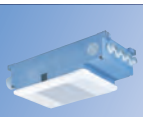
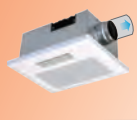
高須産業株式会社

換気扇
総合カタログ
vol.6（2024～）

価格改定版
2023年10月

きれいな空気
快適な住まいの理想です。



24時間換気システム 
浴室換気乾燥暖房機/涼風暖房機 
パイプ用ファン 
レジスター 
天井用 
一般/居間用/フィルター 
浴室用/ウェザーカバー/窓用 
トイレ用（臭突換気）/スイッチ 
床下用 天井裏用（換気/かくはん） 
部材 
パイプフード 
レンジフード 

TSK Made in Japan of trust

https://www.takasu-tsk.com

ホームページからは、商品写真・仕様書・取扱・工事説明書などの書類をダウンロードできます。

●本カタログ記載の価格には、工事費・配達料・設置費付帯工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。※写真はイメージです。

家族の幸せ、まず空気から。

24 時間いつでも新鮮な空気を
家の中に循環させ、
家族の健康、
住まいの寿命を延ばします。

2003年7月1日着工分の建物からすべての居室に
「換気設備」の設置が義務づけられました。



イニシャルコストを抑えて しっかり換気

A 排気用



天井用換気扇（強制排気）
TK-265R3L
30,800円(税別) 33,880円(税込)
適合パイプ Φ100mm
P44

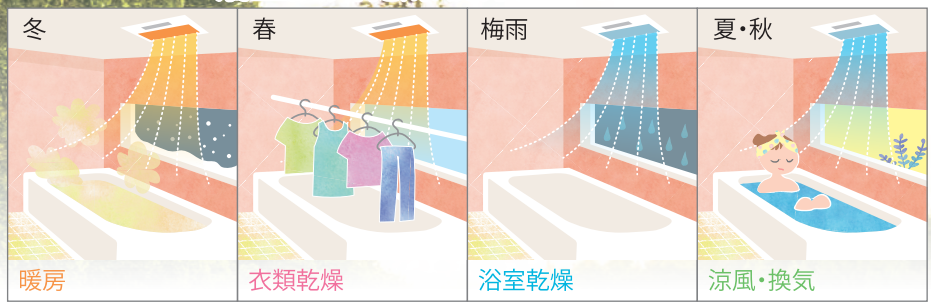
B 排気用



写真はBF-533SJD

NEW
浴室換気乾燥暖房機（強制排気）
BF-533SJD（3室同時換気 100Ｖ仕様）
132,000円(税別) 145,200円(税込)
適合パイプ Φ100mm
BF-533SJD2（3室同時換気 200Ｖ仕様）
165,000円(税別) 181,500円(税込)
P22

浴室換気乾燥暖房機なら浴室が 1 年中快適



ダクト式 24時間換気システムでしっかり換気

さまざまな住宅に対応するダクト式換気システムです。

集合住宅 設置例

C 給気用



NEW

自然給気レジスター

KRFD-100F

適合パイプ Φ100mm

4,100円(税別) 4,510円(税込)

P33

D 外部フード



角形パイプフード（外風対策品）

GFP-100E

適合パイプ Φ100mm

4,900円(税別) 5,390円(税込)

GFP-100ED72 防火ダンパー付

9,500円(税別) 10,450円(税込)

P68



長丸形パイプフード

GFL-100E

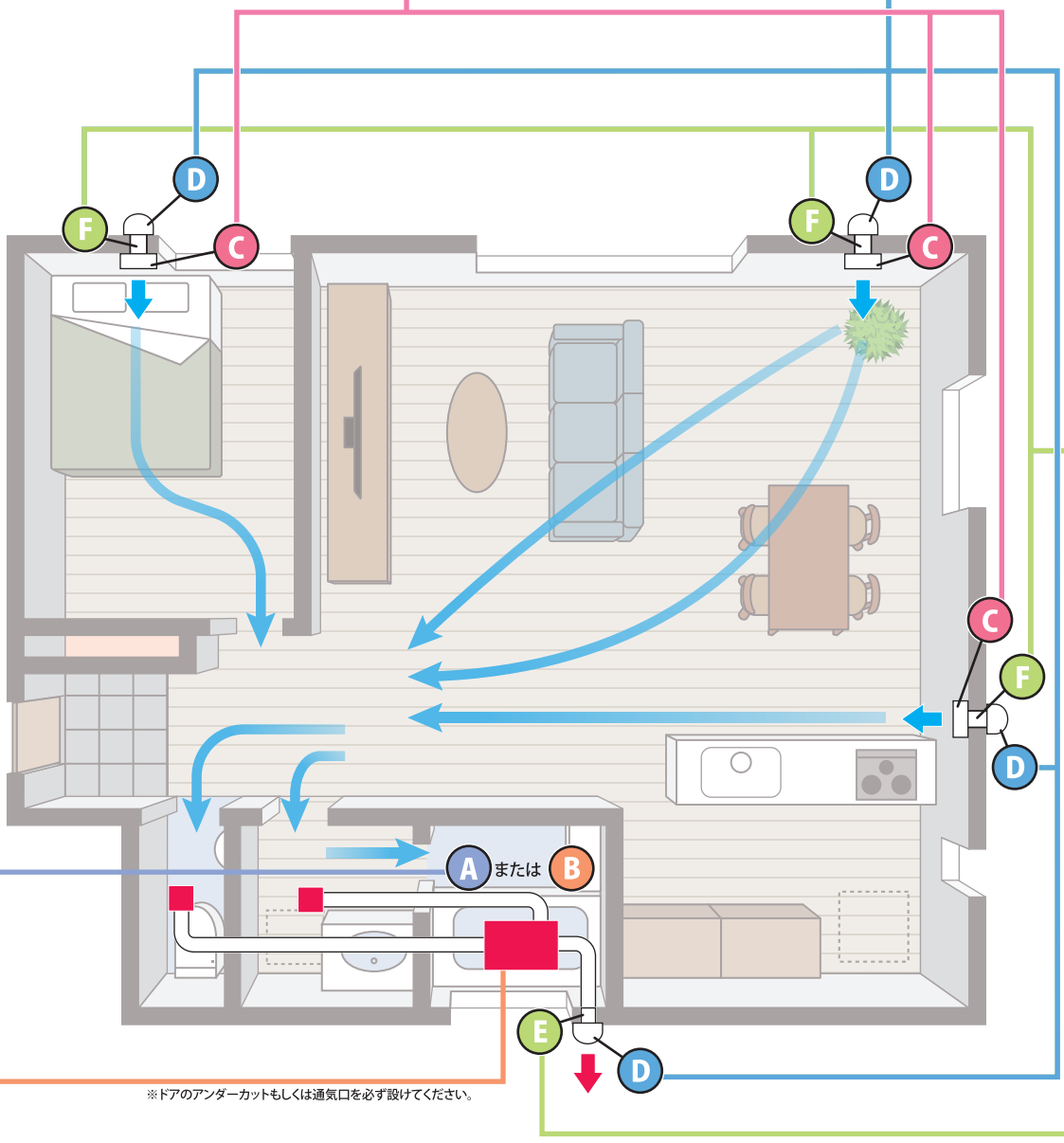
適合パイプ Φ100mm

4,400円(税別) 4,840円(税込)

GFL-100ED72 防火ダンパー付

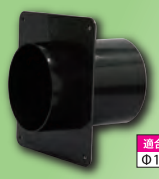
9,100円(税別) 10,010円(税込)

P72



※ドアのアンダーカットもしくは通気口を必ず設けてください。

F 傾斜パイプスリーブ



適合パイプ Φ100mm

P59

Φ100パイプ用ファン/レジスター用

PSFP-100-132 全長132m

2,000円(税別) 2,200円(税込)

PSFP-100-148 全長148m

2,100円(税別) 2,310円(税込)

E 傾斜パイプスリーブ（段付/ダクト接続用）



適合パイプ Φ100mm

P59

天井用換気扇/浴室換気乾燥暖房機用

PSFD-100-248 全長248m

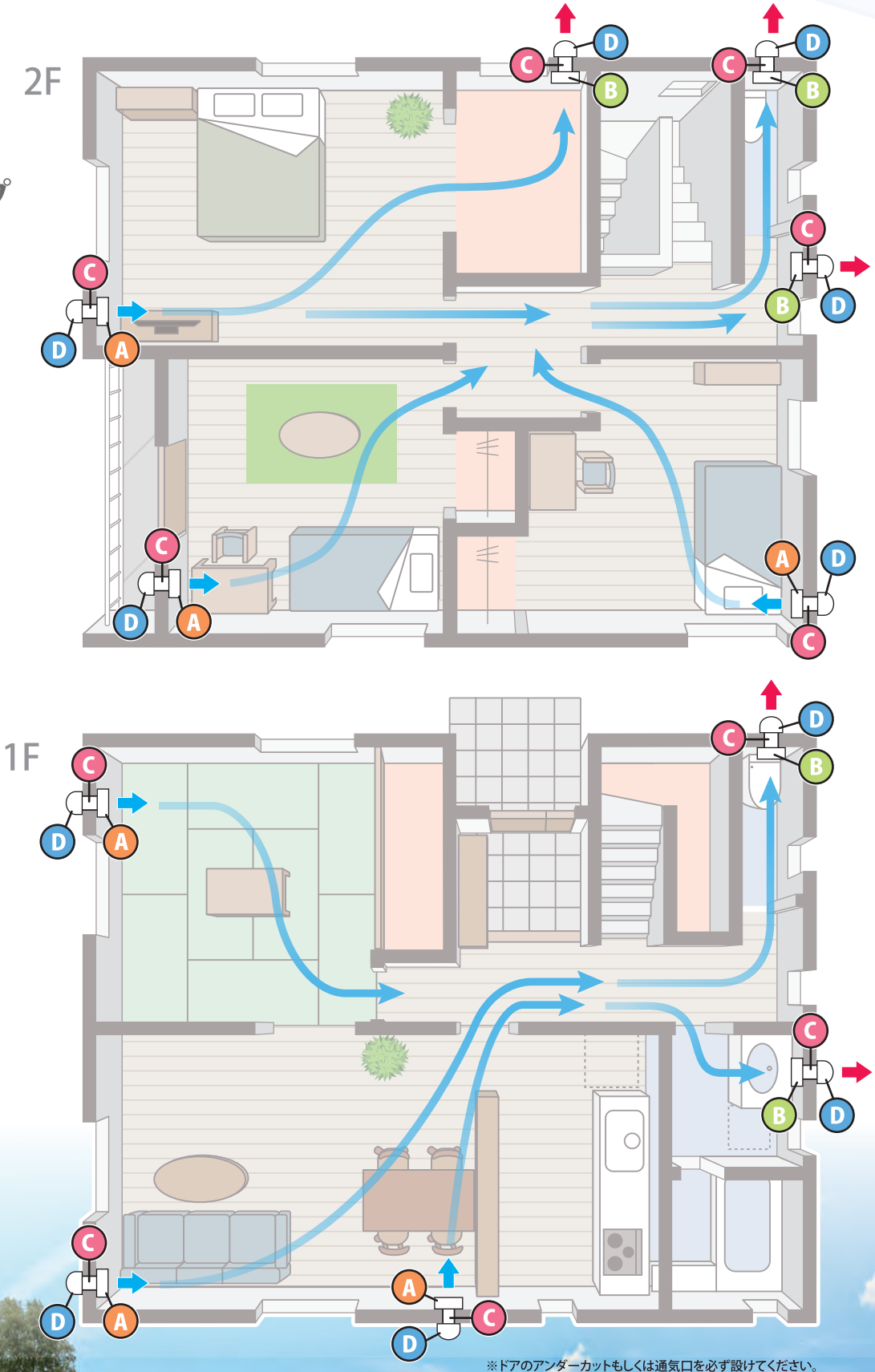
2,800円(税別) 3,080円(税込)

浴室からトイレ、リビングまでを同時に換気！ご自宅に適した換気タイプが選べます。

ダクトレス式　24時間換気システムで計画換気

給気と排気を組み合わせた計画的な24時間常時換気を行いましょう。

戸建住宅
40 坪タイプ



※ドアのアンダーカットもしくは通気口を必ず設けてください。

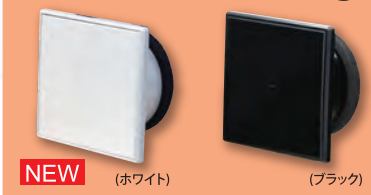
風量調整ができる給気レジスターで
家族に合った快適な室内環境を作り出せます。

快適



A 給気用

適合パイプ Φ100mm P33



NEW

(ホワイト) (ブラック)

第3種換気　自然給気

Φ100自然給気レジスター

KRFD-100F (ホワイト)
4,100円(税別) 4,510円(税込)

KRFD-100FK (ブラック)
4,600円(税別) 5,060円(税込)

適合パイプ Φ100mm P31



(ホワイト) (ライトブラウン) (ブラック)

第1種換気　強制給気

Φ100パイプ用ファン
PFF2-100AKSS (ホワイト)
PFF2-100AKSS(B) (ライトブラウン)
15,400円(税別) 16,940円(税込)

PFF2-100AKSS(K) (ブラック)
16,500円(税別) 18,150円(税込)

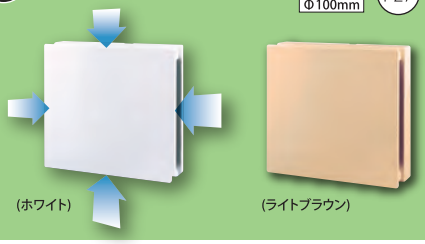
安心



フィルター付きのパイプ用ファンならお掃除が簡単。
外から虫の侵入も防ぐので安心です。

B 排気用

適合パイプ Φ100mm P27



(ホワイト) (ライトブラウン)

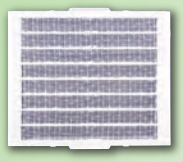
適合パイプ Φ100mm P26



適合パイプ Φ100mm P25



P32



強制排気

Φ100パイプ用ファン[インテリアパネル]
PFF2-100A (ホワイト)
PFF2-100A(B) (ライトブラウン)
11,000円(税別) 12,100円(税込)

Φ100フィルター付パイプ用ファン
[角形格子パネル]
PFS2-100AF
11,000円(税別) 12,100円(税込)

Φ100パイプ用ファン
[角形格子パネル]
PFS2-100A
9,900円(税別) 10,890円(税込)

取替フィルター

Φ100パイプ用ファン
角形格子パネル専用フィルター
F-100PFS2
1,100円(税別) 1,210円(税込)

確実



確実な施工を簡単にする
台座付き傾斜パイプスリーブ

C 台座付傾斜パイプスリーブ/傾斜パイプスリーブ

適合パイプ Φ100mm P62



Φ100パイプ用ファン
/レジスター用
PSP100-200
3,300円(税別) 3,630円(税込)

適合パイプ Φ100mm P59



Φ100パイプ用ファン/レジスター用
PSFP-100-132 全長132m
2,000円(税別) 2,200円(税込)
PSFP-100-148 全長148m
2,100円(税別) 2,310円(税込)

D 外部フード

適合パイプ Φ100mm P68



角形パイプフード（外風対策品）
GFP-100E
4,900円(税別) 5,390円(税込)
GFP-100ED72 防火ダンパー付
9,500円(税別) 10,450円(税込)

適合パイプ Φ100mm P72



長丸形パイプフード
GFL-100E
4,400円(税別) 4,840円(税込)
GFL-100ED72 防火ダンパー付
9,100円(税別) 10,010円(税込)

第1種　強制給気+強制排気

（換気回数0.5回以上/ｈ）

ダクトレスパイプ用ファン 24時間換気システム

特徴

シンプルなインテリアパネル。従来の製品より排気風量がアップし、
台数の調整ができるようになりました。

算出条件

延べ床面積	非換気対象面積	天井高さ	気積
128m²	13.25m²	2.5m	286.8m³

必要有効換気量 ・・・・・・ 145m³/h

換気回数 ・・・・・・・・・・ 0.5回/ｈ

	合計有効換気量（m³/h）	換気回数（回/h）
50Hz	187.5	0.65
60Hz	201	0.7

24時間換気イニシャルコストの目安

改正建基法対応システム機器価格（局所換気は除く）

合計価格　169,500円(税別)　186,450円(税込)

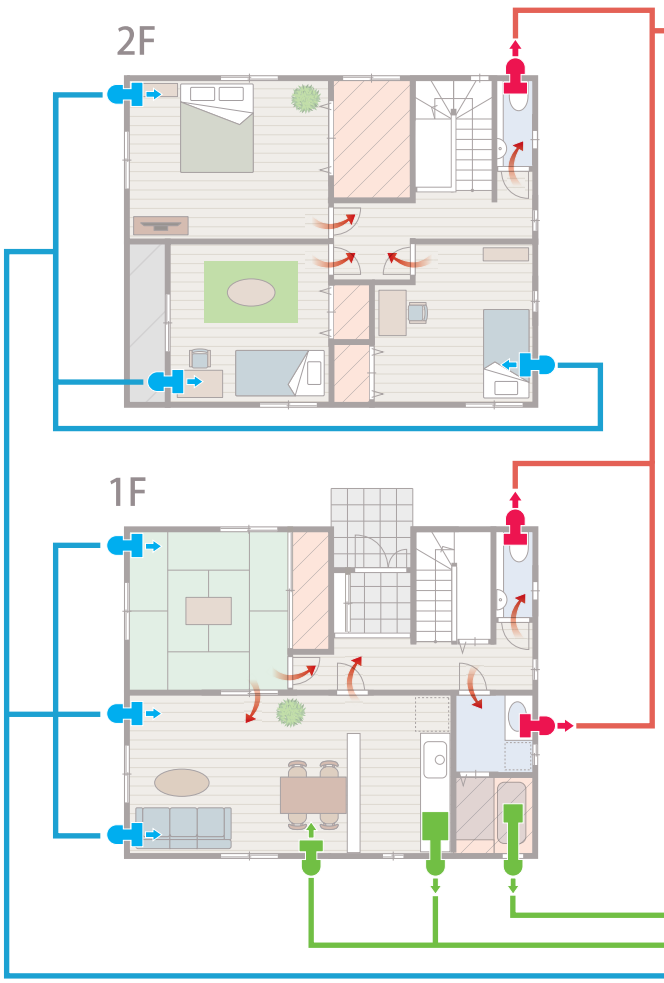
24時間換気ランニングコストの目安

電気代は31円/kWhとして計算

	消費電力（W）	電気代／月（円）
50Hz	15.6	348円
60Hz	19.8	442円

取付システム例

換気対象外に設定可能部分　通気措置有／ドアアンダーカットまたは引き戸



24時間換気（強制排気）

有効換気量　50Hz 62.5m³/h ／60Hz 67m³/h

パイプ用ファン PFF2-100A	11,000円(税別) 12,100円(税込)	3台
角形パイプフード GFP-100E	4,900円(税別) 5,390円(税込)	3台

局所換気

天井用換気扇 TK-180NS	12,700円(税別) 13,970円(税込)	1台
角形パイプフード GFP-100E	4,900円(税別) 5,390円(税込)	1台

局所換気

レンジフード WAS-60A(G・K・W)	オープン価格※	1台
自然給気レジスター 差圧式 KRFD-150PF	7,700円(税別) 8,470円(税込)	1台
角形パイプフード GFP-150E	9,500円(税別) 10,450円(税込)	2台

24時間換気（強制給気）

有効換気量　50Hz 20m³/h ／60Hz 19.5m³/h

空気清浄フィルター付 パイプ用ファン PFF2-100AKSS	15,400円(税別) 16,940円(税込)	6台
角形パイプフード GFP-100E	4,900円(税別) 5,390円(税込)	6台

※有効換気量とは、パイプフード、ダクトの圧力損失などを考慮した風量です。※オープン価格はメーカー小売価格を定めておりません。

第3種　自然給気+強制排気

（換気回数0.5回以上/ｈ）

ダクトレスパイプ用ファン 24時間換気システム

特徴　シンプルなインテリアパネル。従来の製品より排気風量がアップし、台数の調整ができるようになりました。
さらに自然給気を使う事でトータルコストを抑えられます。

算出条件

延べ床面積	非換気対象面積	天井高さ	気積
128m²	13.25m²	2.5m	286.8m³

必要有効換気量 ・・・・・・ 145m³/h

換気回数 ・・・・・・・・・・ 0.5回/ｈ

	合計有効換気量（m³/h）	換気回数（回/h）
50Hz	187.5	0.65
60Hz	201	0.7

24時間換気イニシャルコストの目安

改正建基法対応システム機器価格（局所換気は除く）

合計価格　98,700円(税別)　108,570円(税込)

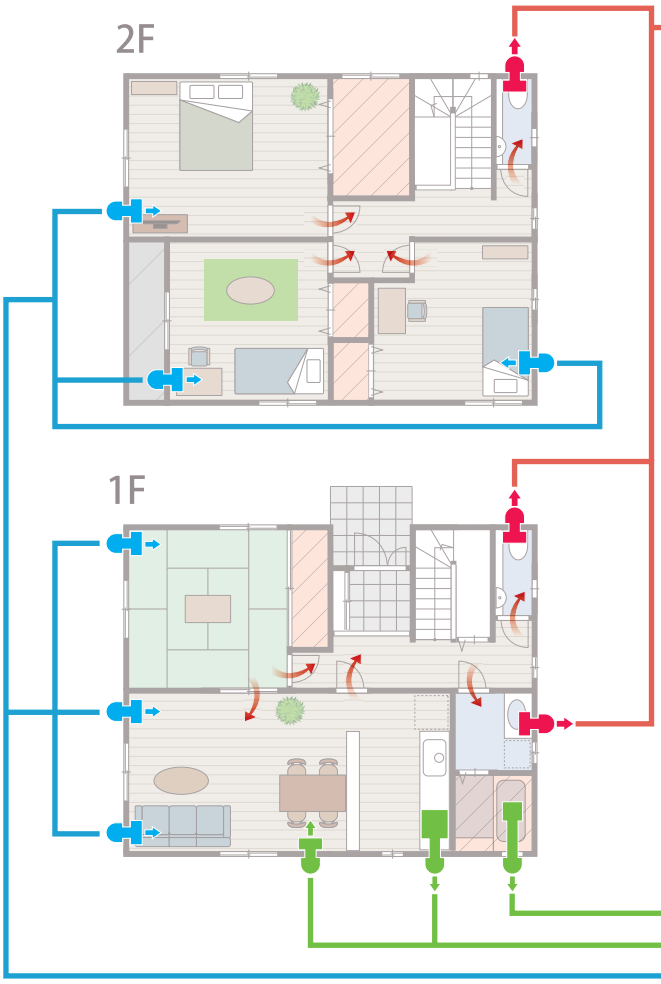
24時間換気ランニングコストの目安

電気代は31円/kWhとして計算

	消費電力（W）	電気代／月（円）
50Hz	6	134円
60Hz	8.4	187円

取付システム例

換気対象外に設定可能部分　通気措置有／ドアアンダーカットまたは引き戸



24時間換気（強制排気）
有効換気量　50Hz 62.5m³/h ／60Hz 67m³/h

パイプ用ファン PFF2-100A	11,000円(税別) 12,100円(税込)	3台
角形パイプフード GFP-100E	4,900円(税別) 5,390円(税込)	3台

局所換気

天井用換気扇 TK-180NS	12,700円(税別) 13,970円(税込)	1台
角形パイプフード GFP-100E	4,900円(税別) 5,390円(税込)	1台

局所換気

レンジフード WAS-60A(G･K･W)	オープン価格※	1台
自然給気レジスター 差圧式 KRFD-150PF	7,700円(税別) 8,470円(税込)	1台
角形パイプフード GFP-150E	9,500円(税別) 10,450円(税込)	2台

24時間換気（強制給気）

自然給気レジスター KRFD-100F	4,100円(税別) 4,510円(税込)	6台
自然給気専用 角形パイプフード GFPT-100M	4,400円(税別) 4,840円(税込)	6台

※有効換気量とは、パイプフード、ダクトの圧力損失などを考慮した風量です。※オーフン価格はメーカー小売価格を定めておりません。

第1種　強制給気+強制排気

（換気回数0.5回以上/ｈ）

ダクトレスパイプ用ファン+3室同時換気
浴室換気乾燥煖房機 24時間換気システム

特徴　パイプ用ファン(排気)に加え、浴室・脱衣室・トイレは浴室換気乾燥暖房機で快適さを保ちます。

算出条件

延べ床面積	非換気対象面積	天井高さ	気積
128m²	12.0m²	2.5m	290.0m³

必要有効換気量 ・・・・・・ 145m³/h

換気回数 ・・・・・・・・・・ 0.5回/ｈ

	合計有効換気量(m³/h)	換気回数(回/h)
50Hz	162.5	0.56
60Hz	167	0.58

24時間換気イニシャルコストの目安

改正建基法対応システム機器価格（局所換気は除く）

合計価格　274,600円(税別)　302,060円(税込)

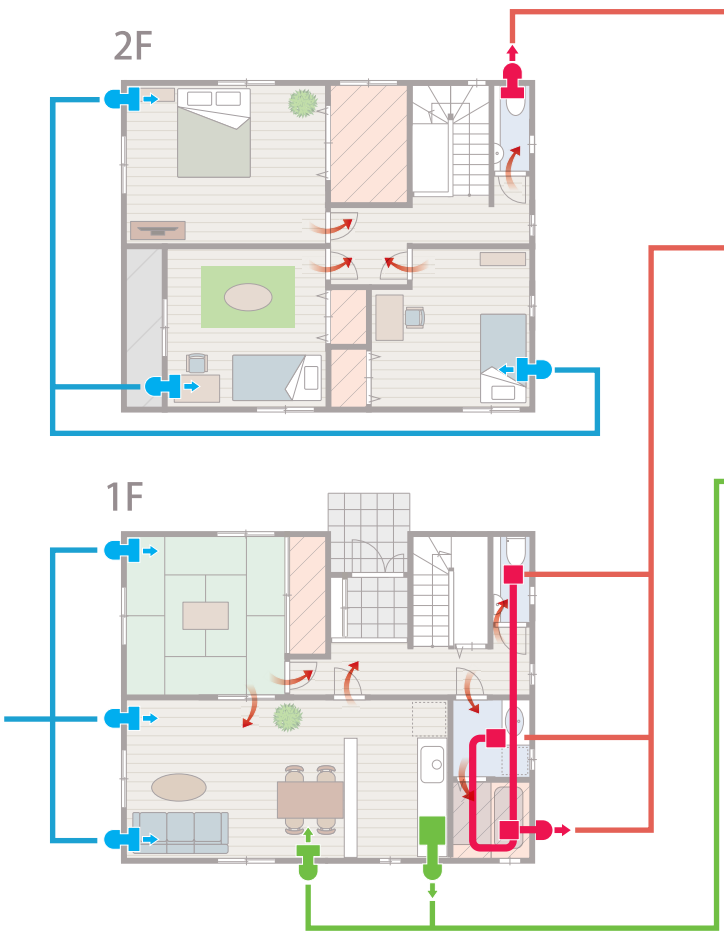
24時間換気ランニングコストの目安

電気代は31円/kWhとして計算

	消費電力(W)	電気代／月(円)
50Hz	18.6	415円
60Hz	21.2	473円

取付システム例

換気対象外に設定可能部分　通気措置有／ドアアンダーカットまたは引き戸



24時間換気（強制排気）
有効換気量　50Hz 62.5m³/h ／60Hz 67m³/h

強制排気用パイプ用ファン PFF2-100A	11,000円(税別) 12,100円(税込)	1台
角形パイプフード GFP-100E	4,900円(税別) 5,390円(税込)	1台

24時間換気（強制排気）
有効換気量　50Hz 100m³/h ／60Hz 100m³/h

浴室換気乾燥暖房機 BF-533SJD	132,000円(税別) 145,200円(税込)	1台
角形パイプフード GFP-100E	4,900円(税別) 5,390円(税込)	1台

局所換気

レンジフード WAS-60A(G•K•W)	オープン価格※	1台
自然給気レジスター差圧式 KRFD-150PF	7,700円(税別) 8,470円(税込)	1台
角形パイプフード GFP-150E	9,500円(税別) 10,450円(税込)	2台

24時間換気（強制給気）
有効換気量　50Hz 20m³/h ／60Hz 19.5m³/h

空気清浄フィルター付パイプ用ファン PFF2-100AKSS	15,400円(税別) 16,940円(税込)	6台
角形パイプフード GFP-100E	4,900円(税別) 5,390円(税込)	6台

※有効換気量とは、パイプフード、ダクトの圧力損失などを考慮した風量です。※オープン価格はメーカー小売価格を定めておりません。

第3種　自然給気+強制排気

（換気回数0.5回以上/ｈ）

ダクトレスパイプ用ファン 24時間換気システム

特徴　自然給気を使う事でトータルコストを抑えられます。

算出条件

延べ床面積	非換気対象面積	天井高さ	気積
128m²	12.0m²	2.5m	290.0m³

必要有効換気量 ・・・・・・ 145m³/h

換気回数 ・・・・・・・・・・ 0.5回/ｈ

	合計有効換気量（m³/h）	換気回数（回/h）
50Hz	150	0.52
60Hz	159	0.55

24時間換気イニシャルコストの目安

改正建基法対応システム機器価格（局所換気は除く）

合計価格　95,400円(税別)　104,940円(税込)

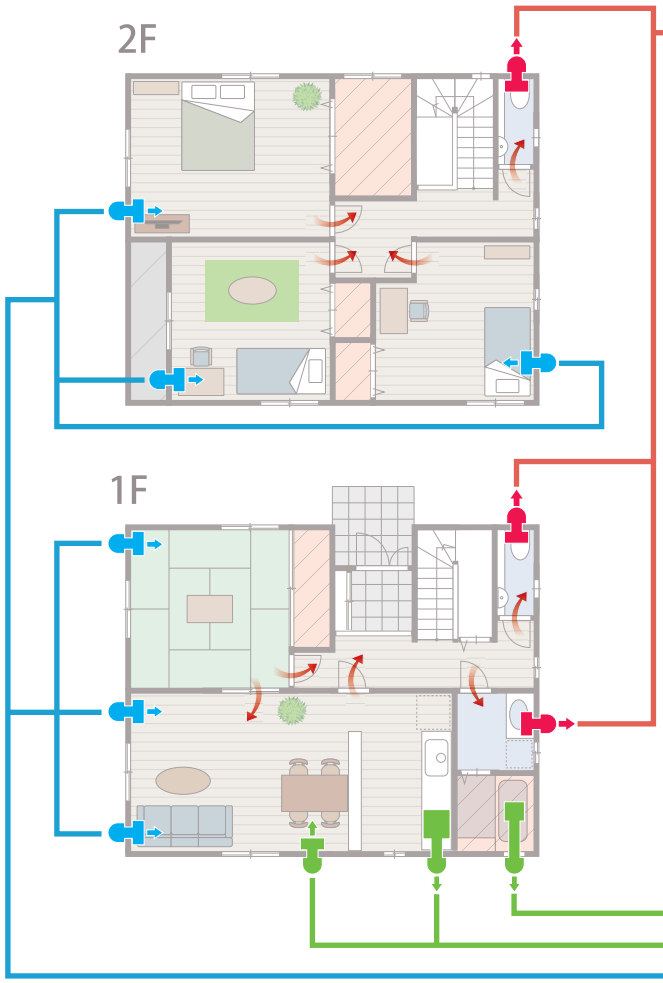
24時間換気ランニングコストの目安

電気代は31円/kWhとして計算

	消費電力（W）	電気代／月（円）
50Hz	6	134円
60Hz	8.4	187円

取付システム例

換気対象外に設定可能部分　通気措置有／ドアアンダーカットまたは引き戸



24時間換気（強制排気）
有効換気量　50Hz 50m³/h ／60Hz 53m³/h

	パイプ用ファン PFS2-100A	9,900円(税別) 10,890円(税込)	3台
	角形パイプフード GFP-100E	4,900円(税別) 5,390円(税込)	3台

局所換気

	天井用換気扇 TK-180NS	12,700円(税別) 13,970円(税込)	1台
	角形パイプフード GFP-100E	4,900円(税別) 5,390円(税込)	1台

局所換気

	レンジフード WAS-60A(G・K・W)	オープン価格※	1台
	自然給気レジスター 差圧式 KRFD-150PF	7,700円(税別) 8,470円(税込)	1台
	角形パイプフード GFP-150E	9,500円(税別) 10,450円(税込)	2台

24時間換気（自然給気）

	自然給気レジスター KRFD-100F	4,100円(税別) 4,510円(税込)	6台
	自然給気専用 角形パイプフード GFPT-100M	4,400円(税別) 4,840円(税込)	6台

※有効換気量とは、パイプフード、ダクトの圧力損失などを考慮した風量です。※オープン価格はメーカー小売価格を定めておりません。

第3種　自然給気+強制排気

（換気回数0.5回以上/ｈ）

中間形ダクト式 24時間換気システム

特徴

天井裏の換気扇本体やダクトで、家全体をシステム的に効率よく換気。
換気扇本体を部屋に取り付けるタイプより騒音も小さく、部屋の景観を損ないません。

算出条件

延べ床面積	非換気対象面積	天井高さ	気積
128m²	12.0m²	2.5m	290.0m³

必要有効換気量 ・・・・・・ 145m³/h

換気回数 ・・・・・・・・・・ 0.5回/ｈ

	合計有効換気量（m³/h）	換気回数（回/h）
50Hz	224	0.77
60Hz	220	0.76

24時間換気イニシャルコストの目安

改正建基法対応システム機器価格（局所換気は除く）

合計価格　176,900円(税別)　194,590円(税込)

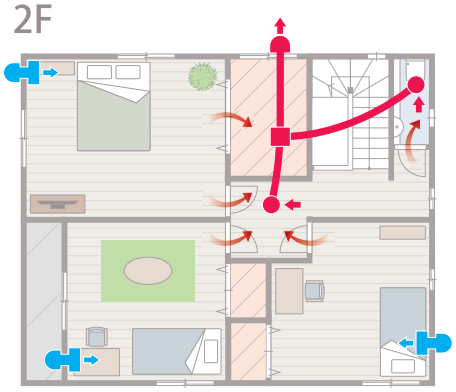
24時間換気ランニングコストの目安

電気代は31円/kWhとして計算

	消費電力（W）	電気代／月（円）
50Hz	30	670円
60Hz	30	670円

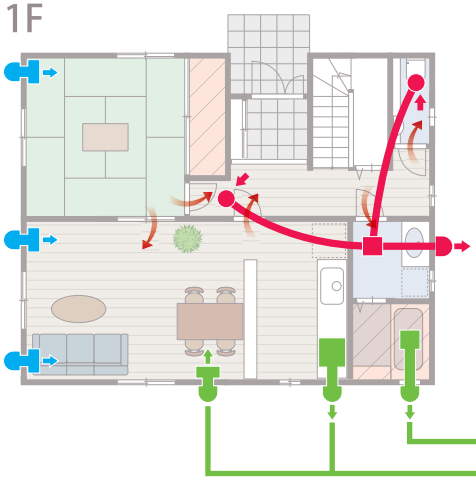
取付システム例

換気対象外に設定可能部分　通気措置有／ドアアンダーカットまたは引き戸



24時間換気（強制排気・自然給気）　システム例　合計 221,200円(税別)　243,320円(税込)

自然給気専用 角形パイプフード GFPT-100M	4,400円(税別) 4,840円(税込)	6台	角形パイプフード GFP-100E	4,900円(税別) 5,390円(税込)	2台
中間形 ダクトファン TK-265T3L	32,500円(税別) 35,750円(税込)	2台	常時換気スイッチ TSK-D2CR4	6,400円(税別) 7,040円(税込)	2台
角形給排気 レジスター TSK-100MGW	3,500円(税別) 3,850円(税込)	4台	非断熱樹脂製 フレキダクト(Φ100) TSK-GL100-10	22,900円(税別) 25,190円(税込)	1本
自然給気レジスター KRFD-100F	4,100円(税別) 4,510円(税込)	6台	パイプ継手 TSK-100PTK	1,400円(税別) 1,540円(税込)	1個



局所換気

天井用換気扇 TK-180NS	12,700円(税別) 13,970円(税込)	1台
角形パイプフード GFP-100E	4,900円(税別) 5,390円(税込)	1台

局所換気

レンジフード WAS-60A(G・K・W)	オープン価格※	1台
自然給気レジスター 差圧式 KRFD-150PF	7,700円(税別) 8,470円(税込)	1台
角形パイプフード GFP-150E	9,500円(税別) 10,450円(税込)	2台

※有効換気量とは、パイプフード、ダクトの圧力損失などを考慮した風量です。※オープン価格はメーカー小売価格を定めておりません。

第3種　自然給気+強制排気

（換気回数0.5回以上/ｈ）

エアロードⅢダクト式24時間換気システム

特徴　自然給気レジスターを使う事でトータルコストを抑えられます。

算出条件

延べ床面積	非換気対象面積	天井高さ	気積
128m²	12.0m²	2.5m	290.0m³

必要有効換気量 ・・・・・・ 145m³/h

換気回数 ・・・・・・・・・・ 0.5回/ｈ

	合計有効換気量（m³/h）	換気回数（回/h）
50Hz	170	0.58
60Hz	175	0.6

24時間換気イニシャルコストの目安

改正建基法対応システム機器価格（局所換気は除く）

合計価格　284,100円(税別)　312,510円(税込)

24時間換気ランニングコストの目安

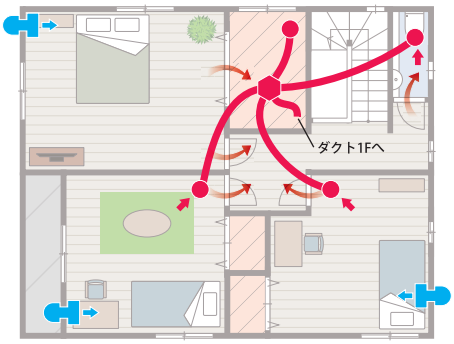
電気代は31円/kWhとして計算

	消費電力（W）	電気代／月（円）
50Hz	41	915円
60Hz	45	1004円

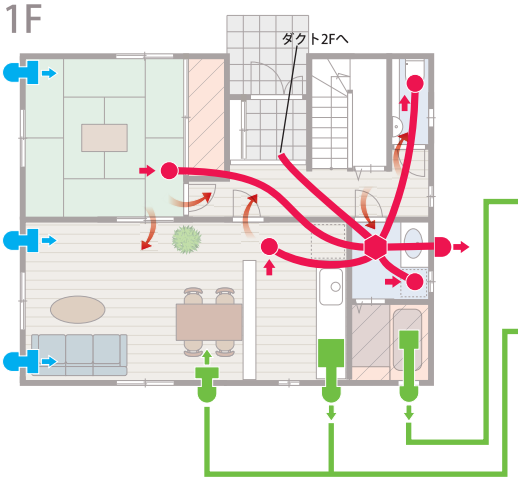
取付システム例

換気対象外に設定可能部分　通気措置有／ドアアンダーカットまたは引き戸

2F



1F



24時間換気（強制排気・自然給気）　システム例　合計 328,400円(税別)　361,240円(税込)

自然給気専用 角形パイプフード GFPT-100M	4,400円(税別) 4,840円(税込)	6台	角形パイプフード GFP-100E	4,900円(税別) 5,390円(税込)	1台
エアロードⅢ 本体ユニット TSK-5R 【TSK-100MGW 5台付属】	95,700円(税別) 105,270円(税込)	1台	スイッチ TSK-A3C	6,600円(税別) 7,260円(税込)	1台
角形給排気 レジスター TSK-100MGW	3,500円(税別) 3,850円(税込)	3台	分岐チャンバー TSK-5C-50	16,300円(税別) 17,930円(税込)	1台
自然給気 レジスター KRFD-100F	4,100円(税別) 4,510円(税込)	6台	パイプ継手 TSK-100PTK パイプ継手 TSK-50PTK	1,400円(税別) 1,540円(税込) 1,100円(税別) 1,210円(税込)	1個 4個
消音不燃 フレキダクト TSK-FF50-1	3,900円(税別) 4,290円(税込)	4本	非断熱樹脂製 フレキダクト(Φ100) TSK-GL100-10	22,900円(税別) 25,190円(税込)	1本
Φ50アダプター TSK-50AP	900円(税別) 990円(税込)	12個	非断熱樹脂製 フレキダクト(Φ50) TSK-GL50-20	22,000円(税別) 24,200円(税込)	2本

局所換気

天井用換気扇 TK-180NS	12,700円(税別) 13,970円(税込)	1台	角形パイプフード GFP-100E	4,900円(税別) 5,390円(税込)	1台

局所換気

レンジフード WAS-60A (G・K・W)	オープン価格※	1台	自然給気レジスター 差圧式 KRFD-150PF	7,700円(税別) 8,470円(税込)	1台
角形パイプフード GFP-150E	9,500円(税別) 10,450円(税込)	2台			

※有効換気量とは、パイプフード、ダクトの圧力損失などを考慮した風量です。※オープン価格はメーカー小売価格を定めておりません。

第1種　強制給気+強制排気

（換気回数0.5回以上/ｈ）

熱交換形エアロード24C
天井カセットタイプ 24時間換気システム

特徴

1フロア完結形システムは、あらゆる工法の住宅に対応します。
冷暖房効率の高い、高気密・高断熱住宅の省エネ性を損なわずに換気を実現。
常に新鮮な空気で快適性に優れた健康住宅を保ちます。

算出条件

延べ床面積	非換気対象面積	天井高さ	気積
128m²	18.6m²	2.5m	273.5m³

必要有効換気量 ・・・・・・ 145m³/h

換気回数 ・・・・・・・・・・・ 0.5回/ｈ

	合計有効換気量（m³/h）	換気回数（回/h）
50Hz	140	0.51
60Hz	154	0.56

24時間換気イニシャルコストの目安

改正建基法対応システム機器価格（局所換気は除く）

合計価格　323,700円(税別)　356,070円(税込)

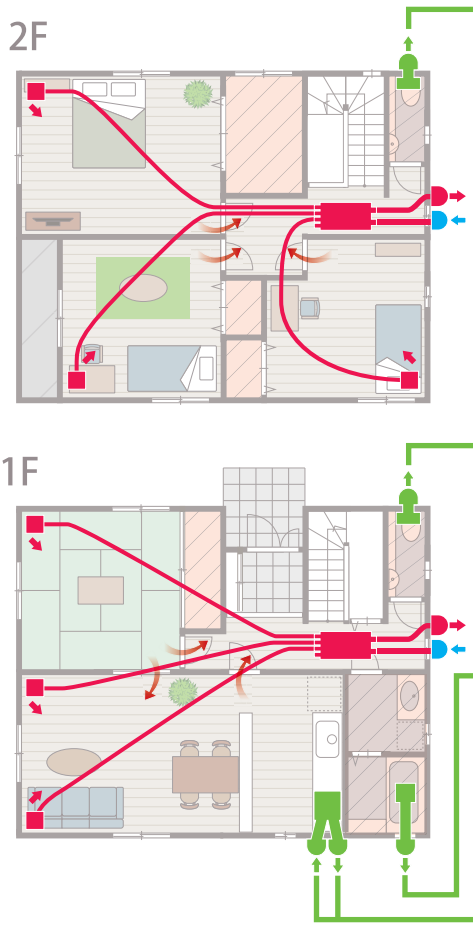
24時間換気ランニングコストの目安

電気代は31円/kWhとして計算

	消費電力（W）	電気代／月（円）
50Hz	72	1,607円
60Hz	82	1,830円

取付システム例

換気対象外に設定可能部分　通気措置有／ドアアンダーカットまたは引き戸



24時間換気（強制給排気）　システム例　合計 411,500円(税別)　452,650円(税込)

熱交換本体ユニット TSK-24C	88,000円(税別) 96,800円(税込)	2台	角形パイプフード GFP-100E	4,900円(税別) 5,390円(税込)	4台
Φ50アダプター TSK-50AP	900円(税別) 990円(税込)	6個	常時換気スイッチ TSK-D2CR4	6,400円(税別) 7,040円(税込)	2個
角形給排気レジスター TSK-100MGW	3,500円(税別) 3,850円(税込)	6個	ブランクキャップ TSK-50BK	700円(税別) 770円(税込)	2個
非断熱樹脂製フレキダクト(Φ50) TSK-GL50-20	22,000円(税別) 24,200円(税込)	2本	パイプ継手 TSK-50PTK	1,100円(税別) 1,210円(税込)	1個
断熱フレキダクト(Φ100) TSK-DE100-10	36,800円(税別) 40,480円(税込)	1本	パイプ継手 TSK-100PTK	1,400円(税別) 1,540円(税込)	4個

局所換気

パイプ用ファン PFS2-100GS	20,700円(税別) 22,770円(税込)	2台	角形パイプフード GFP-100E	4,900円(税別) 5,390円(税込)	2台

局所換気

天井用換気扇 TK-180NS	12,700円(税別) 13,970円(税込)	1台	角形パイプフード GFP-100E	4,900円(税別) 5,390円(税込)	1台

局所換気

レンジフード WAS-60DE (G・K・W)	オープン価格※	1台	角形パイプフード GFP-150E	9,500円(税別) 10,450円(税込)	2台

※有効換気量とは、パイプフード、ダクトの圧力損失などを考慮した風量です。※オープン価格はメーカー小売価格を定めておりません。

第1種　強制給気+強制排気

（換気回数0.5回以上/ｈ）

熱交換形エアロード24B
天吊埋込タイプ 24時間換気システム

特徴　冷暖房効率の高い、高気密・高断熱住宅の省エネ性を損なわずに換気を実現。
常に新鮮な空気で快適性に優れた健康住宅を保ちます。

算出条件

延べ床面積	非換気対象面積	天井高さ	気積
128m²	18.6m²	2.5m	273.5m³

必要有効換気量 ・・・・・・ 145m³/h

換気回数 ・・・・・・・・・・・ 0.5回/ｈ

	合計有効換気量（m³/h）	換気回数（回/h）
50Hz	140	0.51
60Hz	160	0.58

24時間換気イニシャルコストの目安

改正建基法対応システム機器価格（局所換気は除く）

合計価格　410,500円(税別)　451,550円(税込)

