

屋内用
PC-75A

カラー説明：クリア　シルバーメタリック　アイボリー　ブラウン　ブラック　ホワイト

Products | 製品のご紹介

室内用給気口 → 47-48

SUR シリーズ → 47

レバー式室内用給気口。
左右のスライドで開口度調節可能。（4 段階）
上部吹出しで冷気緩和。

ZPR シリーズ → 48

プッシュ式室内用給気口。
指で軽く押すだけで、開口度調節可能。（3 段階）
出幅 8.5㎜のスリム設計。

PB パイプ用ファン → 52,59-62

MITSUBISHI ELECTRIC 三菱 → 52

PB

羽根脱着可能

全 5 機種

世界最小モーター minimo 搭載で、低消費電力・大風量・静音運転を実現。

TOSHIBA 日本キヤリア → 59-62

PB

羽根脱着可能

全 10 機種

サイレントクリーンファン搭載で、羽根が取り外せるから、お掃除が楽なパイプ用ファン。

三菱電機 → 51-58,77,87-90

パイプ用ファン → 51-56

ダクト用換気扇 → 57-58

浴室乾燥暖房換気システム → 77

差圧式給気ユニット → 58

日本キヤリア → 59-66

パイプ用ファン → 59-64

ダクト用換気扇 → 65-66

高須産業 → 67-76,78,95-96

パイプ用ファン → 67-70

ダクト用換気扇 → 71-76

浴室換気乾燥暖房機 → 78

換気部材・他 → 95-97

第1種換気システム → 79-90

aire サベスト

ロスナイ

取扱メーカー

協立エアテック株式会社　ケイ・マック株式会社　STIEBEL ELTRON　MITSUBISHI ELECTRIC

第3種換気システム → 91-93

ルフロ®400

aire ラベスト

取扱メーカー

日本住環境株式会社　ケイ・マック株式会社

火災警報器 → 100

能美防災

煙式

熱式

テレビドアホン → 101-104

アイホン

施工部材 → 94

日本住環境

TR シリーズ
→ 15

建物が受ける風は、下から吹き上げる場合が多い為、下部が開いている換気フードから雨風が屋内へ侵入したり、強風時に風が屋内に逆流するという構造的な問題点があります。その解決策として、フードの上部を開けて上下を貫通させた構造にすることにより、下から吹き上げた風を、そのまま上に逃がす事で、雨水や風が室内へ侵入するのを防ぐ構造にしました。 フード内上部には、雨除け板が付いており、雨除け板に降った雨水は、フード内部のガラリ（羽根）の両側を落下する形状になっています。また、壁からの出幅を極力薄くし、スマートな R 型デザインとしました。

GOOD DESIGN

更科製作所は、革新的なアイデアと確かな技術力、そして美しいデザインを追求してきました。

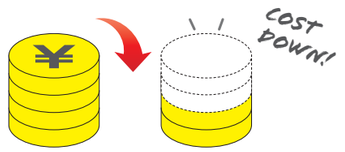
その姿勢が認められ、グッドデザイン賞を受賞。

これからも、お客様に喜んでいただける製品を生み出し続けてまいります。

換気の窓口 .com

Our Advantage | 私たちの強み

更科製作所は、換気フードに特化した専門メーカーとして、日本全国に直接販売を展開しています。換気部材のメーカー直販を行っているのは、日本国内で唯一となっており、非常にコスト効率の良い仕入れを実現することができます。市場価格よりも大幅にお得に商品をご購入頂けます。品質においては社内一貫生産体制を敷いており、企画・設計から製造・出荷まで全工程を弊社で一元管理しています。
全国7拠点に営業拠点があり、2026年1月時点で全国 **13,000社以上**からご利用頂いております。



メーカー直販のため、今より格段に安価！

メーカー直販で、卸業者や小売店を通さずに低価格で提供しています。直販であるからといって価格に大きな利幅を上乗せすることは避けており、真の直販の意味を体現しています。ぜひ、価格表をご覧頂き、比較してみて下さい。

換気扇類やシステム部材も豊富な品揃え！

三菱電機と日本キャリアは、当社のプライベートブランド商品を生産しています。三菱電機は5機種・日本キャリアは8機種のパイプ用ファンを生産供給しています。また、ダクト式熱交換・ロスナイ・ダクトレス熱交換・他各種換気システムも取り扱っており、様々な換気方法に対応しております。

建物の美観を保つ新世代のデザイン！

弊社独自の設計・デザインによる、今までにないデザインフードのカテゴリを構築し、TR・TRD シリーズは、グッドデザイン賞を受賞しました。6色 (※) を在庫・即納しています。また、6色 (※) を在庫する換気フードメーカーは、弊社だけです。

※色数は、機種によって異なります。

重塩害地域仕様の二重塗装を標準採用！

換気フードの塗装は、カチオン電着塗装+粉体塗装、重塩害地域仕様です。下地処理として、カチオン電着塗装を施し、トップコートに粉体塗装を採用。錆に対し、強靭な耐久性があります。 ※クリア色は、ステンレスの色を残すために、粉体塗装のみです。

24時間換気プランを無料支援！

1種（全熱交換含む）・3種（ダクト式・ダクトレス式）・他どの換気方法でも、ワンストップで対応致します。
平面図・断面図等、天井高記載の資料をメールでお送り頂ければ、換気風量計算書・お見積書・換気プラン図を返信致します。

簡単ネット注文！いつもの注文も対応！

換気の窓口 .com の加盟店登録後、弊社 HP から直販口座登録をして頂ければ、3営業日以内に直販価格に適応したアカウントへ切替致します。10：00迄のご注文は、在庫品の場合当日出荷致します。ご請求書払いにも対応しております。
（初回はクレジットカード決済 / 銀行前振込）

換気の窓口 .com

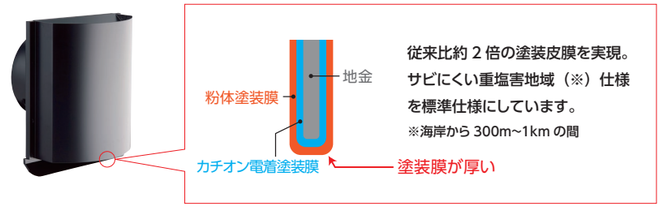
塗装について

更科製作所の換気フードは、カチオン電着塗装と粉体焼付塗装の二重塗装を採用しており、腐食耐力も抜群です。

※クリア色は、ステンレスの色を残すために、粉体塗装のみです。

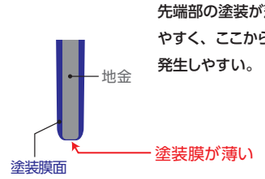
ステンレス〈素材〉	＋	カチオン電着塗装〈下地〉	＋	粉体焼付塗装〈仕上げ〉
ステンレスとは、英語で「サビにくい」という意味です。その名の通り、ステンレスは他の金属に比べてサビにくい事が、大きな特長です。		自動車のボディー等にも使用される塗装方法です。密着した均一の塗膜を形成するので、当社製の換気フードでは、サビ止めとして使用しています。		静電気の作用で、粉状の塗料を製品に付着させ、焼き付けます。従来の溶剤焼付塗装より、塗膜が2倍以上厚く、地金 (SUS) の端面も、厚い塗膜を形成します。

〈当社製〉カチオン電着塗装+粉体焼付塗装

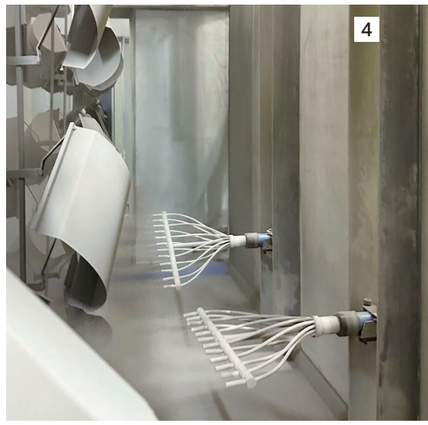


従来比約 2 倍の塗装皮膜を実現。サビにくい重塩害地域（※）仕様を標準仕様にしています。
※海岸から 300m~1km の間

溶剤焼付塗装



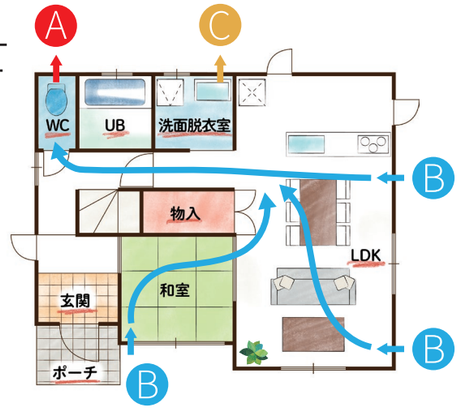
先端部の塗装が薄くなりやすく、ここからサビが発生しやすい。



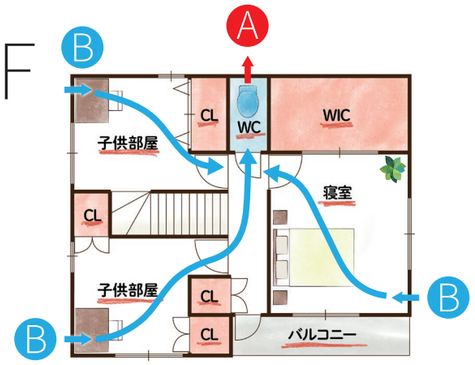
1. 小関工場（塗装）　2. カチオン電着塗装前の換気フード　3. カチオン電着塗装後の換気フード　4. 自動塗装機

4LDK 36坪

1F



2F



A 排気

Outside

GOOD DESIGN

上下貫通型
角型デザインフード
TR-100HL-T
（クリア色 / 防虫網無）

Inside

三菱電機製
パイプ用ファン
とじピタ
V-8PELHB-SA

羽根着脱可能

B 給気

Outside

自然給気専用
極薄コンパクトフード
RK-100HL-K
（クリア色 / 防虫網付）

Inside

室内用給気口
プッシュ式
ZPR-100FC
（ホワイト）

C 排気

Outside

GOOD DESIGN

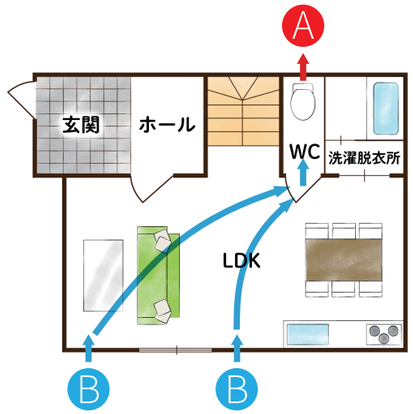
上下貫通型
角型デザインフード
TR-100HL-T
（クリア色 / 防虫網無）

Inside

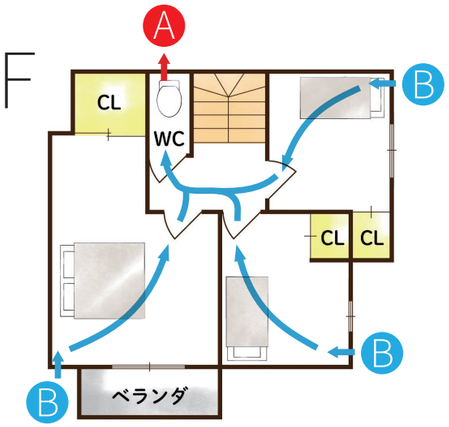
三菱電機製
ダクト用換気扇
VD-10ZLC14-S

3LDK 30坪

1F



2F



A 排気

Outside

角型コンパクト
デザインフード
FP-100HL-T
（クリア色 / 防虫網無）

Inside

三菱製パイプ用ファン
プライベートブランド
スタンダードタイプ
V-8PHB-SA

羽根着脱可能

B 給気

Outside

自然給気専用
極薄コンパクトフード
RK-100HL-K
（クリア色 / 防虫網付）

Inside

室内用給気口
プッシュ式
ZPR-100FC
（ホワイト）

24時間換気お見積無料

詳しくはお問合せ下さい！
0256-62-4649

24時間換気プランを無料でご提案・お見積致します。（換気プラン作成依頼書→112）
第3種換気システム・第1種全熱交換セントラル換気システム共に承ります。平面図・断面図（各室天井高が分かる資料等）・換気フードの機種や色・その他ご要望を、メール（PDF）または FAX でお送りください。換気風量計算書・お見積・換気プラン図を返信致します。
※ご依頼内容や受付の混雑状況により、プラン作成にお時間を頂く場合がございます。※換気フードは更科製作所製品を選定致します。（第1種換気システムダクトレスを除く）

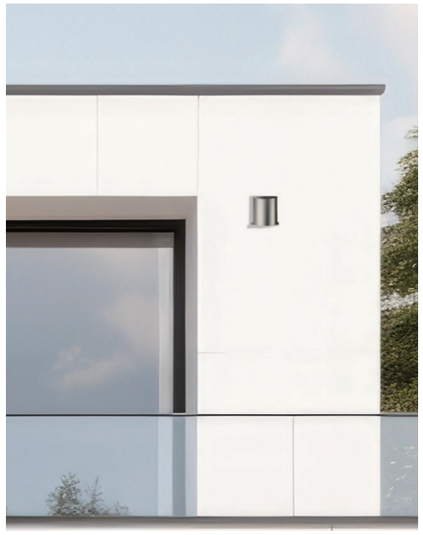
換気計算課 直通窓口
Tel ：0256-64-7179
Fax：0256-64-4787
E-mail：24kanki@sarashina-s.co.jp
株式会社 更科製作所 換気計算グループ宛

その他のお問合せ（代表）
Tel ：0256-62-4649
Fax：0256-64-4787
E-mail：info@sarashina-s.co.jp

hood

建物の美観を保つ、新世代のデザインフード。弊社独自の設計・デザインによる、今までにない「デザインフード」のカテゴリを構築し、TR・TRD シリーズは、グッドデザイン賞を受賞しました。6色※1 を常備在庫し、即納しています。また、6色※1 を在庫する換気フードメーカーは、弊社だけです。塗装は、下地にカチオン電着塗装※2、仕上げに粉体塗装を施し、重塩害地域にも耐えうる防錆仕様になっています。世界に認められた金属加工の町「燕市」から、自信をもって全国のお客様へ直接お届け致します。

※1　色数は、機種によって異なります。
※2　クリア色は、金属の色を生かす為、粉体塗装のみ



ventilation

GOOD DESIGN ｜ TR シリーズ ｜ 上下貫通角型スタイリッシュデザインフード

防虫網 付・無 ｜ 全6色 ｜ 呼び径：50・75・100・125・150・200mm

当社販売実績 No.1 発売14周年！

TR-100HL-KT（クリア）

クリア

シルバーメタリック

アイボリー

ブラウン

ブラック

ホワイト

横

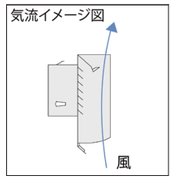
下

背面
(防虫網付)

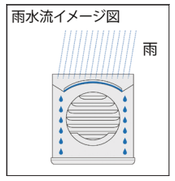
特長

■低圧損タイプ　※常時機械排気にご使用の場合は、防虫網無を推奨致します。
■フード表面に R 形状を施し、下から吹き上げる風はそのまま上へ通り抜ける構造
■フード内部に水除け板があり、雨水はガラリを避けた両側から落ちる構造
■雨水がガラリ内部に入っても、パイプの奥への浸入を防ぐ水止裏板付
■ノック式の穴 2 か所とステンレスのビス 2 本で外壁にしっかり固定できる
■薄型設計で、隣地境界が狭い場所に最適
■カチオン電着塗装+粉体塗装（クリア色は粉体塗装のみ）

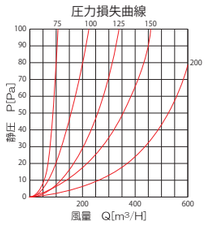
気流イメージ図



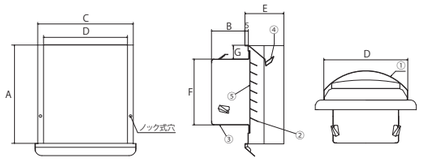
雨水流イメージ図



圧力損失曲線図



寸法



仕様

部品名	材質	規格
① フード	SUS304	t0.5
② ガラリ	SUS304	t0.5
③ パイプガイド	SUS430J1L	t0.5
④ 雨除け板	SUS304	t0.5
⑤ 防虫網	SUS304	10 メッシュ

品番の見方

製品No	品番	色	カチオン下地処理	製品寸法 A	B	C	D	E	F	G	防虫網	水止め裏板	有効開口面積	呼び径(mm)	梱包入数	定価(消費税別)
428	TR-50HL-KT	クリア	×	144	29.5	140	123	57	47	45	●	●	10.3㎠	φ 50	24	8,000 円
430	TR-50SM-KT	シルバーメタリック	●													
297	TR-75HL-KT	クリア	×	144	43	140	123	57	73.5	32	●	●	32.3㎠	φ 75	24	8,000 円
299	TR-75HL-T	クリア	×								×	●	39.9㎠			
296	TR-75SM-KT	シルバーメタリック	●								●	●	32.3㎠			
298	TR-75SM-T	シルバーメタリック	●								×	●	39.9㎠			
288	TR-75IV-KT ※	アイボリー	●								●	●	32.3㎠			
289	TR-75IV-T ※	アイボリー	●								×	●	39.9㎠			
290	TR-75BR-KT ※	ブラウン	●								●	●	32.3㎠			
291	TR-75BR-T ※	ブラウン	●								×	●	39.9㎠			
292	TR-75BK-KT ※	ブラック	●								●	●	32.3㎠			
293	TR-75BK-T ※	ブラック	●								×	●	39.9㎠			
294	TR-75WH-KT ※	ホワイト	●								●	●	32.3㎠			
295	TR-75WH-T ※	ホワイト	●								×	●	39.9㎠			
337	TR-100HL-KT	クリア	×	144	49	140	123	57	96.4	20	●	●	38.4㎠	φ 100	24	7,500 円
336	TR-100HL-T	クリア	×								×	●	47.4㎠			
304	TR-100SM-KT	シルバーメタリック	●								●	●	38.4㎠			
300	TR-100SM-T	シルバーメタリック	●								×	●	47.4㎠			
305	TR-100IV-KT	アイボリー	●								●	●	38.4㎠			
301	TR-100IV-T	アイボリー	●								×	●	47.4㎠			
306	TR-100BR-KT	ブラウン	●								●	●	38.4㎠			
302	TR-100BR-T	ブラウン	●								×	●	47.4㎠			
307	TR-100BK-KT	ブラック	●								●	●	38.4㎠			
303	TR-100BK-T	ブラック	●								×	●	47.4㎠			
333	TR-100WH-KT	ホワイト	●								●	●	38.4㎠			
332	TR-100WH-T	ホワイト	●								×	●	47.4㎠			
530	TR-125HL-K	クリア	×	200	56	192	175	84.5	122	34	●	×	68.8㎠	φ 125	12	10,400 円
531	TR-125HL	クリア	×								×	×	78.9㎠			
528	TR-125SM-K	シルバーメタリック	●								●	×	68.8㎠			
529	TR-125SM	シルバーメタリック	●								×	×	78.9㎠			
532	TR-125IV-K	アイボリー	●								●	×	68.8㎠			
533	TR-125IV	アイボリー	●								×	×	78.9㎠			
534	TR-125BR-K	ブラウン	●								●	×	68.8㎠			
535	TR-125BR	ブラウン	●								×	×	78.9㎠			
536	TR-125BK-K	ブラック	●								●	×	68.8㎠			
537	TR-125BK	ブラック	●								×	×	78.9㎠			
538	TR-125WH-K	ホワイト	●								●	×	68.8㎠			
539	TR-125WH	ホワイト	●								×	×	78.9㎠			
339	TR-150HL-KT	クリア	×	200	56	192	175	84.5	145	22.5	●	●	79.8㎠	φ 150	12	10,400 円
338	TR-150HL-T	クリア	×								×	●	105.1㎠			
312	TR-150SM-KT	シルバーメタリック	●								●	●	79.8㎠			
308	TR-150SM-T	シルバーメタリック	●								×	●	105.1㎠			
313	TR-150IV-KT	アイボリー	●								●	●	79.8㎠			
309	TR-150IV-T	アイボリー	●								×	●	105.1㎠			
314	TR-150BR-KT	ブラウン	●								●	●	79.8㎠			
310	TR-150BR-T	ブラウン	●								×	●	105.1㎠			
315	TR-150BK-KT	ブラック	●								●	●	79.8㎠			
311	TR-150BK-T	ブラック	●								×	●	105.1㎠			
335	TR-150WH-KT	ホワイト	●								●	●	79.8㎠			
334	TR-150WH-T	ホワイト	●								×	●	105.1㎠			
500	TR-200SM-KT	シルバーメタリック	●	258	69.5	250	231	105	195	26.5	●	●	143㎠	φ 200	1	20,800 円
501	TR-200SM-T	シルバーメタリック	●								×	●	167.7㎠			
504	TR-200IV-KT ※	アイボリー	●								●	●	143㎠			
505	TR-200IV-T ※	アイボリー	●								×	●	167.7㎠			
506	TR-200BR-KT ※	ブラウン	●								●	●	143㎠			
507	TR-200BR-T ※	ブラウン	●								×	●	167.7㎠			
508	TR-200BK-KT ※	ブラック	●								●	●	143㎠			
509	TR-200BK-T ※	ブラック	●								×	●	167.7㎠			
510	TR-200WH-KT ※	ホワイト	●								●	●	143㎠			
511	TR-200WH-T ※	ホワイト	●								×	●	167.7㎠			

常備在庫品

※は受注生産品の為、受注後14営業日(土日祝日を除く)以降の発送となります。

※指定色の場合は別途御見積りさせていただきます。
※偏心の場合はご相談下さい。
※本品は換気以外の目的には使用しないでください。（下水・浄化槽等の通気用途など）

GOOD DESIGN | TRD シリーズ | 上下貫通角型スタイリッシュデザインフード

ビス組立式 | 防虫網 付・無 | 全6色 | 呼び径：100・125・150・200mm

TRD-100HL-KT（クリア）

クリア

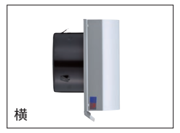
シルバーメタリック

アイボリー

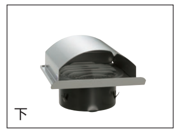
ブラウン

ブラック

ホワイト



横



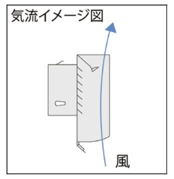
下

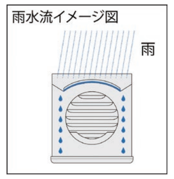
背面
（防虫網付）

特長

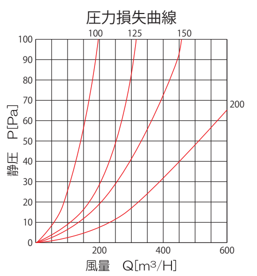
■低圧損タイプ　※常時機械排気にご使用の場合は、防虫網無を推奨致します。
■フード表面に R 形状を施し、下から吹き上げる風はそのまま上へ通り抜ける構造
■フード内部に水除け板があり、雨水はガラリを避けた両側から落ちる構造
■雨水がガラリ内部に入っても、パイプの奥への浸入を防ぐ水止裏板付
■ノック式の穴 2 か所とステンレスのビス 2 本で外壁にしっかり固定できる
■薄型設計で、隣地境界が狭い場所に最適
■ビス組立式なので、施工後もフード・ガラリ部を取り外し、ヒューズ交換やメンテナンスが行える
■標準セットされている温度ヒューズは 72℃
　※キッチンや火気室の排気にご使用の場合は 120℃温度ヒューズをご指定・ご使用下さい
■カチオン電着塗装+粉体塗装（クリア色は粉体塗装のみ）

特定防火該当品	
72℃	第 18EG491 号
120℃	第 08EG004 号

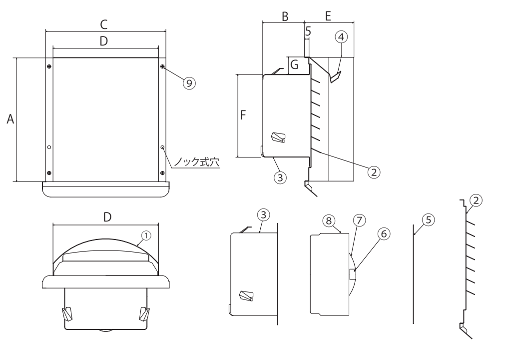




圧力損失曲線図



寸法



仕様

部品名	材質	規格
① フード	SUS304	t0.5
② ガラリ	SUS304	t0.5
③ パイプガイド	SUS430J1L	t0.5 カチオン電着塗装
④ 雨除け板	SUS304	t0.5
⑤ 防虫網	SUS304	10 メッシュ
⑥ 温度ヒューズ	銅	–
⑦ ダンパー羽根	SPHC-P	t1.6 カチオン電着塗装
⑧ ダンパー本体	SPHC-P	t1.6 カチオン電着塗装
⑨ ビス	SUS304	M3 × 3
ハンダ　標準・公称溶解温度　72℃（120℃有）		

品番の見方

シリーズ名：TR
防火ダンパー：D
呼び径（mm）：100
カラー：SM
防虫網付：K
水止め付：T

TR D - 100 SM - K T

製品No	品番	色	カチオン下地処理	製品寸法 A	B	C	D	E	F	G	防虫網	水止め裏板	有効開口面積	呼び径(mm)	梱包入数	定価(消費税別)
341	TRD-100HL-KT	クリア	×	144	49	140	123	57	96.4	20.3	●	●	34.9㎠	φ 100	24	9,600 円
340	TRD-100HL-T	クリア	×								×	●	41.0㎠			
320	TRD-100SM-KT	シルバーメタリック	●								●	●	34.9㎠			
316	TRD-100SM-T	シルバーメタリック	●								×	●	41.0㎠			
321	TRD-100IV-KT	アイボリー	●								●	●	34.9㎠			
317	TRD-100IV-T	アイボリー	●								×	●	41.0㎠			
322	TRD-100BR-KT	ブラウン	●								●	●	34.9㎠			
318	TRD-100BR-T	ブラウン	●								×	●	41.0㎠			
323	TRD-100BK-KT	ブラック	●								●	●	34.9㎠			
319	TRD-100BK-T	ブラック	●								×	●	41.0㎠			
345	TRD-100WH-KT	ホワイト	●								●	●	34.9㎠			
344	TRD-100WH-T	ホワイト	●								×	●	41.0㎠			
542	TRD-125HL-K	クリア	×	200	66.5	192	175	84.5	122	34	●	×	59.1㎠	φ 125	12	13,300 円
543	TRD-125HL	クリア	×								×	×	72.7㎠			
540	TRD-125SM-K	シルバーメタリック	●								●	×	59.1㎠			
541	TRD-125SM	シルバーメタリック	●								×	×	72.7㎠			
544	TRD-125IV-K ※	アイボリー	●								●	×	59.1㎠			
545	TRD-125IV ※	アイボリー	●								×	×	72.7㎠			
546	TRD-125BR-K ※	ブラウン	●								●	×	59.1㎠			
547	TRD-125BR ※	ブラウン	●								×	×	72.7㎠			
548	TRD-125BK-K ※	ブラック	●								●	×	59.1㎠			
549	TRD-125BK ※	ブラック	●								×	×	72.7㎠			
550	TRD-125WH-K ※	ホワイト	●								●	×	59.1㎠			
551	TRD-125WH ※	ホワイト	●								×	×	72.7㎠			
343	TRD-150HL-KT	クリア	×	200	71	192	175	84.5	145	22.5	●	●	72.0㎠	φ 150	12	13,300 円
342	TRD-150HL-T	クリア	×								×	●	98.9㎠			
328	TRD-150SM-KT	シルバーメタリック	●								●	●	72.0㎠			
324	TRD-150SM-T	シルバーメタリック	●								×	●	98.9㎠			
329	TRD-150IV-KT	アイボリー	●								●	●	72.0㎠			
325	TRD-150IV-T	アイボリー	●								×	●	98.9㎠			
330	TRD-150BR-KT	ブラウン	●								●	●	72.0㎠			
326	TRD-150BR-T	ブラウン	●								×	●	98.9㎠			
331	TRD-150BK-KT	ブラック	●								●	●	72.0㎠			
327	TRD-150BK-T	ブラック	●								×	●	98.9㎠			
347	TRD-150WH-KT	ホワイト	●								●	●	72.0㎠			
346	TRD-150WH-T	ホワイト	●								×	●	98.9㎠			
512	TRD-200SM-KT	シルバーメタリック	●	258	108	250	231	105	195	26.5	●	●	126.6㎠	φ 200	1	31,400 円
513	TRD-200SM-T	シルバーメタリック	●								×	●	154.4㎠			
516	TRD-200IV-KT ※	アイボリー	●								●	●	126.6㎠			
517	TRD-200IV-T ※	アイボリー	●								×	●	154.4㎠			
518	TRD-200BR-KT ※	ブラウン	●								●	●	126.6㎠			
519	TRD-200BR-T ※	ブラウン	●								×	●	154.4㎠			
520	TRD-200BK-KT ※	ブラック	●								●	●	126.6㎠			
521	TRD-200BK-T ※	ブラック	●								×	●	154.4㎠			
522	TRD-200WH-KT ※	ホワイト	●								●	●	126.6㎠			
523	TRD-200WH-T ※	ホワイト	●								×	●	154.4㎠			

常備在庫品

※は受注生産品の為、受注後14営業日(土日祝日を除く)以降の発送となります。

※指定色の場合は別途御見積りさせていただきます。
※本品は換気以外の目的には使用しないでください。（下水・浄化槽等の通気用途など）

換気フード
室内用給気口
パイプ用ファン
ダクト用換気扇
浴室乾燥暖房機
第1種換気システム
第3種換気システム
施工部材
一般換気扇 給排気グリル ウェザーカバー
クーラーキャップ
火災警報器
テレビドアホン

FP シリーズ ｜ 角型コンパクトデザインフード

防虫網 付・無 ｜ 全6色 ｜ 呼び径：100・150mm

FP-100HL-KT（クリア）

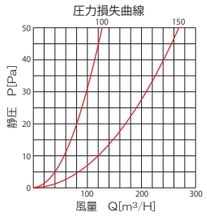
クリア　シルバーメタリック　アイボリー
ブラウン　ブラック　ホワイト

特長

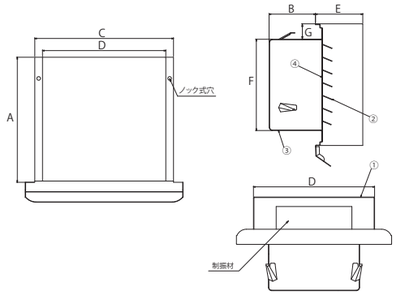
■超コンパクトデザインの角型フードです。
■極限までシンプルを追求したデザインは、建物の美観を更にシャープな印象に仕上げます。
■天井裏に制振材付きで、雨音を軽減します。
■ノック式穴（2 カ所）が付いているので、ビスで外壁にしっかり固定出来ます。
（ビスは付属しておりません。ステンレス製のビスをご使用下さい。）
■カチオン電着塗装+粉体塗装（クリア色は粉体塗装のみ）
※常時機械排気にご使用の場合は、防虫網無を推奨致します。

◀ 500ml ペットボトルと
比べてみても
こんなにコンパクト!

圧力損失曲線図



寸法



仕様

部品名	材質	規格
① フード	SUS304	t0.5
② ガラリ	SUS304	t0.4
③ パイプガイド	SUS430J1L	t0.5
④ 防虫網	SUS304	10 メッシュ

品番の見方

シリーズ名　カラー　水止め付
FP - 100 SM - K T
呼び径(mm)　防虫網付

製品No	品番	色	カチオン下地処理	製品寸法（mm） A	B	C	D	E	F	G	防虫網	水止め裏板	有効開口面積	呼び径(mm)	梱包入数	定価(消費税別)
774	FP-100HL-KT	クリア	×	128.5	49	144	128	50	96.4	16	●	●	36.7㎠	φ100	24	5,700円
775	FP-100HL-T	クリア	×								×	●	38.8㎠			
728	FP-100SM-KT	シルバーメタリック	●								●	●	36.7㎠			
729	FP-100SM-T	シルバーメタリック	●								×	●	38.8㎠			
730	FP-100IV-KT	アイボリー	●								●	●	36.7㎠			
731	FP-100IV-T	アイボリー	●								×	●	38.8㎠			
732	FP-100BR-KT	ブラウン	●								●	●	36.7㎠			
733	FP-100BR-T	ブラウン	●								×	●	38.8㎠			
734	FP-100BK-KT	ブラック	●								●	●	36.7㎠			
735	FP-100BK-T	ブラック	●								×	●	38.8㎠			
736	FP-100WH-KT	ホワイト	●								●	●	36.7㎠			
737	FP-100WH-T	ホワイト	●								×	●	38.8㎠			
776	FP-150HL-KT	クリア	×	186	70	202	186	70	145	19.7	●	●	72.0㎠	φ150	12	9,300円
777	FP-150HL-T	クリア	×								×	●	82.1㎠			
738	FP-150SM-KT	シルバーメタリック	●								●	●	72.0㎠			
739	FP-150SM-T	シルバーメタリック	●								×	●	82.1㎠			
740	FP-150IV-KT	アイボリー	●								●	●	72.0㎠			
741	FP-150IV-T	アイボリー	●								×	●	82.1㎠			
742	FP-150BR-KT	ブラウン	●								●	●	72.0㎠			
743	FP-150BR-T	ブラウン	●								×	●	82.1㎠			
744	FP-150BK-KT	ブラック	●								●	●	72.0㎠			
745	FP-150BK-T	ブラック	●								×	●	82.1㎠			
746	FP-150WH-KT	ホワイト	●								●	●	72.0㎠			
747	FP-150WH-T	ホワイト	●								×	●	82.1㎠			

常備在庫品

※指定色の場合は別途御見積りさせていただきます。
※偏心の場合はご相談下さい。
※本品は換気以外の目的には使用しないでください。（下水・浄化槽等の通気用途など）

防火ダンパー付

FPD シリーズ ｜ 角型コンパクトデザインフード

ビス組立式 ｜ 防虫網 付・無 ｜ 全6色 ｜ 呼び径：100・150mm

FPD-100HL-KT（クリア）

クリア　シルバーメタリック　アイボリー
ブラウン　ブラック　ホワイト

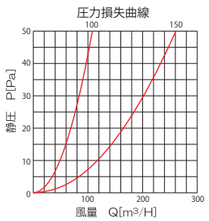
特長

■超コンパクトデザインの角型フードです。
■極限までシンプルを追求したデザインは、建物の美観を更にシャープな印象に仕上げます。
■天井裏に制振材付きで、雨音を軽減します。
■ノック式穴（2 カ所）が付いているので、ビスで外壁にしっかり固定出来ます。
（ビスは付属しておりません。ステンレス製のビスをご使用下さい。）
■ビス組立式なので、施工後もフード・ガラリ部を取り外し、ヒューズ交換やメンテナンスが行えます。
■標準セットされている温度ヒューズは 72℃
※キッチンや火気室の排気にご使用の場合は 120℃温度ヒューズをご指定・ご使用下さい
■カチオン電着塗装+粉体塗装（クリア色は粉体塗装のみ）
※常時機械排気にご使用の場合は、防虫網無を推奨致します。

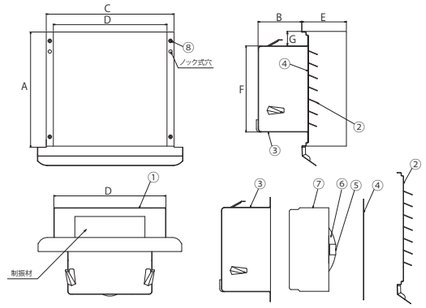
特定防火該当品	
72℃	第 18EG491 号
120℃	第 08EG004 号

◀ 500ml ペットボトルと
比べてみても
こんなにコンパクト!

圧力損失曲線図



寸法



仕様

部品名	材質	規格
① フード	SUS304	t0.5
② ガラリ	SUS304	t0.4
③ パイプガイド	SUS430J1L	t0.5 カチオン電着塗装
④ 防虫網	SUS304	10 メッシュ
⑤ 温度ヒューズ	銅	－
⑥ ダンパー羽根	SPHC-P	t1.6 カチオン電着塗装
⑦ ダンパー本体	SPHC-P	t1.6 カチオン電着塗装
⑧ ビス	SUS304	M3 × 3
ハンダ 標準・公称溶解温度 72℃（120℃有）		

品番の見方

シリーズ名　カラー　水止め付
FP D - 100 SM - K T
防火ダンパー　呼び径(mm)　防虫網付

製品No	品番	色	カチオン下地処理	製品寸法 A	B	C	D	E	F	G	防虫網	水止め裏板	有効開口面積	呼び径(mm)	梱包入数	定価(消費税別)
778	FPD-100HL-KT	クリア	×	128.5	49	144	128	50	96.4	16	●	●	28.2㎠	φ100	24	7,900円
779	FPD-100HL-T	クリア	×								×	●	33.0㎠			
748	FPD-100SM-KT	シルバーメタリック	●								●	●	28.2㎠			
749	FPD-100SM-T	シルバーメタリック	●								×	●	33.0㎠			
750	FPD-100IV-KT	アイボリー	●								●	●	28.2㎠			
751	FPD-100IV-T	アイボリー	●								×	●	33.0㎠			
752	FPD-100BR-KT	ブラウン	●								●	●	28.2㎠			
753	FPD-100BR-T	ブラウン	●								×	●	33.0㎠			
754	FPD-100BK-KT	ブラック	●								●	●	28.2㎠			
755	FPD-100BK-T	ブラック	●								×	●	33.0㎠			
756	FPD-100WH-KT	ホワイト	●								●	●	28.2㎠			
757	FPD-100WH-T	ホワイト	●								×	●	33.0㎠			
800	FPD-150HL-KT	クリア	×	186	70	202	186	70	145	19.7	●	●	70.7㎠	φ150	12	11,700円
801	FPD-150HL-T	クリア	×								×	●	79.6㎠			
758	FPD-150SM-KT	シルバーメタリック	●								●	●	70.7㎠			
759	FPD-150SM-T	シルバーメタリック	●								×	●	79.6㎠			
760	FPD-150IV-KT	アイボリー	●								●	●	70.7㎠			
761	FPD-150IV-T	アイボリー	●								×	●	79.6㎠			
762	FPD-150BR-KT	ブラウン	●								●	●	70.7㎠			
763	FPD-150BR-T	ブラウン	●								×	●	79.6㎠			
764	FPD-150BK-KT	ブラック	●								●	●	70.7㎠			
765	FPD-150BK-T	ブラック	●								×	●	79.6㎠			
766	FPD-150WH-KT	ホワイト	●								●	●	70.7㎠			
767	FPD-150WH-T	ホワイト	●								×	●	79.6㎠			

常備在庫品

※指定色の場合は別途御見積りさせていただきます。
※本品は換気以外の目的には使用しないでください。（下水・浄化槽等の通気用途など）

CR シリーズ ｜ 角型スタイリッシュデザインフード

防虫網 付・無 ｜ 全6色 ｜ 呼び径：75・100・125・150・200mm ※φ 200 のみビス組立式

CR-100HL-K（クリア）

クリア

シルバーメタリック

アイボリー

ブラウン

ブラック

ホワイト

横

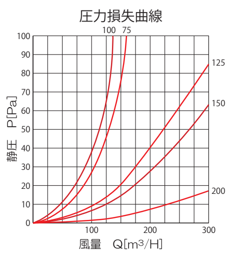
背面
(防虫網付)

特長

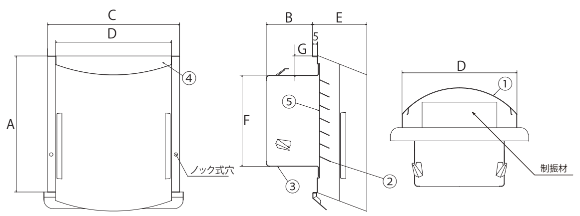
- ■ TR シリーズを踏襲した薄型デザイン
- ■ TR シリーズを踏襲したデザインなので、強制排気に TR/CR シリーズ・自然給気に RK シリーズ等組合せが可能
- ■フード下部が斜めに深く下がっているので、雨仕舞の良い構造
- ■天井裏に制振材付きで、雨音を軽減します。
- ■ノック式の穴 2 か所とステンレスのビス 2 本で外壁にしっかり固定できる
- ■薄型設計で、隣地境界が狭い場所に最適
- ■カチオン電着塗装+粉体塗装（クリア色は粉体塗装のみ）

※常時機械排気にご使用の場合は、防虫網無を推奨致します。

圧力損失曲線図



寸法



仕様

部品名	材質	規格
① フード	SUS304	t0.5
② ガラリ	SUS304	t0.5
③ パイプガイド	SUS430J1L	t0.5
④ 天板	SUS304	t0.5
⑤ 防虫網	SUS304	10 メッシュ

品番の見方

シリーズ名 ／ カラー ／ 水止め付

CR - 100 SM - K T

呼び径 (mm) ／ 防虫網付

製品No	品番		色	カチオン下地処理	製品寸法 A	B	C	D	E	F	G	防虫網	水止め裏板	有効開口面積	呼び径(mm)	梱包入数	定価(消費税別)
462	CR-75HL-KT	※	クリア	×	144	43	140	123	57	73.5	32	●	●	24.8㎠	φ 75	24	9,800 円
463	CR-75HL-T	※	クリア	×								×	●	38.4㎠			
460	CR-75SM-KT	※	シルバーメタリック	●								●	●	24.8㎠			
461	CR-75SM-T	※	シルバーメタリック	●								×	●	38.4㎠			
464	CR-75IV-KT	※	アイボリー	●								●	●	24.8㎠			
465	CR-75IV-T	※	アイボリー	●								×	●	38.4㎠			
466	CR-75BR-KT	※	ブラウン	●								●	●	24.8㎠			
467	CR-75BR-T	※	ブラウン	●								×	●	38.4㎠			
468	CR-75BK-KT	※	ブラック	●								●	●	24.8㎠			
469	CR-75BK-T	※	ブラック	●								×	●	38.4㎠			
470	CR-75WH-KT	※	ホワイト	●								●	●	24.8㎠			
471	CR-75WH-T	※	ホワイト	●								×	●	38.4㎠			
352	CR-100HL-K		クリア	×	144	49	140	123	57	96.4	20	●	×	32.3㎠	φ 100	24	9,300 円
353	CR-100HL		クリア	×								×	×	33.0㎠			
350	CR-100SM-K		シルバーメタリック	●								●	×	32.3㎠			
351	CR-100SM		シルバーメタリック	●								×	×	33.0㎠			
354	CR-100IV-K		アイボリー	●								●	×	32.3㎠			
355	CR-100IV		アイボリー	●								×	×	33.0㎠			
356	CR-100BR-K		ブラウン	●								●	×	32.3㎠			
357	CR-100BR		ブラウン	●								×	×	33.0㎠			
358	CR-100BK-K		ブラック	●								●	×	32.3㎠			
359	CR-100BK		ブラック	●								×	×	33.0㎠			
360	CR-100WH-K		ホワイト	●								●	×	32.3㎠			
361	CR-100WH		ホワイト	●								×	×	33.0㎠			
474	CR-125HL-K	※	クリア	×	200	56	192	175	83	122	34	●	×	66.4㎠	φ 125	12	12,000 円
475	CR-125HL	※	クリア	×								×	×	71.8㎠			
472	CR-125SM-K	※	シルバーメタリック	●								●	×	66.4㎠			
473	CR-125SM	※	シルバーメタリック	●								×	×	71.8㎠			
476	CR-125IV-K	※	アイボリー	●								●	×	66.4㎠			
477	CR-125IV	※	アイボリー	●								×	×	71.8㎠			
478	CR-125BR-K	※	ブラウン	●								●	×	66.4㎠			
479	CR-125BR	※	ブラウン	●								×	×	71.8㎠			
480	CR-125BK-K	※	ブラック	●								●	×	66.4㎠			
481	CR-125BK	※	ブラック	●								×	×	71.8㎠			
482	CR-125WH-K	※	ホワイト	●								●	×	66.4㎠			
483	CR-125WH	※	ホワイト	●								×	×	71.8㎠			
364	CR-150HL-K		クリア	×	200	56	192	175	83	145	22.5	●	×	67.5㎠	φ 150	12	12,000 円
365	CR-150HL		クリア	×								×	×	80.9㎠			
362	CR-150SM-K		シルバーメタリック	●								●	×	67.5㎠			
363	CR-150SM		シルバーメタリック	●								×	×	80.9㎠			
366	CR-150IV-K		アイボリー	●								●	×	67.5㎠			
367	CR-150IV		アイボリー	●								×	×	80.9㎠			
368	CR-150BR-K		ブラウン	●								●	×	67.5㎠			
369	CR-150BR		ブラウン	●								×	×	80.9㎠			
370	CR-150BK-K		ブラック	●								●	×	67.5㎠			
371	CR-150BK		ブラック	●								×	×	80.9㎠			
372	CR-150WH-K		ホワイト	●								●	×	67.5㎠			
373	CR-150WH		ホワイト	●								×	×	80.9㎠			
436	CR-200SM-KT	※	シルバーメタリック	●	258	69.5	250	231	105	195	26.5	●	●	112.3㎠	φ 200	1	22,000 円
437	CR-200SM-T	※	シルバーメタリック	●								×	●	151.4㎠			
438	CR-200IV-KT	※	アイボリー	●								●	●	112.3㎠			
439	CR-200IV-T	※	アイボリー	●								×	●	151.4㎠			
440	CR-200BR-KT	※	ブラウン	●								●	●	112.3㎠			
441	CR-200BR-T	※	ブラウン	●								×	●	151.4㎠			
442	CR-200BK-KT	※	ブラック	●								●	●	112.3㎠			
443	CR-200BK-T	※	ブラック	●								×	●	151.4㎠			
444	CR-200WH-KT	※	ホワイト	●								●	●	112.3㎠			
445	CR-200WH-T	※	ホワイト	●								×	●	151.4㎠			

常備在庫品

※は受注生産品の為、受注後14営業日(土日祝日を除く)以降の発送となります。

※指定色の場合は別途御見積りさせていただきます。 ※偏心の場合はご相談下さい。
※本品は換気以外の目的には使用しないでください。（下水・浄化槽等の通気用途など）

CRD シリーズ ｜ 角型スタイリッシュデザインフード

ビス組立式 ｜ 防虫網 付・無 ｜ 全6色 ｜ 呼び径：100・125・150・200mm

CRD-100HL-K（クリア）

クリア

シルバーメタリック

アイボリー

ブラウン

ブラック

ホワイト

横

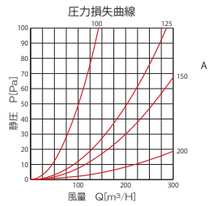
背面
(防虫網付)

特長

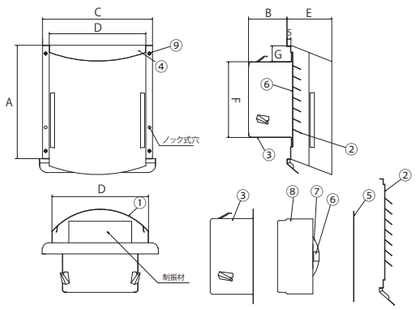
■ TR シリーズを踏襲した薄型デザイン
■ TR シリーズを踏襲したデザインなので、強制排気に TRD/CRD シリーズ・自然給気に RKD シリーズ等組合せが可能
■フード下部が斜めに深く下がっているので、雨仕舞の良い構造
■天井裏に制振材付きで、雨音を軽減します。
■ノック式の穴 2 か所とステンレスのビス 2 本で外壁にしっかり固定できる
■薄型設計で、隣地境界が狭い場所に最適
■ビス組立式なので、施工後もフード・ガラリ部を取り外し、ヒューズ交換やメンテナンスが行える
■標準セットされている温度ヒューズは 72℃
　※キッチンや火気室の排気にご使用の場合は 120℃温度ヒューズをご指定・ご使用下さい
■カチオン電着塗装+粉体塗装（クリア色は粉体塗装のみ）

特定防火該当品	
72℃	第 18EG491 号
120℃	第 08EG004 号

圧力損失曲線図



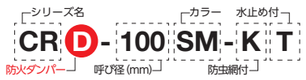
寸法



仕様

部品名	材質	規格
① フード	SUS304	t0.5
② ガラリ	SUS304	t0.5
③ パイプガイド	SUS430J1L	t0.5 カチオン電着塗装
④ 天板	SUS304	t0.5
⑤ 防虫網	SUS304	10 メッシュ
⑥ 温度ヒューズ	銅	−
⑦ ダンパー羽根	SPHC-P	t1.6 カチオン電着塗装
⑧ ダンパー本体	SPHC-P	t1.6 カチオン電着塗装
⑨ ビス	SUS304	M3 × 3
ハンダ　標準・公称溶解温度　72℃（120℃有）		

品番の見方



製品No	品番	色	カチオン下地処理	製品寸法 A	B	C	D	E	F	G	防虫網	水止め裏板	有効開口面積	呼び径(mm)	梱包入数	定価(消費税別)
376	CRD-100HL-K	クリア	×	144	49	140	123	57	96.4	20	●	×	28.9㎠	φ100	24	14,000円
377	CRD-100HL	クリア	×								×	×	30.8㎠			
374	CRD-100SM-K	シルバーメタリック	●								●	×	28.9㎠			
375	CRD-100SM	シルバーメタリック	●								×	×	30.8㎠			
378	CRD-100IV-K	アイボリー	●								●	×	28.9㎠			
379	CRD-100IV	アイボリー	●								×	×	30.8㎠			
380	CRD-100BR-K	ブラウン	●								●	×	28.9㎠			
381	CRD-100BR	ブラウン	●								×	×	30.8㎠			
382	CRD-100BK-K	ブラック	●								●	×	28.9㎠			
383	CRD-100BK	ブラック	●								×	×	30.8㎠			
384	CRD-100WH-K	ホワイト	●								●	×	28.9㎠			
385	CRD-100WH	ホワイト	●								×	×	30.8㎠			
486	CRD-125HL-K ※	クリア	×	200	66.5	192	175	83	122	34	●	×	59.9㎠	φ125	12	17,900円
487	CRD-125HL ※	クリア	×								×	×	61.7㎠			
484	CRD-125SM-K ※	シルバーメタリック	●								●	×	59.9㎠			
485	CRD-125SM ※	シルバーメタリック	●								×	×	61.7㎠			
488	CRD-125IV-K ※	アイボリー	●								●	×	59.9㎠			
489	CRD-125IV ※	アイボリー	●								×	×	61.7㎠			
490	CRD-125BR-K ※	ブラウン	●								●	×	59.9㎠			
491	CRD-125BR ※	ブラウン	●								×	×	61.7㎠			
492	CRD-125BK-K ※	ブラック	●								●	×	59.9㎠			
493	CRD-125BK ※	ブラック	●								×	×	61.7㎠			
494	CRD-125WH-K ※	ホワイト	●								●	×	59.9㎠			
495	CRD-125WH ※	ホワイト	●								×	×	61.7㎠			
388	CRD-150HL-K	クリア	×	200	71	192	175	83	145	22.5	●	×	62.5㎠	φ150	12	17,900円
389	CRD-150HL	クリア	×								×	×	78.5㎠			
386	CRD-150SM-K	シルバーメタリック	●								●	×	62.5㎠			
387	CRD-150SM	シルバーメタリック	●								×	×	78.5㎠			
390	CRD-150IV-K	アイボリー	●								●	×	62.5㎠			
391	CRD-150IV	アイボリー	●								×	×	78.5㎠			
392	CRD-150BR-K	ブラウン	●								●	×	62.5㎠			
393	CRD-150BR	ブラウン	●								×	×	78.5㎠			
394	CRD-150BK-K	ブラック	●								●	×	62.5㎠			
395	CRD-150BK	ブラック	●								×	×	78.5㎠			
396	CRD-150WH-K	ホワイト	●								●	×	62.5㎠			
397	CRD-150WH	ホワイト	●								×	×	78.5㎠			
446	CRD-200SM-KT ※	シルバーメタリック	●	258	108	250	231	105	195	26.5	●	●	111.9㎠	φ200	1	39,400円
447	CRD-200SM-T ※	シルバーメタリック	●								×	●	150.3㎠			
448	CRD-200IV-KT ※	アイボリー	●								●	●	111.9㎠			
449	CRD-200IV-T ※	アイボリー	●								×	●	150.3㎠			
450	CRD-200BR-KT ※	ブラウン	●								●	●	111.9㎠			
451	CRD-200BR-T ※	ブラウン	●								×	●	150.3㎠			
452	CRD-200BK-KT ※	ブラック	●								●	●	111.9㎠			
453	CRD-200BK-T ※	ブラック	●								×	●	150.3㎠			
454	CRD-200WH-KT※	ホワイト	●								●	●	111.9㎠			
455	CRD-200WH-T ※	ホワイト	●								×	●	150.3㎠			

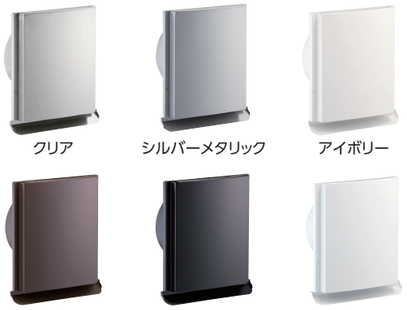
常備在庫品
※は受注生産品の為、受注後14営業日(土日祝日を除く)以降の発送となります。

※指定色の場合は別途御見積りさせていただきます。
※本品は換気以外の目的には使用しないでください。（下水・浄化槽等の通気用途など）

RK シリーズ ｜ 極薄コンパクトデザインフード【自然給気専用】

防虫網 付・無 ｜ 全6色 ｜ 呼び径：100・150mm

RK-100HL-K（クリア）



クリア　シルバーメタリック　アイボリー

ブラウン　ブラック　ホワイト

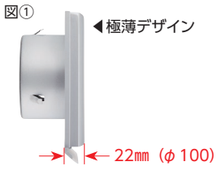
横

背面
(防虫網付)

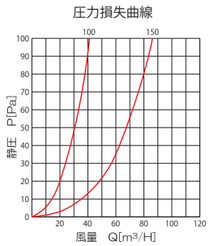
特長

■自然給気専用の超薄型デザイン
■外壁からのフードの厚みはわずか 22㎜で、外壁からの突出感がない（図①）
■超薄型設計で、全方向からの風雨の侵入を防ぐ
■ノック式の穴 2 か所とステンレスのビス 2 本で外壁にしっかり固定できる
■ TR シリーズを踏襲したデザインなので、強制排気に TR/CR/CP シリーズ・自然給気に RK シリーズ等組合せが可能
■カチオン電着塗装+粉体塗装（クリア色は粉体塗装のみ）

