② 高須産業株式会社

換気扇 総合カタログ

vol.5 (2023)







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。

家族の幸せ、まず空気から。



イニシャルコストを抑えて しっかり換気



室換気乾燥暖房機なら浴室が1年中快適





浴室換気乾燥暖房機(強制排気)

BF-533SJD (3室同時換気 100 V 仕様) 132,000円(税別) 145,200円(税込)

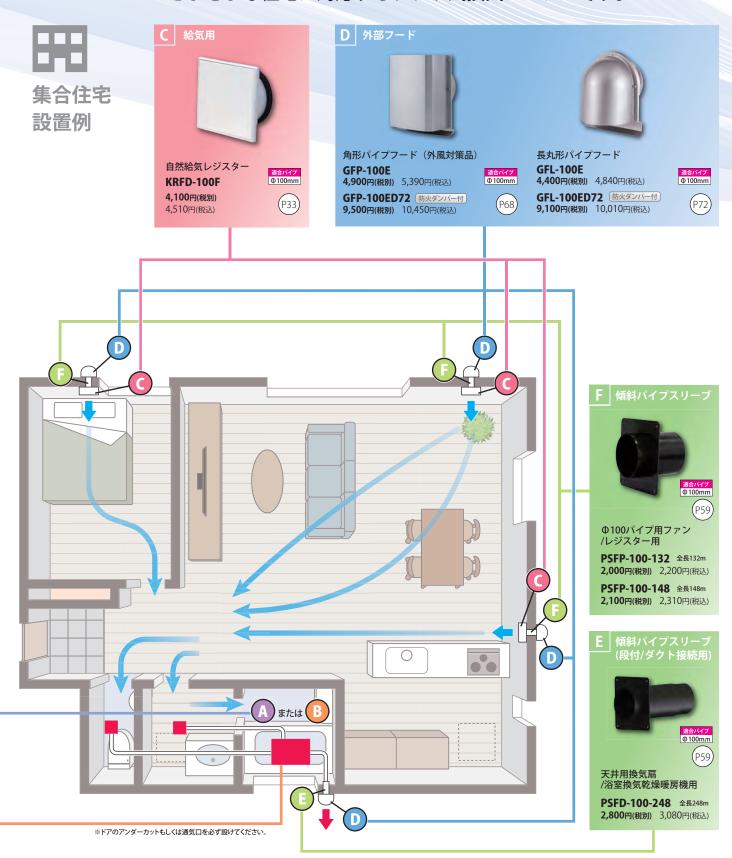
BF-533SJD2 (3室同時換気 200 V 仕様) 165,000円(税別) 181,500円(税込)

適合バイプ Φ100mm

(P22)

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。



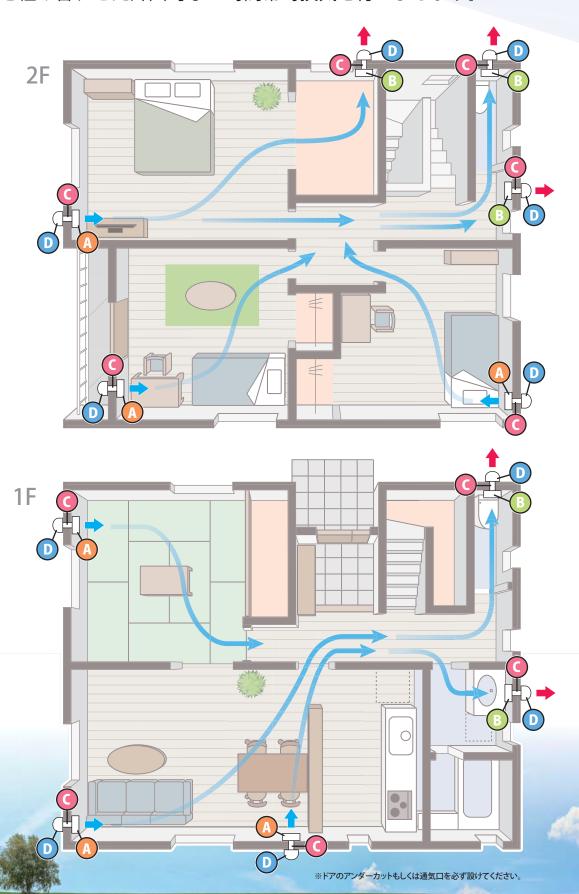
浴室からトイレ、リビングまでを同時に換気!ご自宅に適した換気タイプが選べます。

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



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。



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)



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。



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)

確実な施工を簡単にする 台座付き傾斜パイプスリーブ



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)



(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



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)



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



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	13.25m ²	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)

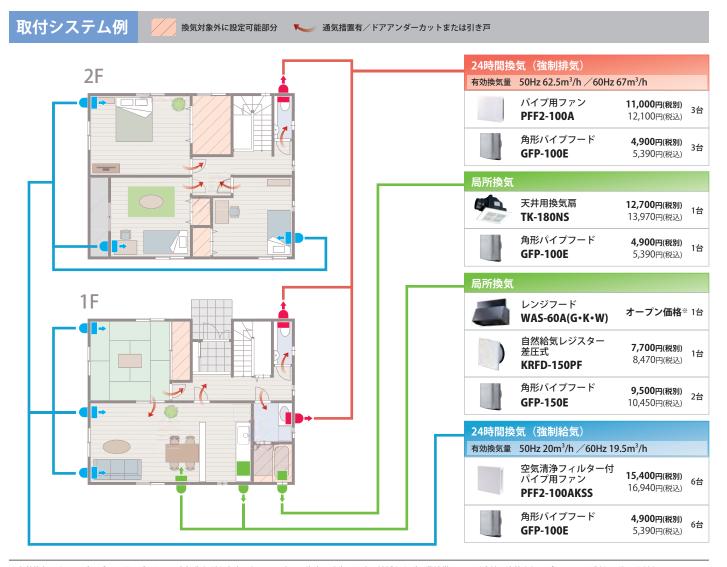
合計価格

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



[※]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。※塩害の発生しやすい地域および工業地帯では、別途前面塗装またはプラスチック製をご使用ください。
※オープン価格はメーカー小売価格を定めておりません。



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



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
128m ²	13.25m ²	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)

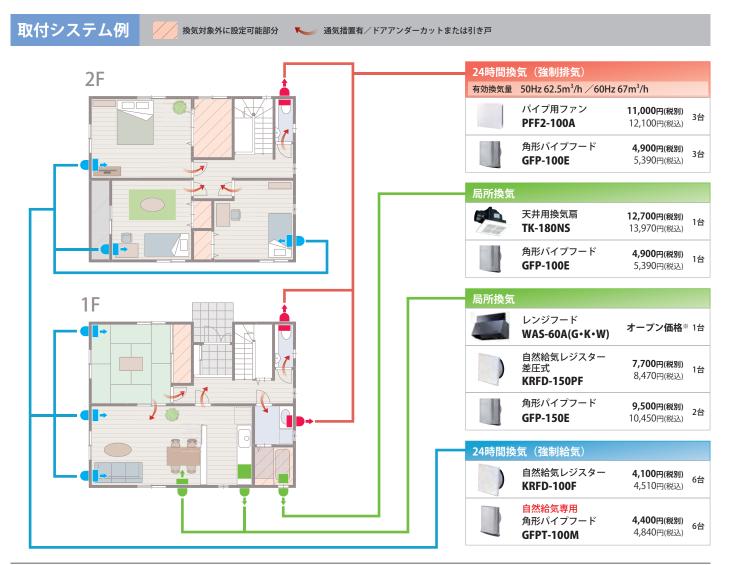
合計価格

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



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

特徵

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
128m ²	12.0m ²	2.5m	290.0m ³

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)

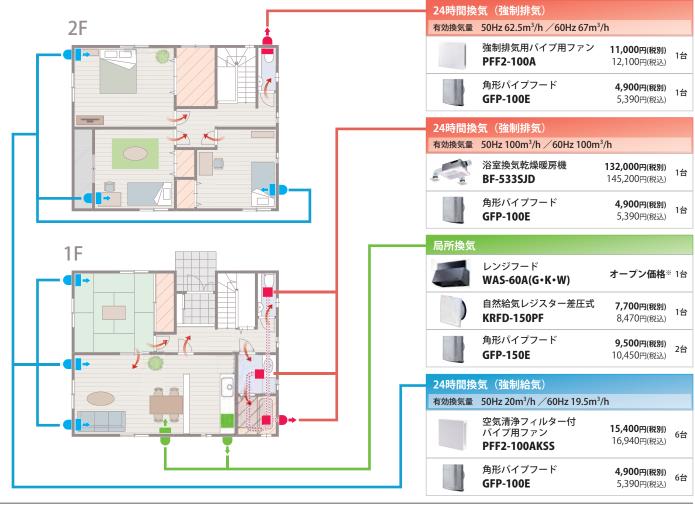
274,600円(税別) 302,060円(税込)

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) 18.6 **415**⊞ 50Hz 21.2 473⊞ 60Hz

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



[※]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。※塩害の発生しやすい地域および工業地帯では、別途前面塗装またはプラスチック製をご使用ください。 ※オープン価格はメーカー小売価格を定めておりません。



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



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	12.0m ²	2.5m	290.0m ³

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

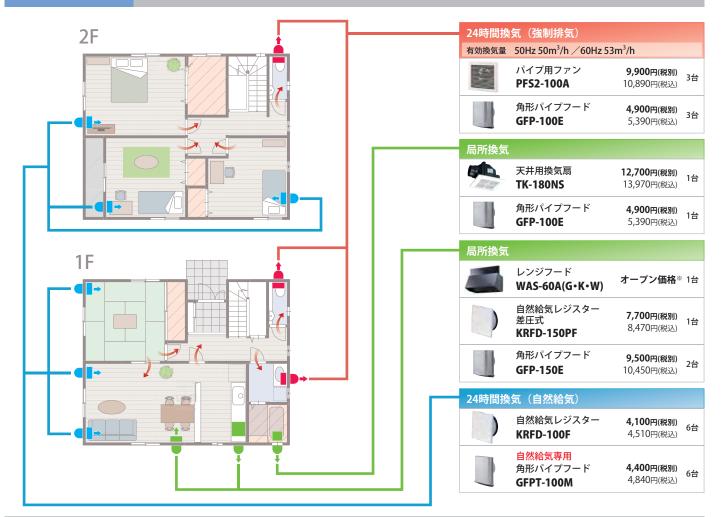
95,400円(税別) 104,940円(税込)

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







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



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	12.0m ²	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

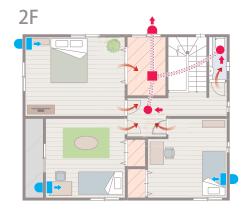
	消費電力(W)	電気代/月(円)
50Hz	30	670⊨
60Hz	30	670⊨

取付システム例

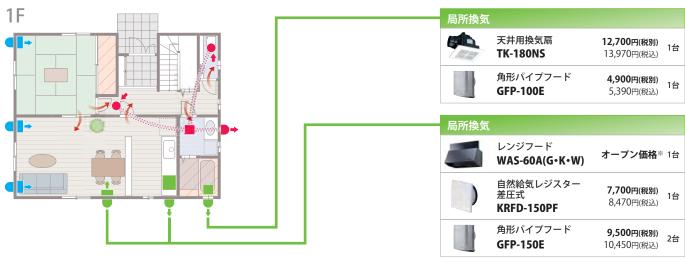


換気対象外に設定可能部分

▶ 通気措置有/ドアアンダーカットまたは引き戸







[※]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。※塩害の発生しやすい地域および工業地帯では、別途前面塗装またはプラスチック製をご使用ください。
※オープン価格はメーカー小売価格を定めておりません。



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



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	12.0m ²	2.5m	290.0m ³

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

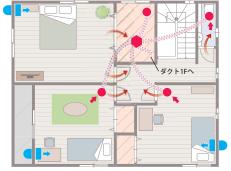
取付システム例

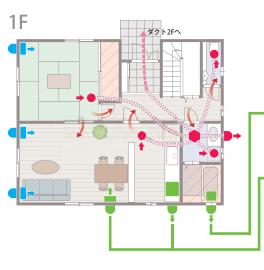


換気対象外に設定可能部分

→ 通気措置有/ドアアンダーカットまたは引き戸

2F





24時間排	奐気(強制排気・	自然給気)	システム	例 合計 328,400円(税	別) 361,240円(形	说込)
	<mark>自然給気専用</mark> 角形パイプフード GFPT-100M	4,400円(税別) 4,840円(税込)		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	95,700円(税別) 105,270円(税込) -100MGW 5台付属		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)		分岐チャンパー TSK-5C-50	16,300円(税別) 17,930円(税込)	1台
	自然給気 レジスター	4,100 円(税別)		パイプ継手 TSK-100PTK	1,400円(税別) 1,540円(税込)	1個
	KRFD-100F	4,510円(税込)		パイプ継手 TSK-50PTK	1,100円(税別) 1,210円(税込)	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)	*	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)	B	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

局所換第	₹					
	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)

角形パイプフード **9,500円(税別)** 2台 **GFP-150E** 10,450円(税込)

(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
128m ²	18.6m ²	2.5m	273.5m ³

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

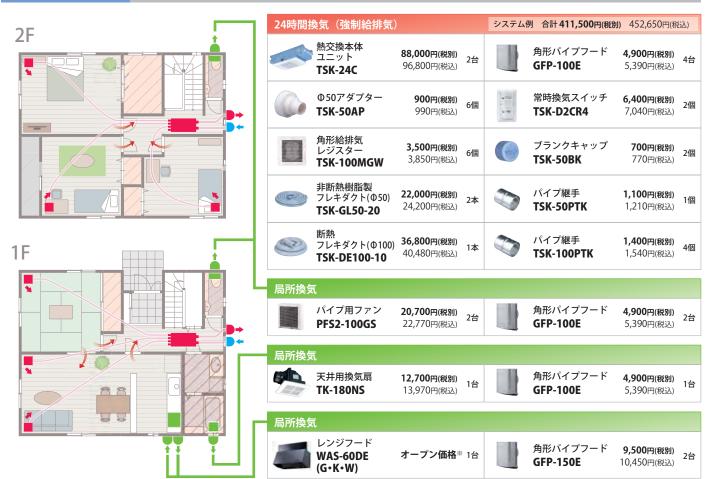
電気代は31円/kWhとして計算

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



[※]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。※塩害の発生しやすい地域および工業地帯では、別途前面塗装またはプラスチック製をで使用ください。 ※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



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	18.6m ²	2.5m	273.5m ³

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

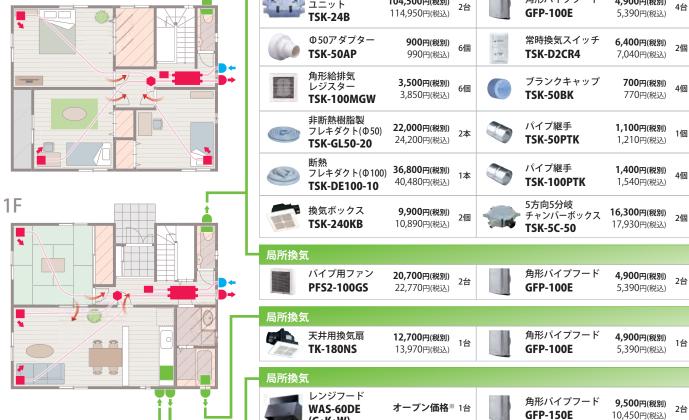
410,500円(税別) 451,550円(税込)

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) カニット 104,500円(税別) 2台 角形パイプフード 4,900円(税別) 4



[※]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。※塩害の発生しやすい地域および工業地帯では、別途前面塗装またはプラスチック製をで使用ください。
※オープン価格はメーカー小売価格を定めておりません。

(G•K•W)



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



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
80m ²	4.2m ²	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

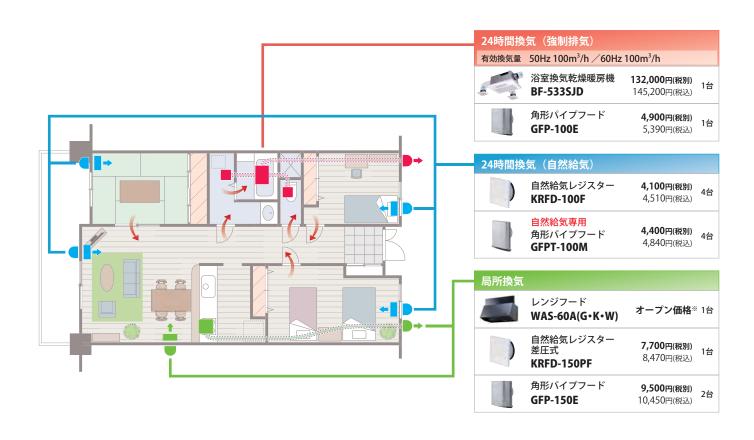
取付システム例



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



[※]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。※塩害の発生しやすい地域および工業地帯では、別途前面塗装またはブラスチック製をご使用ください。 ※オープン価格はメーカー小売価格を定めておりません。

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



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	1.2m ²	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⊞
60Hz	7	156⊨

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



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





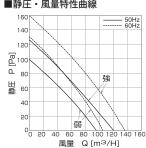
※「強弱」スイッチはオプションとなります。

空気清浄 フィルター

TSK-24C

希望小売価格 88,000円(税別) 96,800円(税込)

420×610mm Ф100mm 適合パイプ



■静圧・風量特性曲線

強弱 風量強弱 切替 ●本体:EPS樹脂製

シロッコ ファン

- (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

■特性表								A	AC 100V
定格周波数	消費電	力(W)	風量(m³/h)		騒音(dB)		熱交換率(%)		重量
(Hz)	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	(kg)
50	36	35	120	95	38	32	65	70	9.0
60	41	37	135	105	39	33	63	68	9.0