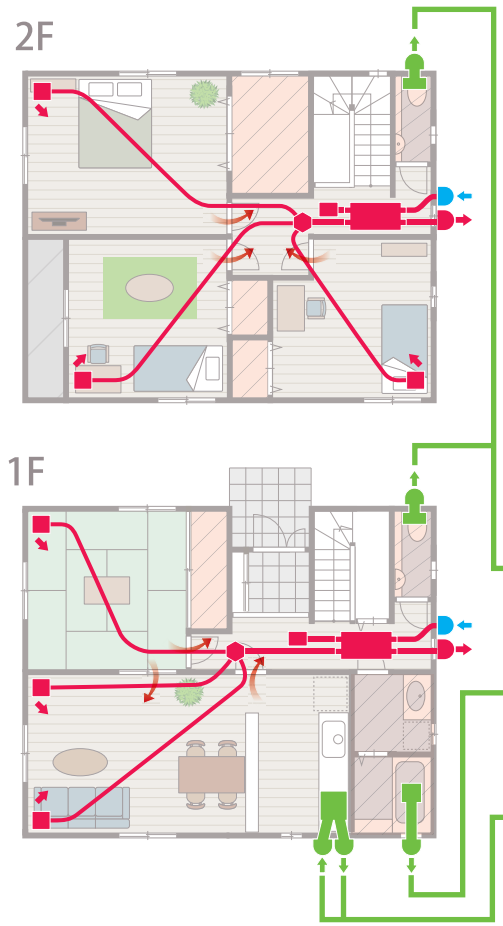
24時間換気ランニングコストの目安

電気代は31円/kWhとして計算

	消費電力（W）	電気代／月（円）
50Hz	116	2,589円
60Hz	128	2,857円

取付システム例

換気対象外に設定可能部分　通気措置有／ドアアンダーカットまたは引き戸



24時間換気（強制給排気）　システム例　合計 498,300円(税別)　548,130円(税込)

熱交換本体ユニット TSK-24B	104,500円(税別) 114,950円(税込)	2台	角形パイプフード GFP-100E	4,900円(税別) 5,390円(税込)	4台
Φ50アダプター TSK-50AP	900円(税別) 990円(税込)	6個	常時換気スイッチ TSK-D2CR4	6,400円(税別) 7,040円(税込)	2個
角形給排気レジスター TSK-100MGW	3,500円(税別) 3,850円(税込)	6個	ブランクキャップ TSK-50BK	700円(税別) 770円(税込)	4個
非断熱樹脂製フレキダクト(Φ50) TSK-GL50-20	22,000円(税別) 24,200円(税込)	2本	パイプ継手 TSK-50PTK	1,100円(税別) 1,210円(税込)	1個
断熱フレキダクト(Φ100) TSK-DE100-10	36,800円(税別) 40,480円(税込)	1本	パイプ継手 TSK-100PTK	1,400円(税別) 1,540円(税込)	4個
換気ボックス TSK-240KB	9,900円(税別) 10,890円(税込)	2個	5方向5分岐チャンバーボックス TSK-5C-50	16,300円(税別) 17,930円(税込)	2個

局所換気

パイプ用ファン PFS2-100GS	20,700円(税別) 22,770円(税込)	2台	角形パイプフード GFP-100E	4,900円(税別) 5,390円(税込)	2台

局所換気

天井用換気扇 TK-180NS	12,700円(税別) 13,970円(税込)	1台	角形パイプフード GFP-100E	4,900円(税別) 5,390円(税込)	1台

局所換気

レンジフード WAS-60DE (G・K・W)	オープン価格※	1台	角形パイプフード GFP-150E	9,500円(税別) 10,450円(税込)	2台

※有効換気量とは、パイプフード、ダクトの圧力損失などを考慮した風量です。※オープン価格はメーカー小売価格を定めておりません。

第3種 自然給気+強制排気

（換気回数0.5回以上/ｈ）

3室同時換気 浴室換気乾燥暖房機 24時間換気システム

特徴

自然給気レジスターで各居室に新鮮な空気を取り入れ、
3室同時換気 浴室換気乾燥煖房機で住戸全体を常時換気します。

算出条件

延べ床面積	非換気対象面積	天井高さ	気積
80m²	4.2m²	2.5m	189.5m³

必要有効換気量 ・・・・・・ 145m³/h

換気回数 ・・・・・・・・・・ 0.5回/ｈ

	合計有効換気量（m³/h）	換気回数（回/h）
50Hz	100	0.53
60Hz	100	0.53

24時間換気イニシャルコストの目安

改正建基法対応システム機器価格（局所換気は除く）

合計価格 170,900円(税別) 187,990円(税込)

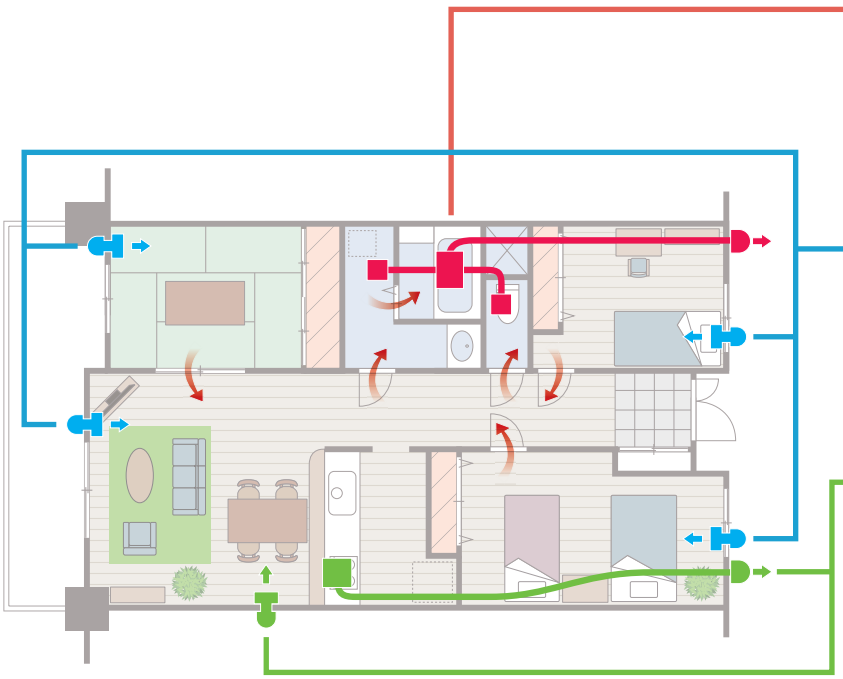
24時間換気ランニングコストの目安

電気代は31円/kWhとして計算

	消費電力（W）	電気代／月（円）
50Hz	7	156円
60Hz	7	156円

取付システム例

換気対象外に設定可能部分　通気措置有／ドアアンダーカットまたは引き戸



24時間換気（強制排気）

有効換気量 50Hz 100m³/h ／60Hz 100m³/h

	浴室換気乾燥暖房機 BF-533SJD	132,000円(税別) 145,200円(税込)	1台
	角形パイプフード GFP-100E	4,900円(税別) 5,390円(税込)	1台

24時間換気（自然給気）

	自然給気レジスター KRFD-100F	4,100円(税別) 4,510円(税込)	4台
	自然給気専用 角形パイプフード GFPT-100M	4,400円(税別) 4,840円(税込)	4台

局所換気

	レンジフード WAS-60A(G・K・W)	オープン価格※	1台
	自然給気レジスター 差圧式 KRFD-150PF	7,700円(税別) 8,470円(税込)	1台
	角形パイプフード GFP-150E	9,500円(税別) 10,450円(税込)	2台

※有効換気量とは、パイプフード、ダクトの圧力損失などを考慮した風量です。※オープン価格はメーカー小売価格を定めておりません。

第3種 自然給気+強制排気

（換気回数0.5回以上/ｈ）

2室同時天井用換気扇 24時間換気システム

特徴

自然給気レジスターから新鮮な空気を取り入れ、
汚れた空気は2室同時天井用換気扇ですっきりと排気します。

算出条件

延べ床面積	非換気対象面積	天井高さ	気積
24m²	1.2m²	2.5m	57m³

必要有効換気量 ・・・・・・ 145m³/h

換気回数 ・・・・・・・・・・ 0.5回/ｈ

	合計有効換気量（m³/h）	換気回数（回/h）
50Hz	41	0.72
60Hz	41	0.72

24時間換気イニシャルコストの目安

改正建基法対応システム機器価格（局所換気は除く）

合計価格 **48,300円(税別)** 53,130円(税込)

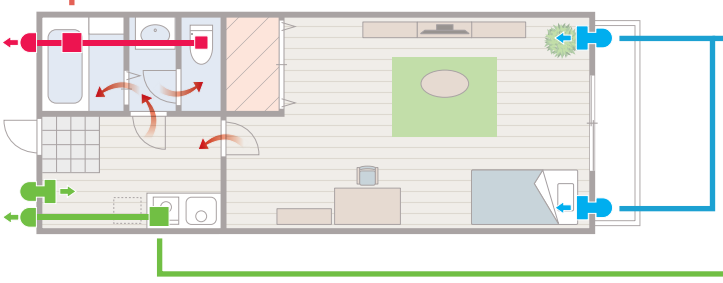
24時間換気ランニングコストの目安

電気代は31円/kWhとして計算

	消費電力（W）	電気代／月（円）
50Hz	6	134円
60Hz	7	156円

取付システム例

換気対象外に設定可能部分　通気措置有／ドアアンダーカットまたは引き戸



24時間換気（強制排気）

	2室同時天井用換気扇 TK-265R2L1	26,400円(税別) 29,040円(税込)	1台
	角形パイプフード GFP-100E	4,900円(税別) 5,390円(税込)	1台

24時間換気（自然給気）

	自然給気レジスター KRFD-100F	4,100円(税別) 4,510円(税込)	2台
	自然給気専用 角形パイプフード GFPT-100M	4,400円(税別) 4,840円(税込)	2台

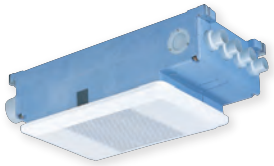
局所換気

	天井用換気扇 TM-240N	21,800円(税別) 23,980円(税込)	1台
	自然給気レジスター 差圧式 KRFD-150PF	7,700円(税別) 8,470円(税込)	1台
	角形パイプフード GFP-100E	4,900円(税別) 5,390円(税込)	2台

※有効換気量とは、パイプフード、ダクトの圧力損失などを考慮した風量です。

第1種換気 強制同時給排【全熱交換形エアロード２４C/天井カセット】

24時間換気対応



※[強弱]スイッチはオプションとなります。

シロッコファン　空気清浄フィルター　風量強弱切替

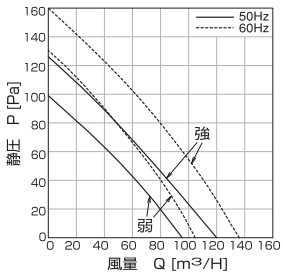
TSK-24C

希望小売価格 **88,000円(税別)** 96,800円(税込)

開口寸法	420×610mm
適合パイプ	Φ100mm

●本体:EPS樹脂製
（自己消火性・帯電防止材入）
●電源コード７m
●給気口:標準4箇所、最大6箇所可
●高性能、高寿命
コンデンサモーター採用
●2モーター、2ファン方式採用

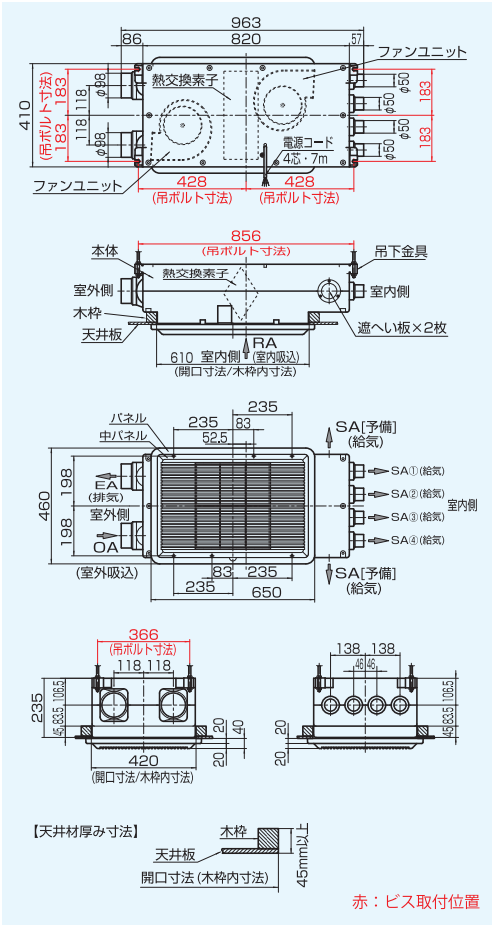
■静圧・風量特性曲線



■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)		風量(m³/h)		騒音(dB)		熱交換率(%)		重量(kg)
	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	
50	36	35	120	95	38	32	65	70	9.0
60	41	37	135	105	39	33	63	68	

■外形寸法図（単位：mm）

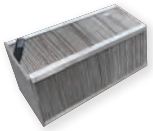


赤：ビス取付位置

オプション
TSK-24C用



空気清浄フィルター
TSK-24C-KF〈2枚入〉
希望小売価格 **2,700円(税別)** 2,970円(税込)

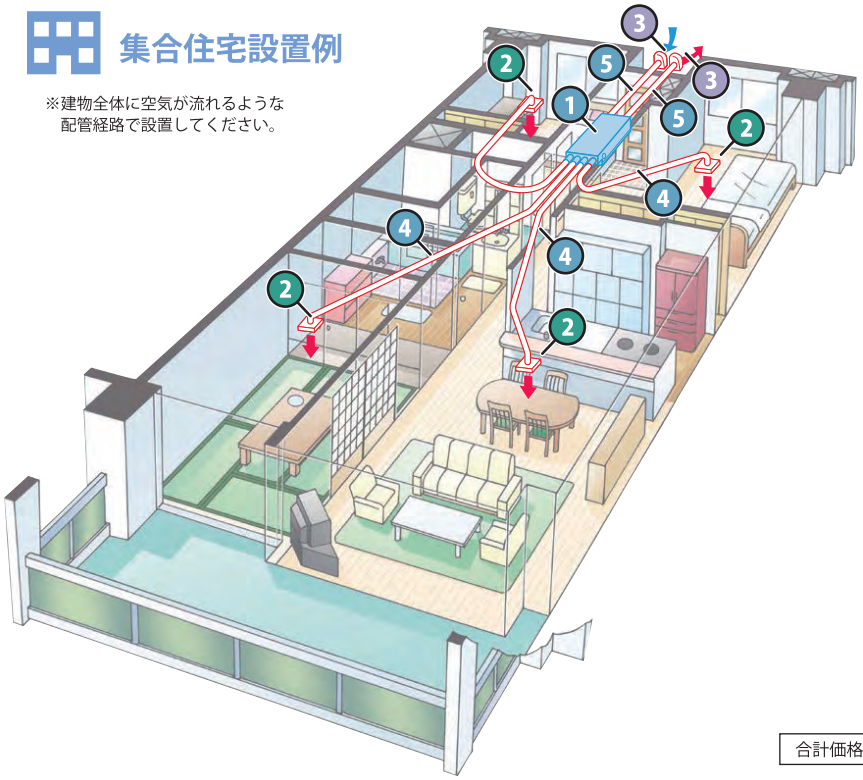


熱交換素子
TSK-24C-NS〈1個入〉
希望小売価格 **17,600円(税別)** 19,360円(税込)

取付システム例　1フロアの住まいにも簡単に設置できます。

集合住宅設置例

※建物全体に空気が流れるような
配管経路で設置してください。



TKS-24C全熱交換タイプ(1フロア)セット例

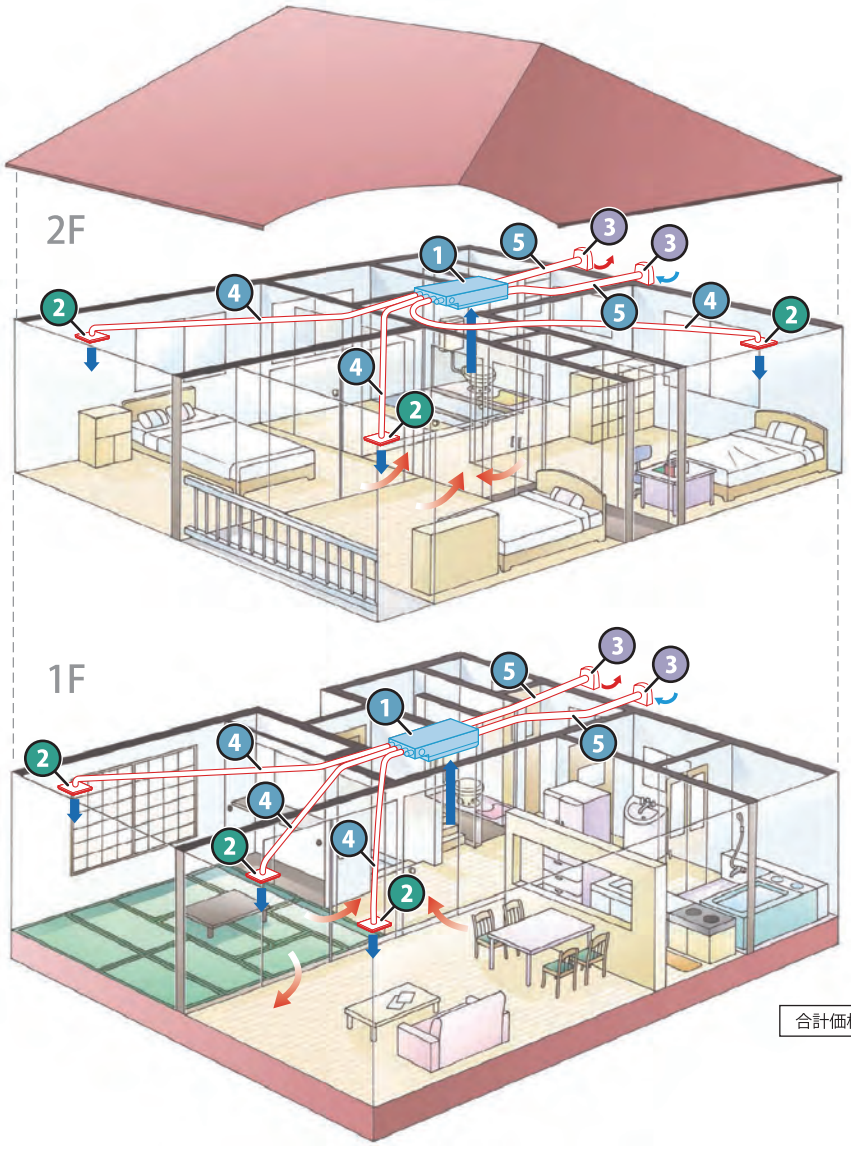
1	 熱交換本体ユニット **TSK-24C**	**88,000円(税別)** 96,800円(税込)	1個
2	 角形給排気レジスター **TSK-100MGW**	**3,500円(税別)** 3,850円(税込)	4個
3	 角形パイプフード **GFP-100E**	**4,900円(税別)** 5,390円(税込)	2個
4	 Φ50用非断熱樹脂製フレキダクト(20m) **TSK-GL50-20**	**22,000円(税別)** 24,200円(税込)	1本
5	 Φ100用断熱フレキダクト(10m) **TSK-DE100-10**	**36,800円(税別)** 40,480円(税込)	1本
	 常時換気スイッチ **TSK-D2CR4**	**6,400円(税別)** 7,040円(税込)	1個
	 Φ50パイプ継手 **TSK-50PTK**	**1,100円(税別)** 1,210円(税込)	1個
	 Φ50アダプター **TSK-50AP**	**900円(税別)** 990円(税込)	4個

合計価格　**181,700円(税別)**　199,870円(税込)

●温泉や殺菌用塩素を使用する公衆浴場等には取り付けないでください。故障の原因になります。●浴室など湿気の多い場所ではご使用できません。

取付システム例　1フロア完結形システムは、あらゆる工法の住宅に対応します。

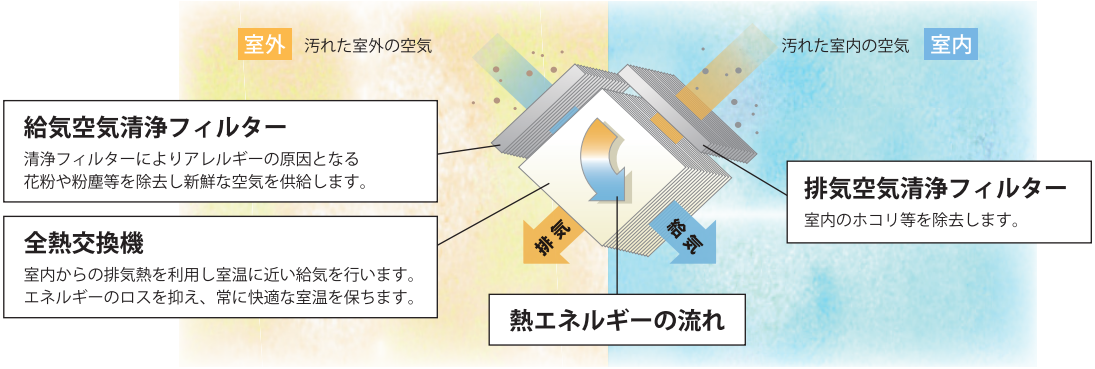
戸建住宅設置例



TKS-24C全熱交換タイプ(40坪タイプ)セット例			
1	 熱交換本体ユニット **TSK-24C**	**88,000円(税別)** 96,800円(税込)	2個
2	 角形給排気レジスター **TSK-100MGW**	**3,500円(税別)** 3,850円(税込)	6個
3	 角形パイプフード **GFP-100E**	**4,900円(税別)** 5,390円(税込)	4個
4	 Φ50用非断熱樹脂製フレキダクト(20m) **TSK-GL50-20**	**22,000円(税別)** 24,200円(税込)	2本
5	 Φ100用断熱フレキダクト(10m) **TSK-DE100-10**	**36,800円(税別)** 40,480円(税込)	1本
	 常時換気スイッチ **TSK-D2CR4**	**6,400円(税別)** 7,040円(税込)	2個
	 ブランクキャップ **TSK-50BK**	**700円(税別)** 770円(税込)	2個
	 Φ50パイプ継手 **TSK-50PTK**	**1,100円(税別)** 1,210円(税込)	2個
	 Φ50アダプター **TSK-50AP**	**900円(税別)** 990円(税込)	6個

合計価格　**319,200円(税別)**　**351,120円(税込)**

全熱交換ユニットの概念図　熱交換素子には、抗菌・消臭・防カビ処理を施し、従来の悪臭やカビなどの問題を軽減しました。



●温泉や殺菌用塩素を使用する公衆浴場等には取り付けないでください。故障の原因になります。●浴室など湿気の多い場所ではご使用できません。

第1種換気 強制同時給排【全熱交換形エアロード２４B/天井埋込】

24時間換気対応



※[強弱]スイッチはオプションとなります。

シロッコファン　空気清浄フィルター　風量強弱切替

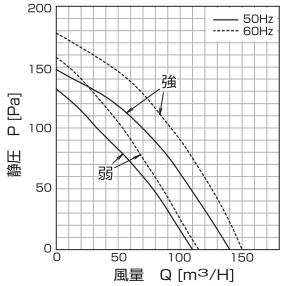
TSK-24B

希望小売価格 **104,500円(税別)** 114,950円(税込)

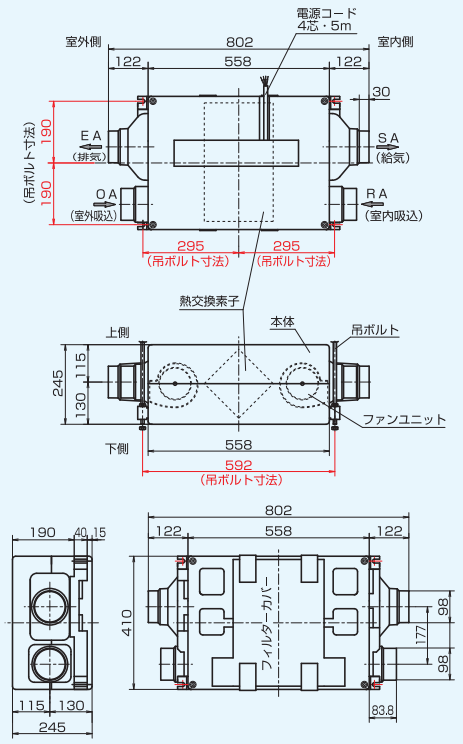
適合パイプ　Φ100mm

●本体：EPS樹脂製
（自己消火性・帯電防止材入）
●電源コード５m
●高性能、高寿命
コンデンサモーター採用
●2モーター、4ファン方式採用
●熱交換ユニットが簡単取付け、
取外し可能でメンテナンスが簡単。

■静圧・風量特性曲線



■外形寸法図（単位：mm）



赤：ビス取付位置

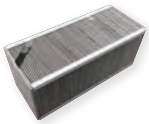
■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)		風量(m³/h)		騒音(dB)		熱交換率(%)		重量(kg)
	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	
50	67	58	140	110	35	30	62	69	7.0
60	78	64	150	115	36	31	61	68	

オプション TSK-24B用



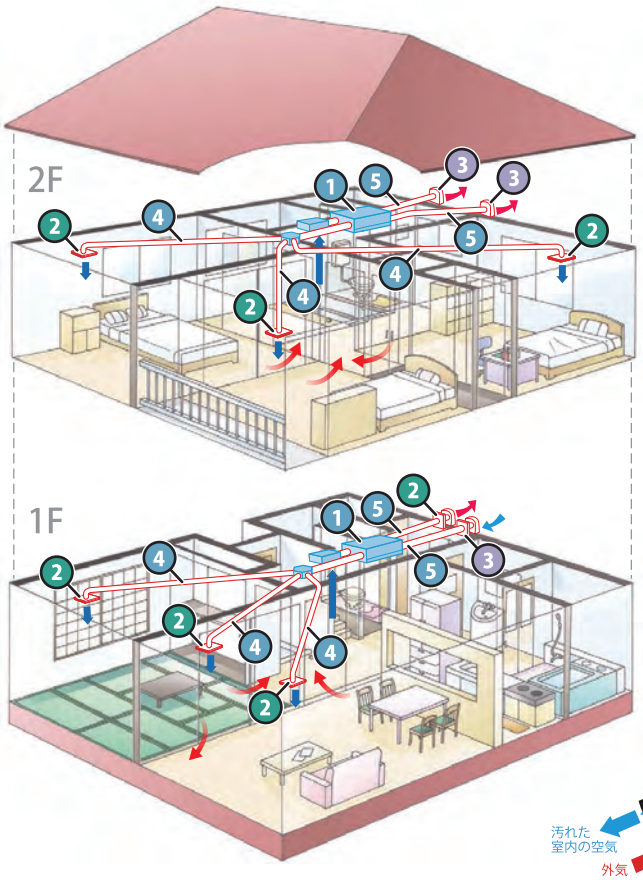
空気清浄フィルター
TSK-24B-KF〈2枚入〉
希望小売価格 **2,900円(税別)** 3,190円(税込)



熱交換素子
TSK-24B-NS〈1個入〉
希望小売価格 **17,600円(税別)** 19,360円(税込)

取付システム例　涼しさ、暖かさを逃さず換気できます。

戸建住宅設置例

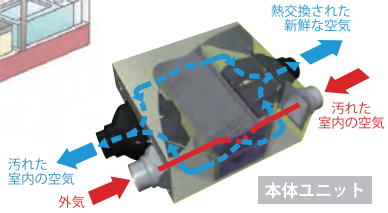


TKS-24B全熱交換タイプ　セット例

1	エアロード24本体 TSK-24B	104,500円(税別) 114,950円(税込)	2個
2	角形給排気レジスター TSK-100MGW	3,500円(税別) 3,850円(税込)	6個
3	角形パイプフード GFP-100E	4,900円(税別) 5,390円(税込)	4個
4	Φ50用非断熱樹脂製フレキダクト(20m) TSK-GL50-20	22,000円(税別) 24,200円(税込)	2本
5	Φ100用断熱フレキダクト(10m) TSK-DE100-10	36,800円(税別) 40,480円(税込)	1本
	換気ボックス TSK-240KB	9,900円(税別) 10,890円(税込)	2個
	常時換気スイッチ TSK-D2CR4	6,400円(税別) 7,040円(税込)	2個
	5方向5分岐チャンバーボックス(Φ50用) TSK-5C-50	16,300円(税別) 17,930円(税込)	2個
	Φ50アダプター TSK-50AP	900円(税別) 990円(税込)	6個

※600×600mm角以上の点検口が必要です。

合計価格　**401,000円(税別)** 441,100円(税込)



■本体ユニットは2モーター/4ファン方式
コンパクトながらも大風量を確保しました。
■六角形状5方向チャンバーボックスを採用、
バランスのよい配管経路がとれます。
■角形給排気レジスターの風量調整機構が各部屋の
風量バランスを最適に保ちます。
■熱交換素子とフィルター面積を大きくすることで長期間
のメンテナンスフリーを実現、交換の寿命も延びました。
■用途によりΦ50・Φ100の2つのダクトを選択できるので、
狭い場所での配管も自由自在です。

●温泉や殺菌用塩素を使用する公衆浴場等には取り付けないでください。故障の原因になります。●浴室など湿気の多い場所ではご使用できません。

第3種換気 強制排気用【3方向中間ダクトファン/吊下・床置兼用】

24時間換気対応



TK-265T3L

JAN:4937819108770

希望小売価格 **32,500円(税別)** 35,750円(税込)

適合パイプ Φ100mm

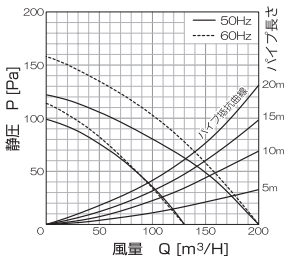


※[強弱]スイッチはオプションとなります。

シロッコファン / 風量強弱切替

- ●電源コード1m
- ●高性能、高寿命 コンデンサモーター採用
- ●副吸入口グリル オプション:TSK-100MGW/B

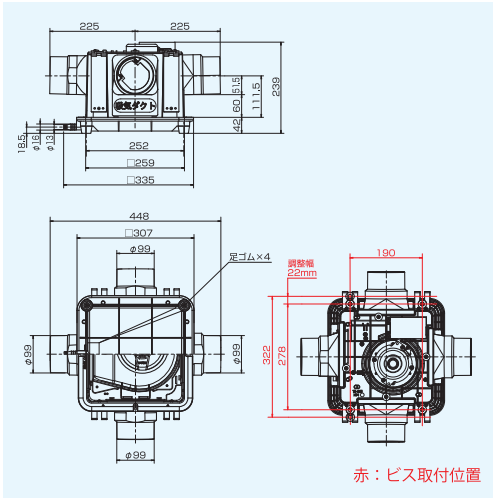
■静圧・風量特性曲線



■特性表 AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)		風量(m³/h)		騒音(dB)		重量(kg)
	強	弱	強	弱	強	弱	
50	20	15	200	130	37	27	3.0
60	23	15	200	130	37	27	

■外形寸法図 (単位：mm)



第3種換気 強制排気用【3方向中間ダクトファンエアロード/天井埋込】

24時間換気対応

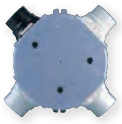


TSK-3R

希望小売価格 **42,700円(税別)** 46,970円(税込)

適合パイプ Φ100mm

天面

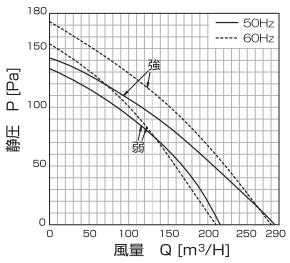


※[強弱]スイッチはオプションとなります。

シロッコファン / 風量強弱切替

- ●本体:EPS樹脂製 (自己消火性・帯電防止材入)
- ●電源コード3m
- ●高性能、高寿命 コンデンサモーター採用
- ●遮閉キャップ1個付属
- ●風圧式逆流防止弁

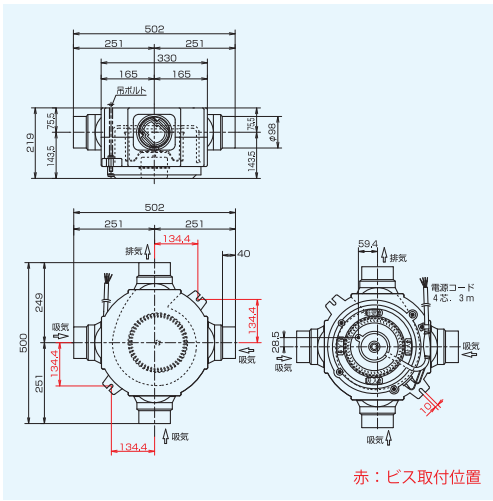
■静圧・風量特性曲線



■特性表 AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)		風量(m³/h)		騒音(dB)		重量(kg)
	強	弱	強	弱	強	弱	
50	34	28	285	215	39	34	2.9
60	40	30	280	210	38	33	

■外形寸法図 (単位：mm)



第3種換気 強制排気用【5方向中間ダクトファンエアロードⅢ/天井埋込】

24時間換気対応



TSK-5R

希望小売価格 **95,700円(税別)** 105,270円(税込)

適合パイプ Φ100mm

※Φ50仕様は受注商品

天面

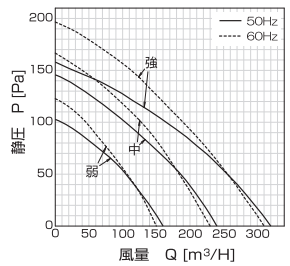


※[強弱]スイッチはオプションとなります。

シロッコファン / 風量強中弱切替

- ●本体:EPS樹脂製 (自己消火性・帯電防止材入)
- ●電源コード3m
- ●高性能、高寿命 コンデンサモーター採用
- ●付属品: 丸形給排気レジスター5個(在庫限り) ※角形給排気レジスターに変更 遮蔽キャップ2個
- ●風圧式逆流防止弁

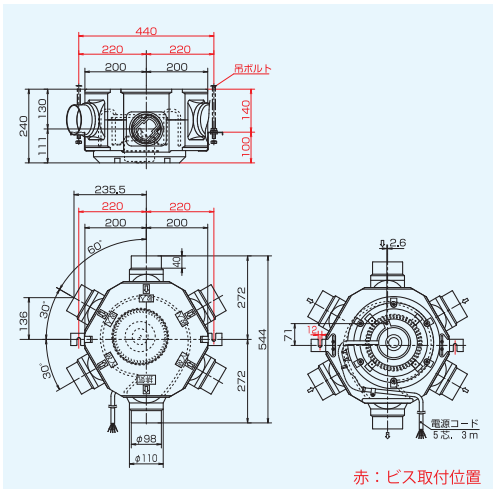
■静圧・風量特性曲線



■特性表 AC 100V

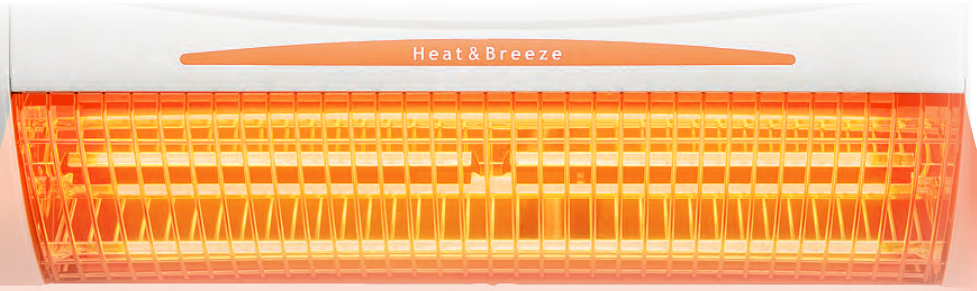
定格周波数(Hz)	消費電力(W)			風量(m³/h)			騒音(dB)			重量(kg)
	強	中	弱	強	中	弱	強	中	弱	
50	41	33	27	320	235	160	39	36	31	3.9
60	45	37	29	310	230	150	38	35	30	

■外形寸法図 (単位：mm)



●温泉や殺菌用塩素を使用する公衆浴場等には取り付けないでください。故障の原因になります。

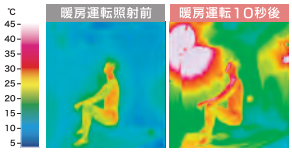
- 外に干すと花粉が洗濯物に…
- 浴室のカビ・ヌメリが気になる…
- 梅雨や台風に洗濯物が干せない…
- 浴室や脱衣室が寒い…



洗濯物や浴室の悩みをグラファイトヒーターがまとめて解決します。

1200W/600Wの遠赤外線グラファイトヒーターで体をすばやくパワフルに暖めます。

速暖フルMAX
高い熱伝導率により、暖房スイッチONから1～2秒で遠赤外線の暖かさを感じられます。



サーモデータ ●室温：10℃ 浴室面積：1坪 照射時間：10秒（当社環境試験室にて測定）

あったか長続き
保温性に優れ、湯冷めも少なく冬場の入浴に最適な暖房です。

長寿命10,000時間以上
暖房を毎日3時間使用しても、約10年の長寿命です。

水濡れOK 防湿タイプ
浴室での使用に対応した安全性の高い防水型ヒーターを採用。水がかかっても安心です。

※本体IPX5（防噴流形）あらゆる方向からの噴流水による有害な影響がない（SDG-1200GSM以外）



防水ワイヤレスリモコン KK-RG

【残時間表示】
運転の残り時間を表示します。10分単位で最大12時間までタイマー運転が可能です。
消し忘れを防止でき、安全で安心です。
※連続運転は設定できません。

【電気代の目安】
1時間当たりの電気代の目安を表示します。
1kW/h当たり27円で表示

用途に合わせて選べる3つのモード
- 乾 燥 標準的な乾燥
- 節電乾燥 仕上げのみヒーターを使う乾燥
- 風乾燥 ヒーターを使わない風のみの乾燥

時間設定 最大12時間までタイマー運転可能



- 予備暖房 入浴前に暖房
- 入浴暖房 入浴中の暖房
- 人感オート 人を感知して自動運転開始・停止
- 涼 風 入浴中、涼しい風でさわやか
- 24時間換気 常時、弱運転で換気
- 換 気 風量の強弱切替が可能
- モード・予約 各種設定や予約運転
- 停 止 運転を停止

リモコンは水に落としても浮かびます！



防水構造 IPX7

リモコン：防水形IPX7（防浸形）一時的（30分）一定水深（1m）の条件に水没しても内部に浸水しない。



業界初

磁力でアシスト！カンタン着脱
リモコンホルダーに戻す際に、リモコン本体とホルダーマグネットが引き合い、スムーズにホルダーに収まります。
（落下防止チェーン付）

※2台設置に対応して、別チャンネルが設定できます。

SDG-Mシリーズ

※詳しくは、涼風暖房機「SDG-Mシリーズ」カタログをご覧ください。

共通仕様：遠赤外線グラファイトヒーター／タイマー運転／風量強弱切替／シロッコファン／人感センサー



防水仕様 浴室用モデル

暖房 涼風

SDG-1200GB後継機種

SDG-1200GBM AC 100V

JAN:4937819110322

希望小売価格 **100,000円(税別)** 110,000円(税込)



●電源コードタイプ（3芯棒端子接続）1.2m



SD-GMC
防水ワイヤレスミニリモコン

非防水仕様 脱衣室・トイレ・小部屋用モデル

暖房 涼風

SDG-1200GS後継機種

SDG-1200GSM AC 100V

JAN:4937819110421

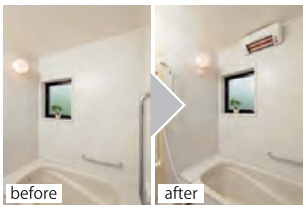
希望小売価格 **80,000円(税別)** 88,000円(税込)



●電源プラグタイプ（コンセント差込）2.5m

設置イメージ

浴室



トイレ



脱衣室



BF-RGシリーズ

※詳しくは、浴室換気乾燥暖房機「BF-RGシリーズ」カタログをご覧ください。

共通仕様：24時間換気／24時間換気一時停止機能／風量強弱切替／シロッコファン／人感センサー

適合パイプ：Φ100mm

BF-961RGCは外部換気扇との連動のため開口は必要ありません。

壁面取付【換気内蔵】

乾燥／節電乾燥／風乾燥　入浴暖房／予備暖房　涼風　換気

取付可能開口寸法(mm)：丸穴φ100~φ250・角穴100×100~250×480



遠赤外線 グラファイトヒーター



KK-RG 防水 ワイヤレスリモコン

BF-861RGA　AC 100V

JAN:4937819111817

希望小売価格 148,000円(税別) 162,800円(税込)







絶縁型PTC セラミックヒーター　遠赤外線 グラファイトヒーター



KK-RG 防水 ワイヤレスリモコン

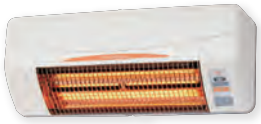
BF-871RGA2　AC 200V ハイパワー

JAN:4937819111824

希望小売価格 168,000円(税別) 184,800円(税込)

壁面取付【外部換気扇連動】

乾燥／節電乾燥／風乾燥※　入浴暖房／予備暖房　涼風※　換気※



遠赤外線 グラファイトヒーター



KK-RG 防水 ワイヤレスリモコン

BF-961RGC　AC 100V

JAN:4937819111923

外部換気扇との連動のため開口は必要ありません。
※連動する換気扇によって能力が変わります。

希望小売価格 148,000円(税別) 162,800円(税込)





天井取付【1室換気】

乾燥／節電乾燥／風乾燥　入浴暖房／予備暖房　涼風　換気

基本開口寸法(mm)：285×400　取付可能開口寸法(mm)：275~300×400~425



遠赤外線 グラファイトヒーター

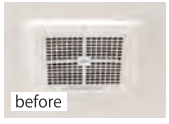


KK-RG 防水 ワイヤレスリモコン

BF-261RGA　AC 100V

JAN:4937819111510

希望小売価格 148,000円(税別) 162,800円(税込)







絶縁型PTC セラミックヒーター　遠赤外線 グラファイトヒーター



KK-RG 防水 ワイヤレスリモコン

BF-271RGA2　AC 200V ハイパワー

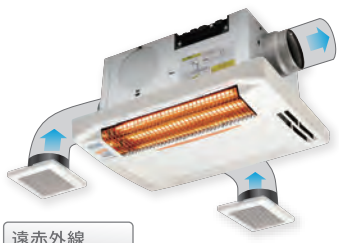
JAN:4937819111534

希望小売価格 168,000円(税別) 184,800円(税込)

天井取付【2~3室換気】

乾燥／節電乾燥／風乾燥　入浴暖房／予備暖房　涼風　換気

基本開口寸法(mm)：285×400　取付可能開口寸法(mm)：280~300×400~425



遠赤外線 グラファイトヒーター



副吸込口 グリル(2個)



給気口 遮蔽板(1枚)





天吊金具 (2個/セット)

KK-RG 防水ワイヤレスリモコン

BF-563RGD　AC 100V

JAN:4937819111633

希望小売価格 165,000円(税別) 181,500円(税込)





※湿気の多い浴室などでは、換気扇から水滴が落ちることがありますが故障ではありません。取り付けの際は不快にならない場所をお選びください。
※温泉や殺菌用塩素を使用する公衆浴場等には取り付けないでください。故障の原因になります。

BF-331シリーズ

※詳しくは、浴室換気乾燥暖房機カタログをご覧ください。

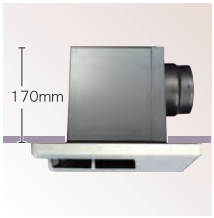
BF-331SCA　BF-331RGSC　BF-231RGSH/2

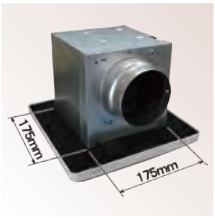
共通仕様　絶縁型PTC セラミックヒーター　24時間 換気　24時間換気 一時停止機能　風量強弱 切替　適合パイプ Φ100mm

開口(175mm角～240mm角)の天井用換気扇を外して、そのまま設置できます。

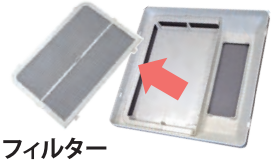
コンパクト薄型設計

天井裏が狭い構造の建物でも、わずか１７０mmの高さがあれば取り付け可能です。

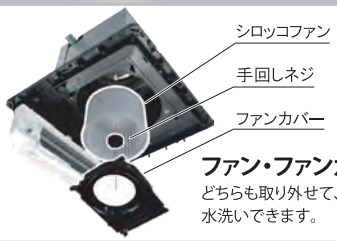




ラクラクお手入れ



フィルター
フィルターは取り外せて、水洗いできます。



ファン・ファンカバー
どちらも取り外せて、水洗いできます。

有線リモコン

乾燥　暖房　涼風　換気

基本開口寸法(mm) 180×180　取付可能開口寸法(mm) 175～240×175～240



ちいさな からっと くん

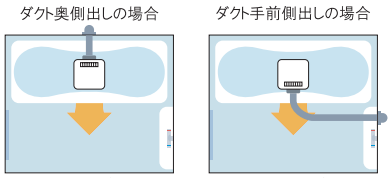
BF-331SCA AC 100V
JAN:4937819111411

希望小売価格 **90,000円(税別)** 99,000円(税込)



KK-SCA
コンパクト
リモコン

選べる送風方向
ダクト配管の向きに合わせて設置し、吹出口方向を変更することが可能です。(吹出口反転可能)





ワイヤレスリモコン

乾燥／節電乾燥／風乾燥　入浴暖房／予備暖房　涼風　換気

基本開口寸法(mm) 180×180　取付可能開口寸法(mm) 175～240×175～240



ちいさな ワイヤレス からっと くん

BF-331RGSC AC 100V
JAN:4937819111428

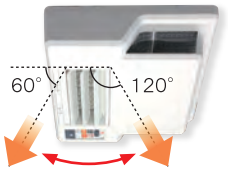
希望小売価格 **110,000円(税別)** 121,000円(税込)

