

空調関連



アルミフリーダクト

- 軽量のアルミ製波付管ですから、取り扱いが非常にラクです。
- 伸縮自由で自在に曲げられ、曲げた形状を保ちますから、施工も簡単です。
- 圧縮時はコンパクトですから、持ち運び、取り扱いに便利です。
- ※AFD-100Nは更にコンパクト（圧縮時70cm）
- ナイフ、はさみ等で簡単に切断できます。

アルミ製波付管

圧縮時



使用時



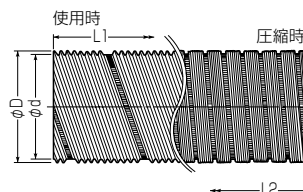
伸ばせば4m

アルミフリーダクトの切断には
キリマワシ(FEP用)が便利です。



真直ぐに
一発で切れる!

DM-KF
626頁参照



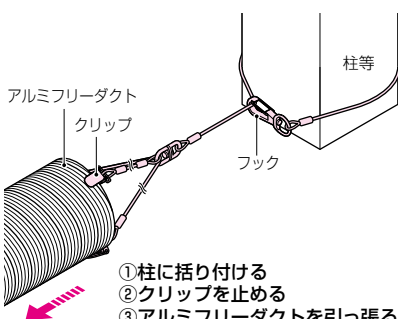
定尺長さ (L1)	圧縮時長さ (L2)	外 径 (φDmm)	内 径 (φdmm)	最 小 曲げ半径
4m	1.06m	81.4	75	75R
	0.7m	110	104	100R
	1.06m	156.4	150	150R
	1.06m	206.4	200	200R
	1.06m	256.4	250	250R
	1.06m	306.4	300	300R

使用温度：-30～150℃

品 番	入数	希望小売価格（税抜）
AFD-75	8	2,390
AFD-100N	12	2,830
AFD-150	4	4,150
AFD-200	1	6,700
AFD-250	1	8,870
AFD-300	1	10,600

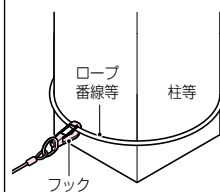
ダクトノブス®（正円タイプ）

- アルミフリーダクトを1人で簡単・キレイに伸ばすための工具です。
- 120mm×120mm以下の柱等に括り付けて使用します。



- ①柱に括り付ける
- ②クリップを止める
- ③アルミフリーダクトを引っ張る。

ロープや番線を柱等に括り付け、フックを引っかければ120mm×120mmを超える柱での使用もできます。

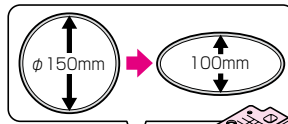
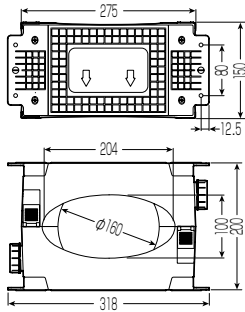


適合アルミフリーダクト
AFD-(75,100N,150,200,250,300)

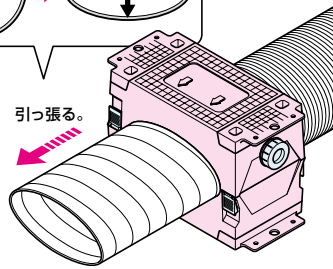
品 番	入数	希望小売価格（税抜）
AFDK-S	1	5,490

ダクトノバース®

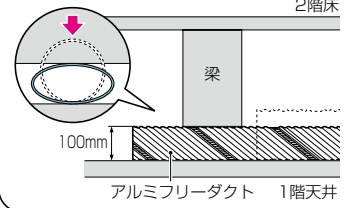
- アルミフリーダクトを簡単・キレイにダ円に変形しながら、伸ばすことができる工具です。
- ダ円に変形させることにより、狭い箇所での施工も容易にできます。



引っ張る。



100mm程度の狭い箇所での施工が可能
高さ100mmのダ円に変形させることができるので、φ150mmでは通せなかった(通にくかった)狭い箇所での施工も容易に行えます。



ご注意

- 当社製以外のアルミフリーダクトを使用すると破損する恐れがあります。

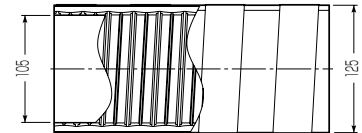
適合アルミフリーダクト
AFD-150

品 番	入数	希望小売価格 (税抜)
AFDK-150D	1	11,200

換気フレキパイプ (断熱タイプ)

熱交換型換気システム用ダクト

- 断熱性に優れています。(空気層が設けてあります。)
- 軽量で屈曲性に優れ、取扱いが容易です。
- 圧力損失に優れています。
- 消音性能に優れています。



定尺長さ
10m

品 番	入数	希望小売価格 (税抜)
PYP-F100N	1	42,400

カサバラン管® (折り畳み式換気パイプ)

- 折り畳んでコンパクトな梱包。運搬がラクで、スペースも取りません。
- 切断が容易。畳んだままで切断ができます。

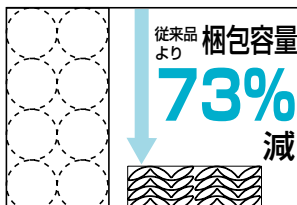
※カサバラン管の固定には
ボイビタが便利です。

606頁へ

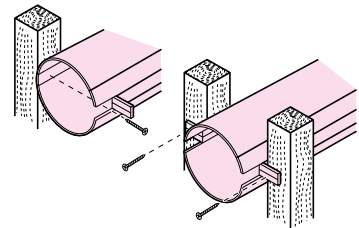
樹脂製(ベージュ色)

梱包時

使用時



■間柱、胴縁等に直接固定できます。
切り込みを入れ、折り曲げます。(下図参照)



全長	内径(φ)
2m	100

品 番	入数	希望小売価格 (税抜)
PYPK-100J	8	2,050





換気パイプ&付属品

換気パイプ (一般冷暖房空調用ダクト)

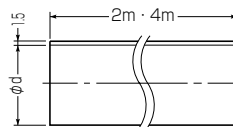
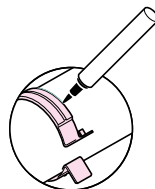
- 軽量で運搬、取り扱いに便利です。

樹脂製(ベージュ色)
自己消火性樹脂製



※切断時にクリップサドルをけ書き定規として使用できます。(サイズ100)

550頁へ



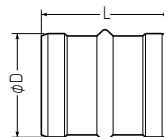
全長	内径(φd)
2m	75
	100
	150
4m	75
	100
	150

品 番	入数	希望小売価格 (税抜)
PYP-75J	4	1,780
PYP-100J	8	2,050
PYP-150J	4	4,150
PYP-75J4	4	3,530
PYP-100J4	8	4,150
PYP-150J4	4	8,280

アルミフリーダクト用 カップリング

- アルミフリーダクトの接続延長に使用します。
- 換気パイプにも使用できます。

アルミ製



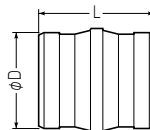
L	φD	適合 アルミフリーダクト
120	73	75
120	98	100
150	147	150

品 番	入数	最小入数	希望小売価格 (税抜)
AFDC-75	8	1	1,960
AFDC-100	12	1	2,390
AFDC-150	6	1	3,510

換気パイプ用 カップリング

- 換気パイプの接続延長に使用します。
- アルミフリーダクトにも使用できます。
- 難燃性です。

樹脂製(ベージュ色)



L	φD	適合パイプ
120	74	換気パイプ 75用
120	98	// 100用
150	147	// 150用

品 番	入数	最小入数	希望小売価格 (税抜)
PYPC-75J	8	1	1,140
PYPC-100J	12	1	1,320
PYPC-150J	6	1	1,870

換気パイプ用 異径カップリング

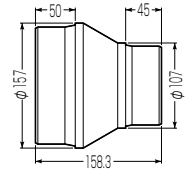
- 換気パイプの異径接続、アルミフリーダクトにも使用できます。
- 難燃性です。



樹脂製(ベージュ色)

適合パイプ
換気パイプ100⇄150

品番	入数	最小入数	希望小売価格(税抜)
PYPIC-1510	5	1	1,620



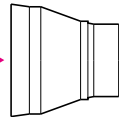
換気パイプ用 異径ソケット

- 換気パイプ(100サイズ)と空調機器(150サイズ)の異径接続に使用します。
- アルミフリーダクトにも使用できます。
- 難燃性です。

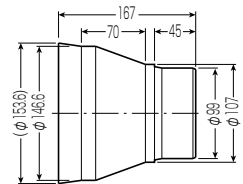


樹脂製(ベージュ色)

サイズφ150
機器取付側
(製品内側に固定)



サイズφ100
換気パイプ取付側
(製品外側に固定)



適合パイプ
換気パイプ100⇄空調機器150

品番	入数	最小入数	希望小売価格(税抜)
PYPIS-1510	5	1	1,980

換気パイプ用 Y管

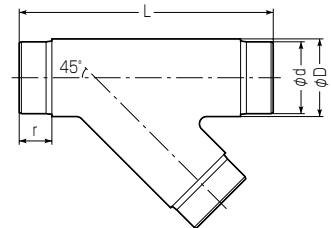
- 換気パイプの分岐に使用します。
- アルミフリーダクトにも使用できます。
- 難燃性です。



樹脂製(ベージュ色)

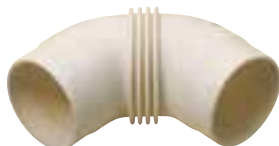
φD	φd	L	r	適合パイプ
107	99	350	45	換気パイプ100用
157	147	400	35	換気パイプ150用

品番	入数	最小入数	希望小売価格(税抜)
PYPY-100J	10	1	3,690
PYPY-150J	6	1	4,720



換気パイプ用 エルボ

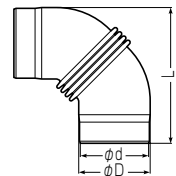
- 多少の角度修正が可能です。
- アルミフリーダクトにも使用できます。
- 難燃性です。



樹脂製(ベージュ色)

L	φD	φd	適合パイプ
195	102	97	換気パイプ100用
326	153	149	// 150用

品番	入数	最小入数	希望小売価格(税抜)
PYPE-100J	10	1	2,800
PYPE-150J	6	1	4,400





換気パイプ&付属品

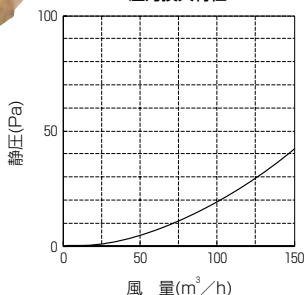
換気フレキシブルカップリング

- アルミフリーダクト、換気パイプ配管路に狭い箇所(80mm程度)があった場合の接続延長に使用します。

樹脂製(ベージュ色)



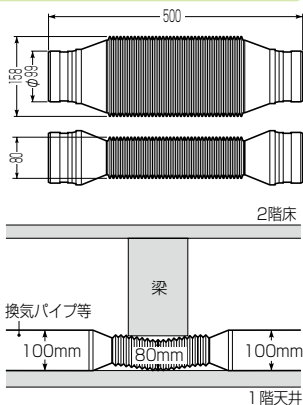
圧力損失特性



適合:

- アルミフリーダクト (サイズ100)
- 換気パイプ (サイズ100)

※両端に管を取り付けた状態でのデータ



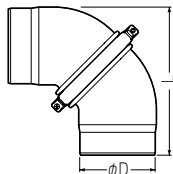
品番	入数	最小入数	希望小売価格(税抜)
PYCF-100	5	1	3,170

換気パイプ用 自在エルボ

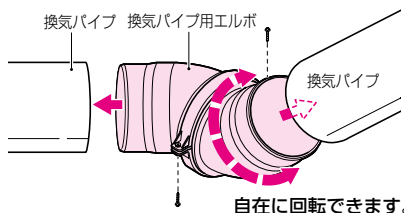
- 換気パイプの曲がり、コーナー、段差箇所等に使用します。
- 配管の方向が自在に変えられます。
- 固定ビスにより吊りバンド等の固定ができます。
- テープ固定ができます。
- アルミフリーダクトにも使用できます。



※固定ビス2個付き

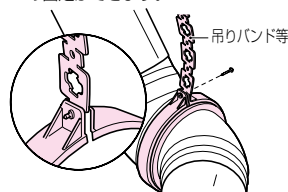


樹脂製(ベージュ色)



自在に回転できます。

※固定ビスを利用して、吊りバンド等の固定ができます。



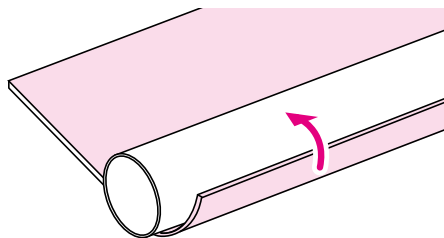
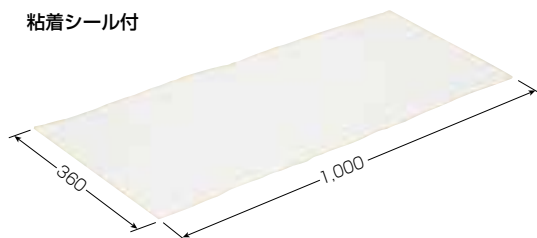
L	φD	適合パイプ
195	99	換気パイプ100用

品番	入数	最小入数	希望小売価格(税抜)
PYPFE-100	10	1	3,630

換気パイプ用 断熱シート

- 換気パイプ用断熱シートです。
- 粘着シール付ですから、パイプへの貼り付けが簡単です。

粘着シール付



粘着シール付きですから貼り付け簡単!