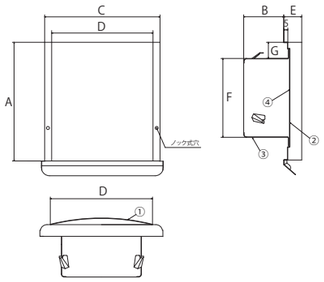
図①



圧力損失曲線図



寸法



仕様

部品名	材質	規格
① フード	SUS304	t0.5
② ベースプレート	SUS304	t0.5
③ パイプガイド	SUS430J1L	t0.5
④ 防虫網	SUS304	10 メッシュ

品番の見方

シリーズ名　カラー
RK - 100 SM - K
呼び径 (mm)　防虫網付

製品No	品番	色	カチオン下地処理	製品寸法（mm） A	B	C	D	E	F	G	防虫網	水止め裏板	有効開口面積	呼び径(mm)	梱包入数	定価(消費税別)
401	RK-100HL-K	クリア	×	144	49	140	123	22	96.4	20	●	×	9.6㎠	φ 100	24	7,400 円
407	RK-100HL	クリア	×								×	×	11.4㎠			
400	RK-100SM-K	シルバーメタリック	●								●	×	9.6㎠			
406	RK-100SM	シルバーメタリック	●								×	×	11.4㎠			
402	RK-100IV-K	アイボリー	●								●	×	9.6㎠			
408	RK-100IV	アイボリー	●								×	×	11.4㎠			
403	RK-100BR-K	ブラウン	●								●	×	9.6㎠			
409	RK-100BR	ブラウン	●								×	×	11.4㎠			
404	RK-100BK-K	ブラック	●								●	×	9.6㎠			
410	RK-100BK	ブラック	●								×	×	11.4㎠			
405	RK-100WH-K	ホワイト	●								●	×	9.6㎠			
411	RK-100WH	ホワイト	●								×	×	11.4㎠			
609	RK-150HL-K	クリア	×	200	56	192	175	32.5	145	22.5	●	×	22.0㎠	φ 150	12	11,000 円
615	RK-150HL	クリア	×								×	×	22.2㎠			
608	RK-150SM-K	シルバーメタリック	●								●	×	22.0㎠			
614	RK-150SM	シルバーメタリック	●								×	×	22.2㎠			
610	RK-150IV-K	アイボリー	●								●	×	22.0㎠			
616	RK-150IV	アイボリー	●								×	×	22.2㎠			
611	RK-150BR-K	ブラウン	●								●	×	22.0㎠			
617	RK-150BR	ブラウン	●								×	×	22.2㎠			
612	RK-150BK-K	ブラック	●								●	×	22.0㎠			
618	RK-150BK	ブラック	●								×	×	22.2㎠			
613	RK-150WH-K	ホワイト	●								●	×	22.0㎠			
619	RK-150WH	ホワイト	●								×	×	22.2㎠			

常備在庫品

※指定色の場合は別途御見積りさせていただきます。
※本品は換気以外の目的には使用しないでください。（下水・浄化槽等の通気用途など）

防火ダンパー付

RKD シリーズ ｜ 極薄コンパクトデザインフード【自然給気専用】

ビス組立式 ｜ 防虫網 付・無 ｜ 全6色 ｜ 呼び径：100・150mm

RKD-100HL-K（クリア）

クリア　シルバーメタリック　アイボリー

ブラウン　ブラック　ホワイト

横

背面
(防虫網付)

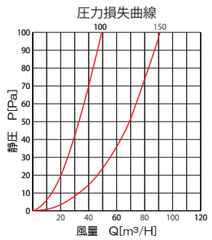
特長

■自然給気専用の超薄型デザイン
■外壁からのフードの厚みはわずか 22㎜で、外壁からの突出感がない（図①）
■超薄型設計で、全方向からの風雨の侵入を防ぐ
■ノック式の穴 2 か所とステンレスのビス 2 本で外壁にしっかり固定できる
■ TR シリーズを踏襲したデザインなので、強制排気に TRD/CRD/CPD シリーズ・自然給気に RKD シリーズ等組合せが可能
■ビス組立式なので、施工後もフード・ガラリ部を取り外し、ヒューズ交換やメンテナンスが行える
■標準セットされている温度ヒューズは 72℃
■カチオン電着塗装+粉体塗装（クリア色は粉体塗装のみ）

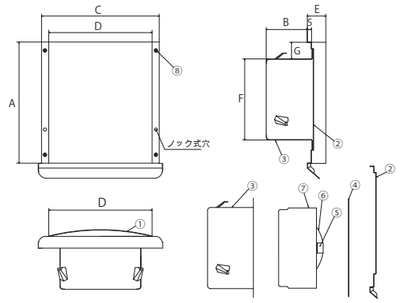
特定防火該当品	
72℃	第 18EG491 号
120℃	第 08EG004 号

図①

圧力損失曲線図



寸法



仕様

部品名	材質	規格
① フード	SUS304	t0.5
② ベースプレート	SUS304	t0.5
③ パイプガイド	SUS430J1L	t0.5 カチオン電着塗装
④ 防虫網	SUS304	10 メッシュ
⑤ 温度ヒューズ	銅	―
⑥ ダンパー羽根	SPHC-P	t1.6 カチオン電着塗装
⑦ ダンパー本体	SPHC-P	t1.6 カチオン電着塗装
⑧ ビス	SUS304	M3 × 3
ハンダ　標準・公称溶解温度　72℃（120℃有）		

品番の見方

シリーズ名　カラー
RK D - 100 SM - K
防火ダンパー　呼び径 (mm)　防虫網付

製品No	品番	色	カチオン下地処理	製品寸法（mm） A	B	C	D	E	F	G	防虫網	水止め裏板	有効開口面積	呼び径(mm)	梱包入数	定価(消費税別)
416	RKD-100HL-K	クリア	×	144	49	140	123	22	96.4	20	●	×	9.8㎠	φ 100	24	9,500 円
422	RKD-100HL	クリア	×								×	×	9.8㎠			
415	RKD-100SM-K	シルバーメタリック	●								●	×	9.8㎠			
421	RKD-100SM	シルバーメタリック	●								×	×	9.8㎠			
417	RKD-100IV-K	アイボリー	●								●	×	9.8㎠			
423	RKD-100IV	アイボリー	●								×	×	9.8㎠			
418	RKD-100BR-K	ブラウン	●								●	×	9.8㎠			
424	RKD-100BR	ブラウン	●								×	×	9.8㎠			
419	RKD-100BK-K	ブラック	●								●	×	9.8㎠			
425	RKD-100BK	ブラック	●								×	×	9.8㎠			
420	RKD-100WH-K	ホワイト	●								●	×	9.8㎠			
426	RKD-100WH	ホワイト	●								×	×	9.8㎠			
621	RKD-150HL-K	クリア	×	200	71	192	175	32.5	145	22.5	●	×	21.6㎠	φ 150	12	14,300 円
627	RKD-150HL	クリア	×								×	×	21.8㎠			
620	RKD-150SM-K	シルバーメタリック	●								●	×	21.6㎠			
626	RKD-150SM	シルバーメタリック	●								×	×	21.8㎠			
622	RKD-150IV-K	アイボリー	●								●	×	21.6㎠			
628	RKD-150IV	アイボリー	●								×	×	21.8㎠			
623	RKD-150BR-K	ブラウン	●								●	×	21.6㎠			
629	RKD-150BR	ブラウン	●								×	×	21.8㎠			
624	RKD-150BK-K	ブラック	●								●	×	21.6㎠			
630	RKD-150BK	ブラック	●								×	×	21.8㎠			
625	RKD-150WH-K	ホワイト	●								●	×	21.6㎠			
631	RKD-150WH	ホワイト	●								×	×	21.8㎠			

常備在庫品

※指定色の場合は別途御見積りさせていただきます。
※本品は換気以外の目的には使用しないでください。（下水・浄化槽等の通気用途など）

CRS シリーズ ｜ 角深型スタイリッシュデザインフード【防音】

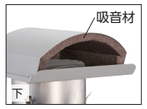
ビス組立式 ｜ 防虫網 付・無 ｜ 全6色 ｜ 呼び径：100・150mm

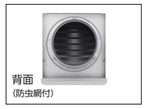
CRS-100HL-K（クリア）

クリア

シルバーメタリック

アイボリー





ブラウン

ブラック

ホワイト

特長

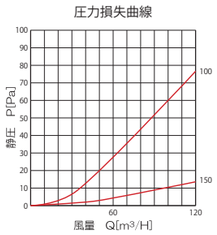
■ TR シリーズを踏襲した薄型デザイン
■強制排気に TR/CRS シリーズ・自然給気に RK シリーズ等組合せが可能
※常時機械排気にご使用の場合は、防虫網無を推奨致します。
■薄型設計で、隣地境界が狭い場所に最適
■防音効果 500Hz（一般生活音域）にて約 19 ～ 21dB 軽減。音楽室・シアタールーム・交通量の多い箇所に最適
※吸音材は燃焼性がある為、台所や火気を扱う場所へのご使用は避けて下さい。
　高湿や油気がある場所への取付は吸音材の劣化を早める可能性があります。
■ノック式の穴 2 か所とステンレスのビス 2 本で外壁にしっかり固定できる
■カチオン電着塗装+粉体塗装（クリア色は粉体塗装のみ）
■フード下部が斜めに深く下がっているので、雨仕舞の良い構造

ここまで軽減

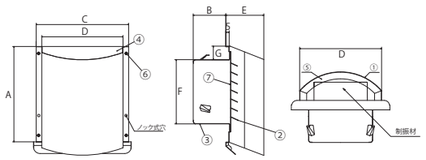
電車内 / 騒音レベル 73dB

公園 / 騒音レベル 53dB

圧力損失曲線図



寸法



仕様

部品名	材質	規格
① フード	SUS304	t0.5
② ガラリ	SUS304	t0.5
③ パイプガイド	SUS430J1L	t0.5
④ 天板	SUS304	t0.5
⑤ 吸音材	ポリエチレンフォーム	−
⑥ ビス	SUS304	M3 × 3
⑦ 防虫網	SUS304	10 メッシュ

品番の見方

シリーズ名 / カラー
CRS - 100 SM - K
呼び径 (mm) / 防虫網付

製品No	品番	色	カチオン下地処理	製品寸法（mm） A	B	C	D	E	F	G	防虫網	水止め裏板	有効開口面積	呼び径(mm)	梱包入数	定価(消費税別)
562	CRS-100HL-K	クリア	×	144	49	140	123	57	96.4	20	●	×	17.9㎠	φ100	24	11,200 円
563	CRS-100HL	クリア	×								×	×	24.1㎠			
560	CRS-100SM-K	シルバーメタリック	●								●	×	17.9㎠			
561	CRS-100SM	シルバーメタリック	●								×	×	24.1㎠			
564	CRS-100IV-K ※	アイボリー	●								●	×	17.9㎠			
565	CRS-100IV ※	アイボリー	●								×	×	24.1㎠			
566	CRS-100BR-K ※	ブラウン	●								●	×	17.9㎠			
567	CRS-100BR ※	ブラウン	●								×	×	24.1㎠			
568	CRS-100BK-K ※	ブラック	●								●	×	17.9㎠			
569	CRS-100BK ※	ブラック	●								×	×	24.1㎠			
570	CRS-100WH-K ※	ホワイト	●								●	×	17.9㎠			
571	CRS-100WH ※	ホワイト	●								×	×	24.1㎠			
586	CRS-150HL-K	クリア	×	200	56	192	175	83	145	22.5	●	×	44.8㎠	φ150	12	16,600 円
587	CRS-150HL	クリア	×								×	×	61.9㎠			
584	CRS-150SM-K	シルバーメタリック	●								●	×	44.8㎠			
585	CRS-150SM	シルバーメタリック	●								×	×	61.9㎠			
588	CRS-150IV-K ※	アイボリー	●								●	×	44.8㎠			
589	CRS-150IV ※	アイボリー	●								×	×	61.9㎠			
590	CRS-150BR-K ※	ブラウン	●								●	×	44.8㎠			
591	CRS-150BR ※	ブラウン	●								×	×	61.9㎠			
592	CRS-150BK-K ※	ブラック	●								●	×	44.8㎠			
593	CRS-150BK ※	ブラック	●								×	×	61.9㎠			
594	CRS-150WH-K ※	ホワイト	●								●	×	44.8㎠			
595	CRS-150WH ※	ホワイト	●								×	×	61.9㎠			

常備在庫品
※は受注生産品の為、受注後14営業日(土日祝日を除く)以降の発送となります。

※指定色の場合は別途御見積りさせていただきます。
※偏心の場合はご相談下さい。
※本品は換気以外の目的には使用しないでください。（下水・浄化槽等の通気用途など）

防火ダンパー付

CRSD シリーズ ｜ 角深型スタイリッシュデザインフード【防音】

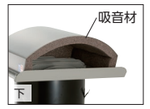
ビス組立式 ｜ 防虫網 付・無 ｜ 全6色 ｜ 呼び径：100・150mm

CRSD-100HL-K（クリア）

クリア

シルバーメタリック

アイボリー



ブラウン

ブラック

ホワイト

特長

■ TR シリーズを踏襲した薄型デザイン
■強制排気に TRD/CRSD シリーズ・自然給気に RKD シリーズ等組合せが可能
※常時機械排気にご使用の場合は、防虫網無を推奨致します。
■薄型設計で、隣地境界が狭い場所に最適
■ビス組立式なので、施工後もフード・ガラリ部を取り外し、ヒューズ交換やメンテナンスが行える
■標準セットされている温度ヒューズは 72℃
※キッチンや火気室の排気にご使用の場合は 120℃温度ヒューズをご指定・ご使用下さい
■防音効果 500Hz（一般生活音域）にて約 19 ～ 21dB 軽減。音楽室・シアタールーム・交通量の多い箇所に最適
※吸音材は燃焼性がある為、台所や火気を扱う場所へのご使用は避けて下さい。
　高湿や油気がある場所への取付は吸音材の劣化を早める可能性があります。
■ノック式の穴 2 か所とステンレスのビス 2 本で外壁にしっかり固定できる
■カチオン電着塗装+粉体塗装（クリア色は粉体塗装のみ）
■フード下部が斜めに深く下がっているので、雨仕舞の良い構造

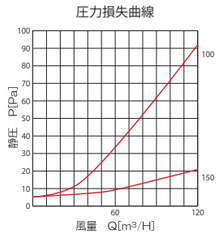
特定防火該当品	
72℃	第 18EG491 号
120℃	第 08EG004 号

ここまで軽減

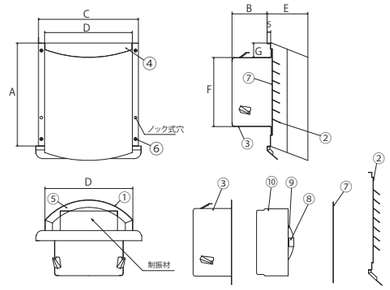
電車内 / 騒音レベル 73dB

公園 / 騒音レベル 53dB

圧力損失曲線図



寸法



仕様

部品名	材質	規格
① フード	SUS304	t0.5
② ガラリ	SUS304	t0.5
③ パイプガイド	SUS430J1L	t0.5 カチオン電着塗装
④ 天板	SUS304	t0.5
⑤ 吸音材	ポリエチレンフォーム	−
⑥ ビス	SUS304	M3 × 3
⑦ 防虫網	SUS304	10 メッシュ
⑧ 温度ヒューズ	銅	−
⑨ ダンパー羽根	SPHC-P	t1.6 カチオン電着塗装
⑩ ダンパー本体	SPHC-P	t1.6 カチオン電着塗装
ハンダ　標準・公称溶解温度　72℃（120℃有）		

品番の見方

シリーズ名 / カラー
CRS D - 100 SM - K
防火ダンパー / 呼び径 (mm) / 防虫網付

製品No	品番	色	カチオン下地処理	製品寸法（mm） A	B	C	D	E	F	G	防虫網	水止め裏板	有効開口面積	呼び径(mm)	梱包入数	定価(消費税別)
574	CRSD-100HL-K	クリア	×	144	49	140	123	57	96.4	20	●	×	17.2㎠	φ100	24	13,900 円
575	CRSD-100HL	クリア	×								×	×	23.1㎠			
572	CRSD-100SM-K	シルバーメタリック	●								●	×	17.2㎠			
573	CRSD-100SM	シルバーメタリック	●								×	×	23.1㎠			
576	CRSD-100IV-K ※	アイボリー	●								●	×	17.2㎠			
577	CRSD-100IV ※	アイボリー	●								×	×	23.1㎠			
578	CRSD-100BR-K ※	ブラウン	●								●	×	17.2㎠			
579	CRSD-100BR ※	ブラウン	●								×	×	23.1㎠			
580	CRSD-100BK-K ※	ブラック	●								●	×	17.2㎠			
581	CRSD-100BK ※	ブラック	●								×	×	23.1㎠			
582	CRSD-100WH-K ※	ホワイト	●								●	×	17.2㎠			
583	CRSD-100WH ※	ホワイト	●								×	×	23.1㎠			
598	CRSD-150HL-K	クリア	×	200	71	192	175	83	145	22.5	●	×	42.9㎠	φ150	12	20,500 円
599	CRSD-150HL	クリア	×								×	×	55.0㎠			
596	CRSD-150SM-K	シルバーメタリック	●								●	×	42.9㎠			
597	CRSD-150SM	シルバーメタリック	●								×	×	55.0㎠			
600	CRSD-150IV-K ※	アイボリー	●								●	×	42.9㎠			
601	CRSD-150IV ※	アイボリー	●								×	×	55.0㎠			
602	CRSD-150BR-K ※	ブラウン	●								●	×	42.9㎠			
603	CRSD-150BR ※	ブラウン	●								×	×	55.0㎠			
604	CRSD-150BK-K ※	ブラック	●								●	×	42.9㎠			
605	CRSD-150BK ※	ブラック	●								×	×	55.0㎠			
606	CRSD-150WH-K ※	ホワイト	●								●	×	42.9㎠			
607	CRSD-150WH ※	ホワイト	●								×	×	55.0㎠			

常備在庫品
※は受注生産品の為、受注後14営業日(土日祝日を除く)以降の発送となります。

※指定色の場合は別途御見積りさせていただきます。
※偏心の場合はご相談下さい。
※本品は換気以外の目的には使用しないでください。（下水・浄化槽等の通気用途など）

換気の窓口 .com

TF シリーズ ｜ 円型フラットデザインフード【水切板付】

防虫網 付・無 ｜ 全3色 ｜ 呼び径：100・150mm

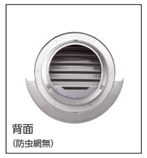
TF-100BK-KT（ブラック）

シルバーメタリック

ブラック

ホワイト

横



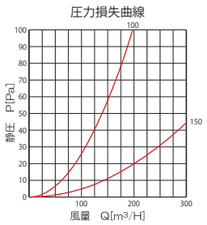
背面
（防虫網無）

特長

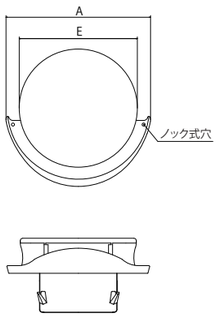
■低圧損タイプ
■建物に高級感を与えるシンプルデザイン
■水切板付で、雨水の浸入・風の吹き込みを減少させ、外壁の雨垂れ跡を付きにくくする
■隣地境界が狭い場所に最適
■ノック式の穴 2 か所とステンレスのビス 2 本で外壁にしっかり固定できる
■カチオン電着塗装+粉体塗装
※常時機械排気にご使用の場合は、防虫網無を推奨致します。

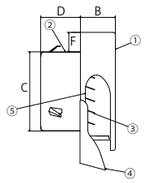
設置イメージ

圧力損失曲線図



寸法





仕様

部品名	材質	規格
① フード	SUS304	t0.5
② パイプガイド	SUS430J1L	t0.5
③ ガラリ	SUS304	t0.5
④ 水切板	SUS304	t0.5
⑤ 防虫網	SUS304	10 メッシュ

品番の見方

シリーズ名 ｜ カラー ｜ 水止め付
TF - 100 SM - K T
呼び径(mm) ｜ 防虫網付

製品No	品番	色	カチオン下地処理	製品寸法（mm） A	B	C	D	E	F	防虫網	水止め裏板	有効開口面積	呼び径(mm)	梱包入数	定価(消費税別)
251	TF-100SM-KT	シルバーメタリック	●	176	42.5	96.4	48.5	143.5	23.5	●	●	36.2㎠	φ100	24	8,300 円
252	TF-100SM-T	シルバーメタリック	●							×	●	42.5㎠			
265	TF-100BK-KT	ブラック	●							●	●	36.2㎠			
266	TF-100BK-T	ブラック	●							×	●	42.5㎠			
249	TF-100WH-KT	ホワイト	●							●	●	36.2㎠			
250	TF-100WH-T	ホワイト	●							×	●	42.5㎠			
255	TF-150SM-KT	シルバーメタリック	●	235.5	62.5	145	54	204	29	●	●	83.4㎠	φ150	12	10,700 円
256	TF-150SM-T	シルバーメタリック	●							×	●	96.4㎠			
267	TF-150BK-KT	ブラック	●							●	●	83.4㎠			
268	TF-150BK-T	ブラック	●							×	●	96.4㎠			
253	TF-150WH-KT	ホワイト	●							●	●	83.4㎠			
254	TF-150WH-T	ホワイト	●							×	●	96.4㎠			

常備在庫品

※指定色の場合は別途御見積りさせていただきます。
※本品は換気以外の目的には使用しないでください。（下水・浄化槽等の通気用途など）

防火ダンパー付

TFD シリーズ ｜ 円型フラットデザインフード【水切板付】

防虫網 付・無 ｜ 全 3 色 ｜ 呼び径：100・150mm

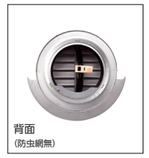
TFD-100BK-KT（ブラック）

シルバーメタリック

ブラック

ホワイト

横



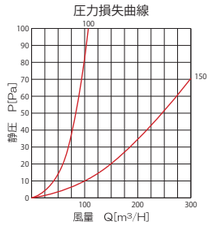
背面
（防虫網無）

特長

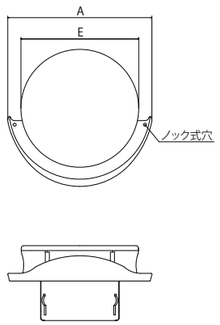
■低圧損タイプ
■建物に高級感を与えるシンプルデザイン
■水切板付で、雨水の浸入・風の吹き込みを減少させ、外壁の雨垂れ跡を付きにくくする
■隣地境界が狭い場所に最適
■ノック式の穴 2 か所とステンレスのビス 2 本で外壁にしっかり固定できる
■標準セットされている温度ヒューズは 72℃
※キッチンや火気室の排気にご使用の場合は 120℃温度ヒューズをご指定・ご使用下さい
■カチオン電着塗装+粉体塗装
※常時機械排気にご使用の場合は、防虫網無を推奨致します。※ VP 管への施工は出来ません

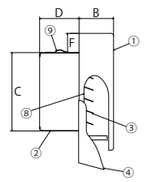
特定防火該当品	
72℃	第 18EG491 号
120℃	第 08EG004 号

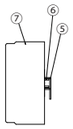
圧力損失曲線図



寸法







仕様

部品名	材質	規格
① フード	SUS304	t0.5
② パイプガイド	SUS430J1L	t0.5 カチオン電着塗装
③ ガラリ	SUS304	t0.5
④ 水切板	SUS304	t0.5
⑤ 温度ヒューズ	銅	–
⑥ ダンパー羽根	SPHC-P	t1.6 カチオン電着塗装
⑦ ダンパー本体	SPHC-P	t1.6 カチオン電着塗装
⑧ 防虫網	SUS304	10 メッシュ
⑨ アンカー	SUS304	t0.5（3 ヶ所）
ハンダ 標準・公称溶解温度 72℃（120℃有）		

品番の見方

シリーズ名 ｜ カラー ｜ 水止め付
TF D - 100 SM - K T
防火ダンパー ｜ 呼び径(mm) ｜ 防虫網付

製品No	品番	色	カチオン下地処理	製品寸法（mm） A	B	C	D	E	F	防虫網	水止め裏板	有効開口面積	呼び径(mm)	梱包入数	定価(消費税別)
259	TFD-100SM-KT	シルバーメタリック	●	176	42.5	96.4	48.5	143.5	23.5	●	●	25.2㎠	φ100	24	10,900 円
260	TFD-100SM-T	シルバーメタリック	●							×	●	27.0㎠			
270	TFD-100BK-KT	ブラック	●							●	●	25.2㎠			
269	TFD-100BK-T	ブラック	●							×	●	27.0㎠			
257	TFD-100WH-KT	ホワイト	●							●	●	25.2㎠			
258	TFD-100WH-T	ホワイト	●							×	●	27.0㎠			
263	TFD-150SM-KT	シルバーメタリック	●	235.5	62.5	145	68	204	29	●	●	68.8㎠	φ150	12	14,700 円
264	TFD-150SM-T	シルバーメタリック	●							×	●	74.0㎠			
272	TFD-150BK-KT	ブラック	●							●	●	68.8㎠			
271	TFD-150BK-T	ブラック	●							×	●	74.0㎠			
261	TFD-150WH-KT	ホワイト	●							●	●	68.8㎠			
262	TFD-150WH-T	ホワイト	●							×	●	74.0㎠			

常備在庫品

※指定色の場合は別途御見積りさせていただきます。
※本品は換気以外の目的には使用しないでください。（下水・浄化槽等の通気用途など）

SF シリーズ ｜ 円型フラットデザインフード【水切板無】

防虫網 付・無 ｜ 全3色 ｜ 呼び径：100・150mm

SF-100SM-KT
(シルバーメタリック)

シルバーメタリック　ブラック　ホワイト

横

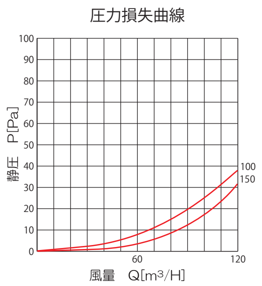
背面
(防虫網付)

特長

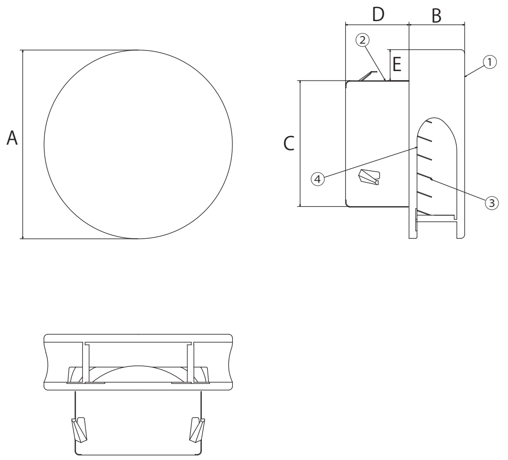
■低圧損タイプ
■建物に高級感を与えるシンプルデザイン
■隣地境界が狭い場所に最適
■カチオン電着塗装+粉体塗装
※常時機械排気にご使用の場合は、防虫網無を推奨致します。

設置イメージ

圧力損失曲線図



寸法



仕様

部品名	材質	規格
①フード	SUS304	t0.5
②パイプガイド	SUS430J1L	t0.5
③ガラリ	SUS304	t0.5
④防虫網	SUS304	10メッシュ

品番の見方

シリーズ名 / カラー / 水止め付
SF - 100 SM - K T
呼び径(mm) / 防虫網付

製品No	品番		色	カチオン下地処理	製品寸法(mm) A	B	C	D	E	防虫網	水止め裏板	有効開口面積	呼び径(mm)	梱包入数	定価(消費税別)
275	SF-100SM-KT		シルバーメタリック	●	143.5	42.5	96.4	48.5	23.5	●	●	41.2㎠	φ100	24	7,400円
276	SF-100SM-T		シルバーメタリック	●						×	●	47.7㎠			
277	SF-100BK-KT	※	ブラック	●						●	●	41.2㎠			
278	SF-100BK-T	※	ブラック	●						×	●	47.7㎠			
273	SF-100WH-KT	※	ホワイト	●						●	●	41.2㎠			
274	SF-100WH-T	※	ホワイト	●						×	●	47.7㎠			
281	SF-150SM-KT		シルバーメタリック	●	203	62.5	145	54	29	●	●	81.7㎠	φ150	12	9,400円
282	SF-150SM-T		シルバーメタリック	●						×	●	101.8㎠			
283	SF-150BK-KT	※	ブラック	●						●	●	81.7㎠			
284	SF-150BK-T	※	ブラック	●						×	●	101.8㎠			
279	SF-150WH-KT	※	ホワイト	●						●	●	81.7㎠			
280	SF-150WH-T	※	ホワイト	●						×	●	101.8㎠			

常備在庫品
※は受注生産品の為、受注後14営業日(土日祝日を除く)以降の発送となります。

※指定色の場合は別途御見積りさせていただきます。
※本品は換気以外の目的には使用しないでください。(下水・浄化槽等の通気用途など)

SFD シリーズ ｜ 円型フラットデザインフード【水切板無】

防虫網 付・無 ｜ 全３色 ｜ 呼び径：100・150mm

SFD-100SM-KT
(シルバーメタリック)

シルバーメタリック　ブラック　ホワイト

横

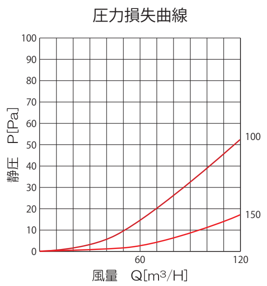
背面
(防虫網付)

特長

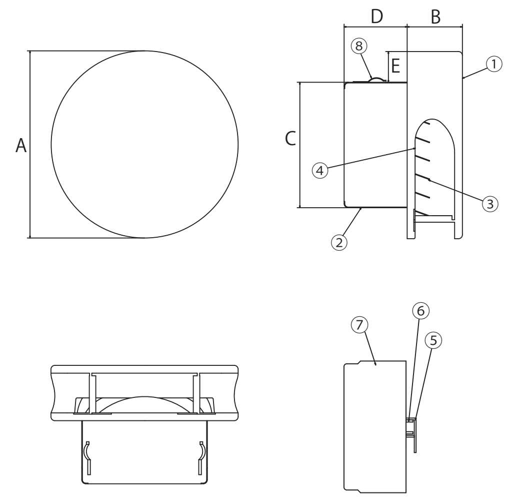
■低圧損タイプ
■建物に高級感を与えるシンプルデザイン
■隣地境界が狭い場所に最適
■標準セットされている温度ヒューズは 72℃
※キッチンや火気室の排気にご使用の場合は 120℃温度ヒューズをご指定・ご使用下さい
■カチオン電着塗装+粉体塗装
※常時機械排気にご使用の場合は、防虫網無を推奨致します。
※ VP 管への施工は出来ません

特定防火該当品	
72℃	第 18EG491 号
120℃	第 08EG004 号

圧力損失曲線図



寸法



仕様

部品名	材質	規格
①フード	SUS304	t0.5
②パイプガイド	SUS430J1L	t0.5 カチオン電着塗装
③ガラリ	SUS304	t0.5
④防虫網	SUS304	10 メッシュ
⑤温度ヒューズ	銅	−
⑥ダンパー羽根	SPHC-P	t1.6 カチオン電着塗装
⑦ダンパー本体	SPHC-P	t1.6 カチオン電着塗装
⑧アンカー	SUS304	t0.5（3ヶ所）
ハンダ　標準・公称溶解温度　72℃（120℃有）		

品番の見方

シリーズ名 / カラー / 水止め付
SF D - 100 SM - K T
防火ダンパー / 呼び径(mm) / 防虫網付

製品No	品番		色	カチオン下地処理	製品寸法(mm) A	B	C	D	E	防虫網	水止め裏板	有効開口面積	呼び径(mm)	梱包入数	定価(消費税別)
634	SFD-100SM-KT		シルバーメタリック	●	143.5	42.5	96.4	48.5	23.5	●	●	31.0㎠	φ100	24	10,000円
635	SFD-100SM-T		シルバーメタリック	●						×	●	33.6㎠			
636	SFD-100BK-KT	※	ブラック	●						●	●	31.0㎠			
637	SFD-100BK-T	※	ブラック	●						×	●	33.6㎠			
632	SFD-100WH-KT	※	ホワイト	●						●	●	31.0㎠			
633	SFD-100WH-T	※	ホワイト	●						×	●	33.6㎠			
640	SFD-150SM-KT		シルバーメタリック	●	203	62.5	145	69	29	●	●	70.9㎠	φ150	12	13,400円
641	SFD-150SM-T		シルバーメタリック	●						×	●	77.4㎠			
642	SFD-150BK-KT	※	ブラック	●						●	●	70.9㎠			
643	SFD-150BK-T	※	ブラック	●						×	●	77.4㎠			
638	SFD-150WH-KT	※	ホワイト	●						●	●	70.9㎠			
639	SFD-150WH-T	※	ホワイト	●						×	●	77.4㎠			

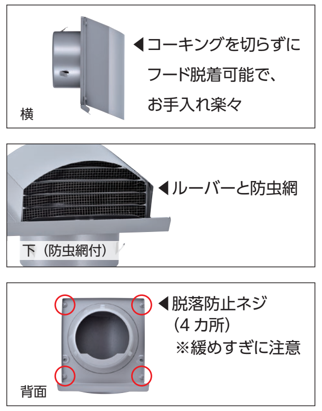
常備在庫品
※は受注生産品の為、受注後14営業日(土日祝日を除く)以降の発送となります。

※指定色の場合は別途御見積りさせていただきます。
※本品は換気以外の目的には使用しないでください。(下水・浄化槽等の通気用途など)

CP シリーズ | 角深型スタイリッシュデザインフード【簡単お手入れ】

ビス組立式 | 防虫網 付・無 | 全 6 色 | 呼び径：100・150mm

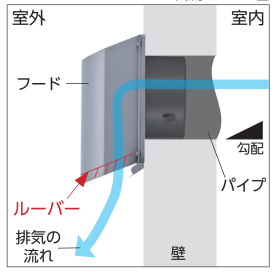
CP-100HL-KT（クリア）

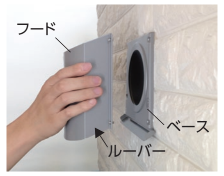


特長

■ビス組立式で、施工後もコーキングを切らずに、フードの取り外しが可能
■フードの取付ネジ（4 カ所）は、脱落防止ネジ採用
■フード下部にルーバーがあり、網のお掃除が簡単
■外壁の汚れを軽減する（右図参照）
■フードが斜めに下がった形状で、雨仕舞が良い構造
■天井裏に制振材付で、雨音を軽減する
※常時機械排気にご使用の場合は、防虫網無を推奨致します。
■カチオン電着塗装+粉体塗装（クリア色は粉体塗装のみ）

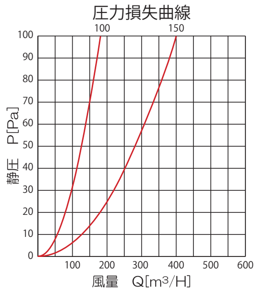
気流イメージ図



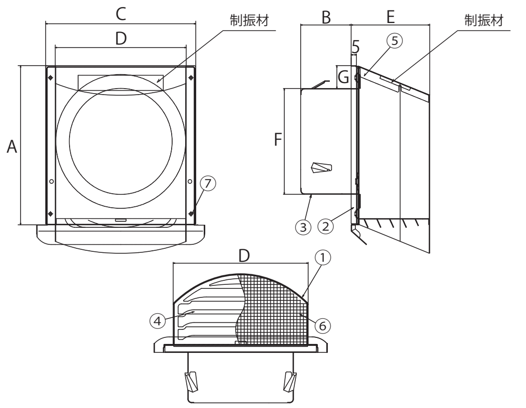


▲コーキングを切らずに
フード脱着可能で、
お手入れ楽々

圧力損失曲線図



寸法



仕様

部 材 名	材 質	規 格
① フ ー ド	SUS304	t0.5
② ベースプレート	SUS304	t0.5
③ パイプガイド	SUS430J1L	t0.5
④ ル ー バ ー	SUS304	t0.5
⑤ 天 板	SUS304	t0.5
⑥ 防 虫 網	SUS304	10 メッシュ
⑦ 脱落防止ネジ	SUS304	M3 × 6
付属品　施工用取付けビス2本(SUS3.5×30)		

品番の見方

シリーズ名 / カラー / 水止め付

CP - 100 SM - K T

呼び径 (mm) / 防虫網付

製品 No	品　番	色	カチオン下地処理	製品寸法 A	B	C	D	E	F	G	防虫網	水止め裏板	有効開口面積	呼び径 (mm)	梱包入数	定価（消費税別）
680	CP-100HL-KT	クリア	×	144.5	46.5	141	123	73.5	96.4	21	●	●	38.8㎠	φ 100	1	10,900 円
681	CP-100HL-T	クリア	×								×	●	41.2㎠			9,400 円
682	CP-100SM-KT	シルバーメタリック	●								●	●	38.8㎠			10,900 円
683	CP-100SM-T	シルバーメタリック	●								×	●	41.2㎠			9,400 円
684	CP-100IV-KT ※	アイボリー	●								●	●	38.8㎠			10,900 円
685	CP-100IV-T ※	アイボリー	●								×	●	41.2㎠			9,400 円
686	CP-100BR-KT ※	ブラウン	●								●	●	38.8㎠			10,900 円
687	CP-100BR-T ※	ブラウン	●								×	●	41.2㎠			9,400 円
688	CP-100BK-KT	ブラック	●								●	●	38.8㎠			10,900 円
689	CP-100BK-T	ブラック	●								×	●	41.2㎠			9,400 円
690	CP-100WH-KT ※	ホワイト	●								●	●	38.8㎠			10,900 円
691	CP-100WH-T ※	ホワイト	●								×	●	41.2㎠			9,400 円
704	CP-150HL-KT	クリア	×	201	54	194	175	107	145	28.5	●	●	86.2㎠	φ 150	1	20,800 円
705	CP-150HL-T	クリア	×								×	●	96.6㎠			18,700 円
706	CP-150SM-KT	シルバーメタリック	●								●	●	86.2㎠			20,800 円
707	CP-150SM-T	シルバーメタリック	●								×	●	96.6㎠			18,700 円
708	CP-150IV-KT ※	アイボリー	●								●	●	86.2㎠			20,800 円
709	CP-150IV-T ※	アイボリー	●								×	●	96.6㎠			18,700 円
710	CP-150BR-KT ※	ブラウン	●								●	●	86.2㎠			20,800 円
711	CP-150BR-T ※	ブラウン	●								×	●	96.6㎠			18,700 円
712	CP-150BK-KT	ブラック	●								●	●	86.2㎠			20,800 円
713	CP-150BK-T	ブラック	●								×	●	96.6㎠			18,700 円
714	CP-150WH-KT ※	ホワイト	●								●	●	86.2㎠			20,800 円
715	CP-150WH-T ※	ホワイト	●								×	●	96.6㎠			18,700 円

常備在庫品
※は受注生産品の為、受注後14営業日(土日祝日を除く)以降の発送となります。

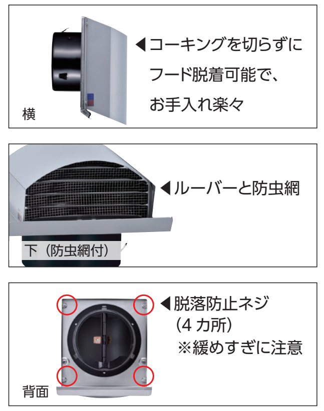
※指定色の場合は別途御見積りさせていただきます。
※本品は換気以外の目的には使用しないでください。（下水・浄化槽等の通気用途など）

防火ダンパー付

CPD シリーズ | 角深型スタイリッシュデザインフード【簡単お手入れ】

ビス組立式 | 防虫網 付・無 | 全 6 色 | 呼び径：100・150mm

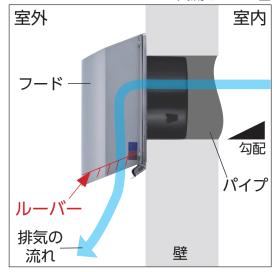
CPD-100HL-KT（クリア）

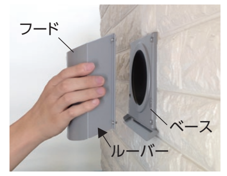


特長

■ビス組立式で、施工後もコーキングを切らずに、フードの取り外しが可能
■フードの取付ネジ（4 カ所）は、脱落防止ネジ採用
■フード下部にルーバーがあり、①網のお掃除が簡単
②外壁の汚れを軽減する（右図参照）
■フードが斜めに下がった形状で、雨仕舞が良い構造
■天井裏に制振材付で、雨音を軽減する
※常時機械排気にご使用の場合は、防虫網無を推奨致します。
■カチオン電着塗装+粉体塗装（クリア色は粉体塗装のみ）
※キッチンや火気室の排気にご使用の場合は 120℃温度ヒューズをご指定・ご使用下さい。

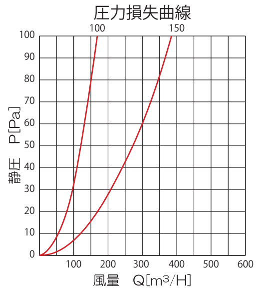
気流イメージ図



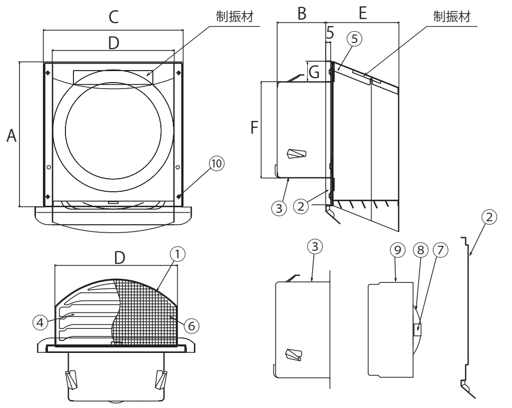


特定防火該当品	
72℃	第 18EG491 号
120℃	第 08EG004 号

圧力損失曲線図



寸法



仕様

部 材 名	材 質	規 格
① フ ー ド	SUS304	t0.5
② ベースプレート	SUS304	t0.5
③ パイプガイド	SUS430J1L	t0.5 カチオン電着塗装
④ ル ー バ ー	SUS304	t0.5
⑤ 天 板	SUS304	t0.5
⑥ 防 虫 網	SUS304	10 メッシュ
⑦ 温度ヒューズ	銅	-
⑧ ダンパー羽根	SPHC-P	t1.6 カチオン電着塗装
⑨ ダンパー本体	SPHC-P	t1.6 カチオン電着塗装
⑩ 脱落防止ネジ	SUS304	M3 × 6
付属品　施工用取付けビス2本(SUS3.5×30)		
ハンダ　標準・公称溶解温度　72℃　(120℃有)		

品番の見方

シリーズ名 / カラー / 水止め付

CP D - 100 SM - K T

防火ダンパー / 呼び径 (mm) / 防虫網付

製品 No	品　番	色	カチオン下地処理	製品寸法 A	B	C	D	E	F	G	防虫網	水止め裏板	有効開口面積	呼び径 (mm)	梱包入数	定価（消費税別）
692	CPD-100HL-KT	クリア	×	144.5	46.5	141	123	73.5	96.4	21	●	●	31.7㎠	φ 100	1	14,200 円
693	CPD-100HL-T	クリア	×								×	●	36.4㎠			12,700 円
694	CPD-100SM-KT	シルバーメタリック	●								●	●	31.7㎠			14,200 円
695	CPD-100SM-T	シルバーメタリック	●								×	●	36.4㎠			12,700 円
696	CPD-100IV-KT ※	アイボリー	●								●	●	31.7㎠			14,200 円
697	CPD-100IV-T ※	アイボリー	●								×	●	36.4㎠			12,700 円
698	CPD-100BR-KT ※	ブラウン	●								●	●	31.7㎠			14,200 円
699	CPD-100BR-T ※	ブラウン	●								×	●	36.4㎠			12,700 円
700	CPD-100BK-KT	ブラック	●								●	●	31.7㎠			14,200 円
701	CPD-100BK-T	ブラック	●								×	●	36.4㎠			12,700 円
702	CPD-100WH-KT ※	ホワイト	●								●	●	31.7㎠			14,200 円
703	CPD-100WH-T ※	ホワイト	●								×	●	36.4㎠			12,700 円
716	CPD-150HL-KT	クリア	×	201	70	194	175	107	145	28.5	●	●	82.4㎠	φ 150	1	23,400 円
717	CPD-150HL-T	クリア	×								×	●	85.4㎠			21,300 円
718	CPD-150SM-KT	シルバーメタリック	●								●	●	82.4㎠			23,400 円
719	CPD-150SM-T	シルバーメタリック	●								×	●	85.4㎠			21,300 円
720	CPD-150IV-KT ※	アイボリー	●								●	●	82.4㎠			23,400 円
721	CPD-150IV-T ※	アイボリー	●								×	●	85.4㎠			21,300 円
722	CPD-150BR-KT ※	ブラウン	●								●	●	82.4㎠			23,400 円
723	CPD-150BR-T ※	ブラウン	●								×	●	85.4㎠			21,300 円
724	CPD-150BK-KT	ブラック	●								●	●	82.4㎠			23,400 円
725	CPD-150BK-T	ブラック	●								×	●	85.4㎠			21,300 円
726	CPD-150WH-KT ※	ホワイト	●								●	●	82.4㎠			23,400 円
727	CPD-150WH-T ※	ホワイト	●								×	●	85.4㎠			21,300 円

常備在庫品
※は受注生産品の為、受注後14営業日(土日祝日を除く)以降の発送となります。

※指定色の場合は別途御見積りさせていただきます。
※本品は換気以外の目的には使用しないでください。（下水・浄化槽等の通気用途など）

CC シリーズ｜角深型スタイリッシュデザインフード【結露水対策 / 寒冷地仕様】

ビス組立式 ｜ 防虫網 付・無 ｜ 全６色 ｜ 呼び径：100・125・150mm

施工方法 → 36

CC-100HL-K（クリア）

クリア

シルバーメタリック

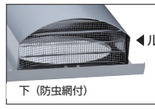
アイボリー

ブラウン

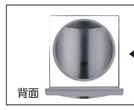
ブラック

ホワイト

◀コーキングを切らずにフード脱着可能で、お手入れ楽々



◀ルーバーと防虫網



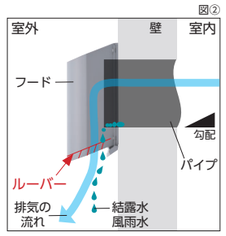
◀結露防止パッキン

特長

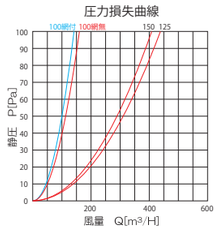
■従来型は、パイプ内部に発生する結露水が壁内に浸入し、凍壊を起こしていた（図①）
　外径取付なので、結露水等の壁内浸入を防ぎ、外壁の破損を防ぐ（図②）
■寒冷地や浴室に最適
■天井裏に制振材付で、雨音を軽減する
■壁面を汚しにくいワイド設計の水切板
■コンパクト設計でデザイン性を追求。フードが斜めに深く下がった構造で、雨仕舞が良い構造
■フードの取付ネジ（4 カ所）は、脱落防止ネジ採用（注意：緩め過ぎない）
※常時機械排気にご使用の場合は、防虫網無を推奨致します。
■カチオン電着塗装+粉体塗装（クリア色は粉体塗装のみ）

図①

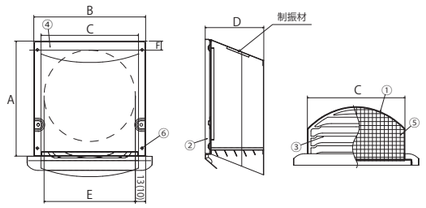
図②



圧力損失曲線図



寸法



仕様

部材名	材質	規格
① フード	SUS304	t0.5
② ベースプレート	SUS304	t0.5
③ ルーバー	SUS304	t0.5
④ 天板	SUS304	t0.5
⑤ 防虫網	SUS304	10 メッシュ
⑥ 脱落防止ネジ	SUS304	M3 × 6
付属品　施工用取付けビス2本(SUS3.5×30)		

品番の見方

シリーズ名　カラー
CC - 100 SM - K
呼び径(mm)　防虫網付

製品No	品番	色	カチオン下地処理	製品寸法 A	B	C	D	E	F	防虫網	水止め裏板	有効開口面積	呼び径(mm)	梱包入数	定価(消費税別)
646	CC-100HL-K	クリア	×	144.5	141	123	73.5	115	11.5	●	×	30.4㎠	φ100	24	10,900 円
647	CC-100HL	クリア	×							×	×	34.5㎠			9,400 円
644	CC-100SM-K	シルバーメタリック	●							●	×	30.4㎠			10,900 円
645	CC-100SM	シルバーメタリック	●							×	×	34.5㎠			9,400 円
648	CC-100IV-K	アイボリー	●							●	×	30.4㎠			10,900 円
649	CC-100IV	アイボリー	●							×	×	34.5㎠			9,400 円
650	CC-100BR-K	ブラウン	●							●	×	30.4㎠			10,900 円
651	CC-100BR	ブラウン	●							×	×	34.5㎠			9,400 円
652	CC-100BK-K	ブラック	●							●	×	30.4㎠			10,900 円
653	CC-100BK	ブラック	●							×	×	34.5㎠			9,400 円
654	CC-100WH-K	ホワイト	●							●	×	30.4㎠			10,900 円
655	CC-100WH	ホワイト	●							×	×	34.5㎠			9,400 円
658	CC-125HL-K	クリア	×	201	194	175	107	142	30	●	×	70.3㎠	φ125	12	20,800 円
659	CC-125HL	クリア	×							×	×	94.7㎠			18,700 円
656	CC-125SM-K	シルバーメタリック	●							●	×	70.3㎠			20,800 円
657	CC-125SM	シルバーメタリック	●							×	×	94.7㎠			18,700 円
660	CC-125IV-K ※1	アイボリー	●							●	×	70.3㎠			20,800 円
661	CC-125IV ※1	アイボリー	●							×	×	94.7㎠			18,700 円
662	CC-125BR-K ※1	ブラウン	●							●	×	70.3㎠			20,800 円
663	CC-125BR ※1	ブラウン	●							×	×	94.7㎠			18,700 円
664	CC-125BK-K	ブラック	●							●	×	70.3㎠			20,800 円
665	CC-125BK	ブラック	●							×	×	94.7㎠			18,700 円
666	CC-125WH-K ※1	ホワイト	●							●	×	70.3㎠			20,800 円
667	CC-125WH ※1	ホワイト	●							×	×	94.7㎠			18,700 円
670	CC-150HL-K	クリア	×	201	194	175	107	167	17.5	●	×	72.2㎠	φ150	12	20,800 円
671	CC-150HL	クリア	×							×	×	88.2㎠			18,700 円
668	CC-150SM-K	シルバーメタリック	●							●	×	72.2㎠			20,800 円
669	CC-150SM	シルバーメタリック	●							×	×	88.2㎠			18,700 円
672	CC-150IV-K	アイボリー	●							●	×	72.2㎠			20,800 円
673	CC-150IV	アイボリー	●							×	×	88.2㎠			18,700 円
674	CC-150BR-K	ブラウン	●							●	×	72.2㎠			20,800 円
675	CC-150BR	ブラウン	●							×	×	88.2㎠			18,700 円
676	CC-150BK-K	ブラック	●							●	×	72.2㎠			20,800 円
677	CC-150BK	ブラック	●							×	×	88.2㎠			18,700 円
678	CC-150WH-K	ホワイト	●							●	×	72.2㎠			20,800 円
679	CC-150WH	ホワイト	●							×	×	88.2㎠			18,700 円

常備在庫品
※は受注生産品の為、受注後14営業日(土日祝日を除く)以降の発送となります。

※指定色の場合は別途御見積りさせていただきます。
※本品は換気以外の目的には使用しないでください。（下水・浄化槽等の通気用途など）

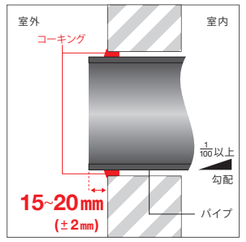
CC シリーズ ｜ 施工方法

新築の場合（VP・VU管へ取付け）

①換気用パイプを外壁から 15～20㎜（±2㎜）出して取り付ける。

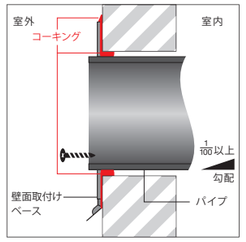
ご注意
必ず外壁とパイプの周りの隙間をコーキングして下さい。
コーキングしなかった場合、外壁の破損の原因の一つとなります。

①



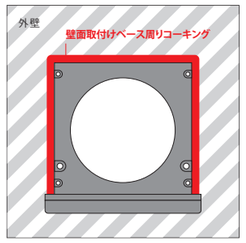
②パイプ外側に壁面取付けベースを被せる。この時壁面取付けベース内側の気密パッキンは剥がさないで下さい。
③左右ビス穴２箇所を付属ビス（SUS 3.5×30）で固定する。
④壁面取付けベース周り（上部・横）は必ずコーキングして下さい。（※1）

②③④



ご注意
必ずパイプがツバ（壁面）より出ている事を確認して下さい。
パイプがツバ以下だった場合、水が逆流する原因の一つとなります。

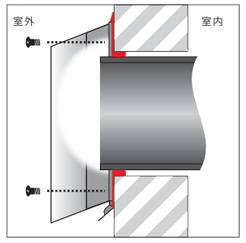
※1



⑤壁面取付けベースにフードを被せて、４箇所を付属ビス（M3×6）で固定する。

このビスは脱落防止加工を施しております。フードから外さないで下さい。

⑤



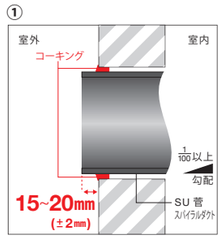
新築の場合（異径パイプSU管・スパイラルダクトへ取付け）

《必要部材》
異径取付けスリーブ（別売）
CCI シリーズ

①異径パイプ（SU 管・スパイラルダクト）を外壁から 15～20㎜（±2㎜）出して取り付ける。

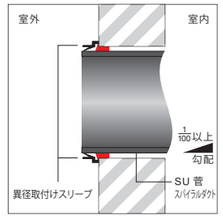
ご注意
必ず外壁とパイプの周りの隙間をコーキングして下さい。
コーキングしなかった場合、外壁の破損の原因の一つとなります。