風向電動ルーバー　人感センサー

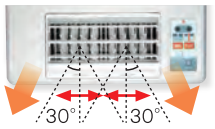


KK-RGS
防水
ワイヤレス
リモコン

選べる送風方向
ワイヤレスリモコンによるルーバー操作で送風方向をいつでも手軽に変更できます。



【前後方向】 電動ルーバー調整範囲
を押すごとに電動ルーバーのスイングと固定を切り替えます。



【左右方向】 手動ルーバー調整範囲
二つのツマミを動かすことで、風向きを変更できます。

BF-RGSHシリーズ

共通仕様　絶縁型PTC セラミックヒーター　24時間 換気　24時間換気 一時停止機能　風量強弱 切替　風向電動 ルーバー　人感 センサー　適合パイプ Φ100mm

ワイヤレスリモコン

乾燥／節電乾燥／風乾燥　入浴暖房／予備暖房　涼風　換気

基本開口寸法(mm) 285×400　取付可能開口寸法(mm) 275～300×400～425



ワイヤレス からっと くん

BF-231RGSH AC 100V
JAN:4937819111183

希望小売価格 **110,000円(税別)** 121,000円(税込)

BF-231RGSH2 AC 200V ハイパワー
JAN:4937819111190

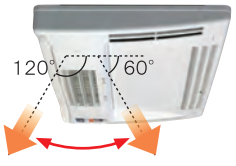
希望小売価格 **132,000円(税別)** 145,200円(税込)

風向電動ルーバー　人感センサー

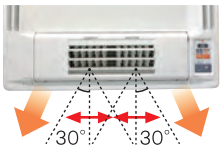


KK-RG
防水
ワイヤレス
リモコン

選べる送風方向
ワイヤレスリモコンによるルーバー操作で送風方向をいつでも手軽に変更できます。



【前後方向】 電動ルーバー調整範囲
を押すごとに電動ルーバーのスイングと固定を切り替えます。



【左右方向】 手動ルーバー調整範囲
二つのツマミを動かすことで、風向きを変更できます。

※湿気の多い浴室などでは、換気扇から水滴が落ちることがありますが故障ではありません。取り付けの際は不快にならない場所をお選びください。
※温泉や殺菌用塩素を使用する公衆浴場等には取り付けないでください。故障の原因になります。

BF-SJシリーズ

※詳しくは、浴室換気乾燥暖房機「BF-SJシリーズ」カタログをご覧ください。

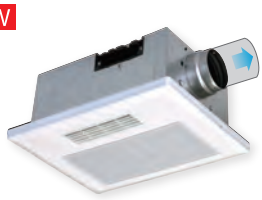
共通仕様
絶縁型PTCセラミックヒーター / 24時間換気 / 24時間換気一時停止機能 / 風量強弱切替 / シロッコファン / 速結端子接続 / フィルター
適合パイプ Φ100mm

【1室換気】

1室換気のスタンダードモデルとして最適です。

乾燥 暖房 涼風 換気

NEW





SJA
リモコン

基本開口寸法(mm)	285×400	取付可能開口寸法(mm)	275~300×400~425

BF-231SJA AC 100V
JAN:4937819112111
希望小売価格 90,000円(税別) 99,000円(税込)

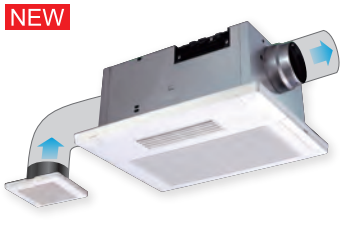
BF-231SJA2 AC 200Vハイパワー
JAN:4937819112319
希望小売価格 110,000円(税別) 121,000円(税込)

【2室換気】

浴室と他1室を効率よくしっかり換気します。

乾燥 暖房 涼風 換気

NEW





SJD
リモコン



副吸込口
グリル
(1個)



天吊金具
(2個/セット)

基本開口寸法(mm)	285×400	取付可能開口寸法(mm)	280~300×400~425

BF-532SJD AC 100V
JAN:4937819113118
希望小売価格 127,000円(税別) 139,700円(税込)

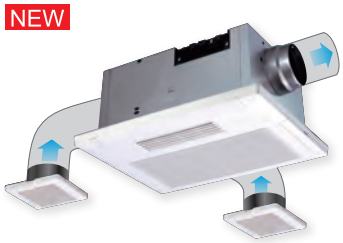
BF-532SJD2 AC 200Vハイパワー
JAN:4937819113514
希望小売価格 160,000円(税別) 176,000円(税込)

【3室換気】

「浴室」「トイレ」「脱衣室」をしっかり換気します。

乾燥 暖房 涼風 換気

NEW





SJD
リモコン



副吸込口
グリル
(2個)



天吊金具
(2個/セット)

基本開口寸法(mm)	285×400	取付可能開口寸法(mm)	280~300×400~425

BF-533SJD AC 100V
JAN:4937819113217
希望小売価格 132,000円(税別) 145,200円(税込)

BF-533SJD2 AC 200Vハイパワー
JAN:4937819113613
希望小売価格 165,000円(税別) 181,500円(税込)

安心安全機能



24時間換気に対応

シックハウス対策として設置が義務付けられている「24時間換気システム」にも対応しております。入浴中に換気を停止する「24時間換気一時停止機能」も簡単に操作できます。



絶縁型PTCセラミックヒーター採用 1200W

1200W高効率ヒーターにより、浴室を素早く温めます。
絶縁型なので、電気的にも安全です。
(ハイパワー200Vタイプは、2200/2400W)

※防水形(防浸形IPX7):一時的(30分)一定水深(1m)の条件に水没しても内部に浸水しない。



シンプルデザイン

「スライドカバー」により、フロントパネル取り付け後のネジを隠し、スッキリとしたデザイン。そしてフロントパネル取り付け時にネジが落下しにくいよう、配慮しております。

簡単リモコン(SJD用リモコン)



シンプルなデザインで見やすく、ボタンを大きくして操作性を向上しました。複雑な操作を無くし、簡単操作なのでお年寄りにも配慮されております。

ラクラクお手入れ



洗えるフィルター

フロントパネルを付けたまま簡単に取り外しが可能で水洗いできます。SJA・SJDタイプにはリモコンにフィルターのお手入れ時期をお知らせする「フィルターサイン」が付いています。



※写真:BF-SJAタイプ

洗えるファン・ファンカバー

ワンタッチ式ファンカバーと、ファンの手回しネジを外してお掃除がラクラク。

気配り施工



薄型コンパクト設計

業界トップクラスの薄型設計。天井裏が狭い構造の建物でも、わずか170mmの高さがあれば取り付け可能です。
※SJD・SJFタイプは180mm

※湿気の多い浴室などでは、換気扇から水滴が落ちることがありますが故障ではありません。取り付けの際は不快にならない場所をお選びください。
※温泉や殺菌用塩素を使用する公衆浴場等には取り付けないでください。故障の原因になります。

【天井取付用】本体取付プレート

交換する際に、開口寸法が大きい場合、こちらの本体取付プレートを使用して下さい。



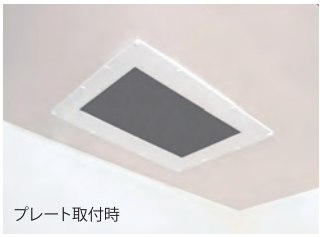
KK-HP-A

JAN:4937819110810

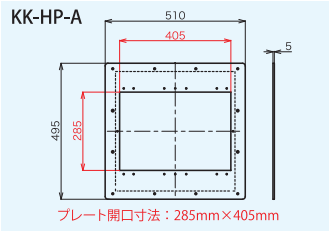
希望小売価格 **20,000円(税別)** 22,000円(税込)

開口寸法	420mm×420mm
最大開口寸法	435mm角

●材質:塩ビ ●厚み:5mm ●天井取付用



■外形寸法図 (単位：mm)



プレート開口寸法：285mm×405mm



KK-HP-B

JAN:4937819110827

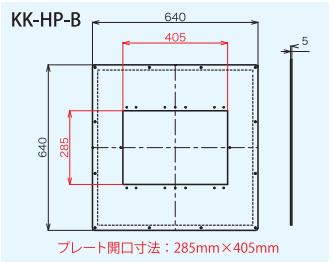
希望小売価格 **25,000円(税別)** 27,500円(税込)

開口寸法	570mm×530mm
最大開口寸法	600mm角

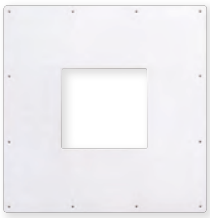
●材質:塩ビ ●厚み:5mm ●天井取付用



■外形寸法図 (単位：mm)



プレート開口寸法：285mm×405mm



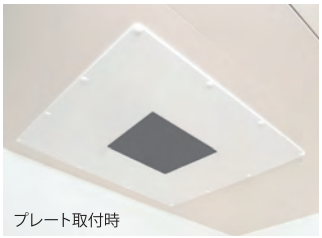
KK-HP-C

JAN:4937819110834

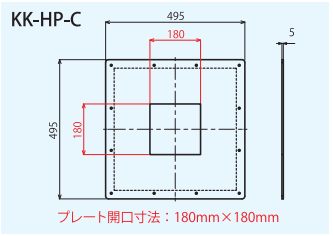
希望小売価格 **20,000円(税別)** 22,000円(税込)

開口寸法	420mm×420mm
最大開口寸法	435mm角

●材質:塩ビ ●厚み:5mm ●天井取付用



■外形寸法図 (単位：mm)



プレート開口寸法：180mm×180mm

【天井取付用】天吊金具



BF-231SJA/BF-231SJA2/BF-231SJC
BF-261RGA/BF-271RGA2/BF-231RGSH用

BF-TK-5 〈2個入〉

JAN:4937819100477

希望小売価格 **3,000円(税別)** 3,300円(税込)

●材質:ステンレス製 ●防振ゴム付・2個/セット

【壁面取付用】温風ガード



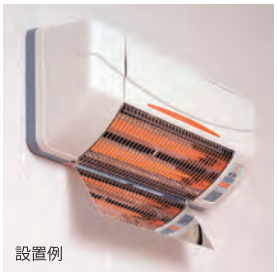
SDG-1200GSM/SDG-1200GBM
BF-961RGC/BF-861RGA/BF-871RGA2用

RD-HG-1

JAN:4937819110285

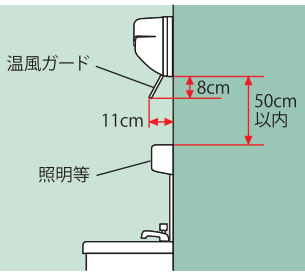
希望小売価格 **5,000円(税別)** 5,500円(税込)

●材質:アルミ製 (鏡面仕上げ)



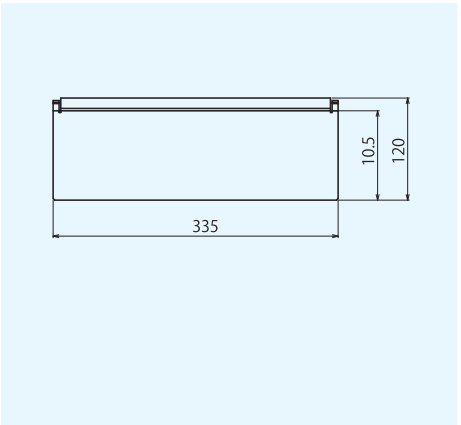
設置例

温風ガードが必要な場合



本体下50cm以内に
造営物(照明等)がある場合は、
熱変形等の可能性がありますので
「温風ガード」を使用してください。

■外形寸法図 (単位：mm)



リレーボックス

中間ダクトファンや電気シャッターを連動して、動作させるためのリレーボックスです。



BF-961RGC/BF-261RGA※/BF-231SJA※
BF-231RGSH/BF-231SJC用※

KK-RB-B

JAN:4937819111992

希望小売価格 **6,000円(税別)** 6,600円(税込)

●W58×D95×H18 ●コード長:約150mm ●適合電線:VVF-1.6(2.0)

付属品 連動用リード線

※BF-261RGA/BF-231SJA /BF231RGSHに 使用する場合は、連動用リード線 を接続しご使用ください。

●コード長:約350mm



ランドリーパイプ

ランドリーパイプ セット(伸縮タイプ)



LP-S1800T-2

JAN:4937819110919

希望小売価格 **5,000円(税別)** 5,500円(税込)

●全長:975～1800mm(ブラケット含む) ●パイプ長:960～1785mm
●材質:ステンレス製 ●パイプ1本、ブラケット2個付 ●参考耐荷重10kg



ランドリーパイプ ブラケット



LP-BKT-2 〈2個入〉

JAN:4937819110902

希望小売価格 **1,000円(税別)** 1,100円(税込)

サブリモコン

付属リモコンとは別に浴室内モードに限定したサブリモコンです。



ホルダー



防水構造
IPX7

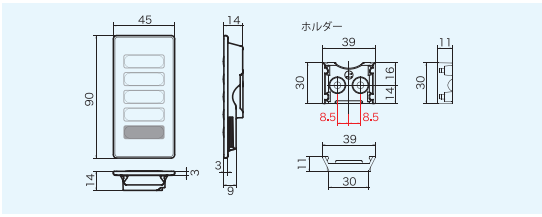
BF-RGシリーズ用

KK-RG-M

JAN:4937819111978

希望小売価格 **6,000円(税別)** 6,600円(税込)

■外形寸法図 (単位:mm)



照明スイッチ付リモコンカバー

照明スイッチ付リモコンカバーと本体用照明基板のセットです。



BF-231SJA用

BF-SJA-LS

JAN:4937819113910

希望小売価格 **5,000円(税別)** 5,500円(税込)

BF-532/533SJD用

BF-SJD-LS

JAN:4937819113927

希望小売価格 **5,000円(税別)** 5,500円(税込)

付属品

本体用照明基板



本体に照明基板(付属)を取り付けることで、浴室の照明スイッチをリモコン一体型へ変更することができます。リモコンの基板には既に照明スイッチが内蔵されていますので、照明スイッチ付リモコンカバーに交換するだけで対応できます。(従来機種交換等で照明スイッチを使用している場合など)

リモコン取付プレート



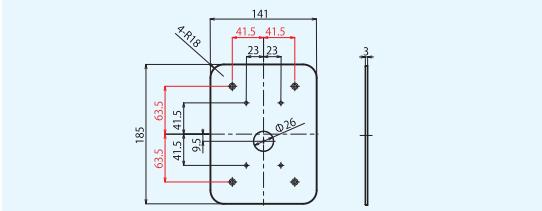
KK-RP-A

JAN:4937819110896

希望小売価格 **4,000円(税別)** 4,400円(税込)

●材質:ABS樹脂製
●旧リモコンの開口補修プレートとしてご利用ください。
※旧リモコンの壁面の開口サイズが大きくリモコンが取り付け出来ない場合に使用します。

■外形寸法図 (単位:mm)





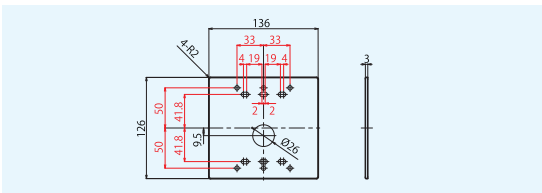
KK-RP-B

JAN:4937819110865

希望小売価格 **4,000円(税別)** 4,400円(税込)

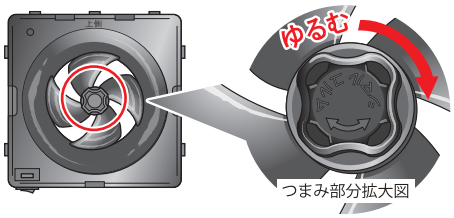
●材質:ABS樹脂製
●旧リモコンの開口補修プレートとしてご利用ください。
※旧リモコンのサイズが大きく交換後の壁面のクロス等の変色が気になる場合に使用します
※こちらのプレートを使用しなくてもリモコンの取り付けは可能です。

■外形寸法図 (単位:mm)

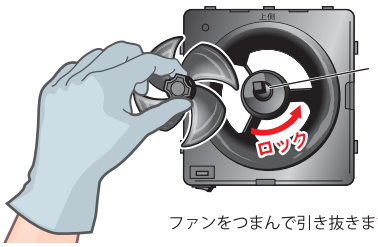


ワンタッチ着脱ファン　ファン中央部のつまみを回すと簡単に外せますので、お手入れも容易に行えます。





ファンを押さえながらつまみを時計回りにゆるめると、
簡単に外すことができます。



ファンをつまんで引き抜きます。

※ファンを取り付ける際は、ファンをモーターシャフトの奥まで差し込み
つまみを反時計回りに回し、確実に閉めてください。

強制排気用【スタンダード】 24時間・局所換気兼用

居室 / 洗面室 / 脱衣室 / トイレ



プロペラファン　速結端子接続　ワンタッチ着脱ファン

●壁・天井取付可

フィルター取付可 P32

PFS2-100

PFS1-100の後継機種

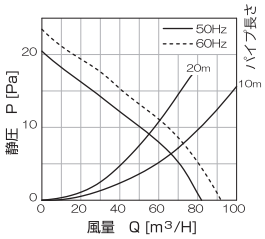
JAN:4937819160105

希望小売価格 **8,800円(税別)** 9,680円(税込)

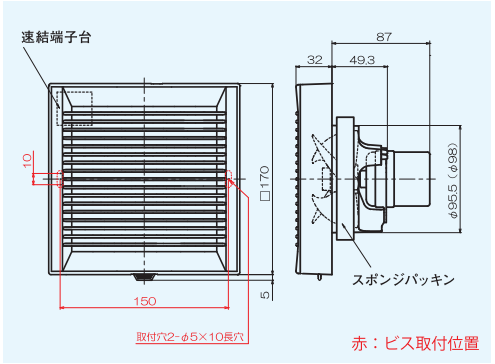
適合パイプ　Φ100mm

〈1ケース18台入〉

■静圧・風量特性曲線



■外形寸法図（単位：mm）



■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	2.0	82	24	0.5
60	2.8	92	25	

強制排気用【本体スイッチ付】 24時間・局所換気兼用

居室 / 洗面室 / 脱衣室 / トイレ



(ホワイト)



(ブラック)

プロペラファン　速結端子接続　ワンタッチ着脱ファン　本体スイッチ

●壁・天井取付可

フィルター取付可 P32

PFS2-100A

PFS1-100Aの後継機種

(ホワイト)

JAN:4937819160303

希望小売価格 **9,900円(税別)** 10,890円(税込)

PFS2-100A(K)

(ブラック)

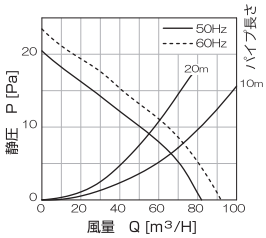
JAN:4937819160310

希望小売価格 **11,000円(税別)** 12,100円(税込)

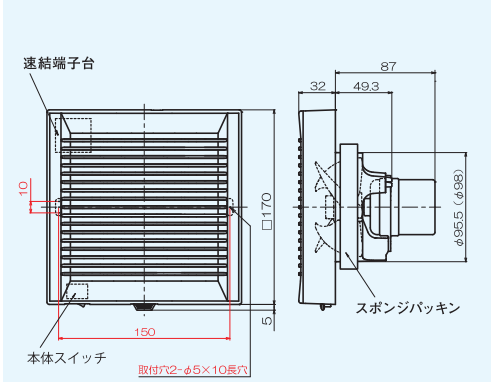
適合パイプ　Φ100mm

〈1ケース18台入〉

■静圧・風量特性曲線



■外形寸法図（単位：mm）



■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	2.0	82	24	0.5
60	2.8	92	25	

ワンタッチ着脱ファン　ファン中央部のつまみを回すと簡単に外せますので、お手入れも容易に行えます。

強制排気用【フィルター/本体スイッチ付】 24時間・局所換気兼用

居室 / 洗面室 / 脱衣室 / トイレ



プロペラファン / 速結端子接続 / ワンタッチ着脱ファン / 本体スイッチ

●壁・天井取付可
●フィルター(F-100PFS2)付

取替フィルターはP32

PFS2-100AF

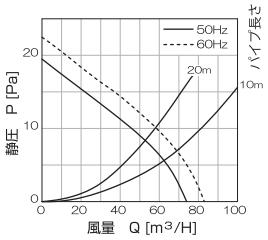
PFS1-100AFの後継機種
JAN:4937819161201

希望小売価格 **11,000円(税別)** 12,100円(税込)

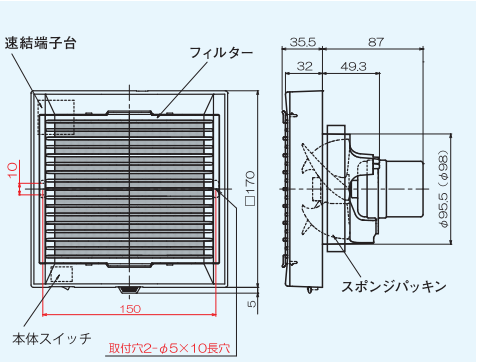
適合パイプ Φ100mm

〈1ケース18台入〉

■静圧・風量特性曲線



■外形寸法図 (単位：mm)



赤：ビス取付位置

■特性表 AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	2.0	74	24	0.5
60	2.8	83	25	

強制排気用【大風量/本体スイッチ付】 24時間・局所換気兼用

居室 / 洗面室 / 脱衣室 / トイレ



(ホワイト)



(ブラック)

プロペラファン / 速結端子接続 / ワンタッチ着脱ファン / 本体スイッチ

●壁・天井取付可

フィルター取付可 P32

PFS2-100AH1

PFS1-100AH1の後継機種
(ホワイト)
JAN:4937819160501

希望小売価格 **10,500円(税別)** 11,550円(税込)

PFS2-100AH1(K)

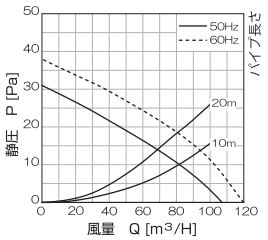
(ブラック)
JAN:4937819160518

希望小売価格 **11,600円(税別)** 12,760円(税込)

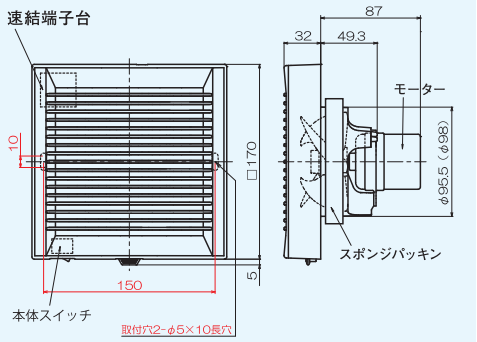
適合パイプ Φ100mm

〈1ケース18台入〉

■静圧・風量特性曲線



■外形寸法図 (単位：mm)



赤：ビス取付位置

■特性表 AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	3.4	107	29	0.5
60	4.1	120	32	

ワンタッチ着脱ファン ファン中央部のつまみを回すと簡単に外せますので、お手入れも容易に行えます。

強制排気用【インテリアパネル/本体スイッチ付】 24時間・局所換気兼用

居室 / 洗面室 / 脱衣室 / トイレ


(ホワイト)


(ライトブラウン)


(ブラック)

プロペラファン　速結端子接続
ワンタッチ着脱ファン　本体スイッチ

●壁・天井取付可
●固定式パネル（開閉機構無）

PFF2-100A
(ホワイト)
JAN:4937819167302

PFF2-100A(B)
(ライトブラウン)(受注生産品)
JAN:4937819167401

希望小売価格 **11,000円(税別)** 12,100円(税込)

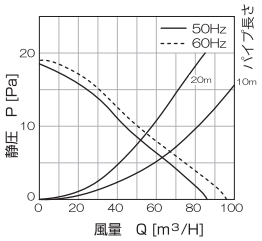
PFF2-100A(K)
(ブラック)
JAN:4937819167418

希望小売価格 **12,100円(税別)** 13,310円(税込)

適合パイプ　Φ100mm

〈1ケース18台入〉

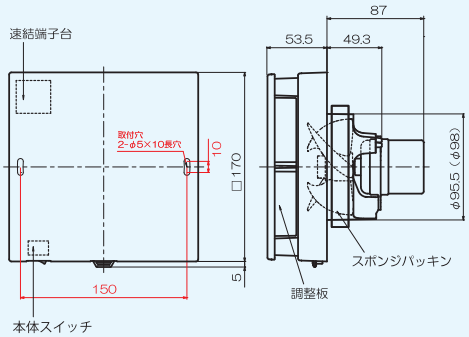
■静圧・風量特性曲線



■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	2.0	86	25	0.7
60	2.8	96	27	

■外形寸法図（単位：mm）



赤：ビス取付位置

強制排気用【手動式シャッター/本体スイッチ付】 24時間・局所換気兼用

居室 / 洗面室 / 脱衣室 / トイレ


(ホワイト)


(ライトブラウン)


(ブラック)

プロペラファン　速結端子接続
ワンタッチ着脱ファン　本体スイッチ

●壁・天井取付可
●インテリアパネル

PFF2-100ASS
PFFA-100の後継機種
(ホワイト)
JAN:4937819167500

PFF2-100ASS(B)
(ライトブラウン)
JAN:4937819167517

希望小売価格 **12,100円(税別)** 13,310円(税込)

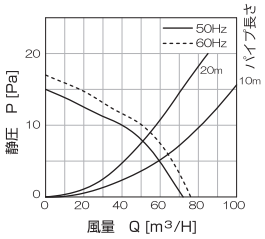
PFF2-100ASS(K)
(ブラック)
JAN:4937819167524

希望小売価格 **13,200円(税別)** 14,520円(税込)

適合パイプ　Φ100mm

〈1ケース18台入〉

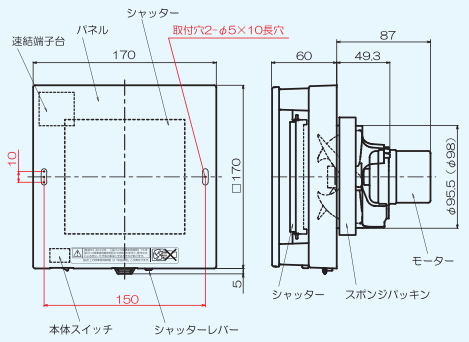
■静圧・風量特性曲線



■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	2.0	72	24	0.6
60	2.8	76	25	

■外形寸法図（単位：mm）



赤：ビス取付位置

ワンタッチ着脱ファン　ファン中央部のつまみを回すと簡単に外せますので、お手入れも容易に行えます。

強制排気用【風圧式シャッター】 24時間・局所換気兼用

居室 / 洗面室 / 脱衣室 / トイレ



プロペラファン　速結端子接続　ワンタッチ着脱ファン

●壁取付専用
●逆風(負圧)対策商品
（レンジフード運転時を含む）

フィルター取付可 P32

PFS2-100PS

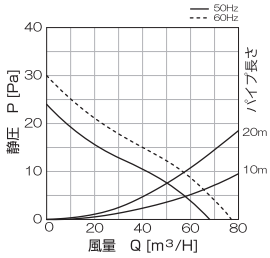
JAN:4937819164103

希望小売価格 **12,100円(税別)** 13,310円(税込)

適合パイプ Φ100mm

〈1ケース18台入〉

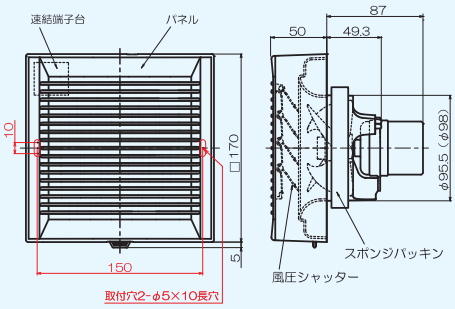
■静圧・風量特性曲線



■特性表 AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	3.4	68	35	0.6
60	4.1	77	40	

■外形寸法図（単位：mm）



赤：ビス取付位置

強制排気用【電気式シャッター】 局所換気専用

居室 / 洗面室 / 脱衣室 / トイレ



プロペラファン　速結端子接続　ワンタッチ着脱ファン

●壁・天井取付可
●電源コードプラグ付属

フィルター取付可 P32

PFS2-100S

PFS1-100Sの後継機種

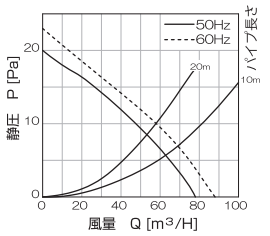
JAN:4937819163403

希望小売価格 **13,800円(税別)** 15,180円(税込)

適合パイプ Φ100mm

〈1ケース18台入〉

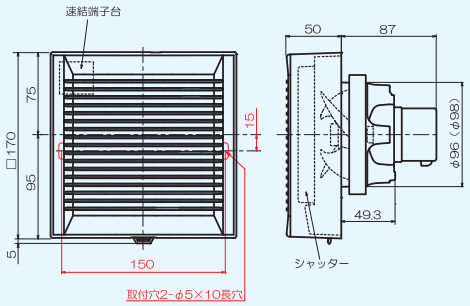
■静圧・風量特性曲線



■特性表 AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	4.9	78	25	0.63
60	5.6	88	26	

■外形寸法図（単位：mm）



赤：ビス取付位置

強制排気用【風量強弱】 24時間換気対応

居室 / 洗面室 / 脱衣室 / トイレ



【オプション】 強弱スイッチ TSK-D2CR0.5（P56）

プロペラファン　風量強弱切替　ワンタッチ着脱ファン

●壁・天井取付可
●電源コード0.7m

フィルター取付可 P32

PFS2-100L

PFS1-100Lの後継機種

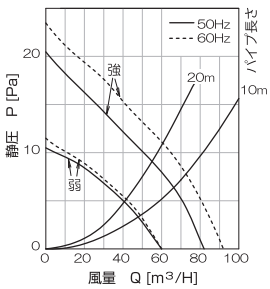
JAN:4937819162307

希望小売価格 **12,100円(税別)** 13,310円(税込)

適合パイプ Φ100mm

〈1ケース18台入〉

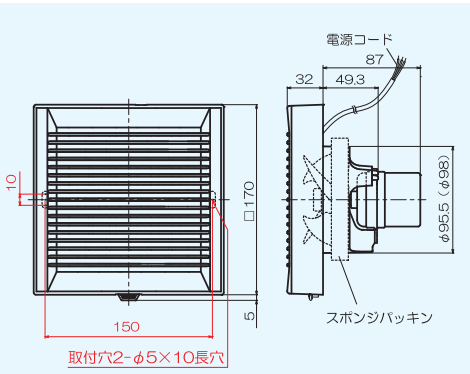
■静圧・風量特性曲線



■特性表 ※24時間連続換気は【弱運転】を推奨致します。 AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)		風量(m³/h)		騒音(dB)		重量(kg)
	強	弱	強	弱	強	弱	
50	2.0	1.7	82	60	24	21	0.5
60	2.8	2.1	92	60	25	21	

■外形寸法図（単位：mm）

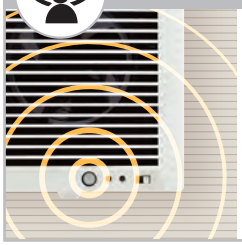


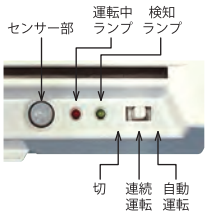
赤：ビス取付位置

ワンタッチ着脱ファン　ファン中央部のつまみを回すと簡単に外せますので、お手入れも容易に行えます。

人感センサー付自動運転

人感センサーの検知範囲が左右方向60度・上下方向90度。最長2.5mのワイドエリア。
人感センサーで「強」運転後、24時間常時「弱」運転に自動で切り替わります。PFS2-100GL

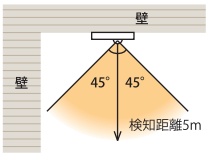




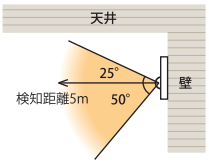
人感センサー自動運転モード

	入室中	退室後7分間残置運転
PFS2-100G	停止 / 運転	停止
PFS2-100GL	弱運転 / 強運転	弱運転
PFS2-100GS	停止 シャッター閉 / 運転 シャッター開	停止 シャッター閉

人感センサー検知範囲



左右方向検知範囲…左右45°(90°)



上下方向検知範囲…上25°/下50°(75°)

強制排気用【人感センサー付】 局所換気専用

洗面室 / 脱衣室 / トイレ



プロペラファン / 速結端子接続 / ワンタッチ着脱ファン / 人感センサー / 切替スイッチ

●退出後7分間残置運転
●電源コードプラグ付属0.8m

フィルター取付可 P32

PFS2-100G

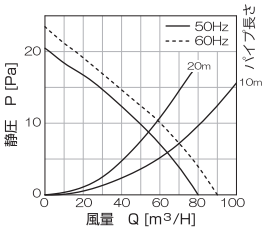
PFS-100Gの後継機種
JAN:4937819163106

希望小売価格 **17,400円(税別)** 19,140円(税込)

適合パイプ Φ100mm

〈1ケース18台入〉

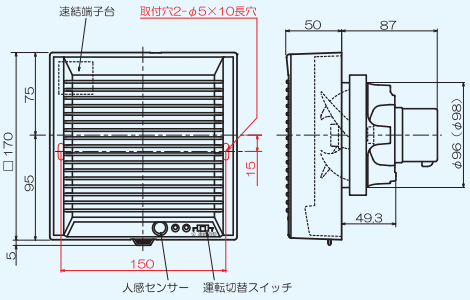
■静圧・風量特性曲線



■特性表 AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	3.0	80	23	0.55
60	3.8	90	24	

■外形寸法図（単位：mm）



赤：ビス取付位置

強制排気用【風量強弱/人感センサー付】 24時間換気専用

洗面室 / 脱衣室 / トイレ



プロペラファン / 速結端子接続 / ワンタッチ着脱ファン / 人感センサー / 切替スイッチ / 風量強弱切替

●壁・天井取付可
●退出後7分間強運転後24時間弱運転に切替

フィルター取付可 P32

PFS2-100GL

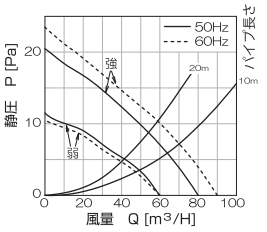
PFS-100GLの後継機種
JAN:4937819163205

希望小売価格 **19,600円(税別)** 21,560円(税込)

適合パイプ Φ100mm

〈1ケース18台入〉

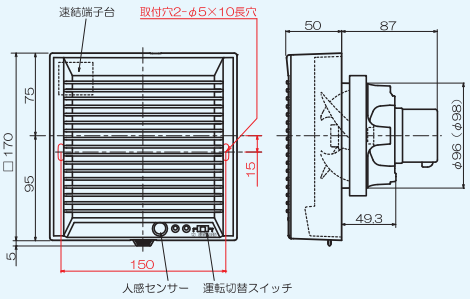
■静圧・風量特性曲線



■特性表 ※24時間連続換気は【弱運転】を推奨致します。 AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)		風量(m³/h)		騒音(dB)		重量(kg)
	強	弱	強	弱	強	弱	
50	2.8	2.3	80	60	23	21	0.55
60	3.7	2.8	90	60	24	21	

■外形寸法図（単位：mm）



赤：ビス取付位置

強制排気用【電気式シャッター/人感センサー付】 局所換気専用

洗面室 / 脱衣室 / トイレ



プロペラファン / 速結端子接続 / ワンタッチ着脱ファン / 人感センサー / 切替スイッチ

●壁、天井取付可
●退出後7分間残置運転
●電源コードプラグ付属0.8m
●電気式シャッター

フィルター取付可 P32

PFS2-100GS

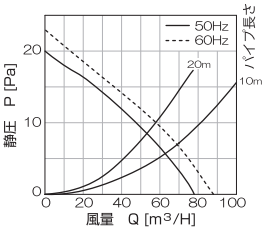
PFS1-100GSの後継機種
JAN:4937819107304

希望小売価格 **20,700円(税別)** 22,770円(税込)

適合パイプ Φ100mm

〈1ケース18台入〉

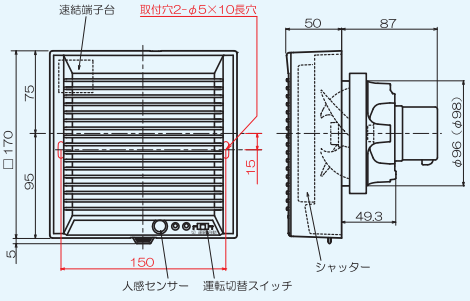
■静圧・風量特性曲線



■特性表 AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	5.6	78	25	0.65
60	6.4	88	26	

■外形寸法図（単位：mm）



赤：ビス取付位置

ワンタッチ着脱ファン ファン中央部のつまみを回すと簡単に外せますので、お手入れも容易に行えます。

強制排気用【浴室用】 24時間・局所換気兼用

浴室



プロペラファン　電源コード接続　ワンタッチ着脱ファン

●壁・天井取付可
●電源コード付0.7m

PFS2-100Y

PFS-100Yの後継機種

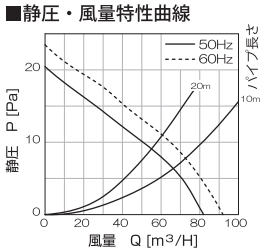
JAN:4937819160204

希望小売価格 **8,800円(税別)** 9,680円(税込)

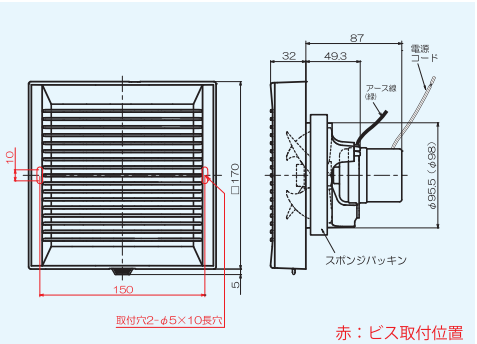
適合パイプ Φ100mm

〈1ケース18台入〉

■静圧・風量特性曲線



■外形寸法図（単位：mm）



赤：ビス取付位置

■特性表

AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	2.0	82	24	0.5
60	2.8	92	25	

強制排気用【浴室用】 24時間・局所換気兼用

浴室



プロペラファン　電源コード接続　ワンタッチ着脱ファン

●壁・天井取付可
●電源コード付0.7m
※開口寸法が150×175mmまたは150×150mmの場合にも取り付けできます。

PFS2-150Y

PFS-150Yの後継機種

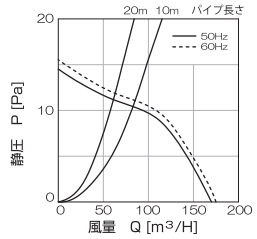
JAN:4937819166206

希望小売価格 **11,600円(税別)** 12,760円(税込)

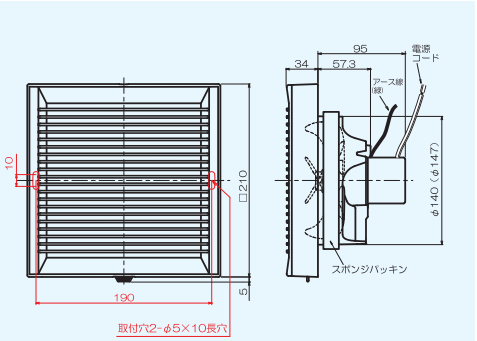
適合パイプ Φ150mm

〈1ケース12台入〉

■静圧・風量特性曲線



■外形寸法図（単位：mm）



赤：ビス取付位置

■特性表

AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	3.8	170	29	0.6
60	4.5	175	30	

強制排気用【スタンダード】 24時間・局所換気兼用

居室 / 洗面室 / 脱衣室 / トイレ



プロペラファン　速結端子接続　ワンタッチ着脱ファン

●壁・天井取付可
●電源コードプラグ付属

PFS2-150

PFS-150の後継機種

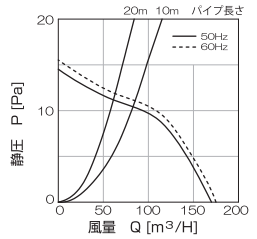
JAN:4937819166107

希望小売価格 **11,600円(税別)** 12,760円(税込)

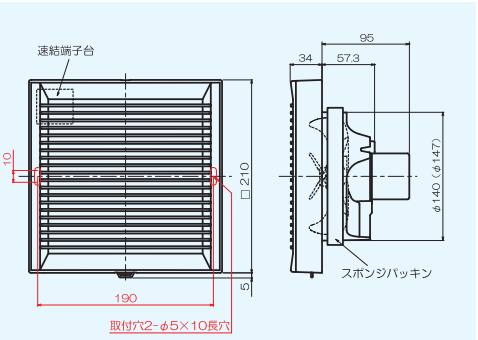
適合パイプ Φ150mm

〈1ケース12台入〉

■静圧・風量特性曲線



■外形寸法図（単位：mm）



赤：ビス取付位置

■特性表

AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	3.8	170	29	0.6
60	4.5	175	30	

強制排気用【本体スイッチ付】 24時間・局所換気兼用

居室 / 洗面室 / 脱衣室 / トイレ



プロペラファン　速結端子接続　ワンタッチ着脱ファン　本体スイッチ

●壁・天井取付可

PFS2-150A

PFS-150Aの後継機種

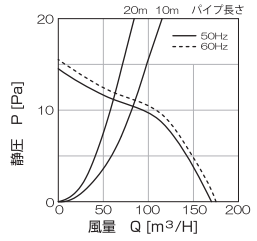
JAN:4937819166305

希望小売価格 **12,700円(税別)** 13,970円(税込)

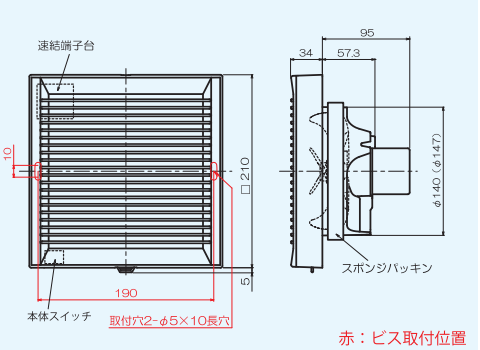
適合パイプ Φ150mm

〈1ケース12台入〉

■静圧・風量特性曲線



■外形寸法図（単位：mm）



赤：ビス取付位置

■特性表

AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	3.8	170	29	0.6
60	4.5	175	30	

ワンタッチ着脱ファン　ファン中央部のつまみを回すと簡単に外せますので、お手入れも容易に行えます。

強制給気用【手動式シャッター/本体スイッチ付】 24時間・局所換気兼用

居室


(ホワイト)


(ライトブラウン)


(ブラック)

PFF2-100AKSS
PFFA-100Kの後継機種
(ホワイト)
JAN:4937819168101

PFF2-100AKSS(B)
(ライトブラウン)
JAN:4937819168200

希望小売価格 **15,400円(税別)** 16,940円(税込)

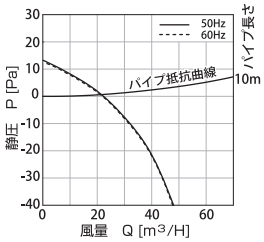
PFF2-100AKSS(K)
(ブラック)
JAN:4937819168309

希望小売価格 **16,500円(税別)** 18,150円(税込)

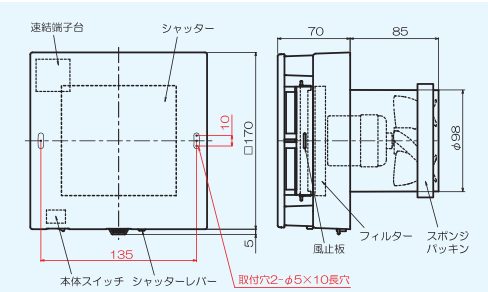
適合パイプ Φ100mm

〈1ケース18台入〉

■静圧・風量特性曲線



■外形寸法図 (単位：mm)



赤：ビス取付位置

プロペラファン / 空気清浄フィルター / 速結端子接続 / 本体スイッチ

■特性表 AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	1.6	22	21	0.75
60	1.9	22	21	

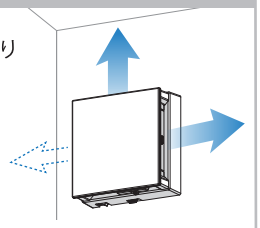
●壁取付専用 ●高性能フィルターは水洗いできません ●フィルター捕集効率：約95%（質量法）
●高性能空気清浄フィルター付抗菌、防カビ、抗アレルゲン、抗ウィルス特性のあるアレル・スイープを採用

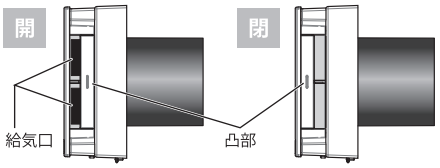
取替フィルターはP32

風止板

上・左・右の3方向より
給気の向きを
自由に選べます。

壁の近くに設置した時
などは風止板を閉じて
壁の汚れを軽減させます。





凸部に指をかけてスライドさせることで風止板を塞ぎ
風を止めることができます。

強制排気用【丸形ターボファン】 局所換気専用

居室 / 洗面室 / 脱衣室 / トイレ



ターボファン / 電源コード接続

●壁・天井取付可
●電源コードプラグ付属0.65m

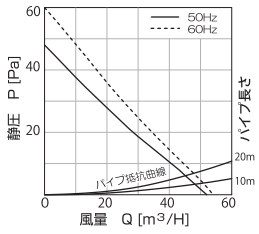
PF-100N
PF-100の後継機種
JAN:4937819107018

希望小売価格 **8,800円(税別)** 9,680円(税込)

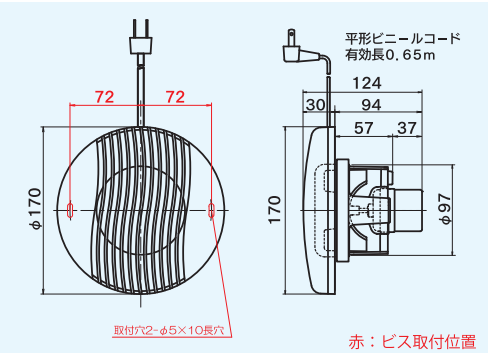
適合パイプ Φ100mm

〈1ケース6台入〉

■静圧・風量特性曲線



■外形寸法図 (単位：mm)