長さ: 1m
熱伝導率: 0.044W/(m・k) 厚み: 5mm

適合パイプ
換気パイプ100用

品番	入数	希望小売価格(税抜)
PYP-100-P	1	1,600

パイプアッター® (パイプ探知用磁石)

- パイプ等に取り付け、壁施工後の穴あけポイント探知に使用します。
- パイプ径に合わせてスライド調整。(PYU-75は当社パイプスリーブにも適合します。)
- 穴あけ後は繰り返し使用できます。

樹脂製

パイプ径に合わせてスライド

EGアッターでの最長磁石探知距離は30mmです。

※高感度磁石探知器(BUT-SP・BUT-SP3)を使用すれば、最長探知距離は40mmまで対応できます。高感度磁石探知器の詳細は、弊社電材カタログをご参照ください。

コンパス センター目盛り

当社製フリーホルソーFH-150を推奨します。

穴あけポイント

※PYU-75は当社パイプスリーブにも適合します。
(GKWP-60、GKWP-60-1、GKWP-67-1、GKWP-75-1)

- ❓ 磁石探知器は**640**頁へ
- ❓ フリーホルソーは**630**頁へ

適合パイプ(内径)	品 番	入数	希望小売価格 (税抜)
φ50、φ75	PYU-75	10	1,000
φ100、φ125、φ150	PYU-1510	10	1,070

換気パイプ用 養生キャップ

- 換気パイプ内への雨水の侵入防止等、養生に使用します。
- キャップセンターに継ぎ足しマグネットがセットできます。ボード施工後、磁石探知器でパイプの中心が探知でき、ホルソー等での開口が簡単にできます。
- カサバラン管の形状維持にも利用できます。

樹脂製

継ぎ足しマグネット(NBS-4)をセットすればボード施工後、磁石探知器でパイプの中心が探知でき、ホルソーで開口できます。

■バイオマス製品



植物由来の「バイオマスプラスチック」を使用し、石油資源の節約と温室効果ガス排出抑制に貢献します。

- ❓ 継ぎ足しマグネットは**640**頁へ
- ❓ 磁石探知器は**640**頁へ

適合パイプ	品 番	入数	希望小売価格 (税抜)
換気パイプ 75	PYC-75	10	130
換気パイプ100	PYC-100	10	220
換気パイプ150	PYC-150	10	340

■バイオマス製品

適合パイプ	品 番	入数	希望小売価格 (税抜)
換気パイプ100	PYC-100-BM	10	オープン価格

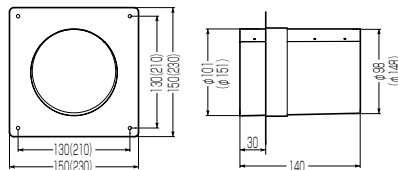




換気パイプ&付属品

鋼製防水換気スリーブ

- 外壁の内側に、防水シートを貼る場合に使用します。
- 排水勾配があり、内径φ100mm、φ150mmの換気パイプ等に直接接続する事ができます。



※()内寸法はPYSB-S150です。

適 合	規 格
パイプフード(接続部φ100) アルミフリーダクト(AFD-100) 換気パイプ(PYP-100J・100J4)	壁 厚: 110mm迄 壁穴寸法: φ105mm貫通穴
パイプフード(接続部φ150) アルミフリーダクト(AFD-150) 換気パイプ(PYP-150J・150J4)	壁 厚: 110mm迄 壁穴寸法: φ155mm貫通穴

品 番	入数	最小 入数	希望小売価格 (税抜)
PYSB-S100	12	1	6,660
PYSB-S150	6	1	9,690

防水換気スリーブ

- 外壁の内側に、防水シートを貼る場合に使用します。
- 大型フランジにより、防水シート貫通時のテープによる防水処理が簡単にできます。
- PYSB-75は、排水勾配が2°あります。
- PYSB-100は、壁厚に合わせてスリーブがカット、調節できる溝付です。

樹脂製(ベージュ色)

■PYSB-75

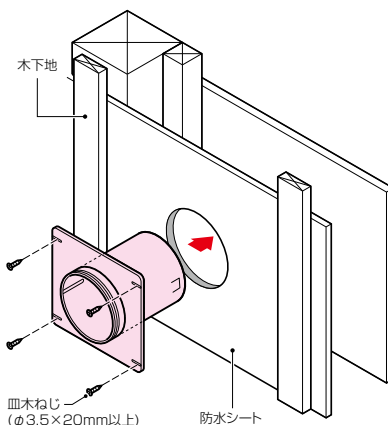


切断できる溝付
(5mm間隔×3)

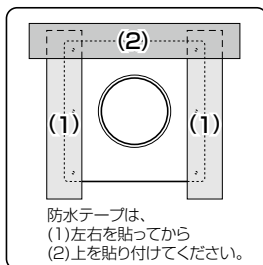
■PYSB-100



調節できる溝付
(10mm間隔×10)
切断できる溝付
(5mm間隔×3)

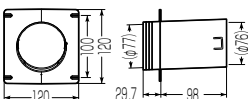


- ①防水シートを貼った壁に、換気スリーブ貫通穴をあけます。
- ②換気スリーブを貫通穴に差し込み、フランジ部をねじ固定します。
※方向性があります。屋外に下向きになるよう固定してください。
- ③ねじとフランジ端面の隙間が隠れるように、防水テープを貼ります。



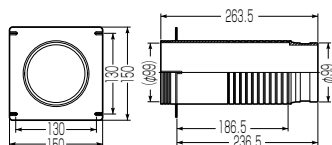
防水テープは、
(1)左右を貼ってから
(2)上を貼り付けてください。

■PYSB-75



※()内寸法は内径寸法です。

■PYSB-100



※()内寸法は内径寸法です。

適 合	規 格
パイプフード(接続部φ75)	壁 厚: 100mm迄 壁穴寸法: φ85mm貫通穴
パイプフード(接続部φ100) アルミフリーダクト(AFD-100) 換気パイプ(PYP-100J, 100J4)	壁 厚: 200mm迄 壁穴寸法: φ110mm貫通穴

品 番	入数	最小 入数	希望小売価格 (税抜)
PYSB-75	10	1	1,350
PYSB-100	10	1	1,620

空調関連

排水関連

防火部材

給水給湯
リフォーム

ガス灯・ガス
ガス・灯油・ガス関連

05

インサート
埋設関連

工 具

サヤ管
樹脂管

給水給湯関連
付属品

ヘッダー廻り
継手関連

水栓・ボック
水栓・ボックス

追焚き・暖房

多分野商品

ご注意
技術資料

防水換気スリーブ (伸縮タイプ)

- 外壁の内側に、防水シートを貼る場合に使用します。
- 大型フランジにより、防水シート貫通時のテープによる防水処理が簡単にできます。
- 壁厚に合わせてスリーブがカット、調節できる溝付です。
- 排水勾配が2°あります。(PYSB-150Sを除く)

樹脂製(ベージュ色)

■PYSB-75S



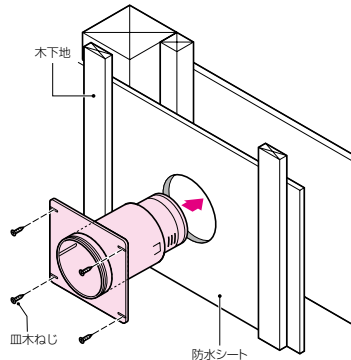
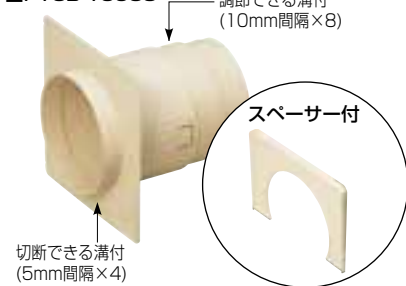
■PYSB-100S



■PYSB-150S



■PYSB-150SS



PYSB-150SSは排水勾配を付けられるスペーサーのセット品です。

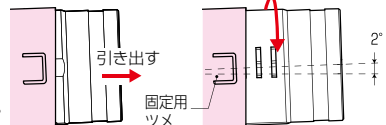
排水勾配: 2°

防水換気スリーブ (PYSB-150S)

スリーブ(内側)を引き出し、規格より厚い壁厚に対応できます。

スリーブを引き出し、位置が決まったらスリーブの溝が、固定用のツメに掛かるよう回転させます。
※位置が決まったらアルミテープで継ぎ目をふさぎます。

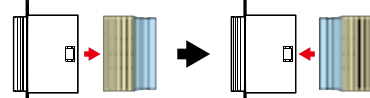
※引き出せる範囲は図面参照



パイプファン、配管キャップ等を取り付ける場合は、

①スリーブ(内側)を抜き ②反転させ取り付けてください。

※取付径は図面参照

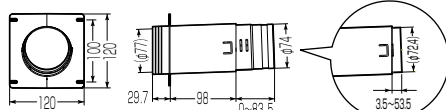


※PYSB-75Sの調整用スリーブに、配管キャップを取り付ける場合は、PYSB-75SDKSをご使用ください。

🔍 PYSB-75SDKSは544頁へ

■PYSB-75S

※スリーブ(内側)反転の場合



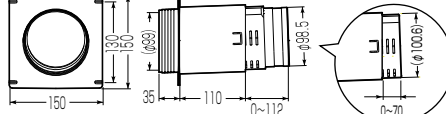
配管キャップ



🔍 配管キャップは456頁へ

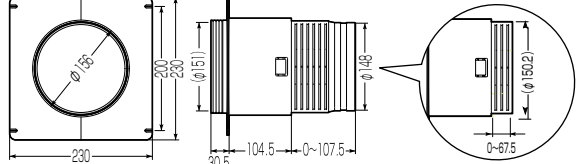
■PYSB-100S

※スリーブ(内側)反転の場合



■PYSB-150S・150SS

※スリーブ(内側)反転の場合



※() 内寸法は内径寸法です。

品番	適合
PYSB-75S	パイプフード: 接続部φ75 アルミフリーダクト: AFD-75 換気パイプ: PYP-75J・75J4
PYSB-100S	パイプフード: 接続部φ100 アルミフリーダクト: AFD-100 換気パイプ: PYP-100J・100J4
PYSB-150S 150SS	パイプフード: 接続部φ150 アルミフリーダクト: AFD-150 換気パイプ: PYP-150J・150J4

規格	品番	入数	最小入数	希望小売価格(税抜)
壁穴寸法: φ85貫通穴	PYSB-75S	10	1	1,690
壁穴寸法: φ115貫通穴	PYSB-100S	10	1	2,010
壁穴寸法: φ165貫通穴	PYSB-150S	6	1	2,370
壁穴寸法: φ165貫通穴	PYSB-150SS	6	1	2,850





換気パイプ&付属品

防水換気スリーブ (延長ソケット付)

- 防水換気スリーブ(PYSB-100)に端末を25mm延長できる延長ソケットをセットにしました。
※延長ソケットを装着する事でフランジから端末までを50mmに設定できます。

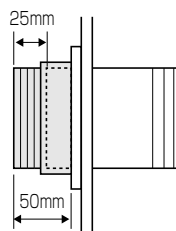
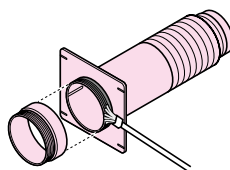
樹脂製(ベージュ色)



- ・PYSB-100×1
- ・延長ソケット×1

配管キャップは456頁へ

- ・壁 厚: 240mm迄
- ・壁 板 厚: 12~50mm迄(外壁)
- ・壁穴寸法: $\phi 110$ mm貫通穴



品 番	入数	最小入数	希望小売価格 (税抜)
PYSB-100-ES	10	1	1,960

防水換気スリーブセット (防雨発泡シート付)

- 外壁の内側に、防水シートを貼る場合に使用します。
- 防雨発泡シートは配管キャップに巻きつけるだけの簡単施工。
- 排水勾配があります。

樹脂製(ベージュ色)

配管キャップ1個付



PYSB-75DKS PYSB-75SDKS (ソケット付)

配管キャップ、防雨発泡シート付(各1)



配管キャップ2個付

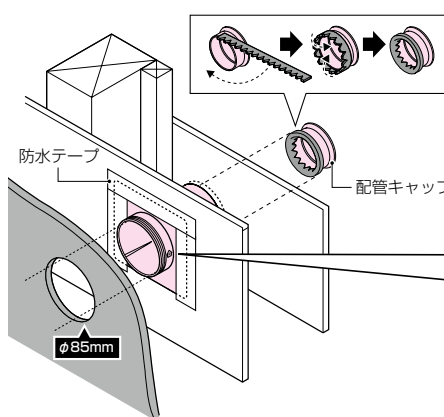


PYSB-75SMDKS (ソケット付)

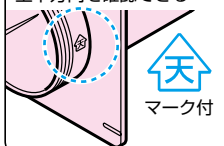
配管キャップ、防雨発泡シート付



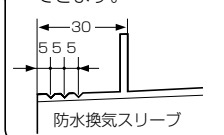
- ・適合: パイプフード(接続部 $\phi 75$)
- ・屋外開口径: $\phi 85$
- ・屋内開口径: $\phi 85$ (PYSB-75DKS)
 $\phi 80$ (PYSB-75SDKS, PYSB-75SMDKS)