①



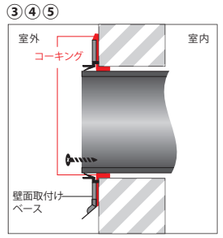
②パイプの外側に異径取付けスリーブを被せる。

②



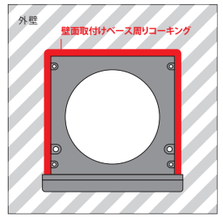
③ 壁面取付けベースを、異径取付けスリーブの外側に被せる。
④左右ビス穴２箇所を付属ビス（SUS 3.5×30）で固定する。
⑤ 壁面取付けベース周り（上部・横）は必ずコーキングして下さい。（※1）

③④⑤



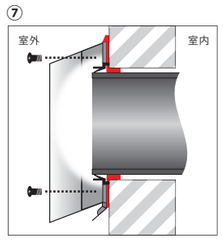
ご注意
必ずパイプがツバ（壁面）より出ている事を確認して下さい。
パイプがツバ以下だった場合、水が逆流する原因の一つとなります。

※1



⑦壁面取付けベースにフードを被せて、４箇所を付属ビス（M3×6）で固定する。
このビスは脱落防止加工を施しております。フードから外さないで下さい。

⑦



ご注意
アルミフレキダクト、スパイラルダクト等の金属製のパイプをご使用の場合、外壁に接触しないように絶縁して下さい。金属製のパイプが外壁に接触していた場合、凍壊の恐れがあります。

CC シリーズ施工部材｜異径パイプ取付けスリーブ

呼び径：100・125・150mm

SU 管・スパイラルダクトにご使用下さい。

※異径パイプ取付スリーブは防火設備（防火ダンパー）が必要な場合では使用出来ません。

常備在庫品

製品No	品番	材質	適応パイプ外径(mm)	定価(消費税別)
174	CCI-100	LDPE	102 ～ 108	450 円
175	CCI-125	LDPE	127 ～ 133	580 円
176	CCI-150	LDPE	152 ～ 158	580 円

TR2 シリーズ ｜ 上下貫通角型スタイリッシュデザインフード【薄壁対応品】

防虫網 付・無 ｜ 呼び径：100・150mm

※防火ダンパー無し

TR2-100HL-K（クリア）

クリア

シルバーメタリック

アイボリー

ブラウン

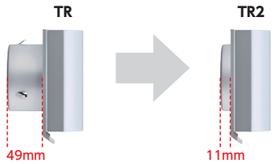
ブラック

ホワイト

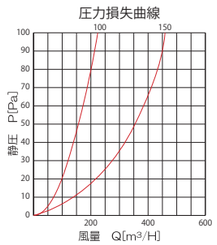
特長

■低圧損タイプ　※常時機械排気にご使用の場合は、防虫網無を推奨致します。
■フード表面に R 形状を施し、下から吹き上げる風はそのまま上へ通り抜ける構造
■フード内部に水除け板があり、雨水はガラリを避けた両側から落ちる構造
■ノック式の穴 2 か所とステンレスのビス 2 本で外壁にしっかり固定できる
■薄型設計で、隣地境界が狭い場所に最適
■カチオン電着塗装+粉体塗装（クリア色は粉体塗装のみ）

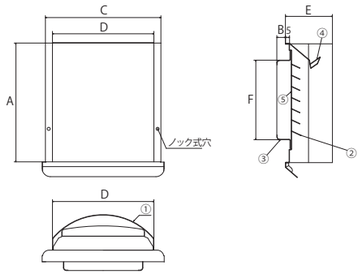
TR シリーズの薄壁対応品。パイプガイドの長さが約 1/3 に。



圧力損失曲線図



寸法



仕様

部品名	材質	規格
① フード	SUS304	t0.5
② ガラリ	SUS304	t0.5
③ パイプガイド	SUS430J1L	t0.5
④ 雨除け板	SUS304	t0.5
⑤ 防虫網	SUS304	10 メッシュ

製品No	品番	色	カチオン下地処理	製品寸法 A	B	C	D	E	F	防虫網	水止め裏板	有効開口面積	呼び径(mm)	梱包入数	定価(消費税別)
804	TR2-100HL-K ※	□クリア	×	144	11	140	123	57.5	96.4	●	×	39.5㎠	φ 100	24	6,500 円
805	TR2-100HL ※	□クリア	×							×	×	46.4㎠			
525	TR2-100SM-K ※	■シルバーメタリック	●							●	×	39.5㎠			
524	TR2-100SM ※	■シルバーメタリック	●							×	×	46.4㎠			
806	TR2-100IV-K ※	□アイボリー	●							●	×	39.5㎠			
807	TR2-100IV ※	□アイボリー	●							×	×	46.4㎠			
808	TR2-100BR-K ※	■ブラウン	●							●	×	39.5㎠			
809	TR2-100BR ※	■ブラウン	●							×	×	46.4㎠			
810	TR2-100BK-K ※	■ブラック	●							●	×	39.5㎠			
811	TR2-100BK ※	■ブラック	●							×	×	46.4㎠			
812	TR2-100WH-K ※	□ホワイト	●							●	×	39.5㎠			
813	TR2-100WH ※	□ホワイト	●							×	×	46.4㎠			
814	TR2-150HL-K ※	□クリア	×	200	18.4	192	175	84.5	145	●	×	90.6㎠	φ 150	12	10,000 円
815	TR2-150HL ※	□クリア	×							×	×	103.7㎠			
527	TR2-150SM-K ※	■シルバーメタリック	●							●	×	90.6㎠			
526	TR2-150SM ※	■シルバーメタリック	●							×	×	103.7㎠			
816	TR2-150IV-K ※	□アイボリー	●							●	×	90.6㎠			
817	TR2-150IV ※	□アイボリー	●							×	×	103.7㎠			
818	TR2-150BR-K ※	■ブラウン	●							●	×	90.6㎠			
819	TR2-150BR ※	■ブラウン	●							×	×	103.7㎠			
820	TR2-150BK-K ※	■ブラック	●							●	×	90.6㎠			
821	TR2-150BK ※	■ブラック	●							×	×	103.7㎠			
822	TR2-150WH-K ※	□ホワイト	●							●	×	90.6㎠			
823	TR2-150WH ※	□ホワイト	●							×	×	103.7㎠			

※指定色の場合は別途御見積りさせていただきます。
※本品は換気以外の目的には使用しないでください。（下水・浄化槽等の通気用途など）

※は受注生産品の為、受注後14営業日(土日祝日を除く)以降の発送となります。

TV シリーズ ｜ 平型ガラリ

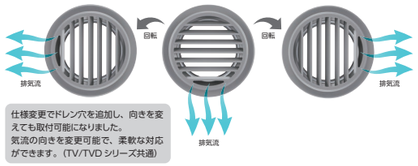
防虫網 付・無 ｜ 2 色 ｜ 呼び径：100・150mm

TV-100SM-K
（シルバーメタリック）

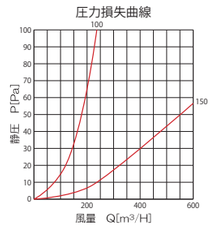
ブラック

特長

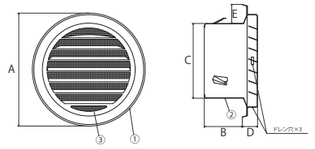
■低圧損タイプ
■サビに強いステンレス製
■防虫網付と防虫網無を選択可能
※常時機械排気にご使用の場合は、防虫網無を推奨致します
■カチオン電着塗装+粉体塗装



圧力損失曲線図



寸法



品番の見方

シリーズ名 TV - 100 SM - K カラー
呼び径(mm)　防虫網付

仕様

部材名	材質	規格
① ガラリ	SUS304	t0.5
② パイプガイド	SUS430J1L	t0.5
③ 防虫網	SUS304	10 メッシュ

製品No	品番	色	カチオン下地処理	製品寸法 A	B	C	D	E	防虫網	水止め裏板	有効開口面積	呼び径(mm)	梱包入数	定価(消費税別)
229	TV-100SM-K	■シルバーメタリック	●	145.5	50	96.4	17	24.5	●	×	49.2㎠	φ 100	36	2,650円
230	TV-100SM	■シルバーメタリック	●						×	×	56.9㎠			
824	TV-100BK-K ※	■ブラック	●						●	×	49.2㎠			3,300円
825	TV-100BK ※	■ブラック	●						×	×	56.9㎠			
231	TV-150SM-K	■シルバーメタリック	●	206	57	145	21	30.5	●	×	133.9㎠	φ 150	24	3,950円
232	TV-150SM	■シルバーメタリック	●						×	×	158.3㎠			
826	TV-150BK-K ※	■ブラック	●						●	×	133.9㎠			5,100円
827	TV-150BK ※	■ブラック	●						×	×	158.3㎠			

常備在庫品

※は受注生産品の為、受注後14営業日(土日祝日を除く)以降の発送となります。

※指定色の場合は別途御見積りさせていただきます。
※本品は換気以外の目的には使用しないでください。（下水・浄化槽等の通気用途など）

TVD シリーズ ｜ 平型ガラリ

防火ダンパー付

ビス組立式 ｜ 防虫網 付・無 ｜ 2 色 ｜ 呼び径：100・150mm

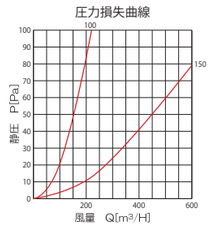
特定防火該当品	
72℃	第 18EG491 号
120℃	第 08EG004 号

TVD-100SM-K
（シルバーメタリック）

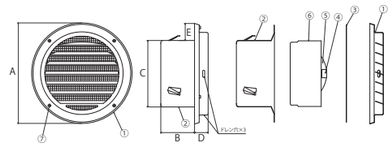
特長

■低圧損タイプ　※常時機械排気にご使用の場合は、防虫網無を推奨致します
■ビス組立式なので、施工後もフード・ガラリ部を取り外し、ヒューズ交換やメンテナンスが行える
■標準セットされている温度ヒューズは 72℃
※キッチンや火気室の排気にご使用の場合は 120℃温度ヒューズをご指定・ご使用下さい
■カチオン電着塗装+粉体塗装

圧力損失曲線図



寸法



品番の見方

シリーズ名 TV D - 100 SM - K カラー
防火ダンパー　呼び径(mm)　防虫網付

仕様

部材名	材質	規格
① ガラリ	SUS304	t0.5
② パイプガイド	SUS430J1L	t0.5 カチオン電着塗装
③ 防虫網	SUS304	10 メッシュ
④ 温度ヒューズ	銅	–
⑤ ダンパー羽根	SPHC-P	t1.6 カチオン電着塗装
⑥ ダンパー本体	SPHC-P	t1.6 カチオン電着塗装
⑦ ビス	SUS304	M3 × 3
ハンダ　標準・公称溶解温度　72℃（120℃有）		

製品No	品番	色	カチオン下地処理	製品寸法 A	B	C	D	E	防虫網	水止め裏板	有効開口面積	呼び径(mm)	梱包入数	定価(消費税別)
237	TVD-100SM-K	■シルバーメタリック	●	145.5	50	96.4	17	24.5	●	×	38.8㎠	φ 100	24	5,450円
238	TVD-100SM	■シルバーメタリック	●						×	×	48.7㎠			
828	TVD-100BK-K ※	■ブラック	●						●	×	38.8㎠			6,700円
829	TVD-100BK ※	■ブラック	●						×	×	48.7㎠			
239	TVD-150SM-K	■シルバーメタリック	●	206	73	145	21	30.5	●	×	111.5㎠	φ 150	12	7,150円
240	TVD-150SM	■シルバーメタリック	●						×	×	131.5㎠			
830	TVD-150BK-K ※	■ブラック	●						●	×	111.5㎠			8,300円
831	TVD-150BK ※	■ブラック	●						×	×	131.5㎠			

常備在庫品

※は受注生産品の為、受注後14営業日(土日祝日を除く)以降の発送となります。

※指定色の場合は別途御見積りさせていただきます。
※本品は換気以外の目的には使用しないでください。（下水・浄化槽等の通気用途など）

GUS シリーズ ｜ U 型フード

防虫網 付・無 ｜ 全 5 色 ｜ 呼び径：100・150mm

GUS-100HL-KT（クリア）

クリア

シルバーメタリック

アイボリー

ブラウン

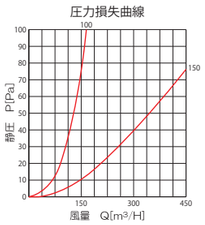
ブラック

背面
（防虫網付）

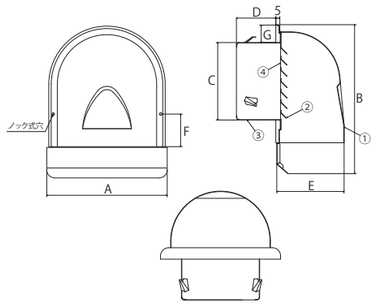
特長

■フード表面のパラボラデザイン（放物線）で、単なる換気部材も外壁のアクセサリーに
■取付時便利なノック式穴（2 個）付
■ノック式の穴 2 か所とステンレスのビス 2 本で外壁にしっかり固定できる
■カチオン電着塗装+粉体塗装（クリア色は粉体塗装のみ）
※常時機械排気にご使用の場合は、防虫網無を推奨致します。

圧力損失曲線図



寸法



仕様

部品名	材質	規格
① フード	SUS304	t0.5
② ガラリ	SUS304	t0.5
③ パイプガイド	SUS430J1L	t0.5
④ 防虫網	SUS304	10 メッシュ

品番の見方

シリーズ名 ― カラー ― 水止め付
GUS - 100 SM - K T
呼び径 (mm) ― 防虫網付

製品No	品番	色	カチオン下地処理	製品寸法（mm） A	B	C	D	E	F	G	防虫網	水止め裏板	施工用ビス穴	施工用ビス付属	有効開口面積	呼び径(mm)	梱包入数	定価(消費税別)
23	GUS-100HL-KT	クリア	×	148	185	96.4	50	83	40	21	●	●	ノック式ビス穴付	●	36㎠	φ 100	24	3,650 円
24	GUS-100HL-K	クリア	×								●	×	ノック式ビス穴付	●	37.9㎠			
96	GUS-100HL-T	クリア	×								×	●	ノック式ビス穴付	●	41.2㎠			
25	GUS-100HL	クリア	×								×	×	ノック式ビス穴付	●	42.9㎠			
77	GUS-100SM-K	シルバーメタリック	●								●	×	ノック式ビス穴付	●	37.9㎠			4,000 円
122	GUS-100SM	シルバーメタリック	●								×	×	ノック式ビス穴付	●	42.9㎠			
78	GUS-100IV-K	アイボリー	●								●	×	ノック式ビス穴付	●	37.9㎠			
123	GUS-100IV	アイボリー	●								×	×	ノック式ビス穴付	●	42.9㎠			
79	GUS-100BR-K	ブラウン	●								●	×	ノック式ビス穴付	●	37.9㎠			
124	GUS-100BR	ブラウン	●								×	×	ノック式ビス穴付	●	42.9㎠			
80	GUS-100BK-K	ブラック	●								●	×	ノック式ビス穴付	●	37.9㎠			
98	GUS-100BK	ブラック	●								×	×	ノック式ビス穴付	●	42.9㎠			
26	GUS-150HL-KT	クリア	×	200	246	145	56	123	50	25	●	●	ノック式ビス穴付	●	85㎠	φ 150	12	6,000円
27	GUS-150HL-K	クリア	×								●	×	ノック式ビス穴付	●	88㎠			
95	GUS-150HL-T	クリア	×								×	●	ノック式ビス穴付	●	96.6㎠			
28	GUS-150HL	クリア	×								×	×	ノック式ビス穴付	●	99.8㎠			
81	GUS-150SM-K	シルバーメタリック	●								●	×	ノック式ビス穴付	●	88㎠			6,600円
125	GUS-150SM	シルバーメタリック	●								×	×	ノック式ビス穴付	●	99.8㎠			
82	GUS-150IV-K	アイボリー	●								●	×	ノック式ビス穴付	●	88㎠			
126	GUS-150IV	アイボリー	●								×	×	ノック式ビス穴付	●	99.8㎠			
83	GUS-150BR-K	ブラウン	●								●	×	ノック式ビス穴付	●	88㎠			
127	GUS-150BR	ブラウン	●								×	×	ノック式ビス穴付	●	99.8㎠			
84	GUS-150BK-K	ブラック	●								●	×	ノック式ビス穴付	●	88㎠			
97	GUS-150BK	ブラック	●								×	×	ノック式ビス穴付	●	99.8㎠			

常備在庫品

※指定色の場合は別途御見積りさせていただきます。
※本品は換気以外の目的には使用しないでください。（下水・浄化槽等の通気用途など）

防火ダンパー付

GUSD シリーズ ｜ U 型フード

ビス組立式 ｜ 防虫網 付・無 ｜ 全 5 色 ｜ 呼び径：100・150mm

GUSD-100HL-KT（クリア）

クリア

シルバーメタリック

アイボリー

ブラウン

ブラック

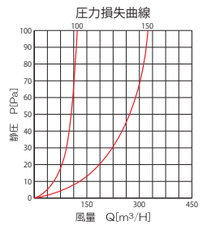
背面
（防虫網付）

特長

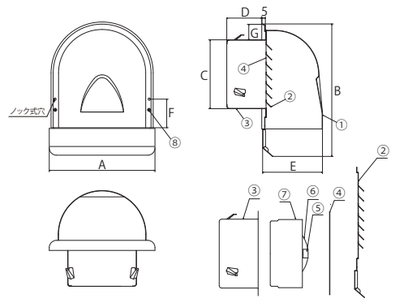
■フード表面のパラボラデザイン（放物線）で、単なる換気部材も外壁のアクセサリーに
■取付時便利なノック式穴（2 個）付
■ノック式の穴 2 か所とステンレスのビス 2 本で外壁にしっかり固定できる
■ビス組立式なので、施工後もフード・ガラリ部を取り外し、ヒューズ交換やメンテナンスが行える
■標準セットされている温度ヒューズは 72℃
※キッチンや火気室の排気にご使用の場合は 120℃温度ヒューズをご指定・ご使用下さい
■カチオン電着塗装+粉体塗装（クリア色は粉体塗装のみ）
※常時機械排気にご使用の場合は、防虫網無を推奨致します。

特定防火該当品	
72℃	第 18EG491 号
120℃	第 08EG004 号

圧力損失曲線図



寸法



仕様

部品名	材質	規格
① フード	SUS304	t0.5
② ガラリ	SUS304	t0.5
③ パイプガイド	SUS430J1L	t0.5 カチオン電着塗装
④ 防虫網	SUS304	10 メッシュ
⑤ 温度ヒューズ	銅	―
⑥ ダンパー羽根	SPHC-P	t1.6 カチオン電着塗装
⑦ ダンパー本体	SPHC-P	t1.6 カチオン電着塗装
⑧ ビス	SUS304	M3 × 3
ハンダ 標準・公称溶解温度 72℃（120℃有）		

品番の見方

シリーズ名 ― カラー ― 水止め付
GUS D - 100 SM - K T
防火ダンパー ― 呼び径 (mm) ― 防虫網付

製品No	品番	色	カチオン下地処理	製品寸法（mm） A	B	C	D	E	F	G	防虫網	水止め裏板	施工用ビス穴	施工用ビス付属	有効開口面積	呼び径(mm)	梱包入数	定価(消費税別)
43	GUSD-100HL-KT	クリア	×	148	185	96.4	50	83	40	21	●	●	ノック式ビス穴付	●	31.5㎠	φ 100	24	6,400円
44	GUSD-100HL-K	クリア	×								●	×	ノック式ビス穴付	●	32.6㎠			
108	GUSD-100HL-T	クリア	×								×	●	ノック式ビス穴付	●	34.1㎠			
45	GUSD-100HL	クリア	×								×	×	ノック式ビス穴付	●	37.9㎠			
85	GUSD-100SM-K	シルバーメタリック	●								●	×	ノック式ビス穴付	●	32.6㎠			7,000円
141	GUSD-100SM	シルバーメタリック	●								×	×	ノック式ビス穴付	●	37.9㎠			
86	GUSD-100IV-K	アイボリー	●								●	×	ノック式ビス穴付	●	32.6㎠			
142	GUSD-100IV	アイボリー	●								×	×	ノック式ビス穴付	●	37.9㎠			
87	GUSD-100BR-K	ブラウン	●								●	×	ノック式ビス穴付	●	32.6㎠			
143	GUSD-100BR	ブラウン	●								×	×	ノック式ビス穴付	●	37.9㎠			
88	GUSD-100BK-K	ブラック	●								●	×	ノック式ビス穴付	●	32.6㎠			
144	GUSD-100BK	ブラック	●								×	×	ノック式ビス穴付	●	37.9㎠			
46	GUSD-150HL-KT	クリア	×	200	246	145	74	123	50	25	●	●	ノック式ビス穴付	●	74㎠	φ 150	12	9,500円
47	GUSD-150HL-K	クリア	×								●	×	ノック式ビス穴付	●	75.7㎠			
109	GUSD-150HL-T	クリア	×								×	●	ノック式ビス穴付	●	83㎠			
48	GUSD-150HL	クリア	×								×	×	ノック式ビス穴付	●	91.2㎠			
89	GUSD-150SM-K	シルバーメタリック	●								●	×	ノック式ビス穴付	●	75.7㎠			10,400円
145	GUSD-150SM	シルバーメタリック	●								×	×	ノック式ビス穴付	●	91.2㎠			
90	GUSD-150IV-K	アイボリー	●								●	×	ノック式ビス穴付	●	75.7㎠			
146	GUSD-150IV	アイボリー	●								×	×	ノック式ビス穴付	●	91.2㎠			
91	GUSD-150BR-K	ブラウン	●								●	×	ノック式ビス穴付	●	75.7㎠			
147	GUSD-150BR	ブラウン	●								×	×	ノック式ビス穴付	●	91.2㎠			
92	GUSD-150BK-K	ブラック	●								●	×	ノック式ビス穴付	●	75.7㎠			
148	GUSD-150BK	ブラック	●								×	×	ノック式ビス穴付	●	91.2㎠			

常備在庫品

※指定色の場合は別途御見積りさせていただきます。
※本品は換気以外の目的には使用しないでください。（下水・浄化槽等の通気用途など）

GK シリーズ ｜ 丸型フード付ガラリ

防虫網 付・無 ｜ 全４色 ｜ 呼び径：100・150mm

GK-100SM-K-P
(シルバーメタリック)

シルバーメタリック　アイボリー　ブラウン　ブラック

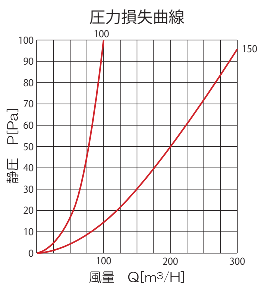
特長

■オールステンレス製で、サビに強く、美しい外観が保たれる
■シンプルな丸型で、建物の美しさを損なわない
■カチオン電着塗装+粉体塗装
※常時機械排気にご使用の場合は、防虫網無を推奨致します。

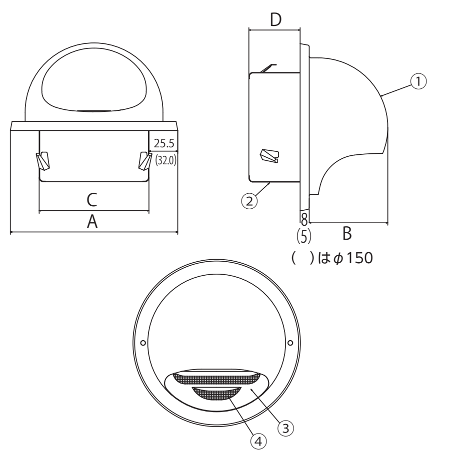
ビス穴説明

GK 品番の P の表記
品番末尾が P 製品は、半抜き（ノック式）のビス穴です。尖った物で刺すと簡単に穴を開ける事ができます。取付状況で使い分けできます。

圧力損失曲線図



寸法



仕様

部品名	材質	規格
① フード	SUS304	t0.5
② パイプガイド	SUS430J1L	t0.5
③ ガラリ	SUS304	t0.5
④ 防虫網	SUS304	10 メッシュ

品番の見方

GK - 100 SM - K - P

シリーズ名（GK）／呼び径 (mm)（100）／カラー（SM）／防虫網付（K）／ノック式ビス穴付（P）

製品No	品番	色	カチオン下地処理	製品寸法 A	B	C	D	防虫網	水止め裏板	施工用ビス穴	施工用ビス付属	有効開口面積	呼び径(mm)	梱包入数	定価(消費税別)
59	GK-100SM-K-P ※	シルバーメタリック	●	147.5	69	96.4	45	●	×	ノック式ビス穴付	×	28.5㎠	φ100	36	4,000円
114	GK-100SM-P ※	シルバーメタリック	●					×	×	ノック式ビス穴付	×	31.3㎠			
60	GK-100IV-K-P	アイボリー	●					●	×	ノック式ビス穴付	×	28.5㎠			
115	GK-100IV-P	アイボリー	●					×	×	ノック式ビス穴付	×	31.3㎠			
61	GK-100BR-K-P ※	ブラウン	●					●	×	ノック式ビス穴付	×	28.5㎠			
116	GK-100BR-P ※	ブラウン	●					×	×	ノック式ビス穴付	×	31.3㎠			
62	GK-100BK-K-P	ブラック	●					●	×	ノック式ビス穴付	×	28.5㎠			
117	GK-100BK-P	ブラック	●					×	×	ノック式ビス穴付	×	31.3㎠			
64	GK-150SM-K-P ※	シルバーメタリック	●	211	93	145	53	●	×	ノック式ビス穴付	×	56.7㎠	φ150	12	5,400円
118	GK-150SM-P ※	シルバーメタリック	●					×	×	ノック式ビス穴付	×	58.2㎠			
65	GK-150IV-K-P	アイボリー	●					●	×	ノック式ビス穴付	×	56.7㎠			
119	GK-150IV-P	アイボリー	●					×	×	ノック式ビス穴付	×	58.2㎠			
66	GK-150BR-K-P ※	ブラウン	●					●	×	ノック式ビス穴付	×	56.7㎠			
120	GK-150BR-P ※	ブラウン	●					×	×	ノック式ビス穴付	×	58.2㎠			
67	GK-150BK-K-P	ブラック	●					●	×	ノック式ビス穴付	×	56.7㎠			
121	GK-150BK-P	ブラック	●					×	×	ノック式ビス穴付	×	58.2㎠			

常備在庫品
※は受注生産品の為、受注後14営業日(土日祝日を除く)以降の発送となります。

※指定色の場合は別途御見積りさせていただきます。
※本品は換気以外の目的には使用しないでください。（下水・浄化槽等の通気用途など）

防火ダンパー付

GKD シリーズ ｜ 丸型フード付ガラリ

ビス組立式 ｜ 防虫網 付・無 ｜ 全４色 ｜ 呼び径：100・150mm

GKD-100SM-K
(シルバーメタリック)

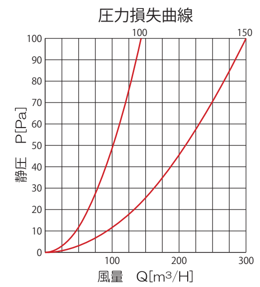
シルバーメタリック　アイボリー　ブラウン　ブラック

特長

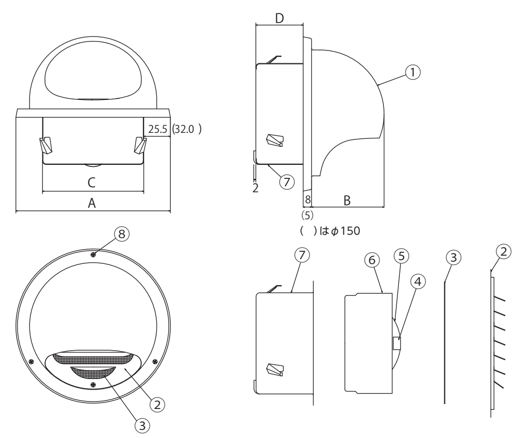
■ビス組立式なので、施工後もフード・ガラリ部を取り外し、
ヒューズ交換やメンテナンスが行える
■標準セットされている温度ヒューズは 72℃
※キッチンや火気室の排気にご使用の場合は 120℃温度ヒューズをご指定・ご使用下さい。
■カチオン電着塗装+粉体塗装
※常時機械排気にご使用の場合は、防虫網無しを推奨致します。

特定防火該当品	
72℃	第 18EG491 号
120℃	第 08EG004 号

圧力損失曲線図



寸法



仕様

部材名	材質	規格
① フード	SUS304	t0.5
② ガラリ	SUS304	t0.5
③ 防虫網	SUS304	10 メッシュ
④ 温度ヒューズ	銅	-
⑤ ダンパー羽根	SPHC-P	t1.6 カチオン電着塗装
⑥ ダンパー本体	SPHC-P	t1.6 カチオン電着塗装
⑦ パイプガイド	SUS430J1L	t0.5 カチオン電着塗装
⑧ ビス	SUS304	M3 × 3
ハンダ　標準・公称溶解温度　72℃　(120℃有)		

品番の見方

GK D - 100 SM - K

シリーズ名（GK）／防火ダンパー（D）／呼び径 (mm)（100）／カラー（SM）／防虫網付（K）

製品No	品番	色	カチオン下地処理	製品寸法 A	B	C	D	防虫網	水止め裏板	施工用ビス穴	施工用ビス付属	有効開口面積	呼び径(mm)	梱包入数	定価(消費税別)
69	GKD-100SM-K ※	シルバーメタリック	●	147.5	69	96.4	45	●	×	ノック式ビス穴付	×	29.3㎠	φ100	36	5,500円
132	GKD-100SM ※	シルバーメタリック	●					×	×	ノック式ビス穴付	×	30.8㎠			
70	GKD-100IV-K	アイボリー	●					●	×	ノック式ビス穴付	×	29.3㎠			
133	GKD-100IV	アイボリー	●					×	×	ノック式ビス穴付	×	30.8㎠			
71	GKD-100BR-K ※	ブラウン	●					●	×	ノック式ビス穴付	×	29.3㎠			
134	GKD-100BR ※	ブラウン	●					×	×	ノック式ビス穴付	×	30.8㎠			
72	GKD-100BK-K	ブラック	●					●	×	ノック式ビス穴付	×	29.3㎠			
135	GKD-100BK	ブラック	●					×	×	ノック式ビス穴付	×	30.8㎠			
73	GKD-150SM-K ※	シルバーメタリック	●	211	93	145	69	●	×	ノック式ビス穴付	×	61.7㎠	φ150	12	8,400円
136	GKD-150SM ※	シルバーメタリック	●					×	×	ノック式ビス穴付	×	64.5㎠			
74	GKD-150IV-K	アイボリー	●					●	×	ノック式ビス穴付	×	61.7㎠			
137	GKD-150IV	アイボリー	●					×	×	ノック式ビス穴付	×	64.5㎠			
75	GKD-150BR-K ※	ブラウン	●					●	×	ノック式ビス穴付	×	61.7㎠			
138	GKD-150BR ※	ブラウン	●					×	×	ノック式ビス穴付	×	64.5㎠			
76	GKD-150BK-K	ブラック	●					●	×	ノック式ビス穴付	×	61.7㎠			
139	GKD-150BK	ブラック	●					×	×	ノック式ビス穴付	×	64.5㎠			

常備在庫品
※は受注生産品の為、受注後14営業日(土日祝日を除く)以降の発送となります。

※指定色の場合は別途御見積りさせていただきます。
※本品は換気以外の目的には使用しないでください。（下水・浄化槽等の通気用途など）

GV シリーズ ｜ 平型ガラリ

防虫網 付・無 ｜ 全４色 ｜ 呼び径：100・150mm

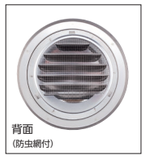
GV-100HL-KT
（クリア）

クリア

シルバーメタリック

アイボリー

ブラック

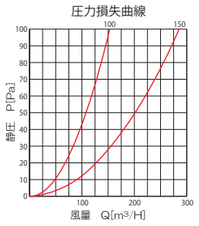


背面
（防虫網付）

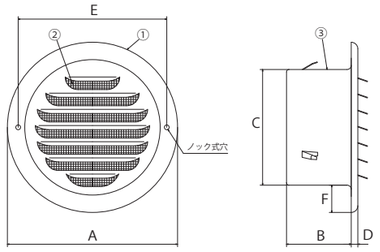
特長

■取付時便利なノック式穴（2 個）付
■ノック式の穴 2 か所とステンレスのビス 2 本で外壁にしっかり固定できる
■カチオン電着塗装+粉体塗装（クリア色は粉体塗装のみ）
※常時機械排気にご使用の場合は、防虫網無を推奨致します。

圧力損失曲線図



寸法



仕様

部品名	材質	規格
① ガラリ	SUS304	t0.5
② 防虫網	SUS304	10 メッシュ
③ パイプガイド	SUS304	t0.5

品番の見方

GV - 100 SM - K T
シリーズ名 / 呼び径(mm) / カラー / 防虫網付 / 水止め付

製品No	品番	色	カチオン下地処理	製品寸法（mm） A	B	C	D	E	F	防虫網	水止め裏板	施工用ビス穴	施工用ビス付属	有効開口面積	呼び径(mm)	梱包入数	定価(消費税別)
33	GV-100HL-KT	クリア	×	140.5	52.5	96.4	6	125	22	●	●	ノック式ビス穴付	●	31.7㎠	φ 100	36	2,000 円
100	GV-100HL-T	クリア	×							×	●	ノック式ビス穴付	●	32.6㎠			
34	GV-100HL	クリア	×							×	×	ノック式ビス穴付	●	32.8㎠			
93	GV-100SM-KT	シルバーメタリック	●							●	●	ノック式ビス穴付	●	31.7㎠			
1731	GV-100SM-T	シルバーメタリック	●							×	●	ノック式ビス穴付	●	32.6㎠			
172	GV-100IV-KT	アイボリー	●							●	●	ノック式ビス穴付	●	31.7㎠			
173	GV-100IV-T	アイボリー	●							×	●	ノック式ビス穴付	●	32.6㎠			
94	GV-100BK-KT	ブラック	●							●	●	ノック式ビス穴付	●	31.7㎠			
1732	GV-100BK-T	ブラック	●							×	●	ノック式ビス穴付	●	32.6㎠			
35	GV-150HL-KT	クリア	×	196	58	145	7	177.5	25.5	●	●	ノック式ビス穴付	●	50.5㎠	φ 150	24	3,150 円
101	GV-150HL-T	クリア	×							×	●	ノック式ビス穴付	●	55.8㎠			
36	GV-150HL	クリア	×							×	×	ノック式ビス穴付	●	61.4㎠			
112	GV-150SM-KT	シルバーメタリック	●							●	●	ノック式ビス穴付	●	50.5㎠			
1733	GV-150SM-T	シルバーメタリック	●							×	●	ノック式ビス穴付	●	55.8㎠			
1734	GV-150IV-KT	アイボリー	●							●	●	ノック式ビス穴付	●	50.5㎠			
1735	GV-150IV-T	アイボリー	●							×	●	ノック式ビス穴付	●	55.8㎠			
113	GV-150BK-KT	ブラック	●							●	●	ノック式ビス穴付	●	50.5㎠			
1736	GV-150BK-T	ブラック	●							×	●	ノック式ビス穴付	●	58.5㎠			

常備在庫品

※指定色の場合は別途御見積りさせていただきます。
※本品は換気以外の目的には使用しないでください。（下水・浄化槽等の通気用途など）

防火ダンパー付

GVD シリーズ ｜ 平型ガラリ

ビス組立式 ｜ 防虫網 付・無 ｜ 1 色 ｜ 呼び径：100・150mm

GVD-100HL-KT（クリア）

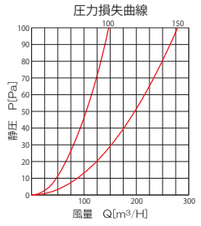
背面
（防虫網付）

特長

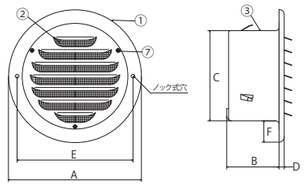
■取付時便利なノック式穴（2 個）付
■ノック式の穴 2 か所とステンレスのビス 2 本で外壁にしっかり固定できる
■ビス組立式なので、施工後もフード・ガラリ部を取り外し、ヒューズ交換やメンテナンスが行える
■標準セットされている温度ヒューズは 72℃
※キッチンや火気室の排気にご使用の場合は 120℃温度ヒューズをご指定・ご使用下さい
■粉体塗装
※常時機械排気にご使用の場合は、防虫網無を推奨致します。

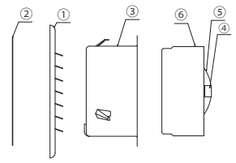
特定防火該当品	
72℃	第 18EG491 号
120℃	第 08EG004 号

圧力損失曲線図



寸法





仕様

部品名	材質	規格
① ガラリ	SUS304	t0.5
② 防虫網	SUS304	10 メッシュ
③ パイプガイド	SUS304	t0.5 カチオン電着塗装
④ 温度ヒューズ	銅	-
⑤ ダンパー羽根	SPHC-P	t1.6 カチオン電着塗装
⑥ ダンパー本体	SPHC-P	t1.6 カチオン電着塗装
⑦ ビス	SUS304	M3 × 3
ハンダ 標準・公称溶解温度 72℃ （120℃有）		

品番の見方

GV D - 100 HL - K T
シリーズ名 / 防火ダンパー / 呼び径(mm) / カラー / 防虫網付 / 水止め付

製品No	品番	色	カチオン下地処理	製品寸法（mm） A	B	C	D	E	F	防虫網	水止め裏板	施工用ビス穴	施工用ビス付属	有効開口面積	呼び径(mm)	梱包入数	定価(消費税別)
53	GVD-100HL-KT	クリア	×	140.5	52.5	96.4	6	125	22	●	●	ノック式ビス穴付	●	28.5㎠	φ 100	24	3,450円
130	GVD-100HL	クリア	×							×	×	ノック式ビス穴付	●	31.9㎠			
54	GVD-150HL-KT	クリア	×	196	74	145	7	177.5	25.5	●	●	ノック式ビス穴付	●	54.8㎠	φ150	12	4,800円
131	GVD-150HL	クリア	×							×	×	ノック式ビス穴付	●	59.9㎠			

常備在庫品

※本品は換気以外の目的には使用しないでください。（下水・浄化槽等の通気用途など）

クーラーキャップ ｜ 室外用

全６色

詳細は99ページ

クリア

シルバーメタリック

アイボリー

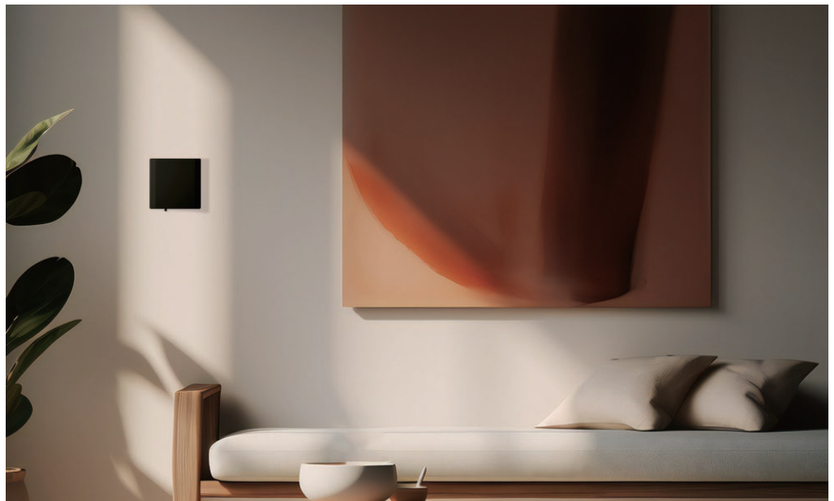
ブラウン

ブラック

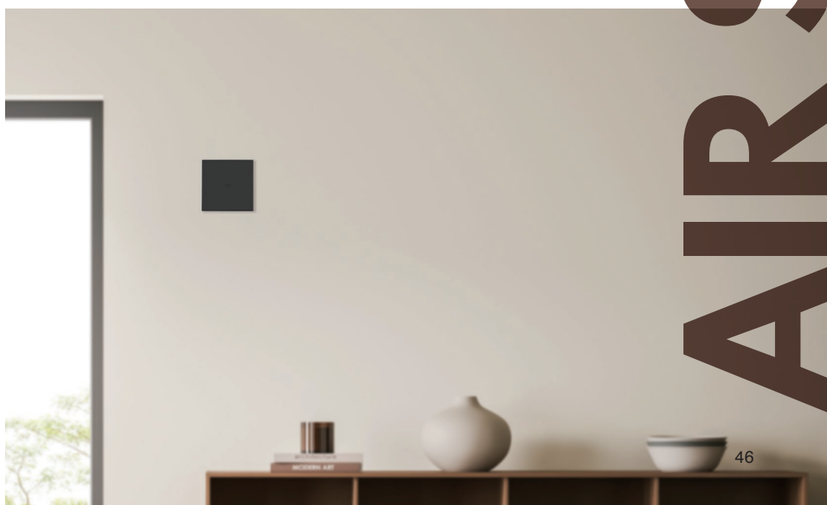
ホワイト

AIR SUPPLY PORT

レバー式
SUR シリーズ



プッシュ式
ZPR シリーズ



SUR シリーズ ｜ 室内用給気口 ｜ レバー式

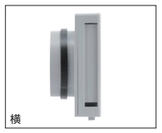
花粉フィルター付 ｜ 3 色 ｜ 呼び径：100・150mm ｜ ABS 製

SUR-100FC（ホワイト）

ホワイト

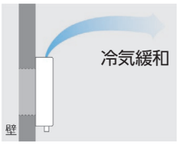
ブラック

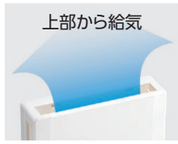
ライトグレー



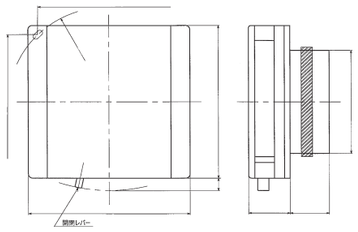
特長

■上部吹き出しで冷気を緩和
■スリムタイプのコンパクトデザイン
■レバーによる左右スライド開閉機構を採用し、4 段階の開口度を調節可能
■フィルター装備で花粉や粉塵の侵入を大幅に軽減（除塵粒子 5 ～ 10 μ／除塵率 70%）
■フィルターのメンテナンスは水洗いするだけの簡単お手入れ。本体内部のお手入れも簡単
■結露防止材付き・寒冷地仕様有り





寸法



※（ ）内の数値はφ 150

仕様

部品名	材質・規格
①本体	ABS
②フタ	ABS
③パイプパッキン	ウレタン（スーパーシート）
施工用ビス	ナベビス M4 × 30 2 本入
施工用説明書	1 枚

品番の見方

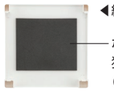
呼び径（mm）　寒冷地仕様

SUR (D) - 100 FC (C)

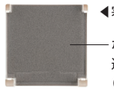
結露防止タイプ　カラー

◀フェイス

フェイス背面



◀結露防止タイプ
ポリエチレン
独立気泡タイプ
（ハード）



◀寒冷地仕様
ポリエチレン
連続気泡タイプ
（ソフト）

製品No	品番	色	製品寸法（mm） A寸法	B寸法	C寸法	D寸法	E寸法	フィルター	結露防止	寒冷地仕様	呼び径（mm）	有効開口面積（㎠）	梱包入数	定価（消費税別）
150	SUR-100FC	ホワイト	145	97	37	35	12	花粉対応	×	×	φ 100	7.2	24	2,550 円
195	SUR-100BK	ブラック							×	×		7.2		3,200 円
211	SUR-100GY	ライトグレー							×	×		7.2		3,200 円
152	SURD-100FC（結露防止タイプ）	ホワイト							●	×		7.1		3,200 円
196	SURD-100BK（結露防止タイプ）	ブラック							●	×		7.1		4,050 円
169	SURD-100FCC（寒冷地仕様）	ホワイト							●	●		7.1		3,700 円
197	SURD-100BKC（寒冷地仕様）	ブラック							●	●		7.1		4,600 円
213	SURD-100GYC（寒冷地仕様）	ライトグレー							●	●		7.1		4,600 円
154	SUR-150FC	ホワイト	215	148	48	35	15	花粉対応	×	×	φ 150	17.2	12	4,050 円
1177	SUR-150BK	ブラック							×	×		17.2		5,600 円
1178	SUR-150GY	ライトグレー							×	×		17.2		5,600 円
155	SURD-150FC（結露防止タイプ）	ホワイト							●	×		17.5		5,100 円

常備在庫品

※ SUR シリーズのページ色は廃番となりました。

SUR シリーズ ｜ フィルター

標準交換フィルター【花粉】｜ オプションフィルター【PM2.5】

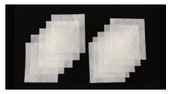
標準

● SUR 用花粉対応交換フィルター
・φ 100 用（5 枚入）F-100SUR5
・φ 150 用（1 枚入）F-150SUR

製品No	品番	枚数	対応品	定価（消費税別）
158	F-100SUR5	5	SUR-100FC・FB・BK SURD-100FC(C)・GY(C)・BK(C)	3,700 円
159	F-150SUR	1	SUR-150FC・SURD-150FC	960 円

常備在庫品

オプション ※必ず標準フィルター F-100SUR5 と併用してください。



● SUR 用 PM2.5 対応フィルター
・φ 100 用（10 枚入 / 使い切り）
FPN-100SUR

製品No	品番	枚数	対応品	定価（消費税別）
198	FPN-100SUR	10	SUR-100FC・FB・BK SURD-100FC(C)・GY(C)・BK(C)	8,000 円

常備在庫品

ZPR シリーズ ｜ 室内用給気口 ｜ プッシュ式

花粉フィルター付 ｜ 5 色 ｜ 呼び径：100・150mm ｜ ABS 製

ZPR-100FC（ホワイト）

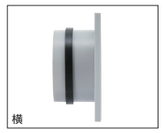
ホワイト

オフホワイト

ベージュ

ブラック

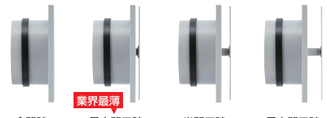
ライトグレー



特長

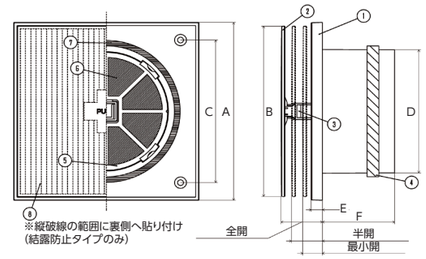
■シンプルで極限まで薄くしたデザインで、室内への圧迫感・違和感を与えない
■プッシュ式 3 段階開閉式機構を独自開発
■指で軽く押すだけで安定した節度感ある開閉動作を実現
■気密パッキンで断熱性能を向上
■フィルター装備で花粉や粉塵の侵入を大幅に軽減
（除塵粒子 5 ～ 10 μ／除塵率 70%）
■フィルターのメンテナンスは水洗いするだけの簡単お手入れ。本体内部のお手入れも簡単
■結露防止材付き有り

全閉時の本体厚はわずか 8.5mm の超薄型！
最小開口時でも出幅はわずか 15mm で、キッチンの引出し開閉時に
給気口が干渉しないスリム設計。



全閉時 8.5mm　最小開口時 15mm　半開口時 23.5mm　最大開口時 31.5mm

寸法



※縦破線の範囲に裏側へ貼り付け
（結露防止タイプのみ）

仕様

部品名／付属品名	材質・規格
①本体	ABS
②フタ	ABS
③開閉機構	POM
④パイプパッキン	ウレタン（スーパーシート）
⑤フィルター押さえ	PP
⑥フィルター	ポリエステル（トラベロンフィルター）
⑦気密パッキン	発泡ウレタン
⑧結露防止剤 / 断熱材 ※結露防止タイプのみ	ポリエチレン（独立気泡タイプ）
⑨スプリング	SUS304
⑩機構止めネジ	SUS × M7（M2）

品番の見方

呼び径（mm）

ZPR (D) - 100 FC

結露防止タイプ　カラー

製品No	品番	色	製品寸法（mm） A	B	C	D	E	F	全開	半開	最小開	フィルター	結露防止	呼び径（mm）	有効開口面積（㎠）	梱包入数	定価（消費税別）
1179	ZPR-100FA	オフホワイト	141	135	113	97.5	8.5	55	31.5	23.5	15	花粉対応	×	φ 100	9.7	24	2,800 円
1181	ZPR-100FC	ホワイト											×		9.7		2,800 円
1180	ZPR-100FB	ベージュ											×		9.7		3,520 円
1182	ZPR-100BK	ブラック											×		9.7		3,520 円
1183	ZPR-100GY	ライトグレー											×		9.7		3,520 円
1184	ZPRD-100FA（結露防止タイプ）	オフホワイト											●		9.7		3,520 円
1185	ZPRD-100FC（結露防止タイプ）	ホワイト											●		9.7		3,520 円
1186	ZPRD-100BK（結露防止タイプ）	ブラック											●		9.7		4,460 円
1187	ZPRD-100GY（結露防止タイプ）	ライトグレー											●		9.7		4,460 円
1188	ZPR-150FA	オフホワイト	190	184	170	148	8.5	55	31.5	23.5	15	花粉対応	×	φ 150	20.5	12	4,460 円
1189	ZPR-150FC	ホワイト											×		20.5		4,460 円
1190	ZPR-150BK	ブラック											×		20.5		5,600 円
1191	ZPR-150GY	ライトグレー											×		20.5		5,600 円

常備在庫品

※ SPR シリーズは廃番となりました。

ZPR/SPR シリーズ ｜ フィルター

標準交換フィルター【花粉】｜ オプションフィルター【PM2.5】

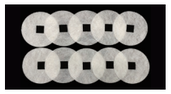
標準

● ZPR・SPR 用花粉対応交換フィルター
・φ 100 用（5 枚入）F-100SPR5
・φ 150 用（1 枚入）F-150SPR

製品No	品番	枚数	対応品	定価（消費税別）
1064	F-100SPR5	5	ZPR-100・ZPRD-100 SPR-100・SPRD-100	3,700 円
1065	F-150SPR	1	ZPR-150 / SPR-150	960 円

常備在庫品

オプション ※必ず標準フィルター F-100SPR5 と併用してください。



● ZPR・SPR 用 PM2.5 対応フィルター
・φ 100 用（10枚入 / 使い切り）
FPN-100SPR

製品No	品番	枚数	対応品	定価（消費税別）
199	FPN-100SPR	10	ZPR-100・ZPRD-100 SPR-100・SPRD-100	8,000 円

常備在庫品

中間目次

取扱メーカー

三菱電機 ｜日本キヤリア ｜ 高須産業 ｜ 協立エアテック ｜ ケイ・マック ｜ 日本スティーベル
日本住環境 ｜ 能美防災 ｜ アイホン

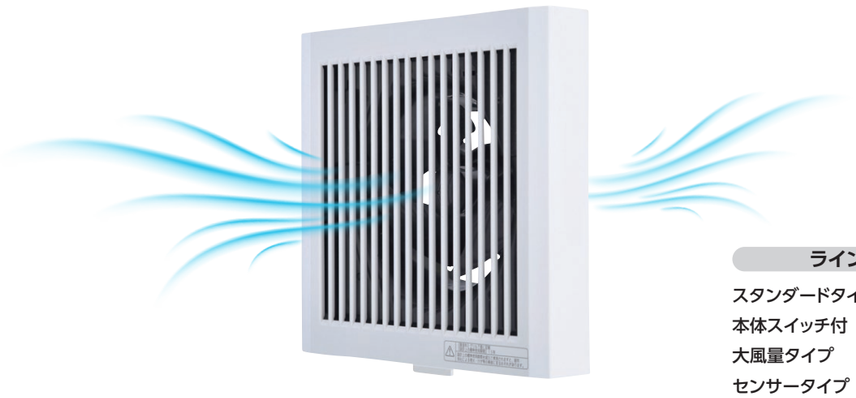
パイプ用ファン		**51-56,59-64,67-70**
MITSUBISHI ELECTRIC	プライベートブランド	52
	排気用【24 時間換気】	52-54
	排気用【局所換気】	55-56
	給気用	56
	交換用フィルター	52,53,56
TOSHIBA	プライベートブランド	59-62
	格子タイプ	59
	インテリアパネル	60
	プチファン	61
	ぴたパネ	62-63
	排気用【24 時間換気】	64
	給気用	64
高須産業株式会社	排気用【24 時間換気】	67-69
	強制給気用【24 時間換気】	69
	排気用【局所換気】	70
ダクト用換気扇		**57-58,65-66,71-76**
MITSUBISHI ELECTRIC	排気用【24 時間換気】	57
	排気用【局所換気】	58
TOSHIBA	排気用【24 時間換気】	65-66
	排気用 - 2 室換気用	66
高須産業株式会社	排気用【24 時間換気】	71-76
	排気用【24 時間換気】- 2 室同時換気	72-73
	排気用【24 時間換気】- 3 室同時換気	73-74
浴室乾燥暖房機		**77-78**
MITSUBISHI ELECTRIC	浴室乾燥暖房換気システム	77
高須産業株式会社	浴室換気乾燥暖房機	78
第 1 種換気システム		**79-90**
ケイ・マック株式会社	オンダレス AZH-70	79-80
	サベスト AVH-95	81-82
協立エアテック株式会社	TVU-200HX	83
	ブースター循環ファン	84
STIEBEL ELTRON	交互給排 熱交換換気システム VLR シリーズ	85-86
MITSUBISHI ELECTRIC	J ファン・ロスナイミニ	87
	ロスナイ	88-89
	ロスナイ用部材	90
第 3 種換気システム		**91-93**
日本住環境株式会社	ダクト排気換気システム ルフロ 400	91-92
ケイ・マック株式会社	ラベスト AES-200A	93
施工部材		**94-97**
日本住環境株式会社	ドームパッキン	94
	住宅用気密防水テープ	94
高須産業株式会社	傾斜パイプ	95
	不燃パイプ	96
	ダクト	97
	ウェザーカバー	97
クーラーキャップ		**99**
株式会社更科製作所	クーラーキャップ【屋外用】	99
	クーラーキャップ【屋内用】	99
	壁内給気用スリーブキャップ	99
火災警報器		**100**
NOHMI	煙式・熱式【単独型／無線式連動型】	100
テレビドアホン		**101-104**
アイホン	テレビドアホン	101-104
	テレビドアホン【マンション・アパート向け】	104
その他		
MITSUBISHI ELECTRIC	電気給気シャッター	58
	エアパス用ファン	58
	レンジフードファン（差圧式給気ユニット）	58
	給排気グリル	98
高須産業株式会社	一般換気扇【台所用】	97
	丸型レジスター	97