赤：ビス取付位置

■特性表 AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	3.1	52	31	0.6
60	3.6	54	32	

強制排気用【角形ターボファン】 局所換気専用

居室 / 洗面室 / 脱衣室 / トイレ



ターボファン / 電源コード接続

●壁・天井取付可
●電源コードプラグ付属0.65m

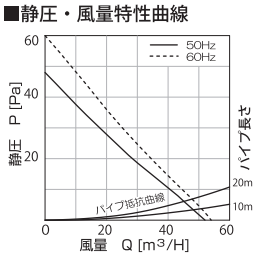
PFK-100N
PFK-100の後継機種
JAN:4937819107216

希望小売価格 **8,800円(税別)** 9,680円(税込)

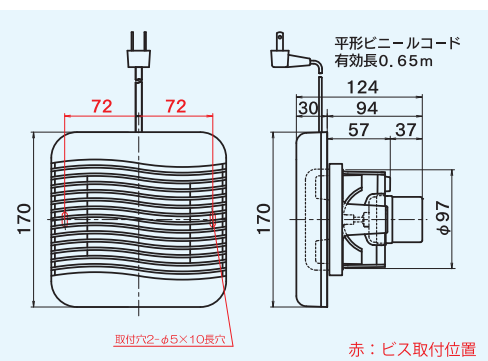
適合パイプ Φ100mm

〈1ケース6台入〉

■静圧・風量特性曲線



■外形寸法図 (単位：mm)

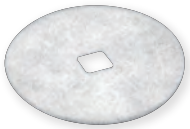


赤：ビス取付位置

■特性表 AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	3.1	52	31	0.6
60	3.6	54	32	

取替フィルター

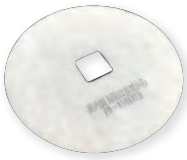


空気清浄フィルター

●材質:PP不織布
●集塵効率:約63%(重量法)
●水洗いが可能です(4〜5回)

KRFD-100F/FK/FC/FCK用
F-100KRFD 〈10枚入〉
JAN:4937819143917
希望小売価格 **5,500円(税別)** 6,050円(税込)

KRFD-150F/FK/FC/FCK用
F-150KRFD 〈5枚入〉
JAN:4937819144914
希望小売価格 **5,500円(税別)** 6,050円(税込)

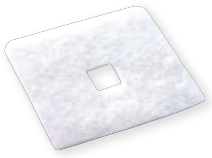


高性能空気清浄フィルター

●材質:PP不織布
●集塵効率:花粉除去率、PM2.5期待除去率90%以上(重量法)
※花粉はスギ花粉粒子20μm〜40μm、PM2.5は粒子2.0μm以上を想定
●水洗いできません

KRFD-100FH/FHK用
FH-100KRFD 〈10枚入〉
JAN:4937819143924
希望小売価格 **7,700円(税別)** 8,470円(税込)

KRFD-150FH/FHK用
FH-150KRFD 〈5枚入〉
JAN:4937819144921
希望小売価格 **7,700円(税別)** 8,470円(税込)



空気清浄フィルター

●材質:PP不織布
●集塵効率:約63%(重量法)
●水洗いが可能です(4〜5回)

KRFC-100F/FB/FK/FC/FCB/FCK用
F-100KRFC 〈10枚入〉
JAN:4937819143917
希望小売価格 **5,500円(税別)** 6,050円(税込)

KRFC-150F/FB/FK/FC/FCB/FCK用
F-150KRFC 〈5枚入〉
JAN:4937819144914
希望小売価格 **5,500円(税別)** 6,050円(税込)

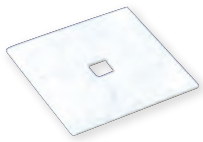


高性能空気清浄フィルター

●材質:PP不織布
●集塵効率:花粉除去率、PM2.5期待除去率90%以上(重量法)
※花粉はスギ花粉粒子20μm〜40μm、PM2.5は粒子2.0μm以上を想定
●水洗いできません

KRFC-100FH/FHB/FHK用
FH-100KRFC 〈10枚入〉
JAN:4937819143924
希望小売価格 **7,700円(税別)** 8,470円(税込)

KRFC-150FH/FHB/FHK用
FH-150KRFC 〈5枚入〉
JAN:4937819144921
希望小売価格 **7,700円(税別)** 8,470円(税込)

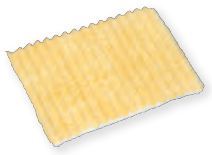


空気清浄フィルター

●材質:PP不織布
●集塵効率:約72%(重量法)
●水洗いが可能です(4〜5回)

KRFB-100F/FB/FC/FCB用
F-100KRFB 〈10枚入〉
JAN:4937819141913
希望小売価格 **5,500円(税別)** 6,050円(税込)

KRFB-150F/FB/FC/FCB用
F-150KRFB 〈5枚入〉
JAN:4937819142910
希望小売価格 **5,500円(税別)** 6,050円(税込)



高性能空気清浄フィルター

●材質:PP不織布 ●水洗いできません
●集塵効率:約95%(質量法)
●抗菌、防カビ、抗アレルゲン、抗ウイルス特性のあるアレル・スイープを採用
※年1回が交換目安です

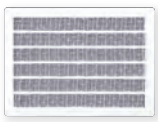
PFF2-100AKSS/PFFA-100K用
FP-100PFFA 〈1枚入〉
JAN:4937819107797
希望小売価格 **2,200円(税別)** 2,420円(税込)



高性能空気清浄フィルター

●材質:PP不織布
●集塵効率:約63%(重量法)
●水洗いが可能です(4〜5回)

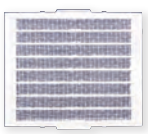
PFF-100K/KB,TSK-100KR/KRB用
TSK-100KRF 〈10枚入〉
JAN:4937819107995
希望小売価格 **5,500円(税別)** 6,050円(税込)



空気清浄フィルター

●型式名にPFS/PFS1の付く格子パネルタイプ
Φ100パイプ用ファンに取り付け可能
(※旧型式PFS-100GS/PFS-100Sは取り付け不可)
●水洗いが可能です

PFS1用
F-100PFS1 〈1枚入〉
JAN:4937819107490
希望小売価格 **1,100円(税別)** 1,210円(税込)



空気清浄フィルター

●型式名にPFS2の付く格子パネルタイプ
Φ100パイプ用ファンに取り付け可能
(※旧型式PFS／PFS1には取り付け不可)
●水洗いが可能です

PFS2用
F-100PFS2 〈1枚入〉
JAN:4937819169917
希望小売価格 **1,100円(税別)** 1,210円(税込)

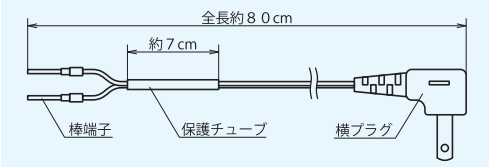
電源コードプラグ



PF-YP-08

JAN:4937819138210
希望小売価格 **900円(税別)** 990円(税込)

●全長80cm ●棒端子付 ●保護チューブ付 ●VVF2×0.75mm²
※パイプ用ファンの電源を室内コンセントから取る場合に使用します。
※浴室には使用出来ません。



プッシュオープン式パネル 給気量2段階調整（KRFD）

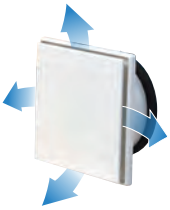
閉

台風や雪などのような雨や雪・風の強い時は一時的に前面のパネルを閉じてください。



半開

4方向給気
24時間換気使用時等



給気量
少ない　多い



全開

4方向給気
局所換気併用時などで特に多くの通気量が必要な場合など

プッシュオープン式パネル【スタンダード】

居室

NEW

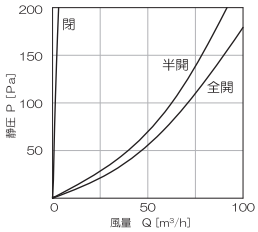

(ホワイト)

KRFD-100F
(ホワイト)
JAN:4937819145010
希望小売価格 **4,100円(税別)** 4,510円(税込)

KRFD-100FK
(ブラック)
JAN:4937819145027
希望小売価格 **4,600円(税別)** 5,060円(税込)

適合パイプ Φ100mm
樹脂製〈1ケース40台入〉

■圧力損失曲線
KRFD-100F/FK




(ブラック)

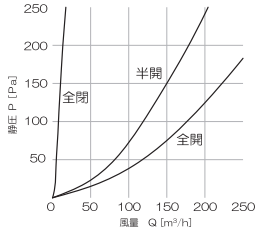
空気清浄フィルター

KRFD-150F
(ホワイト)
JAN:4937819146017
希望小売価格 **6,400円(税別)** 7,040円(税込)

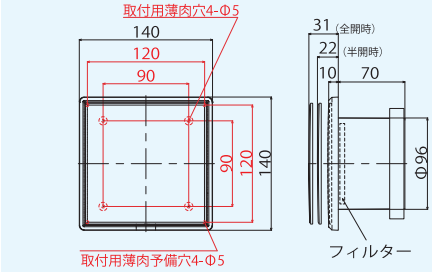
KRFD-150FK
(ブラック)
JAN:4937819146024
希望小売価格 **7,000円(税別)** 7,700円(税込)

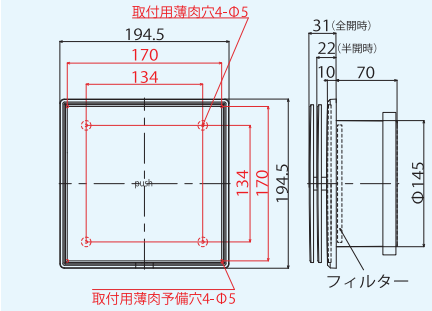
適合パイプ Φ150mm
樹脂製〈1ケース24台入〉

■圧力損失曲線
KRFD-150F/FK



■外形寸法図（単位：mm）





赤：ビス取付位置

【空気清浄フィルター】材質：PP不織布/集塵効率：63%（重量法）水洗い可能（4〜5回） 取替フィルターはP32

プッシュオープン式パネル【結露防止】

結露しにくい構造なので寒冷地に適しています。

居室

NEW

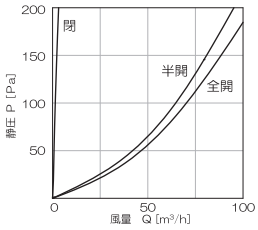

(ホワイト)

KRFD-100FC
(ホワイト)
JAN:4937819145034
希望小売価格 **4,400円(税別)** 4,840円(税込)

KRFD-100FCK
(ブラック)
JAN:4937819145041
希望小売価格 **4,900円(税別)** 5,390円(税込)

適合パイプ Φ100mm
樹脂製〈1ケース40台入〉

■圧力損失曲線
KRFD-100FC/FCK




(ブラック)

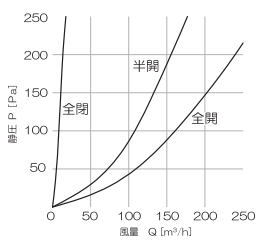
空気清浄フィルター

KRFD-150FC
(ホワイト)
JAN:4937819146031
希望小売価格 **7,000円(税別)** 7,700円(税込)

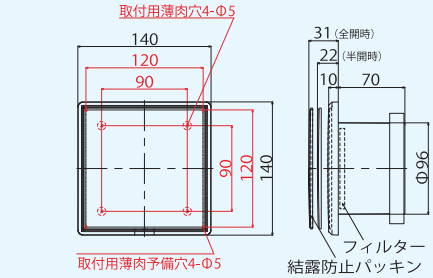
KRFD-150FCK
(ブラック)
JAN:4937819146048
希望小売価格 **7,600円(税別)** 8,360円(税込)

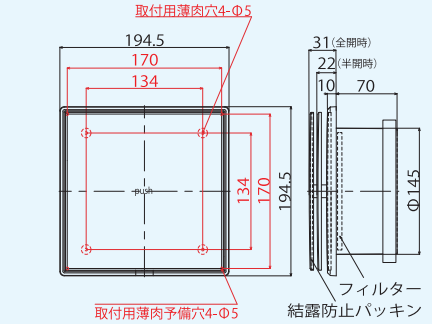
適合パイプ Φ150mm
樹脂製〈1ケース24台入〉

■圧力損失曲線
KRFD-150FC/FCK



■外形寸法図（単位：mm）





赤：ビス取付位置

【空気清浄フィルター】材質：PP不織布/集塵効率：63%（重量法）水洗い可能（4〜5回） 取替フィルターはP32

※浴室など湿気の多い場所ではご使用できません。

プッシュオープン式パネル【高性能フィルター】

集塵効率の高いフィルターを採用し
花粉やPM2.5も除去率90%以上

居室

NEW

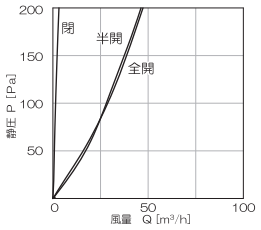

(ホワイト)

KRFD-100FH
(ホワイト)
JAN:4937819145058
希望小売価格 **4,400円(税別)** 4,840円(税込)

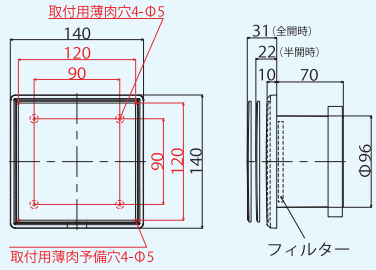
KRFD-100FHK
(ブラック)
JAN:4937819145065
希望小売価格 **4,900円(税別)** 5,390円(税込)

適合パイプ Φ100mm
樹脂製〈1ケース40台入〉

■圧力損失曲線
KRFD-100FH/FHK



■外形寸法図（単位：mm）




(ブラック)

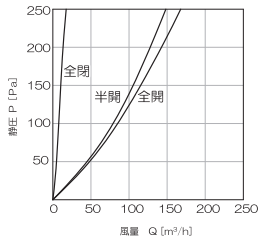
空気清浄フィルター

KRFD-150FH
(ホワイト)
JAN:4937819146055
希望小売価格 **7,000円(税別)** 7,700円(税込)

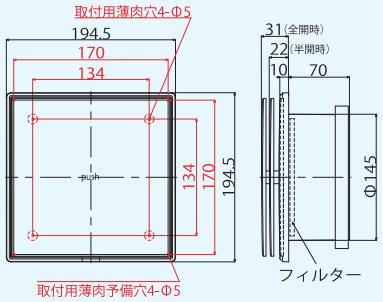
KRFD-150FHK
(ブラック)
JAN:4937819146062
希望小売価格 **7,600円(税別)** 8,360円(税込)

適合パイプ Φ150mm
樹脂製〈1ケース24台入〉

■圧力損失曲線
KRFD-150FH/FHK



■外形寸法図（単位：mm）



【高機能空気清浄フィルター】花粉除去率：90%以上、PM2.5期待除去率：90%以上、
花粉はスギ花粉粒子20μm～40μm、PM2.5は粒子20μm以上を想定。
水洗いはできません。

取替フィルターはP32

赤：ビス取付位置

プッシュオープン式パネル【差圧式】

レンジフードとの組合せに最適です。

居室

NEW


(ホワイト)

KRFD-150PF
(ホワイト)
JAN:4937819146093
希望小売価格 **7,700円(税別)** 8,470円(税込)

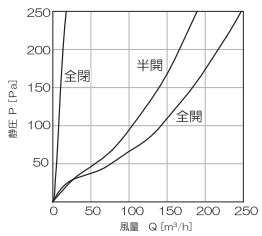
適合パイプ Φ150mm
樹脂製〈1ケース24台入〉

空気清浄フィルター

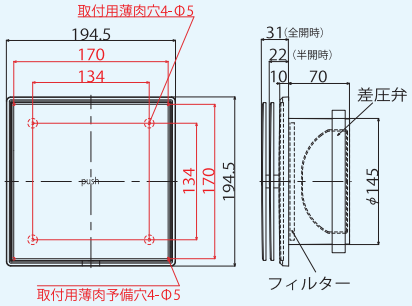


レンジフードが作動すると
室内外の気圧差によって
自動的にシャッターが
開きます。

■圧力損失曲線



■外形寸法図（単位：mm）



【空気清浄フィルター】材質：PP不織布 / 集塵効率：63%（重量法）/ 水洗い可能（4～5回）

取替フィルターはP32

赤：ビス取付位置

プッシュオープン式パネル【差圧式】

レンジフードとの組合せに最適です。

居室


(ホワイト)

KRFC-150PF
(ホワイト)
JAN:4937819144099
希望小売価格 **7,700円(税別)** 8,470円(税込)

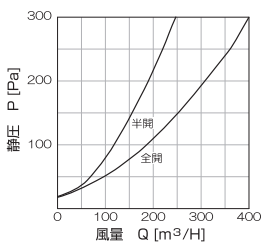
適合パイプ Φ150mm
樹脂製〈1ケース24台入〉

空気清浄フィルター

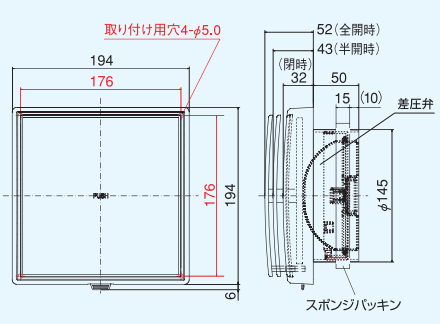


レンジフードが作動すると
室内外の気圧差によって
自動的にシャッターが
開きます。

■圧力損失曲線



■外形寸法図（単位：mm）



【空気清浄フィルター】材質：PP不織布 / 集塵効率：63%（重量法）/ 水洗い可能（4～5回）

取替フィルターはP32

赤：ビス取付位置

※浴室など湿気の多い場所ではご使用できません。

プッシュオープン式パネル 給気量2段階調整（KRFC）

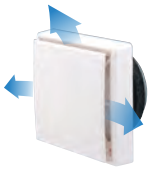
閉

台風や吹雪などのような雨や雪・風の強い時は一時的に前面のパネルを閉じてください。



半開

3方向給気
24時間換気使用時等



給気量
少ない　多い



全開

4方向給気
局所換気併用時などで特に多くの通気量が必要な場合など

プッシュオープン式パネル【スタンダード】

居室


(ホワイト)


(ライトブラウン)


(ブラック)

空気清浄フィルター

KRFC-100F (ホワイト)
JAN:4937819143016

KRFC-100FB(ライトブラウン)
JAN:4937819143023

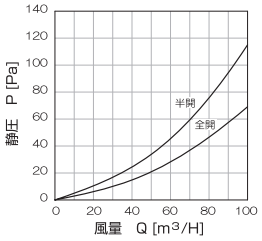
希望小売価格 **4,100円(税別)** 4,510円(税込)

KRFC-100FK (ブラック)
JAN:4937819143115

希望小売価格 **4,600円(税別)** 5,060円(税込)

適合パイプ Φ100mm
樹脂製〈1ケース40台入〉

■圧力損失曲線
KRFC-100F/FB/FK



KRFC-150F (ホワイト)
JAN:4937819144013

KRFC-150FB (ライトブラウン)
JAN:4937819144020

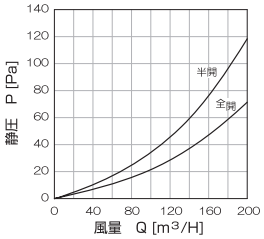
希望小売価格 **6,400円(税別)** 7,040円(税込)

KRFC-150FK (ブラック)
JAN:4937819144112

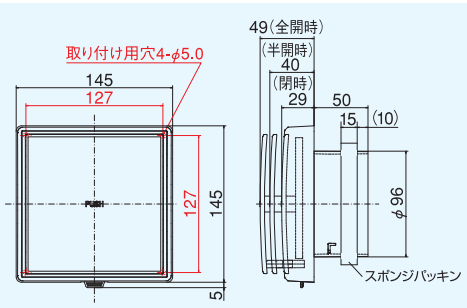
希望小売価格 **7,000円(税別)** 7,700円(税込)

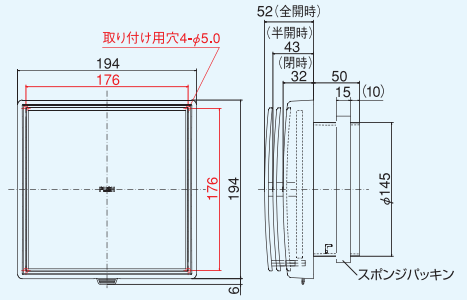
適合パイプ Φ150mm
樹脂製〈1ケース24台入〉

■圧力損失曲線
KRFC-150F/FB/FK



■外形寸法図（単位：mm）





赤：ビス取付位置

【空気清浄フィルター】材質：PP不織布/集塵効率：63%（重量法）水洗い可能（4〜5回）
取替フィルターはP32

プッシュオープン式パネル【結露防止】

結露しにくい構造なので寒冷地に適しています。

居室


(ホワイト)


(ライトブラウン)


(ブラック)

空気清浄フィルター

KRFC-100FC (ホワイト)
JAN:4937819143030

KRFC-100FCB(ライトブラウン)
JAN:4937819143047

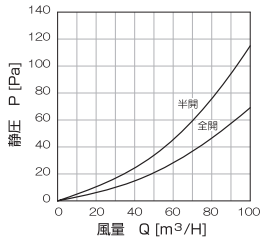
希望小売価格 **4,400円(税別)** 4,840円(税込)

KRFC-100FCK (ブラック)
JAN:4937819143122

希望小売価格 **4,900円(税別)** 5,390円(税込)

適合パイプ Φ100mm
樹脂製〈1ケース40台入〉

■圧力損失曲線
KRFC-100FC/FCB/FCK



KRFC -150FC (ホワイト)
JAN:4937819144037

KRFC-150FCB (ライトブラウン)
JAN:4937819144044

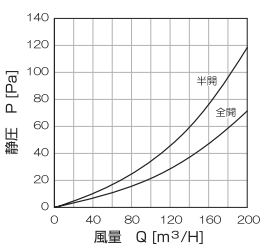
希望小売価格 **7,000円(税別)** 7,700円(税込)

KRFC-150FCK (ブラック)
JAN:4937819144129

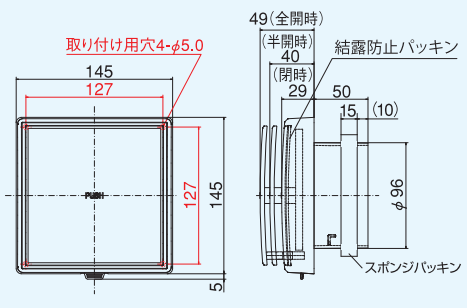
希望小売価格 **7,600円(税別)** 8,360円(税込)

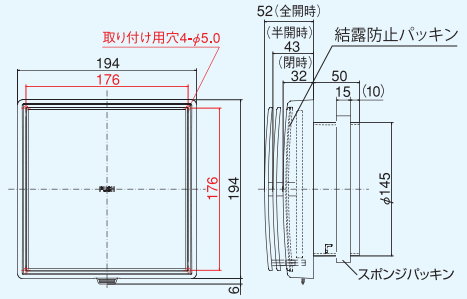
適合パイプ Φ150mm
樹脂製〈1ケース24台入〉

■圧力損失曲線
KRFC-150FC/FCB/FCK



■外形寸法図（単位：mm）





赤：ビス取付位置

【空気清浄フィルター】材質：PP不織布/集塵効率：63%（重量法）水洗い可能（4〜5回）
取替フィルターはP32

※浴室など湿気の多い場所ではご使用できません。

プッシュオープン式パネル【高性能フィルター】

集塵効率の高いフィルターを採用し
花粉やPM2.5も除去率90%以上

居室


(ホワイト)

KRFC-100FH (ホワイト)
JAN:4937819143054

KRFC-100FHB (ライトブラウン)
JAN:4937819143061

希望小売価格 **4,400円(税別)**
4,840円(税込)

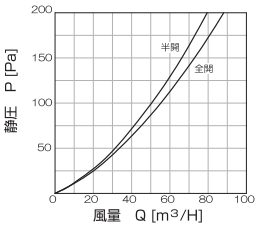

(ライトブラウン)

KRFC-100FHK (ブラック)
JAN:4937819143139

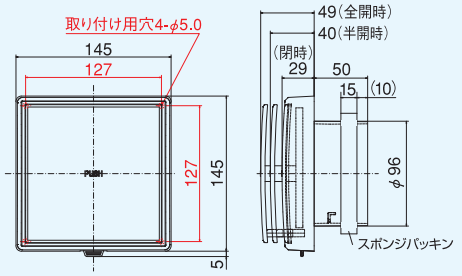
希望小売価格 **4,900円(税別)**
5,390円(税込)

適合パイプ Φ100mm
樹脂製〈1ケース40台入〉

■圧力損失曲線
KRFC-100FH/FHB/FHK



■外形寸法図 (単位：mm)




(ブラック)

KRFC-150FH (ホワイト)
JAN:4937819144051

KRFC-150FHB (ライトブラウン)
JAN:4937819144068

希望小売価格 **7,000円(税別)**
7,700円(税込)

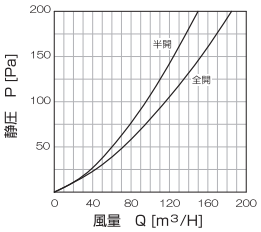
KRFC-150FHK (ブラック)
JAN:4937819144136

希望小売価格 **7,600円(税別)**
8,360円(税込)

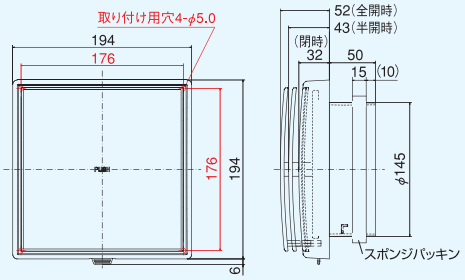
空気清浄フィルター

適合パイプ Φ150mm
樹脂製〈1ケース24台入〉

■圧力損失曲線
KRFC-150FH/FHB/FHK



■外形寸法図 (単位：mm)



赤：ビス取付位置

【高機能空気清浄フィルター】花粉除去率：90%以上、PM2.5期待除去率：90%以上、
花粉はスギ花粉粒子20μm～40μm、PM2.5は粒子20μm以上を想定。
水洗いはできません。

取替フィルターはP32

手動式シャッター

居室


(ホワイト)

TSK-100KR (ホワイト)
JAN:4937819107919

TSK-100KRB (ライトブラウン)
JAN:4937819107940

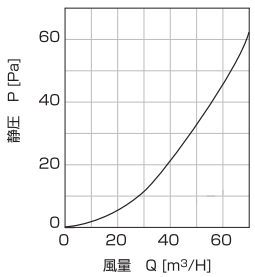
希望小売価格 **4,100円(税別)**
4,510円(税込)


(ライトブラウン)

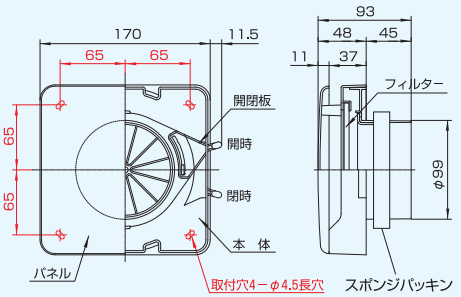
適合パイプ Φ100mm
樹脂製〈1ケース6台入〉

空気清浄フィルター

■圧力損失曲線



■外形寸法図 (単位：mm)



赤：ビス取付位置

【空気清浄フィルター】材質：PP不織布 / 集塵効率：63%(重量法) / 水洗い可能(4～5回)

取替フィルターはP32

※浴室など湿気の多い場所ではご使用できません。

【1室換気】フィルター付パネル　24時間・局所換気兼用

浴室 / トイレ / 洗面室 / 脱衣室 / 居室
LDK / クローゼット / 廊下 / 収納



シロッコファン　速結端子接続　フィルター

TK-180MS

JAN:4937819108084

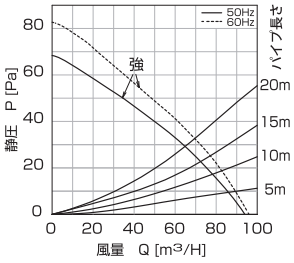
希望小売価格 **14,900円(税別)** 16,390円(税込)

開口寸法	175mm角
適合パイプ	Φ100mm
天井埋込高	168mm

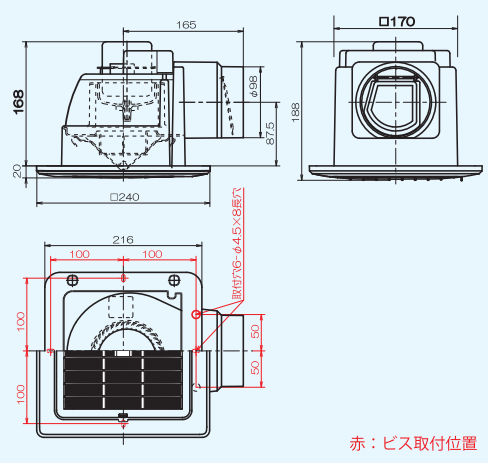
樹脂製〈1ケース6台入〉

●スプリング固定式パネル
●風圧式逆流防止弁
●スライド着脱式ダクト接続口
●テーピング用段付接続口
●結露水室外排出構造

■静圧・風量特性曲線



■外形寸法図（単位：mm）



■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	8	94	30	1.3
60	9	96	30	

【1室換気】フィルター付パネル　24時間換気対応

浴室 / トイレ / 洗面室 / 脱衣室 / 居室
LDK / クローゼット / 廊下 / 収納



※[強弱]スイッチはオプションとなります。

シロッコファン　速結端子接続　フィルター　風量強弱切替

TK-180MLS

JAN:4937819108091

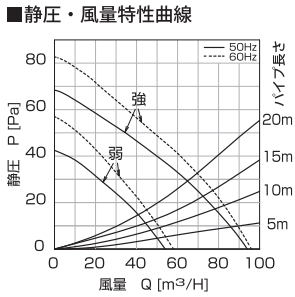
希望小売価格 **16,500円(税別)** 18,150円(税込)

開口寸法	175mm角
適合パイプ	Φ100mm
天井埋込高	190mm

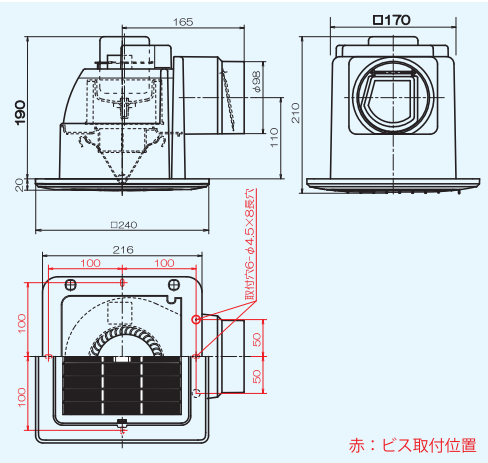
樹脂製〈1ケース6台入〉

●スプリング固定式パネル
●風圧式逆流防止弁
●スライド着脱式ダクト接続口
●テーピング用段付接続口
●結露水室外排出構造

■静圧・風量特性曲線



■外形寸法図（単位：mm）



■特性表　※24時間連続換気は【弱運転】を推奨致します。　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)		風量(m³/h)		騒音(dB)		重量(kg)
	強	弱	強	弱	強	弱	
50	8	3	94	54	30	20	1.3
60	9	4	96	58	30	21	

オプション 取替フィルターパネル TK-180MS / MLS

取替フィルターとパネルのセット

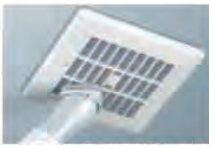


TK-180M-ZPF〈1枚入〉

JAN:4937819108183

希望小売価格 **2,200円(税別)** 2,420円(税込)





フィルターを簡単に取り外す事が出来、水洗いも可能です。
軽い汚れは直接掃除機を使い清掃できます。

【1室換気】格子パネル・風量強弱　24時間換気対応

浴室 / トイレ / 洗面室 / 脱衣室 / 居室
LDK / クローゼット / 廊下 / 収納



※[強弱]スイッチはオプションとなります。

シロッコファン　速結端子接続　風量強弱切替

TK-180NLS

TK-100VNLAの後継機種

JAN:4937819108090

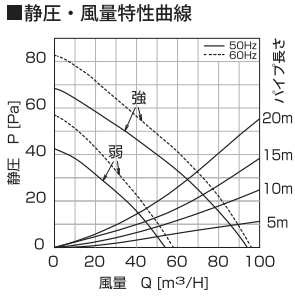
希望小売価格 **14,300円(税別)** 15,730円(税込)

開口寸法	175mm角
適合パイプ	Φ100mm
天井埋込高	190mm

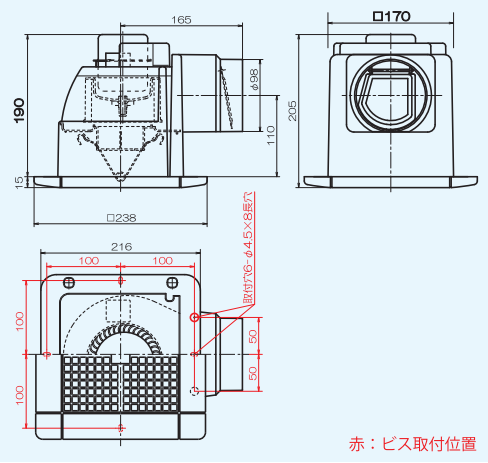
樹脂製〈1ケース6台入〉

●スプリング固定式パネル
●風圧式逆流防止弁
●スライド着脱式ダクト接続口
●テーピング用段付接続口
●結露水室外排出構造

■静圧・風量特性曲線



■外形寸法図（単位：mm）



■特性表　※24時間連続換気は【弱運転】を推奨致します。　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)		風量(m³/h)		騒音(dB)		重量(kg)
	強	弱	強	弱	強	弱	
50	8	3	94	54	30	20	1.3
60	9	4	96	58	30	21	

※湿気の多い浴室などでは、換気扇から水滴が落ちることがありますが故障ではありません。取り付けの際は不快にならない場所をお選びください。
※温泉や殺菌用塩素を使用する公衆浴場等には取り付けないでください。故障の原因になります。

【1室換気】格子パネル　24時間・局所換気兼用

浴室 / トイレ / 洗面室 / 脱衣室 / 居室
LDK / クローゼット / 廊下 / 収納



シロッコファン　速結端子接続

TK-180NS

TK-100VNの後継機種

JAN:4937819108046

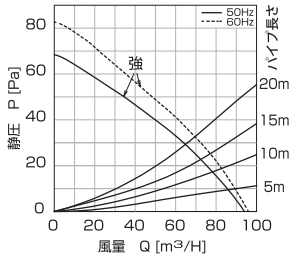
希望小売価格 **12,700円(税別)** 13,970円(税込)

開口寸法	175mm角
適合パイプ	Φ100mm
天井埋込高	168mm

樹脂製〈1ケース6台入〉

●スプリング固定式パネル
●風圧式逆流防止弁
●スライド着脱式ダクト接続口
●テーピング用段付接続口
●結露水室外排出構造

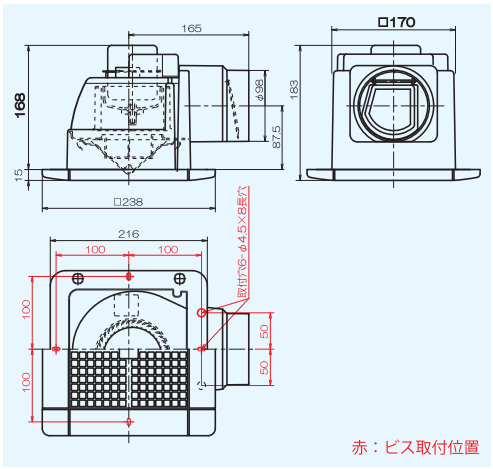
■静圧・風量特性曲線



■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	8	94	30	1.3
60	9	96	30	

■外形寸法図（単位：mm）



【1室換気】横格子パネル　24時間・局所換気兼用

浴室 / トイレ / 洗面室 / 脱衣室 / 居室
LDK / クローゼット / 廊下 / 収納



シロッコファン　電源コード接続

TK-180KS

RGAZ002A同等機種

JAN:4937819108060

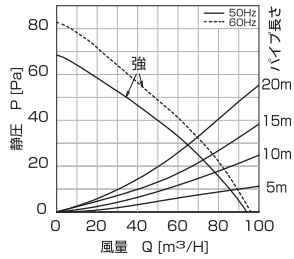
希望小売価格 **12,700円(税別)** 13,970円(税込)

開口寸法	175mm角
適合パイプ	Φ100mm
天井埋込高	168mm

樹脂製〈1ケース6台入〉

●スプリング固定式パネル
●風圧式逆流防止弁
●スライド着脱式ダクト接続口
●テーピング用段付接続口
●結露水室外排出構造

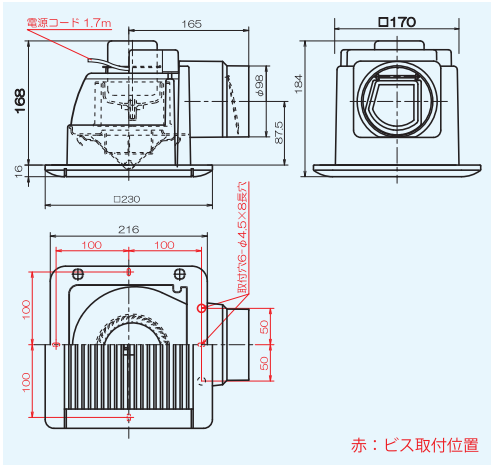
■静圧・風量特性曲線



■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	8	94	30	1.3
60	9	96	30	

■外形寸法図（単位：mm）



【1室換気】フラットパネル　24時間・局所換気兼用

浴室 / トイレ / 洗面室 / 脱衣室 / 居室
LDK / クローゼット / 廊下 / 収納



シロッコファン　速結端子接続

TK-180FS

TK-100Fの後継機種

JAN:4937819108053

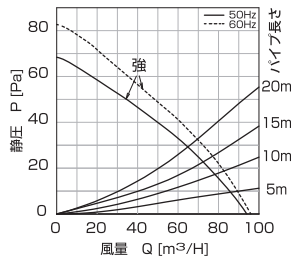
希望小売価格 **12,700円(税別)** 13,970円(税込)

開口寸法	175mm角
適合パイプ	Φ100mm
天井埋込高	168mm

樹脂製〈1ケース6台入〉

●スプリング固定式パネル
●風圧式逆流防止弁
●スライド着脱式ダクト接続口
●テーピング用段付接続口
●結露水室外排出構造

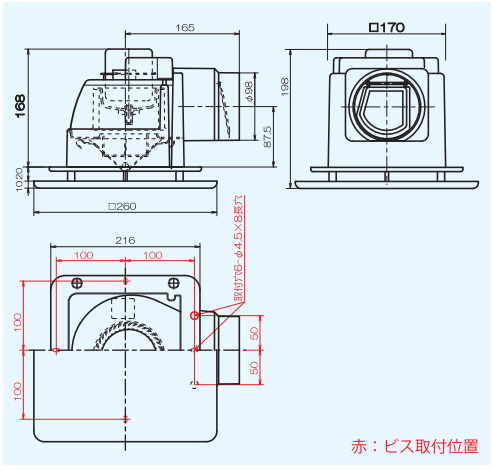
■静圧・風量特性曲線



■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	8	94	30	1.3
60	9	96	30	

■外形寸法図（単位：mm）



※湿気の多い浴室などでは、換気扇から水滴が落ちることがありますが故障ではありません。取り付けの際は不快にならない場所をお選びください。
※温泉や殺菌用塩素を使用する公衆浴場等には取り付けないでください。故障の原因になります。

【1室換気】格子パネル　24時間・局所換気兼用

浴室 / トイレ / 洗面室 / 脱衣室 / 居室
LDK / クローゼット / 廊下 / 収納



シロッコファン　速結端子接続

●スプリング固定式パネル
●吹出口スライド着脱式
●風圧式逆流防止弁

TK-181NS

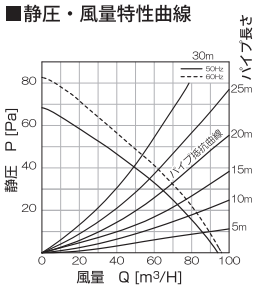
JAN:4937819108077

希望小売価格 **12,700円(税別)**
13,970円(税込)

開口寸法	175mm角
適合パイプ	Φ100mm
天井埋込高	190mm

樹脂製〈1ケース6台入〉

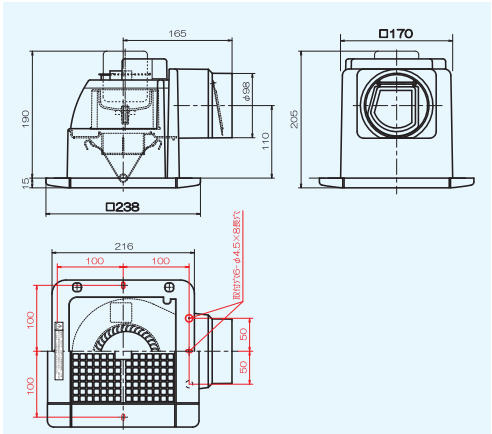
■静圧・風量特性曲線



■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	8	94	30	1.9
60	9	96	30	

■外形寸法図（単位：mm）



赤：ビス取付位置

【1室換気】横格子パネル　24時間・局所換気兼用

浴室 / トイレ / 洗面室 / 脱衣室 / 居室
LDK / クローゼット / 廊下 / 収納



シロッコファン　電源コード接続

●スプリング固定式パネル
●吹出口スライド着脱式
●電源コード1.7m
●風圧式逆流防止弁

TK-181KS

SB-KS1同等機種

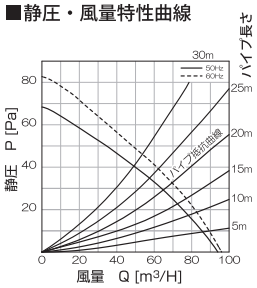
JAN:4937819108169

希望小売価格 **12,700円(税別)**
13,970円(税込)

開口寸法	175mm角
適合パイプ	Φ100mm
天井埋込高	190mm

樹脂製〈1ケース6台入〉

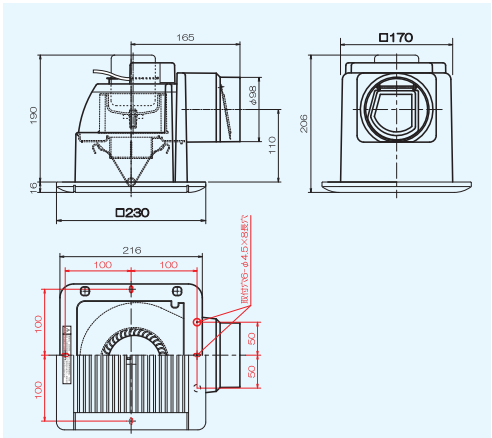
■静圧・風量特性曲線



■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	8	94	30	1.3
60	9	96	30	

■外形寸法図（単位：mm）



赤：ビス取付位置

※湿気の多い浴室などでは、換気扇から水滴が落ちることがありますが故障ではありません。取り付けの際は不快にならない場所をお選びください。
※温泉や殺菌用塩素を使用する公衆浴場等には取り付けないでください。故障の原因になります。

【1室換気】格子パネル　24時間・局所換気兼用

浴室 / トイレ / 洗面室 / 脱衣室 / 居室
LDK / クローゼット / 廊下 / 収納



シロッコファン　速結端子接続

●スプリング固定式パネル
●吹出口スライド着脱式
●風圧式逆流防止弁

TK-205NS

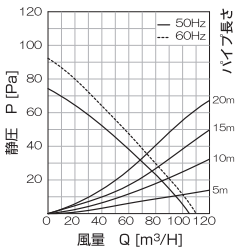
TK-150VNの後継機種
JAN:4937819108121

希望小売価格 **14,100円(税別)**
15,510円(税込)

開口寸法	205～215mm角
適合パイプ	Φ100mm
天井埋込高	169mm

樹脂製〈1ケース6台入〉

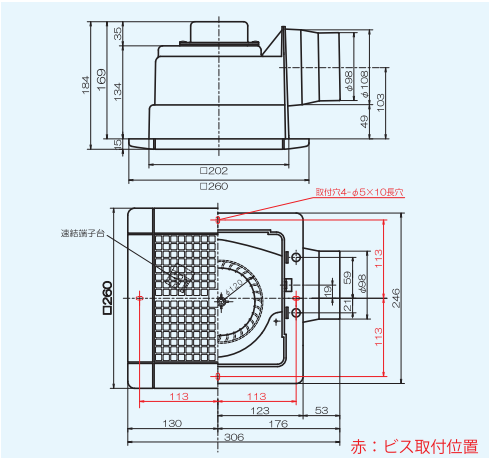
■静圧・風量特性曲線



■特性表　AC 100V

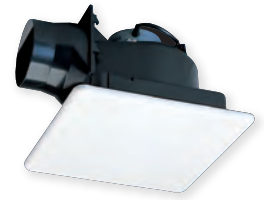
定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	8	105	37	1.9
60	9	110	37	

■外形寸法図（単位：mm）



【1室換気】フラットパネル　24時間・局所換気兼用

浴室 / トイレ / 洗面室 / 脱衣室 / 居室
LDK / クローゼット / 廊下 / 収納



シロッコファン　速結端子接続

●スプリング固定式パネル
●吹出口スライド着脱式
●風圧式逆流防止弁

TK-205FS

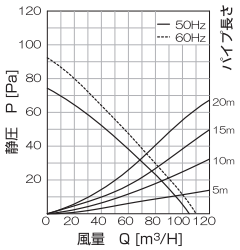
TK-150Fの後継機種
JAN:4937819108138

希望小売価格 **14,100円(税別)**
15,510円(税込)