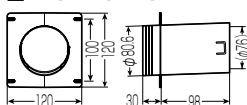
壁にはめ込んだ後に勾配の上下方向を確認できる



5mmピッチの切断溝付
※外壁の厚みに合わせて、スリーブが簡単に切断できます。

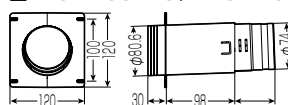


■PYSB-75DKS



※() 内寸法は内径寸法です。

■PYSB-75SDKS、PYSB-75SMDKS



配管キャップ外径	
GHC-67	$\phi 90$
GHC-75L	$\phi 110$

■配管キャップ1個付

壁 厚	付属配管キャップ
100	GHC-75L
105 ~ 153	GHC-67

品 番	入数	最小入数	希望小売価格 (税抜)
PYSB-75DKS	10	1	2,490
PYSB-75SDKS	10	1	3,010

※1セットの価格です。

■配管キャップ2個付

壁 厚	付属配管キャップ
105 ~ 153	GHC-67 GHC-75L

品 番	入数	最小入数	希望小売価格 (税抜)
PYSB-75SMDKS	10	1	3,970

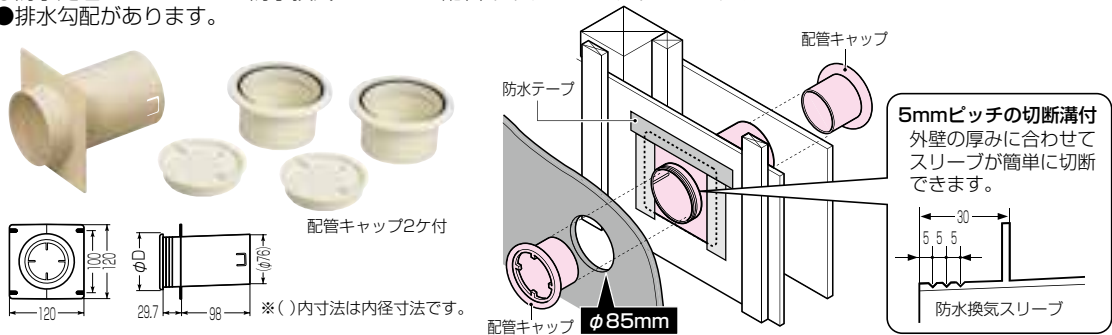
※1セットの価格です。

防水換気スリーブセット

スリーブと配管キャップのセット品です。

- 防水処理がラクにできる防水換気スリーブに配管キャップをセットしました。
- 排水勾配があります。

樹脂製(ベージュ色)



適合	規格	φD	付属配管キャップ
パイプフード(接続部φ75)	壁厚: 100mm迄 壁穴寸法: φ85mm貫通穴	90	GHC-75
		110	GHC-75L

品番	入数	最小入数	希望小売価格(税抜)
PYSB-75DK	10	1	3,600
PYSB-75LDK	10	1	3,650

※1セットの価格です。

吊りバンド

- アルミフリーダクトや換気パイプ等の吊り下げ支持に使用します。
- 任意の位置(長さ)で切断して使用できます。
- 軽くて丈夫な樹脂タイプ(幅15mm・25mm)と、堅牢な鉄製(幅25mm)があり、使い勝手に応じて選べます。
- 天井面等には別売のバンドハンガーを、木柱等には別売のバンドサドルと組み合わせて吊り下げ支持します。
- 樹脂タイプは、使う分だけ引き出せるクルクルパック仕様。(出した余分を巻き戻して収納できる便利な箱です。)

■樹脂タイプ (クルクルパック)

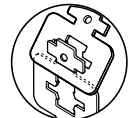
使用温度: 60℃迄

MDBP-25

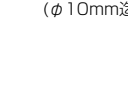
MDBP-15

幅25mm

差し込んで引っ掛けるだけ



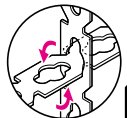
ビス穴(φ4mm)
ボルト穴
(φ10mm迄)



※吊り下げる高さに合わせて金切りバサミ等で切断します。

幅15mm

差し込んでまわすだけ



通し穴
(φ8mm)



樹脂タイプはクルクルパック

使う分だけ引き出し、余りは巻き戻して収納できます。



■鉄製

■樹脂タイプ

許容静荷重	長さ	巾	厚さ
20N(2kgf)	30m	15mm	1.2mm
20N(2kgf)	30m	25mm	1.2mm

品番	入数	希望小売価格(税抜)
MDBP-15	1	6,060
MDBP-25	1	7,230

■鉄製

最大耐荷重	長さ	巾	厚さ
約784N(約80kgf)	20m	25mm	0.8mm

材質: 溶融亜鉛めっき鋼板

国土省監修・公共建築工事標準仕様書適合品

品番	入数	希望小売価格(税抜)
MDB-20	1	4,990





換気パイプ&付属品

換気扇固定台座

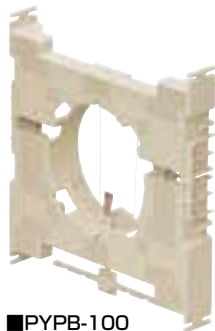
壁・天井への換気扇の取り付けに

- 壁・天井への換気扇の取り付けに使用します。
- 壁裏の補強材は不要、野縁の無い天井裏にも取り付けられます。
- 予め排水勾配(2°)が設けてあります。
- 磁石付きですからGSアッター(磁石探知器)等でポイントの探知ができ、ホルソーで穴あけができます。
- 換気扇ケーブルの隠ぺい用引き出し穴が設けてあります。
- 換気扇が自在な位置に取り付けられる固定穴付基台です。
- 付属の木ねじで間柱に固定できます。

磁石探知器は640頁へ

樹脂製(ミルクホワイト色)

〈壁への取り付け〉

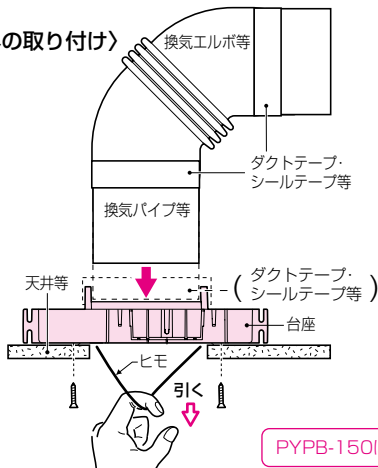


■PYPB-100



■PYPB-150

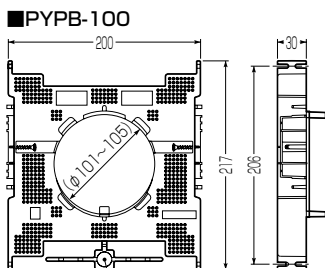
〈天井への取り付け〉



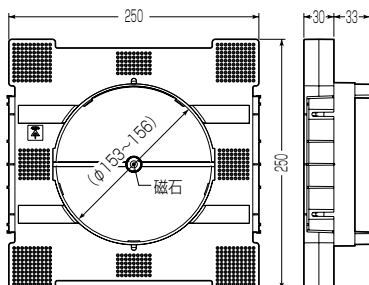
※換気扇の電源を隠ぺいする場合は、4箇所あるケーブル引き出し穴から引き出せます。

●換気扇設置場所にホルソー等で天井を開口(φ110mm)し、開口部から台座を付属のヒモで引き寄せ、タッピンねじ等で台座を固定します。
※付属タッピンねじで野縁に固定もできます。

PYPB-150は取り付け方法が若干異なります。



■PYPB-150



適合パイプ
換気パイプ100用
換気パイプ150用
アルミフリーダクト150用

品番	入数	最小入数	希望小売価格(税抜)
PYPB-100	10	1	730
PYPB-150	5	1	1,070

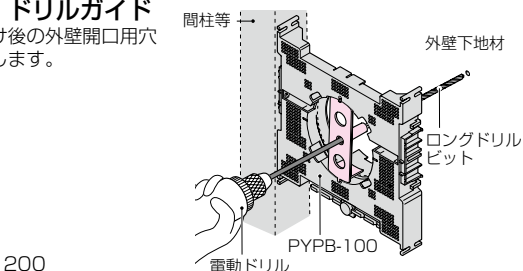
換気扇固定台座用 ドリルガイド

- 換気扇固定台座取り付け後の外壁開口用穴開けガイドとして使用します。



適合ドリルビット：φ6×200

適合換気扇固定台座
PYPB(PYPT)-100



品番	入数	最小入数	希望小売価格(税抜)
PYG-100	10	1	100

空調関連

排水関連

防火部材

給水・給湯
リフォーム

ガス・灯油・ガス
関連

05

インサート
埋設関連

工具

サヤ管
樹脂管

給水・給湯関連
付属品

ヘッダー廻り
継手関連

水栓・ボックス
追焚き・暖房

多分野商品

ご注意
技術資料

換気扇固定台座（天井用）

天井・壁への換気扇の取り付けに

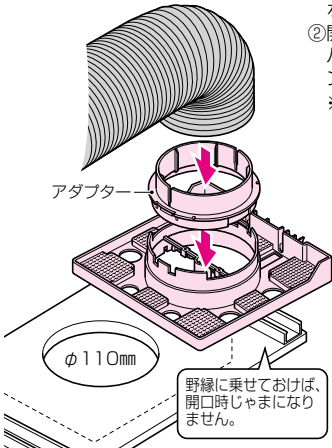
- 天井・壁への換気扇の取り付けに使用します。
- アルミフリーダクト接続が簡単なアダプター付き。
- 磁石付きですからGSアッター（磁石探知器）等でポイントの探知ができ、ホルソーで穴あけができます。
- 壁裏の補強材は不要です。

磁石探知器は640頁へ

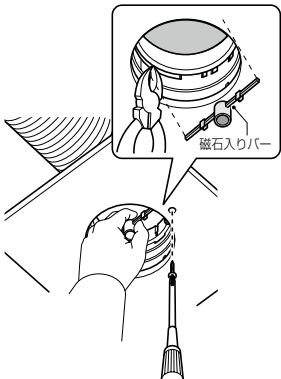
樹脂製（ミルキーホワイト色）



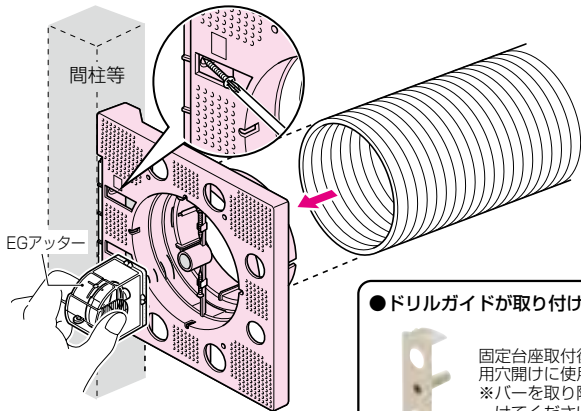
〈天井への取り付け〉



- ①換気扇設置場所にフリーホルソー等で天井を開口（φ110mm）します。
 - ②開口部から台座を穴に合わせ、台座中央のバーを手で引き寄せ、バーに添付のタッピンねじで天井面に固定します。
- ※台座取付後、台座中央のバーをニッパー等で取り除いてください



〈壁への取り付け〉



●ドリルガイドが取り付けられます。



固定台座取付後の外壁開口用穴開けに使用します。
※バーを取り除いて取り付けてください。

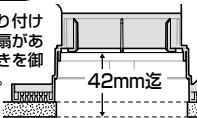
品番：PYG-100

詳細は546頁へ

適用 換気扇φ100用

機種により取り付け出来ない換気扇があります。奥行きを御確認ください。

※奥行き最大42mmまで



適合パイプ
アルミフリーダクト100用 換気パイプ100用

品 番	入数	最小入数	希望小売価格（税抜）
PYPT-100	10	1	840





換気パイプ&付属品

パイプ用防雨シート

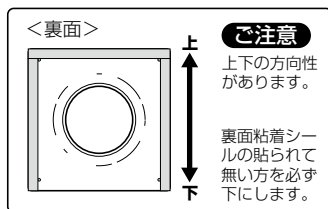
コーキング不要。はめ込むだけで簡単に防水処理

- 換気パイプを防水処理する場合に使用します。
- コーキング不要！パイプとの隙間はピッタリフィットする柔軟性樹脂ですから、パイプにはめ込むだけで防水OK。

PYS-75BT・100BT・150BT (黒色)
PYS-100BVU・150BVU(黒色)



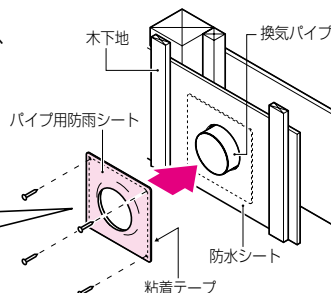
PYS-100T(ベージュ色)



ご注意

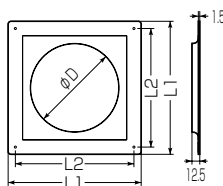
上下の方向性があります。

裏面粘着シールの貼られて無い方を必ず下にします。

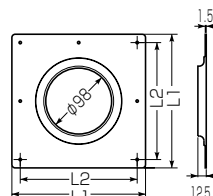


パイプ用防雨シート裏面の剥離紙を剥がし、換気パイプにはめ込み防水シートにしっかり押えて貼り付け、4箇所ビス固定します。

■PYS-75BT
-100BT
-100BVU
-150BT
-150BVU



■PYS-100T



ご注意

- パイプが挿入しにくい場合は潤滑オイルや樹脂用グリスを使用してください。

樹脂製
防水粘着テープ付

L1	L2	φD	規格管
170	145	76.6	換気パイプ 75
200	175	101	換気パイプ100
200	175	112	VU・VP管100
200	175	98	パイプ外径φ103~106
230	205	150.6	換気パイプ150
230	205	161.6	VU・VP管150

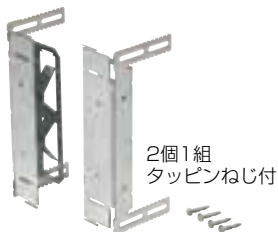
品番	入数	希望小売価格(税抜)
PYS-75BT	6	460
PYS-100BT	6	550
PYS-100BVU	6	590
PYS-100T	6	550
PYS-150BT	6	730
PYS-150BVU	6	730