TSK-24C用



空気清浄フィルター TSK-24C-KF〈2枚入〉

2,700円(税別) 希望小売価格 2,970円(税込)

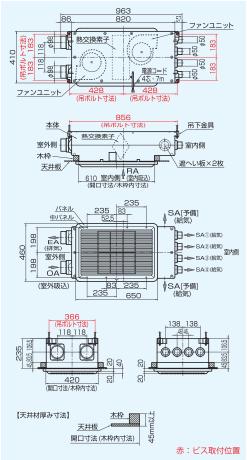


熱交換素子

TSK-24C-NS 〈1個入〉

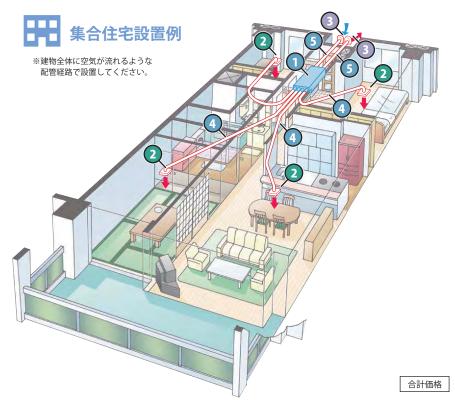
17,600円(税別) 希望小売価格 19,360円(税込)

■外形寸法図 (単位:mm)



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。



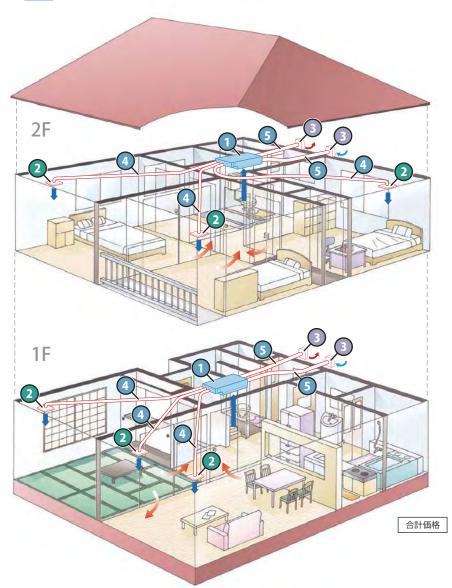


181,700円(税別) 199,870円(税込)

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



室外 汚れた室外の空気

TKS-24C≦	全熱交換タイプ(40坪 /	タイプ)セット例	ij
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

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・防力ビ処理を施し、従来の悪臭やカビなどの問題を軽減しました。

給気空気清浄フィルター

清浄フィルターによりアレルギーの原因となる 花粉や粉塵等を除去し新鮮な空気を供給します。

全熱交換機

室内からの排気熱を利用し室温に近い給気を行います。 エネルギーのロスを抑え、常に快適な室温を保ちます。



排気空気清浄フィルター 室内のホコリ等を除去します。

汚れた室内の空気 室内

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





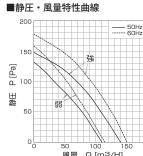
- ●本体:EPS樹脂製 (自己消火性・帯電防止材入)
- ●電源コード 5 m
- ●高性能、高寿命 コンデンサモーター採用
- ●2モーター、4ファン方式採用 ●熱交換ユニットが簡単取付、
- ●熱交換ユニットが簡単取付、取外し可能でメンテナンスが簡単。

TSK-24B

希望小売価格 **104,500**円(税別) 114,950円(税込)

Φ100mm

適合パイプ



0 50 100 150 風量 Q [m³/H]

■特性表								I	AC 100V
定格周波数	消費電	力(W)	風量(m³/h)	騒音	(dB)	熱交換	(%)率	重量
(Hz)	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	(kg)
50	67	58	140	110	35	30	62	69	7.0
60	78	64	150	115	36	31	61	68	7.0

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)

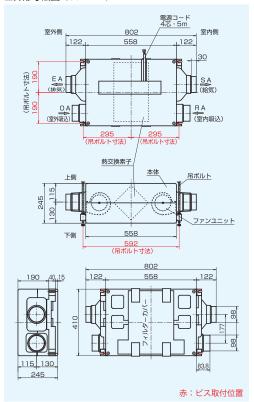


熱交換素子

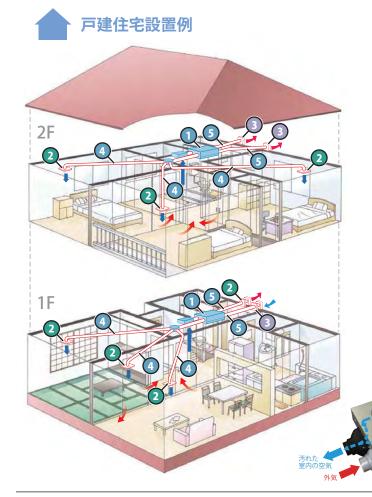
TSK-24B-NS 〈1個入〉

希望小売価格 **17,600円(税別)** 19,360円(税込)

■外形寸法図 (単位:mm)



取付システム例 涼しさ、暖かさを逃さず換気できます。



Ī	KS-24B全	禁交換タイプ セット例		
1	(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	(F)	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
	-7	常時換気スイッチ TSK-D2CR4	6,400円(税別) 7,040円(税込)	2個
	10	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
	0	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。
- コンパクトなか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





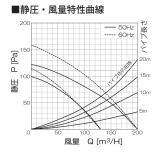
TK-265T3L

JAN:4937819108770

希望小売価格 32,500円(税別) 35,750円(稅込)

適合パイプ Φ100mm





騒音(dB)

27

強

37

AC 100V

3.0

225 225 225 225 225 225 225 225 2335	
999 999 800 800 800 800 800 800 800 800	赤:ビス取付位置

※[強弱]スイッチはオプションとなります。





- ●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

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)

風量(m³/h)

弱

130

130

強

200

200

消費電力(W)

20

23

弱

15

15

24時間換気対応





※[強弱]スイッチはオプションとなります。

(自己消火性・帯電防止材入)

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

シロッコ

●本体:EPS樹脂製

●雷源コード3m

●高性能、高寿命

強弱 風量強弱 切替

TSK-3R

■特性表

定格周波数

(Hz)

50

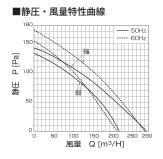
60

希望小売価格 **42,700**円(税別) 46,970円(稅込)

適合パイプ Ф100mm



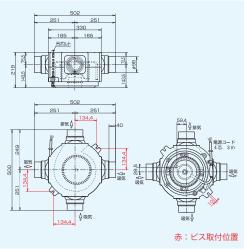




AC 100V ■特性表 定格周波数 消費電力(W) 風量(m³/h) 騒音(dB) 重量 (Hz) 50 34 28 285 215 39 2.9 40 30 280 210 38 33 60

■外形寸法図 (単位:mm)

■外形寸法図 (単位: mm)



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





※[強弱]スイッチはオプションとなります。

丸形給排気レジスター5個(在庫限り)

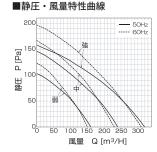
※角形給排気レジスターに変更

TSK-5R

95,700円(税別) 希望小売価格 105,270円(税込)

Ф100mm 適合パイプ ※Φ50仕様は受注商品

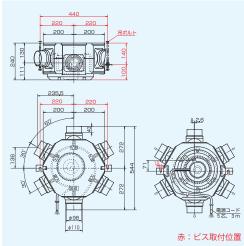




●本体: EPS樹脂製					
(自己消火性·带電防止材入)					
●電源コード3m					
●高性能、高寿命	■特性表				
コンデンサモーター採用	定格周波数	消費電力(W)	風量(m³/h)		

■特性表										AC 100V
定格周波数	消費	貴電力	(W)	風	量(m³,	/h)	馬	隆音(dl	B)	重量
(Hz)	強	中	弱	強	中	弱	強	中	弱	(kg)
50	41	33	27	320	235	160	39	36	31	3.9
60	45	37	29	310	230	150	38	35	30	3.9

■外形寸法図 (単位:mm)



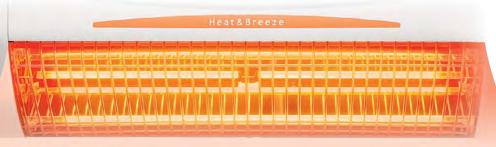
遮蔽キャップ2個 ●風圧式逆流防止弁

●付属品:

シロッコ

- △ 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…
- (二) 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。



暖房運転照射前

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 防水型トーターを採用 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)



暖房

暖房

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









防水仕様 浴室用モデル

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)



(3芯棒端子接続)1.2m



涼風

涼風



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

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



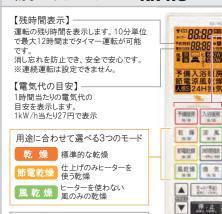












時間設定 最大12時間まで タイマー運転可能



▲ モード/学校 ※例: 1995



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!



リモコン: 防水形PX7(防浸形)一時的(30分)一定時間(1m)の条件に 水没しても内部に浸水しない。



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。

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。







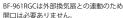








Φ100mm





壁面取付タイプ

様々なタイプの浴室を簡単にリフォームできます。







換気内臓タイプ



乾燥/節電乾燥/風乾燥 (入浴暖房/予備暖房



涼風



丸穴 φ 100~ φ 250・角穴100×100~250×480









JAN:4937819111817

希望小売価格 148,000円(税別) 162,800円(税込)









BF-871RGA2 AC200V

JAN:4937819111824

希望小売価格 168,000円(税別) 184,800円(税込)



外部換気扇連動タイプ

外部換気扇との連動のため開口は必要ありません。

乾燥/節電乾燥/風乾燥※

入浴暖房/予備暖房

涼風?









BF-961RGC

JAN:4937819111923

希望小売価格 148,000円(税別) 162,800円(税込)

AC 100V

※連動する換気扇によって能力が変わります。



天井取付タイプ スタイリッシュな埋込式なら浴室スペースを広く使えます。







【1室換気】

基本開口寸法(mm)

285×400

取付可能開口寸法(mm)

275~300×400~425

入浴暖房/予備暖房







BF-261RGA AC 100V

JAN:4937819111510

乾燥/節電乾燥/風乾燥

希望小売価格 148,000円(税別) 162,800円(税込)



換気







BF-271RGA2 AC200V

JAN:4937819111534

希望小売価格 168,000円(税別) 184,800円(税込)

取付可能開口寸法(mm)



【2~3室換気】

285×400

「乾燥/節電乾燥/風乾燥 人浴暖房/予備暖房

280~300×400~425



涼風





KK-RG 防水ワイヤレスリモコン

遠赤外線 グラファイトヒーター

基本開口寸法(mm)

BF-563RGD

AC 100V

JAN:4937819111633

希望小売価格 165,000円(税別) 181,500円(税込)



BF-331シリーズ 分岐ブレーカーより配線を行い15A以上を確保して下さい。

ユニットバス:1.0坪以下脱衣室・シャワールーム取付可

共通仕様









基本開口寸法(mm)

180×180

取付可能開口寸法(mm)

175~240×175~240



有線リモコンタイプ

乾燥 暖房

涼風 換気







BF-331SCA AC 100V

JAN:4937819111411

90,000円(税別) 希望小売価格 99,000円(税込)



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) ダクト手前側出しの場合







コンパクトリモコン KK-SCA

一口スイッチと同サイズ

吹出口は奥側

大きなボタンのシンプルデザインで操作性が向上しました。



乾燥/節電乾燥/風乾燥

選べる送風方向

入浴暖房/予備暖房

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。

涼風

換気



ワイヤレスリモコンタイプ



BF-331RGSC AC 100V

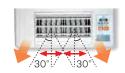
JAN:4937819111428

110,000円(税別) 希望小売価格 121,000円(税込)



【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。





ワイヤレスリモコン KK-RGS

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。

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。











ワイヤレスリモコンタイプ

乾燥/節電乾燥/風乾燥

入浴暖房/予備暖房

涼風 換気







BF-231RGSH AC 100V

希望小売価格 110,000円(税別) 121,000円(税込)

BF-231RGSH2 AC200V

JAN:4937819111190

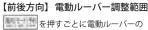
※温泉や殺菌用塩素を使用する公衆浴場等には取り付けないでください。故障の原因になります。

132,000円(税別) 希望小売価格 145,200円(稅込)



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。



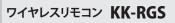


スイングと固定を切り替えます。

30

【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。



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。





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



















Φ100mm



【1室換気】浴室用

1室換気のスタンダードモデルとして最適です。

暖房

涼風

涼風

涼風

換気





基本開口寸法(mm) 285×400

275~300×400~425

BF-231SJA AC 100V

JAN:4937819112111

希望小売価格

90,000円(税別) 99,000円(稅込)

浴室と他1室を効率よくしっかり換気します。



BF-231SJA2 JAN:4937819112319

乾燥

110,000円(税別)

希望小売価格 121,000円(税込)



【2室換気】浴室・トイレ/脱衣室用





副吸込口 グリル (1個)

SJD



基本開口寸法(mm)

285×400

取付可能開口寸法(mm)

280~300×400~425

暖房

換気



JAN:4937819113118

127,000円(税別)

希望小売価格 139,700円(稅込)



BF-532SJD2 AC200Vハイパワ

JAN:4937819113514

176,000円(稅込)



換気

【3室換気】浴室・トイレ・脱衣室用

「浴室」「トイレ」「脱衣室」をしっかり換気します。

285×400

AC 100V

取付可能開口寸法(mm

280~300×400~425

暖房

es he ha as





BF-533SJD

基本開口寸法(mm)

JAN:4937819113217

132,000円(税別) 希望小売価格 145,200円(稅込)



BF-533SJD2 AC200Vハイパワ

JAN:4937819113613

165,000円(税別) 希望小売価格 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。



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

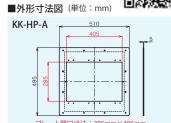
JAN:4937819110810

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







KK-HP-B

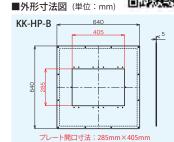
JAN:4937819110827

25,000円(税別) 希望小売価格 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







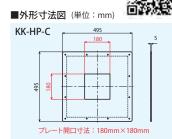
KK-HP-C

JAN:4937819110834

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





【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



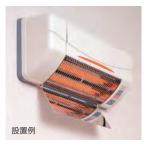
SDG-1200GSM/SDG-1200GBM BF-961RGC/BF-861RGA/BF-871RGA2用

RD-HG-1

JAN:4937819110285

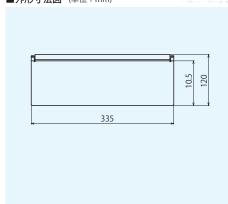
希望小売価格 5,000円(税別) 5,500円(税込)

●アルミ材(鏡面仕上げ)



→ アルミ村(頭面仕上り)
温風ガードが必要な場合
温風ガード
温風ガード
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)





浴室換気乾燥暖房機 / 涼風暖房機 / オプションパーツ

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。



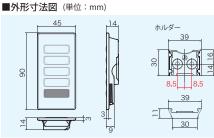


BF-RGシリーズ用

KK-RG-M

JAN:4937819111978

希望小売価格 6,000円(税別) 6,600円(税込)



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。



リモコン取付プレート

BF-231SJA用

BF-SJA-LS

BF-532/533SJD用

BF-SJD-LS

JAN:4937819113927

JAN:4937819113910

希望小売価格 **5,000**円(税別) 5,500円(税込)

本体に照明基板 (付属)を取り付け ることで、浴室の

本体用照明基板

付属品

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、昭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)





希望小売価格 5,000円(税別) 5,500円(税込)



KK-RP-A

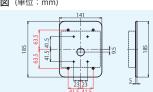
4937819110896

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









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







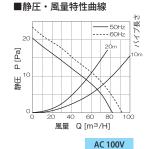
PFS1-100の後継機種

JAN:4937819160105

希望小売価格 (4.800円(税別) 9,680円(税込)

適合パイプ Φ100mm

〈1ケース18台入〉

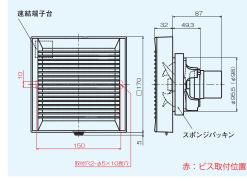


重量(kg)

0.5

騒音(dB)

25





(56) 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

強制排気用【スタンダード】 (24時間・局所換気兼用

■特性表

定格周波数(Hz)

50

60

消費電力(W)

2.0

2.8

居室 / 洗面室 / 脱衣室 / トイレ





(ホワイト)

PFS2-100A

PFS1-100Aの後継機種

(ホワイト)

JAN:4937819160303

9,900円(税別) 希望小売価格 10,890円(税込)



JAN:4937819160310

希望小売価格

〈1ケース18台入〉

11,000円(税別) 12,100円(税込)

適合パイプ Φ100mm

---- 50Hz P [Pa]



(ブラック)





●壁・天井取付可

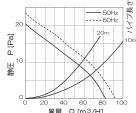
フィルター取付可 P32

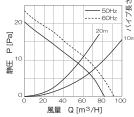
■静圧・風量特性曲線

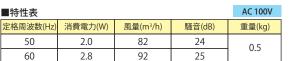
風量(m³/h)

82

92

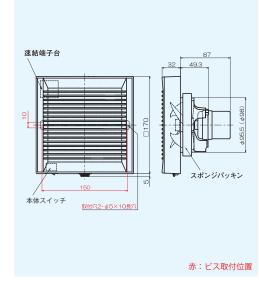






■外形寸法図 (単位:mm)

■外形寸法図 (単位:mm)



強制排気用【フィルター付】 (24時間・局所換気兼用)

居室 / 洗面室 / 脱衣室 / トイレ









●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

11,000円(税別) 希望小売価格 12,100円(稅込)

消費電力(W)

2.0

2.8

風量(m³/h)

