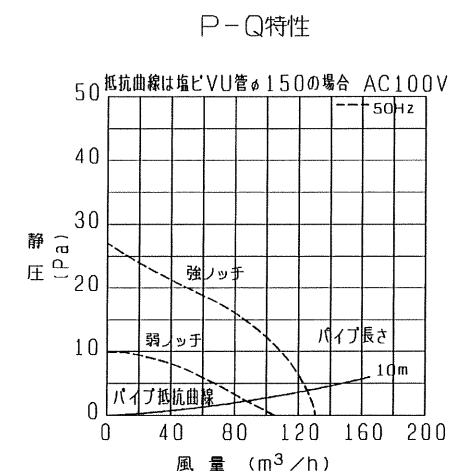
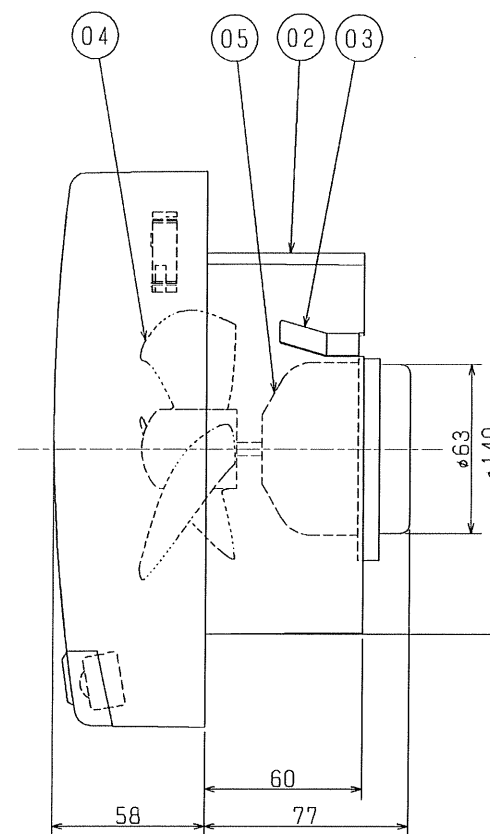
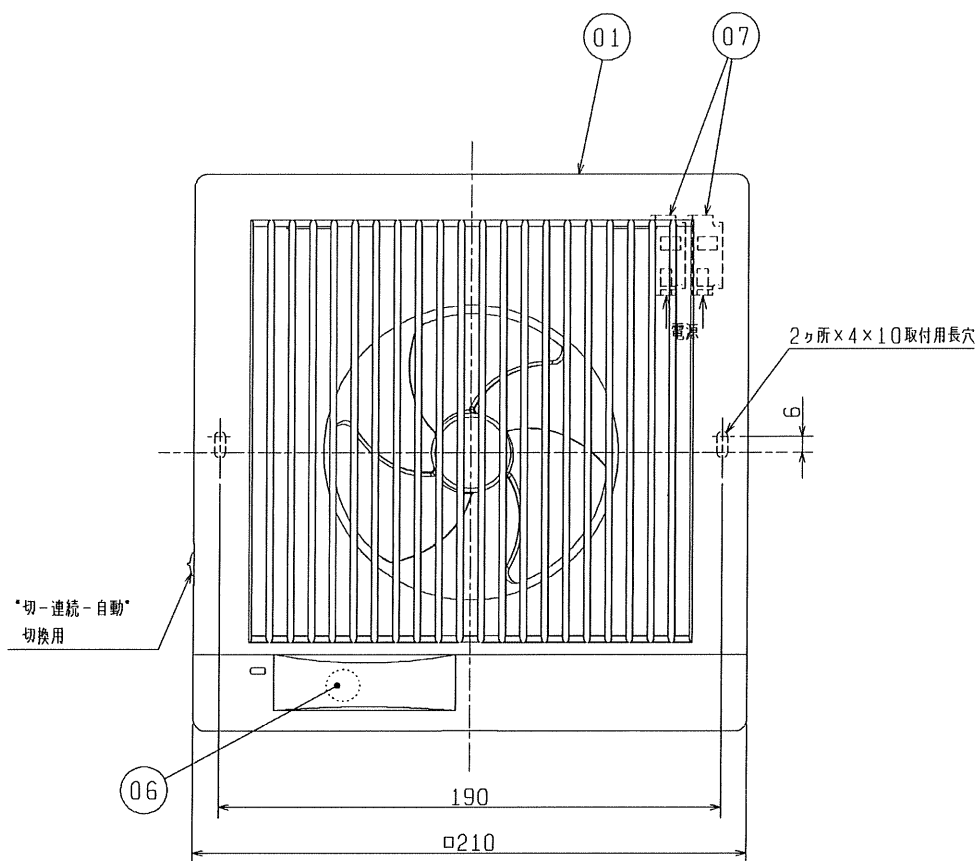