在庫問合せ品

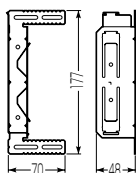
コンパネ支持金具

ボード裏への補強用コンパネの取り付けに

- せっこうボード壁、二重天井等のボード裏へ補強用コンパネを取り付ける場合に使用します。
- 換気扇、分電盤、エアコン、トイレトペーパーホルダー、タオル掛け等の取り付け面の補強にも使用できます。

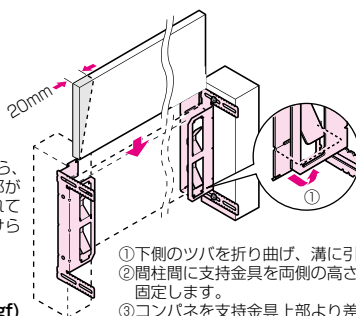


2個1組
タッピンねじ付



許容静荷重：98N(10kgf)

適合ボード厚
12~18mm



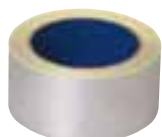
※20mm以内なら、コンパネの端部が斜めに切断されていても取り付けられます。

- ①下側のツバを折り曲げ、溝に引っ掛けます。
- ②間柱間に支持金具を両側の高さを合わせて固定します。
- ③コンパネを支持金具上部より差し込みます。

品番	入数	希望小売価格(税抜)
KB-12KP	1組	660

※1組(2個)の価格です。

アルミダクトテープ



使用温度：5~60℃
アルミ箔/厚み：0.05mm

- 当社アルミフリーダクト接続部のテーピングに使用します。
- 耐熱性・耐候性・耐寒性に優れたアルミ箔粘着テープです。
- 剥離紙付は、必要な長さだけカットして使用する場合に便利です。

種類	長さ	巾
剥離紙付	50m	50mm
剥離紙無	50m	50mm

品番	入数	希望小売価格(税抜)
ADT-50	1	4,900
ADT-N50	1	4,380



換気パイプ&付属品

空調関連

排水関連

防火部材

給水給湯
リフオーム

ガス灯・ガス
ガス灯・ガス

05

インサート
建設関連

工具

サヤ管
樹脂管

給水給湯関連
付属品

ヘッダー廻り
継手関連

水栓ボックス
水栓

追焚き暖房

多分野商品

ご注意
技術資料

Dクリップ

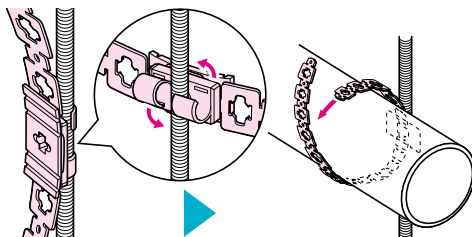
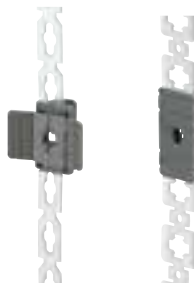
樹脂製吊りバンド付ダクトクリップ

W3/8・M10 兼用
W1/2・M12

- 吊りボルトへのダクト、換気パイプ等の取り付け(支持)に使用します。
- 吊りボルト(W3/8・M10・W1/2・M12)へワンタッチで取り付けられます。
- 吊りバンド(樹脂製)に取り付けられるバンド無タイプもあります。

■樹脂製吊りバンド付

SVC-3DSL SVC-3DL



- ①Dクリップのベースをまわし、ボルトに取り付けます。
- ②吊りバンドでループを作り、ダクト等を吊ります。

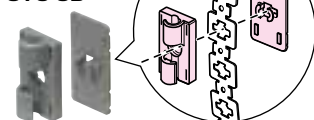
■樹脂製吊りバンド付

適合ダクト径(mm)	吊りバンド
φ50~φ150	巾15mm 長さ900mm 巾25mm 長さ908mm

品番	入数	希望小売価格(税抜)
SVC-3DSL	10	360
SVC-3DL	10	390

■バンド無

SVC-3D



■バンド無

※吊りバンドは樹脂製タイプをご使用ください。

適合吊りバンド
MDBP-15・MDBP-25

品番	入数	希望小売価格(税抜)
SVC-3D	10組	66

※1組(2個)の価格です。

Dクリップ (ワンタッチハンガー)

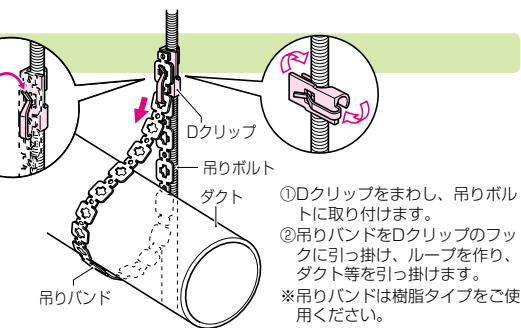
- 吊りバンドをフックに引っ掛けるだけの簡単施工。
- 吊りボルトへワンタッチで取り付けられます。

W3/8・M10 兼用
W1/2・M12



許容静荷重 : 9.8N(1kgf)
推奨取付ピッチ : 1.5m以下
使用温度 : 60℃迄

適合吊りバンド
MDBP-15・MDBP-25



品番	入数	希望小売価格(税抜)
SVC-3DB	10	73

クリップサドル

- 換気パイプの梁等への固定に使用します。
- サドルとベースはどちらからでもワンタッチで固定でき、解除も簡単にできます。
- カサバラン管の形状維持にも使用できます。

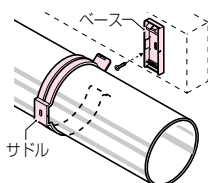
樹脂製

サドル

ベース

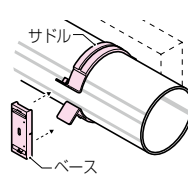


- ベースを取り付けサドルで固定



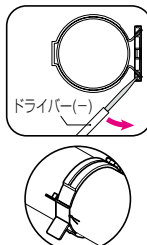
サドルを換気パイプにはめ、ベースにはめ込み固定します。

- サドルを取り付けベースで固定



サドルを換気パイプにはめベースで固定します。

ベースとサドルは、ドライバーで簡単に解除できます。



サドルは結束線でも固定出来ます。

サドルと
ベースで1組

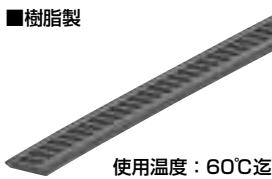
適合パイプ
換気パイプ100用

品番	入数	希望小売価格(税抜)
PYPS-100	10	360

吊りバンド (結束バンドタイプ)

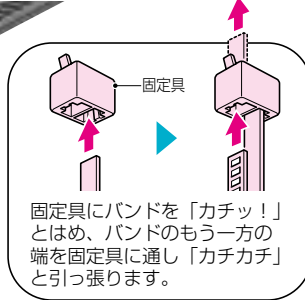
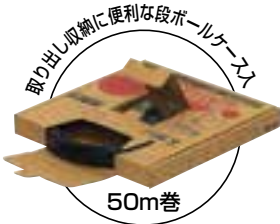
- アルミフリーダクトや換気パイプ等の吊り下げ支持に使用します。
- 任意の位置(長さ)で切断して使用できます。
- 固定具に差し込むだけで、簡単確実に取り付けられます。

■樹脂製



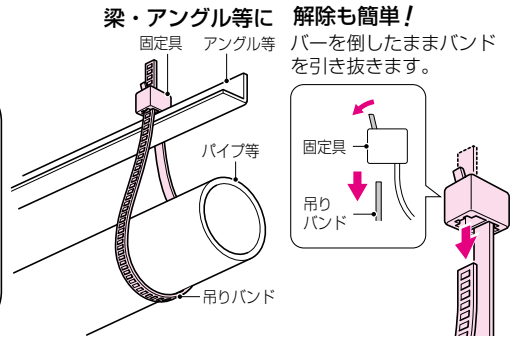
使用温度：60℃迄

固定具(100個付)
※単品設定もあります。



■吊りバンド+固定具セット

許容静荷重	長さ	巾	厚さ
20N(2kgf)	50m	8mm	1.5mm



■吊りバンド用固定具 1袋(100個入)

適用	適合
固定具	MDBP-8

品番	入数	希望小売価格(税抜)
MDBP-8	1	5,770

品番	入数	希望小売価格(税抜)
MDBP-8KS	1	2,210

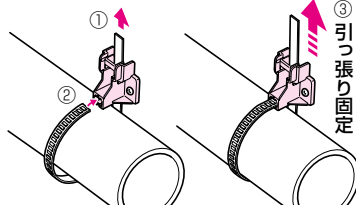
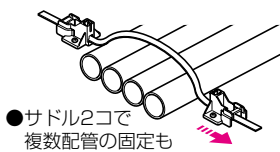
※1袋(100個)の価格です。

バンドフックサドル®

- 吊りバンドによる木柱等へのダクト、換気パイプ等の取り付け(支持)に使用します。
- 差し込むだけで簡単確実に取り付けられ、解除も簡単にできます。



許容静荷重：20N(2kgf)
使用温度：60℃迄

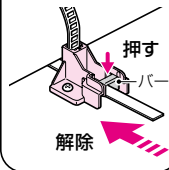


- ①サドルを木ねじ等で、木柱等に取り付け、吊りバンドをサドル下穴に通します。
- ②吊りバンドをダクト等に巻き付け、バンド先端をサドル上部に奥まで差し込みます。
- ③サドル下穴に通した吊りバンドを引っ張り、締め付けます。

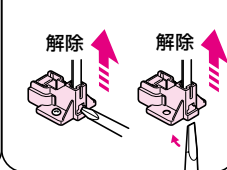
適合ダクト径	適合
φ30mm以上	MDBP-8

■サドルの解除方法

- サドル下部の解除方法
バーを押しながら、バンドを抜きます。



- サドル上部の解除方法
ドライバーで側面又は裏からツメを倒しながら、バンドを引き抜きます。



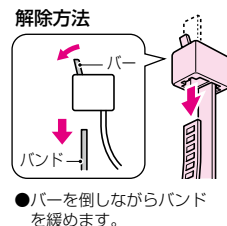
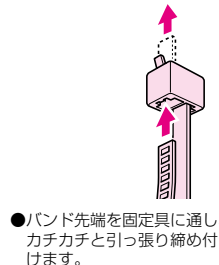
品番	入数	希望小売価格(税抜)
MDBP-8S	10	89

結束バンド (固定具付バンド)

- 配管材を排水管等に這わせて配管する場合の結束に便利です。



- 取付間隔は、パイプ等の吊り下げ荷重、取付面等を考慮し決めてください。



使用温度：60℃迄

許容静荷重	バンド長さ	巾	厚さ
20N(2kgf)	700mm	8mm	1.5mm

品番	入数	希望小売価格(税抜)
MDBP-8KS700	10	200





換気パイプ&付属品

空調関連

排水関連

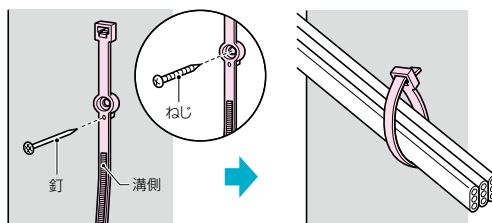
防火部材

給水給湯
リフオーム

ガス灯付リフォーム
ガス灯油配管関連

ケーブルハンガー（結束バンド固定タイプ）

- 木柱等に釘及び、ねじ固定できる結束バンドです。
- サイズ460は解除機能付き。



許容静荷重：20N(2kgf)

- 適合釘：φ2.5mm以下
- 適合ねじ：呼び4.5

- ①ケーブルハンガー溝側を手前にして木柱等に釘又は、ねじ締め固定します。※逆向きに固定すると結束できません。
- ②ケーブル結束後、余分なバンド部をカットします。

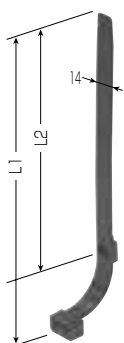
適合ケーブル	L	適合径
VVFケーブル 丸形ケーブル	190	φ15~φ45
	260	φ30~φ65
	460	φ40~φ130

品番	入数	希望小売価格（税抜）
SCH-R190	100	31
SCH-R260	100	36
SCH-R460	50	86

※屋外使用に最適な耐候性型(色：黒)もあります。品番末尾に「K」をつけてご注文ください。(直射日光厳禁)

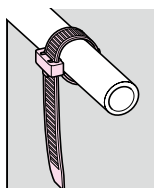
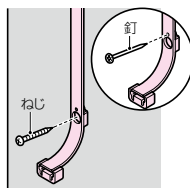
ロックバンド

- 木柱等にねじ固定できる丈夫な幅ひろタイプの結束バンドです。



許容静荷重：29N(3kgf)

- 適合ねじ：呼び4・5
- 適合釘：φ2.5mm以下



- ①ロックバンドを木柱等に釘又はねじ固定します。
- ②管等を結束固定します。

解除も簡単!!



■高強度タイプ（黒）

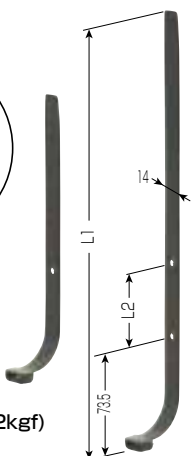
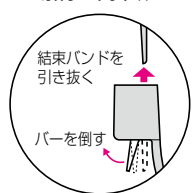
L1	L2	適合径
150	100	φ20~φ33
200	150	φ20~φ50
250	150	φ38~φ70
300	200	φ38~φ85
380	280	φ38~φ110

品番	入数	希望小売価格（税抜）
SCH-L150K	50	64
SCH-L200K	50	69
SCH-L250K	50	100
SCH-L300K	50	110
SCH-L380K	50	120

ロックバンド

- 木柱等にねじ固定できる結束バンド、複数配管の固定にも便利です。

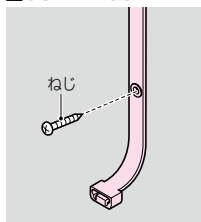
解除も簡単!!