74

83

適合パイプ Φ100mm

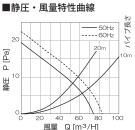
〈1ケース18台入〉

■特性表

定格周波数(Hz)

50

60



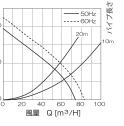
騒音(dB)

24

25

■静圧・風量特性曲線

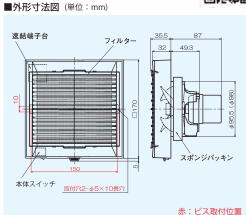
32



AC 100V

重量(kg)

0.5



強制排気用【大風量】 (24時間·局所換気兼用

居室 / 洗面室 / 脱衣室 / トイレ

■外形寸法図 (単位: mm)



(ホワイト)



(ブラック)



●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(稅込)

PFS2-100AH1(K)

JAN:4937819160518

着望小売価格 11,600円(税別)

12,760円(税込)

4.1

Φ100mm

60

E 30 風量 Q [m³/H]

巡口ハイノ	ΨΙΟΟΠΙΠΙ							
1ケース18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	3.4	107	29	0.5				
		400	2.0	0.5				

120

速結端子台 87 32 49.3 スポンジパッキン 本体スイッチ 取付穴2-φ5×10長穴 赤:ビス取付位置

強制排気用【インテリアパネル】 (24時間・局所換気兼用

■静圧・風量特性曲線

[Pa]

--- 50Hz

風量 Q [m3/H]

居室 / 洗面室 / 脱衣室 / トイレ













- ●壁·天井取付可
- ●固定式パネル(開閉機構無)

(ホワイト)

PFF2-100A

(ホワイト) JAN:4937819167302

PFF2-100A(B)

JAN:4937819167401

11,000円(税別) 希望小売価格 12,100円(税込)

PFF2-100A(K)

JAN:4937819167418

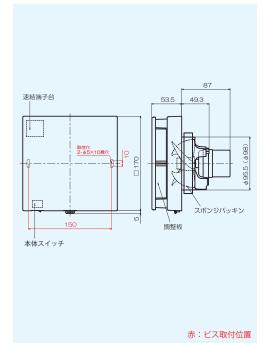
12,100円(税別) 希望小売価格 13,310円(税込)

適合パイプ Φ100mm

〈1ケース18台入〉



■外形寸法図 (単位:mm)



強制排気用【手動式シャッター】 (24時間・局所換気兼用

居室 / 洗面室 / 脱衣室 / トイレ



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

13,310円(税込)

PFF2-100ASS(K)

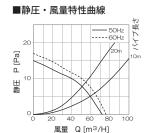
(ブラック) JAN:4937819167524

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〉



(ブラック)

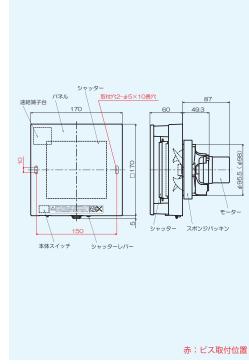
(ライトブラウン)



- ●壁・天井取付可
- ●インテリアパネル

AC 100V ■特性表 消費電力(W) 風量(m³/h) 重量(kg) 定格周波数(Hz) 騒音(dB) 50 2.0 72 24 0.6 60 2.8 76 25

■外形寸法図 (単位:mm)



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





PFS2-100PS

JAN:4937819164103

13,310円(稅込)

消費電力(W)

4.1

適合パイプ Φ100mm

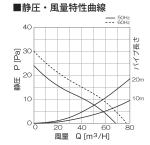
〈1ケース18台入〉

■特性表

定格周波数(Hz)

50

60



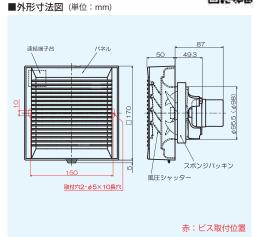
騒音(dB)

40

AC 100V

重量(kg)

0.6



プロペラ ファン] 表 速結端子 接続

56) 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

強制排気用【電気式シャッター】〔

局所換気専用

風量(m³/h)

68

77

居室/洗面室/脱衣室/トイレ

■外形寸法図 (単位:mm)





PFS2-100S

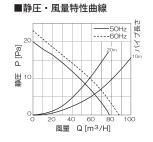
PFS1-100Sの後継機種

JAN:4937819163403

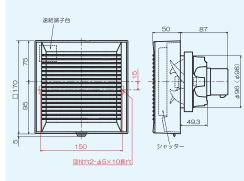
13,800円(税別) 15,180円(税込)

適合パイプ Φ100mm

〈1ケース18台入〉



AC 100V



(タ) ワンタッチ 着脱ファン

分 プロペラ 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

■特性表

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	0.03

強制排気用【風量強弱】

]=**>**C 速結端子接続

24時間換気対応

居室 / 洗面室 / 脱衣室 / トイレ



赤:ビス取付位置



【オプション】強弱スイッチ TSK-D2CR0.5 (P56)

分 プロペラ 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

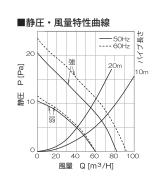
PFS1-100Lの後継機種

JAN:4937819162307

12,100円(税別) 希望小売価格 13,310円(税込)

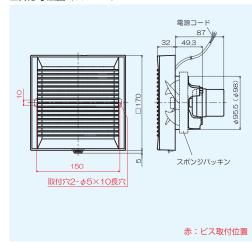
適合パイプ Φ100mm

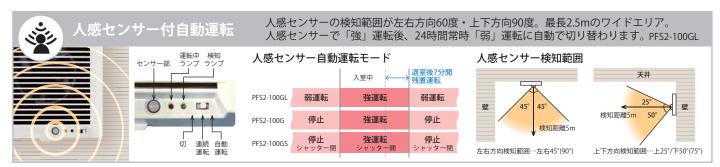
〈1ケース18台入〉



■特性表	寺性表 ※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	消費電	力(W)	風量(m³/h)	騒音	(dB)	重量
(Hz)	強	弱	強	弱	強	弱	(kg)
50	2.0	1.7	82	60	24	21	0.5
60	2.8	2.1	92	60	25	21	0.5

■外形寸法図 (単位: mm)





強制排気用【人感センサー付・風量強弱】

24時間換気専用

洗面室/脱衣室/トイレ





PFS2-100GL

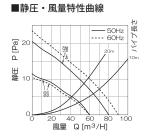
PFS-100GLの後継機種

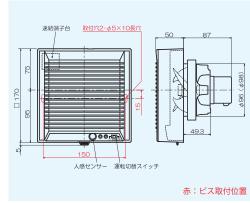
JAN:4937819163205

19,600円(税別) 希望小売価格 21,560円(稅込)

適合パイプ Ф100mm

〈1ケース18台入〉





■外形寸法図 (単位: mm)

■外形寸法図 (単位:mm)



フィルター取付可 P32

■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	消費電	力(W)	風量(m³/h)	騒音	(dB)	重量
(Hz)	強	弱	強	弱	強	弱	(kg)
50	2.8	2.3	80	60	23	21	0.55
60	3.7	2.8	90	60	24	21	0.55

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





PFS2-100G

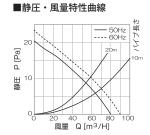
PFS-100Gの後継機種

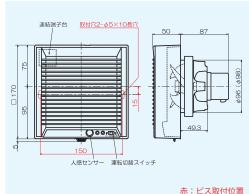
JAN:4937819163106

17,400円(税別) 希望小売価格 19,140円(稅込)

適合パイプ Ф100mm

〈1ケース18台入〉





(多) ワンタッチ 着脱ファン 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

AC 100V ■特性表 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

強制排気用【人感センサー付・電気式シャッター】

PFS2-100GS PFS1-100GSの後継機種

JAN:4937819107304

局所換気専用

パイプ長 50Hz 60Hz

■静圧・風量特性曲線

洗面室/脱衣室/トイレ





プロペラ ファン]=**>**C 速結端子 接続 人感センサ

切替 スイッチ

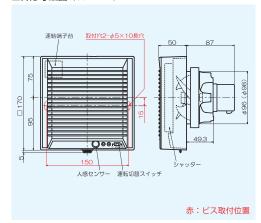
●壁、天井取付可

- ●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

20,700 円(税別) 22,770円(税込)	L 10
適合パイプ Φ100mm	
〈1ケース18台入〉	0 20 40 60 80 100 風量 Q [m ³ /H]

■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	0.65

■外形寸法図 (単位:mm)



%) 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【格子パネル】(24時間·局所換気兼用)







PFS2-100Y

PFS-100Yの後継機種

JAN:4937819160204

8,800円(税別) 希望小売価格 9,680円(稅込)

適合パイプ Φ100mm

■特性表

定格周波数(Hz)

60

〈1ケース18台入〉

消費電力(W)



■静圧・風量特性曲線

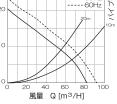
騒音(dB)

24

25

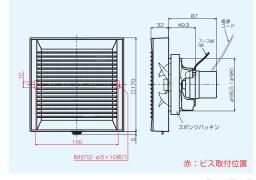
■静圧・風量特性曲線

風量 Q [m3/H]



重量(kg)

0.5



浴室

プロペラ ファン ■ 電源コード 接続 **36**) ワンタッチ 着脱ファン

●壁・天井取付可 ●電源コード付0.7m

強制排気用【格子パネル】(24時間・局所換気兼用

P [Pa]

風量(m³/h)











- ●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(受注生產品) PFS-150Yの後継機種 JAN:4937819166206

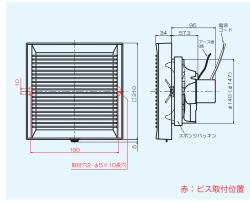
11,600円(税別) 希望小売価格 12,760円(税込)

適合パイプ Φ150mm 〈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	3.8	170	29	0.6
60	4.5	175	30	0.0

■外形寸法図 (単位: mm)

■外形寸法図 (単位:mm)



強制排気用【格子パネル】 (24時間・局所換気兼用)

居室 / 洗面室 / 脱衣室 / トイレ





PFS2-150

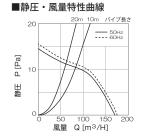
PFS-150の後継機種

JAN:4937819166107

11,600円(税別) 希望小売価格 12,760円(税込)

適合パイプ Φ150mm

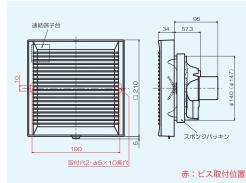
〈1ケース12台入〉



■静圧・風量特性曲線

---- 50Hz

■外形寸法図 (単位: mm)









- ●壁・天井取付可
- ●電源コードプラグ付属

AC 100V ■特性表 風量(m³/h) 騒音(dB) 重量(kg) 定格周波数(Hz) 消費電力(W) 50 3.8 170 29 0.6 4.5 175 30 60

強制排気用【格子パネル】 (24時間・局所換気兼用

居室/洗面室/脱衣室/トイレ







●壁・天井取付可

PFS2-150A

PFS-150Aの後継機種

JAN:4937819166305

12,700円(税別) 13,970円(稅込)

適合パイプ Φ150mm

71247

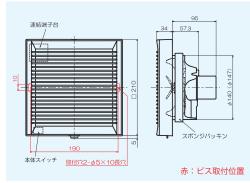
〈1ケース12台	'人〉	風量	Q [m ³ /H]	
■特性表				AC 100V
定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	3.8	170	29	0.6
60	4.5	175	30	0.0

P [Pa]

静圧

10

■外形寸法図 (単位:mm)









PFF2-100AKSS

PFFA-100Kの後継機種

JAN:4937819168101

PFF2-100AKSS(B)

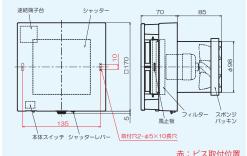
(ライトブラウン)
JAN:4937819168200

16,940円(稅込)

20 @ 10 パイプ抵抗曲線 0 世-10 繼-20 -30 型 Q [m³/H]

■静圧・風量特性曲線





(ライトブラウン)

PFF2-100AKSS(K)

(ブラック) JAN:4937819168309

18,150円(稅込)

適合パイプ Φ100mm

〈1ケース18台入〉

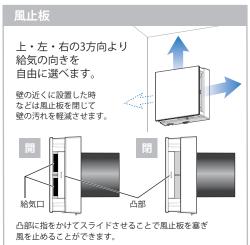




■特性表	AC 100V			
定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	1.6	22	21	0.75
60	1.9	22	21	0.75

- ●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



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

●壁・天井取付可

●電源コードプラグ付属0.65m

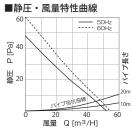
PF-100N PF-100の後継機種

JAN:4937819107018

8,800円(税別) 希望小売価格 9,680円(税込)

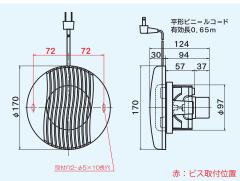
適合パイプ Φ100mm

〈1ケース6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	3.1	52	31	0.6
60	3.6	54	32	0.0

■外形寸法図 (単位: mm)



強制排気用【角形ターボファン】 局所換気専用

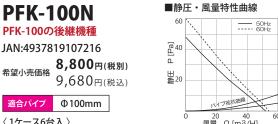
居室/洗面室/脱衣室/トイレ



ターボ ファン



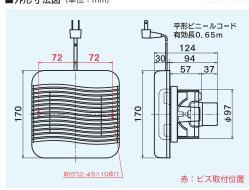
- ●壁・天井取付可
- ●電源コードプラグ付属0.65m



〈1ケース6台入〉

(1) (1)	、 /	川里 以	[IIIe/H]	
■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	0.0

■外形寸法図 (単位:mm)





36 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。

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/FB/FC/FCB用

F-100KRFD (10枚入)

JAN:4937819143917

5,500円(税別) 希望小売価格 6.050円(税込)



KRFD-150F/FB/FC/FCB用

F-150KRFD〈5枚入〉

JAN:4937819144914

5,500_円(税別) 6,050円(稅込)





高機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 20μ m \sim 40 μ m、 PM2.5は粒子2.0 μ m以上を想定

●水洗いできません



FH-100KRFD〈10枚入〉

JAN:4937819143924

7,700円(税別) **孟望小志価格** 8,470円(稅込)



KRFD-150FH用

FH-150KRFD〈5枚入〉

JAN:4937819144921

7,700円(税別) **希望小売価格** 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/FC/FCB用

F-100KRFC (10枚入)

JAN:4937819143917

新望小売価格 5,500円(税別)

6,050円(稅込)



KRFC-150F/FB/FC/FCB用

F-150KRFC〈5枚入〉

JAN:4937819144914

5,500円(税別) 6,050円(税込)





高機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 20μ m~ 40μ m、 PM2.5は粒子2.0 µ m以上を想定

●水洗いできません

KRFC-100FH用

FH-100KRFC〈10枚入〉

JAN:4937819143924

7,700円(税別) 希望小売価格 8,470円(税込)



KRFC-150FH用

FH-150KRFC〈5枚入〉

JAN:4937819144921

7,700円(税別) 希望小売価格

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

5,500円(税別) 希望小売価格

6,050円(税込)



KRFB-150F/FB/FC/FCB用

F-150KRFB〈5枚入〉 JAN:4937819142910

5,500円(税別) 希望小売価格 6,050円(稅込)





高機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・スイーブを採用 ※年1回が交換日安です

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)





高機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

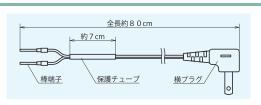


PF-YP-08

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 ●VVF2×0.75mm ※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) 給気量 4方向給気 台風や吹雪などのような 4方向給気 少ない 多い 雨や雪・風の強い時は 24時間換気使用時等 局所換気併用時などで 一時的に前面のパネルを 特に多くの通気量が 閉じてください。 必要な場合など

■圧力損失曲線

プッシュオープン式パネル スタンダード

居室

取付用薄肉穴4-Φ5

140

90

■外形寸法図 (単位:mm)

22 (半開時)

10 70



96Φ

(ホワイト)

KRFD-100F

(ホワイト) JAN:4937819145010

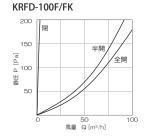
4,100円(税別) 希望小売価格 4,510円(税込)

KRFD-100FK

(ブラック) JAN:4937819145027

4,600円(税別) 希望小売価格 5,060円(税込)

適合パイプ Φ100mm 樹脂製〈1ケース40台入〉







KRFD-150F

(ホワイト) JAN:4937819146017

6,400円(税別) 7,040円(税込)

KRFD-150FK

JAN:4937819146024

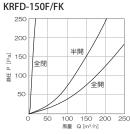
7,000円(税別)

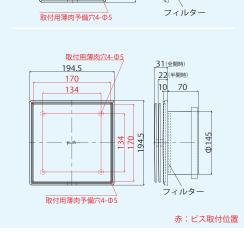
7,700円(税込)

適合パイプ Φ150mm

樹脂製〈1ケース24台入〉

■圧力損失曲線





888

空気清浄 フィルター

【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

取付用薄肉穴4-Φ5

140

120

90

取付用薄肉予備穴4-Ф5



31 (全開時)

22 (半開時)

10 70



KRFD-100FC

(ホワイト) JAN:4937819145034

4,400円(税別) 4,840円(税込)

KRFD-100FCK

JAN:4937819145041

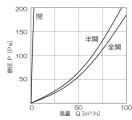
4,900円(税別)

5,390円(稅込)

適合パイプ Φ100mm 樹脂製〈1ケース40台入〉

KRFD-100FC/FCK 半開

■圧力損失曲線



■外形寸法図 (単位:mm)

8 6

96Ф

フィルター

結露防止パッキン

(ホワイト)

(ブラック)

空気清浄 フィルター

KRFD-150FC

JAN:4937819146031 7,000円(税別) 7,700円(税込)