品番	品 名	材 質	色調(マンセル・近)
01	グリル	合成樹脂	6. 4Y8. 9/0. 4
02	本体	合成樹脂	N-7
03	スプリング	パネ用ステンレス鋼板(2個)	
04	羽根	合成樹脂	N-7
05	電動機		
06	人感センサー		
07	連結端子		



※同梱品・・・木ネジ 3. 5×32 (2本、本体裏側に固定)
 ※トイレ・洗面所用
 ※天井、壁取付可能
 ※接続パイプ：塩化ビニール管(呼び径φ150)
 鋼板管(内径φ150)
 ※仕様は場合により変更することがあります。

■ 特 性 表

定格電圧 (V)	定格周波数 (Hz)	ノッチ	定格電流 (A)	定格消費電力 (W)	開放風量 (m³/h)	有効換気量 (m³/h)	騒 音 (dB)	質 量 (kg)
100	50	強	0. 060	4. 3	130	119	31	0. 97
		弱	0. 055	3. 5	105	87	23	
電動機形式 コンデンサー永久分相形単相誘導電動機 2極 羽根径 10. 5cm								
耐 電 圧	AC 1000V	1分間	絶 縁 抵 抗 10MΩ以上(500Vメガー)					

※特性は JIS C 9603 に基づく。

第 3 角 図 法	作 成 日 付	形 名	パイプ用ファン人感センサータイプ	
		整 理 番 号		

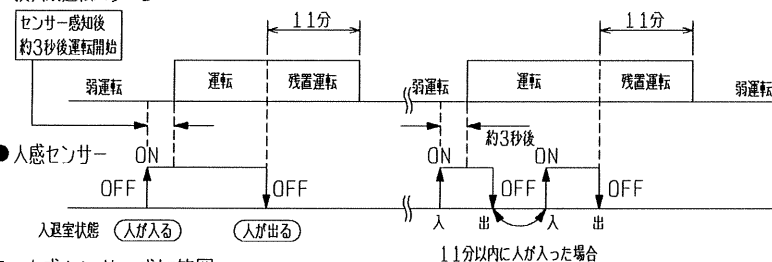
<ご注意>

- ・この製品は高所取付用です。またメンテナンスができる位置に取付けてください。
（床面より1800mm以上のメンテナンス可能な位置）
- ・高温（40℃以上）になる場所には取付けしないでください。
早期故障の原因となります。
- ・本体取付工事は十分強度のあるところに取付けてください。
- ・湿気の多い所（浴室・シャワー付洗面所・衣類乾燥機のある洗面所など）、結露する所では使用しないでください。
感電・故障の原因となります。
- ・台所のような油煙の多い場所や有機溶剤のかかる場所には取付けしないでください。
早期故障や火災の原因となります。
- ・温泉には取付けしないでください。
腐食（落下）、漏電（感電）、早期故障の原因となります。
- ・施工および電気工事は安全上必ず同梱の取付工事説明書に従ってください。
- ・接続パイプを必ず使用してください。
- ・アルミフレキシブルダクトには取付けしないでください。
振動の原因となります。
- ・屋外部材を組合わせる場合、壁厚の度合で取付けられない場合があります。
総合カタログをご確認の上、必要壁厚を確保してください。
- ・直接屋外に排気する場合、雨水浸入防止のためシステム部材（ウェザーカバーなど）を使用してください。
- ・間仕切など障害物のあるところには取付けしないでください。誤動作の原因となります。
- ・センサーは人が発する赤外線を検知します。
赤外線はガラスを透過し窓越しの人や日光の直射にて誤検知することがあります。
設置場所にご注意ください。
- ・温風または赤外線が発生する暖房機等により運転することがあります。
設置場所にご注意ください。