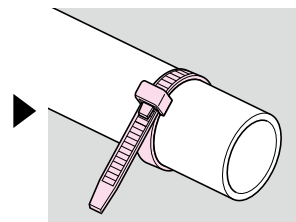
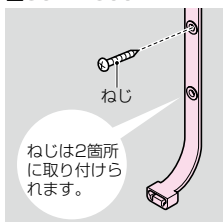
許容静荷重：20N(2kgf)

- 適合ねじ：呼び4

■SCH-M200K



■SCH-M300K



■ご注意

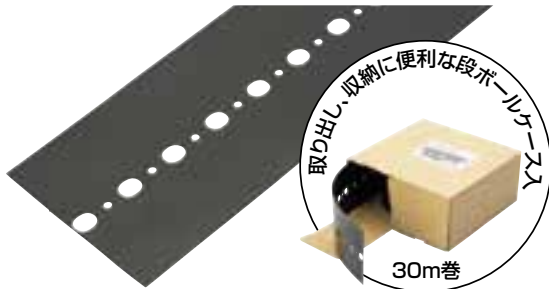
- 曲げ箇所や通管する等、応力がかかる箇所は両サドル、サヤ管クリップ等を併用して施工してください。

L1	L2	適合径
193.5	—	φ35~φ50
293.5	50	φ50~φ85

品番	入数	希望小売価格（税抜）
SCH-M200K	50	69
SCH-M300K	50	110

黒バンド (吊りバンドタイプ)

- バンド幅が広いので配管材への負荷が軽減できます。
- 部材が少なく施工が簡単でスピーディーに行えます。
- 曲げに強く耐久性に優れています。
- 取り出し、収納に便利な段ボールケース入りです。



使用温度：60℃迄 PE製

許容静荷重	長さ	厚さ	巾
39.2N(4kgf)	30m	0.7mm	100mm

保温材付フレキシダクトに優しい幅広バンド。
部材が少なく施工が速い！



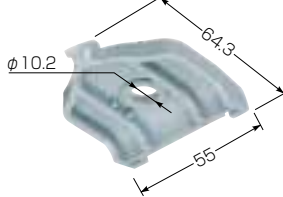
付属品は市販の樹脂バンドにも対応します。

品番	入数	希望小売価格(税抜)
MDBP-100B2	1	オープン価格

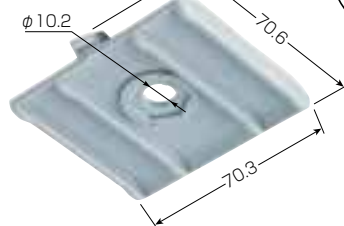
バンドハンガー® (ボルトタイプ)

- 吊りボルトへの樹脂バンドの取り付けに使用します。
- 樹脂バンド取り付け箇所には十分な曲げRが確保しており、バンドへの負荷が軽減されます。

■SCH-FDB



■SCH-FDBW



許容静荷重：39.2N(4kgf) 使用温度：60℃迄

適合ボルト	適合バンド
W3/8・M10	樹脂バンド(50mm幅、穴ピッチ30mm)
	黒バンド(MDBP-100B2)・樹脂バンド(穴ピッチ30mm)

品番	入数	希望小売価格(税抜)
SCH-FDB	50	71
SCH-FDBW	50	100

黒バンド・樹脂バンド用

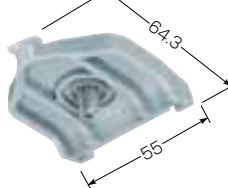
SCH-FDBの固定

- ①バンドハンガーに通した樹脂バンドの穴をハンガー先端の突起部に引っ掛けます。
- ②市販のナット×2で吊りボルトに挟み込みます。

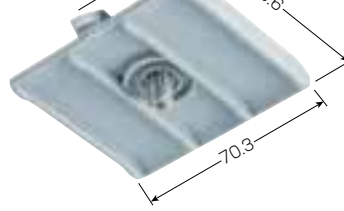
バンドハンガー® (鉚打機用)

- 天井面等への樹脂バンドの取り付けに使用します。
- 樹脂バンド取り付け箇所には十分な曲げRが確保しており、バンドへの負荷が軽減されます。
- 鉚打機固定タイプですのでスピーディーに施工ができます。

■SCH-FDG



■SCH-FDGW



許容静荷重：39.2N(4kgf) 使用温度：60℃迄



適合バンド
樹脂バンド(50mm幅、穴ピッチ30mm)
黒バンド(MDBP-100B2)・樹脂バンド(穴ピッチ30mm)

品番	入数	希望小売価格(税抜)
SCH-FDG	50	71
SCH-FDGW	50	100

黒バンド・樹脂バンド用

SCH-FDGの固定

- ①バンドハンガーに通した樹脂バンドの穴をハンガー先端の突起部に引っ掛けます。
- ②ガス式鉚打機で天井面に打ち付けます。



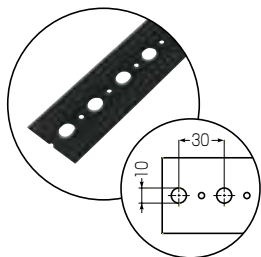


換気パイプ&付属品

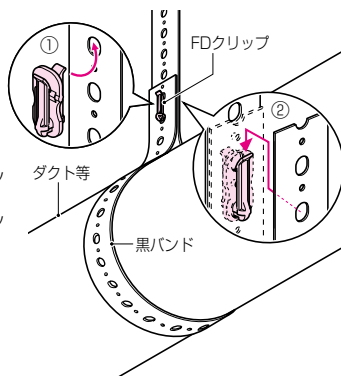
FDクリップ

●黒バンド等でループを作る場合に使用します。

黒バンド・樹脂バンド用



●樹脂バンドにFDクリップ片側のフックを引っ掛け、樹脂バンドでループを作り、FDフックのもう片側のフックに引っ掛けます。
※樹脂バンドはカチッとほまるまで差し込んでください。



許容静荷重：39.2N(4kgf) 使用温度：60℃迄

適合バンド
黒バンド(MDBP-100B2) 樹脂バンド(穴ピッチ30mm)

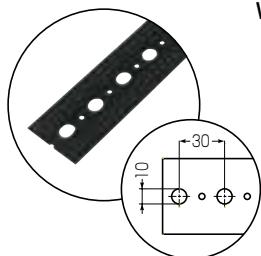
品番	入数	希望小売価格(税抜)
SVC-FD	50	73

FDクリップ (ボルトタイプ)

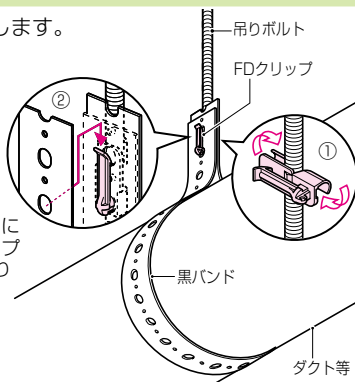
●黒バンド等を使用し、吊りボルトに空調用ダクト等を取り付ける場合に使用します。

黒バンド・樹脂バンド用

W3/8・M10
W1/2・M12 兼用



●FDクリップをまわし、吊りボルトに取り付け、黒バンド等をFDクリップのフックに引っ掛け、ループを作りダクト等を吊ります。
※黒バンド等はカチッとほまるまで差し込んでください。



許容静荷重：19.6N(2kgf) 使用温度：60℃迄

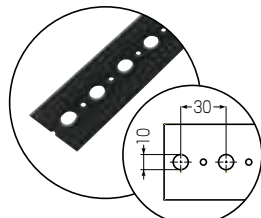
適合ボルト	適合バンド
W3/8・W1/2 M10・M12	黒バンド(MDBP-100B2) 樹脂バンド(穴ピッチ30mm)

品番	入数	希望小売価格(税抜)
SVC-FDB	50	73

FDクリップ (重ね止めタイプ)

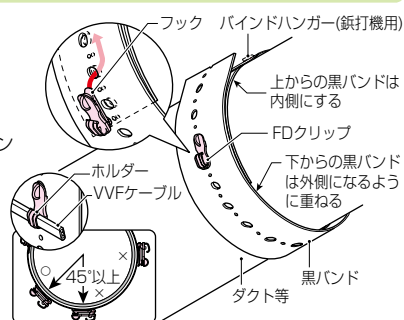
●バインドハンガー(鉚打機用)で黒バンドを取り付けた時、黒バンドを巻き固定する場合に使用します。
●VVFケーブルも取り付けられます。

黒バンド・樹脂バンド用



●ダクト等を黒バンドを重ねて巻き、FDクリップのフックを重ねた黒バンドの穴に差し込みます。

※黒バンドは、上から垂れている方を内側、下から回してくる方を外側になるよう重ねて施工してください。重なりが逆になるとFDクリップの爪に引っ掛かりがなく、強度が低下します。
※FDクリップはカチッと穴にはまるまで差し込んでください。



▲ケーブルをFDクリップのホルダーに取り付ける場合は、FDクリップのバンド取り付け位置に注意してください。※ケーブルが落下する恐れがあります。

許容静荷重：39.2N(4kgf) 使用温度：60℃迄

適合ケーブル	適合バンド
VVF1.6×(2C, 3C) VVF2.0×(2C, 3C)	黒バンド(MDBP-100B2) 樹脂バンド(穴ピッチ30mm)

品番	入数	希望小売価格(税抜)
SVC-FD2	50	76

換気扇の選定と、パイプフードの圧力損失

1 必要換気量の算出

※必要換気量は、部屋の種類や用途により異なります。

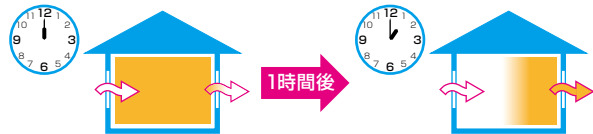
必要換気量は次の式で算出されます。

$$\text{換気量} \langle \text{m}^3/\text{h} \rangle = \text{換気回数} \langle \text{回}/\text{h} \rangle \times \text{居室の床面積} \langle \text{m}^2 \rangle \times \text{天井高さ} \langle \text{m} \rangle$$

■換気回数 建築基準法で定められています。

居室の種類	換気回数
住居の居室など	0.5回/h以上
上記以外（非居住など）	0.3回/h以上

24時間換気の場合は、1時間で部屋の半分以上を換気します。



他に、建築基準法、部屋の必要換気回数、収容人員、発生熱量等から求める方法もあります。

2 換気扇(ファン)の選定

ファンが空気を送る圧力である「静圧P」と、ファンが送る空気の量である「風量Q」の関係をグラフにしたものがP-Q線図です。

P-Q線図の曲線より下の範囲がファンの能力を示しているため、その範囲に必要な換気量と圧力損失が入るようなファンを選定します。

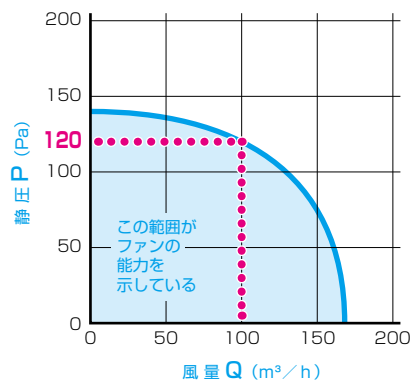
余裕の無い選定をすると圧力損失により風量不足になります。

【例】風量が100(m³/h)必要な場合

圧力損失は120(Pa)まで対応できます。

※この圧力損失をAとします。

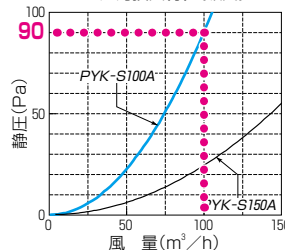
ファン能力をあらわすP-Q線図



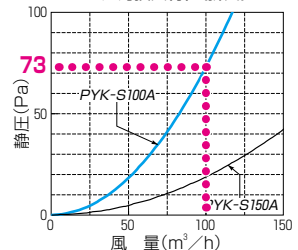
3 フードの圧力損失の確認

各フードの圧力損失特性グラフから必要な風量時の圧力損失を確認します。

圧力損失特性(吸気)



圧力損失特性(排気)



【例】風量が100(m³/h)必要で、PYK-S100Aを使用した場合

圧力損失は吸気で90(Pa)、排気で73(Pa)まで対応できます。

※この時、 $\leq A$ であれば、換気量に問題はありません。

$\geq A$ となる場合は、換気量が足りないので2の換気扇を選定しなおします。





換気パイプ&付属品

空調関連

排水関連

防火部材

給水給湯
リフォーム

ガス灯・待機
ガス・灯油配管関連

05

インサート
埋設関連

工具

サヤ管
樹脂管

給水給湯関連
付属品

ヘッダー廻り
継手関連

水栓ボックス

追焚き暖房

多分野商品

ご注意
技術資料

パイプフード (鐘型)

- ダクト、パイプへの取り付けワンタッチ。
- ビス固定もできます。
- 脱着可能な防虫ネット付。(ステンレス10メッシュ)
- シックな外壁やサッシに調和する豊富なカラーを揃えています。

カラー 7色 ステンレス製

■シルバー

■ミルキー
ホワイト(M)

■シャンパン
ゴールド(CG)

■ブラック(K)

■ブラック
(ツヤなし) (KN)

■チョコレート
(T)