※三菱電気・東芝キヤリア・高須産業の製品は、全品取扱しておりますので、本カタログに掲載されていない製品については、お問合せ下さい。

マーク一覧

- PB　更科製作所 プライベートブランド商品
- 24　24 時間換気対応
- 局所　局所換気対応
- 羽根が洗える

羽根脱着で
水洗い可能
※PBのみ

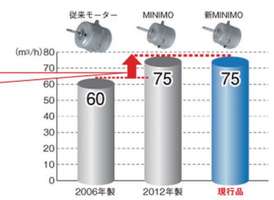


ラインナップ

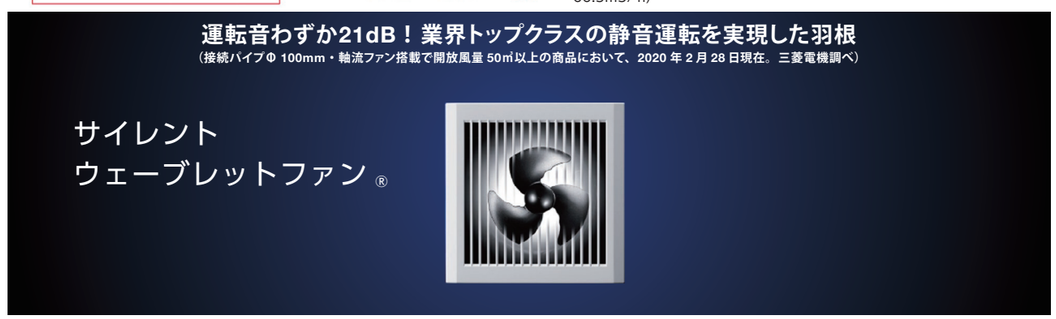
スタンダードタイプ
本体スイッチ付
大風量タイプ
センサータイプ
とじピタ（高気密電気式シャッター）

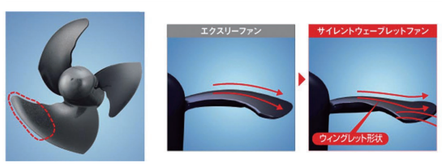
MITSUBISHI ELECTRIC パイプ用ファンの特長

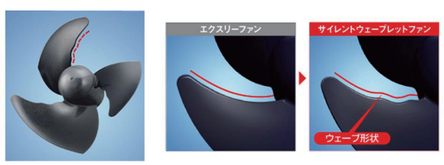
世界最小モーター minimo®（ミニモ）搭載で省エネ化・大風量化を実現



低消費電力で、大風量の世界最小モーター。
巻枠分割構造による高密度巻線に加え、モーター巻線と回転子および固定子構造の最適設計により省エネ性が向上した「MINIMO（ミニモ）」を搭載。モーターの口径を小さくしたことで風路面積が拡大、大風量運転を実現しました。
換気扇の効率を示す「比消費電力（消費電力÷有効換気量）」は、0.026W/(m3/h）と業界トップクラスの高効率運転を実現。
（接続パイプΦ 100mm、軸流ファン搭載で開放風量 60m3/ h以上の商品において、2020 年 2 月 28 日現在。三菱電機調べ。）
※ 2：V-08PD7 の 50Hz 運転時において（消費電力：1.7W、有効換気量：66.5m3/ h）







※三菱電機株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

プライベートブランド商品 ｜ パイプ用ファン

24 時間換気対応 ｜ minimo ｜ サイレントウェーブレットファン

PB 24

製品番号 3018 **V-8PHB-SA**

定価 10,500 円（税別）

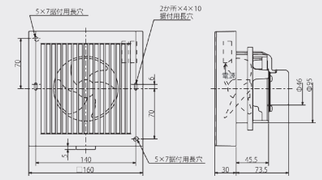
速結端子仕様
ダイレクトコンセントプラグ取付可能
サイレントウェーブレットファン

スタンダード

居室｜トイレ｜洗面所

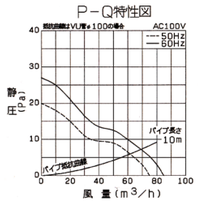
寸法 （単位：mm）

V-8PHB-SA



特性図

V-8PHB-SA



PB 24

製品番号 3047 **V-8PLHB-SA**

定価 13,400 円（税別）

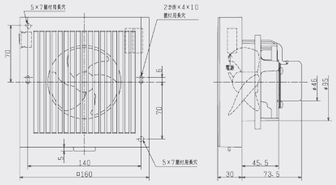
本体入切スイッチ付
速結端子仕様
ダイレクトコンセントプラグ取付可能
サイレントウェーブレットファン

本体スイッチ付

居室｜トイレ｜洗面所

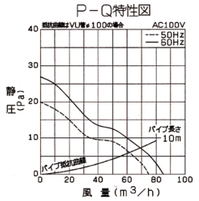
寸法 （単位：mm）

V-8PLHB-SA



特性図

V-8PLHB-SA



PB 24

製品番号 3019 **V-8PPHB-SA**

定価 15,300 円（税別）

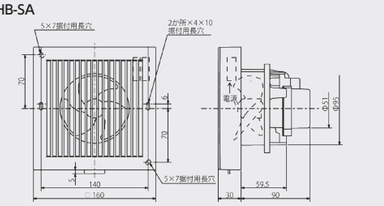
速結端子仕様
ダイレクトコンセントプラグ取付可能
サイレントウェーブレットファン

大風量

居室｜トイレ｜洗面所

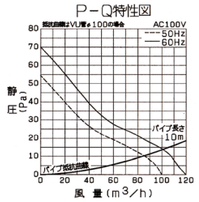
寸法 （単位：mm）

V-8PPHB-SA



特性図

V-8PPHB-SA



PB 24

製品番号 3048 **V-8PALHB-SA**

定価 24,800 円（税別）

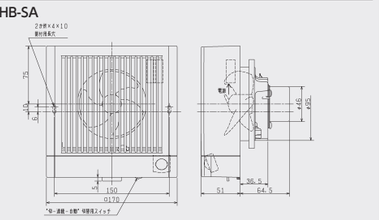
人感センサーで「強」運転後、24 時間常時「弱」運転に自動で切替ります。
ダイレクトコンセントプラグ取付可能
速結端子仕様（回転式）
サイレントウェーブレットファン

人感センサー

居室｜トイレ｜洗面所

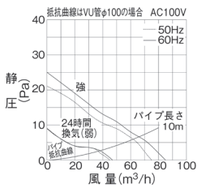
寸法 （単位：mm）

V-8PALHB-SA



特性図

V-8PALHB-SA



PB 24

製品番号 3049 **V-8PELHB-SA**

定価 19,800 円（税別）

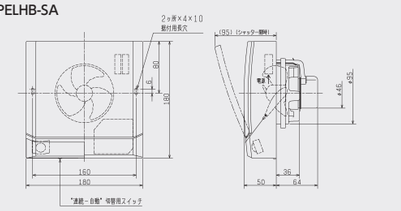
本体入切スイッチ付
速結端子仕様（回転式）
ダイレクトコンセントプラグ取付可能
サイレントウェーブレットファン

とじピタ

居室｜トイレ｜洗面所

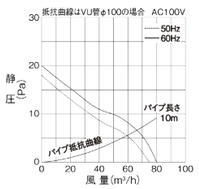
寸法 （単位：mm）

V-8PELHB-SA



特性図

V-8PELHB-SA



交換用フィルター（オプション / 別売）

製品番号 3024 **P-08PNET** 希望小売価格 1,300 円（税別）

対象機種：V-8PHB-SA・V-8PPHB-SA・V-8PLHB-SA・V-08P8・V-08PD8・V-08PLD8・V-08PFLD8・V-08PF8

製品番号 3025 **P-08PANET2** 希望小売価格 1,300 円（税別）

対象機種：V-8PALHB-SA・V-08PALD8・V-08PHLD8・V-08PTLD8・V-08PA8・V-08PAD8

常備在庫品

単相 100V

製品No	品番	定格電圧(V)	定格周波数(H)	消費電力(W)			風量(㎥/h)		騒音(dB)		重量(kg)	適用パイプ径
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
3018	V-8PHB-SA	100	50/60	-	1.70	2	75	85	19	22	0.45	φ100
3019	V-8PPHB-SA			-	3.90	4.70	100	120	27.5	31.5	0.49	
3047	V-8PLHB-SA			-	1.7	2.0	75	85	19	22	0.46	
3048	V-8PALHB-SA			強	2.1	2.4	75	85	21	23.5	0.60	
				弱	1.3	1.4	45	47	16	16		
3049	V-8PELHB-SA			-	3.1	3.3	75	80	23.5	26.5	0.83	

※三菱電機株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

MITSUBISHI ELECTRIC

24 時間換気対応 ｜ minimo ｜ サイレントウェーブレットファン

製品番号 3212 **V-08PLD8**

定価 15,100 円（税別）

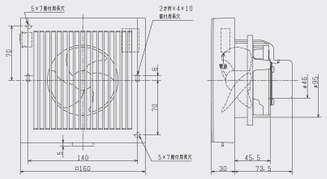
本体入切スイッチ付
速結端子仕様（回転式）
ダイレクトコンセントプラグ取付可能
サイレントウェーブレットファン

本体スイッチ付

居室｜トイレ｜洗面所

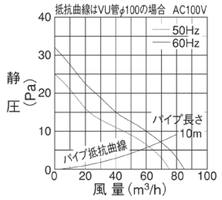
寸法 （単位：mm）

V-08PLD8



特性図

V-08PLD8



製品番号 3242 **V-08PBLD8**

定価 16,700 円（税別）

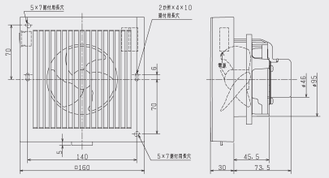
本体入切スイッチ付
速結端子仕様（回転式）
ダイレクトコンセントプラグ取付可能
サイレントウェーブレットファン

本体スイッチ付

居室｜トイレ｜洗面所

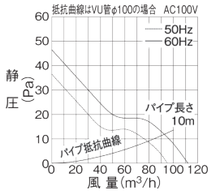
寸法 （単位：mm）

V-08PBLD8



特性図

V-08PBLD8



製品番号 3214 **V-08KPLD4**

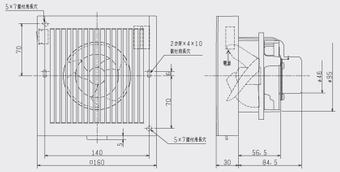
定価 14,300 円（税別）

速結端子仕様（回転式）
S- ウィングファン
ダイレクトコンセントプラグ取付可能

居室｜トイレ｜洗面所

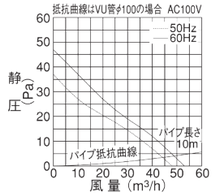
寸法 （単位：mm）

V-08KPLD4



特性図

V-08KPLD4



製品番号 3215 **V-08XPLD4**

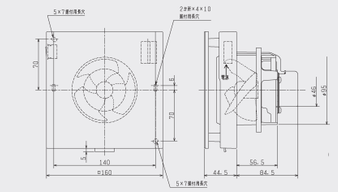
定価 14,700 円（税別）

速結端子仕様（回転式）
S- ウィングファン
ダイレクトコンセントプラグ取付可能

居室｜トイレ｜洗面所

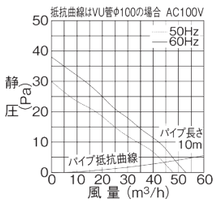
寸法 （単位：mm）

V-08XPLD4



特性図

V-08XPLD4



製品番号 3216 **V-08PALD8**

定価 26,100 円（税別）

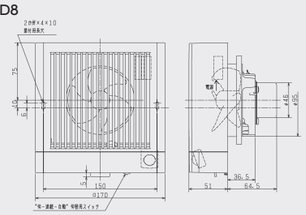
人感センサーで「強」運転後、24 時間常時「弱」運転に自動で切替ります。
ダイレクトコンセントプラグ取付可能
速結端子仕様（回転式）
サイレントウェーブレットファン

人感センサー

居室｜トイレ｜洗面所

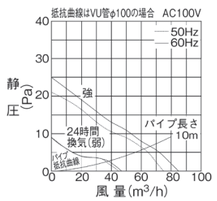
寸法 （単位：mm）

V-08PALD8



特性図

V-08PALD8



交換用フィルター（オプション / 別売）

製品番号 3024 **P-08PNET** 希望小売価格 1,300 円（税別）

対象機種：V-8PHB-SA・V-8PPHB-SA・V-8PLHB-SA・V-08P8・V-08PD8・V-08PLD8・V-08PFLD8・V-08PF8

製品番号 3025 **P-08PANET2** 希望小売価格 1,300 円（税別）

対象機種：V-8PALHB-SA・V-08PALD8・V-08PHLD8・V-08PTLD8・V-08PA8・V-08PAD8

常備在庫品　　単相 100V

製品No	品番	定格電圧(V)	定格周波数(H)	消費電力(W)			風量(㎥/h)		騒音(dB)		重量(kg)	適用パイプ径
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
3212	V-08PLD8	100	50/60	-	1.7	2.0	75	85	19	22	0.46	φ100
3242	V-08PBLD8 ※			-	4.4	5.1	95	112	27	31.5	0.5	
3214	V-08KPLD4 ※			-	2.1	2.4	48	53	25	29	0.52	
3215	V-08XPLD4 ※			-	2.1	2.4	48	53	25	29	0.54	
3216	V-08PALD8			強	2.1	2.4	75	85	21	23.5	0.60	
				弱	1.3	1.4	45	47	16	16		

※は取寄品の為、納期についてはお問合せ下さい。

換気の窓口 .com

※三菱電機株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

パイプ用ファン

MITSUBISHI ELECTRIC

24 時間換気対応 ｜ minimo ｜ サイレントウェーブレットファン

製品番号 3217 **V-08PHLD8**

定価 28,500 円（税別）

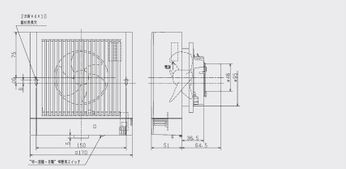
湿度センサーで「強」運転後、24 時間常時「弱」運転に自動で切替ります。（湿度設定範囲は 30%RH ～ 80%RH）

湿度センサー

居室｜トイレ｜洗面所

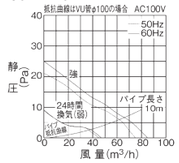
寸法 （単位：mm）

V-08PHLD8



特性図

V-08PHLD8



製品番号 3218 **V-12PHLD8**

定価 30,400 円（税別）

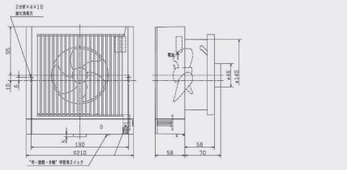
湿度センサーで「強」運転後、24 時間常時「弱」運転に自動で切替ります。（湿度設定範囲は 30%RH ～ 80%RH）
接続ダクト：φ 150

湿度センサー

居室｜トイレ｜洗面所

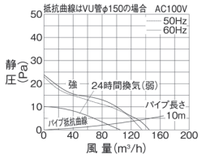
寸法 （単位：mm）

V-12PHLD8



特性図

V-12PHLD8



製品番号 3219 **V-08PTLD8**

定価 28,500 円（税別）

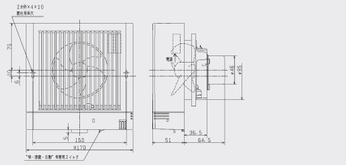
温度センサーで「強」運転後、24 時間常時「弱」運転に自動で切替ります。（温度設定範囲は 5℃～ 40℃）

温度センサー

居室｜トイレ｜洗面所

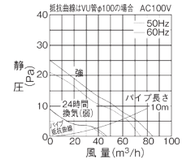
寸法 （単位：mm）

V-08PTLD8



特性図

V-08PTLD8



製品番号 3220 **V-12PLD8**

定価 17,900 円（税別）

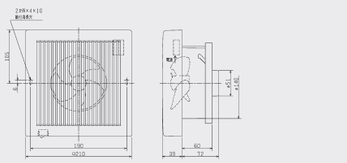
接続ダクト：φ 150

本体スイッチ付

居室｜トイレ｜洗面所

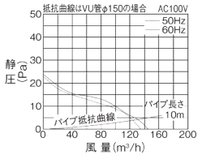
寸法 （単位：mm）

V-12PLD8



特性図

V-12PLD8



製品番号 3221 **V-08PELD7**

定価 20,700 円（税別）

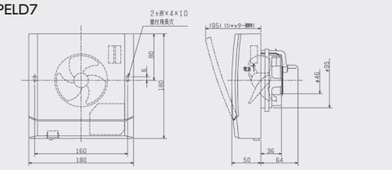
本体入切スイッチ付

とじピタ

居室｜トイレ｜洗面所

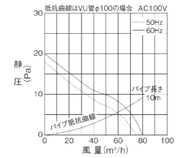
寸法 （単位：mm）

V-08PELD7



特性図

V-08PELD7



製品番号 3222 **V-08PEALD7**

定価 32,500 円（税別）

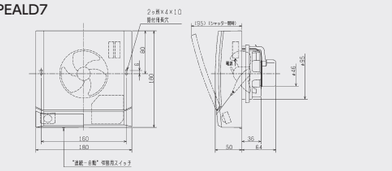
人感センサーで「強」運転後、24 時間常時「弱」運転に自動で切替ります。

人感センサー＋とじピタ

居室｜トイレ｜洗面所

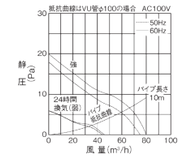
寸法 （単位：mm）

V-08PEALD7



特性図

V-08PEALD7



特長

- ●ダイレクトコンセントプラグ取付可能
- ●速結端子仕様（回転式）
- ●世界最小コンデンサモーター〈minimo〉採用
- ●低騒音低消費電力設計
- ●天井・壁据付可能

常備在庫品　　単相 100V

製品No	品番	定格電圧(V)	定格周波数(H)	消費電力(W)			風量(㎥/h)		騒音(dB)		重量(kg)	適用パイプ径
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
3217	V-08PHLD8	100	50/60	強	2.1	2.4	75	85	21	23.5	0.62	φ100
				弱	1.3	1.4	45	47	16	16		
3218	V-12PHLD8			強	3	3.3	135	145	28	30	0.91	φ150
				弱	2.3	2.5	105	105	21	21		
3219	V-08PTLD8 ※			強	2.1	2.4	75	85	21	23.5	0.62	φ100
				弱	1.3	1.4	45	47	16	16		
3220	V-12PLD8 ※			-	2.7	3.3	135	145	27.5	29	0.82	φ150
3221	V-08PELD7			-	3.1	3.3	75	80	23.5	26.5	0.83	φ100
3222	V-08PEALD7 ※			強	3.4	3.6	75	80	23.5	26.5	0.89	
				弱	2.5	2.5	44	46	16	16.5		

※は取寄品の為、納期についてはお問合せ下さい。

換気の窓口 .com

※三菱電機株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

MITSUBISHI ELECTRIC

局所換気対応 ｜ minimo ｜ サイレントウェーブレットファン

局所

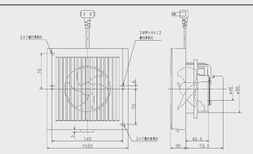
製品番号 3223 **V-08P8**

定価 11,300 円（税別）

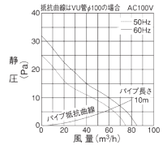
プラグコード付

居室｜トイレ｜洗面所

寸法 V-08P8 （単位：mm）



特性図 V-08P8



局所

製品番号 3224 **V-08PD8**

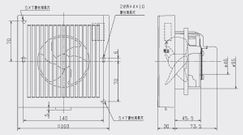
定価 11,700 円（税別）

速結端子仕様（回転式）

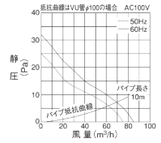
スタンダード

居室｜トイレ｜洗面所

寸法 V-08PD8 （単位：mm）



特性図 V-08PD8



局所

製品番号 3225 **V-08PPD8**

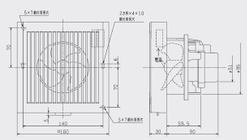
定価 12,800 円（税別）

速結端子仕様（回転式）
アースレス構造（二重絶縁構造）
大風量

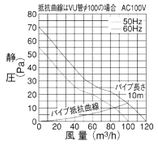
大風量

居室｜トイレ｜洗面所

寸法 V-08PPD8 （単位：mm）



特性図 V-08PPD8



局所

製品番号 3226 **V-08PASD8**

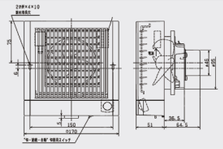
定価 26,700 円（税別）

電気式シャッター付
速結端子仕様（回転式）

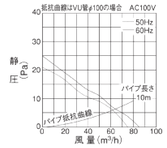
人感センサー

トイレ｜洗面所

寸法 V-08PASD8 （単位：mm）



特性図 V-08PASD8



局所

製品番号 3227 **V-08PA8**

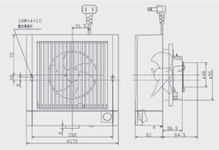
定価 23,100 円（税別）

電源コード（プラグ付）

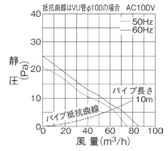
人感センサー

トイレ｜洗面所

寸法 V-08PA8 （単位：mm）



特性図 V-08PA8



局所

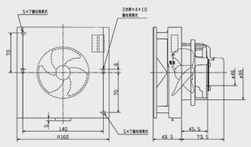
製品番号 3228 **V-08PXD8**

定価 12,300 円（税別）

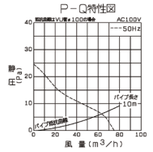
速結端子仕様（回転式）

居室｜トイレ｜洗面所

寸法 V-08PXD8 （単位：mm）



特性図 V-08PXD8



局所

製品番号 3229 **V-08PPXD8**

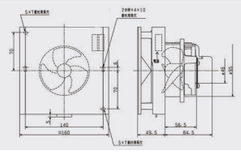
定価 12,900 円（税別）

速結端子仕様（回転式）

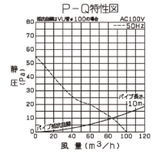
大風量

居室｜トイレ｜洗面所

寸法 V-08PPXD8 （単位：mm）



特性図 V-08PPXD8



特長

- ●世界最小コンデンサモーター〈minimo〉採用
- ●低騒音低消費電力設計
- ●天井・壁据付可能
- ●ダイレクトコンセントプラグ取付可能
- ●サイレントウェーブレットファン

単相 100V

製品No	品番	定格電圧(V)	定格周波数(H)	消費電力(W) 50Hz	消費電力(W) 60Hz	風量(m³/h) 50Hz	風量(m³/h) 60Hz	騒音(dB) 50Hz	騒音(dB) 60Hz	重量(kg)	適用パイプ径
3223	V-08P8 ※	100	50/60	1.7	2	75	85	19	22	0.46	φ100
3224	V-08PD8 ※			1.7	2	75	85	19	22	0.45	
3225	V-08PPD8 ※			3.9	4.7	100	120	27.5	31.5	0.49	
3226	V-08PASD8			4.6	5	75	85	24	26	0.68	
3227	V-08PA8			2.1	2.4	75	85	21	23.5	0.63	
3228	V-08PXD8			1.7	2	75	85	19.5	23	0.54	
3229	V-08PPXD8			3.8	4.5	100	120	27.5	31.5	0.58	

常備在庫品

※は取寄品の為、納期についてはお問合せ下さい。

※三菱電機株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

換気の窓口 .com

パイプ用ファン

MITSUBISHI ELECTRIC

局所換気対応 ｜ minimo ｜ サイレントウェーブレットファン

局所

製品番号 3230 **V-08PHSD8**

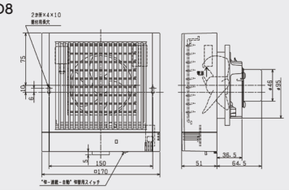
定価 27,900 円（税別）

湿度設定範囲は 30%RH～80%RH
電気式シャッター付（グリル内部）
速結端子仕様（回転式）

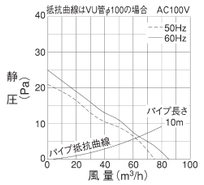
湿度センサー

居室｜洗面所

寸法 V-08PHSD8 （単位：mm）



特性図 V-08PHSD8



局所

製品番号 3231 **V-08PEHD7**

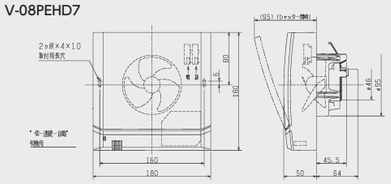
定価 28,300 円（税別）

湿度設定範囲は 30%RH～80%RH
速結端子仕様（回転式）

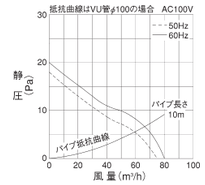
湿度センサー＋とじピタ

居室｜洗面所

寸法 V-08PEHD7 （単位：mm）



特性図 V-08PEHD7



局所

製品番号 3232 **V-08PE7**

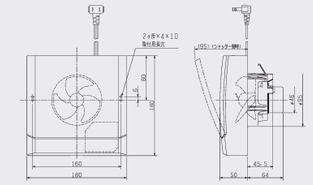
定価 17,600 円（税別）

プラグコード付

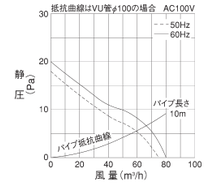
とじピタ

居室｜トイレ｜洗面所

寸法 V-08PE7 （単位：mm）



特性図 V-08PE7



局所

製品番号 3233 **V-08PED7**

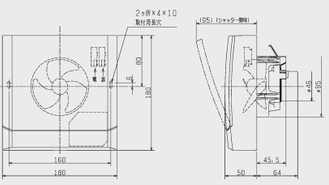
定価 18,100 円（税別）

速結端子仕様（回転式）

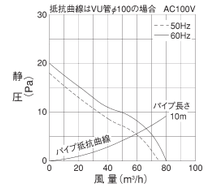
とじピタ

居室｜トイレ｜洗面所

寸法 V-08PED7 （単位：mm）



特性図 V-08PED7



特長

- ●世界最小コンデンサモーター〈minimo〉採用
- ●低騒音低消費電力設計
- ●天井・壁据付可能
- ●ダイレクトコンセントプラグ取付可能
- ●サイレントウェーブレットファン

単相 100V

製品No	品番	定格電圧(V)	定格周波数(H)	消費電力(W) 50Hz	消費電力(W) 60Hz	風量(m³/h) 50Hz	風量(m³/h) 60Hz	騒音(dB) 50Hz	騒音(dB) 60Hz	重量(kg)	適用パイプ径
3230	V-08PHSD8 ※	100	50/60	4.6	5	75	85	24	26	0.70	φ100
3231	V-08PEHD7 ※			3.4	3.6	75	80	23.5	26.5	0.89	
3232	V-08PE7 ※			3.1	3.3	75	80	23.5	26.5	0.84	
3233	V-08PED7			3.1	3.3	75	80	23.5	26.5	0.82	

常備在庫品

※は取寄品の為、納期についてはお問合せ下さい。

24 時間換気対応 ｜ 強制給気用 ｜ minimo ｜ サイレントウェーブレットファン

24

製品番号 3234 **V-08PQF4**

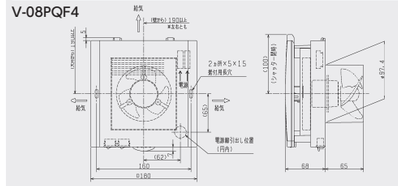
定価 20,500 円（税別）

高性能除じんフィルター標準採用
ダイレクトコンセントプラグ取付可能
速結端子仕様（回転式）
接続パイプφ100
PM2.5 対応〈微小粒子用〉高性能フィルター
（PM2.5 への対応）への取付可能
（オプション設定：P-08QLHK）
壁据付専用（天井据付不可）

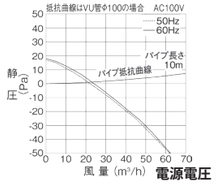
給気用

居室

寸法 V-08PQF4 （単位：mm）



特性図 V-08PQF4



電源電圧 100V

製品No	品番	消費電力(W) 50Hz	消費電力(W) 60Hz	開放風量(m3/h) 50Hz	開放風量(m3/h) 60Hz	風量(m³/h) 50Hz	風量(m³/h) 60Hz	騒音(dB) 50Hz	騒音(dB) 60Hz	重量(kg)	適用パイプ径
3234	V-08PQF4	1.7	2.0	22	24	21	23	21.5	23	0.75	φ100

交換用｜高性能 除じんフィルター（別売）

製品番号 3030 **P-08QLK**

希望小売価格 1,600 円（税別）

- ●１枚入
- ●捕集率：10μm 以上の粒子約 97%（質量法）
- ●交換目安：約 1 年に 1 回交換して下さい。

微粒子用｜高性能 フィルター（別売）

製品番号 3031 **P-08QLHK**

希望小売価格 2,800 円（税別）

- ●１枚入
- ●捕集率：2.0μm 以上の粒子約 95%（計数法）
- ●交換目安：連続でご使用して６ヶ月です。外気の汚れが気になる時期の一時的なご使用をおすすめします。

※三菱電機株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

換気フード
室内用給気口
パイプ用ファン
ダクト用換気扇
浴室乾燥暖房機
第1種換気システム
第3種換気システム
施工部材
一般換気扇 給排気グリル ウェザーカバー
クーラーキャップ
火災警報器
テレビドアホン

換気の窓口 .com

24 時間換気対応 ｜ minimo ｜ サイレントウェーブレットファン

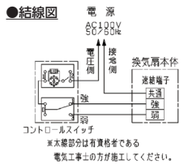
浴室｜居室｜トイレ｜洗面所

製品番号 3244 **VD-10ZLC14-S**

定価 24,900 円（税別）

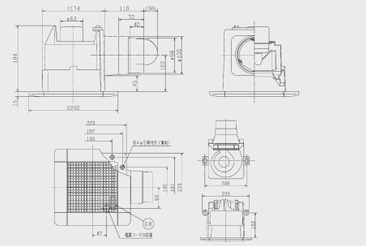
24 時間換気対応
接続ダクト：φ100mm
埋込寸法：180mm

●結線図



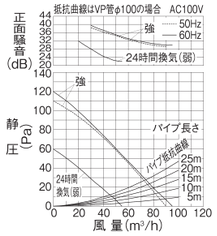
寸法 （単位：mm）

VD-10ZLC14-S



特性図

VD-10ZLC14-S



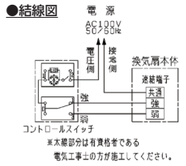
浴室｜居室｜トイレ｜洗面所

製品番号 3245 **VD-13ZLC14-S**

定価 28,400 円（税別）

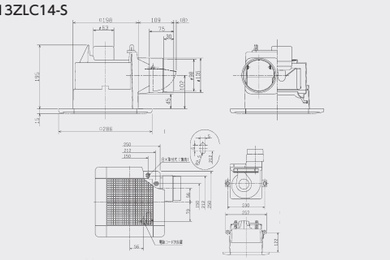
24 時間換気対応
接続ダクト：φ100mm
埋込寸法：205mm

●結線図



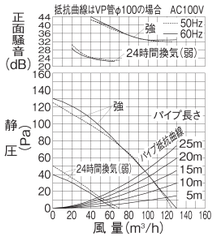
寸法 （単位：mm）

VD-13ZLC14-S



特性図

VD-13ZLC14-S



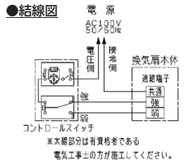
浴室｜居室｜トイレ｜洗面所

製品番号 3248 **VD-15ZLC14-S**

定価 30,300 円（税別）

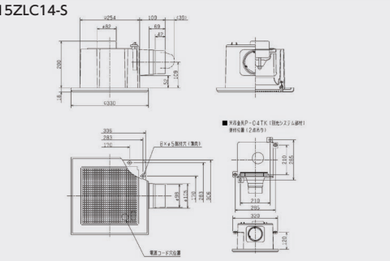
24 時間換気対応
接続ダクト：φ100mm
埋込寸法：260mm

●結線図



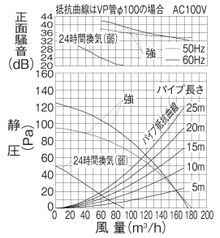
寸法 （単位：mm）

VD-15ZLC14-S



特性図

VD-15ZLC14-S



人感センサー

トイレ｜洗面所

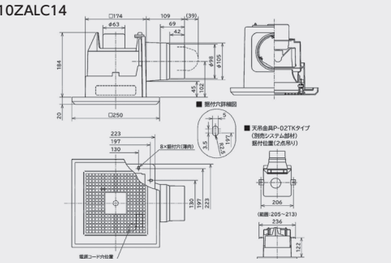
製品番号 3246 **VD-10ZALC14**

定価 38,500 円（税別）

24 時間換気対応
接続ダクト：φ100mm
埋込寸法：180mm
退室 11 分後に弱運転（24H）に切替る

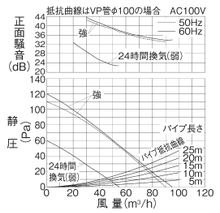
寸法 （単位：mm）

VD-10ZALC14



特性図

VD-10ZALC14



人感センサー

トイレ｜洗面所

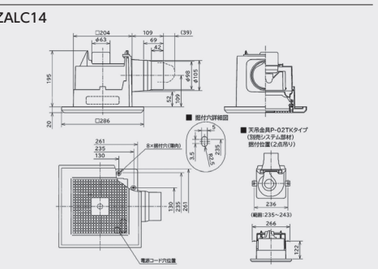
製品番号 3249 **VD-13ZALC14**

定価 42,600 円（税別）

24 時間換気対応
接続ダクト：φ100mm
埋込寸法：215mm
退室 11 分後に弱運転（24H）に切替る

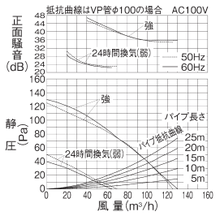
寸法 （単位：mm）

VD-13ZALC14



特性図

VD-13ZALC14



※三菱電機株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

局所換気対応 ｜ minimo ｜ サイレントウェーブレットファン

局所

製品番号 3247 **VD-10ZAC14**

定価 35,200 円（税別）

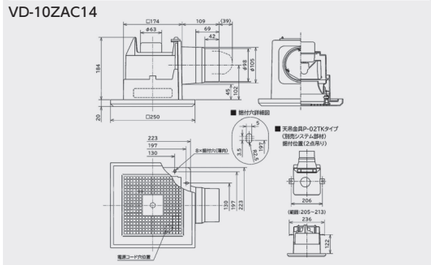
局所換気対応
接続ダクト：φ100mm
埋込寸法：180mm

人感センサー

トイレ｜洗面所

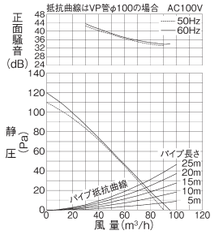
寸法 （単位：mm）

VD-10ZAC14



特性図

VD-10ZAC14



特長

- ●羽根部にハイブリッドナノコーティング・プラス採用
- ●高効率羽根「デルタシロッコファンβ」採用
- ●センサー部角度調整可能
- ●省電力設計の高効率モーター採用
- ●高密閉風圧式シャッター搭載
- ●低騒音設計
- ●テーピングが容易な段付構造のダクト接続口採用（フレキダクト接続時）
- ●塩ビ管接続時ダクト方向微調整可能（全方向 7°）
- ●速結端子接続
- ●スライド脱着式

単相 100V

製品No	品番	設定	消費電力(W) 50Hz	消費電力(W) 60Hz	風量(m³/h) 50Hz	風量(m³/h) 60Hz	騒音(dB) 50Hz	騒音(dB) 60Hz	重量(kg)	埋込寸法(mm)	適用パイプ径
3244	VD-10ZLC14-S ※	強	7.2	9.3	90	95	21.5	22	1.4	□180	φ100
		24時間換気(弱)	3.5	3.9	55	55	15.5	15.5			
3245	VD-13ZLC14-S ※	強	13	15.5	125	130	27.5	28.5	1.6	□205	
		24時間換気(弱)	5.5	5.5	70	65	19	18.5			
3248	VD-15ZLC14-S ※	強	14	15.5	180	180	28.5	28.5	2.6	□260	
		24時間換気(弱)	5	5.5	90	90	16.5	16.5			
3246	VD-10ZALC14 ※	強	9.5	12.7	90	95	32	32.5	1.5	□180	
		24時間換気(弱)	4.2	5.2	55	55	21	21			
3249	VD-13ZALC14 ※	強	16.5	20	125	130	33	33.5	1.7	□215	
		24時間換気(弱)	6.2	6.7	70	65	20.5	20			
3247	VD-10ZAC14 ※	強	9.5	12.7	90	95	32	32.5	1.5	□180	

※は取寄品の為、納期についてはお問合せ下さい。

電動給気シャッター

P-18QDLF6

この電気給気シャッターは、気密性の高い建物で汚れた空気を排気するときに必要な新鮮な外気を取入れるためのもので、レンジフードファンなどの換気扇に連動させて使用するものです。

エアパス用ファン

パイプ用ファン部分　吹出側グリル

らくらくメンテ 埃取りフィルター取付可能

V-08PF8

パイプ用ファン部分　吹出側グリル

とじピタ

V-08PFE2

空調や換気がしにくい場所へご提案。
空調のない部屋へ冷暖房の風を送り、空調をアシストします。事務所等に隣接する応接室や寝室などに隣接する小さな書斎にオススメ！

差圧式給気レジスター・ユニット

差圧式給気レジスター

製品番号 3177 **P-18QSR**

定価 10,500 円（税別）

●プッシュ式（壁据付タイプ）

製品番号 3099 **P-18TQSR**

定価 10,900 円（税別）

●プッシュ式（天井据付タイプ）

差圧式給気ユニット

製品番号 3039 **P-18QSU**

定価 10,500 円（税別）

●レバー式（壁据付タイプ）

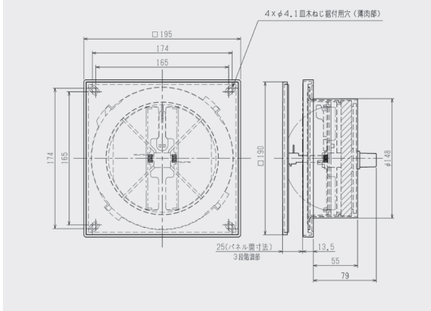
製品番号 3098 **P-18TQSU**

定価 10,900 円（税別）

●レバー式（天井据付タイプ）

寸法 （単位：mm）

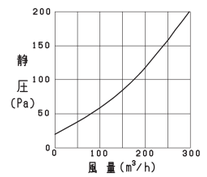
P-18QSR



※ P-18TQSR･P-18QSU･P-18TQSU の寸法図等は三菱電機㈱の HP からご確認ください。

特性図

P-18QSR



レンジフードとの併用に最適
薄型フラットデザイン
差圧感応圧力調整可能
外気清浄フィルター付
(不織布フィルター：質量法捕集率約75%)
材質：プラスチック製
質量：0.4kg

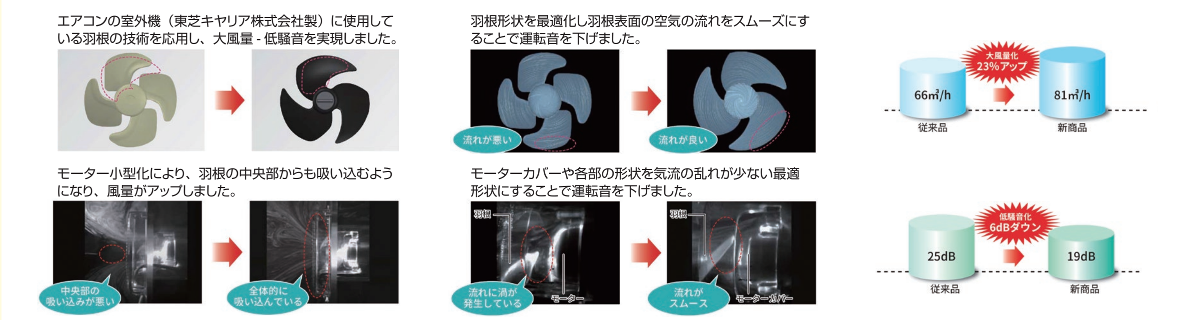
※三菱電機株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

24 時間換気対応 | サイレントクリーンファン | 格子タイプ

サイレントクリーンファン の特長

1. 業界トップクラス※の大風量 - 低騒音を実現しました。
2. 羽根が簡単に外せるからお掃除が楽になりました。
3. 取付可能最小壁厚を小さくしました。

1



スタンダードタイプ

居室 | トイレ | 洗面所

PB 24

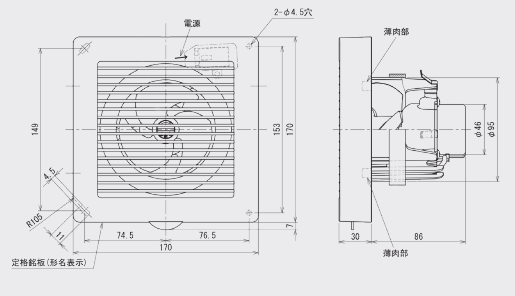
製品番号 3207 PFN-8M-SA
定価 10,800 円（税別）

NB 品番 VFP-8MS
定価 12,500 円（税別）

サイレントクリーンファン
プライベートブランド
24 時間換気対応
羽根脱着可能
接続ダクト：φ 100mm
壁面取付／天面取付
本体スイッチなし

寸法 （単位：mm）

PFN-8M-SA・VFP-8MS

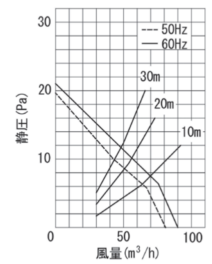


■付属品
木ねじ ------------------4 本
クッション -----------1 本

色調	ルーバー：ムーンホワイト（マンセル 2.5GY9.0/0.5）
開口面積	111㎠

特性図

PFN-8M-SA・VFP-8MS・PFN-8MS-SA・VFP-8MSS
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



本体スイッチ付

居室 | トイレ | 洗面所

PB 24

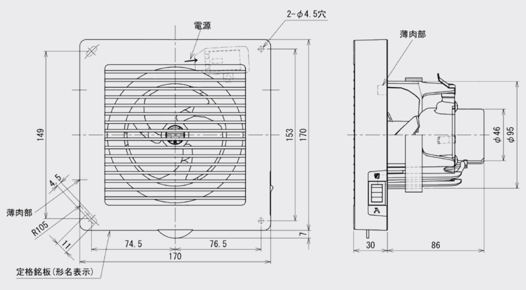
製品番号 3208 PFN-8MS-SA
定価 12,800 円（税別）

NB 品番 VFP-8MSS
定価 14,900 円（税別）

サイレントクリーンファン
プライベートブランド
24 時間換気対応
羽根脱着可能
接続ダクト：φ 100mm
壁面取付／天面取付
本体スイッチ付

寸法 （単位：mm）

PFN-8MS-SA・VFP-8MSS・PFN-8MSP-SA・VFP-8MSSP

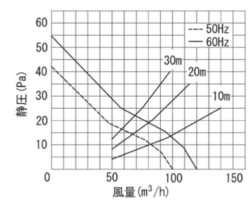


■付属品
木ねじ ------------------4 本
クッション -----------1 本

色調	ルーバー：ムーンホワイト（マンセル 2.5GY9.0/0.5）
開口面積	111㎠

特性図

PFN-8MSP-SA・VFP-8MSSP
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



大風量・本体スイッチ付

居室 | トイレ | 洗面所

PB 24

製品番号 3209 PFN-8MSP-SA
定価 13,300 円（税別）

NB 品番 VFP-8MSSP
定価 15,400 円（税別）

サイレントクリーンファン
プライベートブランド
24 時間換気対応
羽根脱着可能
接続ダクト：φ 100mm
壁面取付／天面取付
大風量（本体スイッチ付）

特長

■コストダウンにもおすすめ
●サイレントクリーンファン（プロペラ）採用
● SL 端子付
●羽根着脱可能
●ワンタッチ着脱ルーバー
※浴室などの湿気の多い所では使用できまん。
※各部材との組合せ取り付け可能壁厚寸法については日本キヤリア㈱のカタログをご覧下さい。
※オン・オフピカスイッチをご使用の場合は低ワット用をお使い下さい。

適用スイッチ（別売）

低ワット用オンオフピカスイッチ
製品番号 3081 SVF-52S(WW)
定価 7,500 円（税別）
●スイッチプレート付

常備在庫品

単相 100V

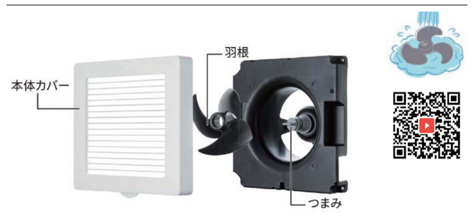
製品 No	品名	消費電力 (W)		風量（㎥/h） 0Pa		騒音 (dB)		質量 (kg)
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
3207	PFN-8M-SA	1.8	2.1	81	90	19	22	0.5
－	VFP-8MS							
3208	PFN-8MS-SA	1.8	2.1	81	90	19	22	
－	VFP-8MSS							
3209	PFN-8MSP-SA	4.1	4.8	100	120	25	29	
－	VFP-8MSSP							

※日本キヤリア株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。
※日本キヤリア株式会社のプライベートブランド製品は2026年12月をもって販売終了となりますので、予めご了承ください

24 時間換気対応 | サイレントクリーンファン | インテリアパネル

2

羽根が簡単に外せるからお掃除が楽になりました。

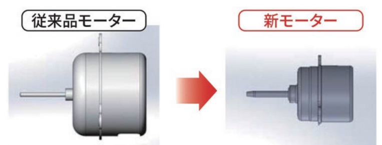


羽根着脱フロー
①本体カバーを外します。
②羽根を押さえながら、つまみを左に回して羽根を外します。
お手入れ後は上記とは逆の手順で羽根を取り付けます。

3

取付可能最小壁厚を小さくしました。

〈取付可能最小壁厚〉
従来品 102mm → 新商品 95mm
従来品 93mm → 新商品 88mm



スタンダードタイプ

居室 | トイレ | 洗面所

PB 24

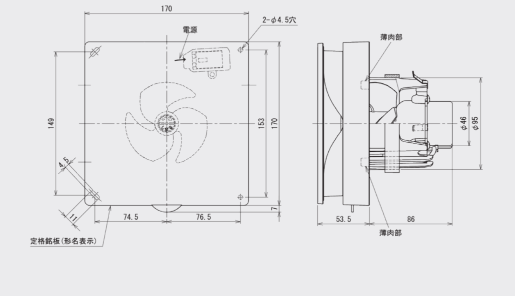
製品番号 3204 PFN-8W5-SA
定価 13,600 円（税別）

NB 品番 VFP-8WS5
定価 15,700 円（税別）

サイレントクリーンファン
プライベートブランド
24 時間換気対応
羽根脱着可能
接続ダクト：φ 100mm
壁面取付／天面取付
本体スイッチなし

寸法 （単位：mm）

PFN-8W5-SA・VFP-8WS5

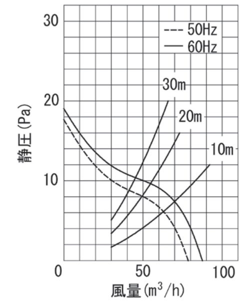


■付属品
木ねじ ------------------4 本
クッション -----------1 本

色調	ルーバー：ムーンホワイト（マンセル 2.5GY9.0/0.5）
開口面積	107㎠

特性図

PFN-8W5-SA・VFP-8WS5・PFN-8WS5-SA・VFP-8WSS5
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



本体スイッチ付

居室 | トイレ | 洗面所

PB 24

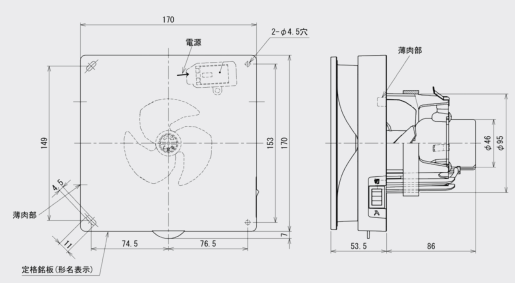
製品番号 3205 PFN-8WS5-SA
定価 14,000 円（税別）

NB 品番 VFP-8WSS5
定価 16,200 円（税別）

サイレントクリーンファン
プライベートブランド
24 時間換気対応
羽根脱着可能
接続ダクト：φ 100mm
壁面取付／天面取付
本体スイッチ付

寸法 （単位：mm）

PFN-8WS5-SA・VFP-8WSS5・PFN-8WSP5-SA・VFP-8WSSP5

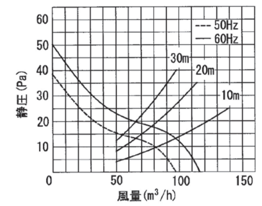


■付属品
木ねじ ------------------4 本
クッション -----------1 本

色調	ルーバー：ムーンホワイト（マンセル 2.5GY9.0/0.5）
開口面積	107㎠

特性図

PFN-8WSP5-SA・VFP-8WSSP5
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



大風量・本体スイッチ付

居室 | トイレ | 洗面所

PB 24

製品番号 3206 PFN-8WSP5-SA
定価 14,500 円（税別）

NB 品番 VFP-8WSSP5
定価 16,800 円（税別）

サイレントクリーンファン
プライベートブランド
24 時間換気対応
羽根脱着可能
接続ダクト：φ 100mm
壁面取付／天面取付
大風量（本体スイッチ付）

特長

■インテリア重視・暴風雨・冷気対策などにもおすすめ！
●サイレントクリーンファン（プロペラ）採用
● SL 端子付
●羽根着脱可能
●ワンタッチ着脱ルーバー
※浴室などの湿気の多い所では使用できまん。
※各部材との組合せ取り付け可能壁厚寸法については日本キヤリア㈱のカタログをご覧下さい。
※オン・オフピカスイッチをご使用の場合は低ワット用をお使い下さい。

適用スイッチ（別売）

低ワット用オンオフピカスイッチ
製品番号 3081 SVF-52S(WW)
定価 7,500 円（税別）
●スイッチプレート付

常備在庫品

単相 100V

製品 No	品名	消費電力 (W)		風量（㎥/h） 0Pa		騒音 (dB)		質量 (kg)
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
3204	PFN-8W5-SA	1.8	2.1	78.5	87.5	20.5	23.5	0.6
－	VFP-8WS5							
3205	PFN-8WS5-SA	1.8	2.1	78.5	87.5	20.5	23.5	
－	VFP-8WSS5							
3206	PFN-8WSP5-SA	4.1	4.8	97	116	26.5	31	0.7
－	VFP-8WSSP5							

※日本キヤリア株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。
※日本キヤリア株式会社のプライベートブランド製品は2026年12月をもって販売終了となりますので、予めご了承ください

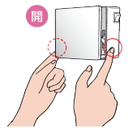
換気フード | 室内用給気口 | パイプ用ファン | ダクト用換気扇 | 浴室乾燥暖房機 | 第1種換気システム | 第3種換気システム | 施工部材 | 一般換気扇 給排気グリル ウェザーカバー | クーラーキャップ | 火災警報器 | テレビドアホン

24 時間換気対応 ｜ プチファン ｜ 手動スライドインテリアパネルタイプ

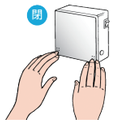
プチファン の特長

室内のインテリアと調和し、暴風雨対策にも最適! TR・CR シリーズとの組み合わせがオススメです。
幅も高さもわずか 14cm※コンパクトな手のひらサイズで存在感を軽減。
ダクトレス換気システム用に最適！和室用排気ファン、フィルター付排気ファンもラインナップ。

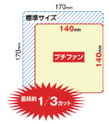
パネルの「開」「閉」はボタンでワンタッチ
パネルを開く場合は新機構ボタン操作でワンタッチ。
風雨の強い比などには、パネルを閉じる事が出来ます。
（※排気ファン「格子タイプ」を除く）
※風雨の激しい時以外は常時、パネルシャッターは開けておいて下さい。



本体側面下部の両サイドにあるボタンを押すとパネルが開きます。



パネル前面下部の両端 2 箇所を同時に押すと、パネルは閉じます。



現行機種のパネル面積比約 1/3 カットして大幅コンパクト化
インテリアパネルタイプには大風量タイプもラインアップ。

広い間取りでもプチファン（φ 100）だけでシステムが組めます。
（パネル面面積東芝キヤリア株式会社比）

らくらく施工！可動式 SL 端子で電源接続が簡単です。

可動式 SL 端子

SL 端子の両端を指でつまんで持ち上げます。

電源ケーブルを SL 端子に応線が止まるまで確実に奥まで差し込みます。

PB 24

スタンダードタイプ
居室｜トイレ｜洗面所

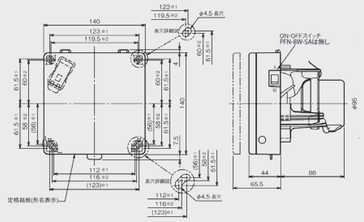
製品番号 3060 **PFN-8W-SA**
定価 13,600 円（税別）

NB 品番 **VFP-C8WS5**
定価 15,700 円（税別）

プチファン
プライベートブランド
24 時間換気対応
接続ダクト：φ 100mm
壁面取付／天面取付
本体スイッチなし

寸法 （単位：mm）

PFN-8W-SA・VFP-C8WS5・PFN-8WS-SA・VFP-C8WSS5

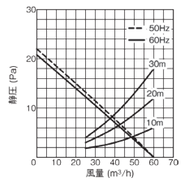


色調	シルキーホワイト（マンセル 5Y8.9/1）
開口面積	73㎠

特性図

PFN-8W-SA・VFP-C8WS5・PFN-8WS-SA・VFP-C8WSS5

静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管 φ 100 の場合



PB 24

本体スイッチ付
居室｜トイレ｜洗面所

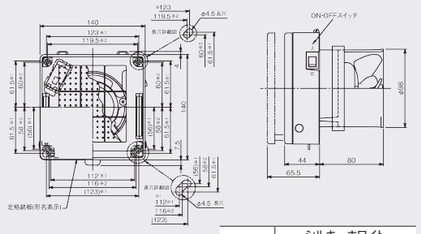
製品番号 3061 **PFN-8WS-SA**
定価 14,000 円（税別）