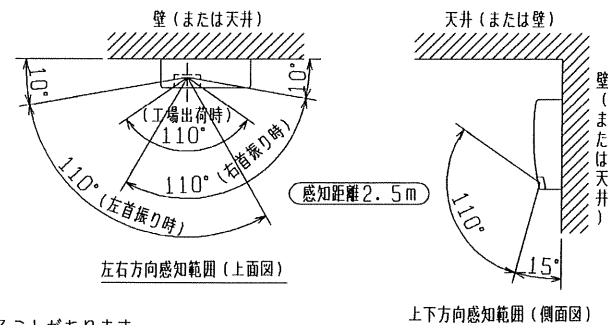
- ・室内の温度が体温に近い状態では、センサーが人を検知しにくくなることがあります。
- ・外風の吹き付けが強い場所で使用するときには風圧シャッター付深形フードを取付けることをおすすめします。
風圧シャッターがない場合は、壁面汚れ、雨水浸入の原因になります。
- ・壁に埋め込むパイプは雨水の浸入を防ぐために、室外側に1/50～1/100の下り勾配を付けてください。
- ・当社以外の電子式スイッチ（半導体制御による速調スイッチ・タイマー等）やホタルスイッチをご使用の場合は、組合せ上、不具合が発生するおそれがありますので、ご使用の際はあらかじめご確認ください。
- ・効果的な換気を行うために、給気口を設けてください。

■ 動作シーケンス

● 換気扇運転パターン



■ 人感センサー感知範囲



※仕様は場合により変更することがあります。

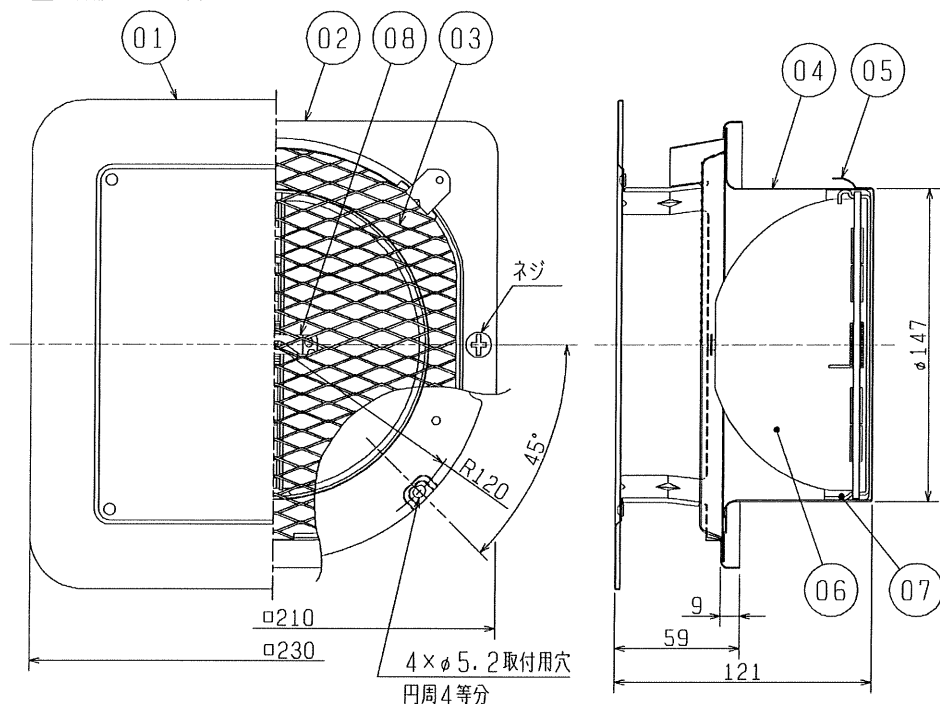
第 3 角 図 法	作 成 日 付	形 名	パイプ用ファン人感センサータイプ	
		整 理 番 号		2 / 2