■クリア(H)

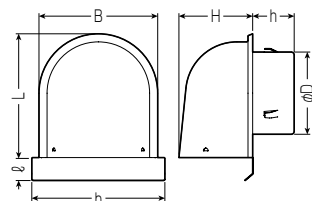
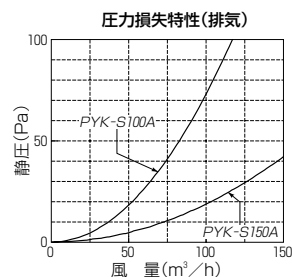
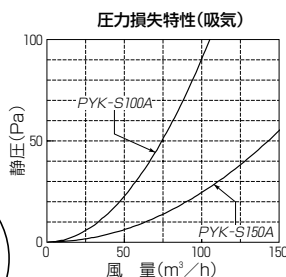


ボディと同色
ビス付

防虫ネット付 ルーバー仕様
電着塗装 (色: 黒)
ステンレス10メッシュ



●有効開口面積
100 : 60cm² · 150 : 134cm²



サイズ	L	ℓ	B	b	H	h	φD
100	146	27	140	157	87	43	97
150	191	38	192	207	126.5	58	145

適合ダクト (内径)	色
φ100	シルバー
	ミルキーホワイト
	シャンパンゴールド
	ブラック
	ブラック(ツヤなし)
	チョコレート
	クリア(ヘアライン)
φ150	シルバー
	ミルキーホワイト
	シャンパンゴールド
	ブラック
	ブラック(ツヤなし)
	チョコレート
	クリア(ヘアライン)

品 番	入数	最小 入数	希望小売価格 (税抜)
PYK-S100A	12	1	オープン価格
PYK-S100AM			
PYK-S100ACG			
PYK-S100AK			
PYK-S100AKN			
PYK-S100AT			
PYK-S100AH			
PYK-S150A	6	1	オープン価格
PYK-S150AM			
PYK-S150ACG			
PYK-S150AK			
PYK-S150AKN			
PYK-S150AT			
PYK-S150AH			

■ミライガード316(重塩害・塩害地域用)

適合ダクト (内径)	色
φ100	シルバー
	ミルキーホワイト
	シャンパンゴールド
	ブラック
	ブラック(ツヤなし)
	チョコレート
	クリア(ヘアライン)
φ150	シルバー
	ミルキーホワイト
	シャンパンゴールド
	ブラック
	ブラック(ツヤなし)
	チョコレート
	クリア(ヘアライン)

品 番	入数	最小 入数	希望小売価格 (税抜)
PYK-SC100A	12	1	オープン価格
PYK-SC100AM			
PYK-SC100ACG			
PYK-SC100AK			
PYK-SC100AKN			
PYK-SC100AT			
PYK-SC100AH			
PYK-SC150A	6	1	オープン価格
PYK-SC150AM			
PYK-SC150ACG			
PYK-SC150AK			
PYK-SC150AKN			
PYK-SC150AT			
PYK-SC150AH			

■在庫問合せ品

パイプフード (鐘型)

- ダクト、パイプへの取り付けワンタッチ。
- ビス固定もできます。

ステンレス製

■シルバー



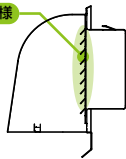
ボディと同色
ビス付

■シャンパン
ゴールド(CG)

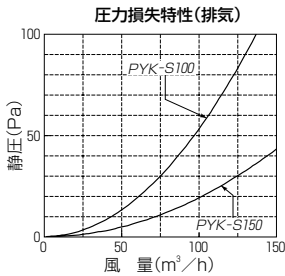
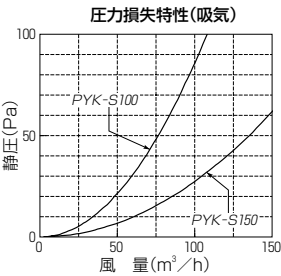


防虫ネット無 ルーバー仕様

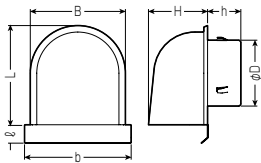
※防虫ネットは
取り付けません。



- 有効開口面積
100 : 60cm²・150 : 134cm²



サイズ	L	ℓ	B	b	H	h	φD
100	146	27	140	157	87	43	97
150	191	38	192	207	126.5	58	145



適合ダクト (内径)	色
φ100	シルバー
	シャンパンゴールド
φ150	シルバー
	シャンパンゴールド

品 番	入数	最小 入数	希望小売価格 (税抜)
PYK-S100	12	1	オープン価格
PYK-S100CG			
PYK-S150	6	1	オープン価格
PYK-S150CG			





換気パイプ&付属品

空調関連

排水関連

防火部材

給水給湯
リフォーム

ガス灯・待機システム
ガス灯・油圧関連

05

インサート
埋込関連

工具

サヤ管
樹脂管

給水給湯関連
付属品

継手関連
ヘッダー廻り

水栓・ボックス

追焚き・暖房

多分野商品

技術資料
ご注意

パイプフード (鐘型) 防火ダンパー付

- 特定防火設備該当品です。72℃ (08EG013)、120℃ (08EG016)
- ダクト、パイプへの取り付けワンタッチ。
- ビス固定もできます。
- 脱着可能な防虫ネット付。(ステンレス10メッシュ)

ステンレス製



■シルバー

■シャンパン
ゴールド(CG)

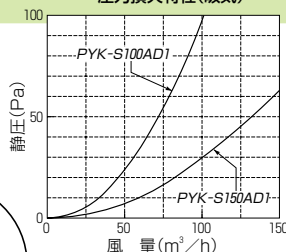


ボディと同色
ビス付

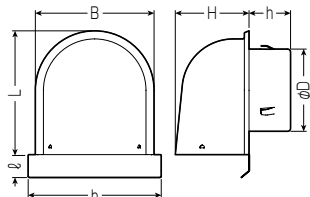
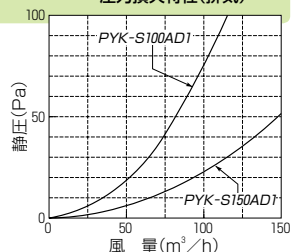
防虫ネット付 ルーバ仕様
電着塗装 (色: 黒)
ステンレス10メッシュ



圧力損失特性(吸気)

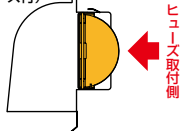


圧力損失特性(排気)



サイズ	L	ℓ	B	b	H	h	φD
100	146	27	140	157	87	43	97
150	191	38	192	207	126.5	58	145

防火ダンパーの向き (温度ヒューズ付)



ヒューズ
取付側

※サイズ150は、120℃の他に72℃の温度ヒューズが付いています。

- 有効開口面積
100 : 60cm² · 150 : 134cm²

温度ヒューズ	適合ダクト (内径)	色
72℃	φ100	シルバー シャンパンゴールド
120℃ (72℃)	φ150	シルバー シャンパンゴールド

品番	入数	最小入数	希望小売価格 (税抜)
PYK-S100AD1 PYKS100AD1CG	12	1	オープン価格
PYK-S150AD1 PYKS150AD1CG	6	1	オープン価格

パイプフード (鐘型) 防火ダンパー逆向き

- 特定防火設備該当品です。72℃ (08EG013)、120℃ (08EG016)
- ダクト、パイプへの取り付けワンタッチ。
- ビス固定もできます。
- 脱着可能な防虫ネット付。(ステンレス10メッシュ)

ステンレス製



■シルバー

■シャンパン
ゴールド(CG)

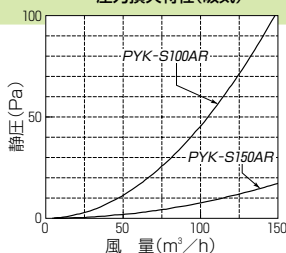


ボディと同色
ビス付

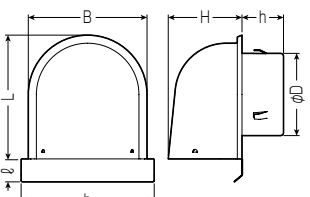
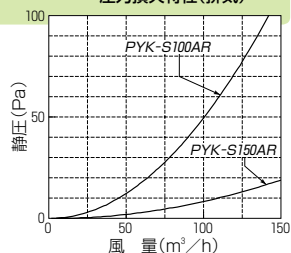
防虫ネット付
電着塗装 (色: 黒)
ステンレス10メッシュ



圧力損失特性(吸気)

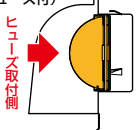


圧力損失特性(排気)



サイズ	L	ℓ	B	b	H	h	φD
100	146	27	140	157	87	43	97
150	191	38	192	207	126.5	58	145

防火ダンパーの向き (温度ヒューズ付)



ヒューズ
取付側

※サイズ150は、120℃の他に72℃の温度ヒューズが付いています。

- 有効開口面積
100 : 60cm² · 150 : 134cm²

温度ヒューズ	適合ダクト (内径)	色
72℃	φ100	シルバー シャンパンゴールド
120℃ (72℃)	φ150	シルバー シャンパンゴールド

品番	入数	最小入数	希望小売価格 (税抜)
PYK-S100AR PYK-S100ARCG	12	1	オープン価格
PYK-S150AR PYK-S150ARCG	6	1	オープン価格

在庫問合せ品

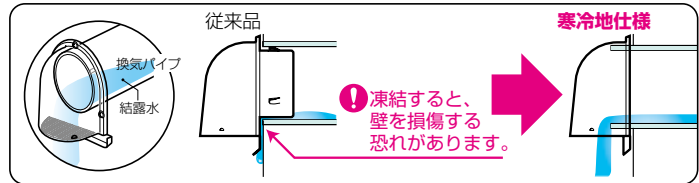
パイプフード（鐘型）寒冷地仕様

- ダクト、パイプへの取り付けワンタッチ。
- ビス固定もできます。
- 脱着可能な防虫ネット付。（ステンレス10メッシュ）
- シックな外壁やサッシに調和する豊富なカラーを揃えています。

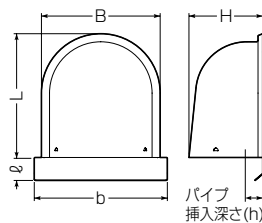
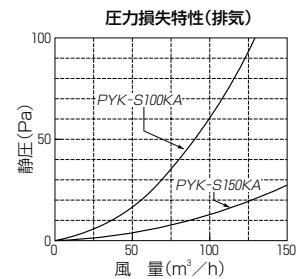
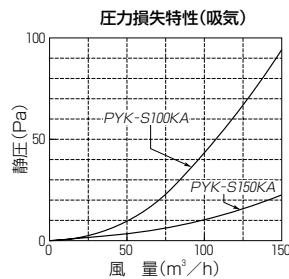
寒冷地仕様 ステンレス製



- 結露水や雨水の凍結による外壁の損傷を防ぎます。



防虫ネット付
電着塗装（色：黒）
ステンレス10メッシュ



サイズ	L	ℓ	B	b	H	(h)
100	146	27	140	157	87	20~25
150	191	38	192	213	126.5	20~25

適合ダクト (外径)	色	品 番	入数	最小 入数	希望小売価格（税抜）
φ103 ~ φ106	シルバー	PYK-S100KA	12	1	オープン価格
	ミルキーホワイト	PYK-S100KAM			
	シャンパンゴールド	PYK-S100KACG			
	ブラック	PYK-S100KAK			
	ブラック(ツヤなし)	PYK-S100KAKN			
	チョコレート	PYK-S100KAT			
φ153 ~ φ158	クリア(ヘアライン)	PYK-S100KAH	6	1	オープン価格
	シルバー	PYK-S150KA			
	ミルキーホワイト	PYK-S150KAM			
	シャンパンゴールド	PYK-S150KACG			
	ブラック	PYK-S150KAK			
	ブラック(ツヤなし)	PYK-S150KAKN			
	チョコレート	PYK-S150KAT			
	クリア(ヘアライン)	PYK-S150KAH			





換気パイプ&付属品

空調関連

排水関連

防火部材

給水・給湯
リフオーム

ガス・灯油・配管
関連

05

インサート
埋設関連

工具

サヤ管
樹脂管

給水・給湯関連
付属品

ヘッダー廻り
継手関連

水栓・ボックス

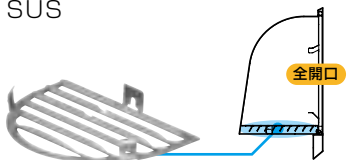
追焚き・暖房

多分野商品

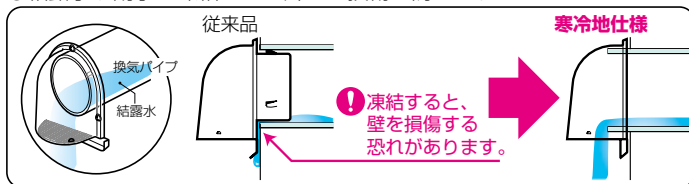
ご注意・
技術資料

パイプフード (鐘型) 寒冷地仕様

ルーバー付
SUS



●結露水や雨水の凍結による外壁の損傷を防ぎます。



寒冷地仕様 ステンレス製



ボディーと同色
ビス付

■シルバー



■ミルキー
ホワイト(M)



■シャンパン
ゴールド(CG)



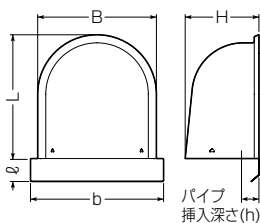
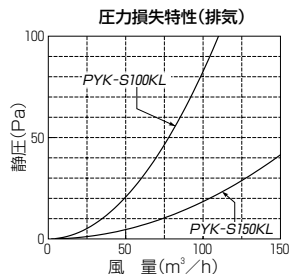
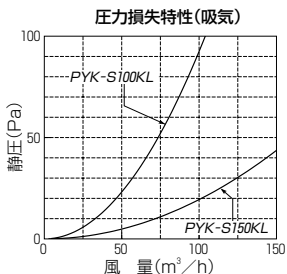
■ブラック(K)