NB 品番 **VFP-C8WSS5**
定価 16,200 円（税別）

プチファン
プライベートブランド
24 時間換気対応
接続ダクト：φ 100mm
壁面取付／天面取付
本体スイッチ付

寸法 （単位：mm）

PFN-8WU-SA・VFP-C8WUF

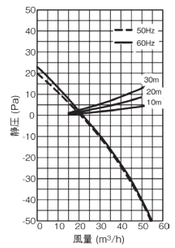


色調	シルキーホワイト（マンセル 5Y8.9/1）
開口面積	73㎠

特性図

PFN-8WU-SA・VFP-C8WUF

静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管 φ 100 の場合



PB 24

給気用
居間
●外気清浄フィルター F-1C 付
※ F-1CX を取り付ける事は出来ません。

製品番号 3203 **PFN-8WU-SA**
定価 17,600 円（税別）

NB 品番 **VFP-C8WUF**
定価 20,400 円（税別）

プチファン
プライベートブランド
24 時間換気対応
接続ダクト：φ 100mm
壁面取付（天井面取付不可）
給気用

外気清浄フィルター

フィルター捕集効率（質量法）82%

製品番号 3078 **F-1C**
定価 1,400 円（税別）
●防音効果：約 32dB（シャッター開）/ 約 39dB（シャッター閉）（外壁部材は、DV-142CLUY（日本キヤリア製併用時）

適用スイッチ（別売）

低ワット用オンオフピカスイッチ
製品番号 3081 **SVF-52S(WW)**
定価 7,500 円（税別）
●スイッチプレート付

特長

●パネルは 140mm のコンパクトサイズ
●手動式パネルシャッター
● SL 端子付
●プロペラファン
●帯電防止剤入りプラスチック採用
●ワンタッチ着脱ルーバー
※浴室などの湿気の多い所では使用できません。
※各部材との組み合せ取り付け可能壁厚寸法については日本キヤリア㈱のカタログをご覧ください。※オン・オフピカスイッチをご使用の場合は低ワット用をお使い下さい。

常備在庫品　　単相 100V

製品 No	品名	消費電力 (W)		風量（㎥/h） 0Pa		騒音 (dB)		質量 (kg)
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
3060	PFN-8W-SA	1.8	2.2	60	60	26	25	0.7
–	VFP-C8WS5	1.8	2.1	73.5	81.5	24.5	27.5	0.5
3061	PFN-8WS-SA	1.8	2.2	60	60	26	26	0.7
–	VFP-C8WSS5	1.8	2.1	73.5	81.5	24.54	27.5	0.5
3203	PFN-8WU-SA	1.5	1.8	21	22	21.5	23	0.7
–	VFP-C8WUF	1.5	1.8	21	22	21.5	23	0.5

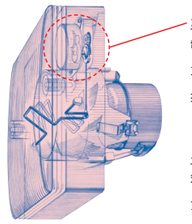
※日本キヤリア株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。
※日本キヤリア株式会社のプライベートブランド製品は2026年12月をもって販売終了となりますので、予めご了承ください

プライベートブランド商品 ｜ パイプ用ファン　TOSHIBA

24 時間換気対応 ｜ ぴたパネⅢ ｜ 電動スライドインテリアパネル

ぴたパネⅢの特長

室内のインテリアと調和し、暴風雨対策にも最適!
TR・CR シリーズとの組み合わせがオススメです。
「ぴたパネ」シリーズのパネルの閉じ音を大幅カット！インテリア性もすっきりのパネルタイプ



オイルダンパー採用で静かな閉じ音
電源 OFF で、モーターのロックが解除され、アーム内のスプリングにより閉じます。この時、「オイルダンパー」の採用によりスプリングの勢いを抑制し、静かに閉まります。

インテリアフィットのデザイン
羽根の見えないすっきりデザインで、インテリア性をアップします。

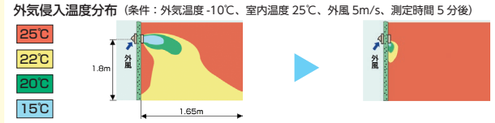
ON

ON で、パネルが前にスライド。換気パワー全開。

OFF

OFF で、ピタッとパネルが閉じ、外気の侵入を防ぎます。

外気侵入温度分布（条件：外気温度 -10℃、室内温度 25℃、外風 5m/s、測定時間 5 分後）



PB 24

居室｜トイレ｜洗面所

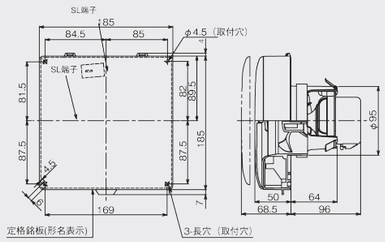
製品番号 3064 **PFN-8PX-SA**
定価 16,500 円（税別）

NB 品番 **VFP-8PXS**
定価 19,100 円（税別）

ぴたパネⅢ
プライベートブランド
24 時間換気対応
接続ダクト：φ 100mm
壁面取付／天面取付
SL 端子付

寸法 （単位：mm）

PFN-8PX-SA・VFP-8PXS



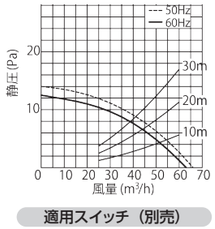
■付属品
木ねじ ----------4 本
クッション ----------1 本

色調	シルキーホワイト（マンセル 5Y8.9/1）
開口面積	118㎠

特性図

PFN-8PX-SA・VFP-8PXS

静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管 φ 100 の場合



適用スイッチ（別売）

低ワット用オンオフピカスイッチ
製品番号 3081 **SVF-52S(WW)**
定価 7,500 円（税別）
●スイッチプレート付

特長

●電動スライドパネル
● SL 端子付
●プロペラファン
●帯電防止剤入りプラスチック採用
●ワンタッチ着脱ルーバー
※浴室などの湿気の多い所では使用できません。
※各部材との組み合せ取り付け可能壁厚寸法については日本キヤリア㈱のカタログをご覧ください。

24 時間換気対応 ｜ ぴたパネⅢ ｜ 電動スライドインテリアパネル｜φ 150

24

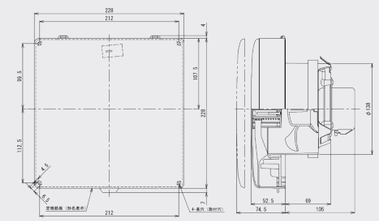
居室｜トイレ｜洗面所

製品番号 3090 **VFP-12PXS**
定価 22,800 円（税別）

ぴたパネⅢ
24 時間換気対応
接続ダクト：φ 150mm
壁面取付／天面取付
SL 端子付

寸法 （単位：mm）

VFP-12PXS

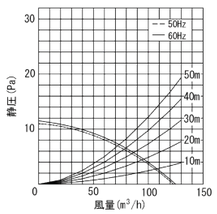


色調	シルキーホワイト（マンセル 5Y8.9/1）
開口面積	178㎠

特性図

VFP-12PXS

静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管 φ 100 の場合



適用スイッチ（別売）

製品番号 3081 **SVF-52S(WW)**
定価 7,500 円（税別）

特長

●プロペラファン
●電動スライドパネル
●帯電防止剤入りプラスチック採用（ルーバー・パネル）
●凹型本体枠により、パイプの飛び出しを 5mm まで吸収
●ワンタッチ着脱ルーバー
※浴室などの湿気の多い所では使用できません。
※各部材との組み合せ取り付け可能壁厚寸法については日本キヤリア㈱のカタログをご覧ください。

常備在庫品　　単相 100V

製品 No	品名	消費電力 (W)		電流 (A)		風量（㎥/h） 0Pa		30Pa		騒音 (dB)		接続パイプ (mm)	質量 (kg)
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
3064	PFN-8PX-SA	3.7	3.9	0.039	0.041	66	63	–	–	28.5	27	φ 100	1.0
–	VFP-8PXS							–	–				
3090	VFP-12PXS	5.7	6.2	0.059	0.061	123	125	–	–	28	28.5	φ 150	1.1

※日本キヤリア株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。
※日本キヤリア株式会社のプライベートブランド製品は2026年12月をもって販売終了となりますので、予めご了承ください

換気フード ｜ 室内用給気口 ｜ パイプ用ファン ｜ ダクト用換気扇 ｜ 浴室乾燥暖房機 ｜ 第1種換気システム ｜ 第3種換気システム ｜ 施工部材 ｜ 一般換気扇 給排気グリル ウェザーカバー ｜ クーラーキャップ ｜ 火災警報器 ｜ テレビドアホン

パイプ用ファン

TOSHIBA

24 時間換気対応 ｜ ぴたパネⅢ ｜ センサー付

製品番号 3065 **VFP-8PXKSD**

定価 34,300 円（税別）

ぴたパネⅢ
24 時間換気対応
接続ダクト：φ100mm
壁面取付／天面取付
SL 端子付
常時弱運転形
約 7 分間の残臭運転機能付

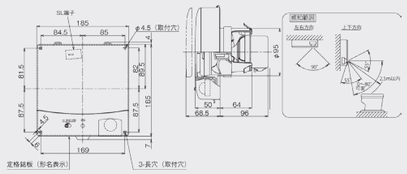
人感センサー

トイレ｜洗面所

寸法

（単位：mm）

VFP-8PXKSD

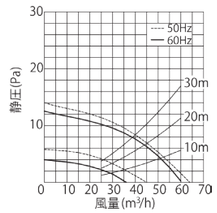


■付属品
木ねじ（φ 4 × 35L）---4 本
クッション ----------1 本

	VFP-8PXKSD
色調	シルキーホワイト（マンセル 5Y8.9/1）
開口面積	102㎠

特性図

VFP-8PXKSD
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



製品番号 3066 **VFP-8PXHSD**

定価 32,700 円（税別）

ぴたパネⅢ
24 時間換気対応
接続ダクト：φ100mm
壁面取付／天面取付
SL 端子付
常時弱運転形
湿度設定範囲 30 ～ 80%

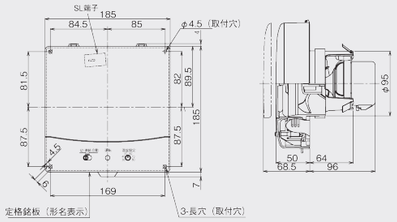
湿度センサー

居室｜トイレ｜洗面所

寸法

（単位：mm）

VFP-8PXHSD

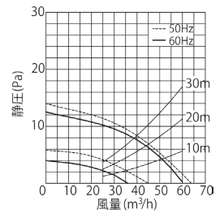


■付属品
木ねじ（φ 4 × 35L）---4 本
クッション ----------1 本

	VFP-8PXHSD
色調	シルキーホワイト（マンセル 5Y8.9/1）
開口面積	102㎠

特性図

VFP-8PXHSD
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



製品番号 3067 **VFP-12PXASD**

定価 48,400 円（税別）

ぴたパネⅢ
24 時間換気対応
接続ダクト：φ 150mm
壁面取付／天面取付
SL 端子付
常時弱運転形
温度設定範囲 0 ～ 40℃

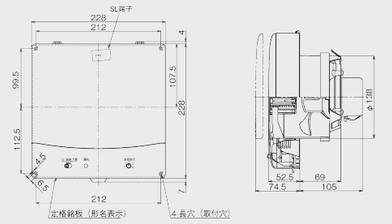
温度・煙センサー

居間

寸法

（単位：mm）

VFP-12PXASD

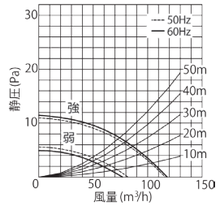


■付属品
木ねじ（φ 4 × 35L）---4 本
クッション ----------1 本

	VFP-12PXASD
色調	シルキーホワイト（マンセル 5Y8.9/1）
開口面積	155㎠

特性図

VFP-12PXASD
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 150 の場合



特長

- ●プロペラファン
- ●電動スライドパネル
- ●帯電防止剤入りプラスチック採用（ルーバー・パネル）
- ●凹形本体枠により、パイプの飛び出しを 5mm まで吸収
- ●ワンタッチ着脱ルーバー
- ●本体に [切]・[連続]・[自動] 運転スイッチ付

※浴室などの湿気の多い所では使用できません。
※各部材との組合せ取り付け可能壁厚寸法については日本キヤリア㈱のカタログをご覧ください。
※寒冷地など外気温が低いところに使用した場合、パネルが凍結して動かなくなる場合があります。

単相 100V

製品No	品名		消費電力(W)		電流(A)		風量（㎥/h）0Pa		風量（㎥/h）30Pa		騒音(dB)		質量(kg)
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
3065	VFP-8PXKSD ※	強	4.1	4.3	0.061	0.075	64	60	-	-	27	26	1.1
		弱	3.2	3.0	0.062	0.074	45	36	-	-	18	15	
3066	VFP-8PXHSD ※	強	4.1	4.3	0.069	0.083	64	60	-	-	27	26	1.1
		弱	3.2	3.0	0.070	0.083	45	36	-	-	18	15	
3067	VFP-12PXASD ※	強	7.6	8.0	0.083	0.084	116	118	-	-	30	30.5	1.3
		弱	5.6	5.5	0.061	0.060	82	77	-	-	22	20.5	

※は取寄品の為、納期についてはお問合せ下さい。

※日本キヤリア株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

パイプ用ファン

TOSHIBA

24 時間換気対応 ｜ サイレントクリーンファン ｜ インテリアパネルタイプ

写真は VFP-8WS5

製品番号 3076 **VFP-8WS5**

定価 15,700 円（税別）

製品番号 3077 **VFP-8WSS5**

定価 16,200 円（税別）

●本体スイッチ付

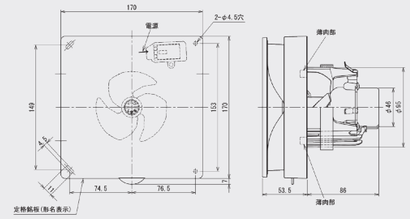
サイレントクリーンファン
24 時間換気対応
羽根脱着可能
接続ダクト：φ 100mm
壁面取付／天面取付

居室｜トイレ｜洗面所

寸法

（単位：mm）

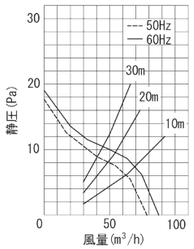
VFP-8WS5・VFP-8WSS5



	VFP-8WS5・VFP-8WSS5
色調	シルキーホワイト（マンセル 5Y8.9/1）
開口面積	118㎠

特性図

VFP-8WS5・VFP-8WSS5
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



特長

- ● SL 端子付
- ●サイレントクリーンファン
- ●凹形本体枠により、パイプの飛び出しを 6mm まで吸収
- ●ワンタッチ着脱ルーバー

※浴室などの湿気の多い所では使用できません。
※各部材との組合せ取り付け可能壁厚寸法については日本キヤリア㈱のカタログをご覧下さい。　※寒冷地など外気温が低いところに使用した場合、パネルが凍結して動かなくなる場合があります。　※オン・オフピカスイッチをご使用の場合は低ワット用をお使いください。

単相 100V

製品No	品名	消費電力(W)		風量（㎥/h）0Pa		騒音(dB)		質量(kg)
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
3076	VFP-8WS5 ※	1.8	2.1	78.5	87.5	20.5	23.5	0.6
3077	VFP-8WSS5 ※	1.8	2.1	78.5	87.5	20.5	23.5	

※は取寄品の為、納期についてはお問合せ下さい。

適用スイッチ（別売）

低ワット用オンオフピカスイッチ

製品番号 3081 **SVF-52S(WW)**

定価 7,500 円（税別）

●スイッチプレート付

パイプ用ファン ｜ 給気用

TOSHIBA

24 時間換気対応 ｜ 給気用 ｜ インテリアパネルタイプ

給気用

居間

●外気清浄フィルター F-1SS3 付

製品番号 3074 **VFP-8WUF3**

定価 20,400 円（税別）

製品番号 3075 **VFP-8WUF3(T)**

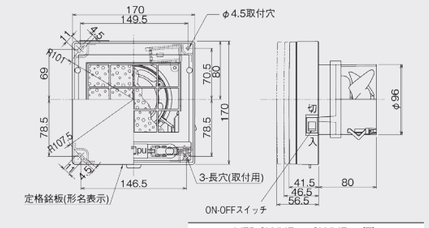
定価 20,400 円（税別）

24 時間換気対応
接続ダクト：φ 100mm
壁面取付（天井面取付不可）
プロペラファン
手動式パネルシャッター
本体スイッチ付

寸法

（単位：mm）

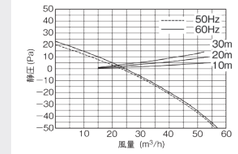
VFP-8WUF3・VFP-8WUF3(T)



	VFP-8WUF3・8WUF3（T）
8WUF3 色調	シルキーホワイト（マンセル 5Y8.9/1）
8WUF3（T） 色調	ブラウン（マンセル 8.5YR6.7/3.5）
開口面積	56㎠

特性図

VFP-8WUF3・VFP-8WUF3(T)
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



特長

- ● SL 端子付
- ●帯電防止剤入りプラスチック採用（ルーバー・パネル）
- ●ワンタッチ着脱ルーバー
- ●凹形本体枠によりパイプ飛び出しを 6mm まで吸収

※浴室などの湿気の多い所では使用できません。
※ベントキャップ・丸形パイプフードと組み合わせてご使用の場合は雨水のかからない所でご使用ください。
※各部材との組合せ取り付け可能壁厚寸法については日本キヤリア㈱のカタログをご覧ください。
※自然給気口を寒冷地などでご使用の場合、特に冬季では屋内外の温度差で表面に結露が発生する場合があります。

単相 100V

製品No	品名	消費電力(W)		風量（㎥/h）0Pa		風量（㎥/h）30Pa		騒音(dB)		質量(kg)
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
3074	VFP-8WUF3 ※	1.5	1.8	23	24.5	-	-	21	22	0.8
3075	VFP-8WUF3 (T) ※	1.5	1.8	23	24.5	-	-	21	22	

※は取寄品の為、納期についてはお問合せ下さい。

交換用外気清浄フィルター

VFP-8WUF3・8WUF3(T) 用
フィルター捕集効率（質量法）82%

製品番号 3079 **F-1SS3** 定価 1,200 円（税別）

●防音効果：約 27dB
シャッター開、DV-142LY（日本キヤリア製）併用時）
※取寄品の為、納期受注 2 ～ 3 営業日以内に発送致します。

PM2.5 対応用フィルター

VFP-8WUF3・8WUF3(T) 用
フィルター捕集効率（質量法）82%

製品番号 3080 **F-1SV** 定価 4,200（税別）

●フィルター捕集効率 95%※ 3
● 6 ヶ月を目安に交換して下さい。

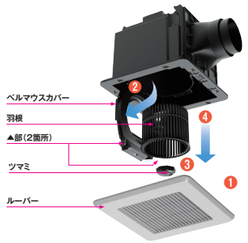
※標準搭載の外気清浄フィルターに比べて給気風量が約 35%低下します。
※ 1 PM2.5 とは、2.5 μm 以下の微小粒子物質の総称です。
※ 2 0.3 μm 未満の微小粒子状物質については、除去の確認ができていません。また、空気中の有害物質のすべてを除去できるものではありません。
※ 3 粒子径 2.0 μ以上、空気に含まれる粒子数を粒径別に測定し、1回通過の捕集率を計算法に基づき測定した性能です。実施用空間での実証結果ではありません。

※日本キヤリア株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

24 時間換気対応 ｜ サニタリー用 ｜ 低騒音形 ｜ スタンダード格子

ツインエアロファンの特長

羽根が簡単に外せるからお掃除が楽！　※羽根径 10・104cm タイプ



❶ ルーバーを外す

❷ ベルマウスカバーを開く
▲部（2 箇所）を指にかけて外して下さい

❸ ツマミを（時計回り）はずす
羽根のブレード部を強く持たないようにして下さい

❹ 羽根をはずす
お手入れ後は、上記とは逆の手順で羽根をお取り付け下さい

水洗いできるからいつでも清潔！

羽根の取外し方法はこちらから→

製品番号 3091 **DVF-T10CL**

定価 21,700 円（税別）

ツインエアロファン
24 時間換気対応
接続ダクト：φ 100mm
埋込寸法：175mm 角
帯電防止ルーバー（本体カバー）
プラスチック製
（本体・羽根・本体カバー）

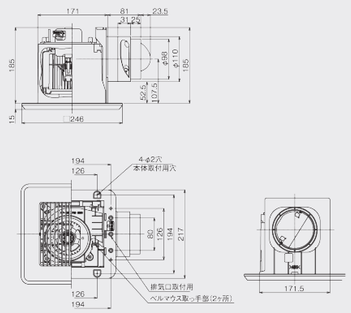
トイレ｜浴室｜事務所
洗面所｜居室｜店舗

●本体
DVF-XT10C
定価 19,900 円（消費税別）

●ルーバー
DV-X10RV(K)
定価 7,000 円（消費税別）

寸法（単位：mm）

DVF-T10CL

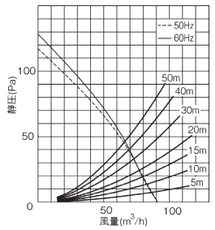


■付属品
木ねじ（φ 4 × 35L）---5 本

DVF-T10CL	
色調	ムーンホワイト（マンセル 2.5GY9.0/0.5）
開口面積	161㎠

特性図

DVF-T10CL
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管 φ 100 の場合



24 時間換気対応 ｜ サニタリー用 ｜ 低騒音形 ｜ フラットパネル

製品番号 3092 **DVF-T10CB**

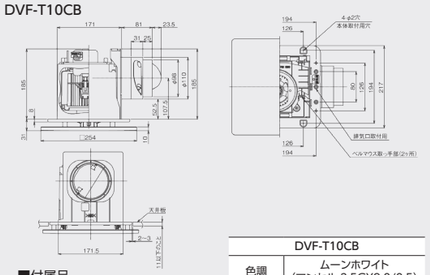
定価 22,700 円（税別）

ツインエアロファン
24 時間換気対応
接続ダクト：φ 100mm
埋込寸法：175mm 角
プラスチック製
（本体・羽根・本体カバー）

トイレ｜浴室｜事務所
洗面所｜居室｜店舗

寸法（単位：mm）

DVF-T10CB

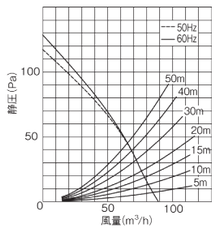


■付属品
木ねじ（φ 4 × 35L）---5 本

DVF-T10CB	
色調	ムーンホワイト（マンセル 2.5GY9.0/0.5）
開口面積	98㎠

特性図

DVF-T10CB
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管 φ 100 の場合



特長

- ●羽根着脱が可能
- ● SL 端子付
- ●ワンタッチルーバー
- ●カートリッジ式排気口
- ●両吸込シロッコファン
- ●テーピング作業が楽な段付排気口
- ●高気密風圧シャッター付
- ●本体取付ねじの保持機構付
- ●ダクト接続が全方向 7° 調整可能（塩ビ管接続時）
- ●ダクト接続口が本体と同一幅で位置決めと本体の脱着が容易

※浴室内でご使用の際は必ず接地（アース）工事を行って下さい。
※ 24 時間換気システム用としてお使いになる場合、音の静かさを重視する寝室などでは、強弱付製品のご使用をおすすめします。
※各部材との組み合わせ取付可能壁厚寸法については日本キヤリア㈱のカタログをご覧下さい。

適用スイッチ（別売）

低ワット用オンオフピカスイッチ
製品番号 3081 **SVF-52S(WW)**
定価 7,500 円（税別）
●スイッチプレート付

電動式シャッター（別売）

DV-10CES
定価 12,500 円（税別）
●排気口用

常備在庫品　単相 100V

製品No	品名	消費電力(W) 50Hz	消費電力(W) 60Hz	風量（㎥/h）0Pa 50Hz	0Pa 60Hz	ダクト20m相当長 50Hz	ダクト20m相当長 60Hz	ダクト30m相当長 50Hz	ダクト30m相当長 60Hz	騒音(dB) 50Hz	騒音(dB) 60Hz	質量(kg)
3091	DVF-T10CL	10.1	11.6	91	91	77	77	73	73	26	26	1.5
3092	DVF-T10CB	10.1	11.6	89	89	76	76	72	72	26.5	26.5	

※日本キヤリア株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

24 時間換気対応 ｜ サニタリー用 ｜ 低騒音形 ｜ スタンダード格子

トイレ｜浴室｜事務所
洗面所｜居室｜店舗

製品番号 3093 **DVF-T14CL**

定価 26,500 円（税別）

24 時間換気対応
接続ダクト：φ 100mm
埋込寸法：225mm 角
プラスチック製
（本体・羽根・本体カバー）

適用スイッチ（別売）

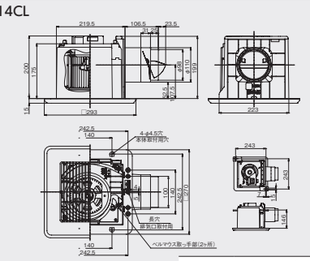
低ワット用
オンオフ
ピカスイッチ
製品番号 3081 **SVF-52S(WW)**
定価 7,500 円（税別）
●スイッチプレート付

電動式シャッター（別売）

DV-14CES
定価 12,500 円（税別）
●排気口用

寸法（単位：mm）

DVF-T14CL

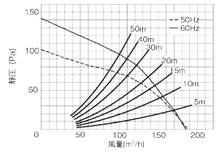


■付属品
木ねじ（φ 4 × 35L）---5 本

DVF-T14CL	
色調	ムーンホワイト（マンセル 2.5GY9.0/0.5）
開口面積	234㎠

特性図

DVF-T14CL
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管 φ 100 の場合



24 時間換気対応 ｜ サニタリー用 ｜ 低騒音形 ｜ スタンダード格子 ｜ **2 部屋用**

トイレ｜洗面所｜浴室

製品番号 3094 **DVP-T14CL**

定価 32,900 円（税別）

製品番号 3095 **DVP-T14CLQ**

定価 35,600 円（税別）

大風量

- ● 2 部屋同時換気可能
- ●風量バランス調節可能
- ●吸込3方向選択可能
- ●高気密風圧シャッター付（吸込・排気側共）

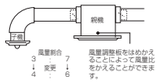
本体は必ず浴室側に付けてください。

24 時間換気対応
接続ダクト：φ 100mm
埋込寸法：225mm 角
プラスチック製
（本体・羽根・本体カバー）

適用スイッチ（別売）

低ワット用
オンオフ
ピカスイッチ
製品番号 3081 **SVF-52S(WW)**
定価 7,500 円（税別）
●スイッチプレート付

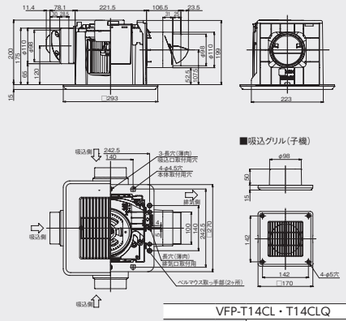
●親機と子機の風量割合



※親機と子機の風量割合は、7：3 になっており、風量調整板（親機本体カバー内）をはめかえる事により 6：4 に変更出来ます。

寸法（単位：mm）

DVP-T14CL・DVP-T14CLQ

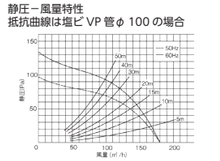


■付属品
木ねじ（φ 4 × 35L）---10 本
取付枠 1 個 吸込グリル 1 個

VFP-T14CL・T14CLQ			
色調			ムーンホワイト（マンセル 2.5GY9.0/0.5）
風量割合	親機	子機	開口面積（㎠）
	7	3	親機：74　子機：70
	6	4	親機：49　子機：70

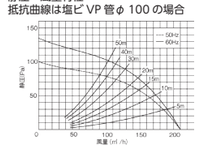
特性図

DVP-T14CL
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管 φ 100 の場合



特性図

DVP-T14CLQ
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管 φ 100 の場合



24 時間換気対応 ｜ サニタリー用 ｜ 低騒音形 ｜ スタンダード格子 ｜ **2 ～ 3 部屋用**

トイレ｜洗面所｜浴室

製品番号 3096 **DVP-T14CLDPT**

定価 64,700 円（税別）

●高静圧形　●強弱付　● 3 部屋同時換気可能　● 2 部屋同時換気可能（遮へい板付）　●風量バランス調整可能　●吸込 3 方向選択可能　●高気密風圧シャッター付（吸込・排気側共）

本体は必ず浴室側に付けてください。

ツインエアロファン
24 時間換気対応
接続ダクト：φ 100mm
埋込寸法：225mm 角
（本体・羽根・本体カバー）

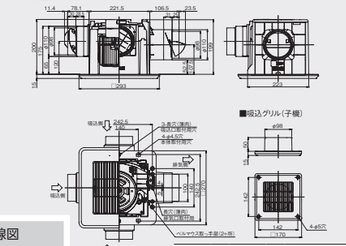
適用スイッチ（別売）

低ワット用
オンオフ
ピカスイッチ
製品番号 3081 **SVF-52S(WW)**
定価 7,500 円（税別）
●スイッチプレート付

■配線図

寸法（単位：mm）

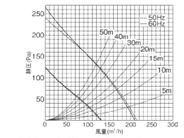
DVP-T14CLDPT



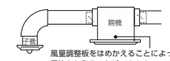
DVP-T14CLDPT						
色調						ムーンホワイト（マンセル 2.5GY9.0/0.5）
風量割合	2部屋用 親機	2部屋用 子機	3部屋用 親機	3部屋用 子機	3部屋用 子機	開口面積（㎠）
	7	3	6	2	2	親機：63　子機：78
	6	4	5	2.5	2.5	親機：38　子機：78

特性図

DVP-T14CLDPT
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管 φ 100 の場合



●親機と子機の風量割合



風量調整板をはめかえることによって風量比をかえることができます。

	2部屋換気の場合 親機側	2部屋換気の場合 子機1側	3部屋換気の場合 親機側	3部屋換気の場合 子機1側	3部屋換気の場合 子機2側
標準	7	3	6	2	2
風量調節時	6	4	5	2.5	2.5

特長

●羽根着脱が可能　● SL 端子付　●ワンタッチルーバー　●カートリッジ式排気口　●両吸込シロッコファン　●テーピング作業が楽な段付排気口　●高気密風圧シャッター付　●本体取付ねじの保持機構付　●ダクト接続が全方向 7° 調整可能（塩ビ管接続時）　●帯電防止ルーバー　●ダクト接続口が本体と同一幅で位置決めと本体の脱着が容易　※浴室内でご使用の際は必ず接地（アース）工事を行って下さい。　※ 24 時間換気システム用としてお使いになる場合、音の静かさを重視する寝室などでは、強弱付製品のご使用をおすすめします。
※各部材との組み合わせ取付可能壁厚寸法については日本キヤリア㈱のカタログをご覧下さい。

単相 100V

製品No	品名		消費電力(W) 50Hz	消費電力(W) 60Hz	電流(A) 50Hz	電流(A) 60Hz	風量（㎥/h）0Pa 50Hz	0Pa 60Hz	ダクト20m相当長 50Hz	ダクト20m相当長 60Hz	ダクト30m相当長 50Hz	ダクト30m相当長 60Hz	騒音(dB) 50Hz	騒音(dB) 60Hz	質量(kg)
3093	DVF-T14CL	※	17.5	18.5	0.18	0.19	188	185	128	137	109	123	32.5	32	2.4
3094	DVP-T14CL	※	17	18	0.17	0.18	180	180	125	136	108	120	30.5	30.5	2.6
3095	DVP-T14CLQ	※	20	23.5	0.2	0.24	210	210	135	147	115	128	34.5	34.5	2.6
3096	DVP-T14CLDPT	※ 強	30.5	33.5	0.3	0.33	215	210	159	157	142	141	35	34.5	3.2
		※ 弱	21.5	22	0.23	0.25	132	130	98	96	88	86	24	23.5	3.2

※は取寄品の為、納期についてはお問合せ下さい。

※日本キヤリア株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

換気の窓口 .com

24 時間換気対応 ｜ 排気用

PFF2/PFS2 シリーズの特長

羽根が簡単に外せるからお掃除が楽！

① 外カバーを取外す。

② 羽根を押さえながら、中央のツマミを時計回りに少し回す。

③ 真っ直ぐ引っ張って羽根を外す。

羽根を取外して水洗い
出来るからとっても清潔！

スタンダード

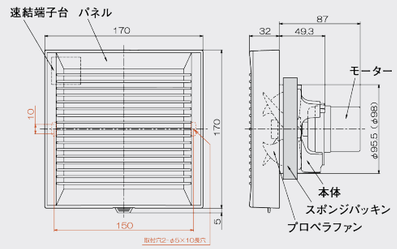
居間｜トイレ｜洗面所｜廊下

製品番号 1086 **PFS2-100**

定価 8,800 円（税別）

寸法 （単位：mm）

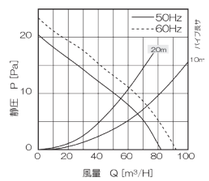
PFS2-100



特性図

PFS2-100

静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管 φ 100 の場合



本体スイッチ付

居間｜トイレ｜洗面所｜廊下

製品番号 1087 **PFS2-100A**

定価 9,900 円（税別）

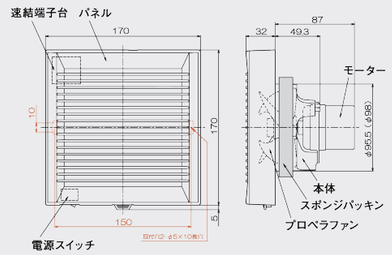
製品番号 1159 **PFS2-100A-(K)**

定価 11,000 円（税別）

●ブラック色

寸法 （単位：mm）

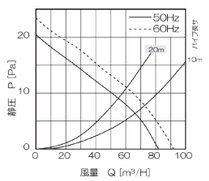
PFS2-100A・PFS2-100A-(K)



特性図

PFS2-100A・PFS2-100A-(K)

静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管 φ 100 の場合



大風量・本体スイッチ付

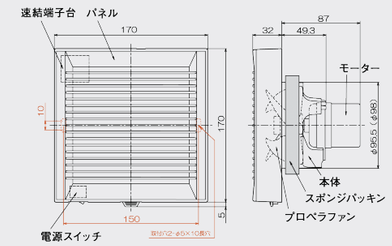
居間｜トイレ｜洗面所｜廊下

製品番号 1099 **PFS2-100AH1**

定価 10,500 円（税別）

寸法 （単位：mm）

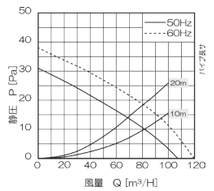
PFS2-100AH1



特性図

PFS2-100AH1

静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管 φ 100 の場合



特長

●壁・天井取付可能
●速結端子付
●接続パイプ φ 100
● 1 ケース 18 台入

常備在庫品

単相 100V

製品 No	品 番	定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)		風量 (m³/h)		騒音 (dB)		重 量 (Kg)	適用 パイプ径
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
1086	PFS2-100	100	50/60	2.0	2.8	82	92	24	25	0.5	φ 100
1087	PFS2-100A			2.0	2.8	82	92	24	25		
1159	PFS2-100A-(K)			2.0	2.8	82	92	24	25		
1099	PFS2-100AH1			3.4	4.1	107	120	29	32		

※高須産業株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

24 時間換気対応 ｜ 排気用

固定パネル

居間｜トイレ｜洗面所｜廊下

●ミニモーター採用

製品番号 1089 **PFF2-100A**

定価 11,000 円（税別）

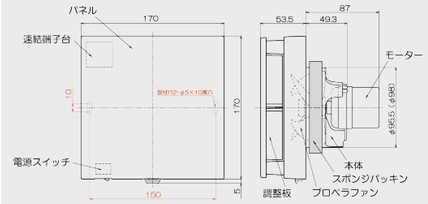
製品番号 1160 **PFF2-100A-(K)**

定価 12,100 円（税別）

●ブラック色

寸法 （単位：mm）

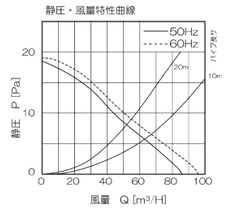
PFF2-100A・PFF2-100A-(K)



特性図

PFF2-100A・PFF2-100A-(K)

静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管 φ 100 の場合



フィルター付

居間｜トイレ｜洗面所｜廊下

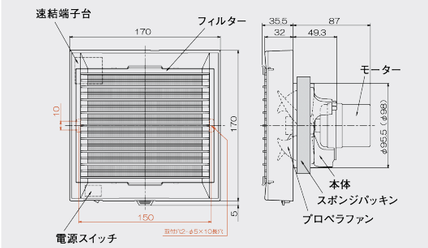
製品番号 1088 **PFS2-100AF**

定価 11,000 円（税別）

●本体スイッチ付
●壁・天井取付可

寸法 （単位：mm）

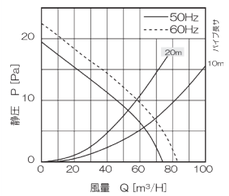
PFS2-100AF



特性図

PFS2-100AF

静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管 φ 100 の場合



風圧式シャッター

居間｜トイレ｜洗面所｜廊下

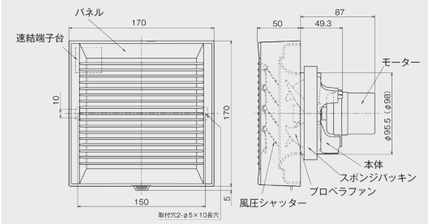
製品番号 1079 **PFS2-100PS**

定価 12,100 円（税別）

●壁付専用

寸法 （単位：mm）

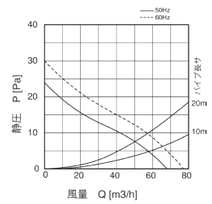
PFS2-100PS



特性図

PFS2-100PS

静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管 φ 100 の場合



特長

●速結端子付
●接続パイプ φ 100
● 1 ケース 18 台入

常備在庫品

単相 100V

製品 No	品 番	定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)		風量 (m³/h)		騒音 (dB)		重 量 (Kg)	適用 パイプ径
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
1160	PFF2-100A	100	50/60	2.0	2.8	86	96	25	27	0.7	φ 100
1089	PFF2-100A-(K)			2.0	2.8	86	96	25	27	0.7	
1088	PFS2-100AF			2.0	2.8	74	83	24	25	0.5	
1079	PFS2-100PS			3.4	4.1	68	77	35	40	0.6	

パイプ用ファン ｜ 関連部材

スイッチ ｜ フィルター ｜ 電源コード

適用スイッチ（別売）

製品番号 1060 **TSK-D1CR**

定価 5,800 円（税別）

●スイッチプレート付

製品番号 1061 **TSK-D2CR**

定価 6,400 円（税別）

●スイッチプレート付

フィルター（別売）

製品番号 1059 **F-100PFS2**

定価 1,100 円（税別）

●パイプ用ファン PFS2-100AF 用
●型式名に PFS2 の付く格子パネルタイプ φ 100 パイプ用ファンに取付可能
（※旧型式 PFS ／ PFS1 には取付不可）
●水洗い可

電源コード（別売）

製品番号 1063 **YP-08**

定価 900 円（税別）

●全長 80cm

※高須産業株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

パイプ用ファン

高須産業株式会社

24 時間換気対応 ｜ 排気用

製品番号 1162 **PFS2-100GL**

定価 19,600 円（税別）

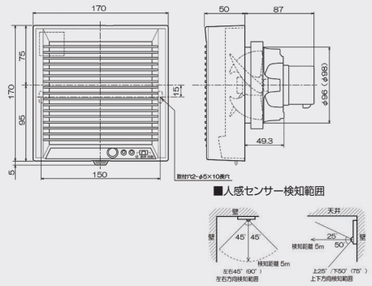
- ●退室時 7 分間強運転後 24 時間弱運転
- ●壁・天井取付可
- ●接続パイプφ 100
- ● 1 ケース 18 台入

人感センサー＋風量強弱

居間｜トイレ｜洗面所｜廊下

寸法 （単位：mm）

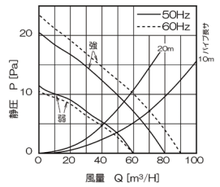
PFS2-100GL



特性図

PFS2-100GL

静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



製品番号 1161 **PFS2-150A**

定価 12,700 円（税別）

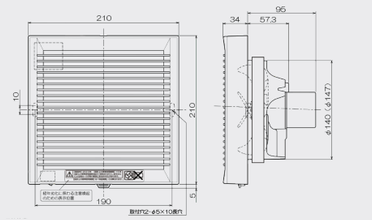
- ●接続パイプφ 150
- ● 1 ケース 12 台入

大風量・本体スイッチ付

居間｜トイレ｜洗面所｜廊下

寸法 （単位：mm）

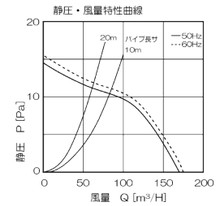
PFS2-150A



特性図

PFS2-150A

静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 150 の場合



特長

- ●壁・天井取付可能
- ●速結端子付
- ●本体スイッチ付

常備在庫品　　単相 100V

製品 No	品 番	定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)		風量 (m³/h)		騒音 (dB)		重 量 (Kg)	適用 パイプ径
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
1162	PFS2-100GL	100	50	強 2.8	強 3.7	強 80	強 90	強 23	強 24	0.55	φ 100
			60	弱 2.3	弱 2.8	弱 60	弱 60	弱 21	弱 21		
1161	PFS2-150A		50/60	3.8	4.5	170	175	29	30	0.6	φ 150

パイプ用ファン ｜ 強制給気用

高須産業株式会社

24 時間換気対応 ｜ 強制給気用

製品番号 1166 **PFF2-100AKSS**

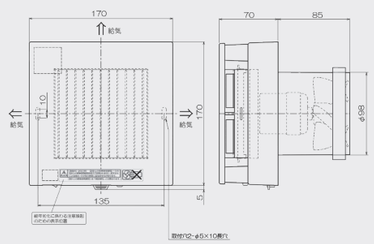
定価 15,400 円（税別）

大風量・本体スイッチ付

トイレ｜洗面所

寸法 （単位：mm）

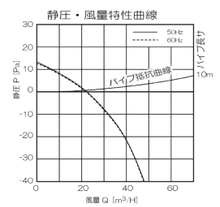
PFF2-100AKSS



特性図

PFF2-100AKSS

静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



特長

●本体スイッチ付　●速結端子付　●空気清浄フィルター付　●壁付専用　●ホワイト

※取寄品の為、納期はお問合せ下さい。
※フィルターは水洗いしないで下さい。
※一年を目安に別売のフィルターと交換して下さい。

常備在庫品　　単相 100V

製品 No	品 番	定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)		風量 (m³/h)		騒音 (dB)		重 量 (Kg)	適用 パイプ径
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
1166	PFF2-100AKSS	100	50/60	1.6	1.9	22	22	21	21	0.75	φ 100

※高須産業株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

パイプ用ファン ｜ 局所換気対応

高須産業株式会社

局所換気対応 ｜ 排気用

局所

製品番号 1164 **PFS2-100G**

定価 17,400 円（税別）

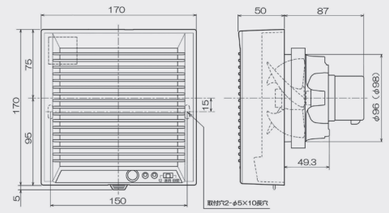
- ●退室時 7 分間残置運転
- ●壁・天井取付可
- ●接続パイプφ 100
- ● 1 ケース 18 台入

人感センサー

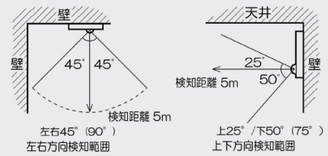
トイレ｜洗面所

寸法 （単位：mm）

PFS2-100G・PFS2-100GS



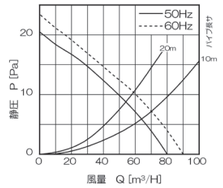
■人感センサー検知範囲



特性図

PFS2-100G・PFS2-100GS

静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



局所

製品番号 1165 **PFS2-100GS**

定価 20,700 円（税別）

- ●退室時 7 分間残置運転
- ●壁・天井取付可
- ●接続パイプφ 100
- ● 1 ケース 18 台入

人感センサー+シャッター

トイレ｜洗面所

局所

製品番号 1058 **PFS2-100Y**

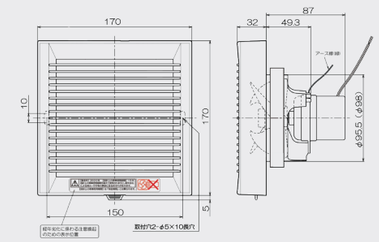
定価 8,800 円（税別）

- ●アース付
- ●電源コードタイプ
- ● 1 ケース 18 台入

浴室用

寸法 （単位：mm）

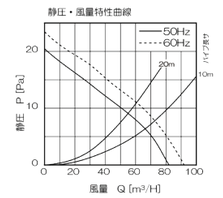
PFS2-100Y



特性図

PFS2-100Y

静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



特長

- ●速結端子付
- ●壁・天井取付可
- ●接続パイプφ 100

常備在庫品　　単相 100V

製品 No	品 番	定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)		風量 (m³/h)		騒音 (dB)		重 量 (Kg)	適用 パイプ径
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
1164	PFS2-100G	100	50/60	3.0	3.8	80	90	23	24	0.55	φ 100
1165	PFS2-100GS			5.6	6.4	78	88	25	26	0.65	
1058	PFS2-100Y			2.0	2.8	82	92	24	25	0.5	

※高須産業株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

24 時間換気対応

製品番号 1043 **TK-180NLS**

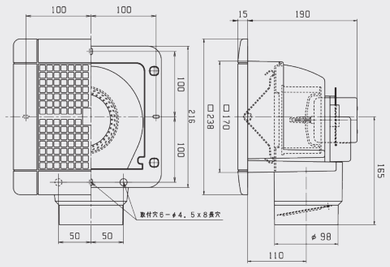
定価 14,300 円（税別）

24 時間換気対応
接続ダクト：φ 100mm
埋込寸法：175mm
1 ケース：6 台入

浴室｜トイレ｜洗面所
居室｜廊下

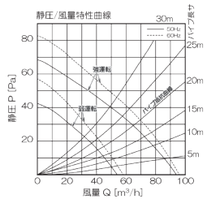
寸法 （単位：mm）

TK-180NLS



特性図

TK-180NLS
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



製品番号 1047 **TK-225R1L**

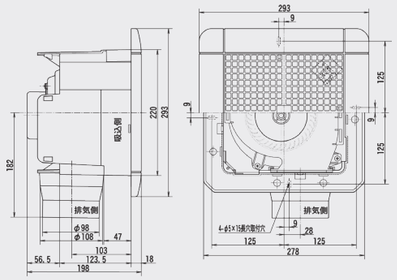
定価 19,800 円（税別）

24 時間換気対応
接続ダクト：φ 100mm
埋込寸法：225mm
1 ケース：4 台入

浴室｜トイレ｜洗面所
居室｜廊下

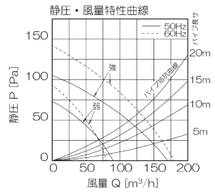
寸法 （単位：mm）

TK-225R1L



特性図

TK-225R1L
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



製品番号 1090 **TK-225R1L2**

定価 19,800 円（税別）

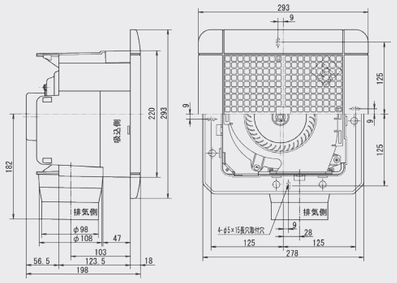
24 時間換気対応
接続ダクト：φ 100mm
埋込寸法：225mm
受注生産品
1 ケース：4 台入

大風量

浴室｜トイレ｜洗面所
居室｜廊下

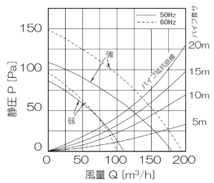
寸法 （単位：mm）

TK-225R1L2



特性図

TK-225R1L2
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



特長

- ●スプリングワンタッチ式パネル
- ●結露水室外排出式ダクト接続口
- ●スライド脱着式ダクト接続口
- ●テーピングが容易な段付構造ダクト接続口
- ●風逆流防止シャッター付（風圧式）

※別売【強・弱】切替スイッチが必要です。
※ 24 時間連続換気の場合は風量:弱に設定して下さい。

常備在庫品　　単相 100V

製品 No	品番	定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)			風量 (m³/h)		騒音 (dB)		重量 (Kg)	埋込寸法 (mm)	適用パイプ径
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
1043	TK-180NLS	100	50/60	強	8	9	94	96	30		1.3	□ 175	φ 100
				弱	3	4	54	58	20	21			
1047	TK-225R1L			強	15	17	170	180	40	41	2.3	□ 225	
				弱	11		90	80	29	27			
1090	TK-225R1L2 ※			強	18	23	180	195	40	41			
				弱	11	12	110	100	31	30			

※は取寄品の為、納期についてはお問合せ下さい。

※高須産業株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

24 時間換気対応

製品番号 1048 **TK-265R1L**

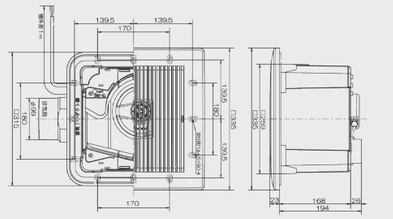
定価 22,000 円（税別）

24 時間換気対応
接続ダクト：φ 100mm
埋込寸法：265mm
埋込可能開口寸法：□ 260 ～ 280mm
天吊金具（別売品）
TK-TK-A/3,000 円（税別）

浴室｜トイレ｜洗面所
居室｜廊下

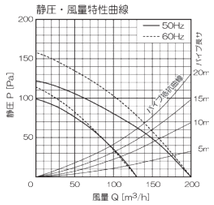
寸法 （単位：mm）

TK-265R1L



特性図

TK-265R1L
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



製品番号 1094 **TK-265R1L2**

定価 22,000 円（税別）

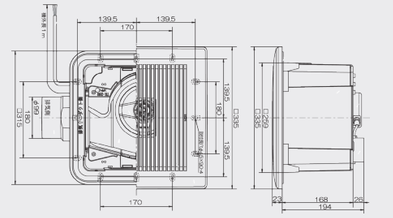
24 時間換気対応
接続ダクト：φ 100mm
埋込寸法：265mm
埋込可能開口寸法：□ 260 ～ 280mm
天吊金具（別売品）
TK-TK-A/3,000 円（税別）
◎受注生産品

大風量

浴室｜トイレ｜洗面所
居室｜廊下

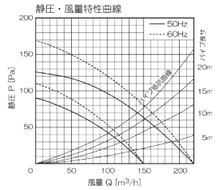
寸法 （単位：mm）

TK-265R1L2

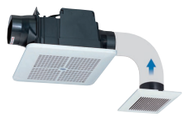


特性図

TK-265R1L2
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



24 時間換気対応 ｜ **2 部屋用**



製品番号 1091 **TK-225R2L**

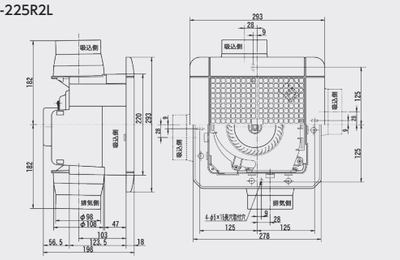
定価 24,200 円（税別）

24 時間換気対応
接続ダクト：φ 100mm
埋込寸法：225mm
副吸入口 3 方向選択可能
副吸入口グリル：1 ケ付属

浴室｜トイレ｜洗面所
居室｜廊下

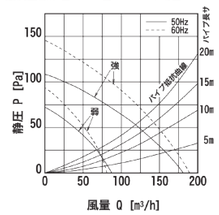
寸法 （単位：mm）

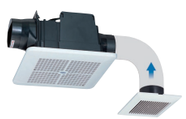
TK-225R2L



特性図

TK-225R2L
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合





製品番号 1092 **TK-225R2L2**

定価 24,200 円（税別）

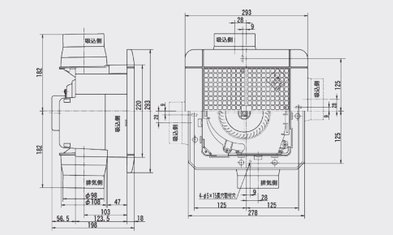
24 時間換気対応
接続ダクト：φ 100mm
埋込寸法：225mm
副吸入口 3 方向選択可能
副吸入口グリル：1 ケ付属
◎受注生産品

大風量

浴室｜トイレ｜洗面所
居室｜廊下

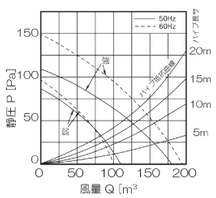
寸法 （単位：mm）

TK-225R2L2



特性図

TK-225R2L2
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



特長

- ●吹出口スライド脱着式
- ●スプリングワンタッチ式パネル
- ●風逆流防止弁付
- ●風逆流防止シャッター付（風圧式）
- ●スライド脱着式

※別売【強・弱】切替スイッチが必要です。
※24時間連続換気の場合は風量：弱に設定して下さい。

単相 100V

製品 No	品番	定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)			風量 (m³/h)		騒音 (dB)		重量 (Kg)	埋込寸法 (mm)	適用パイプ径
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
1048	TK-265R1L ※	100	50/60	強	20	23	200		37		2.8	□ 265	φ 100
				弱	15		130		27				
1094	TK-265R1L2 ※			強	22	26	220		40				
				弱	16	17	150		29				
1091	TK-225R2L ※			強	15	17	170	180	40	41	2.4	□ 225	
				弱	11		90	80	29	27			
1092	TK-225R2L2 ※			強	18	23	180	195	40	41			
				弱	11	12	110	100	31	30			

※は取寄品の為、納期についてはお問合せ下さい。

※高須産業株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

24 時間換気対応 ｜ 2 部屋用

TK-265R2L

製品番号 1095

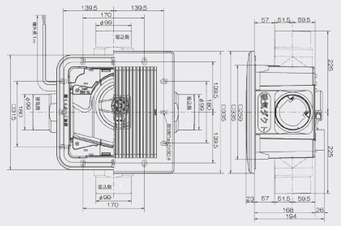
定価 26,400 円（税別）

24 時間換気対応
接続ダクト：φ 100mm
埋込寸法：265mm
埋込可能開口寸法：□ 260 ～ 280mm
副吸入口グリル：1 ケ付属
天吊金具（別売品）
TK-TK-A/3,000 円（税別）