開口寸法	205～215mm角
適合パイプ	Φ100mm
天井埋込高	169mm

樹脂製〈1ケース4台入〉

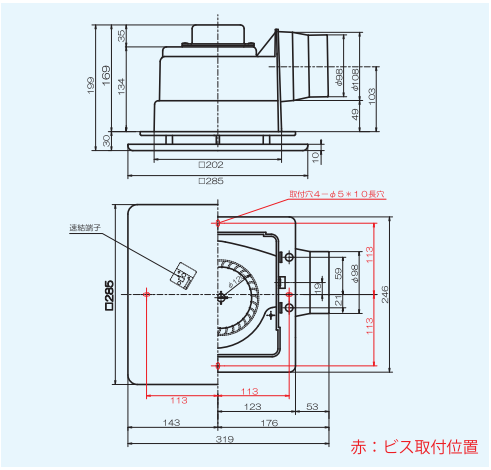
■静圧・風量特性曲線



■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	8	105	36	1.9
60	9	110	36	

■外形寸法図（単位：mm）



※湿気の多い浴室などでは、換気扇から水滴が落ちることがありますが故障ではありません。取り付けの際は不快にならない場所をお選びください。
※温泉や殺菌用塩素を使用する公衆浴場等には取り付けないでください。故障の原因になります。

【1室換気】格子パネル・風量強弱

24時間換気対応

浴室 / トイレ / 洗面室 / 脱衣室 / 居室
LDK / クローゼット / 廊下 / 収納



※[強弱]スイッチはオプションとなります。

シロッコファン　速結端子接続　風量強弱切替

●スプリング固定式パネル
●風圧式逆流防止弁
●スライド着脱式ダクト接続口

TK-225R1L
JAN:4937819108619

TK-225R1L1
(受注生産品)
JAN:4937819108640

TK-225R1L2
(受注生産品)
JAN:4937819108671

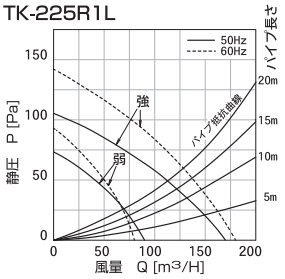
希望小売価格 **19,800円(税別)** 21,780円(税込)

開口寸法	225～240mm角
適合パイプ	Φ100mm
天井埋込高	180mm

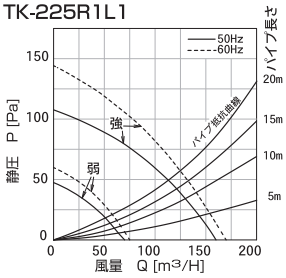
樹脂製〈1ケース4台入〉

■静圧・風量特性曲線

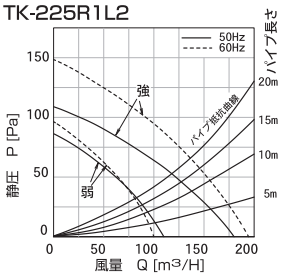
TK-225R1L



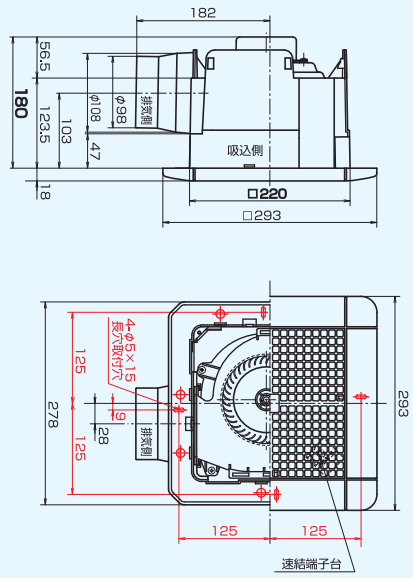
TK-225R1L1



TK-225R1L2



■外形寸法図 (単位：mm)



赤：ビス取付位置

■特性表　※24時間連続換気は【弱運転】を推奨致します。　AC 100V

品名	定格周波数 (Hz)	消費電力(W)		風量(m³/h)		騒音(dB)		重量 (kg)
		強	弱	強	弱	強	弱	
TK-225R1L	50	15	11	170	90	40	29	2.3
	60	17	11	180	80	41	27	
TK-225R1L1	50	14	6	160	70	39	25	2.3
	60	16	7	170	75	41	26	
TK-225R1L2	50	18	11	180	110	40	31	2.3
	60	23	12	195	100	41	30	

【2室同時換気】格子パネル・風量強弱

24時間換気対応

浴室 / トイレ / 洗面室 / 脱衣室 / 居室
LDK / クローゼット / 廊下 / 収納



※[強弱]スイッチはオプションとなります。

シロッコファン　速結端子接続　風量強弱切替

●スプリング固定式パネル
●風圧式逆流防止弁
●スライド着脱式ダクト接続口
●副吸込口3方向選択可能
●副吸込口グリル：1個付属

TK-225R2L
JAN:4937819108619

TK-225R2L1
(受注生産品)
JAN:4937819108619

TK-225R2L2
(受注生産品)
JAN:4937819108619

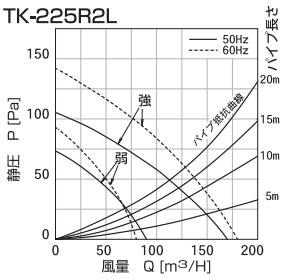
希望小売価格 **24,200円(税別)** 26,620円(税込)

開口寸法	225～240mm角
適合パイプ	Φ100mm
天井埋込高	180mm

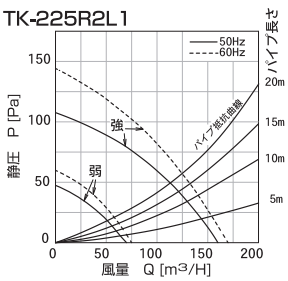
樹脂製〈1ケース4台入〉

■静圧・風量特性曲線

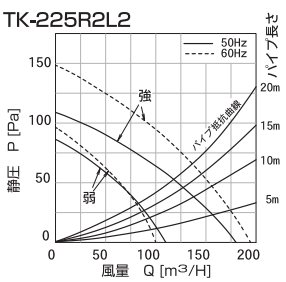
TK-225R2L



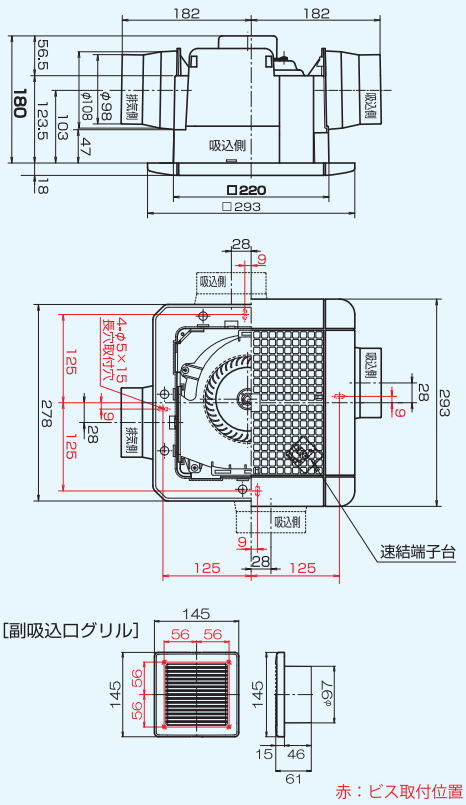
TK-225R2L1



TK-225R2L2



■外形寸法図 (単位：mm)



赤：ビス取付位置

■特性表　※24時間連続換気は【弱運転】を推奨致します。　AC 100V

品名	定格周波数 (Hz)	消費電力(W)		風量(m³/h)		騒音(dB)		重量 (kg)
		強	弱	強	弱	強	弱	
TK-225R2L	50	15	11	170	90	40	29	2.4
	60	17	11	180	80	41	27	
TK-225R2L1	50	14	6	160	70	39	25	2.4
	60	16	7	170	75	41	26	
TK-225R2L2	50	18	11	180	110	40	31	2.4
	60	23	12	195	100	41	30	

※湿気の多い浴室などでは、換気扇から水滴が落ちることがありますが故障ではありません。取り付けの際は不快にならない場所をお選びください。
※温泉や殺菌用塩素を使用する公衆浴場等には取り付けないでください。故障の原因になります。

【3室同時換気】格子パネル・風量強弱　24時間換気対応

浴室 / トイレ / 洗面室 / 脱衣室 / 居室
LDK / クローゼット / 廊下 / 収納



※[強弱]スイッチはオプションとなります。

シロッコファン　速結端子接続　風量強弱切替

TK-225R3L
JAN:4937819108633

TK-225R3L1
(受注生産品)
JAN:4937819108664

TK-225R3L2
(受注生産品)
JAN:4937819108695

希望小売価格 **28,600円(税別)** 31,460円(税込)

開口寸法	225～240mm角
適合パイプ	Φ100mm
天井埋込高	180mm

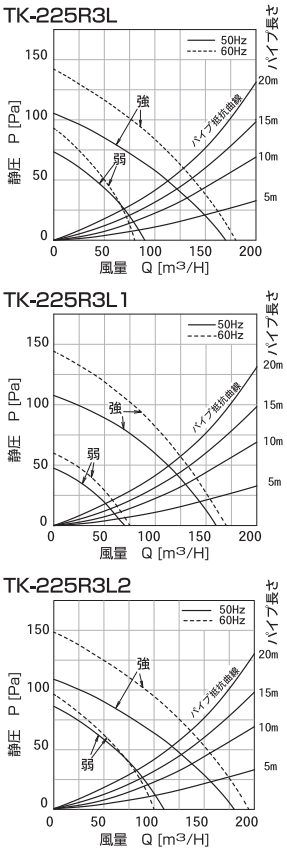
樹脂製〈1ケース4台入〉

- スプリング固定式パネル
- 風圧式逆流防止弁
- スライド着脱式ダクト接続口
- 副吸込口3方向選択可能
- 副吸込口グリル：2個付属

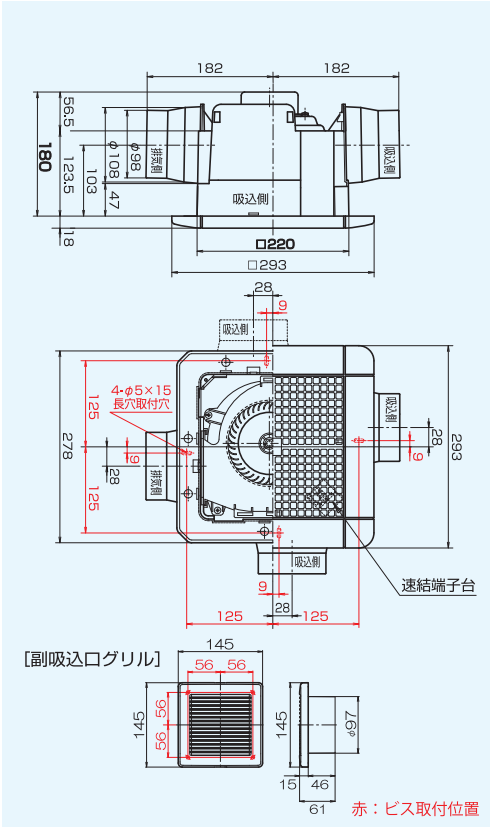
■特性表　※24時間連続換気は【弱運転】を推奨致します。　AC 100V

品名	定格周波数(Hz)	消費電力(W)		風量(m³/h)		騒音(dB)		重量(kg)
		強	弱	強	弱	強	弱	
TK-225R3L	50	15	11	170	90	40	29	2.5
	60	17	11	180	80	41	27	
TK-225R3L1	50	14	6	160	70	39	25	2.5
	60	16	7	170	75	41	26	
TK-225R3L2	50	18	11	180	110	40	31	2.5
	60	23	12	195	100	41	30	

■静圧・風量特性曲線



■外形寸法図（単位：mm）



【2室同時換気】格子パネル　24時間・局所換気兼用

浴室 / トイレ / 洗面室 / 脱衣室 / 居室
LDK / クローゼット / 廊下 / 収納



TK-225RN
JAN:4937819108602

希望小売価格 **19,800円(税別)** 21,780円(税込)

開口寸法	225～240mm角
適合パイプ	Φ100mm
天井埋込高	180mm

樹脂製〈1ケース4台入〉

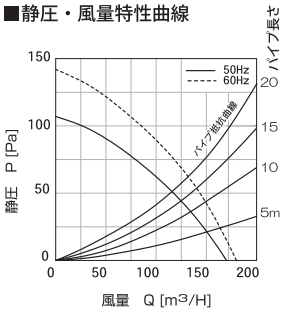
シロッコファン　速結端子接続

- スプリング固定式パネル
- 風圧式逆流防止弁
- 吹出口スライド着脱式
- 2部屋同時換気
- 副吸込口3方向選択可能
- 副吸込口グリル：1個付属

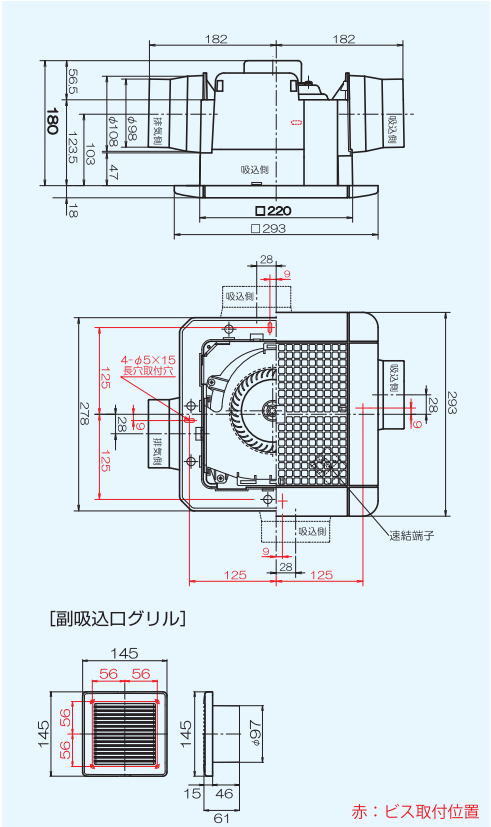
■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	15	170	40	2.4
60	17	180	41	

■静圧・風量特性曲線



■外形寸法図（単位：mm）



※湿気の多い浴室などでは、換気扇から水滴が落ちることがありますが故障ではありません。取り付けの際は不快にならない場所をお選びください。
※温泉や殺菌用塩素を使用する公衆浴場等には取り付けないでください。故障の原因になります。

【1室換気】格子パネル・風量強弱

24時間換気対応

浴室 / トイレ / 洗面室 / 脱衣室 / 居室
LDK / クローゼット / 廊下 / 収納



※[強弱]スイッチはオプションとなります。

シロッコファン　電源コード接続　風量強弱切替

●スプリング固定式パネル
●風圧式逆流防止弁
●スライド着脱式ダクト接続口
●天吊金具（オプション）TK-TK-A
3,300円（税別）3,630円（税込）

TK-265R1L
JAN:4937819108817

TK-265R1L1
（受注生産品）
JAN:4937819108848

TK-265R1L2
（受注生産品）
JAN:4937819108879

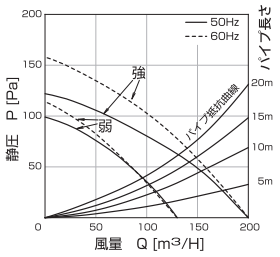
希望小売価格 **22,000円（税別）**
24,200円（税込）

開口寸法	260～280mm角
適合パイプ	Φ100mm
天井埋込高	194mm

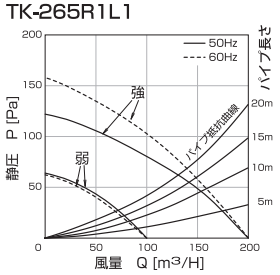
樹脂製〈1ケース3台入〉

■静圧・風量特性曲線

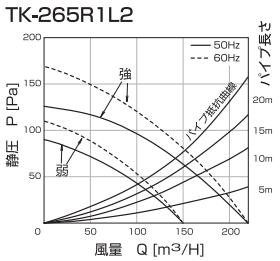
TK-265R1L



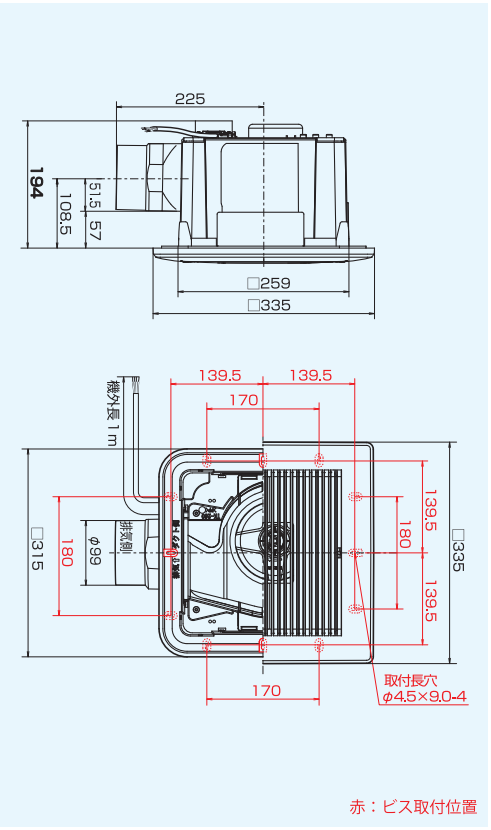
TK-265R1L1



TK-265R1L2



■外形寸法図（単位：mm）



■特性表　※24時間連続換気は【弱運転】を推奨致します。　AC 100V

品名	定格周波数(Hz)	消費電力(W)		風量(m³/h)		騒音(dB)		重量(kg)
		強	弱	強	弱	強	弱	
TK-265R1L	50	20	15	200	130	37	27	2.8
	60	23	15	200	130	37	27	
TK-265R1L1	50	20	7	200	100	37	28	2.8
	60	23	8	200	100	37	28	
TK-265R1L2	50	22	16	220	150	40	29	2.8
	60	26	17	220	150	40	29	

【2室同時換気】横格子パネル・風量強弱

24時間換気対応

浴室 / トイレ / 洗面室 / 脱衣室 / 居室
LDK / クローゼット / 廊下 / 収納



※[強弱]スイッチはオプションとなります。

シロッコファン　電源コード接続　風量強弱切替

●スプリング固定式パネル
●風圧式逆流防止弁
●スライド着脱式ダクト接続口
●副吸込グリル3方向選択可能
●副吸込グリル：1個付属
●風量調節板付（本体パネル裏側）
●天吊金具（オプション）TK-TK-A
3,300円（税別）3,630円（税込）

TK-265R2L
JAN:4937819108824

TK-265R2L1
（受注生産品）
JAN:4937819108855

TK-265R2L2
（受注生産品）
JAN:4937819108886

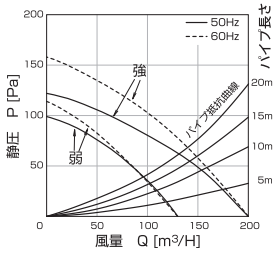
希望小売価格 **26,400円（税別）**
29,040円（税込）

開口寸法	260～280mm角
適合パイプ	Φ100mm
天井埋込高	194mm

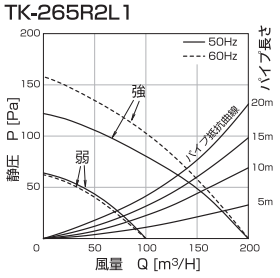
樹脂製〈1ケース3台入〉

■静圧・風量特性曲線

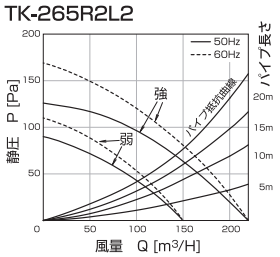
TK-265R2L



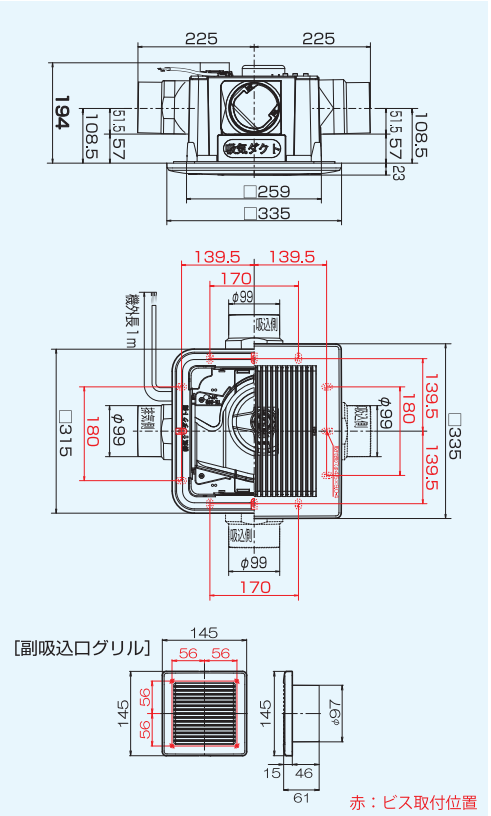
TK-265R2L1



TK-265R2L2



■外形寸法図（単位：mm）



※湿気の多い浴室などでは、換気扇から水滴が落ちることがありますが故障ではありません。取り付けの際は不快にならない場所をお選びください。
※温泉や殺菌用塩素を使用する公衆浴場等には取り付けないでください。故障の原因になります。

【3室同時換気】横格子パネル・風量強弱

24時間換気対応

浴室 / トイレ / 洗面室 / 脱衣室 / 居室
LDK / クローゼット / 廊下 / 収納



※[強弱]スイッチはオプションとなります。

シロッコファン　電源コード接続　風量強弱切替

●スプリング固定式パネル
●風圧式逆流防止弁
●スライド着脱式ダクト接続口
●副吸込グリル3方向選択可能
●副吸込グリル：2個付属
●天吊金具（オプション）TK-TK-A
3,300円（税別）3,630円（税込）

TK-265R3L
JAN:4937819108831

TK-265R3L1
（受注生産品）
JAN:4937819108862

TK-265R3L2
（受注生産品）
JAN:4937819108893

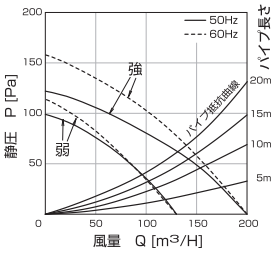
希望小売価格 **30,800**円(税別)
33,880円(税込)

開口寸法	260～280mm角
適合パイプ	Φ100mm
天井埋込高	194mm

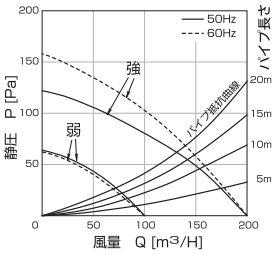
樹脂製〈1ケース3台入〉

■静圧・風量特性曲線

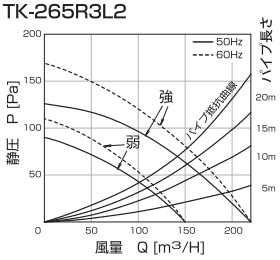
TK-265R3L



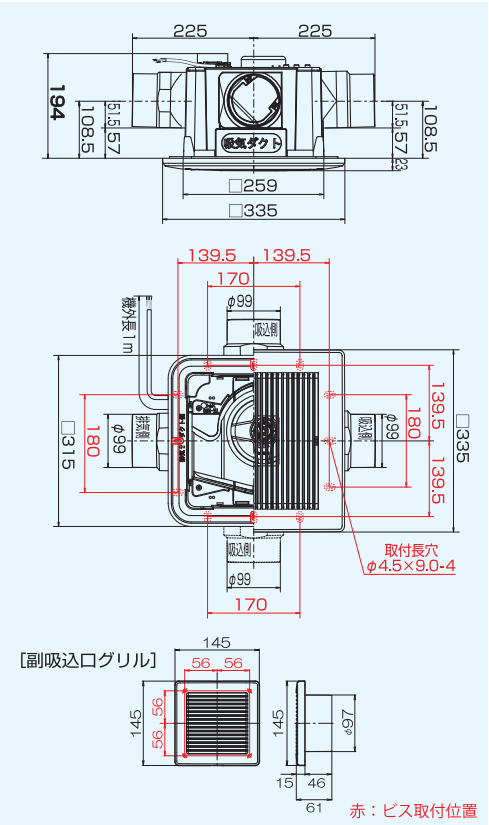
TK-265R3L1



TK-265R3L2



■外形寸法図（単位：mm）



■特性表　※24時間連続換気は【弱運転】を推奨致します。　AC 100V

品名	定格周波数(Hz)	消費電力(W)		風量(m³/h)		騒音(dB)		重量(kg)
		強	弱	強	弱	強	弱	
TK-265R3L	50	20	15	200	130	37	27	3.0
	60	23	15	200	130	37	27	
TK-265R3L1	50	20	7	200	100	37	25	3.0
	60	23	8	200	100	37	25	
TK-265R3L2	50	22	16	220	150	40	29	3.0
	60	26	17	220	150	40	29	

【1室換気】浴室用循環型 サイクルファン・風量強弱

24時間換気対応

浴室 / トイレ / 洗面室 / 脱衣室 / 居室
LDK / クローゼット / 廊下 / 収納



※[強弱]スイッチはオプションとなります。

シロッコファン　風量強弱切替

●スプリング固定式パネル
●風圧式逆流防止弁
●吹出口スライド着脱式
●電源コード1m
●天吊金具（オプション）TK-TK-A
3,300円（税別）3,630円（税込）

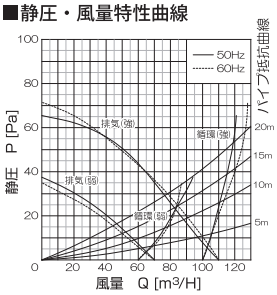
TK-265AT
JAN:4937819108756

希望小売価格 **28,600**円(税別)
31,460円(税込)

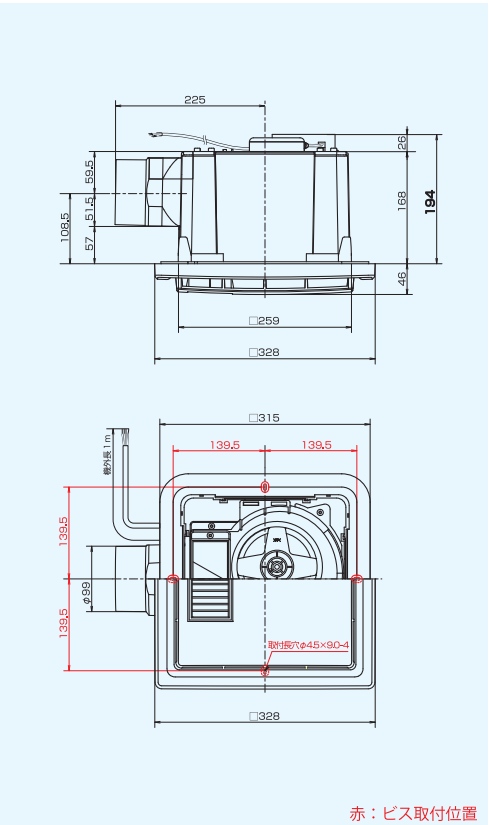
開口寸法	260～280mm角
適合パイプ	Φ100mm
天井埋込高	194mm

樹脂製〈1ケース3台入〉

■静圧・風量特性曲線

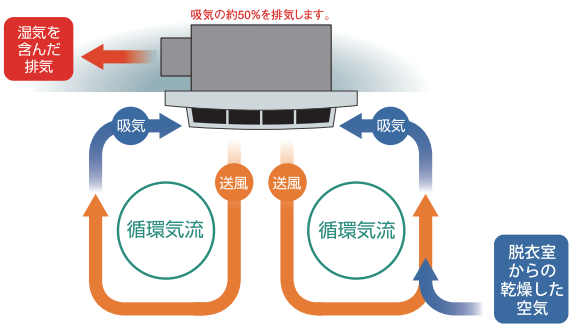


■外形寸法図（単位：mm）



■特性表　※24時間連続換気は【弱運転】を推奨致します。　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)		循環風量(m³/h)		排気風量(m³/h)		騒音(dB)		重量(kg)
	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	
50	19	14	100	60	110	70	45	30	3.1
60	23	14	100	60	110	70	45	30	



※湿気の多い浴室などでは、換気扇から水滴が落ちることがありますが故障ではありません。取り付けの際は不快にならない場所をお選びください。
※温泉や殺菌用塩素を使用する公衆浴場等には取り付けないでください。故障の原因になります。

【1室換気】格子パネル　24時間・局所換気兼用

浴室 / トイレ / 洗面室 / 脱衣室 / 居室
LDK / クローゼット / 廊下 / 収納


(ホワイト)


(ライトブラウン)

シロッコファン　速結端子接続

●スプリング固定式パネル
●吹出口スライド着脱式

TK-240
(ホワイト)
JAN:4937819108404

希望小売価格 **16,500円(税別)** 18,150円(税込)

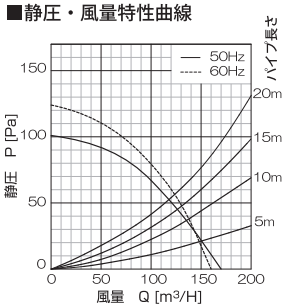
TK-240V
(ライトブラウン)
JAN:4937819108503

希望小売価格 **17,600円(税別)** 19,360円(税込)

開口寸法	240mm角
適合パイプ	Φ100mm
天井埋込高	184mm

樹脂製〈1ケース4台入〉

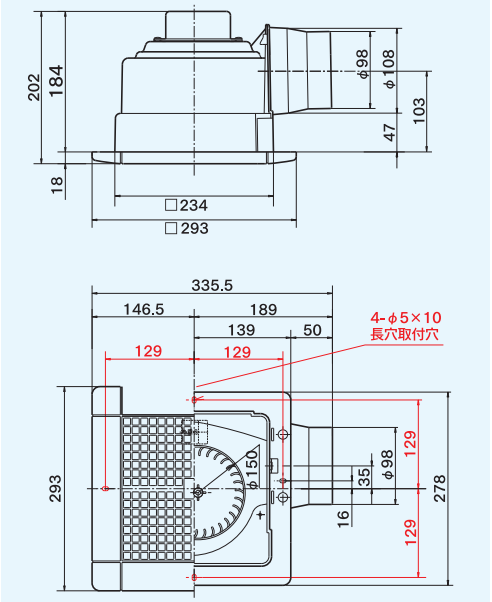
■静圧・風量特性曲線



■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	18	170	41	1.8
60	19	160	40	

■外形寸法図（単位：mm）



赤：ビス取付位置

【1室換気】横格子パネル　24時間・局所換気兼用

浴室 / トイレ / 洗面室 / 脱衣室 / 居室
LDK / クローゼット / 廊下 / 収納


(ホワイト)


(ライトブラウン)

シロッコファン　速結端子接続

●スプリング固定式パネル
●スライド着脱式吹出口
●風圧式逆流防止弁
●付属品：本体取付用ネジ9本
●天吊金具（オプション）TM-270-TK
2,200円（税別）2,420円（税込）

TM-270PW
(ホワイト)
TK-270の後継機種
JAN:4937819108930

希望小売価格 **19,300円(税別)** 21,230円(税込)

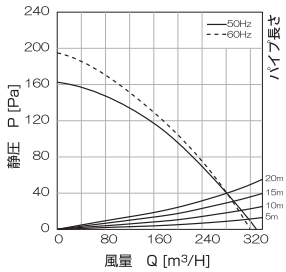
TM-270PB
(ライトブラウン)
TK-270Vの後継機種
JAN:4937819108947

希望小売価格 **20,400円(税別)** 22,440円(税込)

開口寸法	270mm角
適合パイプ	Φ150mm
天井埋込高	244mm

パネル：樹脂製/本体・ファン：金属製
〈1ケース2台入〉

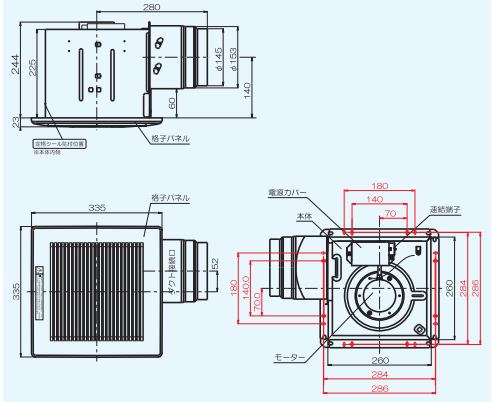
■静圧・風量特性曲線



■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	36	330	39	5.4
60	39.5	320	38	

■外形寸法図（単位：mm）



赤：ビス取付位置

※湿気の多い浴室などでは、換気扇から水滴が落ちることがありますが故障ではありません。取り付けの際は不快にならない場所をお選びください。
※温泉や殺菌用塩素を使用する公衆浴場等には取り付けないでください。故障の原因になります。

【1室換気】金属製 / ミニキッチン用　局所換気専用

キッチン



シロッコファン　速結端子接続

●金属製パネル
●風圧式逆流防止弁
●吹出口スライド着脱式
●付属品:本体取付用ネジ5本

TM-225N

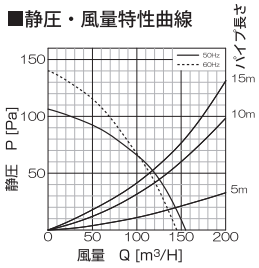
JAN:4937819108992

希望小売価格 **21,800円(税別)** 23,980円(税込)

開口寸法	225mm角
適合パイプ	Φ100mm
天井埋込高	200mm

金属製〈1ケース2台入〉

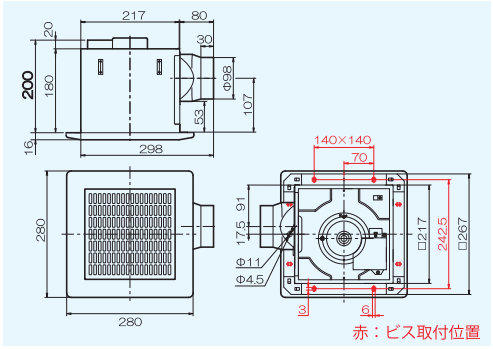
■静圧・風量特性曲線



■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	21	170	38	3.9
60	23	160	36	

■外形寸法図（単位：mm）



オプション

グリスフィルター TM-225-GF	JAN:4937819108596	希望小売価格 2,200円(税別) 2,420円(税込)
天吊金具〈2個入〉 TM-225-TK	JAN:4937819108541	希望小売価格 2,200円(税別) 2,420円(税込)

【1室換気】金属製 / ミニキッチン用　局所換気専用

キッチン



シロッコファン　速結端子接続

●金属製パネル
●風圧式逆流防止弁
●吹出口スライド着脱式
●付属品:本体取付用ネジ9本

TM-240N

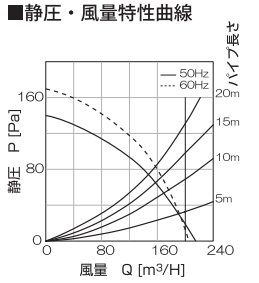
JAN:4937819108923

希望小売価格 **21,800円(税別)** 23,980円(税込)

開口寸法	240mm角
適合パイプ	Φ100mm
天井埋込高	216mm

金属製〈1ケース2台入〉

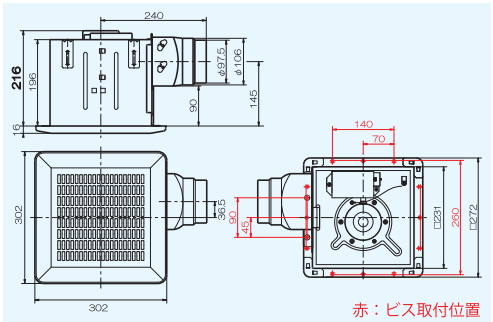
■静圧・風量特性曲線



■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	24.5	215	40	4.6
60	29.5	205	39	

■外形寸法図（単位：mm）



オプション

グリスフィルター TM-240-GF	JAN:4937819108572	希望小売価格 2,200円(税別) 2,420円(税込)
天吊金具〈4個入〉 TM-240-TK	JAN:4937819108558	希望小売価格 2,200円(税別) 2,420円(税込)

【1室換気】金属製 / ミニキッチン用　局所換気専用

キッチン



シロッコファン　速結端子接続

●金属製パネル
●風圧式逆流防止弁
●吹出口スライド着脱式
●付属品:本体取付用ネジ9本

TM-270N-100

JAN:4937819108978

希望小売価格 **26,200円(税別)** 28,820円(税込)

適合パイプ	Φ100mm

金属製〈1ケース2台入〉

TM-270N

JAN:4937819108961

希望小売価格 **26,200円(税別)** 28,820円(税込)

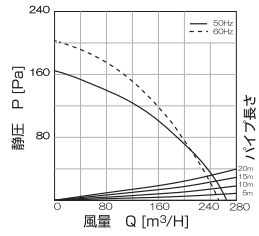
適合パイプ	Φ150mm

金属製〈1ケース2台入〉

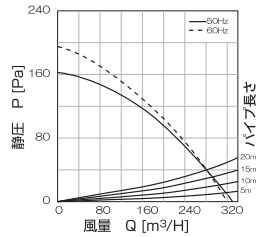
開口寸法	270mm角
天井埋込高	244mm

■静圧・風量特性曲線

TM-270N-100



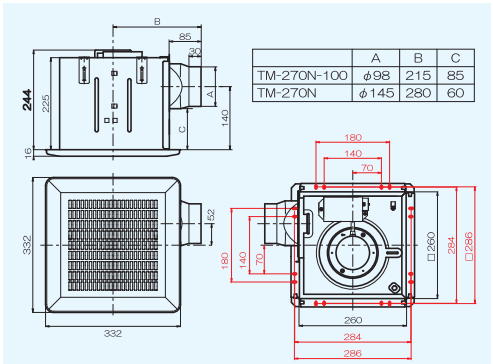
TM-270N



■特性表　AC 100V

品名	定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
TM-270N-100	50	36	265	41	5.5
	60	39.5	253	39	
TM-270N	50	36	330	39	5.6
	60	39.5	320	38	

■外形寸法図（単位：mm）



	A	B	C
TM-270N-100	φ98	215	85
TM-270N	φ145	280	60

オプション

グリスフィルター TM-270-GF	JAN:4937819108589	希望小売価格 2,200円(税別) 2,420円(税込)
天吊金具〈4個入〉 TM-270-TK	JAN:4937819108565	希望小売価格 2,200円(税別) 2,420円(税込)

※湿気の多い浴室などでは、換気扇から水滴が落ちることがありますが故障ではありません。取り付けの際は不快にならない場所をお選びください。
※温泉や殺菌用塩素を使用する公衆浴場等には取り付けないでください。故障の原因になります。

排気【プロペラファン / フィルター付 / 連動式シャッター】

フィルター付きで清潔。お手入れも簡単ラクラク！



プロペラファン　電源コード接続
フィルター　引きヒモスイッチ

●電源コードプラグ0.7m
●〈1ケース6台入〉
●油受け付フィルター

FFB-150
JAN:4937819105519

羽根径 15cm
開口寸法 175mm角

希望小売価格 **13,000円(税別)** 14,300円(税込)

FFB-200
JAN:4937819105113

羽根径 20cm
開口寸法 250mm角

希望小売価格 **13,500円(税別)** 14,850円(税込)

FFB-250
JAN:4937819105212

羽根径 25cm
開口寸法 300mm角

希望小売価格 **14,000円(税別)** 15,400円(税込)

(受注生産品) **電気式シャッター**

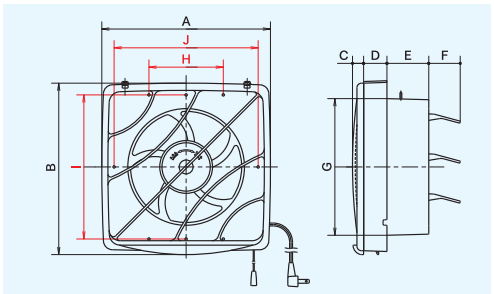
FFB-250ES
JAN:4937819105281

羽根径 25cm
開口寸法 300mm角

希望小売価格 **19,800円(税別)** 21,780円(税込)

※引きヒモスイッチ無(オプションの埋込スイッチが必要です。)

■外形寸法図 (単位：mm)



機種名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	開口寸法
FFB-150	248	256	17	32	93	30	170		198	195	175×175
FFB-200	304	309	20	42	90	53	244	158	263		250×250
FFB-250/ES	355	362	20	42	90	68	294	160	310		300×300

※ESは、スイッチ引きヒモ無

赤：ビス取付位置

※FFB-150は羽根の数、向きが寸法図とは異なります。

■特性表 AC 100V

品番	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量 (m^3/h)	騒音 (dB)	重量 (kg)
FFB-150	50	13	220	38	1.5
	60	14	220	38	
FFB-200	50	17	432	43	2.3
	60	20	420	41	
FFB-250	50	25	660	44	2.7
	60	27	650	42	
FFB-250ES	50	25	660	44	2.7
	60	27	650	42	

オプション 取替フィルター
〈3枚入〉



FFB-150用 FB-150
JAN:4937819105618
希望小売価格 **1,300円(税別)** 1,430円(税込)

FFB-200用 FB-200
JAN:4937819105311
希望小売価格 **1,400円(税別)** 1,540円(税込)

FFB-250/ES用 FB-250
JAN:4937819105410
希望小売価格 **1,500円(税別)** 1,650円(税込)

排気【プロペラファン / フィルター付 / 連動式シャッター】



プロペラファン　電源コード接続
フィルター　引きヒモスイッチ

●電源コードプラグ0.7m
●〈1ケース6台入〉
●フィルター付
●油受け付(取外し可)

FF-150
JAN:4937819105502

羽根径 15cm
開口寸法 175mm角

希望小売価格 **13,000円(税別)** 14,300円(税込)

FF-200
JAN:4937819105106

羽根径 20cm
開口寸法 250mm角

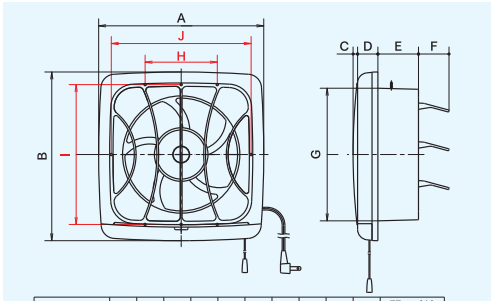
希望小売価格 **13,500円(税別)** 14,850円(税込)

FF-250
JAN:4937819105205

羽根径 25cm
開口寸法 300mm角

希望小売価格 **14,000円(税別)** 15,400円(税込)

■外形寸法図 (単位：mm)



機種名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	開口寸法
FF-150	246	255	7	43	93	30	170		198	195	175×175
FF-200	316	324	10	45	90	53	244	158	263		250×250
FF-250	366	374	15	45	90	68	294	160	310		300×300

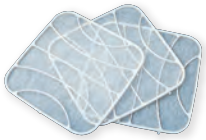
赤：ビス取付位置

※FF-150は羽根の数、向きが寸法図とは異なります。

■特性表 AC 100V

品番	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量 (m^3/h)	騒音 (dB)	重量 (kg)
FF-150	50	13	220	28	1.5
	60	14	230	29	
FF-200	50	17	432	43	2.3
	60	20	420	41	
FF-250	50	25	660	44	2.7
	60	27	650	42	

オプション 取替フィルター
〈3枚入〉



FF-150用 F-150
JAN:4937819105601
希望小売価格 **1,300円(税別)** 1,430円(税込)

FF-200用 F-200
JAN:4937819105304
希望小売価格 **1,400円(税別)** 1,540円(税込)

FF-250用 F-250
JAN:4937819105403
希望小売価格 **1,500円(税別)** 1,650円(税込)

排気【プロペラファン / オイルパック / 連動式シャッター】

取外しの出来る油受け付き



FTD-150
JAN:4937819101504

希望小売価格 **11,000円(税別)** 12,100円(税込)

羽根径	15cm
開口寸法	175mm角



FTD-200
JAN:4937819101603

希望小売価格 **12,000円(税別)** 13,200円(税込)

羽根径	20cm
開口寸法	250mm角

FTD-250
JAN:4937819101702

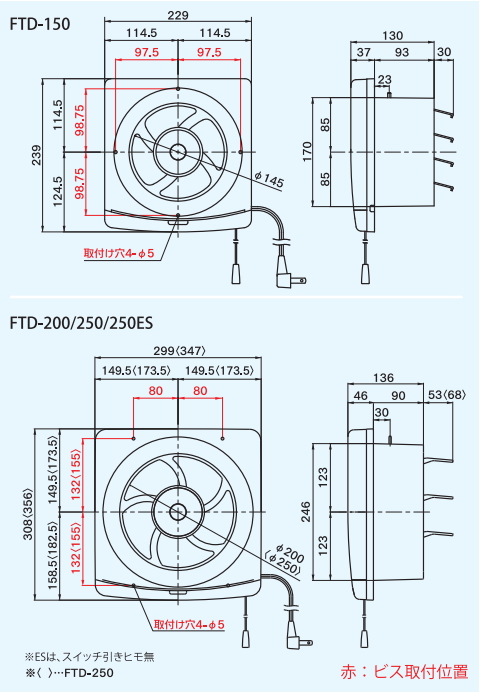
希望小売価格 **12,600円(税別)** 13,860円(税込)

羽根径	25cm
開口寸法	300mm角

プロペラファン　電源コード接続　引きヒモスイッチ

●電源コードプラグ0.7m
●〈1ケース6台入〉
●油受け付(取外し可)

■外形寸法図 (単位：mm)



■特性表

AC 100V

品番	定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
FTD-150	50	13	270	36	1.5
	60	14	270	36	
FTD-200	50	18	520	41	1.9
	60	22	500	40	
FTD-250	50	25	810	41	2.1
	60	27	790	40	
FTD-250ES	50	25	810	41	2.1
	60	27	790	40	

(受注生産品) **電気式シャッター**

FTD-250ES
JAN:4937819101795

希望小売価格 **18,000円(税別)** 19,800円(税込)

羽根径	25cm
開口寸法	300mm角

※引きヒモスイッチ無(オプションの埋込スイッチが必要です。)