■ブラック
(ツヤなし)(KN)



■チョコレート(T)



サイズ	L	ℓ	B	b	H	(h)
100	146	27	140	157	87	20~25
150	191	38	192	213	126.5	20~25

適合ダクト (外径)	色	品番	入数	最小 入数	希望小売価格 (税抜)
φ103 ~ φ106	シルバー	PYK-S100KL	12	1	オープン価格
	ミルキーホワイト	PYK-S100KLM			
	シャンパンゴールド	PYK-S100KLCG			
	ブラック	PYK-S100KLK			
	ブラック(ツヤなし)	PYK-S100KLKN			
	チョコレート	PYK-S100KLT			
φ153 ~ φ158	シルバー	PYK-S150KL	6	1	オープン価格
	ミルキーホワイト	PYK-S150KLM			
	シャンパンゴールド	PYK-S150KLCG			
	ブラック	PYK-S150KLK			
	ブラック(ツヤなし)	PYK-S150KLKN			
	チョコレート	PYK-S150KLT			

パイプフード (薄型)

- コンパクトで、見た目スッキリな薄型タイプ。
- ダクト・パイプへの取り付けワンタッチ。
- ビス固定もできます。
- 脱着可能な防虫ネット (ステンレス10メッシュ) & ルーバー付。
- (防虫ネット&ルーバーは個別に取り外しが可能です。)
- シックな外壁やサッシに調和する豊富なカラーを揃えています。
- 錆に強いSUS316製。

ステンレス製

■シルバー



■ミルキーホワイト (M)



■シャンパンゴールド (CG)



■ブラック (K)



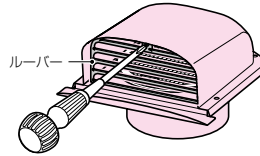
■チョコレート (T)



<ルーバー&防虫ネットの脱着>

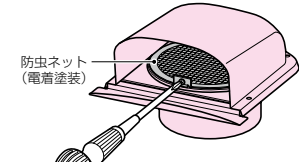
ルーバーの脱着

- ルーバーのねじを緩め、取り外します。

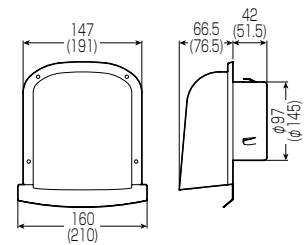


防虫ネットの脱着

- ルーバーを取り外し後、防虫ネットのねじを緩め、取り外します。



ボディーと
同色ビス付

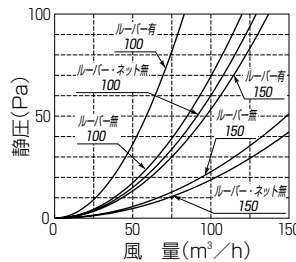


() 内寸法はサイズ150です。

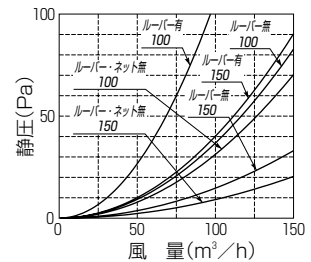
■ブラック (ツヤなし) (KN)



圧力損失特性(吸気)



圧力損失特性(排気)



適合ダクト (内径)	色	品番	入数	最小 入数	希望小売価格 (税抜)
φ100	シルバー	PYT-S100A	12	1	オープン価格
	ミルキーホワイト	PYT-S100AM			
	シャンパンゴールド	PYT-S100ACG			
	ブラック	PYT-S100AK			
	ブラック(ツヤなし)	PYT-S100AKN			
	チョコレート	PYT-S100AT			
φ150	シルバー	PYT-S150A	6	1	オープン価格
	ミルキーホワイト	PYT-S150AM			
	シャンパンゴールド	PYT-S150ACG			
	ブラック	PYT-S150AK			
	ブラック(ツヤなし)	PYT-S150AKN			
	チョコレート	PYT-S150AT			

●有効開口面積

100 : 34cm²・150 : 60cm²





換気パイプ&付属品

パイプフード（薄型）防火ダンパー付

- 特定防火設備該当品です。72℃ (08EG013), 120℃ (08EG016)
- コンパクトで、見た目スッキリな薄型タイプ。
- ダクト・パイプへの取り付けワンタッチ。
- ビス固定もできます。
- 脱着可能な防虫ネット（ステンレス10メッシュ）&ルーバー付。
（防虫ネット&ルーバーは個別に取り外しが可能です。）
- シックな外壁やサッシに調和する豊富なカラーを揃えています。
- 錆に強いSUS316製。

ステンレス製

■シルバー



■ミルキーホワイト (M)



■シャンパンゴールド (CG)



■ブラック (K)



■チョコレート (T)



- 近接した住宅がある場合等の防火地域（準防火地域）で延焼を防ぐ為に必要となります。
※防火ダンパーは住居等の換気では72℃を使用し、厨房の排気等高温になるフードでは120℃を使用します。
※φ150用は120℃のヒューズがセットされ、72℃のヒューズが添付されています。

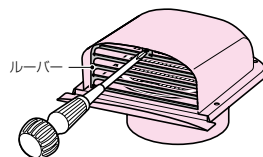
防火ダンパー付（温度ヒューズ付）



<ルーバー&防虫ネットの脱着>

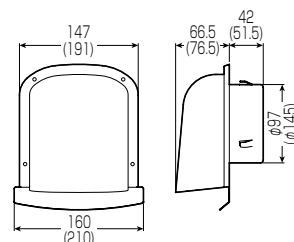
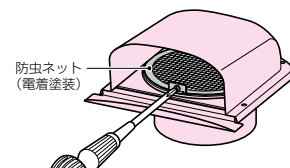
ルーバーの脱着

- ルーバーのねじを緩め、取り外します。



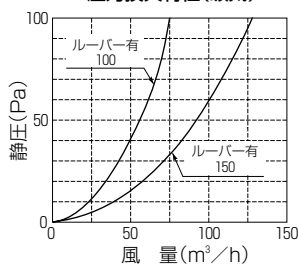
防虫ネットの脱着

- ルーバーを取り外し後、防虫ネットのねじを緩め、取り外します。

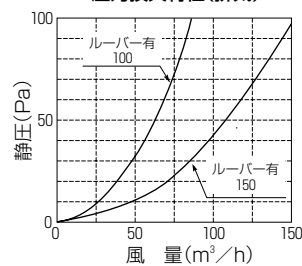


() 内寸法はサイズ150です。

圧力損失特性(吸気)



圧力損失特性(排気)



- 有効開口面積
100 : 34cm²
150 : 60cm²

温度ヒューズ	適合ダクト(内径)	色	品番	入数	最小入数	希望小売価格(税抜)
72℃	φ100	シルバー	PYT-S100AD	12	1	オープン価格
		ミルキーホワイト	PYT-S100ADM			
		シャンパンゴールド	PYT-S100ADCG			
		ブラック	PYT-S100ADK			
		ブラック(ツヤなし)	PYT-S100ADKN			
120℃(72℃)	φ150	チョコレート	PYT-S100ADT	6	1	オープン価格
		シルバー	PYT-S150AD			
		ミルキーホワイト	PYT-S150ADM			
		シャンパンゴールド	PYT-S150ADCG			
		ブラック	PYT-S150ADK			
		ブラック(ツヤなし)	PYT-S150ADKN			
		チョコレート	PYT-S150ADT			

在庫問合せ品

パイプフード (角型)

- 四角型のパイプフードです。
- ダクト・パイプへの取り付けワンタッチ。
- ビス固定もできます。
- 脱着可能な防虫ネット&ルーバー付。
- 錆に強いSUS316製。

SUS316製

ステンレス製(ツヤ有)



シルバー



ミルキー
ホワイト(M)

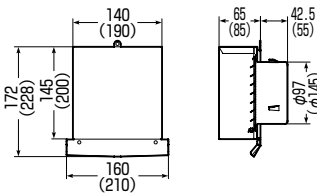
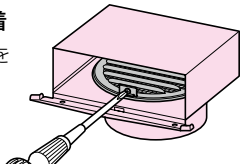


ブラック(K)



ルーバー&防虫ネットの脱着

- ルーバー&防虫ネットのねじを緩め、取り外します。



※()内寸法はサイズ150です。

適合ダクト(内径)	色	品 番	入数	最小 入数	希望小売価格 (税抜)
φ100	シルバー	PYE-S100AL	24	1	オープン価格
	ミルキーホワイト	PYE-S100ALM			
	ブラック	PYE-S100ALK			
φ150	シルバー	PYE-S150AL	12	1	オープン価格
	ミルキーホワイト	PYE-S150ALM			
	ブラック	PYE-S150ALK			





パイプフード (角型) 外風対策仕様

- 外風対策仕様の四角型のパイプフードです。
- ダクト・パイプへの取り付けワンタッチ。
- ビス固定もできます。
- 脱着可能な防虫ネット&ルーバー付。
- 錆に強いSUS316製。

SUS316製

ステンレス製(ツヤ有)



シルバー

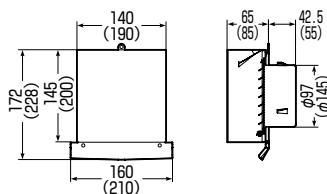
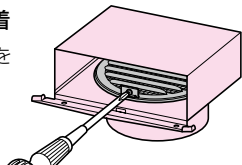
ボディと同色
ビス付ミルキー
ホワイト(M)

ブラック(K)



ルーバー&防虫ネットの脱着

- ルーバー&防虫ネットのねじを緩め、取り外します。



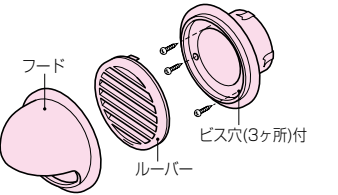
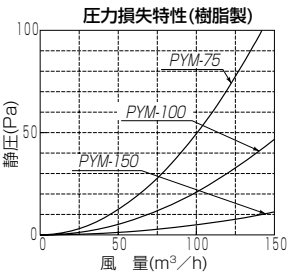
※()内寸法はサイズ150です。

適合ダクト(内径)	色	品 番	入数	最小 入数	希望小売価格(税抜)
φ100	シルバー	PYE-S100GAL	24	1	オープン価格
	ミルキーホワイト	PYE-S100GALM			
	ブラック	PYE-S100GALK			
φ150	シルバー	PYE-S150GAL	12	1	オープン価格
	ミルキーホワイト	PYE-S150GALM			
	ブラック	PYE-S150GALK			

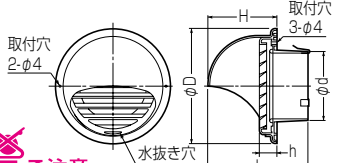
パイプフード (丸型)

- ダクト、パイプへの取り付けワンタッチ！
- ビス固定の場合でも、ビスが露出しません。

■自己消火性樹脂製



※フード、ルーバーを外せばビスを露出させることなく壁面への固定ができます。



●防虫ネットは定期的に掃除してください。

規格	L	H	h	φD	φd
75 型	114	74	18	123.5	72
100 型	145	100	25	166	98
150 型	179	134	29	234	144

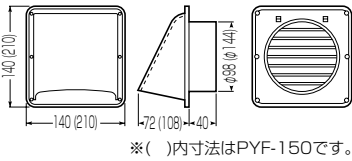
種類	適合ダクト (内径)	色
—	φ 75	ページュ
		チョコレート
		黒
—	φ 100	ページュ
		チョコレート
		黒
	φ 150	ページュ
		チョコレート
		黒
防虫 ネット付	φ 100	ページュ
		チョコレート
		黒
	φ 150	ページュ
		チョコレート
		黒

品 番	入数	最小 入数	希望小売価格 (税抜)
PYM-75J	5	1	1,640
PYM-75T	5	1	1,640
PYM-75K	5	1	1,640
PYM-100J	10	1	1,850
PYM-100T	10	1	1,850
PYM-100K	10	1	1,850
PYM-150J	5	1	2,420
PYM-150T	5	1	2,420
PYM-150K	5	1	2,420
PYM-100AJ	10	1	2,100
PYM-100AT	10	1	2,100
PYM-100AK	10	1	2,100
PYM-150AJ	5	1	2,670
PYM-150AT	5	1	2,670
PYM-150AK	5	1	2,670

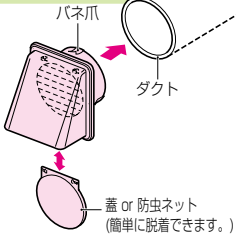
パイプフード

- 虫、鳥などの侵入を防ぐ防虫ネット付と風の吹き込みも防ぐ蓋付があります。
- ダクトにワンタッチで取り付けられます。

■自己消火性樹脂製
防水パッキン付



※()内寸法はPYF-150です。



※防虫ネットはステンレス10メッシュです。

●蓋は自然排気の場合は取り外してください。

●防虫ネットは定期的に掃除してください。

種類	適合ダクト (内径)	色
蓋 付	φ100	ページュ
	φ150	
防虫 ネット付	φ100	ページュ
	φ150	

品 番	入数	最小 入数	希望小売価格 (税抜)
PYF-100J	10	1	1,390
PYF-150J	10	1	2,210
PYF-100AJ	10	1	1,640
PYF-150AJ	10	1	2,580