■ 部品表

※色調は参考色です

品番	品名	材質	塗装仕様・色調(マンセル)
01	フード	ステンレス鋼板 SUS304 0.4t	粉体焼付塗装・N5.5
02	ベースプレート	ステンレス鋼板 SUS304 0.5t	粉体焼付塗装・N5.5
03	金網	ステンレス鋼板 SUS304 0.6t	ステンレス地色
04	パイプガイド	ステンレス鋼板 SUS304 0.4t	ステンレス地色
05	スプリング	ステンレス鋼板 SUS304 0.4t	
06	ダンパー	ステンレス鋼板 SUS304 0.8t	ステンレス地色
07	フランジ	ステンレス鋼板 SUS304 0.8t	ステンレス地色
08	温度ヒューズ	銅板 低温ハンダ(72℃)	

■ 外形図 (単位 mm)



■ 特性表

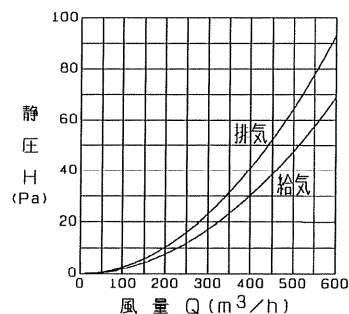
開口面積 (cm ²)	圧力損失係数		直管相当長(m)		質量 (kg)	適用パイプ (mm)
	排気	給気	排気	給気		
182	1.74	1.29	11.0	8.0	0.8	φ150

※優良住宅部品(BL)認定品

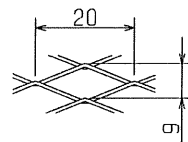
<換気ユニット 換気口部品>

※防火設備該当品

■ 圧力損失特性



■ 網詳細図



<設計・施工に関するご注意>

1. 防火ダンパーの使用については、地区により異なった規制を受ける場合がありますので、あらかじめ所轄の官公庁(特に消防署)にご相談ください。
2. 施工は安全上必ず同梱の取付工事説明書に従ってください。
3. 点検・清掃が容易にできるところへ取付けてください。
4. VP(厚肉)管には取付けできません。
5. 下記条件に該当する場合は、必ずネジによる取付けを行ってください。
 - ・スプリングによる固定が困難な場合
 - ・外風が強い場所に取付ける場合
6. ダクトは雨水の浸入を防ぐため、屋外へ向けて下り勾配をつけてください。
 - (排気ダクト: 1/100以上、給気ダクト: 1/30以上)
7. 安全にご使用いただくために、必ず定期的な点検・清掃・修理・交換を行ってください。

(1) 点検項目

- ・製品の取付状態は正常であるか? ・シール材、コーキング材に亀裂など、劣化していないか?
- ・ネジ類に緩みなどないか? ・製品各部にサビや塗装の浮きなどがないか?
- ・温度ヒューズに著しい腐食が発生していないか?

(2) 清掃

- ・塩害地区用、重塩害地区用の設置環境では、付着した塩分などを除去するために定期的に水洗いを行ってください。塩分や黄砂などの汚れをそのままにしておきますと、サビの発生原因となります。

<設置場所に関するご注意>

1. 使用環境が、-30℃~50℃の範囲になる場所で使用してください。
2. 火気使用室(厨房・台所等)の排気ダクトには使用できません。
 - 防火ダンパーが誤動作するおそれがあります。
3. 重塩害地区には必ず重塩害地区用(受注対応品)をご使用ください。
4. この製品は汚染ガス耐力(酸、薬品、温泉害等)を持たせたものではありません。
 - 下記のような場所でのご使用は腐食が急激に進み、寿命が著しく低下する恐れがありますので特にこまめな点検・清掃及び早めのお手入れが必要です。
 - ・化学工場、パルプ工場等の構内、及びその周辺地域
 - ・工場、学校等の実験室などで化学薬品を使用する場所
 - ・温泉地域やプール、下水の排気などの用途
 - ・その他腐食物質、腐食性ガスの発生する場所

※仕様は場合により変更することがあります。

第 3 角 図 法	作 成 日 付	形 名	防火ダンパー付 角形防風板付ペントキャップ (ステンレス製・金網付)	
		整 理 番 号		1 / 1