排気【プロペラファン / オイルポケット / 連動式シャッター】

パネル一体形の油受け付き



FT-200
JAN:4937819101108

希望小売価格 **12,000円(税別)** 13,200円(税込)

羽根径	20cm
開口寸法	250mm角

FT-250
JAN:4937819101207

希望小売価格 **12,600円(税別)** 13,860円(税込)

羽根径	25cm
開口寸法	300mm角

FT-300
JAN:4937819101405

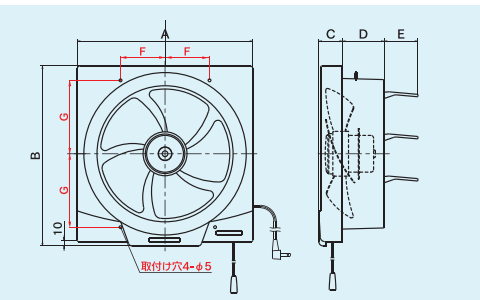
希望小売価格 **15,000円(税別)** 16,500円(税込)

羽根径	30cm
開口寸法	350mm角

プロペラファン　電源コード接続　引きヒモスイッチ

●電源コードプラグ0.7m
●〈1ケース6台入〉
〈※FT-300は4台入〉
●油受け付パネル

■外形寸法図 (単位：mm)



機種名	A	B	C	D	E	F	G	開口寸法
FT-200	297	307	48	90	53	80	132	250×250
FT-250	345	355	48	90	68	80	155	300×300
FT-300	400	410	50	95	79	110	185	350×350

赤：ビス取付位置

■特性表

AC 100V

品番	定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
FT-200	50	18	520	41	1.9
	60	22	500	40	
FT-250	50	25	810	41	2.1
	60	27	790	40	
FT-300	50	29.5	1000	41	2.4
	60	31.5	1000	40	

同時給排【シロッコファン / 風圧式シャッター】

居室



TS-100

JAN:4937819106998

希望小売価格 **12,600円(税別)** 13,860円(税込)

開口寸法	150×200mm
適合パイプ	Φ75mm

※φ100に接続する場合には【オプション】TK-210-ADが必要。

〈1ケース6台入〉

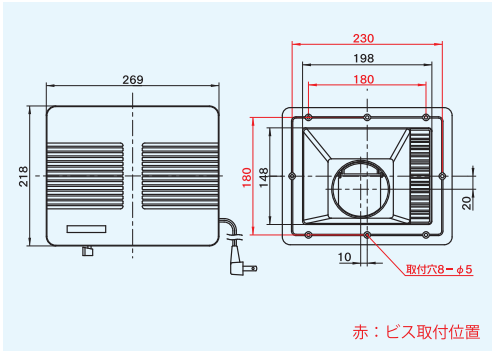
シロッコファン　引きヒモスイッチ

●電源コードプラグ0.7m
●手動シャッター付(給気)

■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	15	70	37	1.5
60	13.7	64	34	

■外形寸法図 (単位：mm)



赤：ビス取付位置

排気【プロペラファン / 連動式シャッター】 和室や事務所にも合う格子パネルタイプ

居室



TS-150W

JAN:4937819106912

希望小売価格 **12,000円(税別)** 13,200円(税込)

羽根径	15cm
開口寸法	175mm角

〈1ケース6台入〉

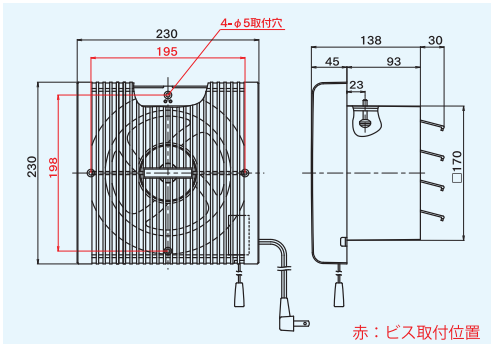
プロペラファン　引きヒモスイッチ

●電源コードプラグ0.7m

■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	13	230	39	1.5
60	14	230	39	

■外形寸法図 (単位：mm)



赤：ビス取付位置

排気【プロペラファン / 連動式シャッター】 和室や事務所にも合う格子パネルタイプ

居室



(ホワイト)



(ブラウン)



(グレー)

TS-200W

(ホワイト)

JAN:4937819106004

TS-200B

(ブラウン)

JAN:4937819106103

TS-200G

(グレー)

JAN:4937819106158

希望小売価格 **12,600円(税別)** 13,860円(税込)

羽根径	20cm
開口寸法	250mm角

〈1ケース6台入〉

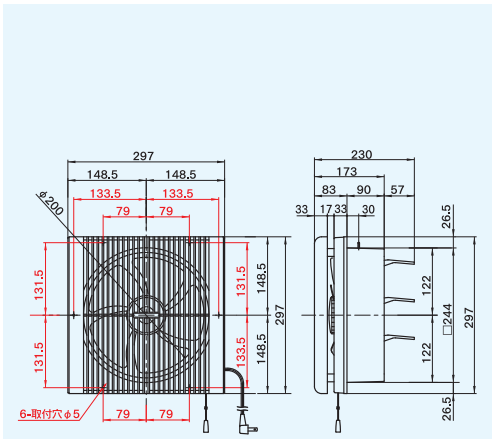
プロペラファン　引きヒモスイッチ

●電源コードプラグ0.7m

■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	17	498	43	2.5
60	19	480	43	

■外形寸法図 (単位：mm)



赤：ビス取付位置

排気【プロペラファン / 連動式シャッター】和室や事務所にも合う格子パネルタイプ

居室


（ホワイト）


（ブラウン）

プロペラファン　引きヒモスイッチ

●電源コードプラグ0.7m

TS-250W
（ホワイト）
JAN:4937819106400

TS-250B
（ブラウン）
JAN:4937819106509

羽根径	25cm
開口寸法	300mm角

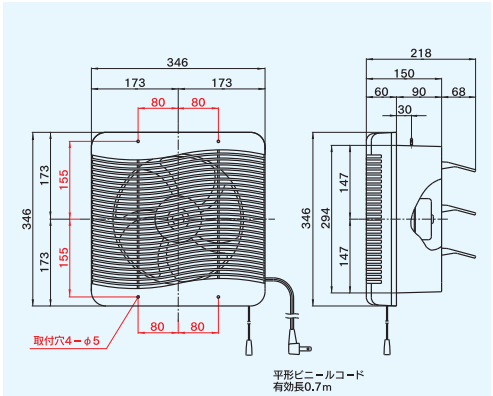
〈1ケース6台入〉

希望小売価格 **13,800円(税別)**
15,180円(税込)

■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m^3/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	22	750	41	2.5
60	22	732	40	

■外形寸法図（単位：mm）



赤：ビス取付位置

排気【プロペラファン / 電気式シャッター】

居室


（ホワイト）


（ブラウン）

プロペラファン

●電源コードプラグ0.7m

TS-250ESW
（ホワイト）
JAN:4937819106493

TS-250ESB
（ブラウン）
JAN:4937819106592

羽根径	25cm
開口寸法	300mm角

〈1ケース6台入〉

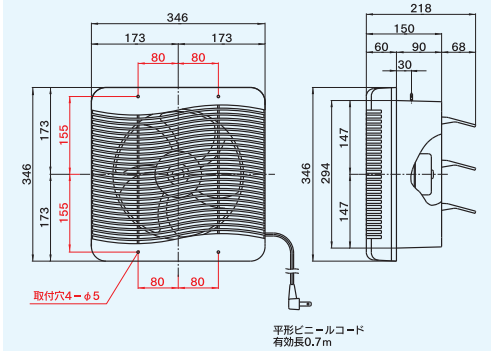
希望小売価格 **18,800円(税別)**
20,680円(税込)

※引きヒモスイッチ無（オプションの埋込スイッチが必要です。）

■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m^3/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	22	750	41	2.5
60	22	732	40	

■外形寸法図（単位：mm）



赤：ビス取付位置

ワンタッチ換気扇フィルター



●本体：樹脂製
●フィルター：PP不織布

羽根径20cmの換気扇に対応

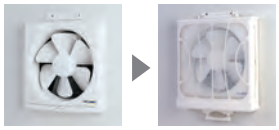
TKF-20S 〈1ケース12個入〉
JAN:4937819105809
オープン価格※

羽根径25cmの換気扇に対応

TKF-25S 〈1ケース12個入〉
JAN:4937819105908
オープン価格※


換気扇をすっぽりおおうため、
どのメーカーの換気扇にも
取り付け可能です。

換気扇に汚れがつきにくく、
お掃除の負担を軽減します。


フィルターのみの交換で
フレームはそのまま使えるので、
経済的でお得です。

取替用フィルター（5枚入）



TKF-20S用

TKF-20 〈1ケース100個入〉
JAN:4937819105816
オープン価格※

TKF-25S用

TKF-25 〈1ケース100個入〉
JAN:4937819105915
オープン価格※

※オープン価格はメーカー小売価格を定めておりません。

同時給排【プロペラファン】 密閉性の高い浴室に適しています

浴室



TK-120H

JAN:4937819104000

開口寸法	150×200mm

〈1ケース6台入り〉

希望小売価格 **10,800円(税別)** 11,880円(税込)

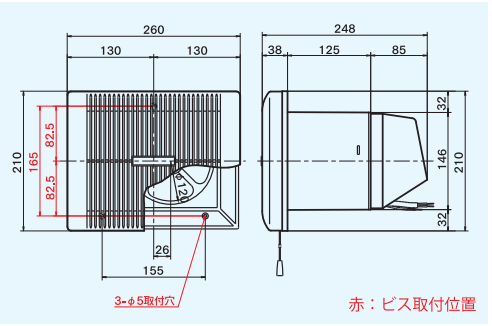
プロペラファン / 引きヒモスイッチ / 耐湿用モーター

●電源コードプラグ0.6m
●壁用

■特性表 AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	15	130	42	1.8
60	14	115	40	

■外形寸法図 (単位：mm)



同時給排【シロッコファン / 風圧式シャッター】 密閉性の高い浴室に適しています

浴室



TK-220D

JAN:4937819104208

開口寸法	150×200mm
適合パイプ	Φ75mm

※φ100に接続する場合には【オプション】TK-210-ADが必要。

〈1ケース6台入〉

希望小売価格 **11,600円(税別)** 12,760円(税込)

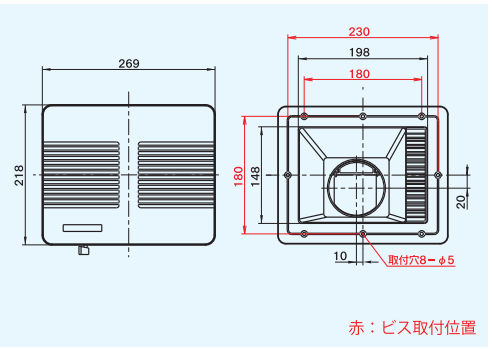
シロッコファン / 引きヒモスイッチ / 耐湿用モーター

●手動シャッター付(給気)
●電源コードプラグ0.6m
●壁用

■特性表 AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	15	61	43	1.7
60	14	68	45	

■外形寸法図 (単位：mm)



排気【シロッコファン / 風圧式シャッター】

浴室



TK-210

RGAZ001B同等機種

JAN:4937819104307

開口寸法	150×200mm
適合パイプ	Φ75mm

※φ100に接続する場合には【オプション】TK-210-ADが必要。

〈1ケース6台入〉

希望小売価格 **11,600円(税別)** 12,760円(税込)

※引きヒモスイッチ無(オプションの埋込スイッチが必要です。)

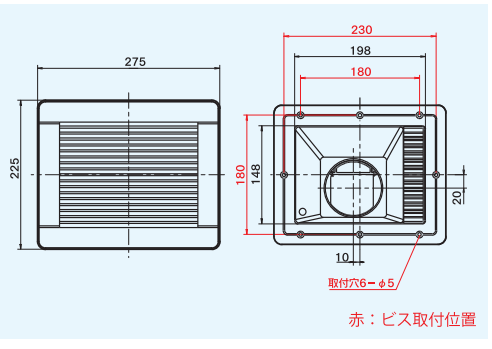
シロッコファン / 耐湿用モーター

●風圧式逆流防止弁
●3芯電源コード付
●電源コード1.7m
●壁・天井用

■特性表 AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	15	70	37	1.5
60	13.7	64	34	

■外形寸法図 (単位：mm)



排気【プロペラファン / 連動式シャッター】

浴室



TK-18

JAN:4937819104109

開口寸法	175mm角

〈1ケース6台入〉

希望小売価格 **12,100円(税別)** 13,310円(税込)

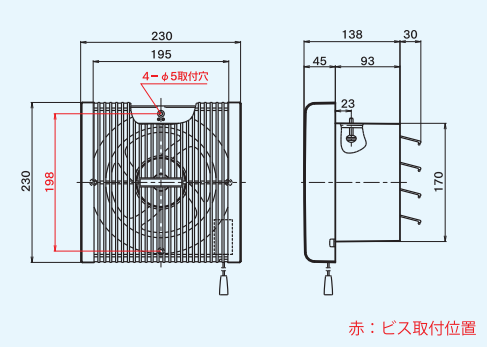
プロペラファン / 引きヒモスイッチ / 耐湿用モーター

●電源コードプラグ0.6m(アース線付)
●壁用

■特性表 AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	13	230	39	1.5
60	14	230	39	

■外形寸法図 (単位：mm)



開口寸法が150×200mmの浴室用換気扇には、ウェザーカバー(WK-15)が取り付けられます。
開口寸法が150×150mmまたは150×175mmの場合パイプ用ファン(浴室用)PFS2-150Yが取り付けできます。(P30参照)

格子付　雨や風のトラブルを防ぎ、外観の美しさを守ります


(ホワイト)


(ブラウン)


(ブラック)

φ15cm換気扇用

WK-15W
(ホワイト)
JAN:4937819102204

WK-15B
(ブラウン)
JAN:4937819102303

WK-15K
(ブラック)
JAN:4937819102174

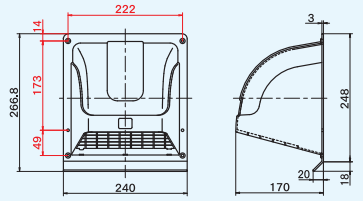
希望小売価格　**2,600円(税別)**
2,860円(税込)

開口寸法　175mm角

※開口寸法が150×200mmの換気扇にも取り付けられます。

樹脂製〈1ケース12台入〉

■外形寸法図（単位：mm）



赤：ビス取付位置

φ20cm換気扇用

WK-20W
(ホワイト)
JAN:4937819102112

WK-20B
(ブラウン)
JAN:4937819102129

WK-20K
(ブラック)
JAN:4937819102150


(ホワイト)


(ブラウン)

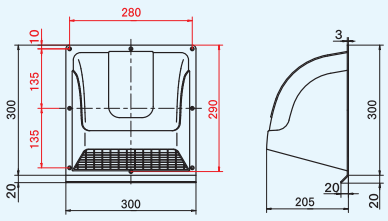

(ブラック)

希望小売価格　**2,900円(税別)**
3,190円(税込)

開口寸法　250mm角

樹脂製〈1ケース12台入〉

■外形寸法図（単位：mm）



赤：ビス取付位置

φ25cm換気扇用

WK-25W
(ホワイト)
JAN:4937819102136

WK-25B
(ブラウン)
JAN:4937819102143

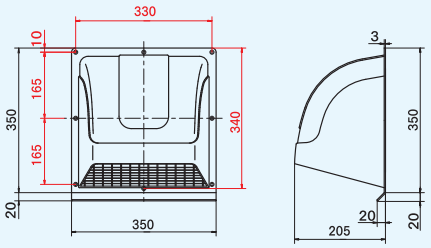
WK-25K
(ブラック)
JAN:4937819102167

希望小売価格　**3,200円(税別)**
3,520円(税込)

開口寸法　300mm角

樹脂製〈1ケース12台入〉

■外形寸法図（単位：mm）



赤：ビス取付位置

格子無　雨や風のトラブルを防ぎ、外観の美しさを守ります


(アイボリー)


(ライトブラウン)


(ブラック)

φ30cm換気扇用

K-30
(アイボリー)
JAN:4937819102181

K-30RB
(ライトブラウン)
JAN:4937819102488

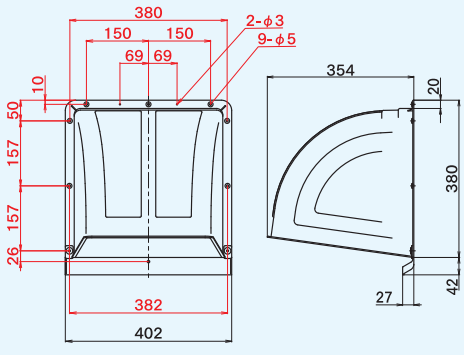
K-30BK
(ブラック)
JAN:4937819102495

希望小売価格　**6,300円(税別)**
6,930円(税込)

開口寸法　350mm角

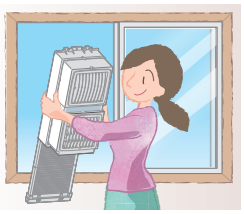
樹脂製〈1ケース10台入〉

■外形寸法図（単位：mm）



赤：ビス取付位置

ウィンドウツインファン 同時給排形 窓用換気扇



■いろいろな窓にカンタン取り付け

窓のサッシにはめ込むだけで
取り付けもラクラク。
停止時は窓を閉めることができます。

防虫フィルター付で
室内への虫の侵入を防ぎます。

換気と給気を同時に行うことで
自然の風が通り抜ける爽やかな室内を演出します。



お部屋の空気を換気(排気)
室内にこもった空気を「換気」し、新鮮な外気を取り入れる「送風」機能でお部屋の中に自然な風が生まれます。
エアコンが苦手な方にも心地よい夏の涼空間を。

新鮮で涼しい風を給気(送風)
換気扇のない部屋でも窓に取り付け出来るので、タバコやペットの臭いやこもった空気などを強力に換気します。



【窓用ツインファン / ミニリモコン】 同時給排気／換気(排気)／給気



FMT-200SM

JAN:4937819106073

オープン価格※

羽根径	20cm
取付可能窓枠高	690～1500mm

【オプション】延長パネルセットFM-200H-Sを使用で2400mmまで対応

■特性表 AC 100V

運転	定格周波数(Hz)	消費電力(W)			風量(m³/h)			騒音(dB)			重量(kg)
		強	弱	微	強	弱	微	強	弱	微	
給気(送風)	50	18	12	9	460	350	240	38	34	28	4.7
	60	21	15	12							
排気	50	19	12		460	280		40	29		
	60	22	14								

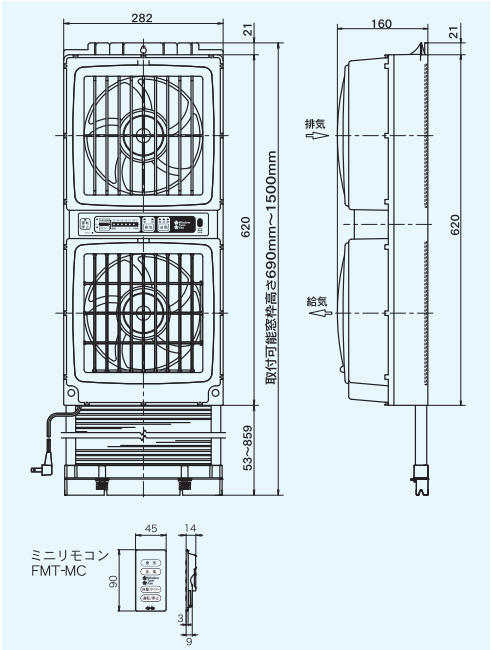


ミニリモコン

温度センサー / タイマーOFF運転 / 防虫フィルター / 上下左右風向調整

●窓の開閉可能
●窓の左右どちらにも取付可能
●2モーター・2ファン
●電源コードプラグ2m
●汚れても外して洗える分解構造

■外形寸法図 (単位：mm)



【窓用ツインファン / 引きヒモ】 同時給排気／換気(排気)／給気



FMT-200P

JAN:4937819106066

オープン価格※

羽根径	20cm
取付可能窓枠高	690～1500mm

【オプション】延長パネルセットFM-200H-Sを使用で2400mmまで対応

■特性表 AC 100V

運転	定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
給気(送風)	50	15	350	34	4.3
	60	15.5			
排気	50	15	280	29	
	60	15.5			

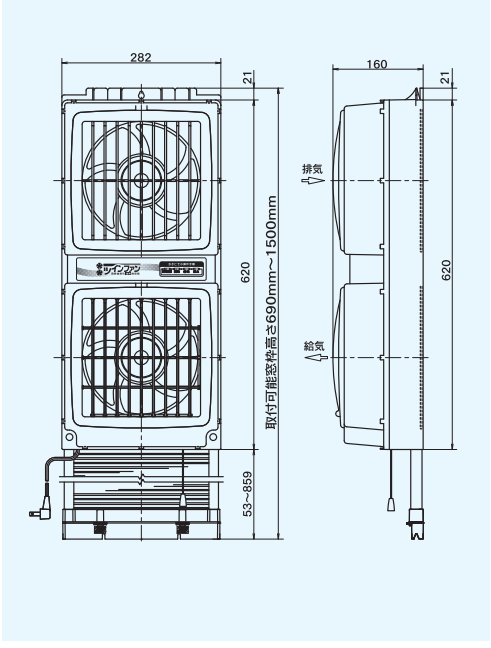


引きヒモスイッチ付
引きヒモを引く毎に、
同時給排気→換気(排気)→給気→停止
を繰り返します。

防虫フィルター / 上下左右風向調整 / 引きヒモスイッチ

●窓の開閉可能
●窓の左右どちらにも取付可能
●2モーター・2ファン
●電源コードプラグ2m
●汚れても外して洗える分解構造

■外形寸法図 (単位：mm)



※オープン価格はメーカー小売価格を定めておりません。

排気【窓用換気扇】



引きヒモスイッチ

●窓の開閉可能
●窓の左右どちらにも取付可能
●木枠窓・アルミサッシ等取付可能
●電源コードプラグ2m
●汚れても外して洗える分解構造

FM-200HN

JAN:4937819106035

希望小売価格 **13,200円(税別)** 14,520円(税込)

羽根径	20cm
取付可能窓枠高	410～1150mm

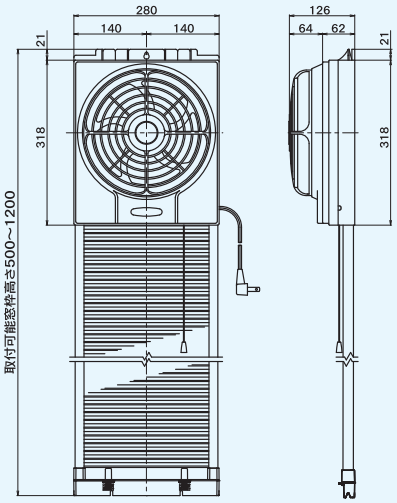
【オプション】延長パネルセットFM-200HN-Sを使用で1950mmまで対応

■特性表

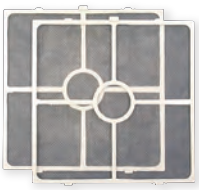
AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	15	500	40	1.9
60	17	510	42	

■外形寸法図 (単位：mm)



取替フィルター FMT-200SM / P用



標準フィルター
FMT-200-F1〈2枚入〉

JAN:4937819106080

希望小売価格 **3,100円(税別)** 3,410円(税込)

●虫の侵入を防ぎます

不織布フィルター
FMT-200-F2〈2枚入〉

JAN:4937819106097

希望小売価格 **3,100円(税別)** 3,410円(税込)

●花粉や微細な塵埃を防ぎます

延長パネルセット



FMT-200SM / P用

FM-200H-S

JAN:4937819106028

希望小売価格 **6,000円(税別)** 6,600円(税込)

取付可能窓枠高	1500～2400mm

FM-200HN用

FM-200HN-S

JAN:4937819106042

希望小売価格 **6,000円(税別)** 6,600円(税込)

取付可能窓枠高	1150～1950mm

排気【先端形 プロペラファン】

トイレ



T-75

JAN:4937819103508

オープン価格※

外径	適合パイプ
76mm	VU-65・VP-65
80mm	LP-75・SU-75
106mm	LP-100・SU-100

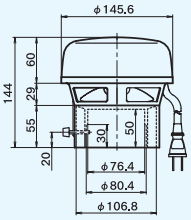
〈1ケース16台入〉

■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	7	71	38	0.8
60	6	70	38	

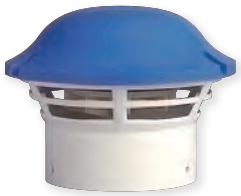
●電源コードプラグ2.8m

■外形寸法図（単位：mm）



排気【先端形 ターボファン】

トイレ



T-100

JAN:4937819103003

希望小売価格 **8,300円(税別)** 9,130円(税込)

外径	適合パイプ
89mm	VU-75
106mm	LP-100・SU-100
114mm	VU-100・VP-100

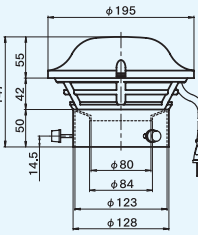
〈1ケース12台入〉

■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	15	96	44	1.0
60	13	88	42	

●電源コードプラグ2.4m

■外形寸法図（単位：mm）



排気【先端形 ターボファン】

トイレ



T-300

JAN:4937819103607

希望小売価格 **10,800円(税別)** 11,880円(税込)

外径	適合パイプ
89mm	VU-75
106mm	LP-100・SU-100
114mm	VU-100・VP-100

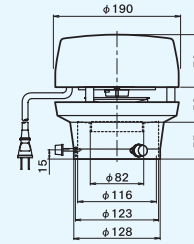
〈1ケース12台入〉

■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	15	115	48	1.2
60	13	105	47	

●電源コードプラグ2.8m

■外形寸法図（単位：mm）



排気【中間形 ターボファン】

トイレ



T-100S

JAN:4937819103409

希望小売価格 **8,300円(税別)** 9,130円(税込)

外径	適合パイプ
106mm	LP-100・SU-100
114mm	VU-100・VP-100

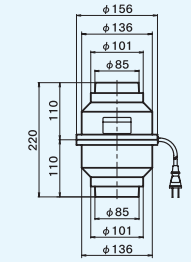
〈1ケース12台入〉

■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	15	72	40	1.1
60	13	65	38	

●電源コードプラグ2.4m

■外形寸法図（単位：mm）



※オープン価格はメーカー小売価格を定めておりません。

ON/OFFスイッチ



ON/OFF スイッチ

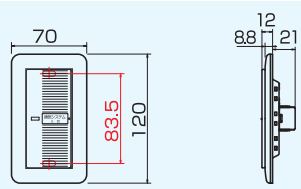
TSK-D1CR05 (0.5A) AC 100V

希望小売価格 **5,800円(税別)** 6,380円(税込)

TSK-D1CR4 (4A) AC 100V

希望小売価格 **5,800円(税別)** 6,380円(税込)

■外形寸法図 (単位：mm)



ON/OFFスイッチ【透明カバー付】



ON/OFF スイッチ
透明 カバー

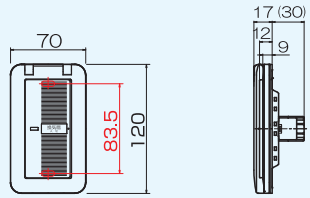
TSK-D1CRK05 (0.5A) AC 100V

希望小売価格 **6,200円(税別)** 6,820円(税込)

TSK-D1CRK4 (4A) AC 100V

希望小売価格 **6,200円(税別)** 6,820円(税込)

■外形寸法図 (単位：mm)



ON/OFFスイッチ【強弱切替】



強弱 強弱切替
ON/OFF スイッチ

TSK-D2CR05 (0.5A) AC 100V

希望小売価格 **6,400円(税別)** 7,040円(税込)

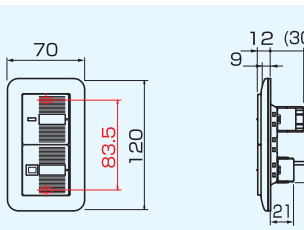
※常時換気側:0.5A,300V,AC ※強弱側:15A,300V,AC

TSK-D2CR4 (4A) AC 100V

希望小売価格 **6,400円(税別)** 7,040円(税込)

※常時換気側:4A, 300V,AC ※強弱側:15A,300V,AC

■外形寸法図 (単位：mm)



ON/OFFスイッチ【強弱切替/透明カバー付】



強弱 強弱切替
ON/OFF スイッチ
透明 カバー

TSK-D2CRK05 (0.5A) AC 100V

希望小売価格 **6,800円(税別)** 7,480円(税込)

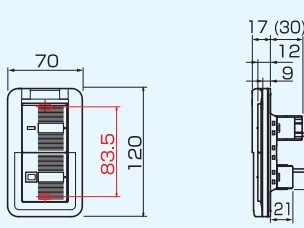
※常時換気側:0.5A,300V,AC ※強弱側:15A,300V,AC

TSK-D2CRK4 (4A) AC 100V

希望小売価格 **6,800円(税別)** 7,480円(税込)

※常時換気側:4A, 300V,AC ※強弱側:15A,300V,AC

■外形寸法図 (単位：mm)



強中弱切替スイッチ



強中弱 切替

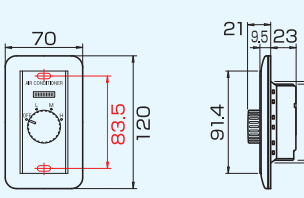
エアロードIII (TSK-5R) 用

TSK-A3C (6A) AC 100V

希望小売価格 **6,600円(税別)** 7,260円(税込)

※強中弱:6A,250V,AC

■外形寸法図 (単位：mm)



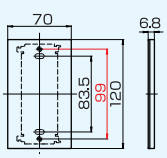
カバープレート

WNS6091W

希望小売価格 **1,000円(税別)** 1,100円(税込)

※１個用カバープレート

■外形寸法図 (単位：mm)

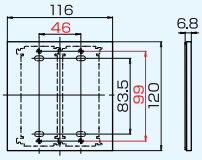


WNS6092W

希望小売価格 **2,000円(税別)** 2,200円(税込)

※２個用カバープレート

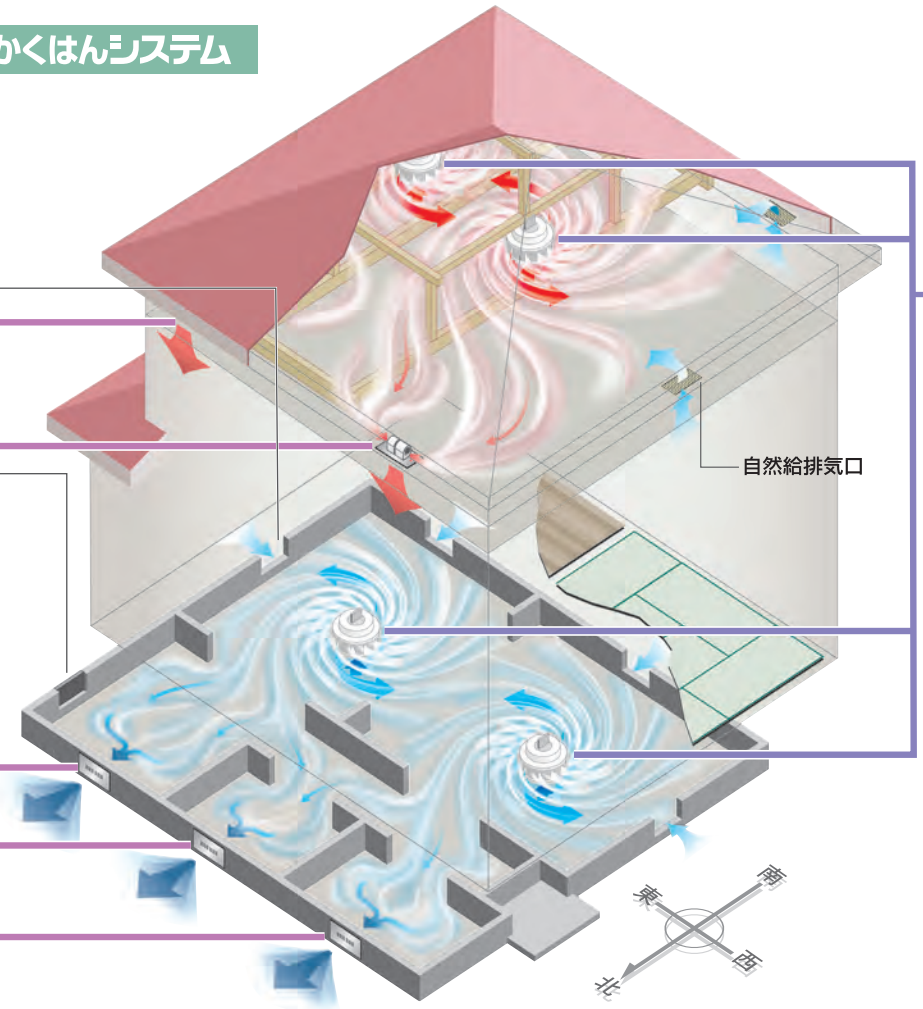
■外形寸法図 (単位：mm)



床下/天井裏換気・かくはんシステム

システム配置例

床下/天井裏における換気・かくはん装置の気流イメージ図



天井裏/床下換気扇 TF-350



湿ってよどんだ空気を強制的に排気します。

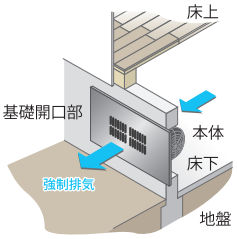
エアーミックス かくはん装置 TAM-150U



床下の湿った空気をかくはんします。
床下だけでなく天井裏にも使用できます。

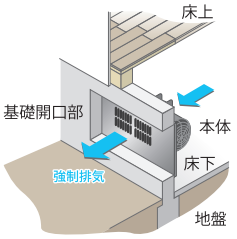
■床下換気扇(TF-350)の設置方法

外側取付けの場合



外側取付開口寸法(mm)
タテ 145～200mm ヨコ 200～400mm

内側取付けの場合

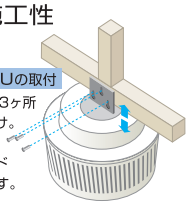


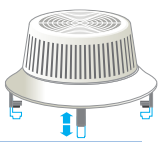
内側取付開口寸法(mm)
タテ 70～200mm ヨコ 200～400mm

■「送風かくはん装置」設置方法

優れた施工性

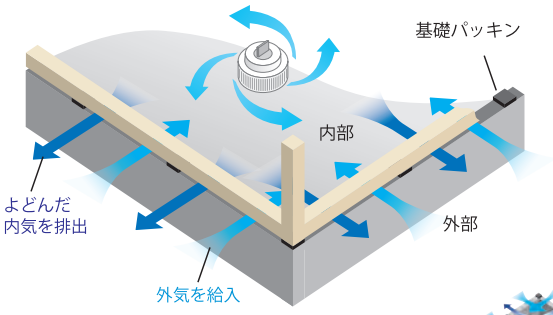
TAM-150Uの取付
本体をビスで3ヶ所で固定するだけ。上下方向に15ミリスライド調整が可能です。



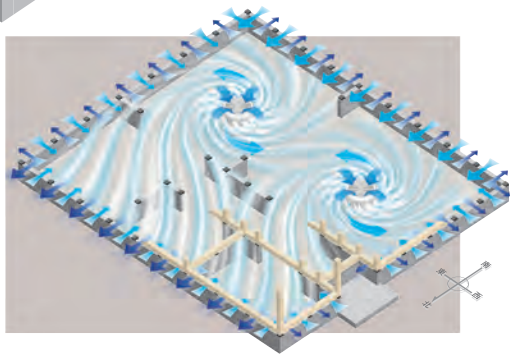


TAM-150Fの取付
本体を置くだけでOK。上下方向にスライド調整が可能です。

■基礎パッキン工法にも最適



換気口のない基礎パッキン工法の床下には、送風かくはん装置（AIR MIX）を用いて油化した換気を行えます。

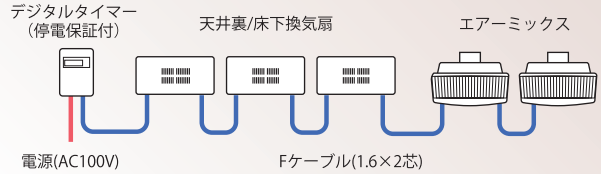


「基礎パッキン工法」による床下における送風かくはん装置の気流イメージ図

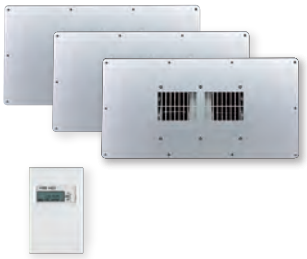
■適用床面積の目安と設置台数

床面積	設置台数	
	天井裏/床下換気扇	送風かくはん装置
100m²（約30坪）まで	1セット（3台）	1～2台
130m²（約40坪）まで	1セット+1台（計4台）	2～3台
130m²（約40坪）以上	1セット+2～3台（計5～6台）	2～4台

■配線図



天井裏/床下換気扇【基本セット】



TF-350S 〈本体(TF-350)×3台　デジタルタイマー(TSK-TY1)×1台〉

JAN:4937819103201

オープン価格※

■特性表

AC 100V				
定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	24	205	37	2.3
60	26	202	37	

外側取付開口寸法(mm)	145~285×200~400
内側取付開口寸法(mm)	70~200×200~400

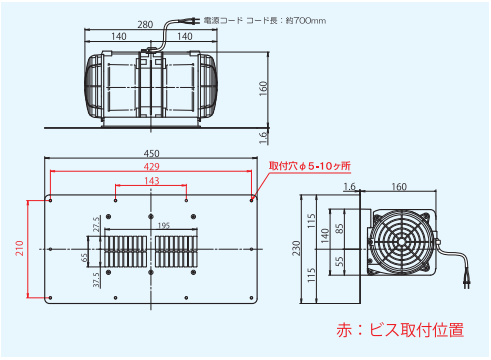
●パネル:アルミ製/本体:樹脂製

※設置場所の面積等により、設置台数が3台を超える場合は TF-350(本体単品1台)を別途ご購入ください。

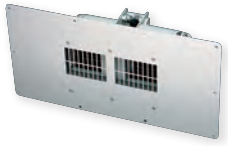
シロッコファン　電源コード接続

●電源コード:約700mm
●最大10台接続可能

■外形寸法図 (単位：mm)



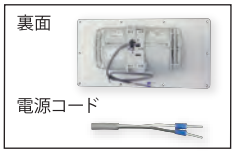
天井裏/床下換気扇【本体】



TF-350 〈本体単品1台〉

JAN:4937819103218

オープン価格※



AIR MIX エアーミックス 360度回転送風かくはん装置 吊下タイプ



TAM-150U

JAN:4937819109814

オープン価格※

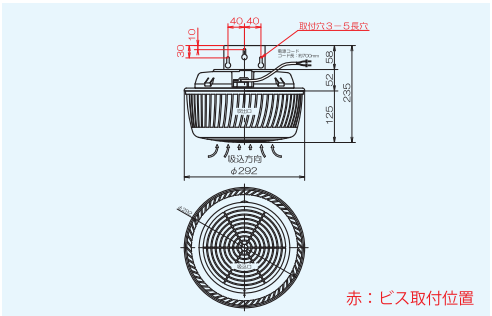
■特性表

AC 100V				
定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	23	270	38	2.9
60	24	260	37	

シロッコファン　電源コード接続

●電源コード:約700mm
●絶縁キャップ付
●差込コネクター付
●インシュロック付
● 床下換気扇のタイマーと連動するか【オプション】デジタルタイマー(TSK-TY1)が必要です。

■外形寸法図 (単位：mm)



AIR MIX エアーミックス 360度回転送風かくはん装置 据置タイプ



TAM-150F

JAN:4937819109845

オープン価格※

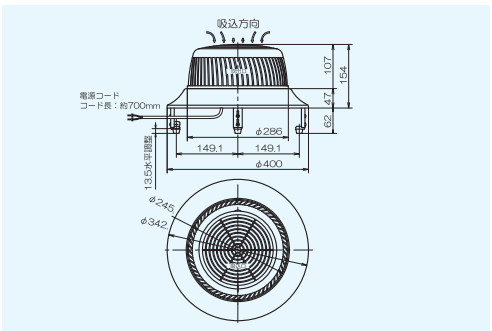
■特性表

AC 100V				
定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	23	270	38	3.7
60	24	260	37	

シロッコファン　電源コード接続

●電源コード:約700mm
●絶縁キャップ付
●差込コネクター付
●インシュロック付
● 床下換気扇【基本セット】のタイマーと連動するか【オプション】デジタルタイマー(TSK-TY1)が必要です。

■外形寸法図 (単位：mm)



デジタルタイマー



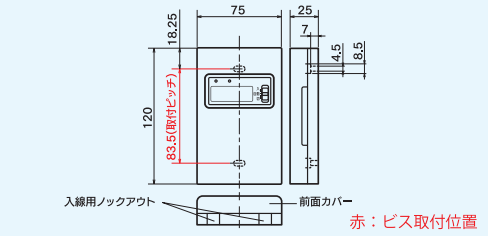
TSK-TY1

JAN:4937819103348

希望小売価格　**9,900円(税別)** 10,890円(税込)

●本体重量:約190g ●停電補償期間10年間 ●最大10台まで制御可
●1分~23時間59分(1分単位)設定 ●24時間表示 ●壁掛けタイプ
●タイマー動作数4動作(ON・OFF各2回ずつ設定可能)
●施工時のタイマー設定作業不要(工場出荷時に、時刻設定・タイマー運転時間(1日1サイクル)午前10時に入り、午後4時に切れるように設定しております。)
●AIR MIX エアーミックスにも使用出来ます。

■外形寸法図 (単位：mm)



※オープン価格はメーカー小売価格を定めておりません。

傾斜パイプスリーブ(段付/ダクト接続用)

施工時、外壁側へ下り勾配になるよう傾斜がついています。



PSFD-100-248

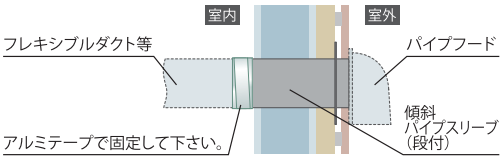
JAN:4937819149155

希望小売価格 **2,800円(税別)** 3,080円(税込)

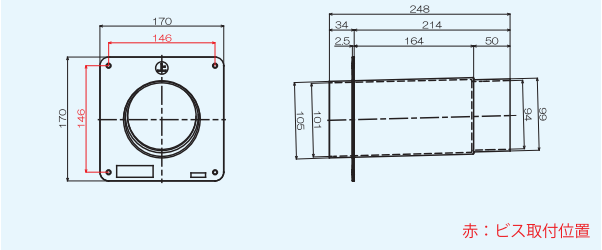
全長	248mm
適合パイプ	Φ100mm

樹脂製〈1ケース12台入〉

●アルミフレキダクト/スパイラルダクト:そのまま接続できます。



■外形寸法図(単位:mm)



傾斜パイプスリーブ

施工時、外壁側へ下り勾配になるよう傾斜がついています。



PSFP-75-132

JAN:4937819149414

希望小売価格 **1,900円(税別)** 2,090円(税込)

全長	132mm
適合パイプ	Φ75mm

樹脂製〈1ケース24台入〉

PSFP-75-148

JAN:4937819149438

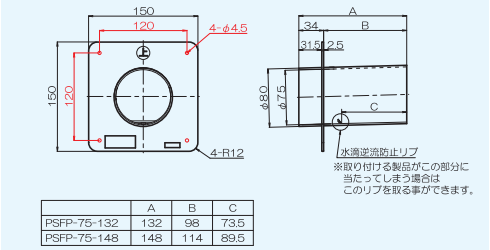
希望小売価格 **2,000円(税別)** 2,200円(税込)

全長	148mm
適合パイプ	Φ75mm

樹脂製〈1ケース24台入〉

●エアコンキャップ用
●フランジ付
●水滴逆流防止リブ付

■外形寸法図(単位:mm)



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



PSFP-100-132

JAN:4937819149216

希望小売価格 **2,000円(税別)** 2,200円(税込)

全長	132mm
適合パイプ	Φ100mm

樹脂製〈1ケース24台入〉

PSFP-100-148

JAN:4937819149230

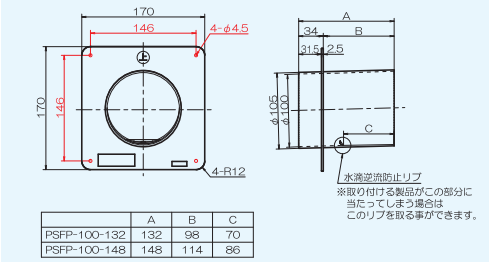
希望小売価格 **2,100円(税別)** 2,310円(税込)

全長	148mm
適合パイプ	Φ100mm

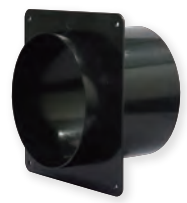
樹脂製〈1ケース24台入〉

●フランジ付
●水滴逆流防止リブ付
●アルミフレキダクト:そのまま接続できます。
スパイラルダクト・接続アダプター等を使用して接続してください。

■外形寸法図(単位:mm)



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



PSFP-150-132

JAN:4937819149315

希望小売価格 **2,200円(税別)** 2,420円(税込)

全長	132mm
適合パイプ	Φ150mm

樹脂製〈1ケース24台入〉

PSFP-150-148

JAN:4937819149339

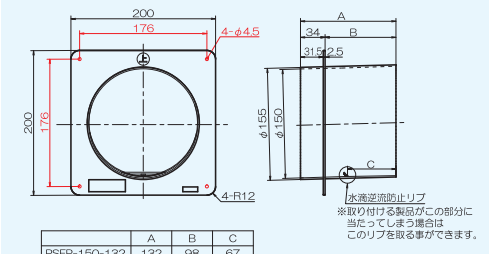
希望小売価格 **2,500円(税別)** 2,750円(税込)