浴室｜トイレ｜洗面所｜居室

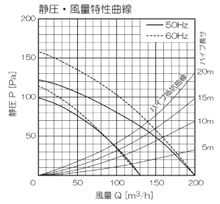
寸法（単位：mm）

TK-265R2L



特性図

TK-265R2L
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



TK-265R2L2

製品番号 1096

定価 26,400 円（税別）

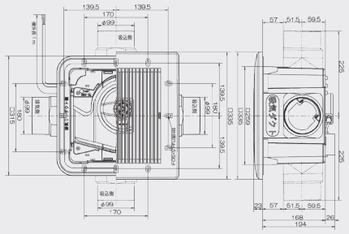
24 時間換気対応
接続ダクト：φ 100mm
埋込寸法：265mm
埋込可能開口寸法：□ 260 ～ 280mm
副吸入口グリル：1 ケ付属
天吊金具（別売品）
TK-TK-A/3,000 円（税別）
◎受注生産品

大風量

浴室｜トイレ｜洗面所｜居室

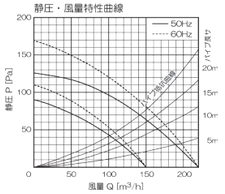
寸法（単位：mm）

TK-265R2L2



特性図

TK-265R2L2
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



24 時間換気対応 ｜ 3 部屋用

TK-225R3L

製品番号 1044

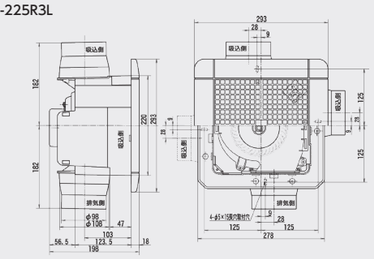
定価 28,600 円（税別）

24 時間換気対応
接続ダクト：φ 100mm
埋込寸法：225mm
副吸入口グリル：2 ケ付属

浴室｜トイレ｜洗面所｜居室

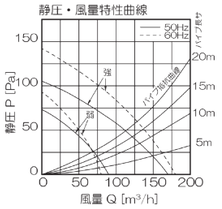
寸法（単位：mm）

TK-225R3L



特性図

TK-225R3L
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



TK-225R3L2

製品番号 1093

定価 28,600 円（税別）

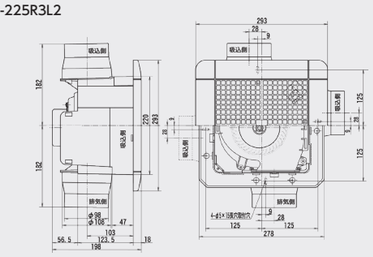
24 時間換気対応
接続ダクト：φ 100mm
埋込寸法：225mm
副吸入口グリル：2 ケ付属
◎受注生産品

大風量

浴室｜トイレ｜洗面所｜居室

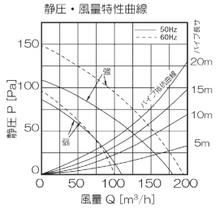
寸法（単位：mm）

TK-225R3L2



特性図

TK-225R3L2
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



特長

- ●風逆風防止シャッター付
- ●吹出口スライド脱着付
- ●スプリングワンタッチ式パネル
- ●風逆流防止弁付
- ●副吸込口 3 方向選択可能
- ● 24 時間連続換気の場合は「風量:弱」にして下さい。
- ●別売「強弱」切替スイッチが必要です。

単相 100V

製品 No	品 番		定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)			風量 (m³/h)		騒音 (dB)		重 量 (Kg)	埋込寸法 (mm)	適用 パイプ径
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
1095	TK-265R2L	※	100	50/60	強	20	23	200		37		2.9	□ 265	φ 100
					弱	15		130		27				
1096	TK-265R2L2	※			強	22	26	220		40				
					弱	16	17	150		29				
1044	TK-225R3L	※			強	15	17	170	180	40	41	2.5	□ 225	
					弱	11		90	80	29	27			
1093	TK-225R3L2	※			強	18	23	180	195	40	41	2.4		
					弱	11	12	110	100	31	30			

※は取寄品の為、納期についてはお問合せ下さい。

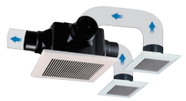
※高須産業株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

24 時間換気対応 ｜ 3部屋用

TK-265R3L

製品番号 1097

定価 30,800 円（税別）

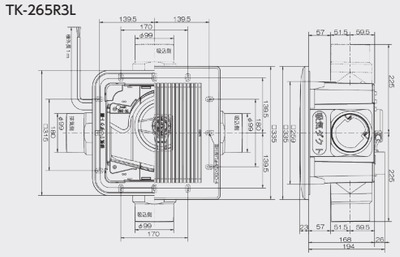


24 時間換気対応
接続ダクト：φ 100mm
埋込寸法：265mm
埋込可能開口寸法：□ 260 ～ 280mm
副吸入口グリル：2 ケ付属
副吸込口 3 方向選択可能
天吊金具（別売品）
TK-TK-A/3,000 円（税別）

浴室｜トイレ｜洗面所｜居室

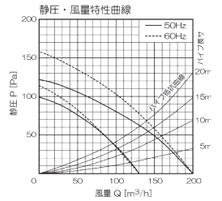
寸法（単位：mm）

TK-265R3L



特性図

TK-265R3L
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



TK-265R3L2

製品番号 1098

定価 30,800 円（税別）

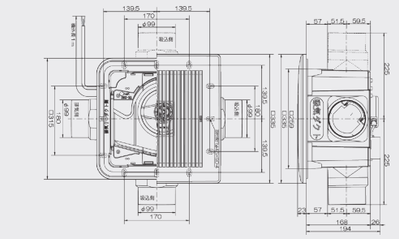
24 時間換気対応
接続ダクト：φ 100mm
埋込寸法：265mm
埋込可能開口寸法：□ 260 ～ 280mm
副吸入口グリル：2 ケ付属
副吸込口 3 方向選択可能
天吊金具（別売品）
TK-TK-A/3,000 円（税別）

大風量

浴室｜トイレ｜洗面所｜居室

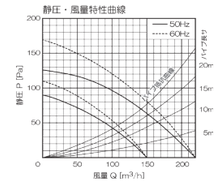
寸法（単位：mm）

TK-265R3L2



特性図

TK-265R3L2
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



特長

- ●風逆風防止シャッター付
- ●吹出口スライド脱着付
- ●スプリングワンタッチ式パネル
- ●風逆流防止弁付
- ●別売「強弱」切替スイッチが必要です。
- ● 24 時間連続換気の場合は「風量:弱」にして下さい。

単相 100V

製品 No	品 番		定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)			風量 (m³/h)		騒音 (dB)		重 量 (Kg)	埋込寸法 (mm)	適用 パイプ径
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
1097	TK-265R3L	※	100	50/60	強	20	23	200		37		3.0	□ 265	φ 100
					弱	15		130		27				
1098	TK-265R3L2	※			強	22	26	220		40				
					弱	16	17	150		29				

※は取寄品の為、納期についてはお問合せ下さい。

※高須産業株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

24 時間換気対応

製品番号 1042 **TK-180NS**

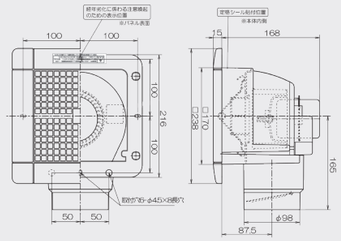
定価 12,700 円（税別）

24 時間換気対応
接続ダクト：φ100mm
埋込寸法：175mm
1 ケース：6 台入
テーピングが容易な段付構造
ダクト接続口

浴室｜トイレ｜洗面所｜居室

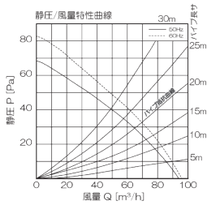
寸法　（単位：mm）

TK-180NS



特性図

TK-180NS
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



製品番号 1046 **TK-180FS**

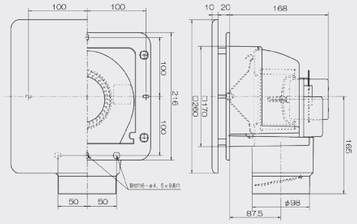
定価 12,700 円（税別）

24 時間換気対応
接続ダクト：φ100mm
埋込寸法：175mm
インテリアパネル付
1 ケース：6 台入
テーピングが容易な段付構造
ダクト接続口

浴室｜トイレ｜洗面所｜居室

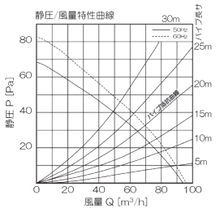
寸法　（単位：mm）

TK-180FS



特性図

TK-180FS
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



製品番号 1055 **TK-240**

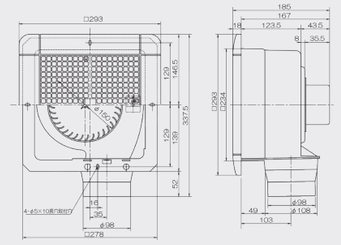
定価 16,500 円（税別）

24 時間換気対応
接続ダクト：φ100mm
埋込寸法：240mm
強力シロッコファン採用
1 ケース：4 台入

浴室｜トイレ｜洗面所｜居室

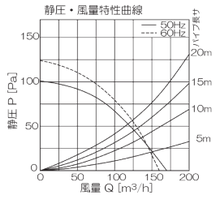
寸法　（単位：mm）

TK-240



特性図

TK-240
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



製品番号 1057 **TM-270PW**

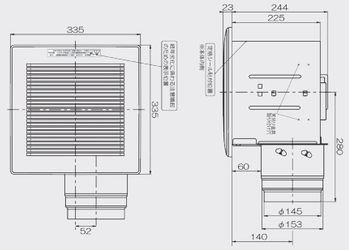
定価 19,300 円（税別）

24 時間換気対応
接続ダクト：φ150mm
埋込寸法：270mm
強力シロッコファン採用
1 ケース：4 台入
本体：金属製
格子パネル：プラスチック製

浴室｜トイレ｜洗面所｜居室

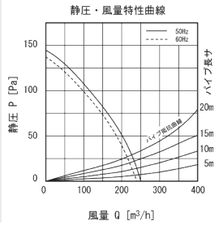
寸法　（単位：mm）

TM-270PW



特性図

TM-270PW
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



特長

- ●ワンタッチスプリング取付パネル
- ●スライド脱着式ダクト接続口
- ●高密閉風逆流防止シャッター付
- ● 24 時間換気・局所換気 兼用

常備在庫品　　単相 100V

製品No	品番	定格電圧(V)	定格周波数(Hz)	消費電力(W) 50Hz	消費電力(W) 60Hz	風量(m³/h) 50Hz	風量(m³/h) 60Hz	騒音(dB) 50Hz	騒音(dB) 60Hz	重量(Kg)	埋込寸法(mm)	適用パイプ径
1042	TK-180NS	100	50/60	8	9	94	96	30		1.3	□175	φ100
1046	TK-180FS			8	9	94	96	30		1.3		
1055	TK-240 ※			18	19	170	160	41	40	1.8	□240	
1057	TM-270PW ※			37	39	315	305	37	36	5.4	□270	φ150

※は取寄品の為、納期についてはお問合せ下さい。

※高須産業株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

24 時間換気・局所換気 兼用

製品番号 1056 **TK-240DX**

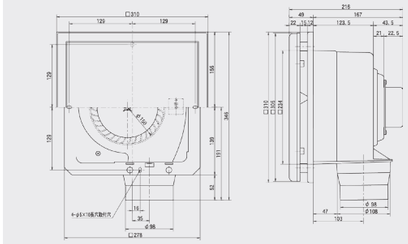
定価 21,800 円（税別）

24 時間換気・局所換気兼用
接続ダクト：φ100mm
埋込寸法：240mm
ワンタッチスプリング取付パネル
スライド脱着式ダクト接続口
逆流防止弁付
シロッコファン採用
インテリアパネル付
1 ケース：4 台入

浴室｜トイレ｜洗面所｜居室

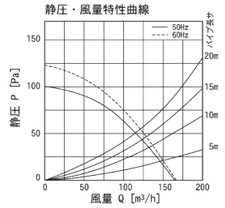
寸法　（単位：mm）

TK-240DX



特性図

TK-240DX
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



24 時間換気・局所換気 兼用 ｜ 2 部屋用

製品番号 1049 **TK-225RN**

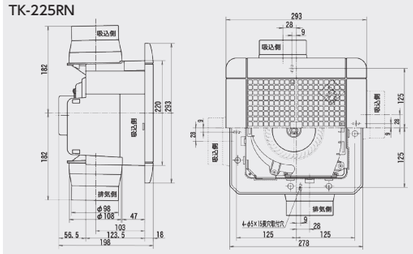
定価 19,800 円（税別）

24 時間換気・局所換気兼用
接続ダクト：φ100mm
埋込寸法：225mm
ワンタッチスプリング取付パネル
スライド脱着式ダクト接続口
テーピングが容易な段付構造
ダクト接続口
逆流防止弁付
シロッコファン採用
1 ケース：4 台入

浴室｜トイレ｜洗面所｜居室

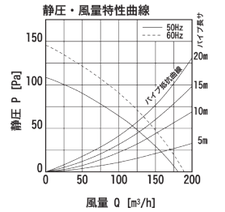
寸法　（単位：mm）

TK-225RN



特性図

TK-225RN
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



ミニキッチン用 ｜ オール金属製

製品番号 1032 **TM-240N**

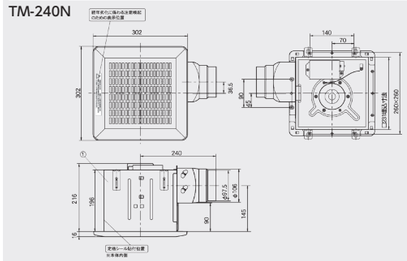
定価 21,800 円（税別）

ミニキッチン用
接続ダクト：φ100mm
埋込寸法：240mm
金属製シロッコファン採用
金属製ワンタッチ取付パネル
スライド脱着式吹出口
風逆流防止シャッター付
1 ケース：2 台入
付属品：天吊金具（2 個・ねじ 8 本）
本体取付用ねじ（9 本）

ミニキッチン

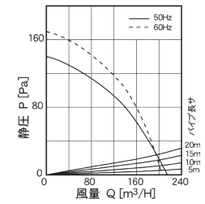
寸法　（単位：mm）

TM-240N



特性図

TM-240N
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



製品番号 1033 **TM-270N**

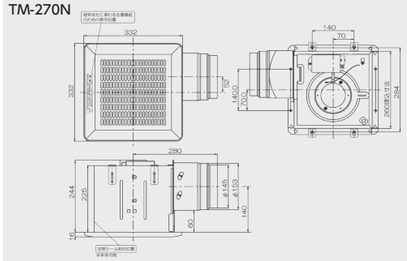
定価 26,200 円（税別）

ミニキッチン用
接続ダクト：φ150mm
埋込寸法：270mm
金属製シロッコファン採用
金属製ワンタッチ取付パネル
スライド脱着式吹出口
風逆流防止シャッター付
1 ケース：2 台入
付属品：天吊金具（2 個・ねじ 8 本）
本体取付用ねじ（9 本）

ミニキッチン

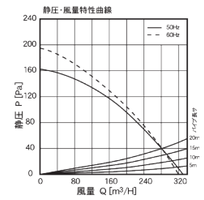
寸法　（単位：mm）

TM-270N



特性図

TM-270N
静圧－風量特性
抵抗曲線は塩ビ VP 管φ 100 の場合



特長

- ●ワンタッチスプリング取付パネル
- ●スライド脱着式ダクト接続口
- ●高密閉風逆流防止シャッター付
- ● 24 時間換気・局所換気 兼用

単相 100V

製品No	品番	定格電圧(V)	定格周波数(Hz)	消費電力(W) 50Hz	消費電力(W) 60Hz	風量(m³/h) 50Hz	風量(m³/h) 60Hz	騒音(dB) 50Hz	騒音(dB) 60Hz	重量(Kg)	埋込寸法(mm)	適用パイプ径
1056	TK-240DX ※	100	50/60	18	19	170	160	39		2.3	□240	φ100
1049	TK-225RN ※			15	17	170	180	40	41	2.4	□225	
1032	TM-240N ※			24.5	29.5	215	205	40	39	4.6	□240	
1033	TM-270N ※			36	39.5	330	320	39	38	5.6	□270	φ150

※は取寄品の為、納期についてはお問合せ下さい。

※高須産業株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

浴室乾燥暖房換気システム

MITSUBISHI ELECTRIC

24 時間換気対応

GOOD DESIGN

製品番号 10221 **V-141BZ5**

定価 128,000 円（税別）

24 時間換気対応
1 室用
100V 電源
標準タイプ

製品番号 10222 **V-142BZ5**

定価 144,000 円（税別）

24 時間換気対応
2 室用
100V 電源
標準タイプ

製品番号 10223 **V-143BZ5**

定価 146,000 円（税別）

24 時間換気対応
3 室用
100V 電源
標準タイプ

コントロールスイッチ

製品番号 1171 **P-141SW5**

定価 11,200 円（税別）

製品番号 3250 **P-141SW5-T**

定価 12,400 円（税別）

●照明スイッチ取付可

コントロールスイッチ

製品番号 1172 **P-143SW5**

定価 13,000 円（税別）

製品番号 3251 **P-143SW5-T**

定価 14,300 円（税別）

●照明スイッチ取付可

コントロールスイッチ

製品番号 1172 **P-143SW5**

定価 13,000 円（税別）

製品番号 3251 **P-143SW5-T**

定価 14,300 円（税別）

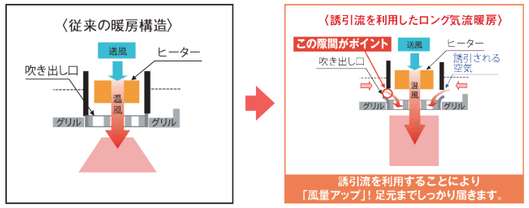
●照明スイッチ取付可

浴室が寒い季節には…浴室暖房 冬は洗い場を温めて、からだ想いに

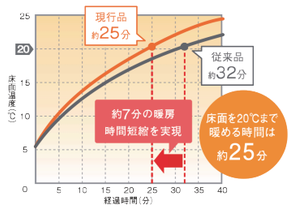
床面までしっかりあったか〈ロング気流暖房（暖房「強」モード）〉

誘引流を利用することで温風が床面までしっかり届きます。

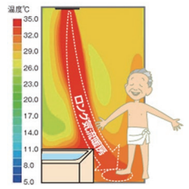
■ロング気流暖房の構造



■床面の温度上昇と暖房運転時間



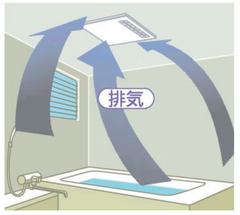
■パワフル暖房でスピーディーに温めます（200V 電源タイプ）



■自動サーモ暖房

センサーが浴室内の温度を見張って、ヒーターパワーを自動切り換え。ムダな運転を抑えながら、快適な暖かさをキープします。

窓を開けて換気しづらい季節には…浴室換気 安定した 24 時間快適換気



24 時間換気

マンションなどの窓のない浴室でも湿気をぐんぐん排気。2,3 部屋用なら、洗面所やトイレの換気までおまかせ。

■ DC ブラシレスモーター搭載
消費電力を大幅低減し、省エネ換気を実現。また、ダクト配管長に左右されず風量を一定に制御します。
◎消費電力約 77%低減！（三菱電機調べ）

■冬季モード
外気温度の低い冬場は、換気風量を抑えて快適性をキープします。
◎さらに遅延タイマー機能も搭載！

入浴中や浴室掃除の時、暑い季節には…涼風 爽やかな風で夏の入浴や湯上りも快適

メンテナンスもラクラク！

■おそうじ簡単フラットパネル
拭き掃除のしやすい「フラットパネル」を採用。
さらにフィルターは取り外しが簡単なスライド式構造の採用により、お掃除ラクラク！

■業界最軽量クラス
新構造により約 5.3kg という業界最軽量クラスの本体軽さを実現。据付作業とユニットバス天井への負担を軽減します。

詳しくはこちら→

換気の窓口 .com

※三菱電機株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

浴室換気乾燥暖房機

高須産業株式会社

24 時間換気対応｜ 1 室換気｜スタンダード

スタンダードモデル（1 室）

製品番号 1075 **BF-231SJA**

定価 90,000 円（税別）

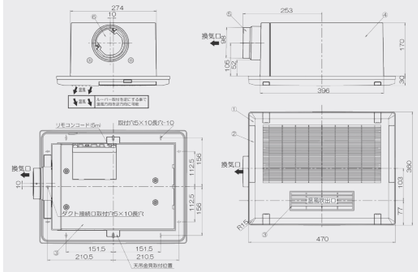
24時間換気対応（一時停止機能付）
接続ダクト：φ 100mm
開口寸法：285 × 400mm
浴室乾燥・暖房・涼風・換気
絶縁型 PTC セラミックヒーター
風量強弱切替
フィルターサイン

リモコン

寸法

（単位：mm）

BF-231SJA



AC100V（50/60Hz）

		標準	節電	風
機能 乾燥	消費電力(W)	1300/1350	50/60→1300/1350	50/56
	換気風量(㎥/時)	180/200	180/200	180/200
	循環風量(㎥/時)	150/160	150/160	150/160
	騒　音(dB)	42/45	42/45	42/45
		強運転時	弱運転時	
暖房	消費電力(W)	1280/1320	1180/1160	
	循環風量(㎥/時)	150/160	110/110	
	騒　音(dB)	35/38	30/30	
涼風	消費電力(W)	50/56	31/32	
	換気風量(㎥/時)	180/200	100/100	
	循環風量(㎥/時)	150/160	110/110	
	騒　音(dB)	42/45	40/42	
換気	消費電力(W)	26/30	17/17	
	換気風量(㎥/時)	180/200	100/100	
	騒　音(dB)	42/45	30/30	
24時間換気	消費電力(W)	17/17		
	換気風量(㎥/時)	100/100		
	騒　音(dB)	30/30		
新規開口寸法(mm)		285×400		
取付可能開口寸法(mm)		275～300×400～425		
寸法(mm) 幅×奥行き×高さ		470×360×200		
梱包寸法(mm)幅×奥行き×高さ		500×385×225		
本体質量(kg)		約6.1		
梱包質量(kg)		約7.3		
ヒーター方式		絶縁型PTCセラミックヒーター		
リモコンコード		5m(付属)		

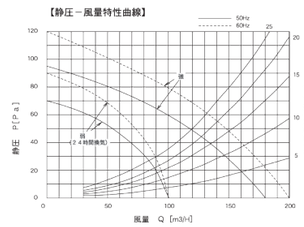
※消費電力・換気風量・騒音は工場出荷時設定で解放状態（0Pa）
※待機時（24時間換気停止）の消費電力は、1.8/1.5W（50/60Hz）
※測定数値は静圧0Paにおけるものです。
測定は日本工業規格（JIS C 9603）の方法によるものです。

特長

●2ファン2モーター方式（送風ファンと換気ファンが別で風量確保）
●脱着式ダクト接続口（簡単施工とメンテナンス性への配慮・テーピングがしやすい段付構造風圧式高機密シャッター）
●樹脂フレーム採用（絶縁性と耐食性を向上）
●低騒音設計（騒音を低減し、風量の強弱切替も可能）
●コンデンサ内蔵モーター採用（温度ヒューズ内蔵）
●安全装置（室温過昇防止サーミスタ・ヒーター過昇防止サーミスタ・ヒーター部温度過昇防止温度ヒューズ・モーター内蔵温度ヒューズ・電源部温度ヒューズ・電源部電流ヒューズ・ヒーター用電流ヒュ ーズ・基板温度監視サーミスタ）
●簡単電源接続（速結端子台なので簡単に電源接続）
●リモコン簡単施工（4種類の施工方法から選択が可能）
●リモコンコード5m 付属（本体側・リモコン側共にコネクタ脱着が可能 ）
●外部連動端子内蔵（外部換気扇や電動ダンパーと連動）
●簡易梱包（梱包寸法もコンパクトになり、施工現場での廃材の削減）
●取付可能開口寸法（mm）：275～300×400～425

特性図

BF-231SJA



24 時間換気対応｜ **2 室同時換気**｜ローコストモデル

ローコストモデル（2 室同時換気）

製品番号 1169 **BF-532SJF**

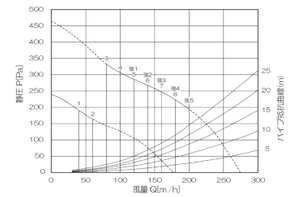
定価 116,000 円（税別）

24 時間換気対応
2 室同時換気タイプ
接続ダクト：φ 100mm
開口寸法：285 × 400mm

リモコン

特性図

BF-532SJF



24 時間換気対応｜ **3 室同時換気**｜ローコストモデル

ローコストモデル（3 室同時換気）

製品番号 1170 **BF-533SJF**

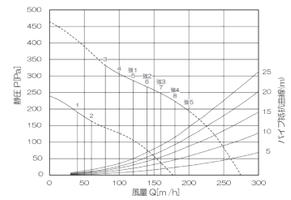
定価 121,000 円（税別）

24 時間換気対応
3 室同時換気タイプ
接続ダクト：φ 100mm
開口寸法：285 × 400mm

リモコン

特性図

BF-533SJF



換気の窓口 .com

※高須産業株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

オンダレス ｜ 全熱交換器〈交互給排型換気システム〉

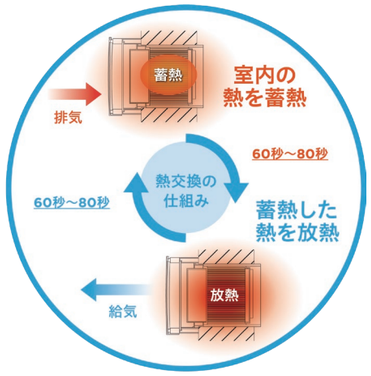
KEMAC ケイ・マック株式会社

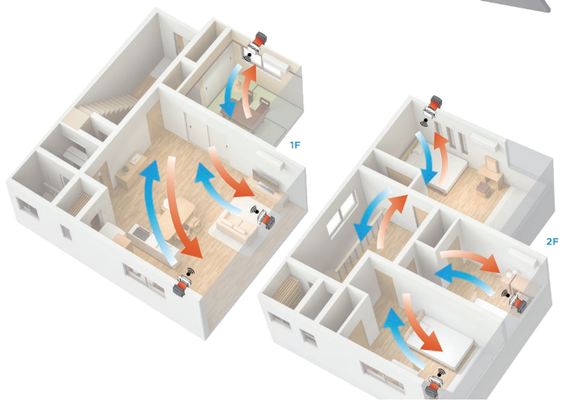
第 1 種換気システム｜ダクトレス熱交換型｜ AZH-70

オンダレスは、室内との温度差の少ない新鮮な空気を取り入れることで、快適かつ冷暖房費の削減に貢献するエコな換気を実現します。業界最高クラスの熱交換率 92%！

ondaless

品番 AZH-70





オプション ｜ 安心延長保証サービス｜有料

5年・10年保証。5つの安心サポート

一般的に設備機器の故障は、設置5年以降急激に上昇するにも関わらず、多くのメーカー保証期間は1年程度であるのが現状です。
オンダレスは任意で延長保証に有料物件の設備が故障した場合、メーカーの保証を延長して無料で修理をご提供するサービスです。

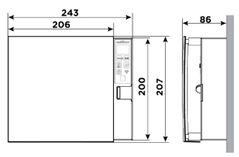
- 修理回数無制限
- 工費 0 円
- 経年劣化対応
- 同等代替品提供
- 24 時間 365 日コール受付

	風量タップ	1（静音）	2（弱）	3（中）	4（強）
風量（㎥/h）※	熱交換換気モード	12	15	23	32
	風向−定換気モード	24	30	46	64
消費電力（W）		1.63	1.81	2.02	2.47
比消費電力（W/㎥/h）	熱交換換気モード	0.14	0.12	0.09	0.08
	風向−定換気モード	0.07	0.06	0.04	0.04
騒音（dB(A)）	給気	20	26	33	39
	排気	20	31	33	36
温度交換率（%）	暖房条件	92	84	77	72
	冷房条件	89	84	79	71
エンタルピー交換効率（%）	暖房条件	88	76	65	59
	冷房条件	82	77	62	60

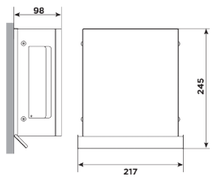
※フードを付けていない状態での値です。
JISB8330、JISB8628、JISC9603 に準拠した試験結果による。

寸法

本体



フード



無線連動型

装置間の配線不要で Wi-Fi で連動できます。（4 台まで連動）

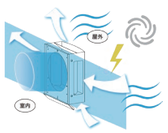
ナイトセンサー搭載

暗くなると同時に静音運転に切り替わります。

CO_2 センサーワイヤレスリモコン

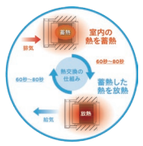
CO2 濃度が高くなると自動的に強運転に切り替わります。

外風雨侵入対策屋外フード



外風の影響を最小限に抑え、安定した換気ができます。

3 モード熱交換



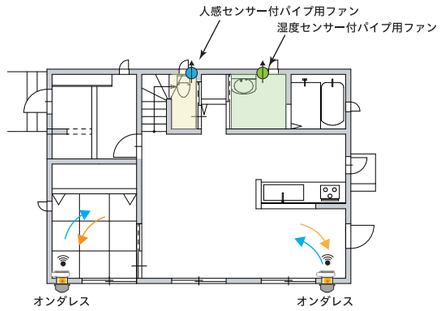
給気−排気の切り替え時間を季節に合わせて 60 秒− 70 秒− 80 秒に設定可能です。

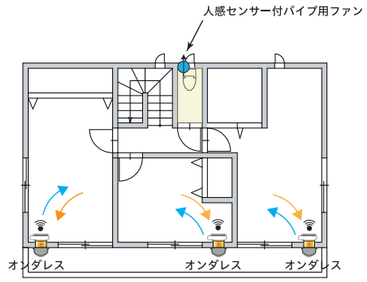
2WAY 換気モード

給気・排気の方向を変更できます。

※ケイ・マック株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

システムプラン例 ｜ 40 坪標準プラン例





品名	型　番	数量	単位	単価(税別)	金額(税別)
オンダレス150　ホワイト本体	AZH-70	5	台	88,000円	440,000円
オンダレス150　CO2センサー付　リモコン	RC-AZH01	1	台	44,000円	44,000円
φ150塩ビ管L220	VU150-220	5	個	2,200円	11,000円
気密傾斜プレートφ150	KKP150	5	個	1,100円	5,500円
防水パッキンφ150	BPK150	5	枚	1,000円	5,000円
外風雨侵入対策型パイプ無φ150フード(シルバー)	KM-150TE-CC(S)	5	個	17,500円	87,500円
				小計	593,000円
人感センサー付パイプ用ファンφ100	VFP-8XKS2	2	台	31,600円	63,200円
外風雨侵入対策型φ100フード(シルバー)	TR-100SM-T	2	個	7,500円	15,000円
				小計	78,200円
温度センサー付パイプ用ファンφ100	VFP-8XHS2	1	台	29,700円	29,700円
外風雨侵入対策型φ100フード(シルバー)	TR-100SM-T	1	個	7,500円	7,500円
				小計	37,200円
				合計	708,400円

外部フード ｜ 組合せ例

画像	用途	品名	型　番	金額(税別)
	オンダレス用	外風雨侵入対策パイプ無φ150フード(シルバー)	KM-150TE-CC(S)	17,500円
		外風雨侵入対策パイプ無φ150フード(ブラック)	KM-150TE-CC(BK)	17,500円
		外風雨侵入対策パイプ無φ150フード(アイボリー)	KM-150TE-CC(IV)	17,500円
	局所換気用	上下貫通型角型デザインフードφ100(クリア)網無	TR-100HL-T	7,500円
		上下貫通型角型デザインフードφ100(シルバーメタリック)網無	TR-100SM-T	7,500円
		上下貫通型角型デザインフードφ100(アイボリー)網無	TR-100IV-T	7,500円
		上下貫通型角型デザインフードφ100(ブラック)網無	TR-100BK-T	7,500円
		上下貫通型角型デザインフードφ100(ブラウン)網無	TR-100BR-T	7,500円
		上下貫通型角型デザインフードφ100(ホワイト)網無	TR-100WH-T	7,500円

関連部材

オンダレス 150 本体
AZH-70
88,000 円（消費税別）

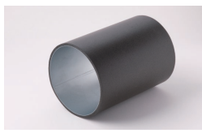
オンダレス 150CO2 センサー付リモコン
RC-AZH01
44,000 円（消費税別）

オンダレス屋外フィルター 150
AZH-EXF150
500 円（消費税別）

オンダレス室内フィルター 150
AZH-SNF150
1,300 円（消費税別）

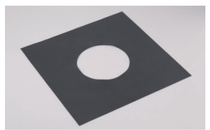
オンダレス PM2.5 フィルター 150（2 枚入）
AZH-PMF150
2,000 円（消費税別）

φ 150 塩ビ管 L220
VU150-220
2,200 円（消費税別）



φ 150 ストッパー付鉄管 L220
SS150-220
3,600 円（消費税別）

気密傾斜プレートφ 150
KKP150
1,100 円（消費税別）



防水パッキンφ 150
BPK150
1,000 円（消費税別）

ダクト挿入用 FD φ 150
AT-150DDS
6,000 円（消費税別）

電動パネルシャッターパイプ用ファン
PFN-8PX-SA
19,100 円（消費税別）

人感センサー付パイプ用ファンφ 100
VFP-8XKS2
31,600 円（消費税別）

湿度センサー付パイプ用ファンφ 100
VFP-8XHS2
29,700 円（消費税別）

オンオフピカスイッチ入・切
SVF-52S(WW)
7,500 円（消費税別）

※ケイ・マック株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

サベスト ｜ 全熱交換型セントラル換気システム

第 1 種換気システム｜ AVH-95 ｜ ZEH 推奨品

高気密・高断熱住宅に最適な、国内最高レベルの換気システムをご提案します。

aire

品番 AVH-95

価格 240,000 円（税別）

- ●対応床面積：約 50 坪（166㎡）
  ※換気風量コントローラの調整位置が「5」の場合
- ●風量コントローラー標準装備
- ●フィルター清掃お知らせサイン付

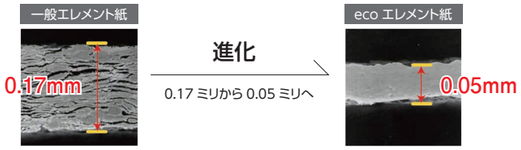
天井・床下設置タイプ
※換気本体は天地逆取付が可能

フィルター清掃サイン 黄色
運転時間が約 3 ヶ月になるとフィルター清掃ランプが点灯します。

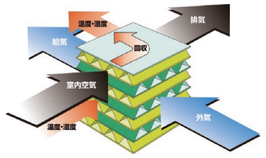
運転ランプ 緑色
運転中は運転ランプが点灯します。モーター故障時や電源供配されていない場合は消灯します。

リセットスイッチ
フィルター清掃後、リセットスイッチを押すとフィルター清掃ランプが消灯します。

直交流型超効率「eco」エレメント搭載

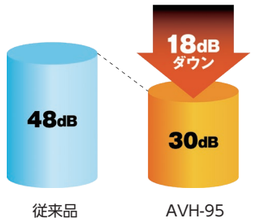


特殊薄膜紙の綿密な構造のエレメントにより、高いガスバリア性を実現。外気と室内排気が混ざり合わないので、いやな臭いを通しません。



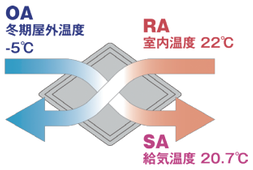
低騒音設計

本体内部の風路で発生する騒音を最適化し、制御するシステムにより、従来品と比べて低騒音を実現。ささやき音程度の静かさです。



冬期の温度交換効率

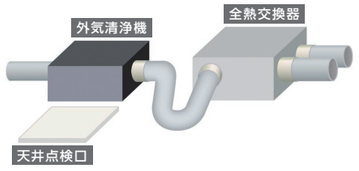
温度交換効率 95%の性能により、常に室温に近い給気が可能。ヒートショックのリスクを低減しながら新鮮な空気を提供します。



オプション ｜ 凍結防止運転機能

省エネルギー基準（平成 25 年）のⅠ・Ⅱ地域（北海道）に設置する場合で、冬期の外気温度 -10℃以下が連続する条件では、感温リードスイッチによりエレメント内部の凍結を防止する機能をプラスできます。

外気清浄機 トルネックス ｜ 組合せ



TORNEX 外気清浄機

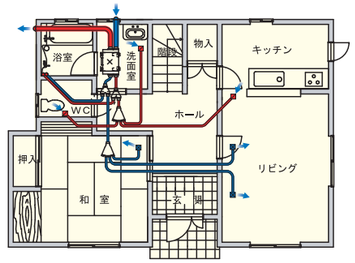
トルネックス外気清浄機

品番 G12JP1T

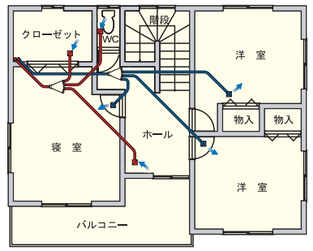
※ケイ・マック株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

システムプラン例 ｜ 40 坪標準プラン例

1F



2F



- ●住宅条件
  延べ床面積：40 坪（132㎡）
  天井高さ：2.5m
  換気回数：0.5 回 /h
  AVH-95 1 台設置
- ●ランニングコスト
  1,652 円 / 月（50/60Hz）
  ※電気料金単価約 27 円 /kwh（税込）で計算
  ※換気風量コントローラの調整位置が「5」の場合

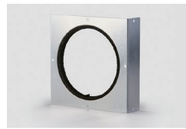
システム主構成	使用地域	機　材　名	型　番	数量	単価(税別)	金額(税別)
本体	共通	サベスト　AVH-95	AVH-95	1 台	240,000円	240,000円
ダクト	寒冷地	AVH-95用感温リードスイッチセット	AVH-95-KR10	1 セット	28,000円	28,000円
	寒冷地	不燃断熱ダクトφ50×10m	ADD050-10	3 本	21,000円	63,000円
	温暖地	不燃非断熱ワイヤーアルミダクトφ50×10m	AFD050-10	3 本	18,000円	54,000円
	共通	不燃断熱ダクトφ125×10m	ADD125-10	2 本	44,000円	88,000円
施工部材	共通	Y管(φ125)	YK125HPSK	2 個	9,500円	19,000円
		4分岐チャンバー(φ125→50用)	AD-040T1250	4 個	11,000円	44,000円
		φ50ニップル	P-NP50	2 個	700円	1,400円
		ダクト締付バンド　125φ用	D-150(120-150)	16 個	1,000円	16,000円
		ダクトテープ50mm×20m	AD-5020DT	3 巻	3,900円	11,700円
		吊り金具セット	AK-285S	2 セット	3,200円	6,400円
		断熱テープ50mm×2.8m	AD-5028	2 巻	1,500円	3,000円
		φ50グリル　ホワイト	GE-050-W	12 個	4,000円	48,000円
		給気グリル用風向調節ユニット	AX-GEW	6 個	1,700円	10,200円
		防水･気密パッキン	ABP101215	2 枚	1,000円	2,000円
		φ125塩ビ絞り管 L350	AS-125S	2 本	4,900円	9,800円
		スリーブ固定金具φ125	AS-125	2 個	1,800円	3,600円
		巻バンド(30m)	FB5030	1 巻	7,300円	7,300円
		サイクロン式給気フードφ125	CYK-125-MG	1 個	35,200円	35,200円
	寒冷地	ダクト締付バンド　50φ用	D-75(58～75)	24 個	600円	14,400円
	寒冷地	グリル用気密セット	KS-0575	6 セット	1,200円	7,200円
	寒冷地	角型寒冷地用デザインフードφ125(給排気用)シルバーメタリック	CC-125SM	1 個	18,700円	18,700円
	温暖地	角型フードTRシリーズφ125(給排気用)シルバーメタリック	TR-125SM	1 個	8,400円	8,400円
					寒冷地	676,900円
					温暖地	60,800円

関連部材

不燃断熱ダクト
φ 125・φ 50

4 分岐
チャンバー

給気グリル用
風向調節ユニット



スリーブ固定金具
φ 125

φ 125 角型フード
TR-125SM

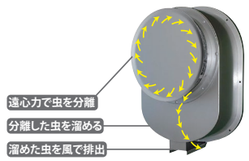
φ 125 角深型フード
CC-125SM

φ 50 グリル

吊り金具セット

サイクロン式 ｜ 給気フード

第 1 種換気に装着するだけで侵入する虫を 95% カット！業界初の遠心力で虫やゴミを除去するフードです。



- フィルターの目詰まりがなく換気装置の風量が落ちない
- 換気装置のフィルターが 5 ～ 10 倍長持ち
- フィルターに虫等のこびりつきがなく衛生的
- 外壁に雨だれ跡がつかない構造
- 換気の給気動力を利用する為電源不要
- 既設のフードの取り換えも可能

品番	防火ダンパー	呼び径(mm)	金額(税別)
CY-100-MG	×	φ100	27,500円
CYK-125-MG	×	φ125	35,200円
CY-150-MG	×	φ150	42,900円
CY-100-MGFD	●	φ100	33,000円
CYK-125-MGFD	●	φ125	39,600円
CY-150-MGFD	●	φ150	49,500円

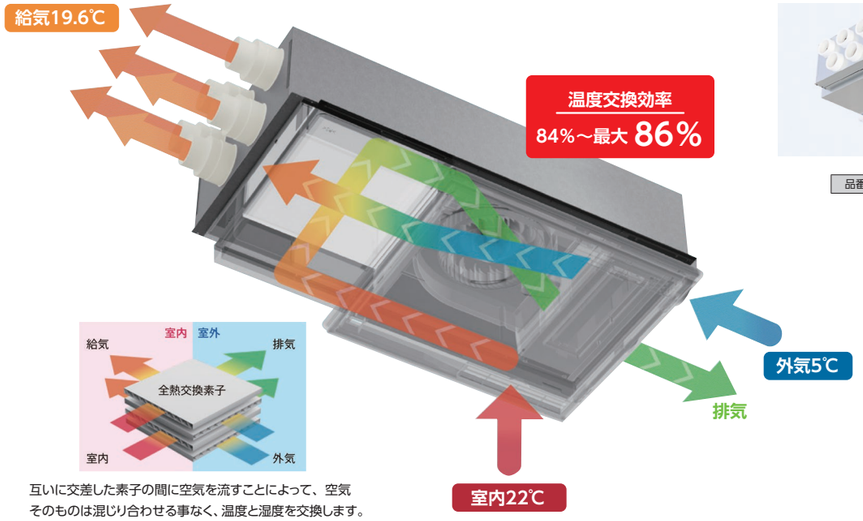
※ケイ・マック株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

TVU-200HX ｜ ダクト式全熱交換換気ユニット

協立エアテック株式会社

第 1 種換気システム

**各フロアごとに本体を設置し、各室給気する全熱タイプの熱交換型換気システムです。
縦ダクト（PS）を使わず、横ダクトのみのシステムです。**

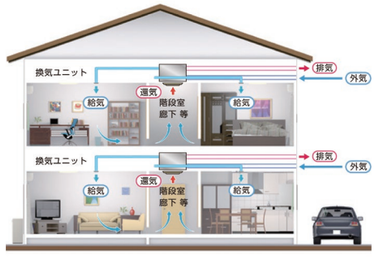


品番 TVU-200HX

互いに交差した素子の間に空気を流すことによって、空気そのものは混じり合わせる事なく、温度と湿度を交換します。

特長

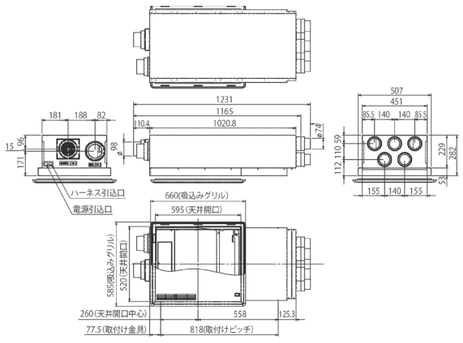
■フロアタイプで分岐チャンバー、縦ダクト（PS）の必要がなく省施工を実現しています。
■ RA グリルからフィルター等のメンテナンスが可能であり、点検口は不要です。
■ DC モーター採用により、省エネです。
■2台使いにより 50 坪まで対応（平均天井高 2.4m にて算出）
●自社設計・生産の高効率薄型シロッコファンにより、低騒音化を図っております。
●省エネルギーを実現する全熱交換素子採用。（温度交換効率 84 ～最大 86%）
● PM2.5 対応高捕集フィルター搭載。
※ PM2.5 とは 2.5 μ m 以下の微粒子状物質の総称です。



名称		ダクト式全熱交換換気ユニット					
型式		TVU-200HX					
モータの種類		DC モータ					
定格電圧		単相 AC100V					
定格周波数		50/60Hz					
ダクト径	SA	φ 75					
	OA/EA	φ 100					
SA ダクト口数		5 口		4 口		3 口	
風量切替		標準	弱	標準	弱	標準	弱
給気性能	定格風量【㎥ /h】	105	84	94	75	73	59
	機外静圧【Pa】※ 1	108	70	94	60	67	44
消費電力【W】※ 1		47	27	37	20	21	14
非消費電力【W/㎥ /h】		0.45	0.32	0.39	0.27	0.29	0.24
騒音値【dB(A)】※ 2		33.5	31	31	28	26	23
有効換気量率【%】※ 1		96					
温度交換効率【%】※ 1		84		85		86	
重量【Kg】		19					
外形寸法		(W) 507 × (H) 1,165 × (D) 282					
設置場所		屋内					

※ 1 定格機外静圧（定格負荷）時の値です。ダクトの配管経路、本体設置位置、使用する部材の種類等の条件により、上記数値が変化します。
※ 2 騒音値は本体直下 1.5m の位置にマイクを設置し、無響室で測定したものです。

外形寸法



高捕集フィルター

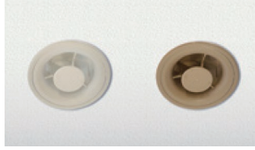
家の中に入ってくる外気は、高捕集フィルターで浄化。花粉や PM2.5 などの粉塵を大幅に除去します。
0.3 μ m:80% 以上 2.5 μ m:99% 以上捕集。

※フィルター単体での値であり、保証値ではありません。

専用コントローラー

RA グリル（排気フィルター付）

SA グリル（白 / 茶）



※協立エアテック株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

関連部材 ｜ ブースター循環ファン

協立エアテック株式会社

協立エアテック㈱製 24 時間換気システム｜関連部材｜ダクトレス

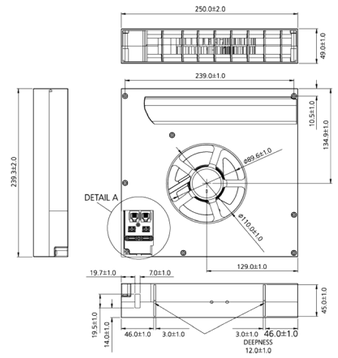
ブースター循環ファンはダクトレスだから、カラダにも家計にも環境にもやさしい！

品番 VCB25ABXJ-F

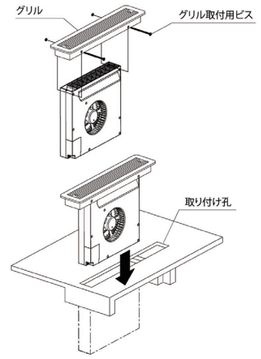
特長

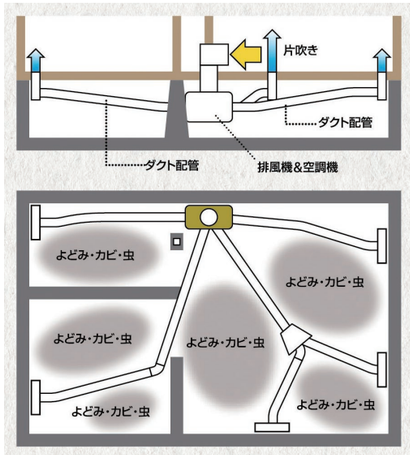
●チャンバー内の温度と空気の流れを均一化
●チャンバー内の通気が良くなり、ゴミやカビ、虫を防ぎ、住宅を健康に
●チャンバーから室内へ輻射効果
●熱冷送風機の省エネ化
●施工費を削減

特長



取付方法

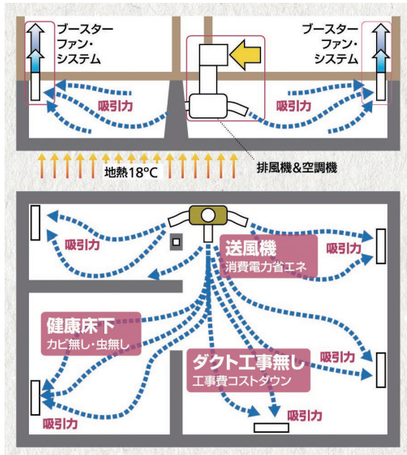




床下空調ダクト配風式（木造）

ダクトから押し出す送風だから室内にムラができ、風が身体に直接当たるため健康上、心配。

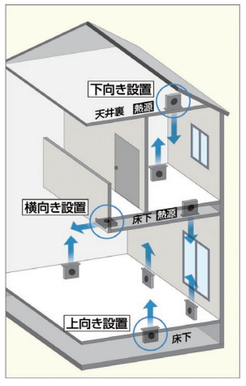
ダクトレス化でこうなります

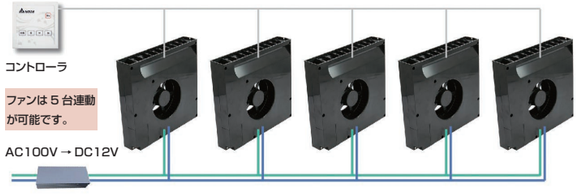


床下ダクトレス（木造）

ファンの吸引+輻射熱で冷気・暖気が隅々まで行き渡り、輻射熱効果のため人にも建物にも健康的。

設置イメージ





設置例

床下（上向き設置）

床下（上向き設置）

規格

定格電圧 (V)	12V$_{DC}$			
モード	微風	弱	中	強
消費電力 (W)	1.2	1.8	5.4	9.0
電流 (A)	0.1	0.15	0.45	0.75
風量 (㎥ /h)	30	50	100	120
最大静圧 (Pa)	8	20	90	110
騒音 (dBA)	20	23	36	40
質量 (kg)	0.9			
電動機形式	ブラシレス DC モーター			

※協立エアテック株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

VLR-70 シリーズ ｜ 交互給排型換気システム

STIEBEL ELTRON

第 1 種換気システム｜ダクトレス熱交換換気システム｜全熱型

多彩な高性能フィルターと50秒間隔の給排気で、より清潔な空気質を実現する熱交換換気システム。
熱交換率最大92%！

＼前面パネルに新色追加！／

既存のホワイト (W) に加え、マットグレー (G) と
マットブラック (B) の 2 色が追加しました。

W　G　B

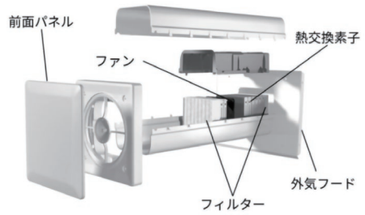
専用のフードは選べる4色

専用外気フードは、シルバー・ホワイト・チョコレートブラウン・ブラックの 4 色展開（深型はシルバー・ホワイト・ブラック）。外壁やエクステリアに合わせて選択可能。

S　CB　W　B

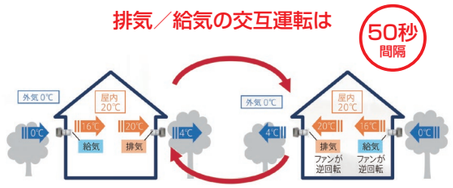
日本スティーベル (株) 製

構造

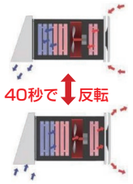


熱交換のしくみ

VLR シリーズは、立地や周辺環境、ご希望の空気質に応じて選べる種類豊富な高性能フィルターを搭載した、新しい熱交換換気システムです。
簡単に壁に取り付けられるダクトレス構造で、内臓する高性能フィルターが気になるアレル物質や臭いなどをシャットアウト。熱交換モードの場合、50秒間隔で排気 / 給気の交互運転を続けるため、より清潔で室温も保持。季節に合わせて換気モードも併用することで、年間の冷暖房費削減に役立ちます。



上手なモード切り替えで省エネを実現



室温を保つ「熱交換モード」
基本的に偶数台を設置し、1 台が給気の際、もう 1 台は排気の役割に。50秒ごとに役割が交代し、逆回転を繰り返す運転方式。排気の際、蓄熱体に熱を蓄え、給気の際に新鮮な空気が蓄熱体を経由することで蓄えておいた熱を回収します。

外気温を生かす「換気モード」
熱交換はせず、1台は排気、もう1台は給気の運転をそれぞれ連続する換気モード。
例えば、夏季の夜から朝にかけて外気が涼しい時などは、熱交換をせず、外気の涼しさを取り込むことで冷房費の削減に。

型式	VLR-70E	VLR-70T	VLR-70DF
パイプ固定方法	取付固定金具	金属パイプ	防火パイプ
パイプ開口部	角穴／丸穴	角穴	角穴
同梱フィルター	G2 フィルター 花粉対応	アレルスイープフィルター ウイルス対応／消臭効果	アレルスイープフィルター ウィルス対応／消臭効果
1 棟 4 台設置時の導入コスト ＊約 38 坪未満 ※本体 4 台＋ 4 台用コントローラーセット	425,000 円／棟（定価）	489,000 円／棟（定価）	531,000 円／棟（定価）