KRFD-150FCK

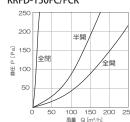
JAN:4937819146048

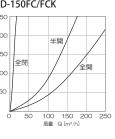
7,600_円(税別) 8,360円(税込)

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





取付用薄肉穴4-05 194.5 31(全開時) 22(半開時) 134 10 70 **D145** 94.5 ィルタ・ 取付用薄肉予備穴4-Ф5 結露防止パッキン 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「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





(ホワイト)

KRFD-100FH

JAN:4937819145058

4,400円(税別) 4,840円(税込)

KRFD-100FHK

JAN:4937819145065

4,900円(税別) 希望小売価格 5,390円(稅込)

適合パイプ Φ100mm

樹脂製〈1ケース40台入〉







KRFD-150FH

JAN:4937819146055

7,000円(税別) 希望小売価格 7,700円(税込)

KRFD-150FHK

JAN:4937819146062 7,600円(税別) 希望小売価格

8,360円(稅込)

適合パイプ Φ150mm

樹脂製〈1ケース24台入〉

■圧力損失曲線

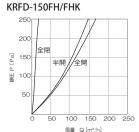
■圧力損失曲線

200

150

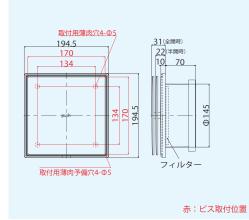
100

KRFD-100FH/FHK



取付用薄肉穴4-Φ5 31(全開時) 140 120 22 (半開時) 90 10 70 フィルター 取付用薄肉予備穴4-Φ5

■外形寸法図 (単位: mm)



空気清浄フィルター

【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20 μ m~40 μ m、PM2.5は粒子20 μ m以上を想定。 水洗いはできません。

取替フィルターはP32

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





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

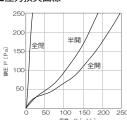
樹脂製〈1ケース24台入〉



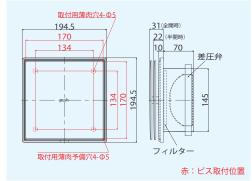


レンジフードが作動すると 室内外の気圧差によって 自動的にシャッターが 開きます。

■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

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。

■圧力損失曲線

200

出 癖 100





KRFC-150PF

JAN:4937819144099

7,700円(税別) 8,470円(稅込)

適合パイプ Φ150mm

樹脂製〈1ケース24台入〉



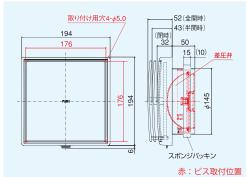


レンジフードが作動すると 室内外の気圧差によって 自動的にシャッターが 開きます。

取替フィルターはP32

風量 Q [m3/H]

■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)

※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) 給気量 3方向給気 4方向給気 台風や吹雪などのような 24時間換気使用時等 局所換気併用時などで 雨や雪・周の端い時は 一時的に前面のパネルを 特に多くの通気量が 閉じてください。 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

■外形寸法図 (単位:mm)







KRFC-100F

(ホワイト) JAN:4937819143016

KRFC-100FB

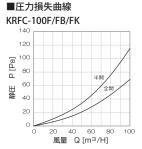
JAN:4937819143023

希望小売価格 **4,100**円(税別) 4,510円(税込)

KRFC-100FK

希望小売価格 4,600円(税別) 5,060円(税込)

適合パイプ **Φ100mm**







(ブラック)

空気清浄フィルター

KRFC-150F

(ホワイト) JAN:4937819144013

KRFC-150FB

JAN:4937819144020

希望小売価格 6,400円(税別) 7,040円(税込)

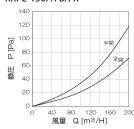
KRFC-150FK

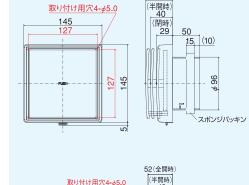
希望小売価格 7,000円(税別) 7,700円(税込)

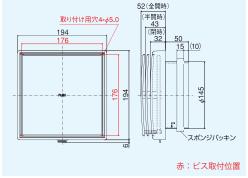
適合パイプ Φ150mm

樹脂製〈1ケース24台入〉

■圧力損失曲線 KRFC-150F/FB/FK









【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

| 27 | 45

■外形寸法図 (単位:mm)



49(全開時) (半開時)

(閉時



結露防止パッキン

96

赤:ビス取付位置

15 (10)

(ホワイト)



(ライトブラウン)





空気清浄フィルター

KRFC-100FC

(ホワイト) JAN:4937819143030

KRFC-100FCB

JAN:4937819143047

希望小売価格 4,400円(税別) 4,840円(税込)

KRFC-100FCK

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〉

KRFC-150FC

JAN:4937819144037

JAN:4937819144044

KRFC-150FCB

希望小売価格 **7,000**円(税別) 7,700円(稅込)

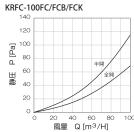
KRFC-150FCK

希望小売価格 **7,600**円(税別) 8,360円(税込)

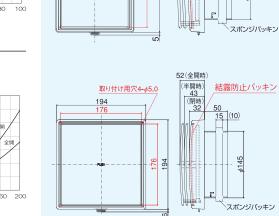
適合パイプ Φ150mm 樹脂製〈1ケース24台入〉

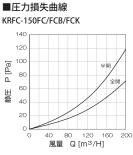
【空気清浄フィルター】材質:PP不織布/集塵効率:63%(重量法) 水洗い可能(4~5回) 取替フィルターはP32

■圧力損失曲線









※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







(ホワイト)

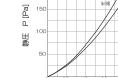
KRFC-100FH

JAN:4937819143054

KRFC-100FHB

JAN:4937819143061

希望小売価格 4,400円(税別) 4,840円(税込)

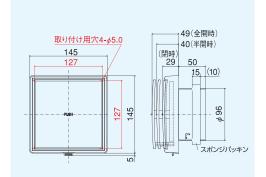


風量 Q [m³/H]

■圧力損失曲線

KRFC-100FH/FHB/FHK

■外形寸法図 (単位: mm)



4,900円(税別) 希望小売価格 5,390円(税込)

適合パイプ Φ100mm 樹脂製〈1ケース40台入〉

KRFC-100FHK



(ライトブラウン)

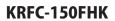
KRFC-150FH

JAN:4937819144051

KRFC-150FHB

JAN:4937819144068

7,000円(税別) 希望小売価格 7,700円(稅込)



7,600円(税別) 希望小売価格 8,360円(稅込)

適合パイプ Φ150mm

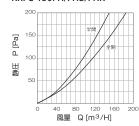
樹脂製〈1ケース24台入〉

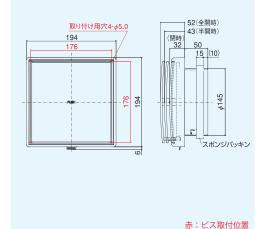


【高機能空気清浄フィルター】花粉除去率:90%以上、PM2.5期待除去率:90%以上、 花粉はスギ花粉粒子20μm~40μm、PM2.5は粒子20μm以上を想定。

■圧力損失曲線

KRFC-150FH/FHB/FHK





取替フィルターはP32

手動式シャッター

水洗いはできません。

居室





TSK-100KR

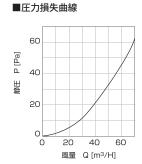
JAN:4937819107919

TSK-100KRB

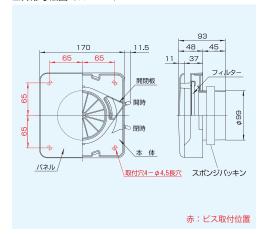
(ライトブラウン) JAN:4937819107940

4,100円(税別) 希望小売価格 4,510円(稅込)

適合パイプ Φ100mm 樹脂製〈1ケース6台入〉



■外形寸法図 (単位:mm)





(ライトブラウン)

【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。

■外形寸法図 (単位:mm)

■外形寸法図 (単位: mm)





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	Ф100mm
天井埋込高	168mm

樹脂製〈1ケース6台入〉

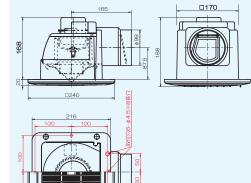
■静圧・風量特性曲線 パイプ長さ 80 Ба 09 強 20m 40 15m 10m 20

40 60 80

風量 Q [m3/H]

100

20



フィルタ

シロッコファン

- ●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

■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	1.5

【1室換気】 フィルター付パネル

■ 速結端子 接続

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



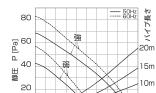
赤:ビス取付位置

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	Ф100mm			
天井埋込高	190mm			
樹脂製〈1ケース6台入〉				



風量 Q [m3/H]

■静圧・風量特性曲線

20 40

190

※[強弱]スイッチはオプションとなります。 シロッコ ファン



- ●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

パネルのセット

■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	消費電	力(W)	風量(m³/h)	騒音	(dB)	重量
(Hz)	強	弱	強	弱	強	弱	(kg)
50	8	3	94	54	30	20	1.3
60	9	4	96	58	30	21	1.5

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



TK-180M-ZPF〈1枚入〉

JAN:4937819108183

希望小売価格

2,200円(税別) 2,420円(税込)



5m

60 80 100



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。

赤:ビス取付位置

【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



IIIIII IIIIII IIIIII IIIIII

TK-180NLS

TK-100VNLAの後継機種

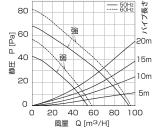
JAN:4937819108090

希望小売価格 14,300円(税別) 15,730円(稅込)

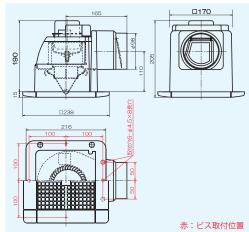
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
開口寸法	175mm角
適合パイプ	Ф100mm
天井埋込高	190mm

樹脂製〈1ケース6台入〉

■静圧・風量特性曲線



■外形寸法図 (単位:mm)









- ●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

■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	消費電	过(W)	風量(m³/h)	騒音	(dB)	重量
(Hz)	強	弱	強	弱	強	弱	(kg)
50	8	3	94	54	30	20	1.3
60	9	4	96	58	30	21	1.5

※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







- ●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□
- ●テーピング用段付接続口
- ●結露水室外排出構造

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(稅込)

開口寸法	175mm角
適合パイプ	Ф100mm
天井埋込高	168mm

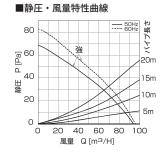
樹脂製〈1ケース6台入〉

■特性表

定格周波数(Hz)

50

60



騒音(dB)

30

AC 100V

重量(kg)

1.3

□170 赤:ビス取付位置

浴室/トイレ/洗面室/脱衣室/居室

■外形寸法図 (単位:mm)

■外形寸法図 (単位:mm)

LDK / クローゼット / 廊下 / 収納

【1室換気】横格子パネル (24時間・局所換気兼用)

消費電力(W)

風量(m³/h)

94

96

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









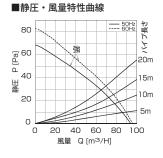
- ■スプリング固定式パネル
- ●風圧式逆流防止弁
- ●スライド着脱式ダクト接続口
- ●テーピング用段付接続口
- ●結露水室外排出構造

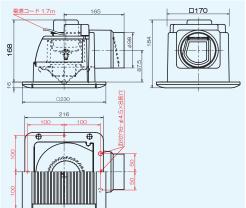
TK-180KS

RGAZ002A同等機種 JAN:4937819108060

希望小売価格 12,700円(税別) 13,970円(稅込)

開口寸法	175mm角
適合パイプ	Ф100mm
天井埋込高	168mm





尌脂製	〈1ケース6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	8	94	30	1.3
60	9	96	30	1.5

【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



赤:ビス取付位置

TK-180FS

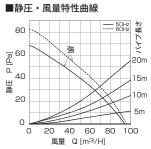
TK-100Fの後継機種

JAN:4937819108053

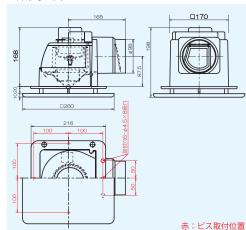
希望小売価格 12,700円(税別) 13,970円(税込)

開口寸法	175mm角
適合パイプ	Ф100mm
天井埋込高	168mm

樹脂製〈1ケース6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	8	94	30	1.3
60	9	96	30	1.5





- ●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

■外形寸法図 (単位:mm)



TK-181NS

JAN:4937819108077

希望小売価格 12,700円(税別) 13,970円(稅込)

開口寸法	175mm角
適合パイプ	Ф100mm
天井埋込高	190mm

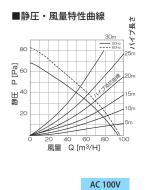
樹脂製〈1ケース6台入〉

■特性表

定格周波数(Hz)

50

60



重量(kg)

1.9

騒音(dB)

30

30

D238
赤:ビス取付位置

シロッコ ファン



- ●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

【1室換気】横格子パネル (24時間・局所換気兼用)

消費電力(W)

風量(m³/h)

94

96

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-181KS

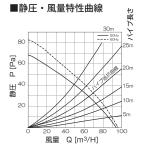
SB-KS1同等機種

JAN:4937819108169

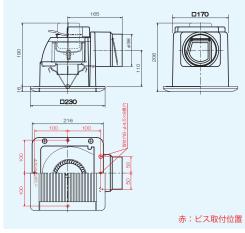
希望小売価格 **12,700**円(税別) 13,970円(税込)

開口寸法	175mm角
適合パイプ	Ф100mm
天井埋込高	190mm

樹脂製〈1ケース6台入〉



■外形寸法図 (単位:mm)





天井用(ダクト式)



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

■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	1.5

【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

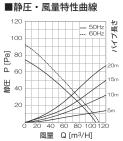
TK-205NS

TK-150VNの後継機種

JAN:4937819108121

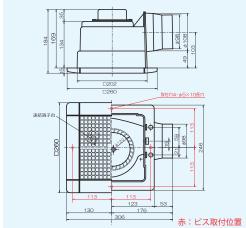
希望小売価格 14,100円(税別) 15,510円(税込)

開口寸法	205~215mm角
適合パイプ	Ф100mm
天井埋込高	169mm



人开社公司	103111111					
樹脂製〈1ケース6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	8	105	37	1.9		
60	9	110	37	1.5		

■外形寸法図 (単位:mm)



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



【1室換気】フラットパネル (24時間・局所換気兼用)

→ 速結端子 接続

→ 速結端子 接続

シロッコ ファン

●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

シロッコ ファン

●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

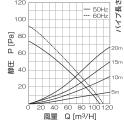
TK-205FS

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	Ф100mm
天井埋込高	169mm

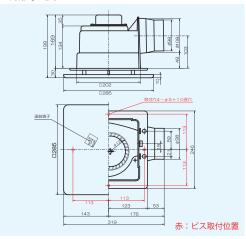


■静圧・風量特性曲線

開口寸法	205~215mm角	
適合パイプ	Ф100mm	
天井埋込高	169mm	

樹脂製〈1ケース4台入〉 AC 100V ■特性表 消費電力(W) 風量(m³/h) 騒音(dB) 定格周波数(Hz) 重量(kg) 105 50 36 1.9 9 110 60 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



※[強弱]スイッチはオプションとなります。

シロッコ ファン

●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□

強弱 風量強弱 切替

天井用(ダクト式

★ 速結端子 接続

TK-225R1L JAN:4937819108619

TK-225R1L1

JAN:4937819108640

TK-225R1L2

JAN:4937819108671

希望小売価格 **19,800**円(税別)

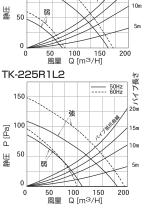
			2	1,	78	30	円	(税	込

開口寸法	225~240mm角
適合パイプ	Ф100mm
天井埋込高	180mm

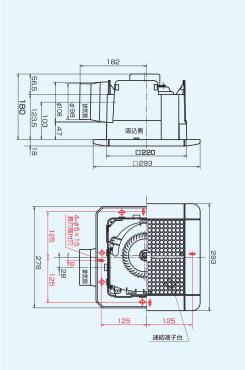
樹脂製〈1ケース4台入〉

AC 100V ■特性表 ※24時間連続換気は【弱運転】を推奨致します。 定格周波数 騒音(dB) 消費雷力(W) 風量(m³/h) 重量 品名 (Hz) (kg) 強 弱 強 強 弱 50 15 11 170 90 40 29 TK-225R1L 2.3 60 17 11 180 80 41 27 50 14 6 160 70 39 25 TK-225R1L 2.3 16 60 170 75 41 26 50 18 11 180 110 40 31 TK-225R1L2 2.3 12 195

■静圧・風量特性曲線 TK-225R1L 50Hz 60Hz _ В Поо 静田 50 100 150 風量 Q [m³/H] 200 TK-225R1L1 パイプ長さ -50Hz -60Hz 150 20n © 100 d. 15n 静圧 弱 50 100 150 風量 Q [m³/H] TK-225R1L2 50Hz 60Hz



■外形寸法図 (単位:mm)



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

赤:ビス取付位置

【2室同時換気】格子パネル・風量強弱

24時間換気対応

※[強弱]スイッチはオプションとなります。

速結端子接続

シロッコ ファン

●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

●スプリング固定式パネル

強弱 風量強弱 切替

TK-225R2L JAN:4937819108619

TK-225R2L1

受注生產 (受注生產 JAN:4937819108619

TK-225R2L2

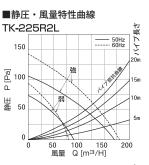
JAN:4937819108619

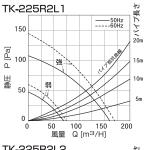
開口寸法	225~240mm角
適合パイプ	Ф100mm
工出押:3 宣	180mm