全長	148mm
適合パイプ	Φ150mm

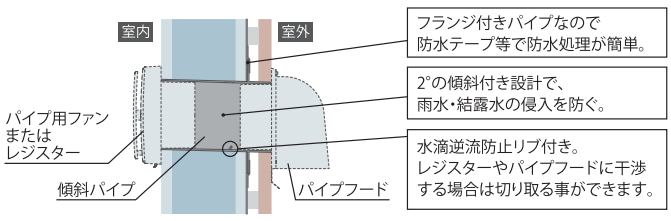
樹脂製〈1ケース24台入〉

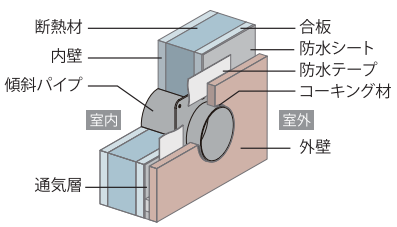
●フランジ付
●水滴逆流防止リブ付
●アルミフレキダクト:そのまま接続できます。
スパイラルダクト:接続アダプター等を使用して接続してください。

■外形寸法図(単位:mm)



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





不燃パイプスリーブ

施工時、外壁側へ下り勾配になるよう傾斜をつけられます。

不燃品



●組み立て式フランジ付
●エアコンキャップ用
●固定用アルミテープ付属
（W25mm×L270mm）

PSFK-75-132

JAN:4937819149513

希望小売価格 **3,800円(税別)** 4,180円(税込)

全長	132mm
適合パイプ	Φ75mm

鋼板製〈1ケース24台入〉

PSFK-75-148

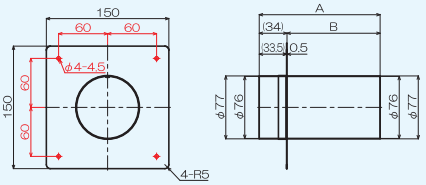
JAN:4937819149537

希望小売価格 **4,000円(税別)** 4,400円(税込)

全長	148mm
適合パイプ	Φ75mm

鋼板製〈1ケース24台入〉

■外形寸法図（単位：mm）



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

赤：ビス取付位置



●組み立て式フランジ付
●固定用アルミテープ付属
（W25mm×L350mm）
●アルミフレキダクト：そのまま接続できます。
スパイラルダクト・接続アダプター等を使用して接続してください。

PSFK-100-132

JAN:4937819149612

希望小売価格 **4,000円(税別)** 4,400円(税込)

全長	132mm
適合パイプ	Φ100mm

鋼板製〈1ケース24台入〉

PSFK-100-148

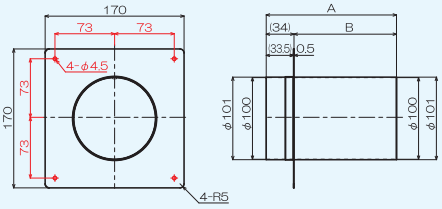
JAN:4937819149636

希望小売価格 **4,200円(税別)** 4,620円(税込)

全長	148mm
適合パイプ	Φ100mm

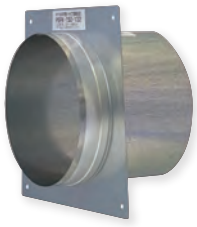
鋼板製〈1ケース24台入〉

■外形寸法図（単位：mm）



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

赤：ビス取付位置



●組み立て式フランジ付
●固定用アルミテープ付属
（W25mm×L500mm）
●アルミフレキダクト
：そのまま接続できます。
スパイラルダクト
：接続アダプター等を使用
して接続してください。

PSFK-150-132

JAN:4937819149711

希望小売価格 **4,400円(税別)** 4,840円(税込)

全長	132mm
適合パイプ	Φ150mm

鋼板製〈1ケース24台入〉

PSFK-150-148

JAN:4937819149735

希望小売価格 **4,900円(税別)** 5,390円(税込)

全長	148mm
適合パイプ	Φ150mm

鋼板製〈1ケース24台入〉

PSFK-150D-186

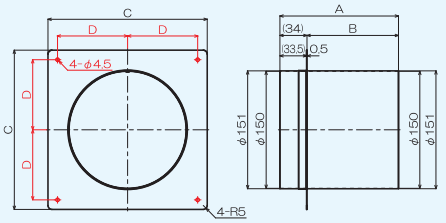
JAN:4937819149858

希望小売価格 **5,500円(税別)** 6,050円(税込)

全長	186mm
適合パイプ	Φ150mm

鋼板製〈1ケース24台入〉

■外形寸法図（単位：mm）

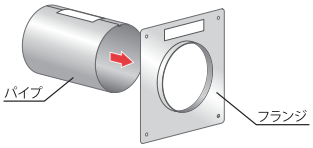


	A	B	C	D
PSFK-150-132	132	98	200	88
PSFK-150-148	148	114	200	88
PSFK-150D-186	186	152	270	120

赤：ビス取付位置

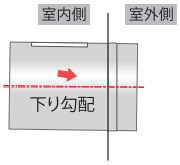
施工前の組み立て

1



フランジにパイプを差し込む。
※フランジとパイプのシールが同じ方向になるようにする。
※施工時、シール側が上になる。

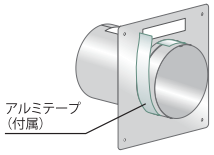
2



外壁側の出代にあわせてグランジの位置決めをする。
室外側に下り勾配になるようにパイプを傾ける。

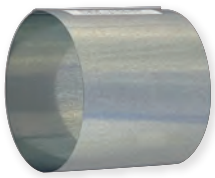
注意事項 勾配を逆にすると室内へ雨水が侵入するおそれがあります。

3



位置決め後、付属のアルミテープを巻きつけて
フランジとパイプをしっかり固定する。
※アルミテープを巻きつけた後、しごいて密着させる。

パイプスリーブ(PSFP)用 延長パイプ



PSFP-75-132/PSFP-75-148
PSLP-75-98
JAN:4937819148110
希望小売価格 **1,900円(税別)** 2,090円(税込)

全長 98mm
適合パイプ Φ75mm

PSFP-100-132/PSFP-100-148
PSLP-100-98
JAN:4937819148219
希望小売価格 **2,000円(税別)** 2,200円(税込)

全長 98mm
適合パイプ Φ100mm

不燃品

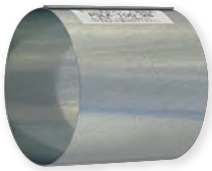
●材質:鋼板製

PSFP-150-132/PSFP-150-148
PSLP-150-98
JAN:4937819148318
希望小売価格 **2,200円(税別)** 2,420円(税込)

全長 98mm
適合パイプ Φ150mm

※施工時、壁厚が厚く長さが足りない場合、延長パイプスリーブを使用することで長さを延長することができます。

不燃パイプスリーブ(PSFK)用 延長パイプ



PSFK-75-132/PSFK-75-148
PSLK-75-98
JAN:4937819148516
希望小売価格 **1,900円(税別)** 2,090円(税込)

全長 98mm
適合パイプ Φ75mm

PSFK-100-132/PSFK-100-148
PSLK-100-98
JAN:4937819148615
希望小売価格 **2,000円(税別)** 2,200円(税込)

全長 98mm
適合パイプ Φ100mm

不燃品

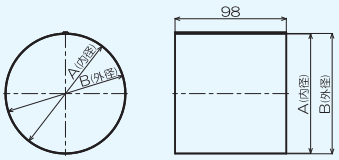
●材質:鋼板製

PSFK-150-132/PSFK-150-148
PSFK-150D-186
PSLK-150-98
JAN:4937819148714
希望小売価格 **2,200円(税別)** 2,420円(税込)

全長 98mm
適合パイプ Φ150mm

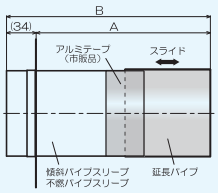
※施工時、壁厚が厚く長さが足りない場合、延長パイプスリーブを使用することで長さを延長することができます。

■外形寸法図 (単位:mm)

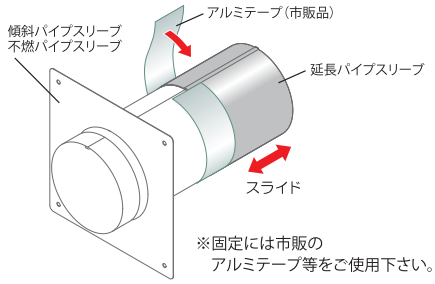


PSFP(樹脂製用)	A(内径)	B(外径)
PSLP-75-98	80	81
PSLP-100-98	105	106
PSLP-150-98	155	156

PSFK(鋼板製用)	A(内径)	B(外径)
PSLK-75-98	77	78
PSLK-100-98	101	102
PSLK-150-98	151	152



延長パイプスリーブ	適合パイプスリーブ		A	B
PSLP-75-98	傾斜パイプスリーブ[樹脂製]	PSFP-75-132	98~186	132~220
		PSFP-75-148	114~202	148~236
PSLP-100-98	傾斜パイプスリーブ[樹脂製]	PSFP-100-132	98~186	132~220
		PSFP-100-148	114~202	148~236
PSLP-150-98	傾斜パイプスリーブ[樹脂製]	PSFP-150-132	98~186	132~220
		PSFP-150-148	114~202	148~236
PSLK-75-98	不燃パイプスリーブ[鋼板製]	PSFK-75-132	98~186	132~220
		PSFK-75-148	114~202	148~236
PSLK-100-98	不燃パイプスリーブ[鋼板製]	PSFK-100-132	98~186	132~220
		PSFK-100-148	114~202	148~236
PSLK-150-98	不燃パイプスリーブ[鋼板製]	PSFK-150-132	98~186	132~220
		PSFK-150-148	114~202	148~236
		PSFK-150D-186	152~240	186~274



※固定には市販の
アルミテープ等をご使用下さい。

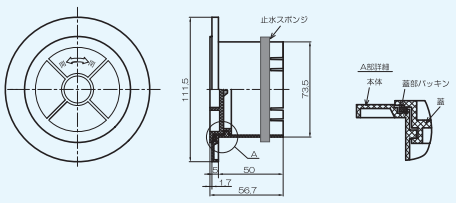
Φ75スリーブキャップ【エアコンキャップ】



SCP-75W
JAN:4937819149919
希望小売価格 **1,100円(税別)** 1,210円(税込)

適合パイプ Φ75mm
樹脂製
〈1ケース60個入〉

■外形寸法図 (単位:mm)

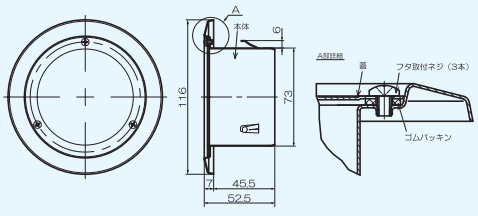




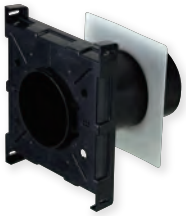
SCS-75G
JAN:4937819149926
希望小売価格 **2,200円(税別)** 2,420円(税込)

適合パイプ Φ75mm
ステンレス製
〈1ケース60個入〉

■外形寸法図 (単位:mm)



台座付傾斜パイプスリーブ　施工時、外壁側へ下り勾配になるよう傾斜がついています。



●スライド調整可（パイプスリーブ）
●パイプ用ファン、レジスターの取付ビス案内溝付
●パイプスリーブのカット用目盛り付（10mm×6箇所）
●水滴逆流防止リブ付
●気密パッキン付

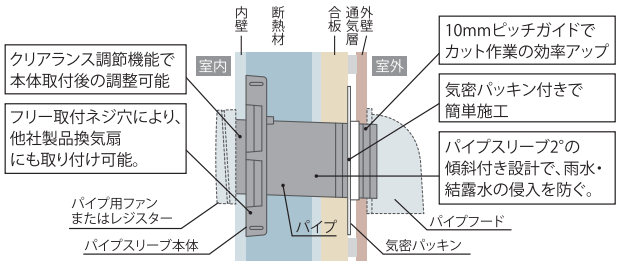
PSP100-200

JAN:4937819149117

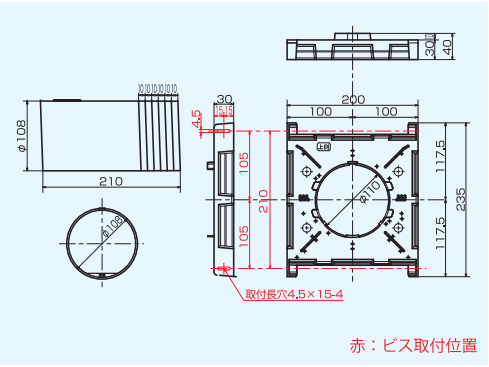
希望小売価格 **3,300円(税別)** 3,630円(税込)

全長	210mm
適合パイプ	Φ100mm
対応最大壁厚	200mm

樹脂製〈1ケース24台入〉

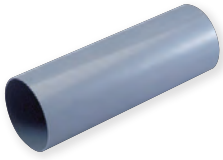


■外形寸法図（単位：mm）



赤：ビス取付位置

塩ビダクトパイプ



●材質：塩ビ

LP100-200

希望小売価格 **1,100円(税別)** 1,210円(税込)

全長	200mm
適合パイプ	Φ100mm

LP100-300

希望小売価格 **1,300円(税別)** 1,430円(税込)

全長	300mm
適合パイプ	Φ100mm

LP150-200

希望小売価格 **1,600円(税別)** 1,760円(税込)

全長	200mm
適合パイプ	Φ150mm

LP150-300

希望小売価格 **1,700円(税別)** 1,870円(税込)

全長	300mm
適合パイプ	Φ150mm

Φ100プラスチック製エルボ管



TSK-100LP

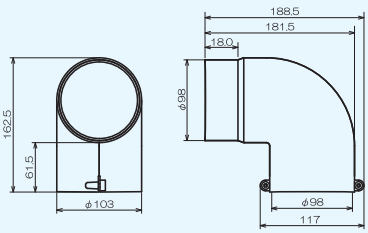
JAN:4937819149018

希望小売価格 **2,200円(税別)** 2,420円(税込)

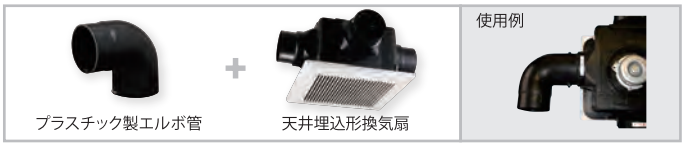
適合パイプ	Φ100mm

ABS樹脂製

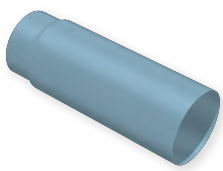
■外形寸法図（単位：mm）







継手付ダクトパイプ



DT-100
オープン価格※

適合パイプ	Φ100mm

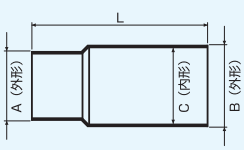
塩ビ〈1ケース12個入〉

DT-150
オープン価格※

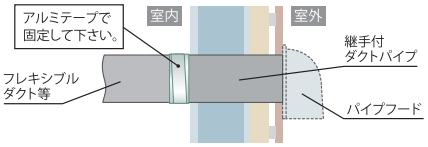
適合パイプ	Φ150mm

塩ビ〈1ケース6個入〉

■外形寸法図（単位：mm）



規格	寸法(mm)			
	L	A	B	C
100	280	99	104	99
150	280	149	154	149



※オープン価格はメーカー小売価格を定めておりません。

Φ100分岐Y管



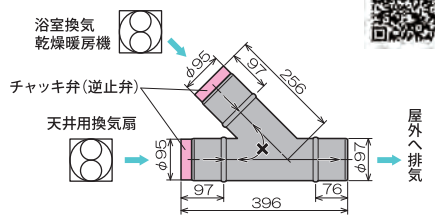
チャッキ弁付

KK-SY100-D2

適合パイプ Φ100mm

希望小売価格 5,000円(税別)
5,500円(税込)

●材質:亜鉛メッキ鋼板製 ●チャッキ弁2個付





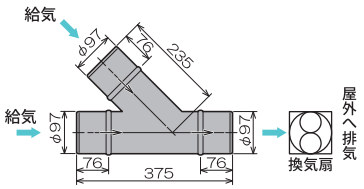
チャッキ弁無

KK-SY100-D0

適合パイプ Φ100mm

希望小売価格 4,000円(税別)
4,400円(税込)

●材質:亜鉛メッキ鋼板製 ●チャッキ弁無



パイプ継手



不燃品

●材質:金属製

TSK-50PTK

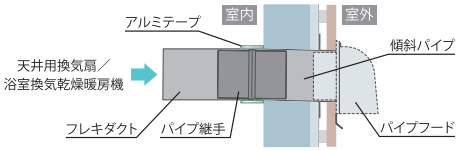
適合パイプ Φ50mm

希望小売価格 1,100円(税別)
1,210円(税込)

TSK-100PTK

適合パイプ Φ100mm

希望小売価格 1,400円(税別)
1,540円(税込)



ブランクキャップ



●材質:EPS樹脂製
(自己消化性・帯電防止材入)

TSK-50BK

適合パイプ Φ50mm

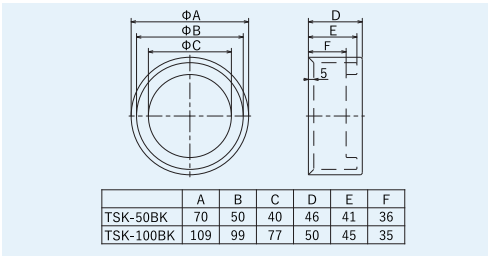
希望小売価格 700円(税別)
770円(税込)

TSK-100BK

適合パイプ Φ100mm

希望小売価格 900円(税別)
990円(税込)

■外形寸法図 (単位:mm)



	A	B	C	D	E	F
TSK-50BK	70	50	40	46	41	36
TSK-100BK	109	99	77	50	45	35

適合パイプ変換アダプター【φ75⇔φ100】



TK-210-AD

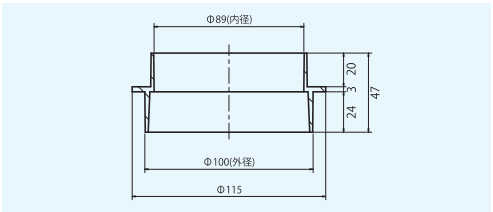
JAN:4937819104390

適合パイプ Φ75mm
適合パイプ Φ100mm

オープン価格※

●樹脂製

■外形寸法図 (単位:mm)



アダプター【パイプ径変換用】φ100⇒φ50



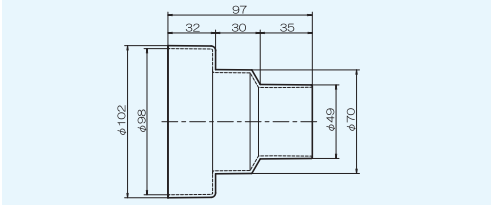
TSK-50AP

適合パイプ Φ50mm

希望小売価格 900円(税別)
990円(税込)

●樹脂製

■外形寸法図 (単位:mm)



※オープン価格はメーカー小売価格を定めておりません。

アルミフレキダクト

軽量で丈夫、切断・接続や曲げやすさ等、強度も扱いやすさもとても優れています。



不燃品

AFZ100

希望小売価格 3,900円(税別) 4,290円(税込)

適合パイプ	Φ100mm
長さ	1～4m

〈1ケース12本入〉

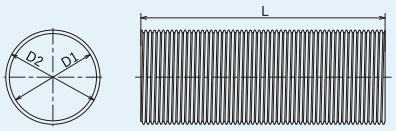
AFZ150

希望小売価格 6,400円(税別) 7,040円(税込)

適合パイプ	Φ150mm
長さ	1～4m

〈1ケース9本入〉

■外形寸法図（単位：mm）



	D1	D2	L
AFZ100	100	108	1000～4000
AFZ150	150	158	1000～4000

断熱フレキダクト



TSK-DE50-20

希望小売価格 44,800円(税別) 49,280円(税込)

適合パイプ	Φ50mm
長さ	20m

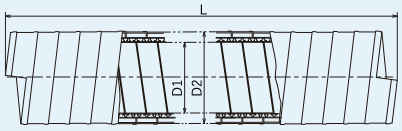


TSK-DE100-10

希望小売価格 36,800円(税別) 40,480円(税込)

適合パイプ	Φ100mm
長さ	10m

■外形寸法図（単位：mm）



	D1	D2	L	最小曲げR
TSK-DE50-20	50.5	66.5	20000	65
TSK-DE100-10	101.5	120.5	10000	130

非断熱樹脂製フレキダクト



TSK-GL50-20

希望小売価格 22,000円(税別) 24,200円(税込)

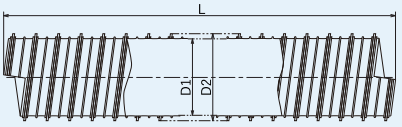
適合パイプ	Φ50mm
長さ	20m

TSK-GL100-10

希望小売価格 22,900円(税別) 25,190円(税込)

適合パイプ	Φ100mm
長さ	10m

■外形寸法図（単位：mm）



	D1	D2	L	最小曲げR
TSK-GL50-20	50.8	57.8	20000	60
TSK-GL100-10	101.6	109.7	10000	110

消音不燃フレキダクト



不燃品

TSK-FF50-1※

希望小売価格 3,900円(税別)
<1m当り> 4,290円(税込)

適合パイプ	Φ50mm
長さ	1～10m

1m単位

※品番はm数により1～10となります。

TSK-FF100-1※

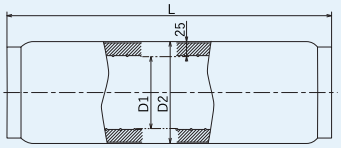
希望小売価格 4,700円(税別)
<1m当り> 5,170円(税込)

適合パイプ	Φ100mm
長さ	1～10m

1m単位

※品番はm数により1～10となります。

■外形寸法図（単位：mm）



	D1	D2	L
TSK-FF50-1	50	100	1000～10000
TSK-FF100-1	100	150	1000～10000

消音不燃フレキダクト【耐湿タイプ】



不燃品

TSK-PF100-1※

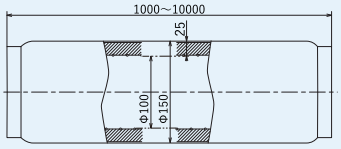
希望小売価格 5,700円(税別)
<1m当り> 6,270円(税込)

適合パイプ	Φ100mm
長さ	1～10m

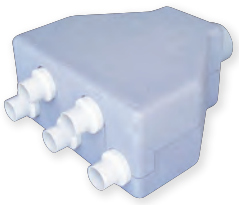
1m単位

※品番はm数により1～10となります。

■外形寸法図（単位：mm）



1方向5分岐チャンバーボックス



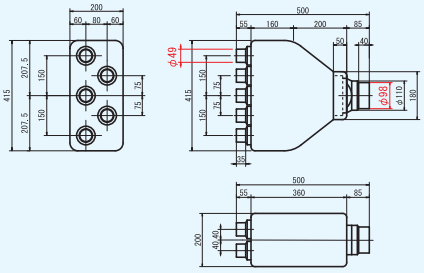
TSK-15C-50

適合パイプ Φ100mm
(Φ100→Φ50×5)

希望小売価格 16,300円(税別)
17,930円(税込)

●EPS樹脂製(自己消化性・帯電防止材入)

■外形寸法図 (単位：mm)



赤：ビス取付位置

断熱分岐Y管



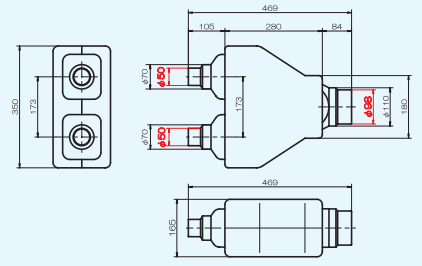
TSK-50DY

適合パイプ Φ100mm
(Φ100→Φ50×2)

希望小売価格 6,600円(税別)
7,260円(税込)

●EPS樹脂製(自己消化性・帯電防止材入)

■外形寸法図 (単位：mm)



赤：ビス取付位置



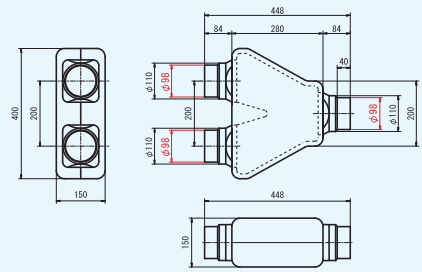
TSK-100DY

適合パイプ Φ100mm
(Φ100→Φ100×2)

希望小売価格 6,600円(税別)
7,260円(税込)

●EPS樹脂製(自己消化性・帯電防止材入)
●Φ50アダプター接続可能(オプション)

■外形寸法図 (単位：mm)



赤：ビス取付位置

5方向5分岐チャンバーボックス



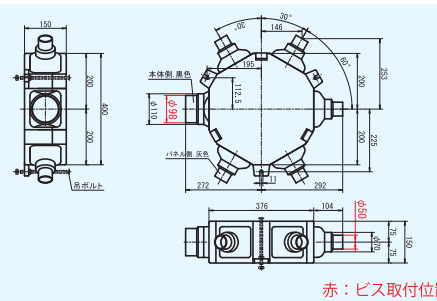
TSK-5C-50

適合パイプ Φ100mm
(Φ100→Φ50×5)

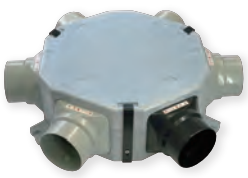
希望小売価格 16,300円(税別)
17,930円(税込)

●EPS樹脂製(自己消化性・帯電防止材入)

■外形寸法図 (単位：mm)



赤：ビス取付位置



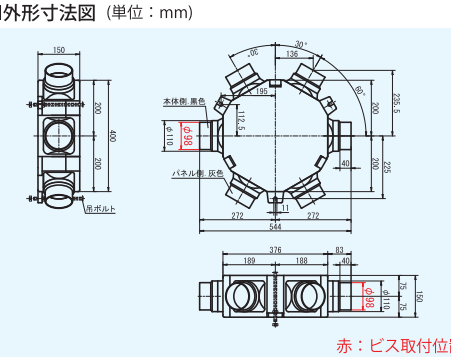
TSK-5C-100

適合パイプ Φ100mm
(Φ100→Φ100×5)

希望小売価格 16,300円(税別)
17,930円(税込)

●EPS樹脂製(自己消化性・帯電防止材入)
●Φ50アダプター接続可能(オプション)

■外形寸法図 (単位：mm)



赤：ビス取付位置

角形給排気レジスター【副吸込口グリル】


(ホワイト)


(ライトブラウン)

フィルター

TSK-100MGW
(ホワイト)

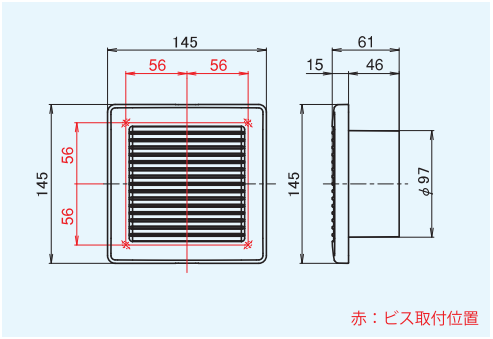
TSK-100MGB
(ライトブラウン)

適合パイプ Φ100mm

希望小売価格 **3,500円(税別)** 3,850円(税込)

●樹脂製 ●風量調整機能付 ●ワンタッチ着脱角形パネル
●フィルター材質:ウレタンフォーム系
※Φ50の場合は別途アダプターが必要となります。
(オプション:TSK-50AP)

■外形寸法図 (単位:mm)



オプション
交換用空気清浄フィルター
TSK-100MGW / MGB



TSK-100MGF 〈10枚入〉
希望小売価格 **5,000円(税別)** 5,500円(税込)

換気ボックス【格子パネル】



フィルター

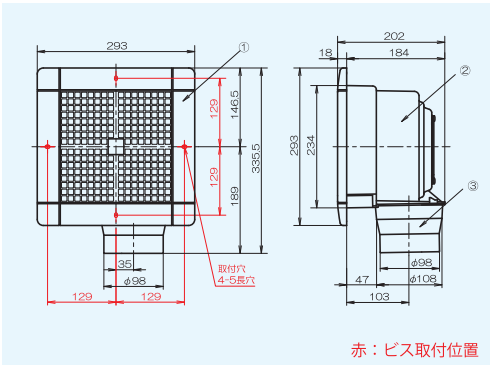
TSK-240KB
JAN:4937819107957

開口寸法 240mm角
適合パイプ Φ100mm

希望小売価格 **9,900円(税別)** 10,890円(税込)

●樹脂製 ●風量調整機能付 ●ワンタッチ着脱角形パネル
※Φ50の場合は別途アダプターが必要となります。
(オプション:TSK-50AP)
※フィルターがファンユニットに吸い込むほこりを除去しダクト内部
・ファンユニット内部の汚れを軽減します。

■外形寸法図 (単位:mm)



アルミテープ ダクト用剥離紙付【ツヤ消し】



AL-50-20 〈1ケース30巻入〉
オープン価格※

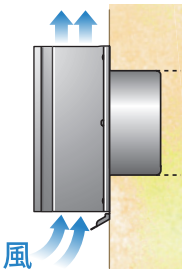
●サイズ:50mm×20m
●独自の特殊粘着剤を使用していますので、強い粘着力を発揮します。
●低温特性に優れ、0℃の使用にも十分な実用性を発揮します。

※オープン価格はメーカー小売価格を定めておりません。

外風対策品

強風時には上部に設けた
開口から風が吹き抜けて、
室内への吹き込みを軽減します。

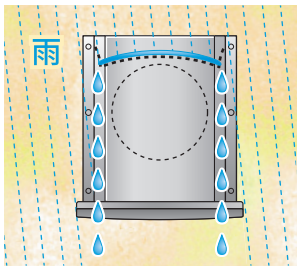
気流イメージ図



水切り板付

フードに入った雨水が
ガラリを避けて
内側から落ちる
R形状の雨水除け付きです。

雨水イメージ図



自然給気専用【角形パイプフード】


(ステングレー)

GFPT-100M
(ステングレー)
JAN:4937819117109
希望小売価格 **4,400円(税別)** 4,840円(税込)


(ホワイト)

GFPT-100M-W
(ホワイト)
JAN:4937819117406

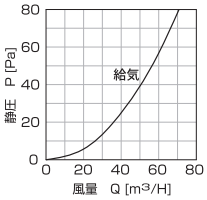
GFPT-100M-K
(ブラック)
JAN:4937819117703


(ブラック)

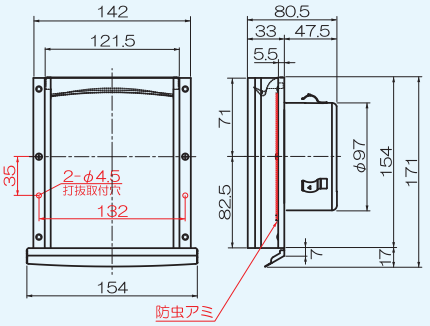
GFPT-100M-B
(ブラウン)
JAN:4937819116706
希望小売価格 **5,000円(税別)** 5,500円(税込)


(ブラウン)

■圧力損失曲線



■外形寸法図 (単位：mm)



赤：ビス取付位置

防火ダンパー付

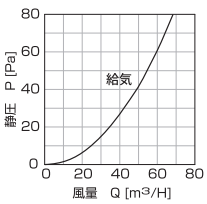
GFPT-100MD72
(ステングレー)
JAN:4937819117116
希望小売価格 **8,800円(税別)** 9,680円(税込)

GFPT-100MD72-W
(ホワイト)
JAN:4937819117413

GFPT-100MD72-K
(ブラック)
JAN:4937819117710

GFPT-100MD72-B
(ブラウン)
JAN:4937819116713
希望小売価格 **9,400円(税別)** 10,340円(税込)

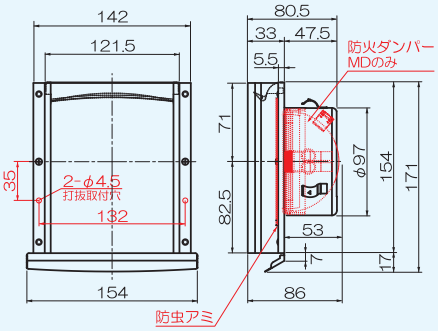
■圧力損失曲線



ダンパー付裏面



■外形寸法図 (単位：mm)



赤：ビス取付位置

外風対策品 | 水切り板 | 防虫アミ(10メッシュ)

適合パイプ Φ100mm

●ステンレス製
〈1ケース24個入〉

※強制換気用としては、防虫アミ付は使用しないでください。
※ステンレス製品は強い防腐加工がされていますが、海岸近くなど塩害の強い地域、塩素ガス、腐食性ガスの発生するところでは、錆が発生することがあります。

給気・排気兼用【角形パイプフード】


(ステングレー)


(ホワイト)


(ブラック)


(ブラウン)

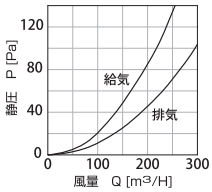
GFP-100E
(ステングレー)
JAN:4937819117208
希望小売価格 **4,900円(税別)**
5,390円(税込)

GFP-100E-W
(ホワイト)
JAN:4937819117505

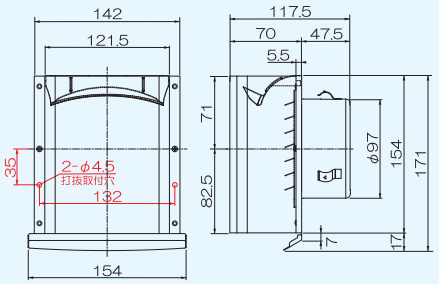
GFP-100E-K
(ブラック)
JAN:4937819117802

GFP-100E-B
(ブラウン)
JAN:4937819116805
希望小売価格 **5,400円(税別)**
5,940円(税込)

■圧力損失曲線



■外形寸法図 (単位：mm)



赤：ビス取付位置

防火ダンパー付

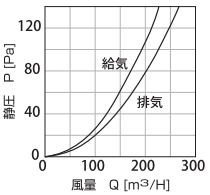
GFP-100ED72
(ステングレー)
JAN:4937819117215
希望小売価格 **9,500円(税別)**
10,450円(税込)

GFP-100ED72-W
(ホワイト)
JAN:4937819117512

GFP-100ED72-K
(ブラック)
JAN:4937819117819

GFP-100ED72-B
(ブラウン)
JAN:4937819116812
希望小売価格 **10,100円(税別)**
11,110円(税込)

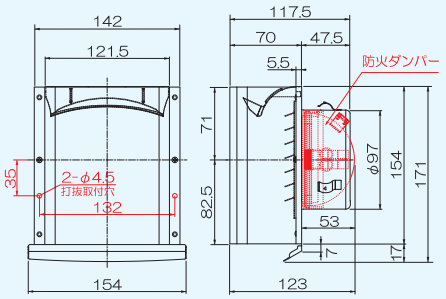
■圧力損失曲線



ダンパー付裏面



■外形寸法図 (単位：mm)



赤：ビス取付位置

外風対策品　水切り板

適合パイプ　Φ100mm

●ステンレス製
〈1ケース24個入〉

※強制換気用としては、防虫アミ付は使用しないでください。
※ステンレス製品は強い防腐加工がされていますが、海岸近くなど塩害の強い地域、塩素ガス、腐食性ガスの発生するところでは、錆が発生することがあります。

給気・排気兼用【角形パイプフード】


(ステングレー)

GFP-100M
(ステングレー)
JAN:4937819117253
希望小売価格 5,000円(税別) 5,500円(税込)


(ホワイト)

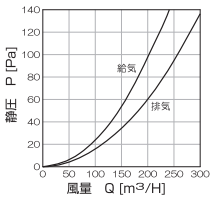
GFP-100M-W
(ホワイト)
JAN:4937819117550

GFP-100M-K
(ブラック)
JAN:4937819117857

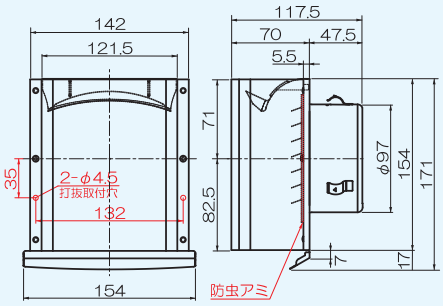

(ブラック)

GFP-100M-B
(ブラウン)
JAN:4937819116850
希望小売価格 5,500円(税別) 6,050円(税込)

■圧力損失曲線



■外形寸法図 (単位：mm)



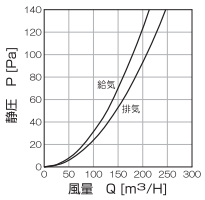
赤：ビス取付位置


(ブラウン)

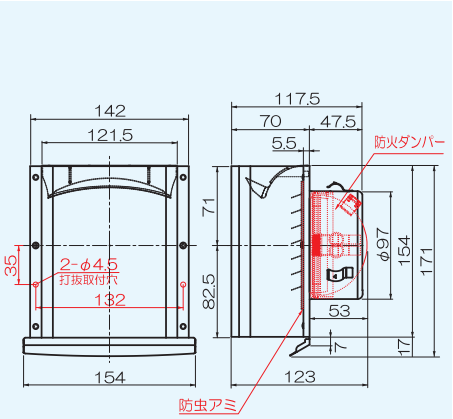
防火ダンパー付

GFP-100MD72
(ステングレー)
JAN:4937819117260
希望小売価格 9,600円(税別) 10,560円(税込)

■圧力損失曲線



■外形寸法図 (単位：mm)



赤：ビス取付位置

GFP-100MD72-W
(ホワイト)
JAN:4937819117567

GFP-100MD72-K
(ブラック)
JAN:4937819117864

GFP-100MD72-B
(ブラウン)
JAN:4937819116867
希望小売価格 10,200円(税別) 11,220円(税込)

ダンパー付裏面



外風対策品　水切り板　防虫アミ(10メッシュ)

適合パイプ　Φ100mm

●ステンレス製
〈1ケース24個入〉

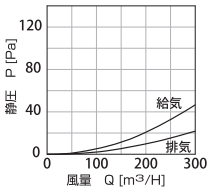
※強制換気用としては、防虫アミ付は使用しないでください。
※ステンレス製品は強い防腐加工がされていますが、海岸近くなど塩害の強い地域、塩素ガス、腐食性ガスの発生するところでは、錆が発生することがあります。

給気・排気兼用【角形パイプフード】

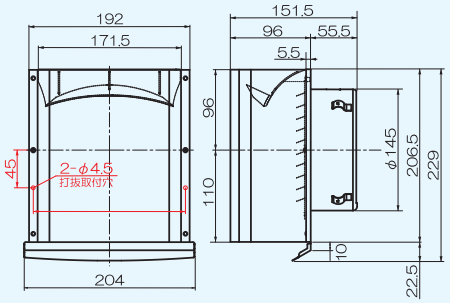

(ステングレー)

GFP-150E
(ステングレー)
JAN:4937819117307
希望小売価格 9,500円(税別) 10,450円(税込)

■圧力損失曲線



■外形寸法図（単位：mm）




(ホワイト)

GFP-150E-W
(ホワイト)
JAN:4937819117604

GFP-150E-K
(ブラック)
JAN:4937819117901


(ブラック)

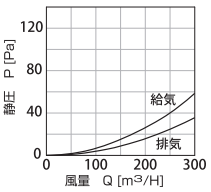
GFP-150E-B
(ブラウン)
JAN:4937819116904
希望小売価格 10,300円(税別) 11,330円(税込)


(ブラウン)

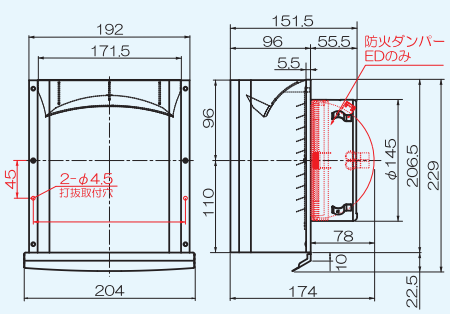
防火ダンパー付 （同価格で72°もあります）

GFP-150ED120
(ステングレー)
JAN:4937819117321
希望小売価格 14,300円(税別) 15,730円(税込)

■圧力損失曲線



■外形寸法図（単位：mm）



GFP-150ED120-W
(ホワイト)
JAN:4937819117628

GFP-150ED120-K
(ブラック)
JAN:4937819117925

ダンパー付裏面



GFP-150ED120-B
(ブラウン)
JAN:4937819116928
希望小売価格 15,000円(税別) 16,500円(税込)

外風対策品　水切り板

適合パイプ　Φ150mm

●ステンレス製
〈1ケース12個入〉

※強制換気用としては、防虫アミ付は使用しないでください。
※ステンレス製品は強い防腐加工がされていますが、海岸近くなど塩害の強い地域、塩素ガス、腐食性ガスの発生するところでは、錆が発生することがあります。

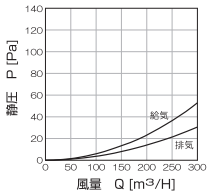
給気・排気兼用【角形パイプフード】


(ステングレー)

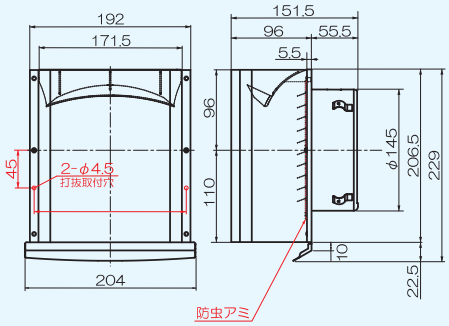
GFP-150M
(ステングレー)
JAN:4937819117352

希望小売価格 9,700円(税別) 10,670円(税込)

■圧力損失曲線



■外形寸法図 (単位：mm)



赤：ビス取付位置


(ホワイト)

GFP-150M-W
(ホワイト)
JAN:4937819117659

GFP-150M-K
(ブラック)
JAN:4937819117956


(ブラック)

GFP-150M-B
(ブラウン)
JAN:4937819116959

希望小売価格 10,500円(税別) 11,550円(税込)

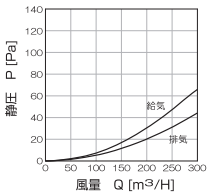

(ブラウン)

防火ダンパー付 (同価格で72°もあります)

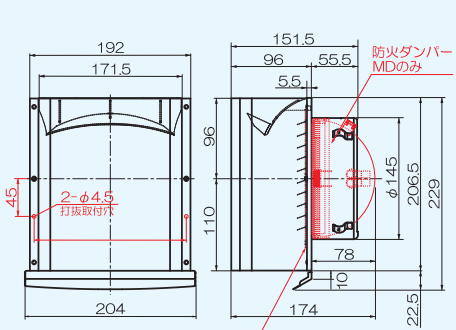
GFP-150MD120
(ステングレー)
JAN:4937819117369

希望小売価格 14,500円(税別) 15,950円(税込)

■圧力損失曲線



■外形寸法図 (単位：mm)



赤：ビス取付位置

GFP-150MD120-W
(ホワイト)
JAN:4937819117673

GFP-150MD120-K
(ブラック)
JAN:4937819117970

ダンパー付裏面



GFP-150MD120-B
(ブラウン)
JAN:4937819116973

希望小売価格 15,200円(税別) 16,720円(税込)

外風対策品　水切り板　防虫アミ(10メッシュ)

適合パイプ　Φ150mm

●ステンレス製
〈1ケース12個入〉

※強制換気用としては、防虫アミ付は使用しないでください。
※ステンレス製品は強い防腐加工がされていますが、海岸近くなど塩害の強い地域、塩素ガス、腐食性ガスの発生するところでは、錆が発生することがあります。

給気・排気兼用【長丸形パイプフード】



ダンバー付
裏面



水切り板

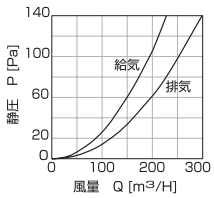
適合パイプ Φ100mm

●ステンレス製
〈1ケース24個入〉

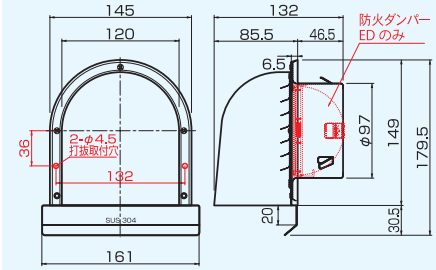
GFL-100E
(ステングレー/ツヤ有)
JAN:4937819119509

希望小売価格 **4,400円(税別)**
4,840円(税込)

■圧力損失曲線



■外形寸法図（単位：mm）



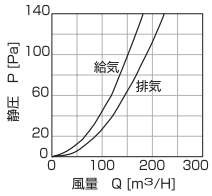
赤：ビス取付位置

防火ダンパー付（同価格で120°もあります）

GFL-100ED72
(ステングレー/ツヤ有)
JAN:4937819119516

希望小売価格 **9,100円(税別)**
10,010円(税込)

■圧力損失曲線



給気・排気兼用【長丸形パイプフード(防虫アミ付)】



ダンバー付
裏面



水切り板　防虫アミ(10メッシュ)

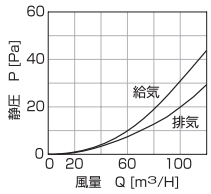
適合パイプ Φ100mm

●ステンレス製
〈1ケース24個入〉

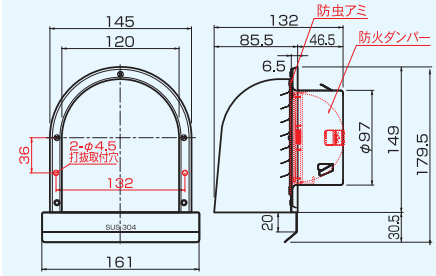
GFL-100M
(ステングレー/ツヤ有)
JAN:4937819119554

希望小売価格 **4,600円(税別)**
5,060円(税込)