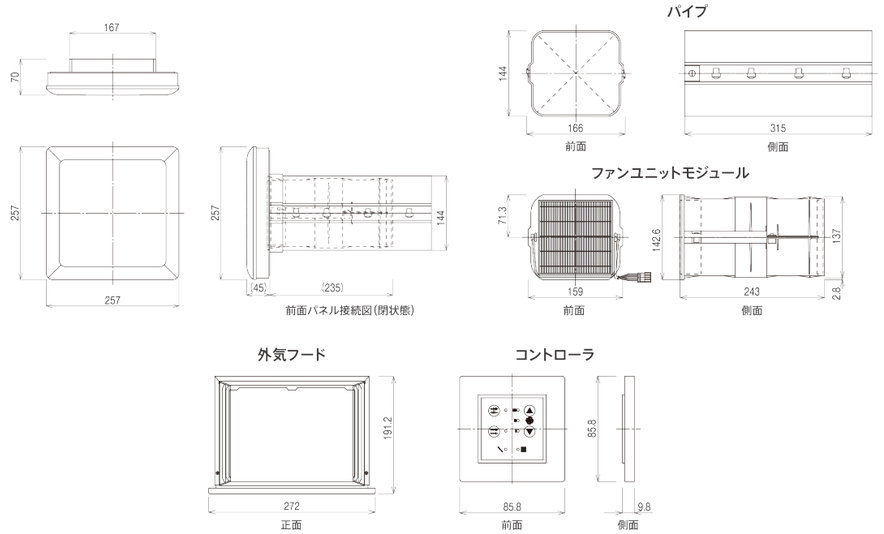
▼ 製品構造

▼ 操作方法

▼ 施工方法

※日本スティーベル株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

仕様図



性能値

項目			設定風量 1	2	3	4	5
換気量		(㎥ /h)	10	15	20	25	35
風量		(㎥ /h)	20	30	40	49	70
消費電力		(W)	3.4	5.1	6.8	8.33	11.9
比消費電力　※ 1		(W/（㎥ /h))	0.17				
騒音値		(dB（A))	17	22	29	33	41
エンタルビ（全熱）交換効率	冷房条件	(%)	55	54	53	51	49
温度交換効率	暖房条件	(%)	92	90	88	76	67
	冷房条件	(%)	86	81	77	73	65
有効換気量率		(%)	100				

※1　比消費電力は第一種換気設備として2台のファンを1組として同時運転した場合の値となっています。
※仕様は予告なく変更する場合があります。
※記載の数値は DIN 規格（ドイツ工業規格）に基づく数値です。BELS 等各種申請手続きに必要な資料は、日本スティーベル㈱ HP 資料ダウンロードページにてデータ公開しております。

仕様表

仕様			取付固定金具付			金属パイプ付			防火パイプ・ダンパー付		
型式（# には外気フード色が入ります）			VLR-70#E	VLR-70#E/G	VLR-70#E/B	VLR-70#T	VLR-70#T/G	VLR-70#T/B	VLR-70#DF	VLR-70#DF/G	VLR-70#DF/B
前面パネル色			ホワイト	マットグレー	マットブラック	ホワイト	マットグレー	マットブラック	ホワイト	マットグレー	マットブラック
外気フード色			シルバー (S)/ 白 (W)/ 黒 (B)/ 茶 (CB)						シルバー (S)/ 白 (W)/ 黒 (B)		
定格電圧			100v　50/60Hz								
前面パネル寸法（幅×高さ×奥行）		(mm)	257 × 257 × 45（開状態：65）								
外気フード寸法（幅×高さ×奥行）		(mm)	272 × 201.2 × 146.6			272 × 201.2 × 146.6			272 × 201.2 × 184.6		
本体質量	前面パネル	(kg)	0.9								
	ファンユニット	(kg)	2								
	外気フード	(kg)	0.87			0.87			1.00		
パイプ寸法	（幅×高さ）	(mm)	166 × 144 × 243			166 × 144 × 243			170 × 155 × 286		
対応壁厚		(mm)	135 ～ 228			135 ～ 230			140 ～ 230		
金属製パイプ			無			有			有		
防火ダンパー			無			無			有		
ファンモーター			DC モーター								
コントローラーセット　※ 2		(円・税別)	4 台用　69,000/6 台・8 台用　78,500								
オプション品		(円・税別)	CO2 センサーセット：58,000 湿度センサーセット：35,000 コントローラ延長ケーブル（50m 巻）：7,000								
希望小売価格		(円・税別)	89,000/1 台			105,000/1 台			115,000/1 台		

※ 2　本体の使用台数により異なります。
※　製品の仕様、外観及び価格は予告なく変更になる場合があります。

換気フード
室内用給気口
パイプ用ファン
ダクト用換気扇
浴室乾燥暖房機
第1種換気システム
第3種換気システム
施工部材
一般換気扇給排気グリルウェザーカバー
クーラーキャップ
火災警報器
テレビドアホン

※日本スティーベル株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

J- ファン・ロスナイミニ ｜ 24時間同時給排形換気扇

MITSUBISHI ELECTRIC

第１種換気システム｜熱交換タイプ｜居室用｜**準寒冷地～温暖地仕様**｜接続パイプφ100

速結端子接続
抗菌
外気清浄フィルター搭載

●オプション
高性能除じんフィルター
微小粒子用ファイルター

準寒冷地～温暖地仕様

屋外フード・パイプは別売です。

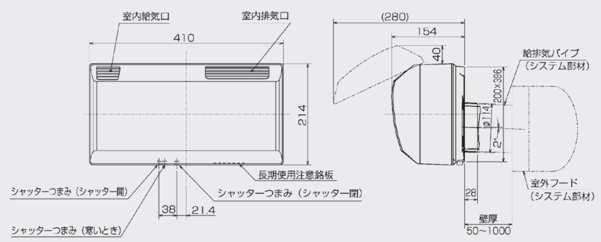
畳数	製品番号	形名	定価
6 畳用 9.9㎡	3184	VL-06JV3	40,400 円（税別）
8 畳用 13.2㎡	3185	VL-08JV3	41,700 円（税別）
10 畳用 16.5㎡	3186	VL-10JV3	43,100 円（税別）
12 畳用 19.8㎡	3187	VL-12JV3	44,500 円（税別）

特長

●本体コンパクト仕様
●畳数別機種設定
●「強」「弱」２段切替
●壁据付専用（天井据付不可）
●スライドシャッター搭載（本体背面）＜手動式＞
●カテキン入外気清浄フィルター搭載
●「寒いとき運転」可能（排気専用モード：給気用シャッターを閉じて排気のみ行います）
●紙製全熱交換器
●低騒音、低消費電力
●抗菌仕様（本体パネル部）
●電源スイッチ付き（本体右上側面）
●サプリメントカートリッジ搭載
●ダイレクトコンセントプラグ変換コード取付可能

外形図

（単位：mm）



電源電圧 100V

形名	Hz	ノッチ	消費電力 (W)	風量 (㎥/h) 排気	風量 (㎥/h) 給気	有効換気量 (㎥/h)	温度交換効率 (%)	騒音 (dB)	質量 (kg)
VL-06JV3 ※	50	強（24時間運転）	5.5	16	16	14.5	80	23.5	2.5
		弱	2.5	8.6	8.6	8.2	85	13	
	60	強（24時間運転）	6.5	16	16	14.5	80	23.5	
		弱	2.5	8.6	8.6	8.2	85	13	
VL-08JV3 ※	50	強（24時間運転）	8.5	20.5	20.5	19	75	29	
		弱	4	12.5	12.5	11.5	83	19.5	
	60	強（24時間運転）	9.5	20.5	20.5	19	75	29	
		弱	4.5	12.5	12.5	11.5	83	19.5	
VL-10JV3 ※	50	強（24時間運転）	11.5	25.5	25.5	23	70	33.5	
		弱	5.5	15.5	15.5	14	80	23.5	
	60	強（24時間運転）	14.5	25.5	25.5	23	70	33.5	
		弱	6.5	15.5	15.5	14	80	23.5	
VL-12JV3 ※	50	強（24時間運転）	16	30.5	30.5	27.5	65	36.5	
		弱	7	18	18	17	75	27	
	60	強（24時間運転）	18.5	30.5	30.5	27.5	65	36.5	
		弱	8.5	18	18	17	75	27	

※は取寄品の為、納期についてはお問合せ下さい。

第１種換気システム｜熱交換タイプ｜居室用｜**寒冷地仕様**｜接続パイプφ100

速結端子接続
抗菌
外気清浄フィルター搭載

●オプション
高性能除じんフィルター
微小粒子用ファイルター

寒冷地仕様

屋外フード・パイプは別売です。

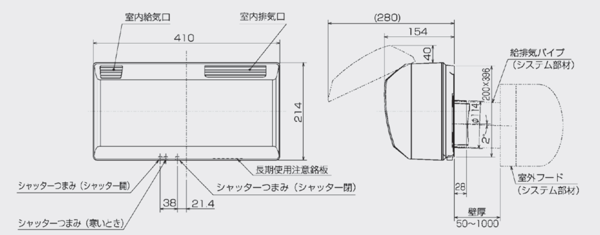
畳数	製品番号	形名	定価
6 畳用 9.9㎡	3193	VL-06JV3-D	53,500 円（税別）
8 畳用 13.2㎡	3194	VL-08JV3-D	54,700 円（税別）
10 畳用 16.5㎡	3195	VL-10JV3-D	56,100 円（税別）
12 畳用 19.8㎡	3196	VL-12JV3-D	57,600 円（税別）

特長

●本体コンパクト仕様
●畳数別機種設定
●「強」「弱」２段切替
●壁据付専用（天井据付不可）
●スライドシャッター搭載（本体背面）＜手動式＞
●カテキン入外気清浄フィルター搭載
●「寒いとき運転」可能（排気専用モード：給気用シャッターを閉じて排気のみ行います）
●透湿膜製全熱交換器
●低騒音、低消費電力
●抗菌仕様（本体パネル部）
●電源スイッチ付き（本体右上側面）
●サプリメントカートリッジ搭載
●ダイレクトコンセントプラグ変換コード取付可能

外形図

（単位：mm）



電源電圧 100V

形名	Hz	ノッチ	消費電力 (W)	風量 (㎥/h) 排気	風量 (㎥/h) 給気	有効換気量 (㎥/h)	温度交換効率 (%)	騒音 (dB)	質量 (kg)
VL-06JV3-D ※	50	強（24時間運転）	5.5	16.5	16.5	14.5	80	23.5	2.5
		弱	2.5	8.7	8.7	8.2	85	13	
	60	強（24時間運転）	6.5	16.5	16.5	14.5	80	23.5	
		弱	2.5	8.7	8.7	8.2	85	13	
VL-08JV3-D ※	50	強（24時間運転）	8.5	21.5	21.5	19	75	29	
		弱	4	13.5	13.5	11.5	83	19.5	
	60	強（24時間運転）	9.5	21.5	21.5	19	75	29	
		弱	4.5	13.5	13.5	11.5	83	19.5	
VL-10JV3-D ※	50	強（24時間運転）	11.5	27	27	23	70	33.5	
		弱	5.5	16.5	16.5	14	80	23.5	
	60	強（24時間運転）	14.5	27	27	23	70	33.5	
		弱	6.5	16.5	16.5	14	80	23.5	
VL-12JV3-D ※	50	強（24時間運転）	16	32	32	27.5	65	36.5	
		弱	7	19.5	19.5	17	75	27	
	60	強（24時間運転）	18.5	32	32	27.5	65	36.5	
		弱	8.5	19.5	19.5	17	75	27	

※は取寄品の為、納期についてはお問合せ下さい。

※三菱電機株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

ロスナイ ｜ 換気空清機 ｜ 8 畳用（13.2㎡）

MITSUBISHI ELECTRIC

第１種換気システム｜冬期結露防止用｜排湿用ロスナイ｜**寒冷地～温暖地仕様**｜壁掛１パイプ（φ100mm）取付タイプ

※写真は引きひもタイプです。

タテ・ヨコ自在取付可能
既設の換気口・換気扇からの取替可能

●オプション
高性能除じんフィルター
微小粒子用ファイルター
NOx フィルター

屋外フード・パイプは別売です。

引きひもタイプ

製品番号	形名	定価	仕様
3100	VL-08PS3	59,000 円（税別）	花粉吸着剤塗布外気清浄フィルター 速結端子接続 ダイレクトコンセントプラグ変換コード別売

壁スイッチタイプ

製品番号	形名	定価	仕様
3102	VL-08EPS3	68,200 円（税別）	花粉吸着剤塗布外気清浄フィルター 電気式シャッター 速結端子接続 スイッチ別売

ワイヤレスリモコンタイプ

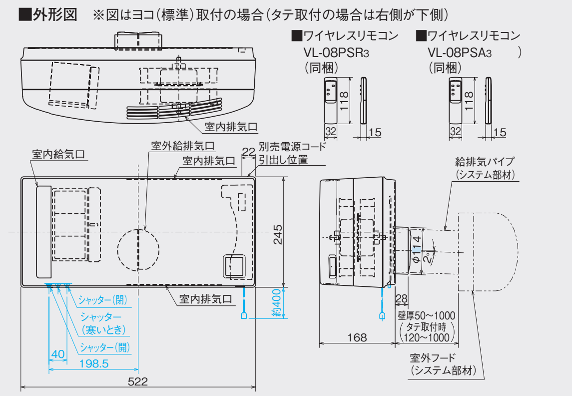
製品番号	形名	定価	仕様
3104	VL-08PSR3	73,500 円（税別）	花粉吸着剤塗布外気清浄フィルター 電気式シャッター 速結端子接続 ダイレクトコンセントプラグ変換コード別売 ワイヤレスリモコン同梱

特長

●プラスチック製熱交換器
●スライドシャッター搭載（本体背面）
●「寒いときモード」可能（排気専用モード:給気用シャッターを閉じて排気のみ行います。）
●既存の換気口へ据付可能
●カテキン入り外気清浄フィルター搭載
●ダイレクトコンセントプラグ変換コード（別売）対応（壁スイッチタイプを除く）

外形図

（単位：mm）



※VL-08EPS3、VL-08PSR3、VL-08PSA3には引きひも及びシャッター開閉つまみは付いていません。

電源電圧 100V

形名	ノッチ	Hz	消費電力 (W)	風量 (㎥/h) 排気	風量 (㎥/h) 給気	有効換気量 (㎥/h)	温度交換効率 (%)	騒音 (dB)	質量 (kg)
VL-08PS3 ※	強	50	18.5	44	38	30	68	32.5	5
	弱		8.5	25.5	22	17.5	74	20	
	強	60	19	43	37.5	29	69	32	
	弱		8	24	21	17	75	19.5	
VL-08EPS3 VL-08PSR3 ※	強	50	20.5	44	38	30	68	32.5	
	弱		11	25.5	22	17.5	74	20	
	強	60	21	43	37.5	29	69	32	
	弱		10.5	24	21	17	75	19.5	

※は取寄品の為、納期についてはお問合せ下さい。

第１種換気システム｜住宅用ロスナイ｜**準寒冷地～温暖地仕様**｜壁掛１パイプ（φ100mm）取付タイプ｜ロスナイ換気タイプ

※写真は壁スイッチタイプです。

タテ・ヨコ自在取付可能
既設の換気口・換気扇からの取替可能

●オプション
高性能除じんフィルター
微小粒子用ファイルター
NOx フィルター

屋外フード・パイプは別売です。

引きひもタイプ

製品番号	形名	定価	仕様
3106	VL-08S3	45,300 円（税別）	花粉吸着剤塗布外気清浄フィルター 速結端子接続 ダイレクトコンセントプラグ変換コード別売

壁スイッチタイプ

製品番号	形名	定価	仕様
3107	VL-08ES3	50,500 円（税別）	花粉吸着剤塗布外気清浄フィルター 速結端子接続 スイッチ別売

ワイヤレスリモコンタイプ

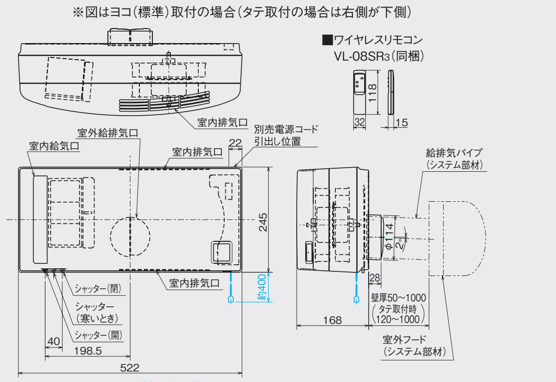
製品番号	形名	定価	仕様
3108	VL-08SR3	64,300 円（税別）	花粉吸着剤塗布外気清浄フィルター 速結端子接続 ダイレクトコンセントプラグ変換コード別売 ワイヤレスリモコン同梱

特長

●紙製全熱交換器
●スライドシャッター搭載（本体背面）〈手動式〉
●「寒いときモード」可能（排気専用モード:給気用シャッターを閉じて排気のみ行います。）
●カテキン入り外気清浄フィルター搭載
●ダイレクトコンセントプラグ変換コード（別売）対応（壁スイッチタイプを除く）
●春・秋などに熱交換なしで排気（強）できる「すみやか（バイパス）排気」機能搭載（引きひもタイプ除く）
●既存の換気口へ据付可能。

外形図

（単位：mm）



※VL-08ES3、VL-08SR3には引きひもは付いていません。

（単位mm）

電源電圧 100V

形名	ノッチ	Hz	消費電力 (W)	風量 (㎥/h) 排気	風量 (㎥/h) 給気	有効換気量 (㎥/h)	温度交換効率 (%)	騒音 (dB)	質量 (kg)
VL-08S3 ※	強	50	18.5	41.5	38	30	65	32	5
	弱		8.5	25.5	23	18.5	74	19.5	
	強	60	19	40.5	37	29	66	31.5	
	弱		8	23	20.5	17.5	75	19	
VL-08ES3 ※	バイパス排気(強)	50	18.5	75	-	-	-	33.5	
	強		18.5	47.5	42.5	30	68	32.5	
	弱		10	29	27	18.5	74	21	
	バイパス排気(強)	60	19	75	-	-	-	33	
	強		19	46	42	29	69	32	
	弱		9.5	27	24.5	17.5	75	19.5	
VL-08SR3 ※	バイパス排気(強)	50	19.5	75	-	-	-	33.5	
	強		19.5	47.5	42.5	30	68	32.5	
	弱		10.5	29	27	18.5	74	21	
	バイパス排気(強)	60	20	75	-	-	-	33	
	強		20	46	42	29	69	32	
	弱		10	27	24.5	17.5	75	19.5	

※は取寄品の為、納期についてはお問合せ下さい。

※三菱電機株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

ロスナイ ｜ 換気空清機 ｜ 10 畳用（16.5㎡）

MITSUBISHI ELECTRIC

第 1 種換気システム｜住宅用ロスナイ｜**寒冷地仕様**｜壁掛 1 パイプ（φ 100mm）取付タイプ｜ロスナイ換気タイプ

24

※写真は引きひもタイプです。

タテ・ヨコ自在取付可能
既設の換気口・換気扇から
の取替可能

●オプション
高性能除じんフィルター
微小粒子用ファイルター
NOx フィルター

屋外フード・パイプは別売です。

引きひもタイプ

製品番号 3109 **VL-10S3-D**
定価 48,400 円（税別）
花粉吸着剤塗布外気清浄フィルター
速結端子接続
ダイレクトコンセントプラグ変換コード別売

壁スイッチタイプ

製品番号 3110 **VL-10ES3-D**
定価 53,900 円（税別）
花粉吸着剤塗布外気清浄フィルター
速結端子接続
スイッチ別売

ワイヤレスリモコンタイプ

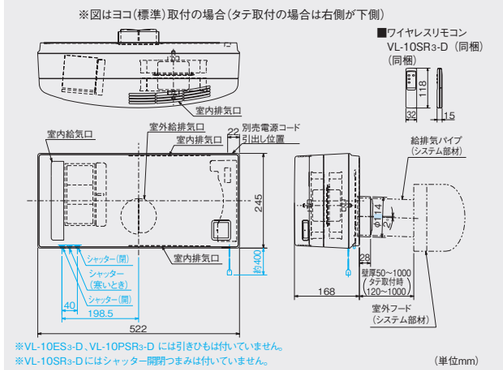
製品番号 3111 **VL-10SR3-D**
定価 67,700 円（税別）
花粉吸着剤塗布外気清浄フィルター
電気式シャッター
速結端子接続
ダイレクトコンセントプラグ変換コード別売
ワイヤレスリモコン同梱

特長

●透湿膜製全熱交換器
●スライドシャッター搭載（本体背面）
●「寒いときモード」可能（排気専用モード:給気用シャッターを閉じて排気のみ行います。）
●カテキン入り外気清浄フィルター搭載
●ダイレクトコンセントプラグ変換コード（別売）対応（壁スイッチタイプを除く）
●既存の換気口への据付可能

外形図

（単位：mm）



電源電圧 100V

形名		ノッチ	Hz	消費電力 (W)	風量（㎥/h） 排気	風量（㎥/h） 給気	有効換気量 (㎥/h)	温度交換効率 (%)	騒音 (dB)	質量 (kg)
VL-10S3-D	※	強	50	19	50	45	34	66	36.5	5
		弱		9	28.5	27	22	75	26	
		強	60	22.5	52	47	35	65	37.5	
		弱		9.5	27	26	21	76	25	
VL-10ES3-D	※	強	50	19	50	45	34	66	36.5	
		弱		10	28.5	27	22	75	26	
		強	60	22.5	52	47	35	65	37.5	
		弱		10.5	27	26	21	76	25	
VL-10SR3-D	※	強	50	20	50	45	34	66	36.5	
		弱		10.5	28.5	27	22	75	26	
		強	60	23.5	52	47	35	65	37.5	
		弱		11	27	26	21	76	25	

※は取寄品の為、納期についてはお問合せ下さい。

第 1 種換気システム｜住宅用ロスナイ｜**準寒冷地～温暖地仕様**｜壁掛 1 パイプ（φ 100mm）取付タイプ｜ロスナイ換気タイプ

24

※写真は引きひもタイプです。

タテ・ヨコ自在取付可能
既設の換気口・換気扇から
の取替可能

●オプション
高性能除じんフィルター
微小粒子用ファイルター
NOx フィルター

屋外フード・パイプは別売です。

引きひもタイプ

製品番号 3112 **VL-10S3**
定価 45,300 円（税別）
花粉吸着剤塗布外気清浄フィルター
速結端子接続
ダイレクトコンセントプラグ変換コード別売

壁スイッチタイプ

製品番号 3114 **VL-10ES3**
定価 50,500 円（税別）
花粉吸着剤塗布外気清浄フィルター
速結端子接続
スイッチ別売

ワイヤレスリモコンタイプ

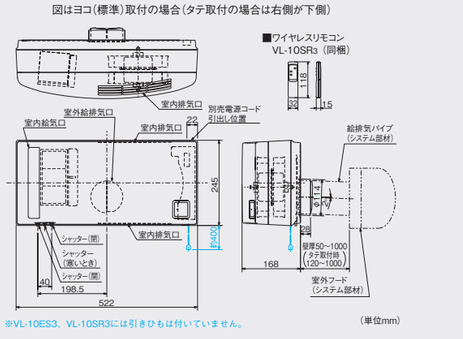
製品番号 3116 **VL-10SR3**
定価 64,300 円（税別）
花粉吸着剤塗布外気清浄フィルター
速結端子接続
ダイレクトコンセントプラグ変換コード別売
ワイヤレスリモコン同梱

特長

●紙製全熱交換器
●スライドシャッター搭載（本体背面）〈手動式〉
●「寒いときモード」可能（排気専用モード:給気用シャッターを閉じて排気のみ行います。）
●カテキン入り外気清浄フィルター搭載
●ダイレクトコンセントプラグ変換コード（別売）対応（壁スイッチタイプを除く）
●春・秋などに熱交換なしで排気（強）できる「すみやか（バイパス）排気」機能搭載（引きひもタイプ除く）
●既存の換気口へ据付可能。

外形図

（単位：mm）



電源電圧 100V

形名		ノッチ	Hz	消費電力 (W)	風量（㎥/h） 排気	風量（㎥/h） 給気	有効換気量 (㎥/h)	温度交換効率 (%)	騒音 (dB)	質量 (kg)
VL-10S3	※	強	50	19	50	46	34	62	36.5	5
		弱		9	32	28.5	23	71	26	
		強	60	22.5	52	47	35	61	37	
		弱		10	29.5	26.5	22	72	24.5	
VL-10ES3	※	バイパス既製	50	19.5	90	-	-	-	37.5	
		強		19.5	55	50	34	67	37	
		弱		10.5	36	33	23	73	26.5	
		バイパス既製	60	23	90	-	-	-	38	
		強		23	56	51	35	66	37.5	
		弱		11.5	34	31	22	74	25	
VL-10SR3	※	バイパス既製	50	20.5	90	-	-	-	37.5	
		強		20.5	55	50	34	67	37	
		弱		11	36	33	23	73	26.5	
		バイパス既製	60	24	90	-	-	-	38	
		強		24	56	51	35	66	37.5	
		弱		12	34	31	22	74	25	

※は取寄品の為、納期についてはお問合せ下さい。

※三菱電機株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

ロスナイ /J- ファン・ロスナイミニ ｜ システム部材

MITSUBISHI ELECTRIC

第 1 種換気システム｜ロスナイコントロールスイッチ

製品番号 30464 **P-1600SWLB2**
定価 11,800 円（税別）

●ロスナイ専用
●入・切、機能切換、風量切換可能
●ランプで運転表示（LED）
●プラスチックパネル
●定格 4A・AC300V

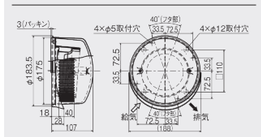
第 1 種換気システム｜ロスナイ専用フード｜壁掛 1 パイプ取付タイプ

ステンレス製

製品番号 3131 **P-50CVS6**
定価 16,400 円（税別）

製品番号 3132 **P-50CVSQ6**
定価 17,800 円（税別）
●防虫網付（SUS304：10 メッシュ）

外形図（単位：mm）



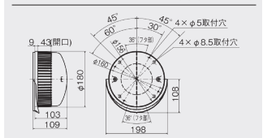
●雨が入りにくい耐雨性構造
●水切板付
●耐食性ステンレス（SUS304）
●粉体塗装仕上げ
●フード着脱可能でメンテナンスが容易
●質量：0.5kg
●マンセル No.N5.5（近似色）

プラスチック製

製品番号 3133 **P-50CVP3**
定価 3,800 円（税別）

製品番号 3134 **P-50CVP3-BK**
定価 3,800 円（税別）
●ブラック色

外形図（単位：mm）



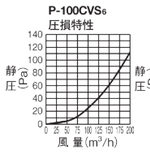
●プラスチック製
●パッキン付属
●雨が入りにくい耐雨性構造
●水切板付

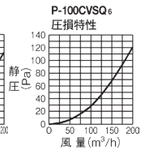
第 1 種換気システム｜ダクト用｜ロスナイ専用フード｜壁掛 2 パイプ取付タイプ

ステンレス製

製品番号 3135 **P-100CVS6**
定価 22,700 円（税別）

製品番号 3136 **P-100CVSQ6**
定価 24,400 円（税別）
●防虫網付（SUS304：10 メッシュ）

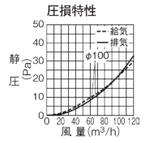




●給・排用 2 台 1 組
●雨が入りにくい耐雨性構造
●水切板付
●耐食性ステンレス（SUS304）
●粉体塗装仕上げ
●フード着脱可能でメンテナンスが容易

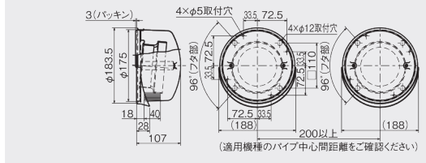
プラスチック製

製品番号 3137 **P-100CVP3**
定価 6,300 円（税別）

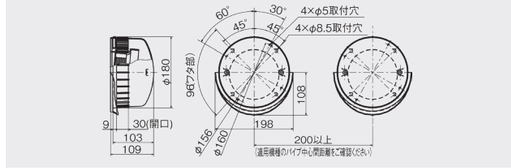


●給排気用2台1組
●壁掛2パイプ・ダクト用ロスナイ専用
●プラスチック製
●水切板付

外形図（単位：mm）



外形図（単位：mm）



パイプ適用機種一覧

		延長用パイプ パイプ延長継手	定価（税別）	適用機種 ロスナイ（寒冷地仕様品 / 準寒冷地・温暖地仕様品共通）	適用機種 J- ファン
給排気パイプ	ヨコ取付用	P-30P2-S	1,500 円	1 パイプ取付	V-06JC2(-BE)・V-08JC2(-BE)・V-10JC2(-BE)・V-12JC2(-BE)・V-14JC2
		P-100P2-S	5,400 円		
	タテ取付用	P-30P2-T	3,700 円	1 パイプ取付	—
		P-100P2-T	7,400 円		
延長用パイプ		P-50P	1,500 円	2 パイプ取付	VL-18EU3 タイプ・VL-18EUH3 タイプ・VL-18U3 タイプ・VL-18URH3 タイプ・VL-200UA5 タイプ	—
		P-50PJ	2,000 円		
		P-100P	1,000 円	2 パイプ取付	VL-16EU3 タイプ・VL-16U3 タイプ・VL-16PU2	—
		P-100PJ	2,500 円		
既設換気口取付専用パイプ		P-30FP2	3,200 円	1 パイプ取付	VL-08EPS3 タイプ・VL-08ES3・VL-08ESN3・VL-08PS3 タイプ・VL-08PSA3 タイプ・VL-08PSR3 タイプ・VL-08S3・VL-08SR3・VL-10ES3 タイプ・VL-10S3 タイプ・VL-10SR3 タイプ・VL-12ESH3・VL-12SAH3・VL-12SRH3	—

※取寄品の為、納期についてはお問合せ下さい。

※三菱電機株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

ルフロ 400

日本住環境株式会社

第 3 種換気システム｜ダクト排気換気システム｜ ZEH 対応

十分な換気量、静かな運転音、わずかな電気代、それに加えて簡単なメンテナンスと設置も楽なコンパクトサイズ。
家を豊にする全ての要素をクリアした換気システム、それがルフロ 400 です。高性能住宅は「換気(ルフロ)で始まり換気(ルフロ)で終わる」のです。

パワフルな換気量

強力なファンの力で、換気量をしっかり維持します。

ルフロ本体

コントローラー

ドレンキャップ

24 製品番号 1068 LFB-400DC-V ｜ ドレンキャップ採用で本体内に水分が発生しても排出可能。浴室換気も可能です。

スクウェアフロー

24 製品番号 1263 LF-SF5 ｜ 自然給気口 5 個入

床置きタイプ

2 階床置きOK!

お手入れの際、脚立不要で床点検口から楽々メンテナンスができます。

24 製品番号 3190 LFG-400DC-V ｜ 床置きタイプでお手入れが楽！
※床置きタイプは浴室換気不可

配管部材セット

24 製品番号 1262 LF-HS

ナイロンバンド 150（10 本）
φ 150 スパイラル直管（1 個）
ナイロンバンド 100（20 本）
巻バンド（1 巻）
エアロビット 150IV（1 個）
オリフィスホワイト（6 個 /1 ケース）
テクフレックス 150（2m/1 本）
テクフレックス 100DSG（10m/3 本）
金属ニップル 150（1 個）
ツーエステープ片面 50/ ホワイト（1 巻）

※日本住環境株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

お手入れは年 1 回で簡単

ルフロ400のお手入れ方法

①電源を切る

②蓋を外す

③ナットを外す

④羽根を外す

※お手入れの際は、手袋を着用ください。

ルフロ400の羽根の水洗いの仕方

羽根の汚れが目立つ場合は、バケツ等に水を溜め羽根を水洗いして下さい。左右に回すようにして洗うと汚れが落ちやすくなります。水洗い後は十分水気を取ってから、本体へ戻して下さい。（洗剤使用不可）

自然給気口（フィルター）のお手入れ方法

①フィルターを手前に引き抜きます。

②掃除機で汚れを除去します。

③汚れが目立つ場合
やさしく水洗いするか、交換してください。

排気グリルのお手入れ方法

オリフィスの汚れは乾いた布等で拭いて下さい。汚れが目立つ場合は、固く絞った布等で水拭きするか、掃除機で汚れを除去して下さい。
（メモリの位置が変わってしまった場合は元に戻して下さい）

ルフロ 400 ｜特長

大風量｜最大風量約 490㎥ /h

強力なファンと標準セットとの組み合わせで実質 5LDK・50 坪程までを 1 台で計画的に無理なく換気することが可能です。

省エネ｜電気代約 140 円 / 月

最小限の消費電力による 24 時間運転電気代は約 140 円 / 月（延床面積 120㎡ 31 円 /kWh の場合）
家の大きさに応じてきめ細かい換気量の設定が可能です。

静音

リモコンのボリューム 2 でわずか 25 dB 程度 (ファン単体時)。25dB は、木の葉がすれ合う音や、聴力試験室と同じくらいの音。非常に静かで、睡眠も妨げません。

オンデマンド換気

ボリューム式の無段階コントローラーで、熱ロスや電気代など無駄な運転を最小限に抑えます。

24 時間換気（換気システム）の比消費電力

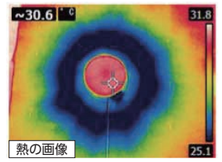
		ダクト式				壁付け式	
		第 3 種		第 1 種熱交換		第 3 種	第 1 種熱交換
		省エネ対策ルフロ 400	省エネ未対策	省エネ対策	省エネ未対策	一般品	一般品
①	24 時間換気システムの比消費電力（W/(㎥ /h))	0.04	0.40	0.32	0.70	0.3	0.7
②	換気設備（局所換気分含む）一次エネルギー消費量 (GJ/ 年) ※ 1	1.1	5.9	5.1	10.5	4.6	10.0
③	換気設備の年間電気代（円 / 年）※ 3	3,043	16,322	14,109	29,047	12,726	27,664
④	冷暖房設備一次エネルギー消費量（GJ/ 年）※ 1	17.9		16.3		17.9	16.2
⑤	冷暖房設備の年間電気代（円 / 年）※ 3	49,518		45,092		49,518	44,816
②＋④	換気設備＋冷暖房設備一次エネルギー消費量合計（GJ/ 年）	19.0	23.8	21.4	26.8	22.5	26.2
③＋⑤	年間電気代（円 / 年）	52,561	65,840	59,201	74,139	62,244	72,480

※ 1）省エネルギー性能の判定プログラム（住宅版）Ver2.3.0 より算出（モデルプランでの計算例になりますので保証値ではありません）【算出条件】・6 地域（東京 23 区）・約 120m² のモデル住宅・断熱仕様は平成 11 年基準（4 等級）相当・暖冷房設備は高効率エアコン（い）を使用・温度交換効率 80%・有効換気量率 0.95（ダクト式 1 種）、1.0（壁付け式 1 種）
※ 2）平成 25 年省エネルギー基準に準拠した算定・判断の方法及び解説Ⅱ住宅参照。
※ 3）全国家庭電気製品公正取引協議会が定める新電力料金目安単価 27 円／kWh（税込）及びエネルギーの使用の合理化に関する法律（通称、省エネ法）において電気 1kWh を発電するのに必要とする化石燃料の投入熱量（電気の一次エネルギー換算係数）9,760kJ で計算。

スクエアフロー｜特長

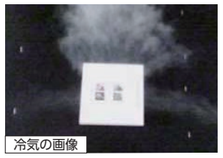
コールドスプレーを使用しスクウェアフローの冷気の流れを検証しました。

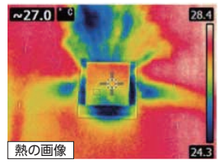
従来型の場合



本体の周り 360°全体に冷気が拡散してしまっている。

スクエアフローの場合





ダウンドラフト対策を行っているため冷気による不快感を与えません。

ラベスト ｜ 排気型セントラル換気システム

ケイ・マック株式会社

第 3 種換気システム｜ AES-200A

φ 50 の小口径ダクト & ワンタッチ接続で施工作業を軽減。
DC モーターを搭載した、大風量コンパクトモデル。

aire

品番 AES-200A

価格 115,000 円（税別）

- ●対応床面積：約 55 坪（166㎡）
  ※換気風量コントローラの調整位置が「5」の場合
- ●風量コントローラー標準装備
- ●フィルター清掃お知らせサイン付

天井設置タイプ

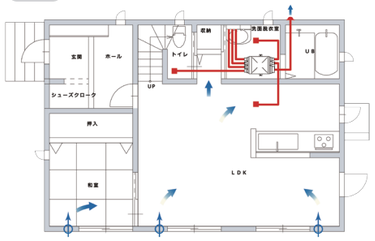
フィルター清掃サイン 黄色
運転時間が約 3 ヶ月になるとフィルター清掃ランプが点灯します。

運転ランプ 緑色
運転中は運転ランプが点灯します。モーター故障時や電源供配されていない場合は消灯します。

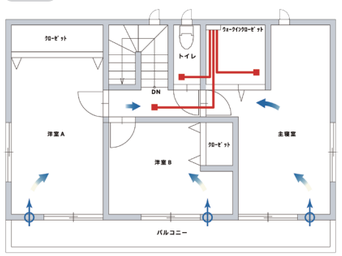
リセットスイッチ
フィルター清掃後、リセットスイッチを押すとフィルター清掃ランプが消灯します。

システムプラン例 ｜ 40 坪標準プラン例

1F



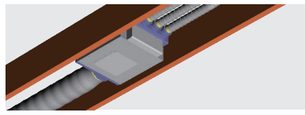
2F



- ●住宅条件
  延べ床面積：40 坪（132㎡）
  天井高さ：2.5m
  換気回数：0.5 回 /h
  AES-200A 1 台設置
- ●ランニングコスト
  545 円 / 月（50/60Hz）
  ※電気料金単価約 27 円 /kwh（税込）で計算
  ※換気風量コントローラの調整位置が「5」の場合

特長

●省施工
換気扇本体は、業界トップクラスのコンパクト設計により、ツーバイフォー住宅のスタット間にも設置可能。幅広いタイプの住宅に対応します。

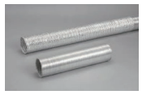


●非断熱不燃ダクト標準採用
不燃認定品ダクトの為、省令準耐火構造仕様・3 階建て住宅のダクト施工が可能です。

●騒音低減

関連部材

不燃断熱ダクト φ 125


不燃非断熱ワイヤーアルミダクト φ 50 × 10m

ダクトテープ 50mm × 10m

スリーブ固定金具 φ 125

スリーブ固定金具 φ 100

φ 50 グリル

角型フード φ 100・φ 125

巻バンド 30m

吊り金具セット

給気口 SURD-100FCC

システム主構成	使用地域	機　材　名	型　番	数量	単価(税別)	金額(税別)
本体	共通	ラベストAES-200A	AES-200A	1台	143,000 円	143,000 円
ダクト	共通	不燃断熱ダクトφ 125x3m	ADD125-03	1本	14,300 円	14,300 円
	共通	不燃非断熱ワイヤーアルミダクトφ 50× 10m	AFD050-10	1本	19,800 円	19,800 円
施工部材	共通	Φ 50ニップル	P-NP50	2個	770 円	1,540 円
	共通	ダクト締付バンド125 φ用	D-150 (120 ～ 150)	2個	1,100 円	2,200 円
	共通	巻きバンド(30M)	FB5030	1巻	8,030 円	8,030 円
	共通	ダクトテープ48mmx25m	AD-5020DT	1巻	4,290 円	4,290 円
	共通	吊り金具セット	AK-285S	1セット	3,520 円	3,520 円
	共通	角型スリムレバー式給気口寒冷地用φ 100	SURD-100FCC	6個	5,830 円	34,980 円
	共通	φ 50 グリルホワイト	GE-050-W	6個	4,400 円	26,400 円
	共通	防水パッキンφ 100	BPK100	6枚	1,100 円	6,600 円
	共通	防水パッキンφ 125	BPK125	1枚	1,100 円	1,100 円
	共通	φ 100 塩ビ管L300	AS-100-300	6本	1,430 円	8,580 円
	共通	φ 125 塩ビ絞り管L350	AS-125S	1本	5,390 円	5,390 円
	共通	φ 100スリーブ固定金具	AS-100	6個	1,760 円	10,560 円
	共通	スリーブ固定金具φ 125	AS-125	1個	1,980 円	1,980 円
	寒冷地	角型寒冷地用デザインフードφ 100 シルバーメタリック	CC-100SM(K)	6個	9,350 円	56,100 円
	寒冷地	角型寒冷地用デザインフードφ 125 シルバーメタリック	CC-125SM(K)	1個	19,250 円	19,250 円
	温暖地	角型デザインフードφ 100 シルバーメタリック	TR-100SM(K)	6個	6,600 円	39,600 円
	温暖地	角型デザインフードφ 125 シルバーメタリック	TR-125SM(K)	1個	10,450 円	10,450 円
			合計金額		寒冷地	427,020円
					温暖地	401,720円

※ケイ・マック株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

施工部材 ｜ 気密化住宅の施工簡素化

住まいの品質を考える 日本住環境株式会社

施工部材｜ドームパッキン

製品番号 170 DP-100A

価格 495 円（税別）

- ●有孔タイプ
- ● 30 枚入／ 1 ケース

製品番号 171 DP-50N

価格 495 円（税別）

- ●無孔タイプ
- ● 30 枚入／ 1 ケース

特長

ドームパッキンは独自製法によりポリエチレンを加熱発泡させた、独立気泡構造を有する軟質材です。

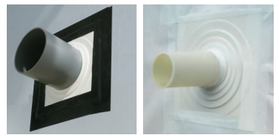
①密着力
発泡樹脂なので柔らかく追従性に優れ、管材などとの密着力も抜群である。

②耐熱性
独自製法（電子線架橋）により、耐熱性に優れている。

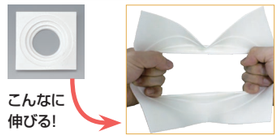
③止水効果
独立気泡構造により吸水しないので、高い止水効果を発揮する。

④耐候性
薬品･溶剤にきわめて強く、且つ他の樹脂に比べて耐候性が優れており、長期間性能を保持する。

φ 50 ～φ 150 まで密着

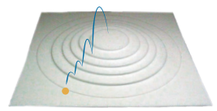


抜群の伸縮性

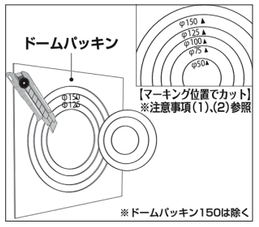


カットマーキングで一目瞭然

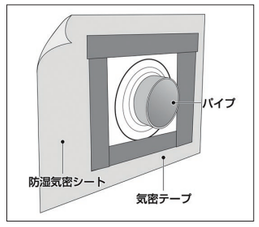
段差付きで施工もラクラク



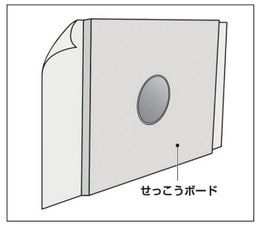
施工説明



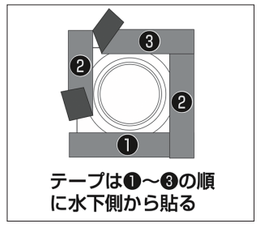
①本製品をパイプ径に合わせてカットする



②本製品をパイプにはめ込み気密テープ処理をする

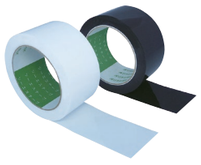


③せっこうボードを施工して、完了



テープ処理

施工部材｜住宅用気密防水テープ

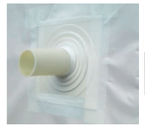


製品No	製品名	用途	寸法 mm 厚さ	寸法 mm 幅	寸法 m 長さ	入数 (1ケース)
1284	ツーエステープ50片面(白)/T-TST50S-WH	気密･防水用･気密シートと木部取り合い	0.2	50	20	30巻
1285	ツーエステープ50片面(黒)/T-TST50S-BK					
1286	ツーエステープ75片面(白)/T-TST75S-WH		0.2	75	20	24巻
1287	ツーエステープ75片面(黒)/T-TST75S-BK					
1288	ツーエステープ100片面(白)/T-TST100S-WH		0.2	100	20	18巻
1289	ツーエステープ100片面(黒)/T-TST100S-BK					
1355	ツーエステープ50両面(黒)/T-TST50W		0.3	50	20	30巻
1356	ツーエステープ75両面(黒)/T-TST75W			75		24巻

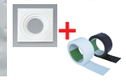
目地や柱周りの隙間処理で気密

木材の伸縮に対応する伸縮性

優れた防水性



防水性にも優れているため、ドームパッキン周囲のテーピングに最適



施工作業がスムーズ

※日本住環境株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

傾斜パイプ

φ 75

製品番号 1175 **PSFP-75-132**
価格 1,900 円（税別）
●φ 75
●全長 132mm

製品番号 1173 **PSFP-75-148**
価格 2,000 円（税別）
●φ 75
●全長 148mm

φ 100

製品番号 1148 **PSFP-100-132**
価格 2,000 円（税別）
●φ 100
●全長 132mm

製品番号 1149 **PSFP-100-148**
価格 2,100 円（税別）
●φ 100
●全長 148mm

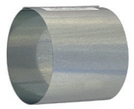
φ 100（段付 / ダクト接続用）

製品番号 1174 **PSFD-100-248**
価格 2,800 円（税別）
●φ 100
●全長 248mm

φ 150

製品番号 1150 **PSFP-150-132**
価格 2,200 円（税別）
●φ 150
●全長 132mm

製品番号 1151 **PSFP-150-148**
価格 2,500 円（税別）
●φ 150
●全長 148mm

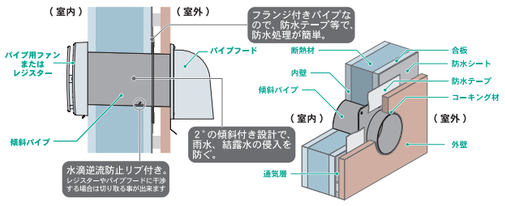


傾斜パイプ用延長パイプ

製品番号 1117 **PSLP-75-98**
価格 1,900 円（税別）
●φ 75
●全長 98mm

製品番号 1116 **PSLP-100-98**
価格 2,000 円（税別）
●φ 100
●全長 98mm

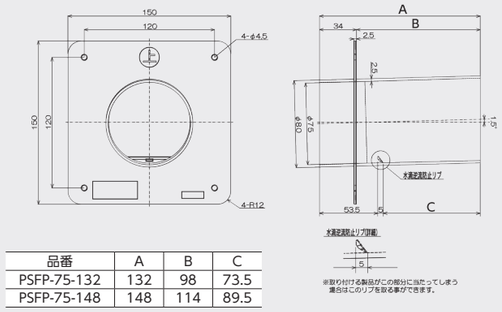
傾斜パイプの特長



寸法図

（単位：mm）

PSFP-75-132・PSFP-75-148

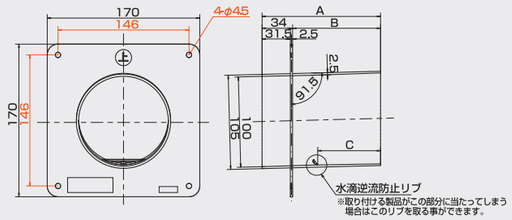


品番	A	B	C
PSFP-75-132	132	98	73.5
PSFP-75-148	148	114	89.5

寸法図

（単位：mm）

PSFP-100-132・PSFP-100-148

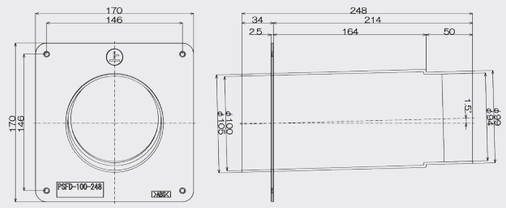


品番	A	B	C
PSFP-100-132	132	98	70
PSFP-100-148	148	114	86

寸法図

（単位：mm）

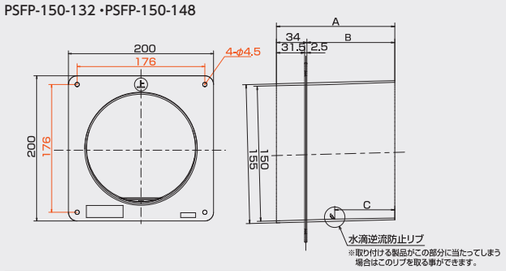
PSFD-100-248



寸法図

（単位：mm）

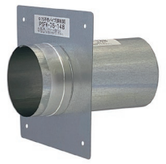
PSFP-150-132・PSFP-150-148



品番	A	B	C
PSFP-150-132	132	98	67
PSFP-150-148	148	114	83

※高須産業株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

不燃パイプ



φ 75

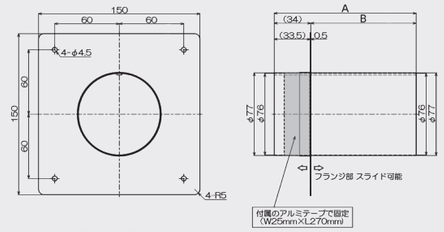
製品番号 1152 **PSFK-75-132**
価格 3,800 円（税別）
●φ 75
●全長 132mm

製品番号 1153 **PSFK-75-148**
価格 4,000 円（税別）
●φ 75
●全長 148mm

寸法図

（単位：mm）

PSFK-75-132・PSFK-75-148



品番	A	B
PSFK-75-132	132	98
PSFK-75-148	148	114

φ 100

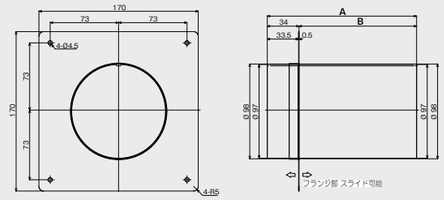
製品番号 1154 **PSFK-100-132**
価格 4,000 円（税別）
●φ 100
●全長 132mm

製品番号 1155 **PSFK-100-148**
価格 4,200 円（税別）
●φ 100
●全長 148mm

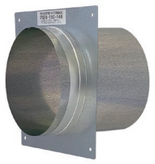
寸法図

（単位：mm）

PSFK-100-132・PSFK-100-148



品番	A	B
PSFK-100-132	132	98
PSFK-100-148	148	114



φ 150

製品番号 1156 **PSFK-150-132**
価格 4,400 円（税別）
●φ 150
●全長 132mm

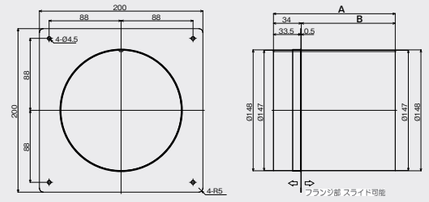
製品番号 1157 **PSFK-150-148**
価格 4,900 円（税別）
●φ 150
●全長 148mm

製品番号 1158 **PSFK-150D-186**
価格 5,500 円（税別）
●φ 150
●全長 186mm　●レンジフード用

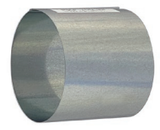
寸法図

（単位：mm）

PSFK-150-132・PSFK-150-148



品番	A	B
PSFK-150-132	132	98
PSFK-150-148	148	114



不燃パイプ用延長パイプ

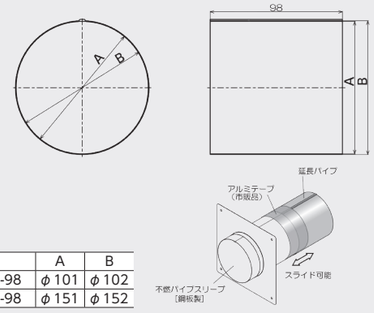
製品番号 1167 **PSLK-100-98**
価格 2,000 円（税別）
●φ 100
●全長 98mm

製品番号 1168 **PSLK-150-98**
価格 2,200 円（税別）
●φ 150
●全長 98mm

寸法図

（単位：mm）

PSLK-100-98・PSLK-150-98



品番	A	B
PSLK-100-98	φ101	φ102
PSLK-150-98	φ151	φ152

高須産業株式会社

一般換気扇｜樹脂製

製品番号 1080 **FTD-150**
価格 11,000 円（税別）
- ●羽根径 15cm
- ●開口寸法 175×175mm
- ●1 ケース入数 6 台入
- ●4 枚羽

製品番号 1082 **FTD-250**
価格 12,600 円（税別）
- ●羽根径 25cm
- ●開口寸法 300×300mm
- ●1 ケース入数 6 台入

製品番号 1081 **FTD-200**
価格 12,000 円（税別）
- ●羽根径 20cm
- ●開口寸法 250×250mm
- ●1 ケース入数 6 台入

製品番号 1083 **FT-300**
価格 15,000 円（税別）
- ●羽根径 30cm
- ●開口寸法 350×350mm
- ●1 ケース入数 4 台入

製品No	品　番	定格電圧(V)	定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	開口寸法(mm)
1080	FTD-150	100	50/60	13/14	270/270	36/36	□175
1081	FTD-200			18/22	520/500	41/40	□250
1082	FTD-250			25/27	810/790	41/40	□300
1083	FT-300			29.5/31.5	1000/1000	41/40	□350

ダクト

ALT-100

※ダクト類はケース単位の出荷となります。

アルミ製フレキシブルダクト

製品番号 1200 **ALT-100**　φ100×1～4m　6 入
価格 オープン価格

製品番号 1200 **ALT-150**　φ150×1～4m　6 入
価格 オープン価格

鉄製フレキシブルダクト

製品番号 1204 **SF-100**　φ100×1～4m　6 入
価格 オープン価格
※取寄せ品の為、納期についてお問合せ下さい。

製品番号 1205 **SF-150**　φ150×1～4m　6 入
価格 オープン価格
※取寄せ品の為、納期についてお問合せ下さい。

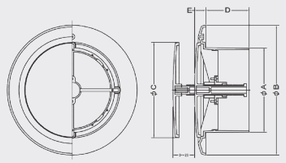
丸型レジスター｜ JRA ｜屋内かべ用

集合住宅向け

- ●材質 ABS 樹脂
- ●仕上げ オフホワイト
- ●フェイス脱着式
- ●適用ダクトサイズ：φ100・φ150
- ●回転式

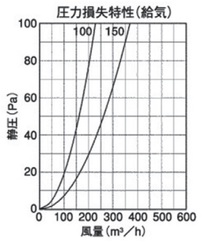
寸法図

（単位：mm）



製品No.	品　番	A	B	C	D	E	標準価格
166	JRA100	98	150	110	50	13	オープン価格
167	JRA150	148	205	158	50	17	オープン価格

特性図



ウェザーカバー

樹脂製

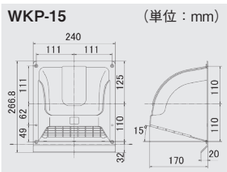
製品番号 1100 **WKP-15**　羽根径：15cm　防鳥網付
価格 2,600 円（税別）