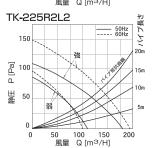
樹脂製〈1ケース4台入〉

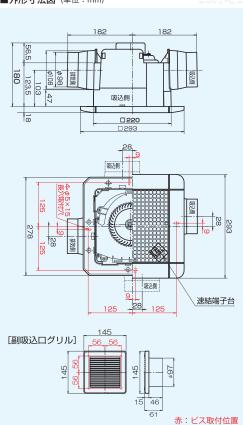
希望小売価村	各 24,200円(税別) 26,620円(税込)
開口寸法	225~240mm角
適合パイプ	Ф100mm
天井埋込高	180mm
Internation (- 1	4: - >

■特性表	※24時間	連続換	気は【弱	運転】を	·推奨到	なします。	,	AC 100V
品名	定格周波数	消費電力(W)		風量(m³/h)		騒音(dB)		重量
ш 1	(Hz)	強	弱	強	弱	強	弱	(kg)
TK-225R2L	50	15	11	170	90	40	29	2.4
IN-ZZOKZL	60	17	11	180	80	41	27	2.4
TK-225R2L1	50	14	6	160	70	39	25	2.4
IN-ZZJNZLI	60	16	7	170	75	41	26	2.4
TK-225R2L2	50	18	11	180	110	40	31	2.4
IN-ZZDNZLZ	60	23	12	195	100	41	30	2.4









[※]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。

速結端子

※24時間連続換気は【弱運転】を推奨致します。

11 170 90 40 29

7

12

風量(m³/h)

170 75 41 26

180 110 40 31

195 100 41

消費雷力(W)

強 弱 強

15

17 11 180 80 41 27

14 6 160 70

16

18 11

TK-225R3L JAN:4937819108633

TK-225R3L1

JAN:4937819108664

TK-225R3L2

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	Ф100mm
天井埋込高	180mm

騒音(dB)

強弱

39 25 AC 100V

重量

(kg)

2.5

2.5

2.5

樹脂製〈1ケース4台入〉

強弱 風量強弱 切替

シロッコ ファン

- ●スプリング固定式パネル
- ●風圧式逆流防止弁

■特性表

品名

TK-225R3L

TK-225R3L

TK-225R3L2

- ●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

定格周波数

(Hz)

50

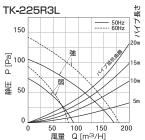
60

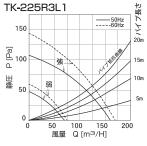
50

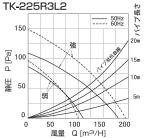
60

50

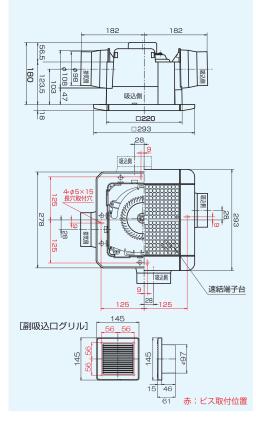
■静圧・風量特性曲線







■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

30

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



- ●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

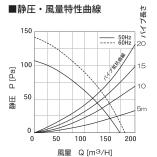
希望小売価格 2.1800円(税別) 21,780円(稅込)

TK-225RN

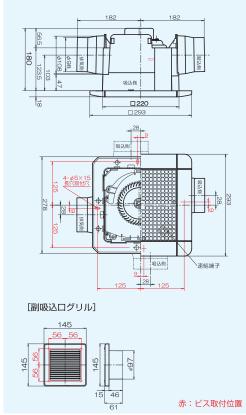
JAN:4937819108602

開口寸法	225~240mm角
適合パイプ	Ф100mm
天井埋込高	180mm

樹脂製〈1ケース4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	170	40	2.4
60	17	180	41	2.4



260~280mm角

Φ100mm

194mm

【1室換気】格子パネル・風量強弱







※[強弱]スイッチはオプションとなります。

TK-265R1L

JAN:4937819108817

TK-265R1L1

JAN:4937819108848

TK-265R1L2

JAN:4937819108879

樹脂製〈1ケース3台入〉

適合パイフ

天井埋込高

電源コード接続

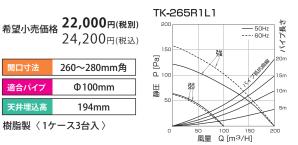


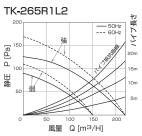


- ●スプリング固定式パネル
- ●風圧式逆流防止弁
- ●スライド着脱式ダクト接続口
- ●天吊金具(オプション)TK-TK-A 3,300円(税別)3,630円(税込)

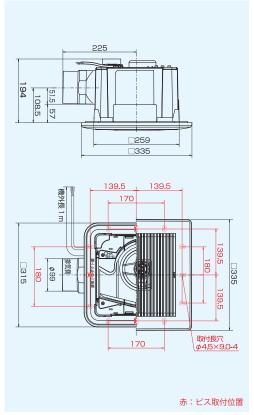
TK-265R1L パイプ長さ ---- 50Hz [Pa] 風量 Q [m³/H]

■静圧・風量特性曲線





■外形寸法図 (単位:mm)



AC 100V ■特性表 ※24時間連続換気は【弱運転】を推奨致します。 定格周波数 騒音(dB) 消費雷力(W) 風量(m³/h) 重量 品名 (Hz) (kg) 強 弱 強 強 弱 50 20 15 200 130 37 27 TK-265R1L 2.8 60 23 15 200 130 37 27 50 20 200 100 37 28 TK-265R1L1 2.8 100 60 23 8 200 37 28 50 22 16 220 150 40 29 TK-265R1L2 2.8 26

220

【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





シロッコ

●スプリング固定式パネル

●副吸込グリル:1個付属 ●風量調節板付(本体パネル裏側)

●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

●風圧式逆流防止弁

強弱 風量強弱 切替

TK-265R2L JAN:4937819108824

TK-265R2L1

JAN:4937819108855

TK-265R2L2 ※[強弱]スイッチはオプションとなります。

電源コード接続

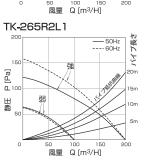
JAN:4937819108886

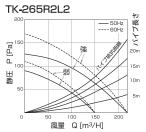
希望小売価格 26,400円(税別) 29,040円(稅込)

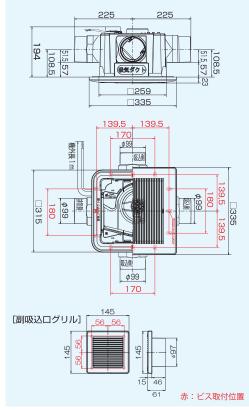
開口寸法	260~280mm角
適合パイプ	Ф100mm
天井埋込高	194mm

樹脂製〈1ケース3台入〉

■静圧・風量特性曲線 TK-265R2L パイプ長さ [ed] d 100







- ●天吊金具(オプション)TK-TK-A 3,300円(税別)3,630円(税込) ■特性表
- AC 100V ※24時間連続換気は【弱運転】を推奨致します 定格周波数 消費電力(W) 風量(m³/h) 騒音(dB) 品名 (Hz) 強 弱 強 強 弱 (kg) 50 20 15 200 130 37 27 TK-265R2L 2.9 23 15 37 27 60 200 130 25 25 50 20 200 100 37 TK-265R2L 29 8 60 23 200 100 37 50 22 16 220 150 40 29 TK-265R2L2 29 26 17 220 150 40
- ※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

TK-265R3L

TK-265R3L1

JAN:4937819108893

電源コード 接続



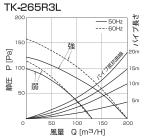
AC 100V

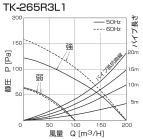
希望小売価格 30,800円(税別) 33,880円(税込)

天井埋込高	194mm
址105.4 11 / 1 4	- 72/27 \

樹脂製	〈1ケース3台入	. >

■静圧・風量特性曲線



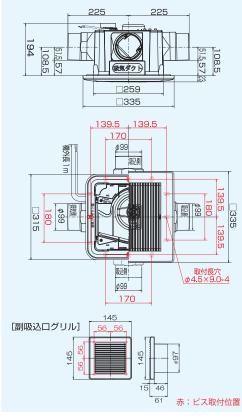


TK-265R3L2	±2
200	50Hz 60Hz 60Hz
[Ba] 强	20m
四 100	15m
250	10m
o 50 100 150 風量 Q [m ³ /F	

■外形寸法図 (単位:mm)

浴室/トイレ/洗面室/脱衣室/居室

LDK / クローゼット / 廊下 / 収納



50 20 200 100 37 25 TK-265R3L 3.0 100 60 23 8 200 37 25 22 50 16 220 150 40 29 TK-265R3L2 3.0

※24時間連続換気は【弱運転】を推奨致します。

騒音(dB) 定格周波数 消費電力(W) 風量(m³/h) 重量 品名 (Hz) (kg) 強 弱 強 強弱 50 20 15 200 130 37 27 TK-265R3L 3.0 60 23 15 200 130 37 27 29 220

【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



TK-265AT

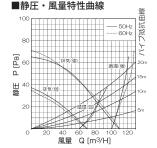


JAN:4937819108756

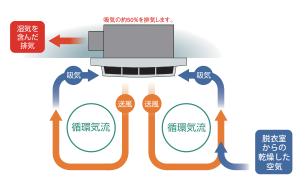
希望小売価格 28,600円(税別) 31,460円(税込)

開口寸法	260~280mm角
適合パイプ	Ф100mm
天井埋込高	194mm

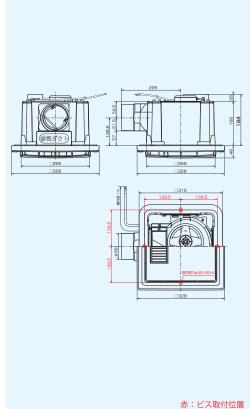
樹脂製〈1ケース3台入〉



■特性表		※24時間連続換気は【弱運転】を推奨致します。					Α	C 100V	
定格周波数	消費電	(W)	循環風	量(m³/h)	排気風量	量(m³/h)	騒音	(dB)	重量
(Hz)	強	弱	強	弱	強	弱	強	弱	(kg)
50	19	14	100	60	110	70	45	30	3.1
60	23	14	100	60	110	70	45	30	3.1



■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。

※[強弱]スイッチはオプションとなります。

シロッコ

●スプリング固定式パネル

●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)

※[強弱]スイッチはオプションとなります。

シロッコ ファン

●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)

●風圧式逆流防止弁

強弱 風量強弱 切替

■特性表

JAN:4937819108831

JAN:4937819108862

TK-265R3L2

開口寸法	260~280mm角
適合パイプ	Ф100mm

※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。

(ホワイト)



(ライトブラウン)



●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(稅込)

開口寸法	240mm角
適合パイプ	Ф100mm
天井埋込高	184mm

樹脂製〈1ケース4台入〉

AC 100V ■特性表 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

■静圧・風量特性曲線

風量 Q [m³/H]

■静圧・風量特性曲線

160 240

風量 Q [m³/H]

200

120

80

[Pa]

┙

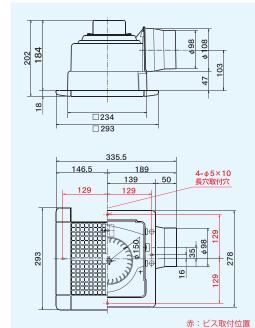
150

E 100

静圧

■外形寸法図(単位:mm)

パイプ長さ 50Hz 60Hz



【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





天井用(ダクト式)



(ライトブラウン)





- ●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

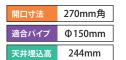
(ライトブラウン)

TK-270Vの後継機種

JAN:4937819108947

希望小売価格 20,400_{円(税別)}

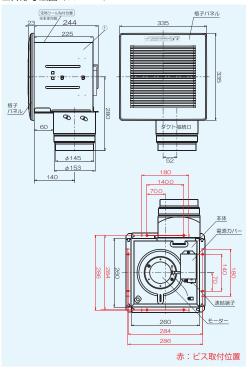
22,440円(稅込)



パネル:樹脂製/本体・ファン:金属製

〈1ケース2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	36	330	39	5.4
60	39.5	320	38	J. 4



【1室換気】 金属製/ミニキッチン用





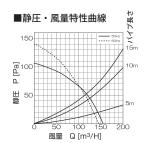
TM-225N

JAN:4937819108992

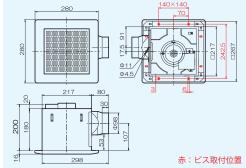
希望小売価格 21,800_{円(税別)} 23,980円(税込)

開口寸法	225mm角
適合パイプ	Ф100mm
天井埋込高	200mm

金属製〈1ケース2台入〉



■外形寸法図 (単位:mm)



オプション			
グリスフィルター	JAN:49378191	08572	
TM-225-GF	希望小売価格	2,200円(税別)	2,420円(稅込)
天吊金具〈4個入〉	JAN:49378191	08572	
TM-225-TK	希望小売価格	2,200円(税別)	2,420円(稅込)

●金属製パネル

●風圧式逆流防止弁

シロッコ ファン

- ●吹出口スライド着脱式
- ●付属品:本体取付用ネジ5本

■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	3.9

【1室換気】 金属製/ミニキッチン用

→ 主 速結端子 接続

局所換気専用







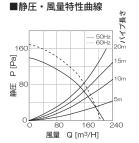
TM-240N

JAN:4937819108923

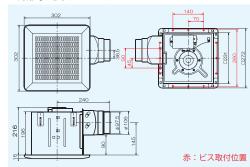
希望小売価格 **21,800**円(税別) 23,980円(税込)

開口寸法	240mm角
適合パイプ	Ф100mm
天井埋込高	216mm

金属製〈1ケース2台入〉



■外形寸法図 (単位:mm)



グリスフィルター	JAN:49378191	08572	
TM-240-GF	希望小売価格	2,200円(税別)	2,420円(税込)
天吊金具〈4個入〉	JAN:49378191	08572	
TM-240-TK	希望小売価格	2,200円(税別)	2,420円(税込)

●金属製パネル

●風圧式逆流防止弁

シロッコ ファン

- ●吹出口スライド着脱式
- ●付属品:本体取付用ネジ9本

■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	4.0

【1室換気】 金属製/ミニキッチン用

] 主 速結端子接続

速結端子

局所換気専用







TM-270N-100

JAN:4937819108978

希望小売価格 26,200円(税別) 28,820円(稅込)

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)

Φ150mm 適合パイプ 金属製〈1ケース2台入〉

■静灶	- • 風	量特	性	田粉	Ř		
TM-27	'0N-1	00					
240					_	50Hz	
						60Hz	
_	1	٠, ا					
[m] 160	_	``					
Б П П			<u>``</u> ,				tu
				·.			パイプ長さ
世 80				1,			7
		-			1		20m
					\equiv	\neq	10m 10m 5m
i) _	80	16		24	0 2	30
		量(m] (د	3/H.			
TM-27	'0N						
240					5	iOHz	
					6	OHz	

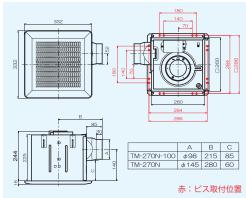
天井埋込高

270mm角

244mm

			_				-		
TM-27	'ON								
240								50Hz 60Hz	
160 L	;	``.	<i>,</i> , ,						イブ長さ
盤 80						1,1	į		20m
0		81		<u>=</u>	60		40	3	10m 5m
		風量	8	Q	ſm³	3/H	1		

■外形寸法図 (単位:mm)



オフンヨフ			
グリスフィルター	JAN:49378191	108589	
TM-270-GF	希望小売価格	2,200円(税別)	2,420円(税込)
天吊金具〈4個入〉	JAN:49378191	108589	
TM-270-TK	希望小売価格	2,200円(税別)	2,420円(税込)

●金属製パネル ●風圧式逆流防止弁

シロッコ

- ●吹出口スライド着脱式
- ●付属品:本体取付用ネジ9本
- ■特性表 AC 100V 消費電力(W) 定格周波数(Hz) 風量(m³/h) 騒音(dR) 重量(kg) 品名 50 36 265 41 5.5 TM-270N-100 39.5 253 39 60 50 36 330 39 TM-270N 39.5

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!