■圧力損失曲線



■外形寸法図（単位：mm）



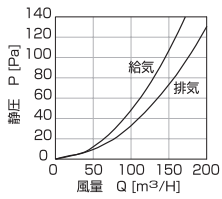
赤：ビス取付位置

防火ダンパー付（同価格で120°もあります）

GFL-100MD72
(ステングレー/ツヤ有)
JAN:4937819119561

希望小売価格 **9,200円(税別)**
10,120円(税込)

■圧力損失曲線



※強制換気用としては、防虫アミ付は使用しないでください。
※ステンレス製品は強い防腐加工がされていますが、海岸近くなど塩害の強い地域、塩素ガス、腐食性ガスの発生するところでは、錆が発生することがあります。

給気・排気兼用【長丸形パイプフード】



ダンバー付
裏面



水切り板

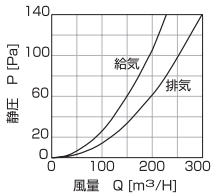
適合パイプ　Φ150mm

●ステンレス製
〈1ケース12個入〉

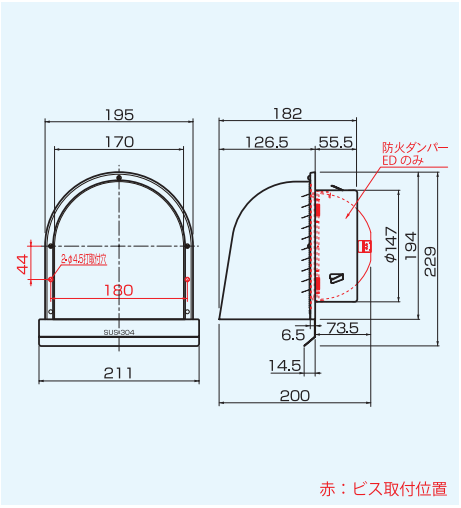
GFL-150E
(ステングレー/ツヤ有)
JAN:4937819119608

希望小売価格 **8,600円(税別)**
9,460円(税込)

■圧力損失曲線



■外形寸法図（単位：mm）

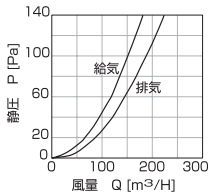


120° 防火ダンパー付 （同価格で72°もあります）

GFL-150ED120
(ステングレー/ツヤ有)
JAN:4937819119622

希望小売価格 **13,800円(税別)**
15,180円(税込)

■圧力損失曲線



給気・排気兼用【長丸形パイプフード(防虫アミ付)】



ダンパー付
裏面



水切り板　防虫アミ(10メッシュ)

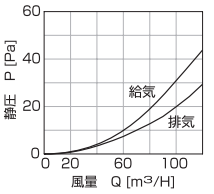
適合パイプ　Φ150mm

●ステンレス製
〈1ケース12個入〉

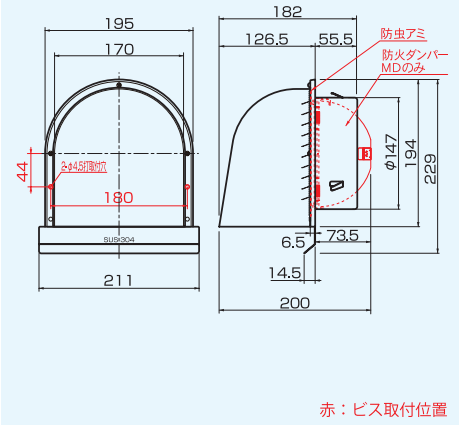
GFL-150M
(ステングレー/ツヤ有)
JAN:4937819119653

希望小売価格 **8,700円(税別)**
9,570円(税込)

■圧力損失曲線



■外形寸法図（単位：mm）

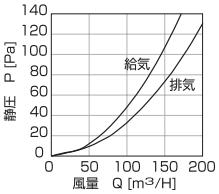


120° 防火ダンパー付 （同価格で72°もあります）

GFL-150MD120
(ステングレー/ツヤ有)
JAN:4937819119677

希望小売価格 **13,900円(税別)**
15,290円(税込)

■圧力損失曲線



※強制換気用としては、防虫アミ付は使用しないでください。
※ステンレス製品は強い防腐加工がされていますが、海岸近くなど塩害の強い地域、塩素ガス、腐食性ガスの発生するところでは、錆が発生することがあります。

給気・排気兼用【丸形パイプフード】



ダンバー付
裏面



水切り板

適合パイプ Φ100mm

●ステンレス製
●防虫アミ付タイプ(M)もあります。

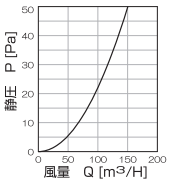
GSZV100S

(ヘアーライン)

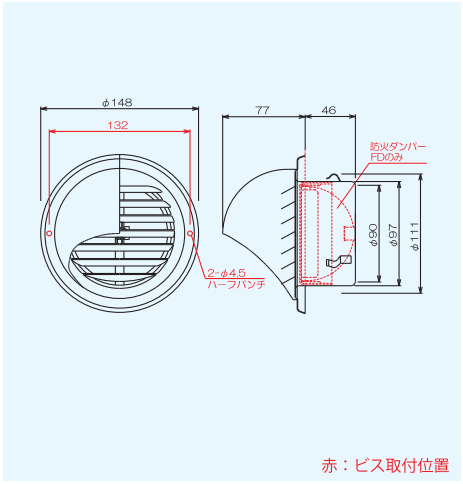
希望小売価格 **3,000円(税別)**
3,300円(税込)

〈1ケース36個入〉

■圧力損失曲線



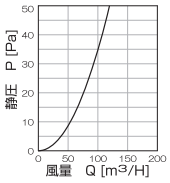
■外形寸法図 (単位：mm)



赤：ビス取付位置

防火ダンパー付 (同価格で120°もあります)

■圧力損失曲線



GSZV100SFD72

(ヘアーライン)

希望小売価格 **7,100円(税別)**
7,810円(税込)

〈1ケース24個入〉



ダンバー付
裏面



水切り板

適合パイプ Φ150mm

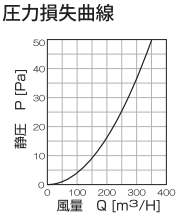
●ステンレス製
〈1ケース12個入〉
●防虫アミ付タイプ(M)もあります。

GSZV150S

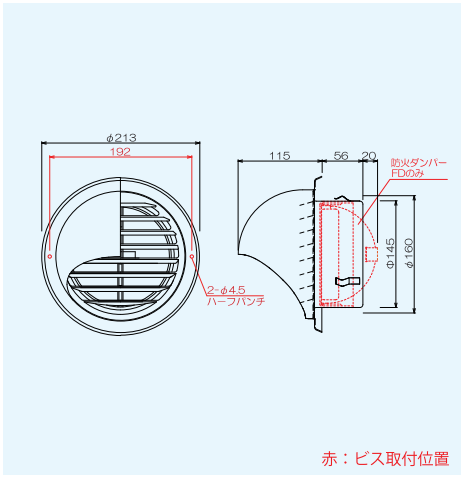
(ヘアーライン)

希望小売価格 **6,000円(税別)**
6,600円(税込)

■圧力損失曲線



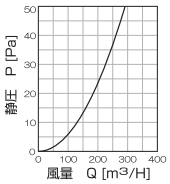
■外形寸法図 (単位：mm)



赤：ビス取付位置

防火ダンパー付 (同価格で72°もあります)

■圧力損失曲線



GSZV150SFD120

(ヘアーライン)

希望小売価格 **10,800円(税別)**
11,880円(税込)

※強制換気用としては、防虫アミ付は使用しないでください。
※ステンレス製品は強い防腐加工がされていますが、海岸近くなど塩害の強い地域、塩素ガス、腐食性ガスの発生するところでは、錆が発生することがあります。

給気・排気兼用【平形ベントキャップ】



ダンバー付
裏面



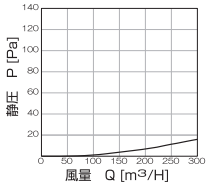
適合パイプ Φ100mm

●ステンレス製
〈1ケース36個入〉
●横ガラリ
●防虫アミ付タイプ(M)もあります。

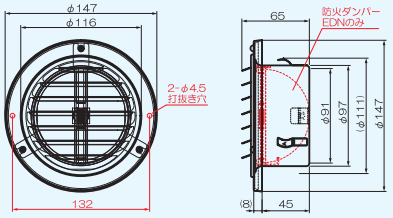
GN-100EN
(ステングレー/ツヤ有)
JAN:4937819119103

希望小売価格 **2,500円(税別)** 2,750円(税込)

■圧力損失曲線



■外形寸法図（単位：mm）



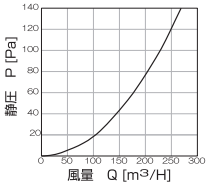
赤：ビス取付位置

防火ダンパー付 （同価格で120°もあります）

GN-100EDN72
(ステングレー/ツヤ有)
JAN:4937819119110

希望小売価格 **6,300円(税別)** 6,930円(税込)

■圧力損失曲線





ダンバー付
裏面



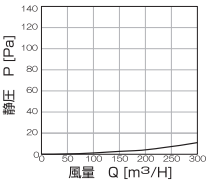
適合パイプ Φ150mm

●ステンレス製
〈1ケース18個入〉
●横ガラリ
●防虫アミ付タイプ(M)もあります。

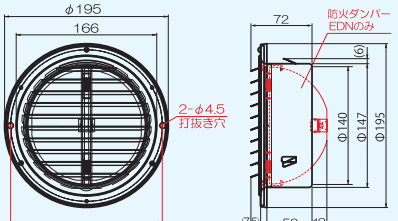
GN-150EN
(ステングレー/ツヤ有)
JAN:4937819119202

希望小売価格 **5,200円(税別)** 5,720円(税込)

■圧力損失曲線



■外形寸法図（単位：mm）



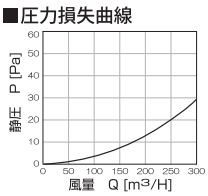
赤：ビス取付位置

防火ダンパー付 （同価格で72°もあります）

GN-150EDN120
(ステングレー/ツヤ有)
JAN:4937819119226

希望小売価格 **9,700円(税別)** 10,670円(税込)

■圧力損失曲線



給気・排気兼用【防音形パイプフード】 道路わき等、騒音の大きい所での使用に適しています。



水切り板　防虫アミ(10メッシュ)

●ステンレス製
●防音形(吸音材付)

SSFW100A10M
(シルバー)

希望小売価格 **36,300円(税別)** 39,930円(税込)

適合パイプ Φ100mm

〈1ケース6個入〉

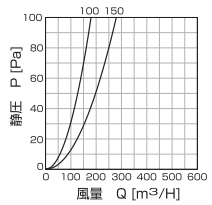
SSFW150A10M
(シルバー)

希望小売価格 **40,700円(税別)** 44,770円(税込)

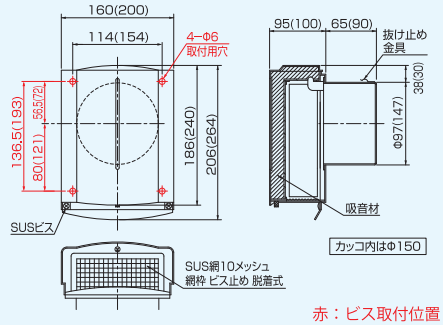
適合パイプ Φ150mm

〈1ケース4個入〉

■圧力損失曲線



■外形寸法図（単位：mm）



赤：ビス取付位置

給気専用【防音形パイプフード】 道路わき等、騒音の大きい所での使用に適しています。



水切り板　防虫アミ(10メッシュ)

●ステンレス製
●防音形(吸音材付)

SSRW100A10M
(シルバー)

希望小売価格 **14,200円(税別)** 15,620円(税込)

適合パイプ Φ100mm

〈1ケース8個入〉

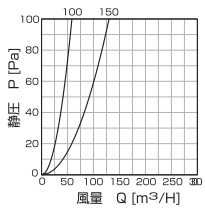
SSRW150A10M
(シルバー)

希望小売価格 **20,700円(税別)** 22,770円(税込)

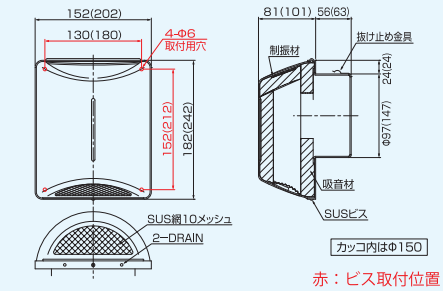
適合パイプ Φ150mm

〈1ケース6個入〉

■圧力損失曲線



■外形寸法図（単位：mm）



赤：ビス取付位置

給気・排気兼用【樹脂製(耐候性)パイプフード】

デザインと機能の融合・幅広い適合性

■外壁面汚れの低減機能

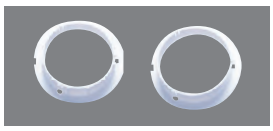


縦型スリット採用。
スリットを縦型にすることで、
付着した水滴がフード部から落ちます。



雨ダレ防止水切り採用。
雨ダレを効果的にカットし、
外壁に汚れを付着させません。

■ほとんどのパイプ外径に対応のパイプアダプター付。(Φ100のみ)

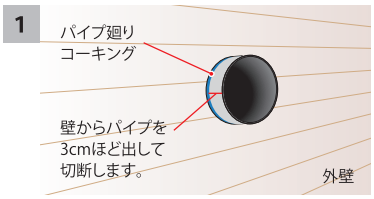


パイプアダプターを使用すれば
VU・SU・LP・アルミダクト・VPなどの
ダクトに適合します。
※パイプ外径Φ114以上の物は取り付けられません。

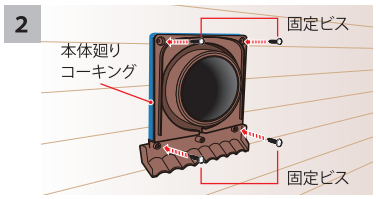
■美しい外観
コーキングの処理後が隠れますので外壁の
外観を損ねません。

■カンタンお手入れ
フード部がビス1本で取り外せる簡単着脱。
施工後のメンテナンスも容易にできます。

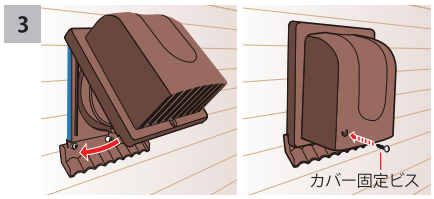
施工方法



①パイプ廻りと外壁のスキ間をコーキングします。



①本体台座をパイプの外側にかぶせます。
(パイプの径によりパイプアダプターを使用します)
②上下4箇所を付属のビスで止めます。
③本体台座廻りをコーキングします。



①カバーを本体のフックに引っかけかぶせます。
1箇所ビス止めをします。

注意事項 コーキング作業をおこたると凍害や涙漏れの原因になりますのでご注意ください。

注意事項 外壁材にヘーベルライトを使用している場合は、仕上げ塗装後に本製品をお取付けください。


(ホワイト)

WP-100W
(ホワイト)
JAN:4937819102501

WP-100K
(ブラック)
JAN:4937819102525

WP-100B
(ブラウン)
JAN:4937819102518


(ブラック)

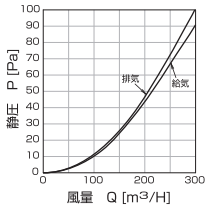
希望小売価格 **2,200円(税別)** 2,420円(税込)

適合パイプ Φ100mm

〈1ケース24個入〉

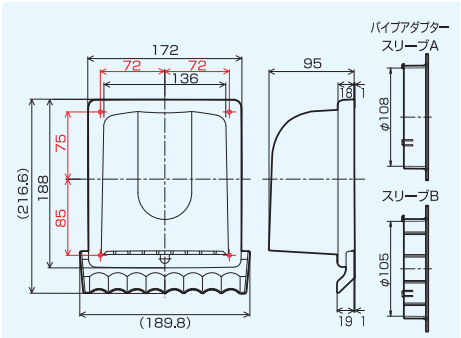
●パイプアダプター付属(2個)

■圧力損失曲線



塩ビ管Φ100×500mm
装着時の風量試験

■外形寸法図 (単位：mm)



■適合パイプ外径

アルミダクト管	LP管	SU管	VP管	VU管
Φ108	Φ106	Φ106	Φ114	Φ114

(単位:mm)


(ブラウン)

WP-150W
(ホワイト)
JAN:4937819102556

WP-150K
(ブラック)
JAN:4937819102570

WP-150B
(ブラウン)
JAN:4937819102563

希望小売価格 **2,900円(税別)** 3,190円(税込)

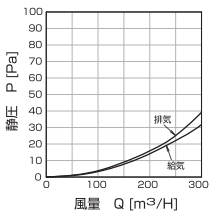
適合パイプ Φ150mm

〈1ケース12個入〉

水切り板

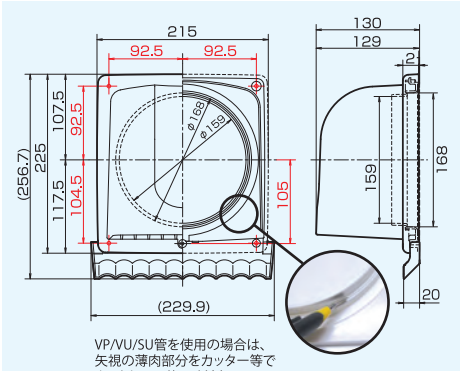
●耐候性PP樹脂
●パイプ外径接続タイプ

■圧力損失曲線



塩ビ管Φ150×750mm
装着時の風量試験

■外形寸法図 (単位：mm)



VP/VU/SU管を使用の場合は、
矢視の薄肉部分をカッター等で
カットしてご使用ください。

■適合パイプ外径 本体薄肉部をカットすることにより5種類のダクトに適合します。

アルミダクト管	LP管	SU管	VP管	VU管
Φ158	Φ156	Φ165	Φ165	Φ165

(単位:mm)

排気【プロペラファン / 風圧式シャッター・風量強弱】



Gシルバー　Kブラック　Wホワイト

プロペラファン　電源コード接続　フィルター　風量強弱切替

- バーリングフィルター付
- 照明付
- 金属製換気扇(25cm)
- 電源コードプラグ1m

60cm幅 **WAP-60A(G/K/W)** オープン価格※

75cm幅 **WAP-75A(G/K/W)** オープン価格※

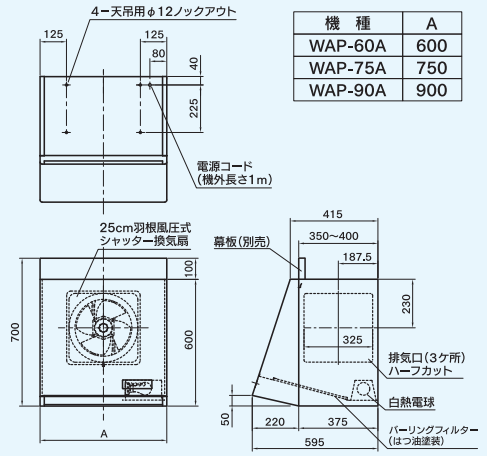
90cm幅 **WAP-90A(G/K/W)** オープン価格※

開口寸法　300mm角

■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W) 強	消費電力(W) 弱	風量(m³/h) 強	風量(m³/h) 弱	騒音(dB) 強	騒音(dB) 弱	重量(kg)
50	30	27	680	450	36	31	60A:17 75A:19 90A:20
60	36	30	680	420	37	30	

■外形寸法図（単位：mm）



機　種	A
WAP-60A	600
WAP-75A	750
WAP-90A	900

排気【プロペラファン / 電動式シャッター・風量強弱】



Gシルバー　Kブラック　Wホワイト

プロペラファン　電源コード接続　フィルター　風量強弱切替

- バーリングフィルター付
- 照明付
- フッ素加工電動式シャッター金属製換気扇(25cm)
- 電源コードプラグ1m

60cm幅 **WAP-61A(G/K/W)** オープン価格※

75cm幅 **WAP-71A(G/K/W)** オープン価格※

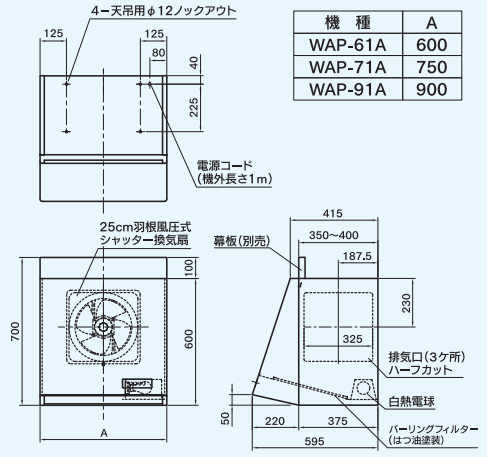
90cm幅 **WAP-91A(G/K/W)** オープン価格※

開口寸法　300mm角

■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W) 強	消費電力(W) 弱	風量(m³/h) 強	風量(m³/h) 弱	騒音(dB) 強	騒音(dB) 弱	重量(kg)
50	30	27	680	450	36	31	61A:17 71A:19 91A:21
60	36	30	680	420	37	30	

■外形寸法図（単位：mm）



機　種	A
WAP-61A	600
WAP-71A	750
WAP-91A	900

排気【シロッコファン / 風圧式シャッター・風量強弱】



Gシルバー　Kブラック　Wホワイト

シロッコファン　電源コード接続　フィルター　風量強弱切替

- バーリングフィルター付
- 照明付
- 前幕板H200mm付属
- 電源コードプラグ1m

60cm幅 **WAS-60A(G/K/W)** オープン価格※

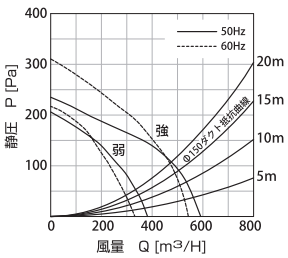
75cm幅 **WAS-75A(G/K/W)** オープン価格※

90cm幅 **WAS-90A(G/K/W)** オープン価格※

開口寸法　300mm角

適合パイプ　Φ150mm

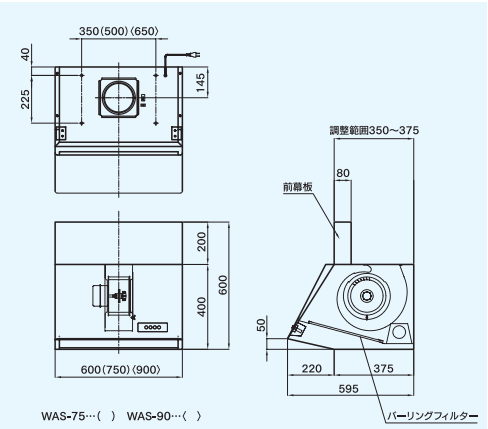
■圧力損失曲線



■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W) 強	消費電力(W) 弱	風量(m³/h) 強	風量(m³/h) 弱	騒音(dB) 強	騒音(dB) 弱	重量(kg)
50	90	64	590	380	46	36	60A:15 75A:17 90A:18
60	98	62	540	330	44	37	

■外形寸法図（単位：mm）



※オープン価格はメーカー小売価格を定めておりません。

同時給排【シロッコファン / 電動式シャッター・風量強中弱】



Gシルバー　Kブラック　Wホワイト

シロッコファン　電源コード接続　フィルター　風量強弱切替

●バーリングフィルター付
●照明付
●前幕板H200mm付属
●電源コードプラグ1m

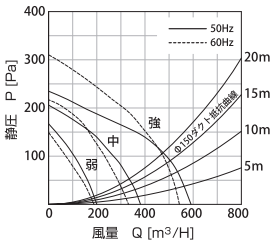
60cm幅
WAS-60DE(G/K/W)
オープン価格※

75cm幅
WAS-75DE(G/K/W)
オープン価格※

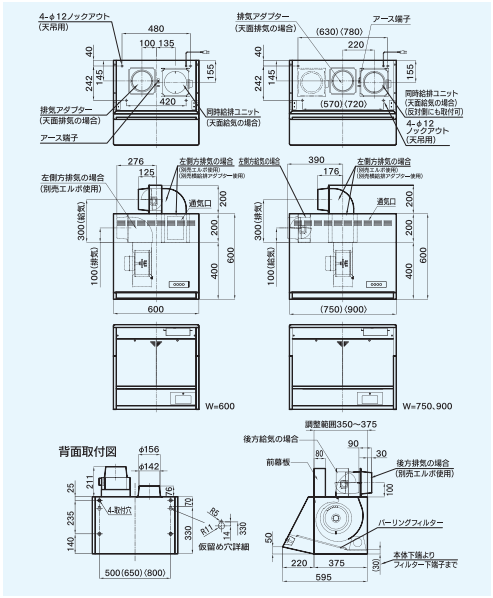
90cm幅
WAS-90DE(G/K/W)
オープン価格※

開口寸法	300mm角
適合パイプ	Φ150mm

■圧力損失曲線図



■外形寸法図（単位：mm）



■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)			風量(m³/h)			騒音(dB)			重量(kg)
	強	中	弱	強	中	弱	強	中	弱	
50	90	64	44	590	380	200	46	36	26	60DE:18 75DE:19 90DE:21
60	98	62	41	540	330	180	44	34	25	

排気【シロッコファン / 風量強中弱】マントルフード



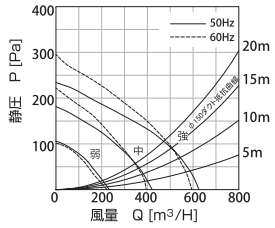
シロッコファン　電源コード接続　フィルター　風量強中弱切替

●バーリングフィルター
●照明付
●前幕板(1枚)横幕板(2枚)付属
●電源コードプラグ1m

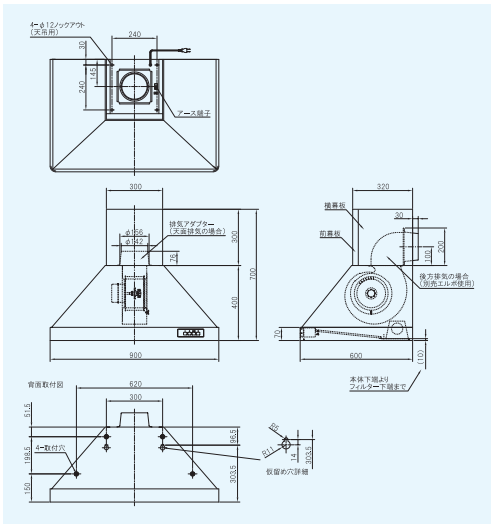
90cm幅
WIS-90D
オープン価格※

適合パイプ	Φ150mm

■圧力損失曲線図



■外形寸法図（単位：mm）



■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)			風量(m³/h)			騒音(dB)			重量(kg)
	強	中	弱	強	中	弱	強	中	弱	
50	90	64	44	590	420	230	44	36	24	19
60	98	62	41	540	390	220	45	36	23	

排気【ターボファン / 風量強弱】浅形フード



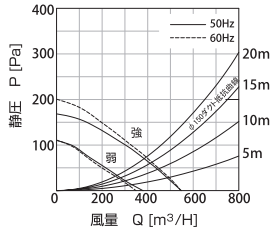
ターボファン　電源コード接続　フィルター　風量強弱切替

●パンチングフィルター
●照明付
●塞ぎ板1枚付属
●電源コードプラグ1m

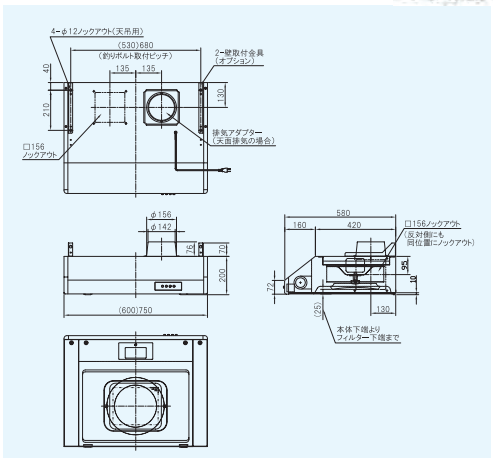
60cm幅
WFT-60A(G/K/W)
オープン価格※

75cm幅
WFT-75A(G/K/W)
オープン価格※

■圧力損失曲線図



■外形寸法図（単位：mm）



■特性表　AC 100V

定格周波数(Hz)	消費電力(W)		風量(m³/h)		騒音(dB)		重量(kg)
	強	弱	強	弱	強	弱	
50	72	51	540	380	44	35	60A:13 75A:16
60	85	52	540	350	45	35	

※オープン価格はメーカー小売価格を定めておりません。

組立式フードボックス 25cm金属換気扇用



Gシルバー　Kブラック　Wホワイト

●バーリングフィルター、
幕板は取り付けられません
●排気3方向パンチングアウト
●本体重量：約10kg
●フードボックスには必ず
金属換気扇をご利用ください。

60cm幅 **WBB-60A(G/K/W)**
オープン価格※

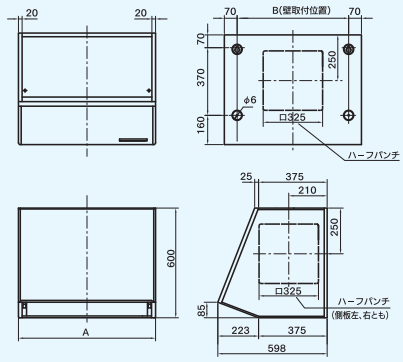
70cm幅 **WBB-70A(G/K/W)**
オープン価格※

75cm幅 **WBB-75A(G/K/W)**
オープン価格※

90cm幅 **WBB-90A(G/K/W)**
オープン価格※

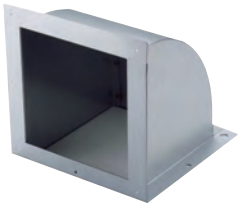
開口寸法	300mm角
適合パイプ	Φ150mm

■外形寸法図（単位：mm）



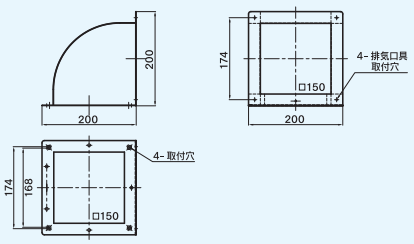
機種	A
WBB-60A	600
WBB-70A	700
WBB-75A	750
WBB-90A	900

エルボ



エルボPL-150
オープン価格※

■外形寸法図（単位：mm）



■前・横幕板一覧表

品番	幕板高さH	前幕板 W=600	前幕板 W=750	前幕板 W=900	横幕板
WAS-**A WAP-**A	100	WPMF-61 K/W/G	WPMF-71 K/W/G	WPMF-91 K/W/G	WPMC-32510A K/W/G
	200	WPMF-62 K/W/G	WPMF-72 K/W/G	WPMF-92 K/W/G	WPMC-32520A K/W/G
	300	WPMF-63 K/W/G	WPMF-73 K/W/G	WPMF-93 K/W/G	WPMC-32530A K/W/G
	400	WPMF-64 K/W/G	WPMF-74 K/W/G	WPMF-94 K/W/G	WPMC-32540A K/W/G
	500	WPMF-65 K/W/G	WPMF-75 K/W/G	WPMF-95 K/W/G	WPMC-32550A K/W/G

■前・横幕板一覧表

品番	幕板高さH	前幕板 W=600	前幕板 W=750	前幕板 W=900	横幕板
WAS-**DE	200	WPMFS-62 K/W/G	WPMFS-72 K/W/G	WPMFS-92 K/W/G	WPMC-32520A K/W/G
	300	WPMFS-63 K/W/G	WPMFS-73 K/W/G	WPMFS-93 K/W/G	WPMC-32530A K/W/G
	400	WPMFS-64 K/W/G	WPMFS-74 K/W/G	WPMFS-94 K/W/G	WPMC-32540A K/W/G
	500	WPMFS-65 K/W/G	WPMFS-75 K/W/G	WPMFS-95 K/W/G	WPMC-32550A K/W/G

※オープン価格はメーカー小売価格を定めておりません。

MEMO

改正建築基準法について

2003年7月1日着工分の住宅・学校・店舗など居室がある建築物は、シックハウス対策のため機械換気設備や建築材料に新たな基準が設けられました。

改正建築基準法の条文

第二十八条の次に次の一条を加える。（居室内における化学物質の発散に対する衛生上の措置）

第二十八条の二
居室を有する建築物は、その居室内において政令で定める化学物資の発散による衛生上の支障がないよう、建築材料及び換気設備について政令で定める技術的基準に適合するものとしなければならない。

シックハウス対策技術的基準の概要

1. 規制対象とする化学物質 / クロルピリホス及びホルムアルデヒドとする。
2. クロルピリホスに関する規制 / 居室を有する建築物には、クロルピリホスを添加した建材の使用を禁止する。
3. ホルムアルデヒドに関する規制

◎内装の仕上げの制限 / 居室の種類及び換気回数に応じて、内装仕上げに使用するホルムアルデヒドを発散する建材の面積制限を行なう。
◎換気設備の義務付け / ホルムアルデヒドを発散する建材を使用しない場合でも、家具からの発散があるため、原則として、全ての建築物に機械換気設備の設置を義務付ける。
◎天井裏等の制限 / 天井裏については、下地材をホルムアルデヒドの発散の少ない建材とするか、機械換気設備を天井裏等にも換気できる構造とする。

改正建基法に関するポイント

1. クロルピリホスを添加した建材の使用禁止。
2. ホルムアルデヒドを発散する建材の面積制限。
3. 全ての居室に機械換気設備の設置を義務化。
4. 天井裏もホルムアルデヒドの発散が少ない下地材の使用または機械換気設備での換気が必要。

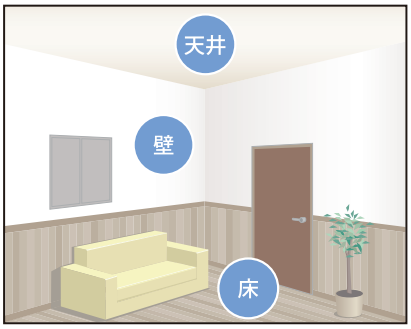
今後は・・・・ほとんどの住宅やマンションで、常時（24 時間）換気設備が必要となります。

※1 クロルピリホス・・・　クロルピリホスとは、シロアリ駆除などにつかわれている有機リン系殺虫剤です。けいれん、脱力感、感覚マヒ等の神経障害を引き起こします。
※2 ホルムアルデヒド・・・　非常に揮発性の高い有機化合物の一つで、消毒などに使用するホルマリンの原料です。合板、パーティクルボードに使われる接着剤（メラミン樹脂）やビニル壁紙、壁紙用接着剤中の防腐剤として含まれています。
ホルムアルデヒドに起因する症状としては、喉の痛み、頭痛、睡眠障害、疲労感等があり、また発ガン性があるといわれています。

改正建基法 ポイント1

1. ホルムアルデヒド発散建材の使用面積が制限されました。

ホルムアルデヒドの水溶液が接着剤や原料などとして使用された建材を、ホルムアルデヒド発散建材といいます。
ホルムアルデヒドは常温でも気化する性質を持ち、空気を通して人体に吸入されます。それによって起る目やのどの異常、自律神経の機能障害、さらにガンなど、様々な影響への対策として使用面積が制限されました。



＜内装の制限対象＞内装の面積制限の対象となるのは、床、壁、天井と、これらの開口部に設けられた建具（ドア等）の室内に面する部分です。柱等の軸材や、回り縁、間柱、窓台などは面積制限の対象外となります。

■使用制限される建築材料

※ただし、施工後 5 年以上経過したものは除かれます。

○合板 / 構造用パネル / フローリング / パーティクルボード / 中質繊維板 (MDF)/ 壁紙 / でんぷん系接着剤等
○ユリア / メラミン / フェノール樹脂系の接着剤、塗料又は仕上材等
○グラスウール製品 / ロックウール製品等

■内装・天井裏等に使用される指定建築材料

	第 1 種 ホルムアルデヒド発散建築材料	第 2 種 ホルムアルデヒド発散建築材料	第 3 種 ホルムアルデヒド発散建築材料	建築基準法の規制対象外
ホルムアルデヒドの発散速度 (mg/m^2h)	0.12 超	0.02 超 0.12 以下	0.005 超 0.02 以下	0.005 以下
JIS, JAS 規格	無等級 旧 E_2F_{C2}	F☆☆	F☆☆☆	F☆☆☆☆
大臣認定を受けた建築材料	–	別途に大臣認定を受けた建築材料		
内装使用面積制限	使用禁止	制限あり		制限なしに使える

2. 換気回数によって第2種・第3種ホルムアルデヒド発散建材を使用できる面積が変わりました。

■第2種・第3種ホルムアルデヒド発散建材の使用面積の制限と換気回数

下記の表と計算式でチェックしてください。

居室の種類	換気回数	面積制限のある建材材料			
		第2種 (F☆☆) だけを使った場合	N2	第3種(F☆☆☆) だけを使った場合	N3
住宅等の居室※ (一般住宅の居室)	0.7回/h以上	床面積の約0.83倍まで	1.2	床面積の約5倍まで	0.20
	0.5回/h以上0.7回/h未満	床面積の約0.36倍まで	2.8	床面積の約2倍まで	0.50
上記以外の居室 (学校・事務所等)	0.7回/h以上	床面積の約1.14倍まで	0.8	床面積の約6.67倍まで	0.15
	0.5回/h以上0.7回/h未満	床面積の約0.71倍まで	1.4	床面積の約4倍まで	0.25
	0.3回/h以上0.5回/h未満	床面積の約0.33倍まで	3.0	床面積の約2倍まで	0.50

※住宅等の居室とは 住宅の居室・下宿の宿泊室・寄宿舎の寝室、家具その他これに類する物品の販売業を営む店舗の売り場。

* 第 1 種ホルムアルデヒド発散建材は使用禁止
* ホルムアルデヒド発散速度 0.005mg/m2h 以下の建材は使用面積制限なし

次の式を満たすように、居室の内務の仕上げの使用面積が制限されました。

$$N_2 \times S_2 + N_3 \times S_3 \leqq A$$

N_2：上表N2欄の数値　N_3：上表N_3欄の数値
S_2：第2種ホルムアルデヒド発散建築材料の使用面積
S_3：第3種ホルムアルデヒド発散建築材料の使用面積　A：居室の床面積

改正建基法 ポイント 2 機械換気設備の設置の義務付けについて

1. 今までのキッチンやトイレなどに加え、全居室の換気が義務付けられました。

従来はキッチン・バス・洗面所・トイレ等のみでしたが、改正後は全居室にも機械設備による換気が義務付けられました。
また、住宅に限らず、人が居住するすべてのビル等 (ホテル・病院・オフィス・店舗など) も対象に含まれます。

2. 常時24時間換気できる設備の設置義務があります。
下記の表のいずれかの機械換気設備の設置が全居室に義務付けられました。

●居室の場合2時間に1回、室内の空気をすべて入れ換える。(有効換気回数0.5回/h)
●ビル等の場合(オフィス・レストランなどが対象) 3.3時間に1回、室内の空気を入れ換える。(有効換気回数0.3回/h)

■設置の義務付けられた機械換気設備の種類

a. 機械換気設備 (b以外)	b. 空気を浄化して供給する方式の機械換気設備	c. 中央管理方式の空気調和設備
機械換気設備の一般的な技術基準(令第129条の2の6第2項)に適合すること。		中央管理方式の空気調和設備の一般的な技術基準(令第129 条の2の6第3項)に適合すること。
住宅等の居室で換気回数 0.5 回 /h 以上、その他の居室で換気回 数 0.3 回 /h 以上の換気が確保できる有効換気量を有すること。	住宅等の居室で換気回数 0.5 回 /h 以上、その他の居室で換気回数 0.3 回 /h 以上の有効換気量を有することについて、告示基準に適合するもの又は大臣認定を受けたものとすること。	建材からのホルムアルデヒドの発散量から計算した必要な有効換気量が確保されているものとするか、大臣認定を受けたものとする こと。

◎給気機又は排気機は、原則として、換気経路の全圧力損失を考慮した計算により確かめられた必要な能力を有するものであること。
◎居室の通常の使用時に、作動等の状態の保持に支障が生じないものであること。(大風量の換気設備は常時モードへの切替運転ができること)

※1 1 つの機械換気設備が 2 つ以上の居室に係わる場合の有効換気量は、それぞれの居室に必要な有効換気量の合計以上とすること。
※2 非常用エレベーターの設置が必要な建築物等に設ける機械換気設備 (1 の居室のみに係わるものを除く) 又は中央管理方式の空気調和設備の制御及び作動状況の監視は中央管理室においてできること。

3. ホルムアルデヒドを含まない建材 (ムク材等)だけを使用した場合でも機械換気設備は必要です。
家具からの発散もあるので、換気回数0.5回/hの設備が必要です。

一般的な機械換気設備が不用な場合について

開口部・隙間による換気が確保される居室の場合
(換気回数 0.5 回 /h 相当)

●常時外気に開放された開口部と隣間の面積の合計が床面積 1m² あたり 15cm² 以上設けられた居室。

●真壁造の建築物の居室で、外壁に合板その他これに類する板状に形成した建築材料を用いず、かつ、外壁の開口部の建具に設ける建具が木製枠で通気が確保できる空隙 (隙間) がある場合。

天井の高さが一定の高さ以上の居室で、天井の高さに応じて表の有効換気量または有効換気換算量が確保された機械換気設備を設ける居室の場合

■有効換気回数 0.7 回 /h 相当の居室

天井高さ (m)	2.7以上 3.3未満	3.3以上 4.1未満	5.4以上 8.1未満	8.1以上 16.1未満	1.61以上
有効換気回数 (回/h)	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1

■有効換気回数 0.5 回 /h 相当の居室

天井高さ (m)	2.9以上 3.9未満	3.9以上 5.8未満	5.8以上 11.5未満	11.5以上
有効換気回数 (回/h)	0.4	0.3	0.2	0.1

■有効換気回数 0.3 回 /h 相当の居室

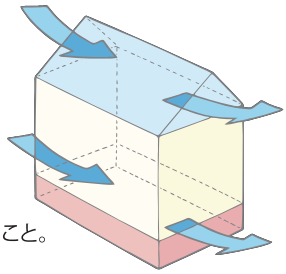
天井高さ (m)	3.5以上 6.9未満	6.9以上 13.8未満	13.8未満
有効換気回数 (回/h)	0.2	0.1	0.05

改正建基法 ポイント3 天井裏等の制限について

1.天井裏等から居室へ流入するホルムアルデヒドを抑制するため建築材料または機械設備が必要です。

■建築材料による措置

●天井裏等に第一種・第二種ホルムアルデヒド発散建築材料を使用しないこと。



■機械換気設備による措置

●第一種機械換気設備を設ける場合で居室内部の空気圧が天井裏等の空気圧を下回らないものであること。
●第二種機械換気設備を設けること。
●第三種機械換気設備を設ける場合で居室内部と併せて、又は別の換気設備により天井裏等の換気も行うものであること。

■天井裏等の制限の流れ

天井裏から居室へのホルムアルデヒド流入の措置をしていますか？

している

第一種・第二種ホルムアルデヒド建材を使用していないので天井裏のホルムアルデヒドの発散を抑制しています。
ホルムアルデヒド発散建材を使用しないことで機械換気設備による措置は必要ありません。

していない

第一種・第二種ホルムアルデヒド建材を使用しています。
天井裏と居室の間に気密層又は、通気止め措置をし、居室へのホルムアルデヒドの流入を抑制していますか？

している

気密性を有する材料 (石膏ボード等) を使って居室と天井裏との間で通気が生じないよう必要な部分の全てに通気止めをしました。
天井裏と居室の間に気密層又は、通気止め措置をしたことにより機械換気設備による措置は必要ありません。

していない

天井裏から居室へのホルムアルデヒド流入をして抑制するため機械換気設備による措置が義務付けられています。

天井裏等には第3種ホルムアルデヒド発散建築材料 F☆☆☆)以上の材料を使用されることをおすすめします。

積極的な換気で生活空間を快適で心地よくする

TSK の製品カタログ

空気を「きれい」にすると
暮らしがかわる

『換気扇カタログ HC』



グラファイトヒーター 採用

浴室換気乾燥暖房機
『BF-RG シリーズ』



グラファイトヒーター 採用

涼風暖房機
『SDG-M シリーズ』



セラミックヒーター採用

浴室換気乾燥暖房機
『BF-SJ シリーズ』



ハイパワー 200V 仕様

浴室換気乾燥暖房機
『BF-RG2 シリーズ』



グラファイトヒーターダイジェスト

浴室換気乾燥暖房機
涼風暖房機



保証書に関するお願い

●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りの上、保存ください。尚、店名、ご購入期日の記載のないものは無効となります。

補修用性能部品保有期間

●生産終了後6年です。

⚠ 経年劣化に係る安全上のご注意

◎換気扇は長期使用製品安全表示制度の対象商品です。
●機器本体には「製造年」「設計上の標準使用期間」「経年劣化についての注意喚起」の表示をしております。
●長期にわたりお使いいただくと発火・けが等の事故に至るおそれがありますので、音やにおいなど製品の変化にご注意ください。

⚠ 安全に関するご注意

●用途にあった商品をお選びください。不適切な用途で使われますと、事故の原因になることがあります。
●据付・電気工事等が必要な場合があります。お買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。
●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。誤った使い方をされますと事故の原因になります。
●改良のため製品の仕様、価格は予告なく変わることがございますので、あらかじめご了承ください。
●印刷のため商品の色は実際と多少異なることがございますので、あらかじめご了承ください。
●このカタログの記載内容は2024年11月現在のものです。

愛情点検

長期間ご使用の換気扇をチェック!

ご使用の際このような症状はありませんか

●スイッチを入れても羽根が回転しない。
●回転がおそかったり不規則である。
●運転中に異常音や振動がある。
●焦げ臭いニオイがする。
●シャッターが開かない。

ご使用中止

故障や事故防止のため、必ずお買い上げの販売店に点検・修理をご相談ください

■お問い合せは…

高須産業株式会社
TSK 換気システム
〒311-2404 茨城県潮来市水原3080
TEL 0299-67-5151 FAX 0299-67-5120
ホームページアドレス https://www.takasu-tsk.com
メールアドレス info@takasu-tsk.com