製品番号 1101 **WKP-20**　羽根径：20cm　防鳥網付
価格 3,200 円（税別）

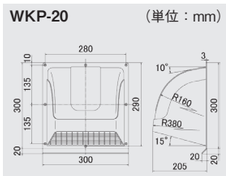
製品番号 1102 **WKP-25**　羽根径：25cm　防鳥網付　1 ケース：12 入
価格 3,200 円（税別）

製品番号 1103 **K-30**　羽根径：30cm　防鳥網無　1 ケース：10 入
価格 6,300 円（税別）

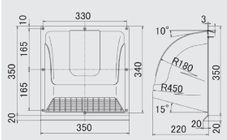
WKP-15（単位：mm）



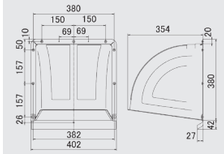
WKP-20（単位：mm）



WKP-25（単位：mm）



K-30（単位：mm）



MITSUBISHI ELECTRIC

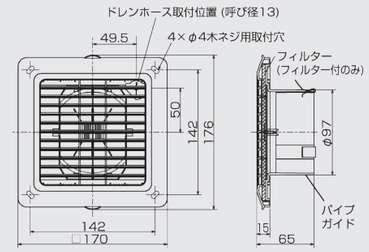
24 時間換気対応

製品番号 3056 **P-13GLF6**
価格 4,700 円（税別）

製品番号 3057 **P-13GLF6-BE**
価格 4,700 円（税別）
●ベージュ色

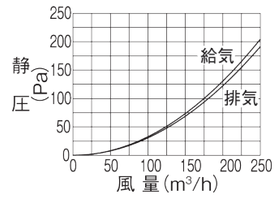
寸法図

（単位：mm）



質　量：0.2kg

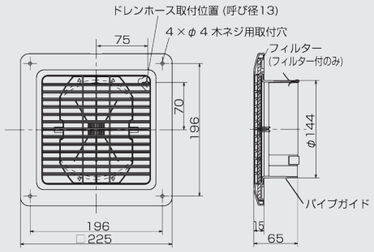
特性図



製品番号 3058 **P-18GLF6**
価格 6,100 円（税別）

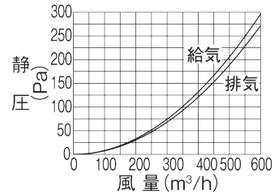
寸法図

（単位：mm）



質　量：0.3kg

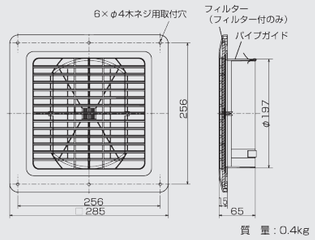
特性図



製品番号 3059 **P-23GLF6**
価格 11,000 円（税別）

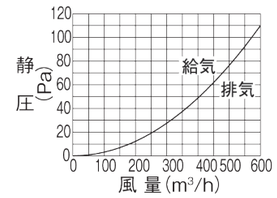
寸法図

（単位：mm）



質　量：0.4kg

特性図



特長

- ●ネットフィルター付（グリル内部）
- ●薄型デザイングリル採用（厚さ 15mm）
- ●風量調節機構付（グリル内部）
- ●材質：プラスチック製
- ●グリル脱着式
- ●全閉可能
- ●抜け止め金具付
- ●取付場所：天井・壁・床（ただし、踏みつけられない場所）

※三菱電機株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

換気の窓口 .com

クーラーキャップ ｜ 屋外用

全６色

SC-75HL（クリア）

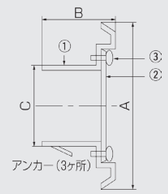
クリア　シルバーメタリック　アイボリー
ブラウン　ブラック　ホワイト

製品No	品　番	色	製品寸法(mm) A寸法	B寸法	C寸法	適応パイプ内径(mm)	梱包入数
55	SC-75HL	クリア	115.5	51	73.6	φ75	72
160	SC-75SM	シルバーメタリック	115.5	51	73.6	φ75	–
161	SC-75IV	アイボリー	115.5	51	73.6	φ75	–
162	SC-75BR	ブラウン	115.5	51	73.6	φ75	–
163	SC-75BK	ブラック	115.5	51	73.6	φ75	–
164	SC-75WH	ホワイト	115.5	51	73.6	φ75	–
769	SC-100HL ※	クリア	140	50.8	95.3	φ100	–
768	SC-100SM	シルバーメタリック	140	50.8	95.3	φ100	–
770	SC-100IV ※	アイボリー	140	50.8	95.3	φ100	–
771	SC-100BR ※	ブラウン	140	50.8	95.3	φ100	–
772	SC-100BK ※	ブラック	140	50.8	95.3	φ100	–
773	SC-100WH ※	ホワイト	140	50.8	95.3	φ100	–

常備在庫品

※は受注生産品の為、受注後14営業日(土日祝日を除く)以降の発送となります。

寸法図



仕様

部品名	材質	規格
① 本体	SUS304	t0.5
② 蓋	SUS304	t0.5
③ ビス	SUS304	ISOナベM3-3本

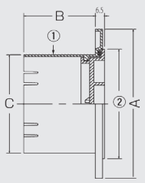
※ゴムパッキン付

クーラーキャップ ｜ 屋内用

オフホワイト

製品番号 99 PC-75A

寸法図



仕様

部品名	材質	規格
① 本体	ABS製樹脂	オフホワイト
② 蓋		

※ゴムパッキン付

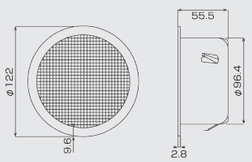
常備在庫品

製品No	品　番	製品寸法(mm) A寸法	B寸法	C寸法	適応パイプ内径(mm)	梱包入数
99	PC-75A	111.5	50	73.5	φ75	60

スリーブキャップ ｜ 壁内給気用

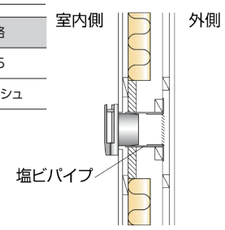
製品番号 165 SIW-100K

寸法図



仕様

部品名	材質	規格
本　体	SUS304	t0.5
防虫網	SUS304	10メッシュ



火災警報器 ｜ まもるくん

GOOD DESIGN　NOHMI

単独式

製品番号 1234 FSKJ225 シリーズ（ホワイト色）｜ 煙式 光電式
価格 オープン価格

製品番号 1238 FSKJ225 シリーズ（ブラック色）｜ 煙式 光電式
価格 オープン価格

製品番号 1236 FSLJ015 シリーズ ｜ 熱式 定温式
価格 オープン価格

特長

●聞き取りやすい音声警報
火災や異常を音声でお知らせします。また、火災警報音は、子供から高齢者まで聞き取りやすい周波数帯 0.3 ～ 4.0kHz のスイープ音を採用しています。

●電池長持ち電池寿命約 10 年
省エネ設計で電池寿命は約 10 年です。
電池寿命が近づくと音声警報と表示灯でお知らせします。
注 1）電池の寿命は、使用温度・外部環境や使用条件などにより短くなる場合があります。
注 2）設置後 10 年を経過したら機器交換を推奨します。

●取付簡単配線不要
設置場所を選ばない丸型タイプです。天井､壁どちらにでも取り付けられます。
また、電池式なので配線工事が不要です。

●感度を自動的に補正 感度補正機能（煙式のみ）
煙感知部の汚れなどにより煙濃度の検出に誤差が生じた場合、感度を自動的に補正します。

●異常をお知らせ自動試験機能
感知部の作動状態を定期的に自動試験し、異常がある場合は音声警報と表示灯でお知らせします。

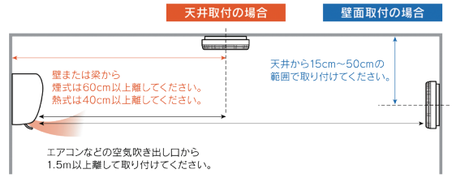
●機能確認も簡単 テスト（手動試験）機能
「警報停止／テスト」ボタンを押すだけで警報器が正常に監視しているか確認できます。
〈正常時〉音声警報：ピピ、正常です。　　表示灯：赤点灯
〈機器異常時〉音声警報：ピッピッピ、警報器の異常です。
　　表示灯：3 回赤点滅
〈電池切れ時〉音声警報：ピポッ、警報器の電池切れです。
　　表示灯：1 回赤点滅

●旧製品の交換におすすめ
旧製品（※）と同じサイズの取付ベースを使用しています。
※ FSKJ219/222、FSLJ009/012 シリーズ

●これでぐっすり 電池切れ警報遅延機能
睡眠を妨げないよう夜間の電池切れ警報を鳴りにくくする機能を搭載しています。

●ボタンで警報停止 各警報音停止機能
火災警報時に「警報停止／テスト」ボタンを押すと約 5 分間警報音を停止します。5 分経過後、煙がなくなる（煙式）、または温度がさがる（熱式）と自動的に監視状態に戻ります。また、機器異常警報時、電池切れ警報時は「警報停止／テスト」ボタンを押すと状態を音声でお知らせした後、約 24 時間警報音を停止します。

取付位置



天井･壁面取付共通　●照明機器などの熱源から50cm程度離すことをおすすめします。
上記を守ったうえで、照明器具から 50cm 程度離して下さい。

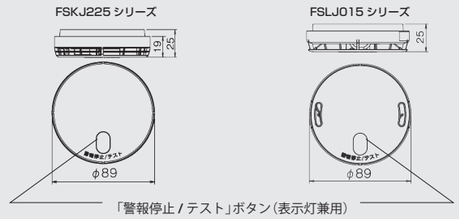
取付場所

①居室（寝室など）
②階段
③台所

地方自治体の条例によって取付場所が変わる場合があります。

寸法図

（単位：mm）



仕様

種別	光電式住宅用防災警報器	定温式住宅用防災警報器
型名	FSKJ225 シリーズ	FSLJ015 シリーズ
国家検定型式番号	住警第 30 ～ 4 号	住警第 2019 ～ 3 号
感知方式	煙式（光電式、2 種）	熱式（定温式、65℃相当）
電源	電池方式：専用リチウム電池（電池寿命：約 10 年）※	
定格	DC3V,350mA	
火災警報音量	1m にて 70dB 以上（検定規格）（能美防災株式会社測定値：約 90dB）	
火災警報音周波数	0.3 ～ 4.0kHz（スイープ音）	
警報方式	音声式火災警報：「ピー、ヒュー、ヒュー、火事です、火事です」	
試験機能	自動試験機能付（手動試験可能）／自動電池切れ警報機能付（手動試験可能）	
復旧方式	自己復旧方式	
使用温度範囲	0 ～ 40℃（結露しないこと）	
主材／色	ABS 樹脂／ナチュラルホワイト	PC 系樹脂／ナチュラルホワイト
質量	約 80g（取付ベース、電池含む）	約 80g（取付ベース、電池含む）
付属回路	–	–
付属品	専用リチウム電池・取付ベース・取付ネジ・取扱説明書（保証書付）	

※電池の寿命は、使用温度・外部環境や使用条件などにより短くなる場合があります。

無線連動式

親器｜煙式

製品番号 1301 FSKJ226-M
価格 オープン価格
●音声警報音

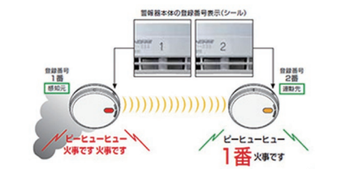
子器｜煙式

製品番号 1302 FSKJ226-C
価格 オープン価格
●音声警報音

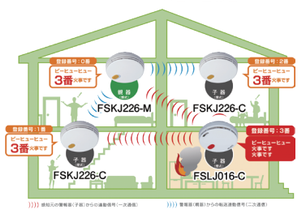
子器｜熱式

製品番号 1303 FSLJ016-C
価格 オープン価格
●音声警報音

特長１｜番号でお知らせ、感知元でわかる



特長２｜1グループ16台まで連続可能



※能美防災株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

テレビドアホン ｜ JS-12E

アイホン

最大設置台数：玄関 1/ 室内 2

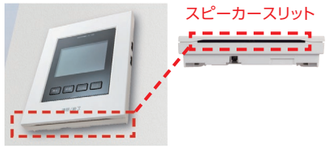
録画もできる簡単テレビドアホン。

最大設置台数	
玄関	室内
1	2

カメラ付玄関子機

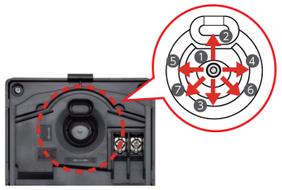
モニター付親機

シンプルデザイン



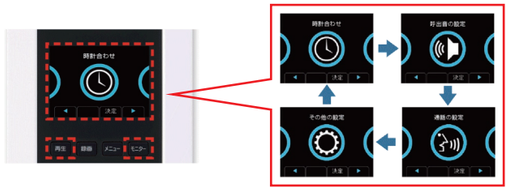
スピーカースリットを本体底面に配置し、外観の美しさにこだわったシンプルデザインです。

カメラ角度調整レバー



①正面向き
②下向き / 最大 7°（1 段階）
③上向き / 最大 15°（2 段階）
④左向き / 最大 15°（2 段階）
⑤右向き / 最大 15°（2 段階）
⑥左斜め上向き（1 段階）
⑦右斜め上向き（1 段階）

画面表示



誰にでも視覚的に分かりやすいアイコンを採用。

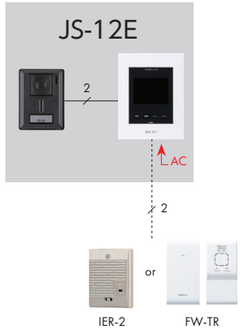
自動録画機能

録画中に画面中央上に表示されます。

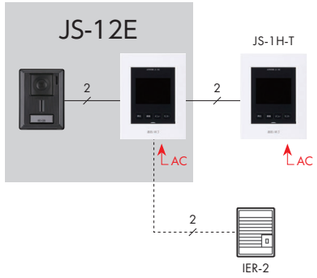
留守中の訪問画像を自動で録画します。
（1 件あたり 1 枚録画：合計 30 件）
※呼出後約 2 秒後に録画開始
※ 31 件以上になると、古い物から上書きされます。
保護は 10 件まで可能。

玄関から呼出時に画面下に表示されます。

組合せ例



モニター付子機を増設する場合



●送り配線方式の為、施工が簡単になりました。
※内線通話は出来ません。

増設機器

JS-1H-T
モニター付子機
2 階でも玄関の訪問者を確認出来ます。
※室内間の呼出・通話は出来ません。

IER-2
呼出音増設スピーカー
チャイム音で訪問者を知らせます。

FW-TR
ワイヤレス呼出システム

※アイホン株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

テレビドアホン ｜ WS-14A

アイホン

最大設置台数：玄関 1/ 室内 4

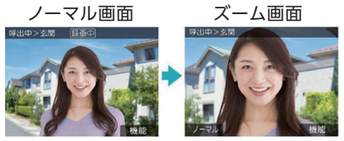
シンプルを持ち運ぶ

最大設置台数	
玄関	室内
1	4

カメラ付玄関子機　モニター付親機　モニター付
ワイヤレス子機
充電台付

ワンタッチズーム

ノーマル画面　ズーム画面



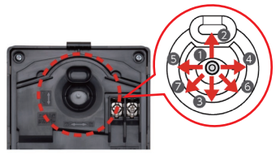
ズーム操作により約 1.5 倍で表示。

拡大位置は 9 種類より選べます。あらかじめ設定した範囲でのズーム操作になります。

録画機能

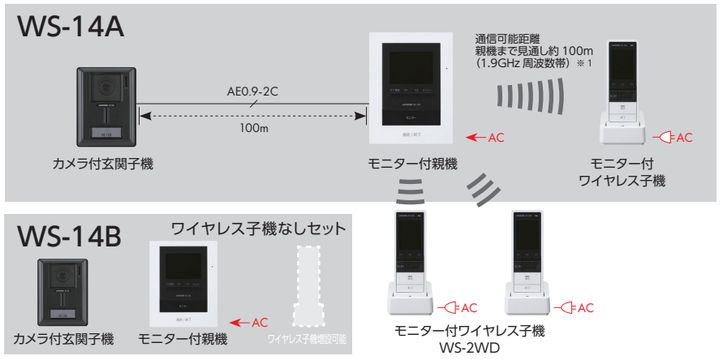
録画映像再生時には、録画された日付・日時を一緒に確認できるので、いつ誰が来たのかがわかり安心です。
新着録画があると、表示灯が白く点滅してお知らせします。

カメラ角度調整レバー



①正面向き
②下向き / 最大 7°（1 段階）
③上向き / 最大 15°（2 段階）
④左向き / 最大 15°（2 段階）
⑤右向き / 最大 15°（2 段階）
⑥左斜め上向き（1 段階）
⑦右斜め上向き（1 段階）

組合せ例



増設機器

WJW-R
ワイヤレス中継器
ワイヤレス子機の通信距離を延長します。※ 1 台まで

WS-2WD
モニター付
ワイヤレス中継器

※アイホン株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

テレビドアホン ｜ WS-24A/WS-24B

アイホン

最大設置台数：玄関 2/ 室内 4

あなたの代わりに、応対してくれるドアホン。

在宅時の「手動応答」で、不要な応対を減らします。

①応対前に要件確認したいとき

②急な来客で、少々待ってもらうとき

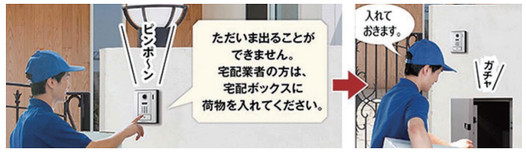
③お断りするとき

呼出時・モニター時におまかせボタンを押すと、メッセージを玄関子機側で発信。メッセージは 3 種類から選択可能。

不在時や忙しい時「自動応答」で、来訪者に応対。

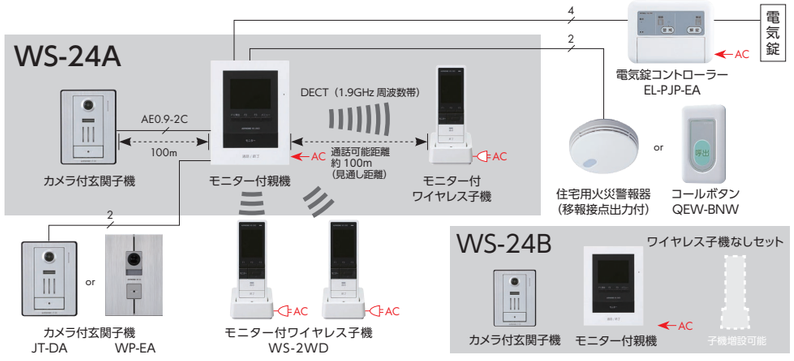
①要件確認したい時

②宅配業者が来ることがわかっている時



お出かけ前や、入浴中・在宅勤務中など手が離せない時に自動応答設定すると、後から来訪者の名前と要件が確認可能。
メッセージは 2 種類から選択可能。

組合せ例



増設機器

WJW-R
ワイヤレス中継器

ワイヤレス子機の通信距離を延長します。※ 1 台まで

WS-2WD
モニター付
ワイヤレス中継器

※アイホン株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

テレビドアホン ｜ スマートフォン連動 ｜ WP-24A/B

アイホン

最大設置台数：玄関 2/ 室内 4

つながることで生まれる新しいゆとり

スマートフォンがあれば外出先でも安心

スマートフォン連動により、外出先でも来訪者応対が可能です。宅配業者の応対や家族とのコミュニケーションにも便利です。

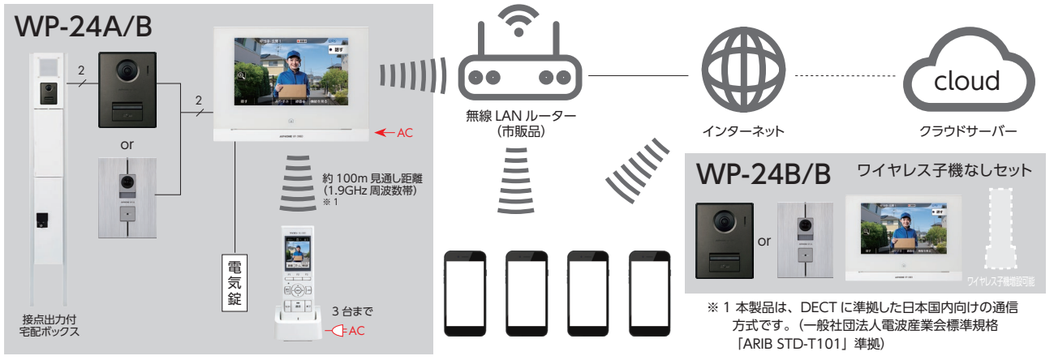
宅配ボックス連動録画で安心な生活

宅配ボックスを開くと録画を開始する為、防犯対策に最適です。いたずら防止や、伝票なしの怪しい荷物等、投函者を録画で確認できるから安心です。

自宅の親機を呼び出して、帰るコール

帰り道で、自宅の親機を呼び出して、「今から帰るね！なに食べたい?」等とお子様に連絡できます。

組合せ例



※ 1 本製品は、DECT に準拠した日本国内向けの通信方式です。（一般社団法人電波産業会標準規格「ARIB STD-T101」準拠）

インターホン ｜ マンション・アパート向け ｜ PATMO α

アイホン

パトモアルファ

カメラ付集合玄関機ユニット

玄関子機　モニター付小型親機　モニター付親機

通信販売の増加による再配達問題に伴い、ニーズが高まっている宅配ボックスとの連動機能を追加。宅配ボックスに荷物が届くと、居室親機の着荷表示画面と音声でお知らせします。また、非接触キーリーダーシステムと連動している場合は、帰宅時に非接触キーをキーリーダーにかざすと、集合玄関機でも着荷が表示され、エントランスでも荷物が届いたことを確認できます。

設置イメージ

※アイホン株式会社製です。不良品以外の返品・交換はできませんので、予めご了承下さい。

三菱電機製 換気扇 + 換気フード ｜ 有効換気量表

MITSUBISHI ELECTRIC

φ 100 換気フード品番	圧損係数 ζ	周波数 Hz	風量（㎥/h） V-8PHB-SA V-8PLHB-SA	V-8PPHB-SA	V-8PALHB-SA V-08PALD8	V-8PELHB-SA V-08PELD7	V-08PLD8	V-08PBLD8	V-08KPLD4	V-08PHLD8
TR-100SM-T	2.67	50	58.5	79.0	36.0	55.5	59.5	73.0	43.5	36.0
		60	65.0	92.0	37.5	62.0	67.0	85.5	48.0	37.5
TRD-100SM-T	3.65	50	54.0	73.0	34.0	51.0	54.5	67.5	42.0	34.0
		60	60.0	85.0	34.0	57.0	61.0	79.0	47.0	34.0
FP-100SM-T	3.50	50	55.0	73.5	34.0	51.5	55.0	68.5	42.5	34.0
		60	60.5	85.5	34.5	57.5	61.5	80.0	47.0	34.5
FPD-100SM-T	4.90	50	49.5	67.5	31.0	46.0	49.5	61.0	40.5	31.0
		60	55.5	77.5	31.0	51.5	55.5	70.5	45.0	31.0
CR-100SM	4.90	50	49.5	67.5	31.0	46.0	49.5	61.0	40.5	31.0
		60	55.5	77.5	31.0	51.5	55.5	70.5	45.0	31.0
CRD-100SM	5.74	50	46.0	64.0	28.5	43.0	47.0	56.5	39.5	28.5
		60	52.5	73.5	28.5	48.0	52.5	65.0	44.0	28.5
CRS-100SM	9.14	50	37.5	55.0	23.0	37.0	40.0	44.5	36.0	23.0
		60	43.5	62.5	23.0	40.0	44.5	52.5	40.0	23.0
CRSD-100SM	10.01	50	36.0	53.0	22.5	35.5	38.5	43.0	35.0	22.5
		60	42.0	60.5	22.5	38.5	43.0	50.5	39.5	22.5
TF-100SM-T	2.95	50	57.0	76.5	35.5	53.5	57.5	71.5	43.0	35.5
		60	63.0	89.5	36.0	60.0	64.5	83.5	47.5	36.0
TFD-100SM-T	7.34	50	41.5	59.0	25.5	39.5	43.5	49.0	41.0	25.5
		60	48.0	67.5	25.5	43.5	48.0	57.5	45.5	25.5
SF-100SM-T	2.35	50	60.0	81.5	36.5	58.0	62.0	75.5	44.0	36.5
		60	65.0	95.0	38.0	64.0	68.5	88.0	48.5	38.0
SFD-100SM-T	4.71	50	50.0	68.0	31.0	46.5	50.5	61.5	41.0	31.0
		60	56.0	78.5	31.0	52.0	56.0	71.5	45.5	31.0
CP-100SM-T	3.14	50	56.0	75.5	35.0	53.0	56.5	70.5	42.5	35.0
		60	62.0	87.5	35.5	59.0	63.5	82.0	47.0	35.5
CPD-100SM-T	4.01	50	52.5	71.5	33.0	50.0	53.0	65.5	41.5	33.0
		60	58.5	82.5	33.5	55.5	59.0	76.5	46.0	33.5
CC-100SM	4.50	50	51.0	69.0	31.5	47.0	51.0	63.0	41.0	31.5
		60	56.5	79.5	31.5	53.0	56.5	73.0	45.5	31.5
TV-100SM	1.64	50	64.0	87.0	39.0	62.0	66.0	80.5	45.0	39.0
		60	72.0	102.5	40.5	68.5	74.0	94.0	50.0	40.5
TVD-100SM	2.24	50	61.0	82.0	37.0	58.0	62.5	76.0	44.0	37.0
		60	67.5	96.5	38.5	64.5	69.5	89.0	48.5	38.5
GUS-100HL	2.89	50	57.5	77.5	36.0	54.5	59.5	72.0	43.5	36.0
		60	63.5	90.5	37.0	60.5	65.5	84.0	47.5	37.0
GUSD-100HL	3.70	50	53.5	73.0	34.0	51.0	54.5	67.0	42.0	34.0
		60	60.0	84.5	34.0	57.0	61.0	78.5	46.5	34.0
GK-100SM	5.45	50	47.0	65.0	29.0	44.0	47.5	58.0	40.0	29.0
		60	53.0	74.5	29.0	49.0	53.0	66.5	44.0	29.0
GKD-100SM	5.61	50	46.5	65.0	29.0	44.0	47.5	57.0	40.0	29.0
		60	53.0	74.0	29.0	49.0	53.0	65.5	44,5	29.0
GV-100HL	4.96	50	49.0	67.0	30.0	45.0	49.0	60.5	40.5	30.0
		60	54.5	77.0	30.0	50.5	55.0	70.0	45.0	30.0
GVD-100HL	5.23	50	47.5	66.0	29.0	44.5	48.5	59.0	40.0	29.0
		60	54.0	75.5	29.0	50.0	54.0	68.0	44.5	29.0

φ 100 換気フード品番	圧損係数 ζ	周波数 Hz	風量（㎥/h） V-08PTLD8	V-08PEALD7
TR-100SM-T	2.67	50	36.0	32.0
		60	37.5	34.0
TRD-100SM-T	3.65	50	34.0	29.0
		60	34.0	31.0
FP-100SM-T	3.50	50	34.0	29.5
		60	34.5	31.0
FPD-100SM-T	4.90	50	31.0	26.0
		60	31.0	27.5
CR-100SM	4.90	50	31.0	26.0
		60	31.0	27.5
CRD-100SM	5.74	50	28.5	24.5
		60	28.5	25.5
CRS-100SM	9.14	50	23.0	21.0
		60	23.0	21.5
CRSD-100SM	10.01	50	22.5	20.5
		60	22.5	20.5
TF-100SM-T	2.95	50	35.5	30.5
		60	36.0	33.0
TFD-100SM-T	7.34	50	25.5	22.5
		60	25.5	23.0
SF-100SM-T	2.35	50	36.5	34.0
		60	38.0	36.0
SFD-100SM-T	4.71	50	31.0	26.5
		60	31.0	28.0
CP-100SM-T	3.14	50	35.0	30.5
		60	35.5	32.5
CPD-100SM-T	4.01	50	33.0	28.0
		60	33.5	30.0
CC-100SM	4.50	50	31.5	27.0
		60	31.5	28.5
TV-100SM	1.64	50	39.0	36.0
		60	40.5	38.0
TVD-100SM	2.24	50	37.0	34.0
		60	38.5	36.0
GUS-100HL	2.89	50	36.0	31.5
		60	37.0	33.5
GUSD-100HL	3.70	50	34.0	29.0
		60	34.0	31.0
GK-100SM	5.45	50	29.0	25.0
		60	29.0	26.0
GKD-100SM	5.61	50	29.0	25.0
		60	29.0	26.0
GV-100HL	4.96	50	30.0	25.5
		60	30.0	27.0
GVD-100HL	5.23	50	29.0	25.5
		60	29.0	26.5

φ 150 換気フード品番	圧損係数 ζ	周波数 Hz	風量（㎥/h） V-12PLD8	V-12PHLD8
TR-150SM-T	2.79	50	117.5	83.5
		60	120.0	83.5
TRD-150SM-T	3.16	50	115.5	80.5
		60	116.5	80.5
FP-150SM-T	4.00	50	110.0	78.0
		60	111.0	78.0
FPD-150SM-T	4.30	50	108.5	76.5
		60	110.0	76.5
CR-150SM	4.17	50	109.0	76.5
		60	111.0	76.5
CRD-150SM	4.43	50	107.0	76.0
		60	109.5	76.0
CRS-150SM	7.12	50	94.0	68.0
		60	97.5	68.0
CRSD-150SM	8.04	50	91.5	65.5
		60	95.5	65.5
TF-150SM-T	2.93	50	116.0	82.0
		60	118.0	82.0
TFD-150SM-T	4.98	50	105.0	74.0
		60	107.0	74.0
SF-150SM-T	2.63	50	118.5	84.0
		60	122.0	84.0
SFD-150SM-T	4.55	50	107.0	75.5
		60	109.0	75.5
CP-150SM-T	2.92	50	116.0	82.0
		60	118.0	82.0
CPD-150SM-T	3.74	50	111.0	78.0
		60	113.0	78.0
CC-150SM	3.51	50	113.0	79.5
		60	114.0	79.5
TV-150SM	1.09	50	127.0	93.0
		60	136.0	93.0
TVD-150SM	1.58	50	120.5	89.5
		60	126.0	89.5
GUS-150HL	2.74	50	118.0	83.5
		60	120.5	83.5
GUSD-150HL	3.28	50	115.0	80.0
		60	116.0	80.0
GK-150SM	8.04	50	91.5	65.5
		60	95.5	65.5
GKD-150SM	6.56	50	97.0	70.0
		60	100.5	70.0
GV-150HL	7.22	50	94.5	68.0
		60	97.5	68.0
GVD-150HL	7.59	50	93.0	67.0
		60	96.5	67.0

※ V-08PALD7・V-8PALHB-SA・V-08PHLD7・V-08PTLD7・V-08PEALD6 は常時弱運転時の数値です。

日本キヤリア製 換気扇 + 換気フード ｜ 有効換気量表

TOSHIBA

φ 100 換気フード品番	圧損係数 ζ	周波数 Hz	風量（㎥/h） PFN-8M(S)-SA	PFN-8MSP-SA	PFN-8W(S)5-SA	PFN-8WSP5-SA	PFN-8W(S)-SA	PFN-8WSP-SA	PFN-8PX-SA	VFP-8PXKSD (常時弱運転時) VFP-8PXHSD
TR-100SM-T	2.67	50	60.0	77.0	58.0	75.0	48.0	59.0	52.5	34.0
		60	65.5	90.0	64.5	88.0	47.0	60.0	49.5	28.5
TRD-100SM-T	3.65	50	54.5	69.5	52.5	68.0	45.0	55.5	48.5	32.0
		60	59.0	81.5	57.5	78.5	44.5	56.5	46.0	26.5
FP-100SM-T	3.50	50	55.0	70.5	53.5	68.5	45.5	55.5	49.5	32.5
		60	60.0	82.5	58.5	80.0	44.5	56.5	46.5	27.0
FPD-100SM-T	4.90	50	49.0	63.5	47.0	61.0	42.5	51.5	45.5	29.5
		60	53.5	73.5	51.5	71.0	41.5	52.5	43.0	24.5
CR-100SM	4.90	50	49.0	63.5	47.0	61.0	42.5	51.5	45.5	29.5
		60	53.5	73.5	51.5	71.0	41.5	52.5	43.0	24.5
CRD-100SM	5.74	50	46.5	60.0	44.0	57.0	41.0	49.5	43.5	28.5
		60	50.5	70.0	48.0	67.0	40.0	50.0	41.0	23.5
CRS-100SM	9.14	50	39.0	51.0	36.5	48.0	36.0	43.0	37.0	24.5
		60	42.5	59.0	39.5	56.0	35.5	43.5	35.0	19.5
CRSD-100SM	10.01	50	37.5	49.0	35.5	46.0	35.5	41.5	36.0	23.5
		60	41.0	57.5	38.0	54.0	34.5	42.0	34.0	19.0
TF-100SM-T	2.95	50	58.0	74.5	56.5	73.0	47.0	57.5	50.5	33.5
		60	64.0	87.0	62.5	85.0	46.0	58.5	48.5	28.0
TFD-100SM-T	7.34	50	42.5	55.0	40.0	52.0	38.5	46.0	40.0	26.5
		60	46.0	64.0	43.5	61.0	37.5	46.5	38.0	21.5
SF-100SM-T	2.35	50	62.0	79.5	60.0	77.5	49.0	60.0	53.5	35.0
		60	68.0	93.5	66.5	92.0	48.0	61.0	50.5	29.0
SFD-100SM-T	4.71	50	49.5	64.0	47.5	62.0	43.0	52.0	46.0	30.0
		60	54.5	75.0	52.0	72.0	42.0	53.0	43.5	24.5
CP-100SM-T	3.14	50	57.0	73.5	55.5	71.5	46.5	57.0	50.5	33.0
		60	62.5	85.5	61.0	83.0	45.5	58.0	47.5	27.5
CPD-100SM-T	4.01	50	52.5	67.5	51.0	65.5	44.5	54.0	47.5	31.0
		60	57.5	79.0	55.5	76.5	43.5	55.0	45.5	26.0
CC-100SM	4.50	50	50.5	65.0	48.5	63.0	43.0	52.5	46.0	30.0
		60	55.0	76.5	53.0	73.0	42.0	53.5	43.5	25.0
TV-100SM	1.64	50	67.5	85.5	66.0	83.5	51.0	63.5	56.5	37.0
		60	74.0	101.5	72.5	99.0	50.5	64.5	53.5	30.5
TVD-100SM	2.24	50	62.5	80.5	61.0	78.5	49.5	60.5	54.0	35.5
		60	69.0	94.5	67.0	93.0	48.5	61.5	51.0	29.0
GUS-100HL	2.89	50	58.5	74.5	57.0	73.5	47.5	58.0	51.5	33.5
		60	64.0	88.0	63.0	85.5	46.5	59.0	48.5	28.0
GUSD-100HL	3.70	50	54.0	69.0	52.5	67.5	45.0	55.0	48.5	31.5
		60	59.0	81.0	57.5	78.5	44.5	56.0	46.0	26.5
GK-100SM	5.45	50	47.5	60.5	45.0	58.5	41.5	50.0	44.0	29.0
		60	51.5	71.5	49.5	68.0	40.5	51.0	41.5	23.5
GKD-100SM	5.61	50	47.0	60.0	44.5	57.5	41.0	49.5	43.5	28.5
		60	51.0	70.5	48.5	67.5	40.0	50.5	41.0	23.5
GV-100HL	4.96	50	49.0	63.0	47.0	60.5	42.5	51.5	45.0	29.5
		60	53.5	73.5	51.0	71.0	41.5	52.0	42.5	24.5
GVD-100HL	5.23	50	48.0	61.5	46.0	59.5	42.0	50.5	44.5	29.0
		60	52.5	72.5	50.0	69.5	41.0	51.5	42.0	24.0

φ 100 換気フード品番	圧損係数 ζ	周波数 Hz	風量（㎥/h） VFP-8WS(S)5	VFP-8WUF3(T)
TR-100SM-T	2.67	50	48.0	22.5
		60	47.0	24.0
TRD-100SM-T	3.65	50	45.0	22.0
		60	44.5	23.5
FP-100SM-T	3.50	50	45.5	21.5
		60	44.5	23.5
FPD-100SM-T	4.90	50	42.5	21.5
		60	41.5	23.0
CR-100SM	4.90	50	42.5	21.5
		60	41.5	23.0
CRD-100SM	5.74	50	41.0	22.0
		60	40.0	23.0
CRS-100SM	9.14	50	36.0	20.0
		60	35.5	21.5
CRSD-100SM	10.01	50	35.5	19.5
		60	34.5	21.5
TF-100SM-T	2.95	50	47.0	21.5
		60	46.0	23.5
TFD-100SM-T	7.34	50	38.5	21.0
		60	37.5	22.0
SF-100SM-T	2.35	50	49.0	22.5
		60	48.0	24.0
SFD-100SM-T	4.71	50	43.0	22.0
		60	42.0	23.0
CP-100SM-T	3.14	50	46.5	21.5
		60	45.5	23.0
CPD-100SM-T	4.01	50	44.5	22.0
		60	43.5	23.5
CC-100SM	4.50	50	43.0	22.0
		60	42.0	23.0
TV-100SM	1.64	50	51.0	22.5
		60	50.5	24.0
TVD-100SM	2.24	50	49.5	22.5
		60	48.5	24.0
GUS-100HL	2.89	50	47.5	22.5
		60	46.5	24.0
GUSD-100HL	3.70	50	45.0	22.0
		60	44.5	23.5
GK-100SM	5.45	50	41.5	21.0
		60	40.5	22.5
GKD-100SM	5.61	50	41.0	22.0
		60	40.0	23.0
GV-100HL	4.96	50	42.5	21.0
		60	41.5	22.5
GVD-100HL	5.23	50	42.0	21.0
		60	41.0	22.5

φ 150 換気フード品番	圧損係数 ζ	周波数 Hz	風量（㎥/h） VFP-12PXASD (常時弱運転時)	VFP-12PXS
TR-150SM-T	2.79	50	67.5	97.0
		60	62.5	99.0
TRD-150SM-T	3.16	50	65.5	94.5
		60	61.0	96.5
FP-150SM-T	4.00	50	64.0	90.0
		60	58.5	92.0
FPD-150SM-T	4.30	50	61.5	88.5
		60	57.5	90.0
CR-150SM	4.17	50	62.0	89.5
		60	57.5	90.5
CRD-150SM	4.43	50	61.5	88.0
		60	57.0	89.5
CRS-150SM	7.12	50	54.5	77.0
		60	50.5	78.5
CRSD-150SM	8.04	50	52.5	74.5
		60	49.5	75.5
TF-150SM-T	2.93	50	67.0	96.0
		60	61.5	98.0
TFD-150SM-T	4.98	50	60.0	85.5
		60	55.5	87.0
SF-150SM-T	2.63	50	67.5	98.0
		60	62.5	100.5
SFD-150SM-T	4.55	50	61.5	87.5
		60	57.0	89.0
CP-150SM-T	2.92	50	67.0	96.0
		60	61.5	98.0
CPD-150SM-T	3.74	50	64.0	91.5
		60	59.0	93.5
CC-150SM	3.51	50	64.5	93.0
		60	60.0	94.5
TV-150SM	1.09	50	75.0	110.5
		60	69.5	112.0
TVD-150SM	1.58	50	70.0	106.5
		60	64.5	107.5
GUS-150HL	2.74	50	67.5	97.5
		60	62.5	99.0
GUSD-150HL	3.28	50	65.0	94.5
		60	60.5	96.0
GK-150SM	8.04	50	52.5	74.5
		60	49.0	75.5
GKD-150SM	6.56	50	52.0	79.0
		60	56.0	80.5
GV-150HL	7.22	50	51.0	77.0
		60	54.5	78.0
GVD-150HL	7.59	50	50.0	75.5
		60	54.0	77.0

換気の窓口 .com

φ 100 換気フード品番	圧損係数 ζ	周波数 Hz	風量（㎥/h） PFS2-100(A/-K)	PFS2-100AH1	PFF2-100A (-(K))	PFS2-100AF	PFS2-100PS	PFS2-100GL
TR-100SM-T	2.67	50	61.5	76.5	58.0	58.5	54.5	46.0
		60	67.5	88.5	61.0	64.0	62.0	44.0
TRD-100SM-T	3.65	50	56.5	70.0	53.0	54.0	51.0	42.5
		60	62.0	81.0	56.0	59.5	58.0	40.5
FP-100SM-T	3.50	50	57.0	70.5	53.5	54.5	51.5	42.5
		60	63.0	82.0	56.5	60.0	58.5	41.0
FPD-100SM-T	4.90	50	51.5	64.0	48.5	49.5	47.5	38.5
		60	56.5	74.0	51.5	54.5	54.0	37.0
CR-100SM	4.90	50	51.5	64.0	48.5	49.5	47.5	38.5
		60	56.5	74.0	51.5	54.5	54.0	37.0
CRD-100SM	5.74	50	49.0	61.0	46.0	47.0	45.5	36.5
		60	53.5	70.5	48.5	52.0	52.0	35.5
CRS-100SM	9.14	50	41.5	52.0	40.0	40.0	39.0	31.5
		60	45.0	59.5	41.5	44.0	44.5	30.0
CRSD-100SM	10.01	50	40.0	50.0	38.5	39.0	38.0	30.5
		60	43.5	57.5	40.5	42.5	43.0	29.5
TF-100SM-T	2.95	50	60.0	74.5	56.5	57.0	53.5	44.5
		60	66.0	86.0	59.5	63.0	60.5	43.0
TFD-100SM-T	7.34	50	45.0	56.0	43.0	43.5	42.0	33.5
		60	49.0	64.5	45.0	47.5	48.0	32.5
SF-100SM-T	2.35	50	63.5	78.5	59.5	59.5	55.5	47.0
		60	69.5	91.5	63.5	66.5	63.0	45.5
SFD-100SM-T	4.71	50	52.0	65.0	49.0	50.0	48.0	39.0
		60	57.0	75.0	52.0	55.0	54.5	37.5
CP-100SM-T	3.14	50	58.5	73.0	55.5	56.0	53.0	44.0
		60	65.0	84.5	58.5	62.0	60.0	42.5
CPD-100SM-T	4.01	50	54.5	68.0	51.5	52.5	50.0	41.0
		60	60.0	79.0	54.5	58.0	57.0	39.5
CC-100SM	4.50	50	53.0	66.0	50.0	51.0	48.5	39.5
		60	58.0	76.5	52.5	56.0	55.0	38.0
TV-100SM	1.64	50	68.5	85.0	65.0	63.5	59.0	50.5
		60	75.0	98.5	69.5	70.5	67.0	48.5
TVD-100SM	2.24	50	64.0	79.5	60.5	60.5	56.0	47.5
		60	70.5	92.0	64.0	67.0	64.0	46.0
GUS-100HL	2.89	50	60.0	74.5	56.5	57.0	53.5	45.0
		60	66.0	86.5	60.0	63.5	61.0	43.0
GUSD-100HL	3.70	50	56.0	69.5	53.0	53.5	51.0	42.0
		60	62.0	80.5	56.0	59.5	58.0	40.5
GK-100SM	5.45	50	49.5	62.0	47.0	48.0	46.5	37.5
		60	54.5	71.5	49.5	52.5	52.5	36.0
GKD-100SM	5.61	50	49.0	61.5	46.5	47.5	46.0	37.0
		60	54.0	71.0	49.0	52.0	52.0	35.5
GV-100HL	4.96	50	51.5	64.0	48.5	49.5	47.5	38.5
		60	56.5	74.0	51.0	54.5	54.0	37.0
GVD-100HL	5.23	50	50.5	62.5	47.5	48.5	46.5	38.0
		60	55.5	72.5	50.0	53.0	53.0	36.5

φ 150 換気フード品番	圧損係数 ζ	周波数 Hz	風量（㎥/h） PFS2-150A
TR-150SM-T	2.79	50	129.5
		60	133.5
TRD-150SM-T	3.16	50	125.5
		60	129.5
FP-150SM-T	4.00	50	118.0
		60	121.5
FPD-150SM-T	4.30	50	116.0
		60	119.5
CR-150SM	4.17	50	116.5
		60	120.0
CRD-150SM	4.43	50	114.5
		60	118.0
CRS-150SM	7.12	50	96.0
		60	99.5
CRSD-150SM	8.04	50	92.0
		60	94.5
TF-150SM-T	2.93	50	128.0
		60	132.0
TFD-150SM-T	4.98	50	110.5
		60	113.5
SF-150SM-T	2.63	50	131.5
		60	135.0
SFD-150SM-T	4.55	50	113.5
		60	117.0
CP-150SM-T	2.92	50	128.0
		60	132.0
CPD-150SM-T	3.74	50	120.5
		60	124.0
CC-150SM	3.51	50	122.0
		60	126.0
TV-150SM	1.09	50	150.5
		60	155.5
TVD-150SM	1.58	50	143.5
		60	147.5
GUS-150HL	2.74	50	130.0
		60	134.0
GUSD-150HL	3.28	50	125.0
		60	128.5
GK-150SM	8.04	50	92.0
		60	94.5
GKD-150SM	6.56	50	99.5
		60	103.0
GV-150HL	7.22	50	95.5
		60	99.0
GVD-150HL	7.59	50	94.0
		60	97.0

注文書

株式会社 更科製作所 行

●お客様情報《必須》

ご依頼日	年　月　日		
貴社名		ご担当者様	
ご住所			
TEL		FAX	

●ご注文情報《必須》

物件名	
納品先 ※○を付けて下さい	現場 ・ 会社　※現場直送の場合、地図を必ず添付して下さい。
現場住所 ※現場納品の場合のみ	〒　ー
荷受人	携帯電話番号　ー　ー

※ダンパー付商品をご注文の際は、必ず温度ヒューズの明記をお願いします。

●ご注文商品

品　番　(例：TR-100HL-T)	温度ヒューズ 72℃・120℃	数量
		個
		個
		個
		個
		個
		個
		個
		個
		個
		個
		個

●送付地域により、到着日の目安が異なりますので、お届け日がご希望に添わない場合がございます。
●受注生産品はご注文受付後14営業日以降の出荷となります。

ご希望お届け日

月　日

FAX または E-mail でお送り下さい。

FAX：0256-64-4787
e-mail：info@sarashina-s.co.jp

換気プラン作成依頼書

株式会社 更科製作所 行
e-mail：24kanki@sarashina-s.co.jp
F A X ：0256-64-4787

●お客様情報《必須》

ご依頼日	年　月　日	提出ご希望日	年　月　日
貴社名		ご担当者様	
ご住所			
TEL		FAX	
回答方法	□ E-mail　□ Fax	E-mail	

●建築物《必須》

フリガナ		※できるだけ見やすく寸法・部屋名が記載された図面をご提出頂きます様お願いいたします。	
物 件 名			
現場住所	電源周波数	電源周波数	□ 50Hz　□ 60Hz
防火に関する指定　：　□防火・準防火地域　□指定なし		φ 100 フード　：　□ FD 必要　□ FD 不要	
※防火・準防火地域の場合はφ 100 を超える外部端末は FD 付が義務付けられております。			
天井高	1F【　】mm ／ 2F【　】mm	階高	【　】mm
※未記入時は天井高 2,500mm、階高 3,000mm にて作成いたします。立面図・断面図（矩形図）がございましたら添付をお願いいたします。			

●ご希望換気システム

ダクト方式

- □第 1 種　全熱交換型セントラル換気システム　AVH-95（ケィ・マック（株）製）
- □第 3 種　セントラル換気システム AES-200A（ケィ・マック（株）製）
- □第 3 種　セントラル換気システム ルフロ 400（日本住環境（株）製）

ダクトレス方式

第 3 種　換気

換気扇	三菱電機（株）	□ V-8PHB-SA・V-8PPHB-SA（大風量）　□ V-8PLHB-SA（本体スイッチ付） □ V-8PELHB-SA（とじピタ）□ V-8PALHB-SA（人感センサー付）□その他（　）
	日本キャリア（株）	□ PFN-8M-SA・PFN-8MSP-SA（格子・大風量）　□ PFN-8MS-SA（格子・本体スイッチ付） □ PFN-8W5-SA・PFN-8WSP5-SA（パネル・大風量）　□ PFN-8WS5-SA（パネル・本体スイッチ付） □ PFN-8PX-SA（ぴたパネⅢ）　□その他（　）
	高須産業（株）	□ PFS2-100・PFS2-100AH1（大風量）　□ PFS2-100A（本体スイッチ付） □ PFF2-100A（フラットパネル）　□その他（　）
給気口	□ ZPR シリーズ（プッシュ式）　□ ZPRD シリーズ（プッシュ式／結露防止タイプ） □ SUR シリーズ（レバー式）　□ SURD シリーズ（レバー式／結露防止タイプ）　□ SURD シリーズ（レバー式／寒冷地仕様）	
フード	□ FP シリーズ　□ TR シリーズ　□ CR シリーズ　□ CP シリーズ　□ TF シリーズ　□ SF シリーズ　□ CRS シリーズ □その他（　）□給気用は自然給気専用 RK シリーズ希望 ※常時機械排気にご使用の場合は、防虫網なしを推奨しております。	
	カラー	□クリア　□シルバーメタリック　□アイボリー　□ブラウン　□ブラック　□ホワイト　□未定
	※お選びのフードによっては上記カラーのラインナップがない場合もございます。 ※未定をお選びの場合は、クリア色・シルバーメタリック色の価格にてお見積いたします。	

第 1 種　換気

熱交換あり	□ダクトレス熱交換型 オンダレス AZH-70（ケィ・マック（株）製）
	□ロスナイ（三菱電機（株）製）
	□交互給排型 熱交換換気システム VLR-70（日本スティーベル（株）製）
□トイレ局所必要　□洗面所局所必要　※熱交換ありをご希望の場合、基本的にトイレ・洗面所・（浴室）は局所換気となります。	
熱交換なし	□三菱電機㈱製品　□日本キャリア㈱製品　□高須産業㈱製品

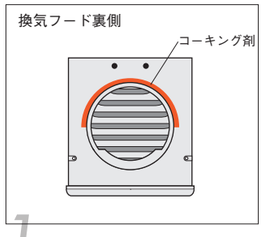
●その他ご要望

○受付対象は改正建築基準法に対応したシックハウス対策に基づく住宅 (戸建・集合) の 24 時間換気設計とさせていただきます。
○ご依頼の内容、受付けの混雑状況によりお時間をいただく場合もございます。
○ご提示の換気プランは、あくまでも参考資料です。設計士様等と十分なお打合せをお願いいたします。

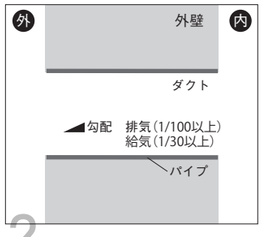
施工上のご注意とダンパー付の設置位置について

●施工時に、製品に無理な力をくわえないでください。変形による機能低下、破損の原因になります。
●取り付け用穴のある製品は、落下の恐れがある場合は、付属ビスで確実に固定してください。
●防水処理に使用するシーリング剤（コーキング剤）は、施工後の経年劣化によるひび割れなどで、隙間を生じないためにも、酸化性のものを避け、柔軟性を保つものをご使用ください。
●フードを接続するパイプ（ダクト）は、雨水の侵入防止のため、外壁に向かって下がり勾配に施工してください。
（下がり勾配⇒排気は 1/100 以上、給気は 1/30 以上です。）
◉防火ダンパー付換気口は、必ず温度ヒューズのメンテナンスが可能な場所に設置して下さい。

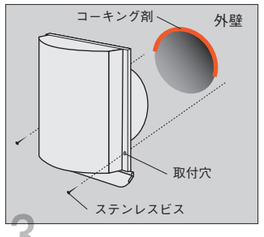
取付方法



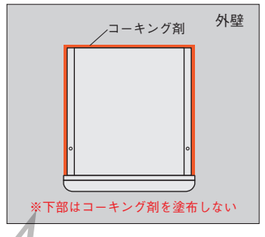
1
製品裏側のパイプ部根元にシーリング剤（コーキング剤）を塗布してください。



2
換気フードを接続するパイプ（ダクト）は、雨水の侵入防止の為、外壁に向かって下がり勾配に施工して下さい。



3
外壁開口部・外周部にシーリング剤（コーキング剤）を塗布してください。落下の恐れがある場合は、付属のビスで確実に固定してください。



4
製品外周と外壁の隙間に、シーリング剤 (コーキング剤）を塗布してください。※塗布後、隙間のない事を必ず確認してください。

※ CC シリーズのみ、施工方法が異なります。詳細は P36 にてご確認下さい。

お手入れについて

■ 取扱時、手袋を着用して下さい。（端面などでケガをする可能性があります。）
■ 本製品の温度ヒューズの点検と交換等のメンテナンスは、販売店様や工務店様に依頼して下さい。
■ 本製品の高所施工作業の際は、転落事故の無い様、必ず安全対策をご確認の上実施して下さい。
◉ 金網付製品は定期的に（目安：半年）清掃メンテナンスが必要です。
金網の目詰まりで起こる酸欠事故を防ぐ為にも必ず実施して下さい。
◉有機溶剤・酸・アルカリ洗剤が直接触れると塗装の剥離や各部の変色・発錆の原因となります。
◉ 金タワシ・金ブラシ等のご使用はお控え下さい。塗装が剥がれる原因となります。
◉ 換気フードに直接ホース等で水をかけないで下さい。室内に水が浸入する可能性があります。
◉ 温度ヒューズは定期的に（1 年以内ごと）腐食の発生が無いか点検し、腐食が発生した場合は温度ヒューズを交換して下さい。

換気フード表面・内部の汚れは、薄めた中性洗剤等に浸し、
絞ったタオルで拭き、最後に水拭きをして下さい。

換気フード内部の羽根・金網の汚れは、
歯ブラシ等で清掃し、最後に水拭きをして下さい。

保証について

■製品の保証期間は納品日より 1 年間です。
■保証期間経過後はお客様のご要望により有償にて修理・交換をお願い致します。
■防火ダンパーのヒューズは、使用状況及び環境、その他の事情により溶解した場合、保証期間内でも有償となります。
（免責事項）下記の場合は保証の対象となりません。
①取扱説明書に記載する施工方法に基づかない施工、及び取扱不備に起因する場合
②取扱説明書に記載するメンテナンス方法不備に起因する場合
③建築躯体の変化など換気口本体以外の不具合に起因する場合
④経年劣化による塗装面の色褪せや使用に伴う摩擦等の影響により生じる外観上の現象
⑤塩害地区（海岸地区・温泉地）、寒冷地等の地域における腐食性及び塗装面の変色・剥離等空気環境に起因する場合。

memo