

## 壁掛け熱交1パイプ

※1: 粒子径2.0 $\mu$ m以上、30m<sup>3</sup>/h時。対象商品を通過する空気に含まれる粒子数を粒子径別に測定し、ワンパス(1回通過)捕集効率を当社基準により評価したものです。  
捕集効率は風量によって異なります。0.3 $\mu$ m未満の微小粒子状物質については除去の確認ができていません。また、空気中の有害物質のすべてを除去するわけではありません。



フィルター捕集効率  
※1  
約95%



強制同時給排・強・弱・手動式シャッター

24時間常時換気推奨

20m<sup>3</sup>/hタイプ(8畳用\*)

●FY-20KW-W(ホワイト) 本体希望 57,800円(税抜)  
小売価格

●FY-20KW-H(グレー) 本体希望 57,800円(税抜)  
小売価格

30m<sup>3</sup>/hタイプ(12畳用\*)

●FY-30KW-W(ホワイト) 本体希望 59,800円(税抜)  
小売価格

●FY-30KW-H(グレー) 本体希望 59,800円(税抜)  
小売価格

スイッチ⇒別売:FY-SV12WC 本体希望 8,400円(税抜)  
小売価格

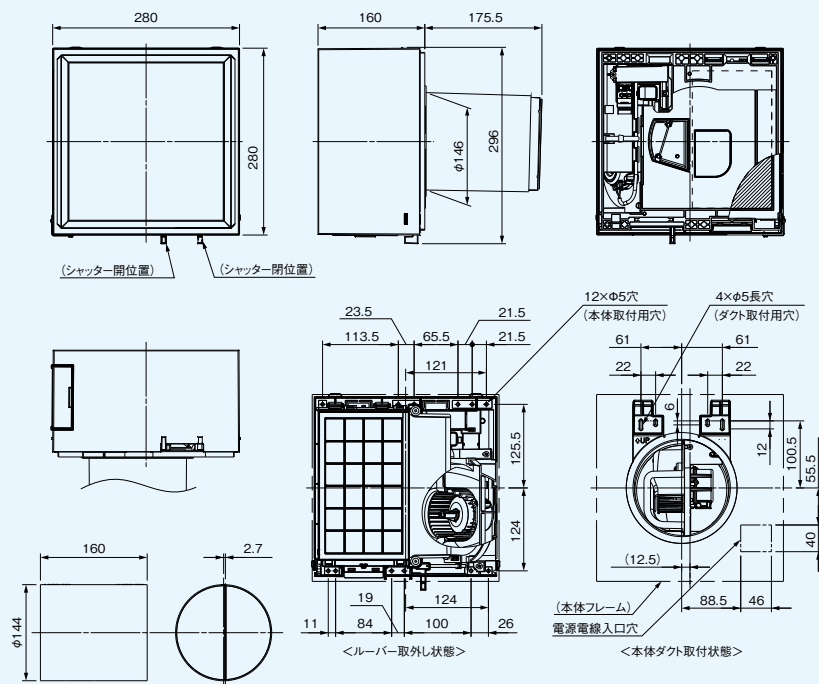
別売:FY-SV12W 本体希望 7,500円(税抜)  
小売価格

\*設定条件

- ・天井高2.5m
- ・1畳の面積は1.65m<sup>2</sup>
- ・ドアアンダーカット無し
- ・使用する屋外フードは指定機種
- ・換気回数0.5回/hとして算出

- 全熱交換タイプ
- 給気清浄フィルター(微小粒子用)内蔵
- φ150の丸穴1つ施工
- 適用壁厚:140~300mm
- 速結端子付

## ■外形寸法図(単位: mm)



■ルーバーマンセル値 -W: 6.5Y8.8/0.5  
(近似値) -H: N3.3

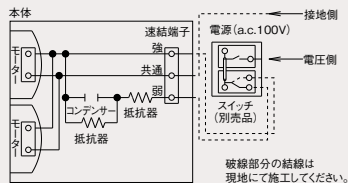
## ■特性表

品番		消費電力 (W)		換気風量 (m³/h)				比消費電力 [W/(m³/h)]		有効換気量率 (%)	有効換気量 (m³/h)		温度交換効率 (%)		全熱交換効率 (%)		騒音 (dB)	質量 (kg)	適用パイプ径 (mm)	
				給気		排気														
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	冷房時	暖房時				冷房時
FY-20KW	強	4.6	5.6	20	20	20	20	0.23	0.28	92	18.4	18.4	75	75	55	65	19	2.6	φ150	
	弱	2.8	3.2	12	12	12	12	0.24	0.27		11.0	11.0	80	80	63	73	12			12
FY-30KW	強	8.1	9.6	30	30	30	30	0.27	0.32		27.6	27.6	67	67	50	57	27			27
	弱	4.5	5.4	18.5	18	18.5	18	0.25	0.30		17.0	16.6	76	76	58	68	18			18