FFB-150

JAN:4937819105519

希望小売価格 13,000円(税別) 14,300円(税込)

15cm 175mm角

FFB-200

JAN:4937819105113

希望小売価格 13,500円(税別) 14,850円(税込)

羽根径	20cm
開口寸法	250mm角

25cm

300mm角

25cm

300mm角

を 電源コード 接続

フィルタ・

- ●電源コードプラグ0.7m
- ●〈1ケース6台入〉
- ●ファンの汚れを軽減する フィルター付(油受け付)

FFB-250

JAN:4937819105212

希望小売価格 14,000円(税別) 15,400円(税込)

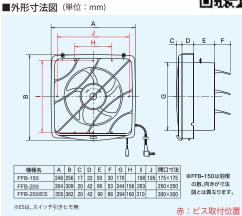
(受注生産品) 電気式シャッター

FFB-250ES

JAN:4937819105281

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。)



■特性表				Α	C 100V
品番	定格周波数 (Hz)	消費電力 (W)	風量 (m³/h)	騒音 (dB)	重量 (kg)
FED 150	50	13	220	38	1.5
FFB-150	60	14	220	38	1.5
FFB-200	50	17	432	43	2.3
FFB-200	60	20	420	41	2.3
FFB-250	50	25	660	44	2.7
FFB-250	60	27	650	42	2./
FFB-250ES	50	25	660	44	2.7
FFB-250E5	60	27	650	42	2.7

〈3枚入〉



\$15cm用 FB-150

JAN:4937819105618

希望小売価格 1,300円(税別) 1,430円(税込)

\$20cm用 FB-200

JAN:4937819105311

希望小売価格 **1,400**円(税別) 1,540円(税込)

\$25cm用 FB-250

JAN:4937819105410

希望小売価格 1,500円(税別) 1,650円(稅込)



FF-150

JAN:4937819105502

希望小売価格 13,000円(税別) 14,300円(税込)

羽根径	15cm
開口寸法	175mm角

FF-200

JAN:4937819105106

希望小売価格 13,500円(税別)

14,850円(税込)

羽根径	20cm
開口寸法	250mm角

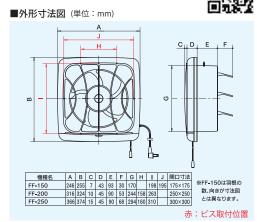


- ●電源コードプラグ0.7m
- 〈1ケース6台入〉
- ●ファンの汚れを軽減する フィルター付
- ●油受け付(取外し可)

JAN:4937819105205

希望小売価格 14,000円(税別) 15,400円(税込)

羽根径	25cm
開口寸法	300mm角



■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)
FF-150	50	13	220	28	1.5
FF-150	60	14	230	29	1.5
FF-200	50	17	432	43	2.2
FF-200	60	20	420	41	2.3
EE 350	50	25	660	44	2.7
FF-250	60	27	650	42	2./

取替フィルター 〈3枚入〉



\$15cm用 F-150

JAN:4937819105601

希望小売価格 1,300円(税別) 1,430円(稅込)

\$520cm用 F-200

JAN:4937819105304

希望小売価格 1,400円(税別) 1,540円(稅込)

\$25cm用 F-250

JAN:4937819105403

希望小売価格 1,500円(税別) 1,650円(稅込)

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)

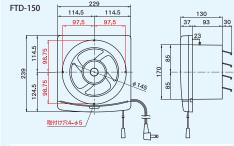
羽根径	15cm
開口寸法	175mm角

■外形寸法図 (単位: mm)

149.5(173.5)

158.5(182.5)

※ESは、スイッチ引きヒモ無
※()…FTD-250



299(347)



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



- ●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)

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)

※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。)

25cm

300mm角

■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
FTD-150	60	14	270	36	1.5
FTD-200	50	18	520	41	1.0
F1D-200	60	22	500	40	1.9
FTD-250	50	25	810	41	2.1
F1D-250	60	27	790	40	2.1
FTD-250ES	50	25	810	41	2.1
	60	27	790	40	2.1

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

12,600円(税別) 希望小売価格 13,860円(税込)

羽根径	25cm
開口寸法	300mm角



- ●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

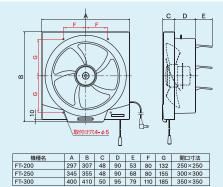
FT-300

JAN:4937819101405

希望小売価格 15,000円(税別) 16,500円(稅込)

羽根径	30cm
開口寸法	350mm角

■外形寸法図 (単位:mm)



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 150	50	18	520	41	1.0
FT-150	60	22	500	40	1.9
FT-250	50	25	810	41	2.1
F1-230	60	27	790	40	2.1
FT-300	50	29.5	1000	41	2.4
F1-300	60	31.5	1000	40	2.4

136

90 53(68)

赤:ビス取付位置

FTD-200/250/250ES 149.5(173.5) 149.5(173.5)





TS-100

JAN:4937819106998

12,600円(税別) 希望小売価格 13,860円(税込)

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〉

269 180 180 10 RM778-65	
赤:ビス取付位置	





- ●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	1.5

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

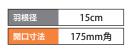


TS-150W

JAN:4937819106912

希望小売価格

12,000円(税別) 13,200円(税込)



20cm 250mm角

〈1ケース6台入〉

〈1ケース6台入〉

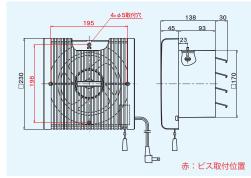


●電源コードプラグ0.7m

■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	1.5

■外形寸法図 (単位:mm)

■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】 和室や事務所にも合う格子パネルタイプ





(ホワイト)

居間用換気扇



(ブラウン)



プロペラ 引きとモ スイッチ

●電源コードプラグ0.7m

TS-200W

JAN:4937819106004

TS-200B

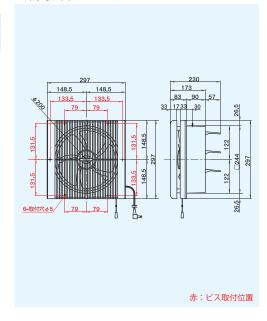
(ブラウン) JAN:4937819106103

TS-200G

(グレー) JAN:4937819106158

13,860円(税込)

■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	2.5



■外形寸法図 (単位:mm)

排気【プロペラフアン / 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





(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

JAN:4937819106400

TS-250B

(ブラウン) JAN:4937819106509

■特性表

定格周波数(Hz)

50

60

13,800円(税別) 希望小売価格 15,180円(税込)

消費電力(W)

22

風量(m³/h)

750

732

騒音(dB)

41

40

羽根径

〈1ケース6台入〉

羽根径	25cm
開口寸法	300mm角

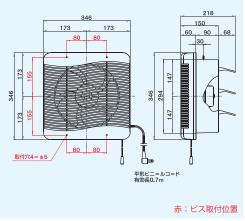
〈1ケース6台入〉

AC 100V

重量(kg)

2.5

25cm 300mm角



排気【プロペラファン/電気式シャッター】





(ホワイト)



(ブラウン)



●電源コードプラグ0.7m

TS-250ESW

JAN:4937819106493

TS-250ESB

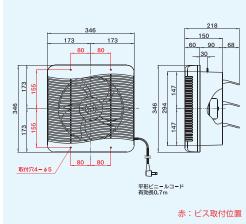
(ブラウン) JAN:4937819106592

18,800円(税別) 希望小売価格 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(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	22	750	41	2.5
60	22	732	40	2.5

■外形寸法図 (単位:mm)



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

場羽根径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※

場羽根径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-25 〈1ケース100個入〉

JAN:4937819105915

オープン価格※











TK-120H

JAN:4937819104000

10,800円(税別) 希望小売価格 11,880円(税込)

150×200mm

〈1ケース6台入り〉



- ●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	1.0

■外形寸法図 (単位:mm) 248 130 85 32 155

3-φ5取付穴



赤:ビス取付位置

赤:ビス取付位置



TK-220D

同時給排【シロッコファン/風圧式シャッター】

JAN:4937819104208

11,600円(税別) 希望小売価格 12,760円(税込)

150×200mm 開口寸法 適合パイプ Φ75mm

密閉性の高い浴室に適しています

※ φ 100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〉

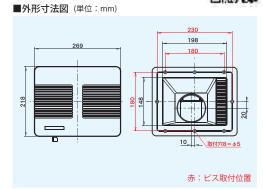






- ●手動シャッター付(給気)
- ●電源コードプラグ0.6m

■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	1./



排気【シロッコファン/風圧式シャッター】



TK-210

RGAZ001B同等機種

JAN:4937819104307

希望小売価格

11,600円(税別) 12,760円(稅込)

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〉



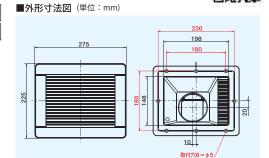




- ●風圧式逆流防止弁 ●3芯電源コード付 ●電源コード1.7m
- ●壁・天井用

※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(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	15	70	37	1.5
60	13.7	64	34	۱.۵



排気【プロペラファン/連動式シャッター】



TK-18

JAN:4937819104109

希望小売価格

12,100円(税別) 13,310円(稅込)

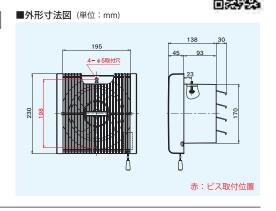
175mm角 開口寸法

〈1ケース6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	13	230	39	1.5
60	14	230	39	1.5



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)



(ホワイト)

(ブラウン)



\$15cm換気扇用 **WK-15W** (ホワイト) JAN:4937819102204

WK-15B

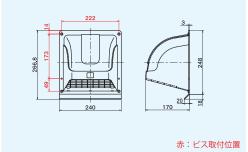
(ブラウン) JAN:4937819102303

WK-15K

(ブラック) JAN:4937819102174

2,600円(税別) 希望小売価格 2,860円(税込)

■外形寸法図 (単位: mm)



(ブラック)



\$20cm換気扇用

WK-20W

(ホワイト) JAN:4937819102112

WK-20B

(ブラウン) JAN:4937819102129

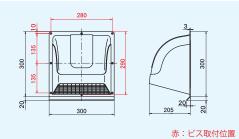
WK-20K

(ブラック) JAN:4937819102150

2,900円(税別)

希望小売価格 3,190円(稅込)

■外形寸法図 (単位: mm) 250mm角



(ホワイト)



\$625cm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

3,200円(税別) 希望小売価格 3,520円(税込)

樹脂製〈1ケース12台入〉

300mm角

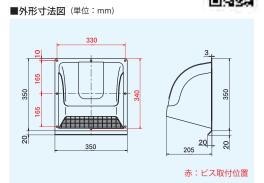
開口寸法

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〉

樹脂製〈1ケース12台入〉





(ブラック)

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



\$30cm換気扇用

K-30 JAN:4937819102181

K-30RB (ライトブラウン) JAN:4937819102488

K-30BK

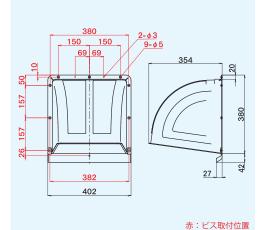
JAN:4937819102495

6,300円(税別) 希望小売価格

樹脂製〈1ケース10台入〉

350mm角

開口寸法



■外形寸法図 (単位:mm)

(ブラック)

(ライトブラウン)

(アイボリー)



6,930円(稅込)

52





■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-200S M

JAN:4937819106073

オープン価格※

羽根径 20cm 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

Į.			
п			

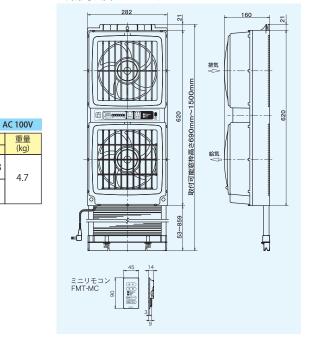
■特性衣										- 1	AC TOOV
運転	定格周波数	消費	貴電力	(W)	風:	量(m³,	/h)	騒	音(d	B)	重量
Æ+A	(Hz)	強	弱	微	強	弱	微	強	弱	微	(kg)
給気(送風)	50	18	12	9	160	350	240	20	21	28	
和刘(达州)	60	21	15	12	400	330	240	20	34	20	4.7
il t	50	19	12		160	280		40	20		1.7
排気	60	22	14		400	200		40	29		



- ●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

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

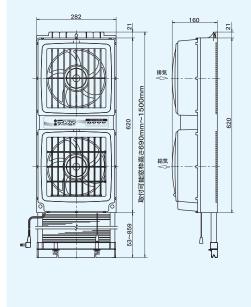
■特性表

■特性表				1	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	
和式(达黑)	60	15.5	330	54	4.3
排気	50	15	280	29	".5
17F.XI.	60	15.5	200	29	



- ●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)





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。

窓用換気扇/オプションパーツ

排気【窓用換気扇】



●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)

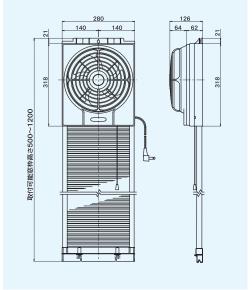
羽根径	20cm

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	1.9

■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



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











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〉

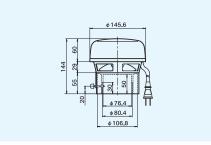
■特性表				AC 100V
定格周波数(Hz)	消費電力(W)	風量(m³/h)	騒音(dB)	重量(kg)
50	7	71	38	0.8
60	6	70	38	0.0

風量(m³/h)

96

88

■外形寸法図 (単位:mm)



●電源コードプラグ2.8m

排気【先端形 ターボファン】







T-100

■特性表

50

60

JAN:4937819103003

8,300円(税別) 希望小売価格

定格周波数(Hz) 消費電力(W)

9,130円(税込)

15

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〉				

騒音(dB)

44

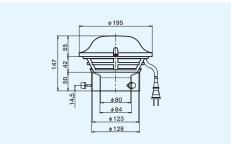
42

AC 100V

重量(kg)

1.0

■外形寸法図 (単位:mm)



●電源コードプラグ2.4m

排気【先端形 ターボファン】







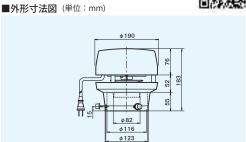
T-300

JAN:4937819103607

10,800円(税別) 希望小売価格

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〉				



●電源コードプラグ2.8m

■特性表 AC 100V 消費電力(W) 定格周波数(Hz) 風量(m³/h) 騒音(dB) 重量(kg) 50 15 115 48 1.2 60 13 105 47

排気【中間形 ターボファン】







T-100S

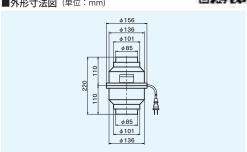
JAN:4937819103409

8,300円(税別) 希望小売価格 9,130円(稅込)

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	1.1

■外形寸法図 (単位:mm)



[●]電源コードプラグ2.4m

スイッチ





TSK-D1CR05

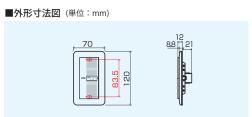
AC 100V 0.5A

希望小売価格 **5,800円(税別)** 6,380円(税込)

TSK-D1CR4

AC 100V 4A

希望小売価格 5,800円(税別) 6,380円(税込)







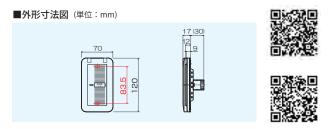




希望小売価格 **6,200**円(税別) 6,820円(税込)



希望小売価格 **6,200**円(税別) 6,820円(税込)









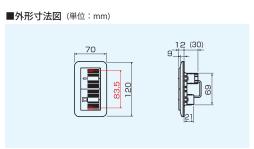
AC 100V 0.5A

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



AC 100V 4A

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











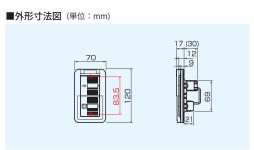


希望小売価格 **6,800**円(税別) 7,480円(税込) ※常時換気側:0.5A,300V,AC ※強弱側:15A,300V,AC



AC 100V 4A

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









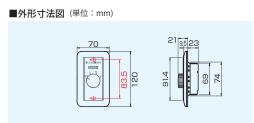


エアロードIII (TSK-5R) 用

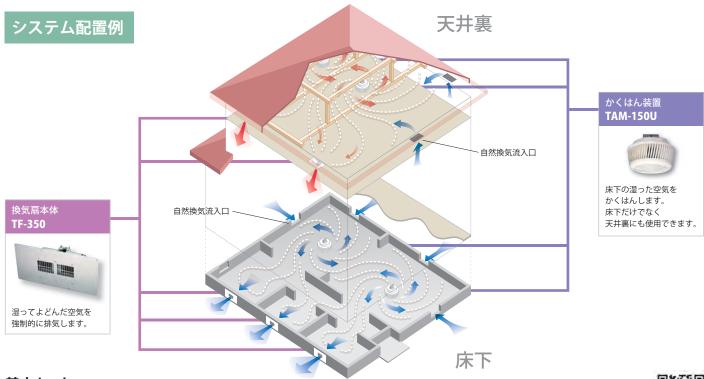
TSK-A3C

AC 100V 6A

希望小売価格 **6,600**円(税別) 7,260円(税込) ※強中弱:6A,250V,AC







基本セット





〈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※

※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。

アルミパネルタイプ 換気扇本体



TF-350 (1台のみ)

JAN:4937819103218

オープン価格※

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

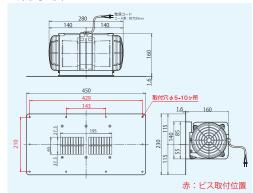


8	シロッコ	電源コード
	ファン	按 按 統

■特性表 AC 100V 定格周波数(H2) 消費電力(W) 風量(m³/h) 騒音(dB) 重量(kg) 50 24 205 37 60 26 202 37

●電源コード:約700mm●最大10台接続可能●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)



デジタルタイマー



TSK-TY1

JAN:4937819103348

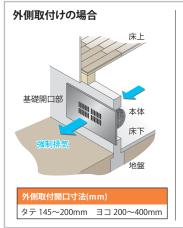
希望小売価格 **9,900**円(税別)

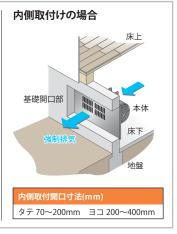
10,890円(税込)

- ●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。)

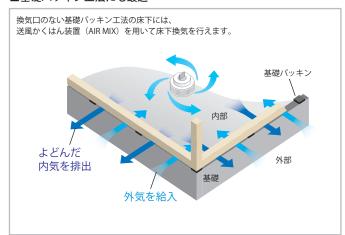
[※]オープン価格はメーカー小売価格を定めておりません。

■床下換気扇(TF-350)の設置方法





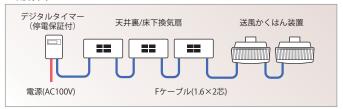
■基礎パッキン工法にも最適



■適用床面積の目安と設置台数

床面積	設置台数				
/ 不 山 恒	天井裏/床下換気扇	送風かくはん装置			
100m ² (約30坪)まで	1セット (3台)	1~2台			
130m ² (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