ご注意

- 蓋は自然排気の場合は取り外してください。
- 防虫ネットは定期的に掃除してください。





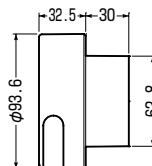
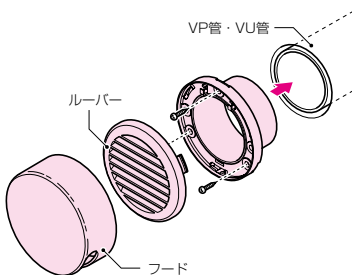
換気パイプ&付属品

パイプフード (通気口)

●ビス固定の場合でも、ビスが露出しません。



防虫ネット付
(樹脂8メッシュ)



ご注意

●防虫ネットは定期的に掃除してください。

種類	適合	色
—	VP管 (50)	ベージュ
防虫ネット付	VU管 (50)	ベージュ

品番	入数	最小入数	希望小売価格 (税抜)
PYMT-50J	10	1	1,370
PYMT-50AJ	10	1	1,490

ベントキャップ

●ダクト、パイプへの取り付けワンタッチ！
●ビス固定の場合でも、ビスが露出しません。

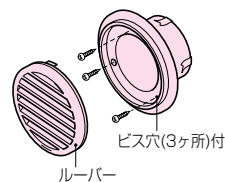
■自己消火性樹脂製

■ベージュ (J)

■黒 (K)

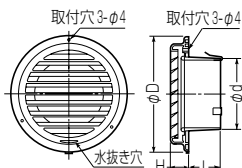
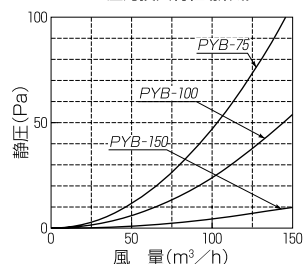


防虫ネット付
(ステンレス10メッシュ)



※ルーバーを外せばビスを露出させることなく壁面への固定ができます。

圧力損失特性(排気)



ご注意

●防虫ネットは定期的に掃除してください。

規格	L	H	φ D	φ d
75 型	40	18	120	72
100 型	45	25	161.5	98
150 型	45	29	228.5	144

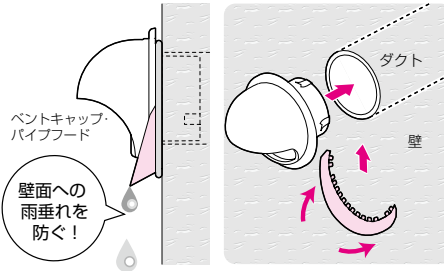
種類	適合ダクト (内径)	色
—	φ 75	ベージュ 黒
—	φ 100	ベージュ 黒
—	φ 150	ベージュ 黒
防虫ネット付	φ 100	ベージュ 黒
防虫ネット付	φ 150	ベージュ 黒

品番	入数	最小入数	希望小売価格 (税抜)
PYB-75J	5	1	960
PYB-75K	5	1	960
PYB-100J	10	1	1,050
PYB-100K	10	1	1,050
PYB-150J	5	1	1,440
PYB-150K	5	1	1,440
PYB-100AJ	10	1	1,370
PYB-100AK	10	1	1,370
PYB-150AJ	5	1	1,820
PYB-150AK	5	1	1,820

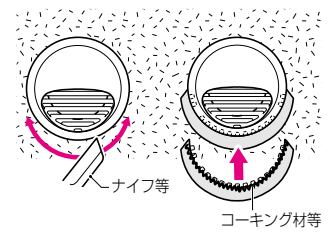
水切りフィン

●パイプフードからの雨垂れによる壁面の汚れ防止に使用します。

ステンレス製



〈リフォーム工事(後付け)にも・・・〉



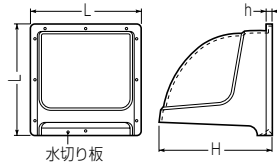
適合パイプフード
φ100mm (内径)

品 番	入数	希望小売価格 (税抜)
PY-100D	10	640

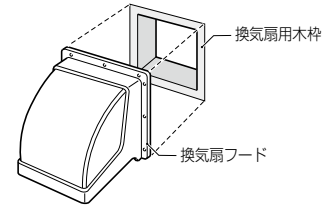
換気扇フード

色見本は565頁へ

●換気扇用木枠にピッタリサイズ! (PLF-15□は除く)
●水切り板付。



※PLF-15(B)は形状が多少異なります。



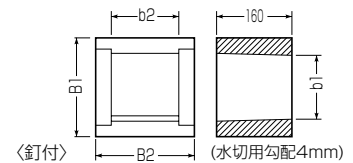
■プラスチック製

〈木ネジ10本付〉

規格	L	H	h	色
換気扇 15cm用	225	220	10	ベージュ チョコレート
換気扇 20cm用	300	300	15	ベージュ チョコレート
換気扇 25cm用	350	350	15	ベージュ チョコレート
換気扇 30cm用	400	400	15	ベージュ チョコレート

品 番	入数	最小 入数	希望小売価格 (税抜)
PLF-15	5	1	1,660
PLF-15T	5	1	1,660
PLF-20	5	1	2,120
PLF-20T	5	1	2,120
PLF-25	5	1	2,670
PLF-25T	5	1	2,670
PLF-30	5	1	3,600
PLF-30T	5	1	3,600

換気扇用木枠



換気扇	板厚	埋込寸法 b1 b2	B1	B2
20cm用	25	250 250	300 300	300
25cm用	25	300 300	350 350	350
30cm用	25	350 350	400 400	400

品 番	入数	最小 入数	希望小売価格 (税抜)
WFA-20	5	1	5,340
WFA-25	5	1	5,590
WFA-30	5	1	6,520



換気パイプ&付属品

空調関連

排水関連

防火部材

給水・給湯
リフオーム

ガス・灯油・配管関連

05

インサート
埋設関連

工具

サヤ管
樹脂管

給水・給湯関連
付属品

ヘッダー廻り
継手関連

水栓・ボックス

追焚き・暖房

多分野商品

ご注意・
技術資料

換気レジスター

- ダクト・パイプへの取り付けワンタッチ！
- 防虫ネット付き。(ステンレス10メッシュ)
- レジスター機能が付いていますので、つまみを回して開閉できます。

ステンレス製



防虫ネット付
(ステンレス10メッシュ)
※防虫ネットは取り外し
できません。

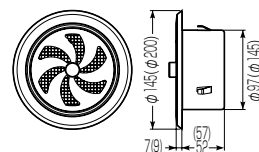
■シルバー



■ミルキー
ホワイト(M)

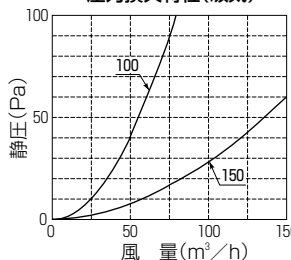


■クリア(H)

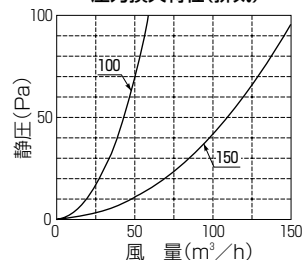


※()内寸法はサイズ150です。

圧力損失特性(吸気)



圧力損失特性(排気)

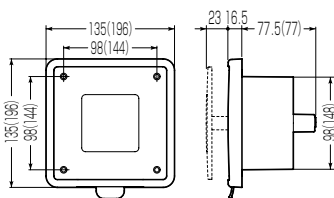


適合ダクト (内径)	色	品番	入数	最小 入数	希望小売価格 (税抜)
φ 100	シルバー	PYR-S100	12	1	オープン価格
	ミルキーホワイト	PYR-S100M			
	クリア(ヘアライン)	PYR-S100H			
φ 150	シルバー	PYR-S150	6	1	オープン価格
	ミルキーホワイト	PYR-S150M			
	クリア(ヘアライン)	PYR-S150H			

換気レジスター (プッシュ式)

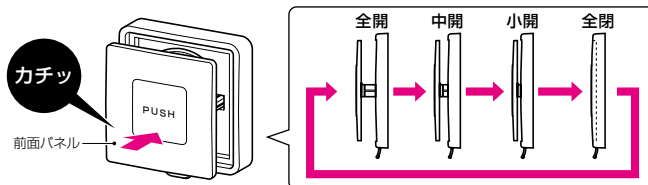
- 脱着が容易な防虫ネット付。

色：カベ白

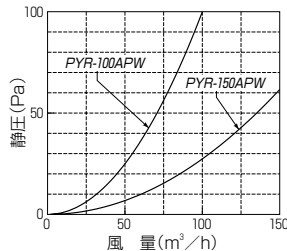


※()内寸法はサイズ150です。

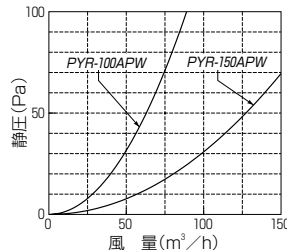
■前面パネルを押すことで、4段階に換気量の調整ができます。



圧力損失特性(吸気)



圧力損失特性(排気)



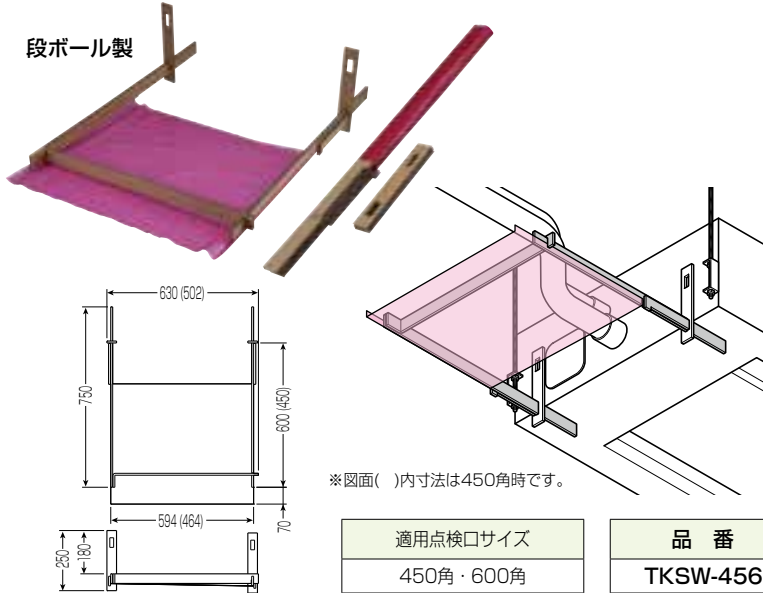
※上記グラフは全開時の特性を表します。

適合ダクト(内径)	品番	入数	最小 入数	希望小売価格 (税抜)
φ 100	PYR-100APW	12	1	オープン価格
φ 150	PYR-150APW	6	1	オープン価格

点検口確保枠

●空調配管等、天井の点検口に余計な配管がされないようにスペースを確保するために使用します。

段ボール製

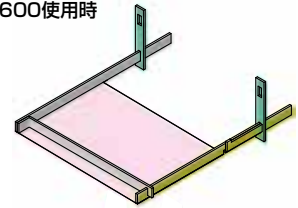


※図面()内寸法は450角時です。

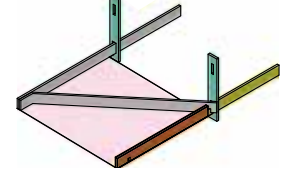
適用点検口サイズ
450角・600角

品番	入数	希望小売価格(税抜)
TKSW-4560	20	840

■600使用時



■450使用時



風速増強アタッチメント

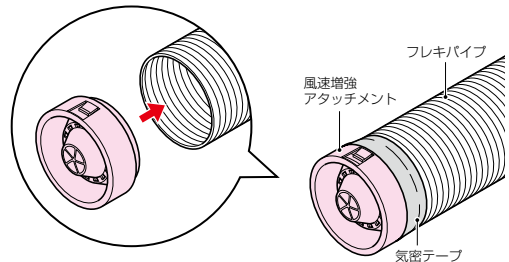
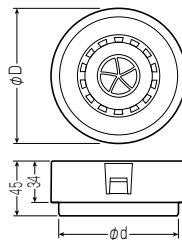
シロッコファン(多翼送風機)専用

●工場などの空調用パイプに取り付けることで空調の風速を上げることができます。
(風速が上がることで、涼しく快適に作業が行えます。)

■AIA-100

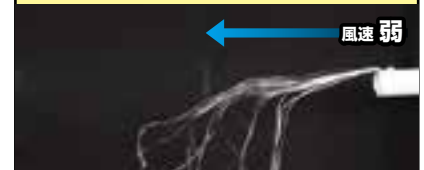


■AIA-150



■アタッチメント無

風速が弱く遠くまで風は届きません。

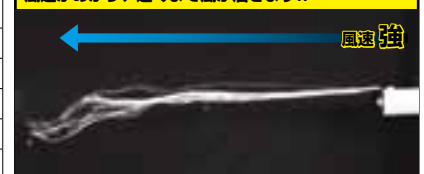


■アタッチメントの性能

距離(m)	AIA-100 風速 (m/s)		AIA-150 風速 (m/s)	
	無	付	無	付
0.5	7.2	13.1	4.3	11.5
1	5.2	5.6	2.9	7.9
2	2.3	2.6	1.4	3.6
3	1.2	1.6	0.8	2.2

■アタッチメント付

風速があがり、遠くまで風が届きます!!



関連資料等、随時更新いたします。

風速増強
アタッチメント
(動画)



φD	φd	開口面積	適合管サイズ		適合ダクト サイズ
			外径	内径	
111	98.3	9.3cm ²	102~107	98.5	100
161	148.3	50.7cm ²	153~157	148.5	150

品番	入数	希望小売価格(税抜)
AIA-100	1	2,560
AIA-150	1	3,700