- ・測定ならびに計算は、日本産業規格(JIS B 8628: 2017)の方法によるものです。
- ・比消費電力は、比消費電力=消費電力÷給気風量(設計風量)により算出したものです。
- ・測定数値は、同梱延長ダクト、別売屋外フードFY-CWXA06/-Kを用い、機外静圧0Paにおけるものです。

なお、上記数値は屋外フードFY-CWP06-C/-K、FY-CWX06/-Kを用いた場合においても適用可能です。

## ■結線図(共通)

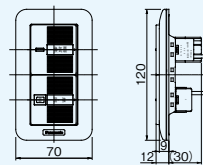


## ■埋込スイッチ(別売品)

## FY-SV12W

本体希望 小売価格 7,500円(税抜)

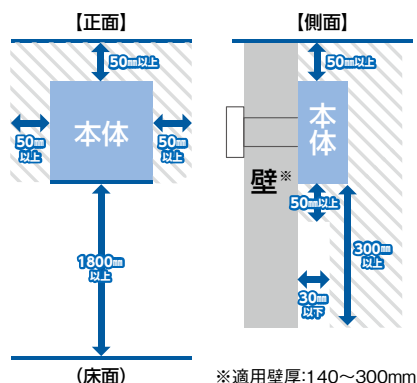
- ON-OFFと強・弱の切替用
- 〜10W用
- スイッチ定格 0.5A
- 24時間ラベル入り

■外形寸法図  
(単位: mm)

- 本製品は先行パイプが必要となります。先行パイプの適用種類は、工事説明書をご確認ください。
- VP管には取り付けられませんのでご注意ください。
- 給気清浄フィルター(微小粒子用)は1年に1回を目安に清掃、2年に1回を目安に交換をしてください。
- フィルターの交換時期は目安であり、その期間交換しなくてよいと保証するものではありません。使用環境によっては目安の期間より早く交換が必要になります。
- 製品を運転する時はシャッターレバーを「開」の位置まで完全に開いてください。
- 室外温度-5℃以下で、室内温度20℃、室内相対湿度50%以上の条件下では本体表面に結露が発生することがありますので、布でふきとってください。
- 外気温が低い時(-10℃以下)や、雪や風、雨の強い時、特に霧や粉雪の時は、給気とともに水・雪が侵入し水垂れの原因になりますので、運転を停止してシャッターを閉めてください。
- 上記条件や清掃、点検時以外は24時間換気を継続していただくためにも運転を停止しないでください。
- スイッチ1個で複数台運転することはできません。

## ■設置方法

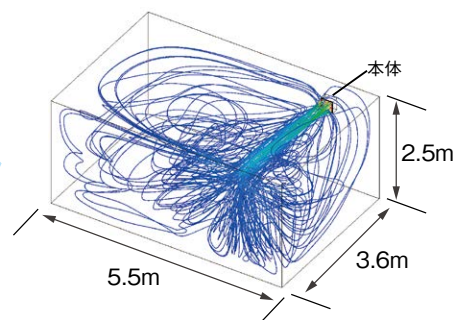
設置の際には下記の寸法を開けて設置して下さい。



## ■吹出方向



## ■気流解析の例



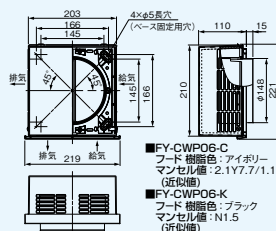
## 適用部材

呼び径φ150mm 2層管用部材(適用機種:FY-20KW-W/H,FY-30KW-W/H)

### 角形パイプフード(樹脂製)



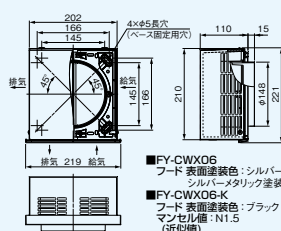
#### ■外形寸法図(単位: mm)



### 角形パイプフード(ステンレス製)



#### ■外形寸法図(単位: mm)



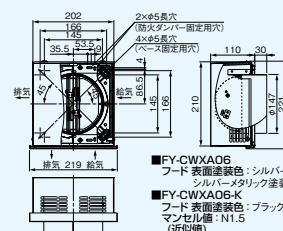
### 角形パイプフード(ステンレス製・FD付き)



●材質:ステンレス(SUS304)製  
防火ダンパー付  
●温度ヒューズ溶断温度:72℃

温度ヒューズ作動試験	漏煙試験
第22A3300号	第22A3301号

#### ■外形寸法図(単位: mm)



### 取替用給気清浄フィルター(微小粒子用) (PM2.5対応)

FY-FDD2012C  
本体希望小売価格 5,000円(税抜)

- 1枚入り
- 交換のめやす約2年
- 適用機種:  
FY-20KW-W, FY-20KW-H  
FY-30KW-W, FY-30KW-H

1Pass除去率(計数法、粒径2.0μm以上)  
約95%(処理風量30m<sup>3</sup>/h時)



#### ■外形寸法図(単位: mm)