360度回転送風かくはん装置 AIR MIX エアーミックス

※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。

吊下タイプ



TAM-150U

JAN:4937819109814

オープン価格※

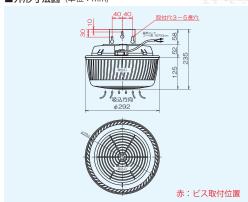




- ●電源コード:約700mm
- ●絶縁キャップ付
- ●差込コネクター付
- ●インシュロック付

■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	2.9

■外形寸法図 (単位:mm)



据置タイプ



TAM-150F

JAN:4937819109845

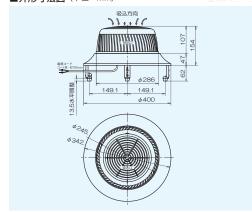
オープン価格※





- ●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

■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	5.7







●アルミフレキダクト

/スパイラルダクト

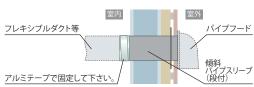
:そのまま接続できます。

PSFD-100-248

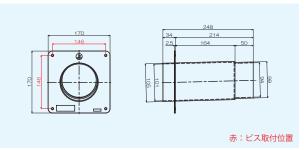
JAN:4937819149155

希望小売価格 2,800円(税別) 3,080円(税込)

248mm 全長 Ф100mm 樹脂製〈1ケース12台入〉



■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。



●エアコンキャップ用

●水滴逆流防止リブ付

●フランジ付

PSFP-75-132 JAN:4937819149414

希望小売価格 7,900円(税別) 2,090円(税込)

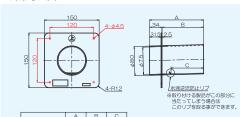
132mm Φ75mm 適合パイプ 樹脂製〈1ケース24台入〉

PSFP-75-148 JAN:4937819149438

希望小売価格 2,000円(税別)

2,200円(税込)

148mm Φ75mm





樹脂製〈1ケース24台入〉 赤:ビス取付位置

■外形寸法図 (単位:mm)

■外形寸法図 (単位:mm)



PSFP-100-132 JAN:4937819149216

2,000円(税別) 希望小売価格 2,200円(税込)

全長	132mm
適合パイプ	Ф100mm
1+10k-#11 / a /	704(17)

PSFP-100-148

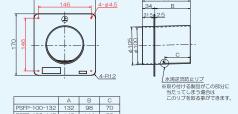
JAN:4937819149230 2,100円(税別)

希望小売価格 2,310円(稅込)

148mm 適合パイプ Φ100mm

樹脂製〈1ケース24台入〉

樹脂製〈1ケース24台入〉



赤:ビス取付位置

●フランジ付

部材

●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。

PSFP-150-132

JAN:4937819149315

2,200円(税別) 希望小売価格 2,420円(税込)

全長	132mm
適合パイプ	Ф150mm

樹脂製〈1ケース24台入〉

PSFP-150-148

JAN:4937819149339 2,500円(税別) 希望小売価格

148mm Ф150mm

●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。

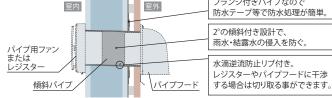
2,750円(稅込)

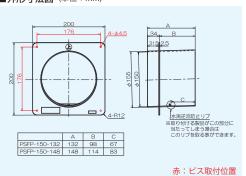
樹脂製〈1ケース24台入〉

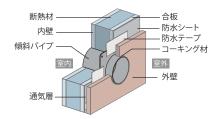
スパイラルダクト:接続アダプター等を使用して接続してください。



フランジ付きパイプなので















●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

3,800円(税別) 希望小売価格 4,180円(税込)

132mm 適合パイプ Φ75mm

鋼板製〈1ケース24台入〉

PSFK-75-148

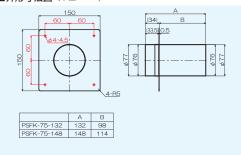
JAN:4937819149537

4,000円(税別) 4,400円(稅込)

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)



赤:ビス取付位置







PSFK-100-132

JAN:4937819149612

4,000円(税別) **<u>希望小</u>**高価格 4,400円(稅込)

132mm Ф100mm

鋼板製〈1ケース24台入〉

適合パイプ Φ100mm

148mm

PSFK-100-148

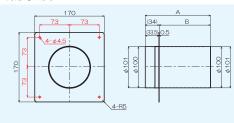
JAN:4937819149636

4,200円(税別) 希望小売価格

4,620円(税込)

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×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-150-132

JAN:4937819149711

希望小売価格 4,400円(税別) 4,840円(稅込)

132mm 適合パイプ **Φ150mm**

鋼板製〈1ケース24台入〉

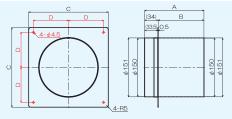
PSFK-150-148

JAN:4937819149735

4,900円(税別) 希望小売価格 5,390円(稅込) 全長 148mm 適合パイプ Φ150mm

鋼板製〈1ケース24台入〉

■外形寸法図 (単位:mm)



	Α	В	С	D
PSFK-150-132	132	98	200	88
PSFK-150-148	148	114	200	88
DCEIZ_150D_106	186	152	270	120





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-150D-186

JAN:4937819149858

5,500円(税別) 希望小売価格 6,050円(税込)

186mm Ф150mm

鋼板製〈1ケース24台入〉

施工前の組み立て



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。



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。



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。 部材

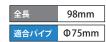
パイプスリーブ(PSFP)用 延長パイプ

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(稅込)





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)

98mm Ф100mm

98mm

Ф150mm

98mm

Φ75mm

98mm

Ф100mm

98mm

Ф150mm

適合パイフ

適合パイプ

不燃品

●材質:鋼板製

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)

※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

1,900円(税別) 2,090円(税込)



PSLK-100-98

JAN:4937819148615

2,000円(税別) 2,200円(税込)

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)

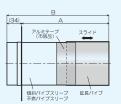
※施工時、壁厚が厚く長さが足りない場合、延長パイプスリーブを使用することで長さを延長することができます。

■外形寸法図 (単位:mm)





PSFP(樹脂製用)	A(内径)	B(外径)	PSFK(鋼板製用)	A(内径)	B(外径)
PSLP-75-98	80	81	PSLK-75-98	77	78
PSLP-100-98	105	106	PSLK-100-98	101	102
PSLP-150-98	155	156	PSLK-150-98	151	152



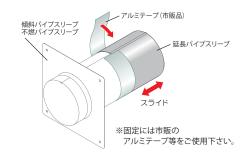
5	懿	76	94.	•
	13	-	76	
ì	-11	A.	n:	١
- 0	=)(2	~	9

延長パイプスリーブ	適合パイ	ブスリーブ	A	В
PSLP-75-98	傾斜パイプスリーブ	PSFP-75-132	98~186	132~220
	[樹脂製]	PSFP-75-148	114~202	148~236
PSLP-100-98	傾斜パイプスリーブ	PSFP-100-132	98~186	132~220
PSLP-100-96	[樹脂製]	PSFP-100-148	114~202	148~236
	傾斜パイプスリーブ	PSFP-150-132	98~186	132~220
	[樹脂製]	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 不然パイプスリーブ		PSFK-100-132	98~186	132~220
PSLK-100-98	[鋼板製]	PSFK-100-148	114~202	148~236
	不燃パイプスリーブ [鋼板製]	PSFK-150-132	98~186	132~220
PSLK-150-98		PSFK-150-148	114~202	148~236
	LIPS 10X SPC.	PSFK-150D-186	152~240	186~274









Φ75スリーブキャップ【エアコンキャップ】



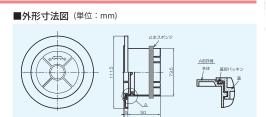
SCP-75W

JAN:4937819149919 希望小売価格 1,100円(税別)

1,210円(税込)

Φ75mm 適合パイプ 樹脂製

〈1ケース60個入〉







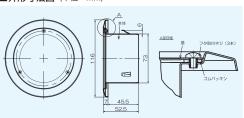
SCS-75G

JAN:4937819149926

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)





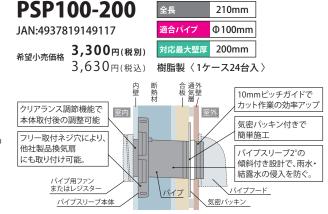
部材

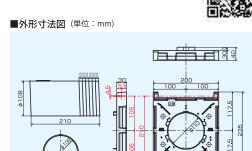
台座付傾斜パイプスリーブ 施工時、外壁側へ下り勾配になるよう傾斜がついています。



■スライド調整可 (パイプスリーブ)

- パイプスリーノ)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





赤:ビス取付位置

塩ビダクトパイプ

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



●材質:塩ビ

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

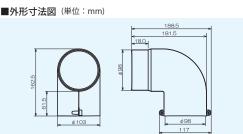


Φ100プラスチック製エルボ管



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









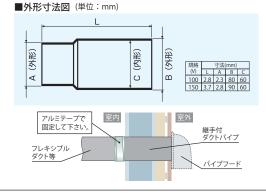
継手付ダクトパイプ



DT-100 オープン価格※

<u>適合パイプ</u> 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〉







Φ100分岐Y管



チャッキ弁付・換気扇用

KK-SY100-D2

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





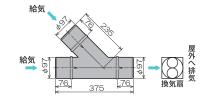


チャッキ弁無

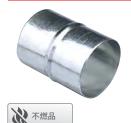
KK-SY100-D0

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



TSK-50PTK

適合パイプ Φ50mm

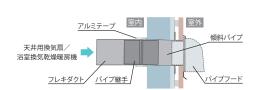
適合パイプ Φ100mm

適合パイプ Φ100mm

1,100円(税別) 希望小売価格 1,210円(税込)

TSK-100PTK 適合パイプ Ф100mm

1,400円(税別) 和 1,540円(税込)







ブランクキャップ

●材質:金属製



●材質:EPS樹脂製 (自己消化性·帯電防止材入) TSK-50BK

700円(税別) 770円(税込)

適合パイプ Φ50mm



TSK-100BK

希望小売価格 **900円(税別)** 990円(税込)

適合パイプ Φ100mm



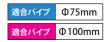
適合パイプ変換アダプター【φ75⇔φ100】



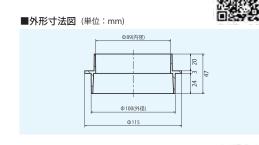
TK-210-AD

JAN:4937819104390 オープン価格※

●樹脂製



Φ50mm



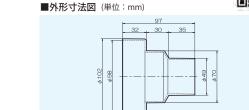
アダプター【パイプ径変換用】 φ100 ⇒ φ50



TSK-50AP

希望小売価格 **900円(税別)** 990円(税込)

●樹脂製



※オープン価格はメーカー小売価格を定めておりません。

部材

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。



AFZ100

3,900円(税別) 希望小売価格 4,290円(税込)

適合パイプ	Ф100mm
長さ	1~4m
〈1ケース12本入〉	



AFZ150

6,400円(税別) 7,040円(税込)

適合パイプ	Ф150mm
長さ	1~4m
〈1ケース9本入〉	



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	Ф50mm
長さ	20m





TSK-DE100-10

36,800円(税別) 40,480円(税込)

適合パイプ	Ф100mm
長さ	10m



非断熱樹脂製フレキダクト



TSK-GL50-20

22,000円(税別) 24,200円(税込)

適合パイプ	Φ50mm
長さ	20m



TSK-GL100-10

22,900円(税別) 25,190円(税込)

適合パイプ	Ф100mm
長さ	10m



消音不燃フレキダクト



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
20	1m単f

※品番はm数により1~10となります。





希望小売価格 **4,700円(税別)** <1m当り> 5,170円(税込)

適合パイプ	Ф100mm
長さ	1~10m
	1m単位

※品番はm数により1~10となります。



消音不燃フレキダクト【耐湿タイプ】



TSK-PF100-1

希望小売価格 **5,700円(税別)** <1m当り> 6,270円(税込)





不燃品

1方向5分岐チャンバーボックス



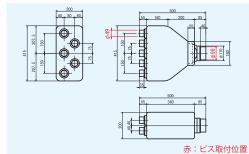
TSK-15C-50

適合パイプ Φ100mm (Φ100→Φ50×5)

希望小売価格 16,300円(税別) 17,930円(稅込)

●EPS樹脂製(自己消化性·帯電防止材入)

■外形寸法図 (単位:mm)



断熱分岐Y管



TSK-50DY

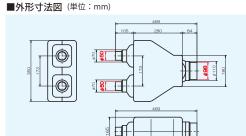
希望小売価格 6,600円(税別) 7,260円(税込)

●EPS樹脂製(自己消化性·帯電防止材入)

適合パイプ Φ 100mm

適合パイプ Φ 100mm (Φ100→Φ100×2)

(Φ100→Φ50×2)





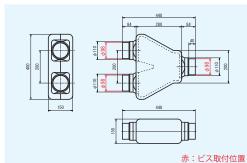
TSK-100DY

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



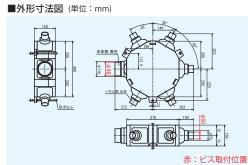
TSK-5C-50

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)

適合パイプ Φ 100mm (Φ100→Φ50×5)

適合パイプ Φ100mm (Φ100→Φ100×5)





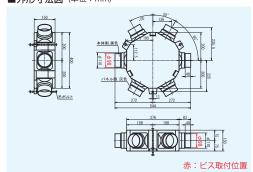


TSK-5C-100

希望小売価格

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)





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)



TSK-100MGW

適合パイプ Φ100mm

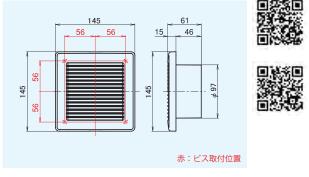
TSK-100MGB

(ライトブラウン)

3,500円(税別) 希望小売価格 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)



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】



TSK-240KB

JAN:4937819107957

9,900円(税別) 希望小売価格

10,890円(税込)

240mm角 適合パイプ Ф100mm

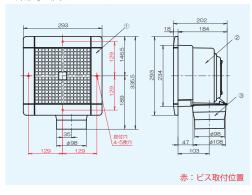


●樹脂製 ●風量調整機能付 ●ワンタッチ着脱角形パネル ※Φ50の場合は別途アダプターが必要となります。

(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。





自然給気専用【角形パイプフード】







(ホワイト)



(ブラック)





Ф100mm 適合パイプ

●ステンレス製 〈1ケース24個入〉

GFPT-100M

JAN:4937819117109

希望小売価格 4,400円(税別)

4,840円(税込)

GFPT-100M-W

JAN:4937819117406

GFPT-100M-K

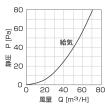
JAN:4937819117703

GFPT-100M-B

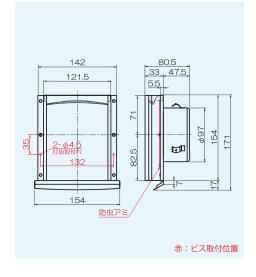
JAN:4937819116706

5,000円(税別) 希望小売価格 5,500円(稅込)

■圧力損失曲線



■外形寸法図 (単位:mm)



😘 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

JAN:4937819117413

GFPT-100MD72-K

JAN:4937819117710

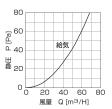
GFPT-100MD72-B

JAN:4937819116713

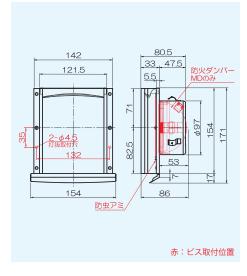
希望小売価格

9,400円(税別) 10,340円(稅込)

■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。

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)





●ステンレス製 〈1ケース24個入〉

GFP-100E

(ステングレー) JAN:4937819117208

4,900円(税別) 5,390円(税込)

GFP-100E-W

(ホワイト) JAN:4937819117505

GFP-100E-K

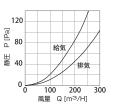
JAN:4937819117802

GFP-100E-B

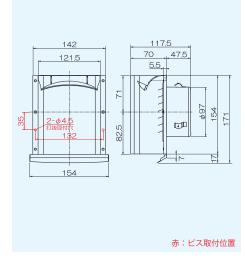
JAN:4937819116805

5,400円(税別) 5,940円(税込)

■圧力損失曲線



■外形寸法図 (単位:mm)



(場) 防火ダンパー付

GFP-100ED72

JAN:4937819117215

9,500円(税別) 希望小売価格 10,450円(税込)

GFP-100ED72-W

(ホワイト) JAN:4937819117512

GFP-100ED72-K

(ブラック) JAN:4937819117819

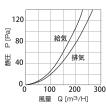
GFP-100ED72-B

(ブラウン)

JAN:4937819116812

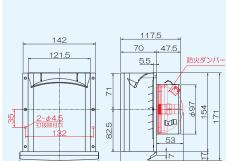
希望小売価格 10,100円(税別) 11,110円(税込)

■圧力損失曲線





■外形寸法図 (単位:mm)



赤:ビス取付位置



給気・排気兼用【角形パイプフード】(防虫アミ付)





(ステングレー)



(ホワイト)



(ブラック)





●ステンレス製 〈1ケース24個入〉

GFP-100M

JAN:4937819117253

5,000円(税別) 希望小売価格 5,500円(税込)

GFP-100M-W

(ホワイト) JAN:4937819117550

GFP-100M-K

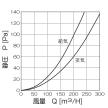
(ブラック) JAN:4937819117857

GFP-100M-B

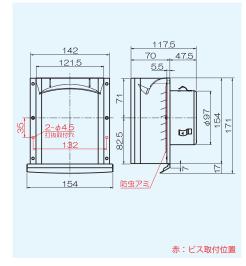
JAN:4937819116850

5,500円(税別) 希望小売価格 6,050円(税込)

■圧力損失曲線







(場) 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)

GFP-100MD72-W

JAN:4937819117567

GFP-100MD72-K

JAN:4937819117864

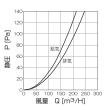
GFP-100MD72-B

JAN:4937819116867

10,200円(税別) 希望小売価格

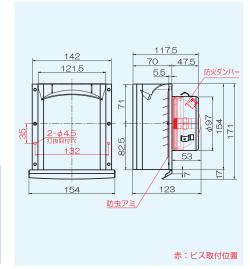
11,220円(稅込)

■圧力損失曲線









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

9,500円(税別) 希望小売価格 10,450円(稅込)



JAN:4937819117604

GFP-150E-K

JAN:4937819117901

GFP-150E-B

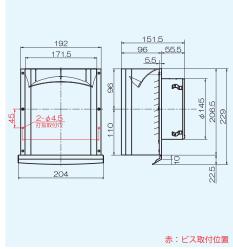
JAN:4937819116904

10,300円(税別) 希望小売価格 11,330円(稅込)

■圧力損失曲線 P [Pa] 80 型性 200

風量 Q [m3/H]







(ブラック)

(ホワイト)

GFP-150ED120

り 防火ダンパー付 (同価格で72°もあります)

JAN:4937819117321

14,300円(税別) 希望小売価格

15,730円(税込)



JAN:4937819117628

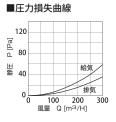
GFP-150ED120-K

JAN:4937819117925



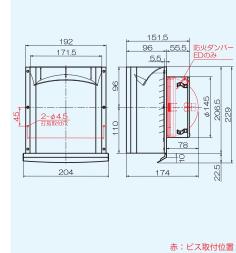
JAN:4937819116928

15,000円(税別) 希望小売価格 16,500円(税込)





■外形寸法図 (単位:mm)





(ブラウン)



適合パイプ Φ150mm

●ステンレス製 〈1ケース12個入〉

給気・排気兼用【角形パイプフード】





(ステングレー)





(ブラック)





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〉

GFP-150M

JAN:4937819117352

希望小売価格

9,700円(税別) 10,670円(税込)

GFP-150M-W

JAN:4937819117659

GFP-150M-K

JAN:4937819117956

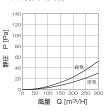
GFP-150M-B

JAN:4937819116959

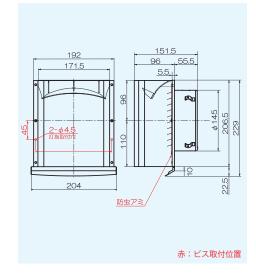
希望小売価格

10,500円(税別) 11,550円(税込)

■圧力損失曲線



■外形寸法図 (単位:mm)



(の) 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

14,500円(税別) 15,950円(税込)

GFP-150MD120-W

JAN:4937819117673

GFP-150MD120-K

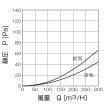
JAN:4937819117970

GFP-150MD120-B

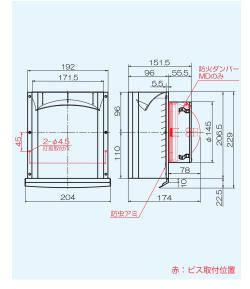
JAN:4937819116973

15,200円(税別) 16,720円(税込)

■圧力損失曲線







給気・排気兼用【長丸形パイプフード】

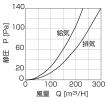


GFL-100E

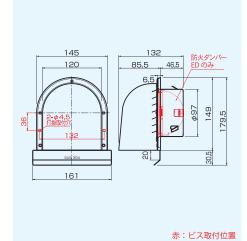
(ステングレー/ツヤ有) JAN:4937819119509

希望小売価格 **4,400**円(税別) 4,840円(税込)





■外形寸法図 (単位:mm)



ダンバー付裏面



適合パイプ(

イプ Φ100mm

●ステンレス製 〈1ケース24個入〉

(場) 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

9,100円(税別) 10,010円(税込) | ED | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140

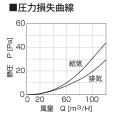
給気・排気兼用【長丸形パイプフード(防虫アミ付)】



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)



■外形寸法図 (単位:mm)



▲ 水切り板



適合パイプ Φ100mm

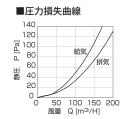
●ステンレス製 〈1ケース24個入〉

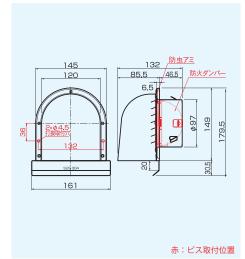
% 防火ダンパー付 (同価格で120°もあります)

GFL-100MD72

(ステングレー/ツヤ有) JAN:4937819119561

9,200円(税別) 10,120円(税込)





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

●ステンレス製

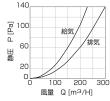
〈1ケース12個入〉

GFL-150E (ステングレー/ツヤ有)

JAN:4937819119608 希望小売価格 (4.600円(税別) 9,460円(稅込)

■圧力損失曲線 140 [B] 100 60 静田 100 200

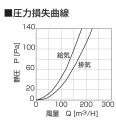
■外形寸法図 (単位:mm)

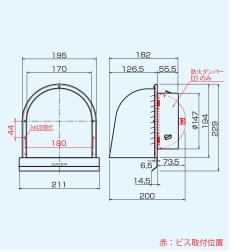




(ステングレー/ツヤ有) JAN:4937819119622

希望小売価格 13,800円(税別) 15,180円(稅込)





給気・排気兼用【長丸形パイプフード(防虫アミ付)】







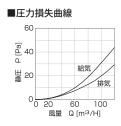
防虫アミ (10メッシュ)

Ф150mm

GFL-150M

JAN:4937819119653

8,700円(税別) 希望小売価格 9,570円(税込)

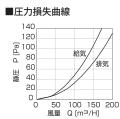


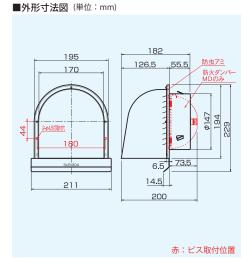
(場合) 防火ダンパー付 (同価格で72°もあります)

GFL-150MD120

JAN:4937819119677

15,290円(税込)





適合パイプ Ф150mm ●ステンレス製 〈1ケース12個入〉

▲ 水切り板

ダンバー付

裏面

給気・排気兼用【丸形パイプフード】







GSZV100S

(ヘアーライン)

3,000円(税別) 希望小売価格 3,300円(税込)

〈1ケース36個入〉

■圧力損失曲線









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。

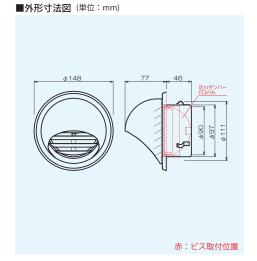
GSZV100SFD72

7,100円(税別) 希望小売価格 7,810円(稅込)

〈1ケース24個入〉

■圧力損失曲線









GSZV150S

(ヘアーライン)

6,000円(税別) 希望小売価格 6,600円(税込)

■圧力損失曲線







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。

・防火ダンパー付 (同価格で72°もあります)

GSZV150SFD120

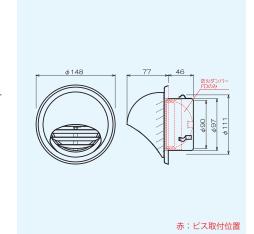
(ヘアーライン)

10,800円(税別) 希望小売価格

11,880円(税込)

■圧力損失曲線





■外形寸法図 (単位:mm)







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 ь В 10х 風量 Q [m3/H]

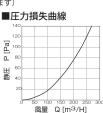
(場。)防火ダンパー付 (同価格で120°もあります)

GN-100EDN72

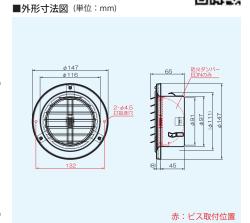
(ステングレー/ツヤ有)

JAN:4937819119110

希望小売価格 6,300円(税別) 6,930円(税込)



■圧力損失曲線





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)



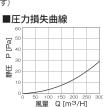
応火ダンパー付 (同価格で72°もあります)

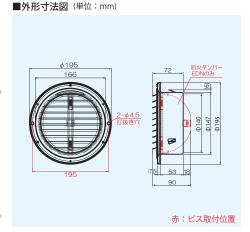
GN-150EDN120

(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)





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



●ステンレス製 ●防音形(吸音材付)

SSFW100A10M

希望小売価格 36,300円(税別) 39,930円(税込)

適合パイプ Φ100mm

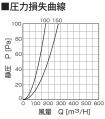
〈1ケース6個入〉

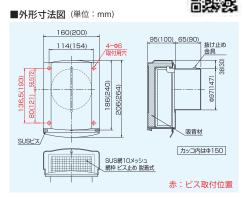
SSFW150A10M

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〉





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。



SSRW100A10M

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〉

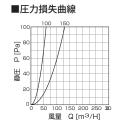
SSRW150A10M

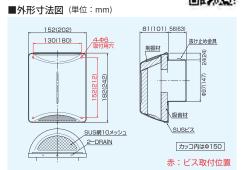
希望小売価格 **20,700円(税別)** 22,770円(税込)

適合パイプ

Φ150mm

〈1ケース6個入〉





▲ 水切り板



- ●ステンレス製
- ●防音形(吸音材付)

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)



ペ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。

固定ビス 本体廻り コーキング 固定ビス

> 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。

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



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

WP-100W JAN:4937819102501

WP-100K

JAN:4937819102525

WP-100B

(ブラウン) JAN:4937819102518

P [Pa] 50 風量 Q [m³/H]

希望小売価格 **2,200**円(税別) 2,420円(税込)



〈1ケース24個入〉

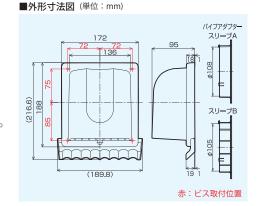
●パイプアダプター付属(2個)

適合パイプ Φ100mm

90 80 70 60

■圧力損失曲線

塩ビ管Φ100×500mm 装着時の風量試験



■適合パイプ外径

アルミダクト管	LP管	SU管	VP管	VU管	
Ф108	Ф106	Ф106	Ф114	Ф114	(単位:mm)

(ブラック)

(ホワイト)

(ブラウン)

WP-150W

JAN:4937819102556

WP-150K JAN:4937819102570

WP-150B

(ブラウン) JAN:4937819102563

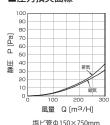
▲ 水切り板

●耐候性PP樹脂 ●パイプ外径接続タイプ 希望小売価格 **2,900**円(税別) 3,190円(税込)

適合パイプ Φ150mm

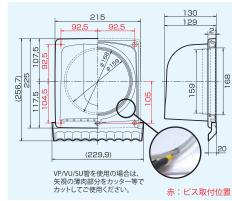
〈1ケース12個入〉

■圧力損失曲線



装着時の風量試験

■外形寸法図 (単位:mm)



■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	
Ф158	Ф156	Ф165	Ф165	Ф165	(単位:mm)

排気【プロペラファン/風圧式シャッター・風量強弱】



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





- ●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

■特性表							AC 100V
定格周波数	消費電	力(W)	風量(m³/h)	騒音	(dB)	重量
(Hz)	強	弱	強	弱	強	弱	(kg)
50	30	27	680	450	36	31	60A:17 75A:19
60	36	30	680	420	37	30	90A:20

■外形寸法図 (単位: mm) 機種 600 WAP-60A 80 WAP-75A 750 WAP-90A 900 225 電源コード (機外長さ1m) 25cm羽根風圧式 シャッター換気扇 350~400 幕板(別売) 187.5 9 900 325 白熱電球 2 375 595

排気【プロペラファン/電動式シャッター・風量強弱】



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





- ●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

■特性表							AC 100V
定格周波数	消費電	力(W)	風量(m³/h)	騒音	(dB)	重量
(Hz)	強	弱	強	弱	強	弱	(kg)
50	30	27	680	450	36	31	60A:17 75A:19
60	36	30	680	420	37	30	90A:20

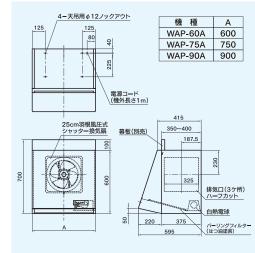
■圧力損失曲線図

[Pa]

۵

200

■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・風量強弱】



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※

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	Ф150mm

●バーリングフィルター付●照明付●前幕板H200mm付属

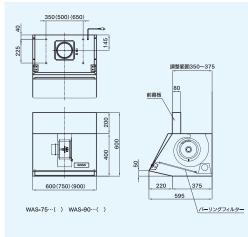
●電源コードプラグ1m

■特性表 **AC 100V** 定格周波数 風量(m³/h) 騒音(dB) 重量 (Hz) (kg) 60A:16 90 590 380 46 36 50 64 75A·17 37 60 98 62 540 330 44 90A:18

■外形寸法図 (単位:mm)

15m

風量 Q [m3/H]





W ホワイト

同時給排【シロツコフアン/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

雷源コード

接続 強弱 風量強弱 切替

シロッコ ファン

フィルター

●照明付

●バーリングフィルター付

●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※

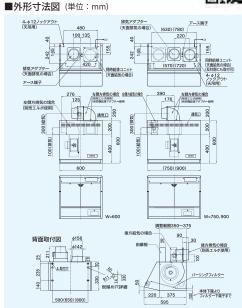
開口寸法	300mm角
適合パイプ	Ф150mm

適合パイプ	Ф1.	50mr	n						
■特性表									
定格周波数	消費	貴電力	(W)	風	量(m³,	/h)	馬	圣音(dl	B)
(Hz)	強	中	弱	強	中	弱	強	中	弱

90

64 44

62 41



排気【シロッコファン/風量強中弱】 マントルフード

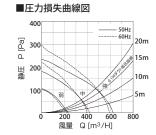


90cm幅

60

WIS-90D オープン価格※

適合パイプ Φ150mm



■圧力損失曲線図

風量

590 380 200 46 36 26

44 34 25

540 330 180

Q [m³/H]

AC 100V

重量 (kg)

60A:16

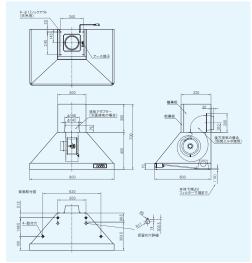
75A:18

<u>a</u>

100

— 50Hz ----- 60Hz

■外形寸法図 (単位:mm)





- ●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

■特性表										AC 100V
定格周波数	消費	電力	(W)	風	量(m³,	/h)	馬	圣音(dl	B)	重量
(Hz)	強	中	弱	強	中	弱	強	中	弱	(kg)
50	90	64	44	590	420	230	44	36	24	19
60	98	62	41	540	390	220	45	36	23	19

排気【ターボファン/風量強弱】 浅形フード

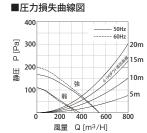


60cm幅

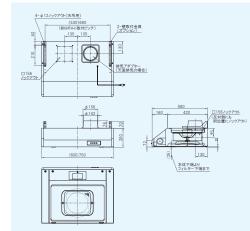
WFT-60(G/K/W)

75cm幅

WFT-75(G/K/W) オープン価格※



■外形寸法図 (単位:mm)







- ●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

■特性表							AC 100V
定格周波数	消費電	力(W)	風量(m³/h)	騒音	(dB)	重量
(Hz)	強	弱	強	弱	強	弱	(kg)
50	72	51	540	380	44	35	W60:13
60	85	52	540	350	45	35	W75:16

組立式フードボックス 25cm金属換気扇用





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※

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

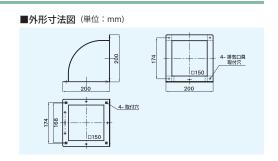
●フードボックスには必ず 金属換気扇をご利用ください。 開口寸法 300mm角 適合パイプ Φ150mm

■外形寸法図 (単位:mm)

エルボ



エルボPL-150 オープン価格※



■前・横幕板一覧表

品 番	幕板高さ		前幕板					
пп ш	Н	W=600	W=750	W=900	横幕板			
	100	WPMF-61 K/W/G	WPMF-71 K/W/G	WPMF-91 K/W/G	WPMC-32510A K/W/G			
WAS-**A	200	WPMF-62 K/W/G	WPMF-72 K/W/G	WPMF-92 K/W/G	WPMC-32520A K/W/G			
WAP-**	200	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		横幕板		
ии ш	Н	H W=600 W=750 W=900		快冊似	
	200	WPMFS-62 K/W/G	WPMFS-72 K/W/G	WPMFS-92 K/W/G	WPMC-32520A K/W/G
WAS-**DE	300	WPMFS-63 K/W/G	WPMFS-73 K/W/G	WPMFS-93 K/W/G	WPMC-32530A K/W/G
1115	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

МЕМО

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



クロルピリホスを 添加した建材の 使用禁止。



ホルムアルデヒドを 発散する建材の 面積制限。



全ての居室に 機械換気設備の 設置を義務化。



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。

■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

天井 -< 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。

■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/m²h)	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 日 E2Fc2	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	制阻	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。

		面積制限のある建材材料			
居室の種類	換気回数	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※	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
(一般住宅の居室)	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。

N₂: 上表N₂欄の数値 N₃: 上表N₃欄の数値 S₂: 第2種ホルムアルデヒド発散建築材料の使用面積 S₃: 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 S₃: 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

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	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。		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)
- ※11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	2.7以上	3.3以上	5.4以上	8.1以上	1.61以上
(m)	3.3未満	4.1未満	8.1未満	16.1未満	
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

大开高さ	2.9以上	3.9以上	5.8以上	11.5以上
(m)	3.9未満	5.8未満	11.5未満	
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	3.5以上	6.9以上	13.8未満
(m)	6.9未満	13.8未満	
有効換気 回数(回/	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?



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。

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?



していません

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。

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

/ | 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』



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』



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』



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 採用

涼風暖房機 『SDG-M 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2023年10月現在のものです。



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

/ 上人 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