

盤用換気パネル IP54

従来の換気システムでは吸気パネルと排気パネルの両方にフィルターマットを使用していましたが、排気パネルのフィルターマットを廃止し、風圧シャッターを採用する事でシステムインピーダンスを改善しました。同じパネルカット寸法で、より効果的な“換気(熱対策)”を可能にしたシステムです。



特徴



外形：□120mm



外形：□152mm

- 保護構造：IP54（屋内用）
- 排気パネルに風圧シャッターを採用し、システムインピーダンスを改善した換気システム
- サイズ
外形：□120mm（パネルカット寸法：□92mm）
外形：□152mm（パネルカット寸法：□124mm）

【強制換気システム】

本製品は排気パネルに風圧シャッターを採用しているため、強制換気を前提としています。必ずファンと合わせてお使い下さい。換気ファンは 吸気パネル・排気パネル のどちらにでも取付ける事が出来ます。

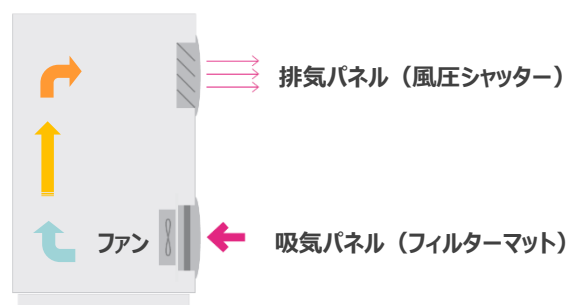
※ 排気パネル(風圧シャッター) “ 排気方向 ” の換気のみ可能なパネルです。吸気パネルとして使用する事は出来ません。

排気口に換気ファンを取付ける場合



- ・ 盤内を広範囲に冷却したい場合に適しています。
- ・ 吸気口からのダスト進入を最小限に抑える事が出来ます。

吸気口に換気ファンを取付ける場合



- ・ 盤内の発熱源が一箇所に集中している場合、吸気口を熱源の近くに設置する事で、発熱箇所を集中的に冷却する事が出来ます。
- ・ 筐体内の圧力を上げ、外部のダストを吸気口以外の隙間から進入しにくくします。

【排気パネル】

風圧シャッターを採用しシステムインピーダンスを改善

フィルターマット削減によりシステムインピーダンスを改善しました。同じパネルカット寸法において、より効果的な換気が可能です。換気ファン停止時はシャッターが閉じているためダストの進入はありません。

【吸気パネル】

フィルターマットは吸気パネル1枚のみ

フィルターマットの交換が必要なのは吸気パネルのみです。メンテナンス時間とコスト低減に貢献します。



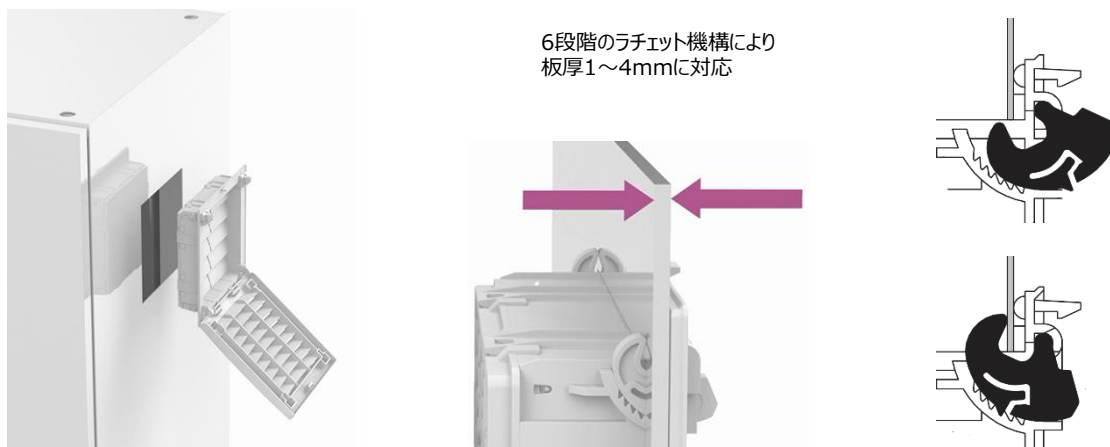
風圧シャッター

フィルターマット(従来品)



【制御盤への取付けが簡単】

ラチェット機構を採用したクランプ方式により、制御盤へ簡単に取付けることが出来ます。（付属のねじによる固定も可能）



【付属品について】

1. ファン組付け用 ねじ × 4本（ファン-38mm厚用）
2. パネル取付け用 ねじ × 8個

本製品に“換気用ファン”と“フィンガーガード”は含まれておりません。

【組付け可能なファン】

換気パネルに組付け可能なファンの寸法は、以下の通りです。

パネル外形	組合わせファン外形
□120mm	□80mm-38mm厚
□152mm	□120mm-38mm厚

【品名の見方】

118 8 0 . 0 - 30

① ②

① 0 : 外形□120mm 1 : 外形□152mm

② 00 : 排気パネル（風圧シャッター） 30 : 吸気パネル（フィルターマット）

盤用換気パネル □120mm



仕様

保護等級	IP54 (屋内用)
パネル材質	プラスチック UL94 V-0, 色: ライトグレー
取付筐体板厚	1~4mm
パネルカット寸法	□92mm
取付方法	クランプ方式 (6段階ラチェット機構)、又は ねじでの固定

製造元: STEGO Elektrotechnik GmbH (ドイツ)

■パネル

品番	定価	
11870.0-00	¥4,350	排気パネル(風圧シャッター), 質量: 約0.2kg, 組付けファン寸法: □80mm-38mm厚
11880.0-30	¥4,050	吸気パネル(フィルターマット), 質量: 約0.2kg, 組付けファン寸法: □80mm-38mm厚

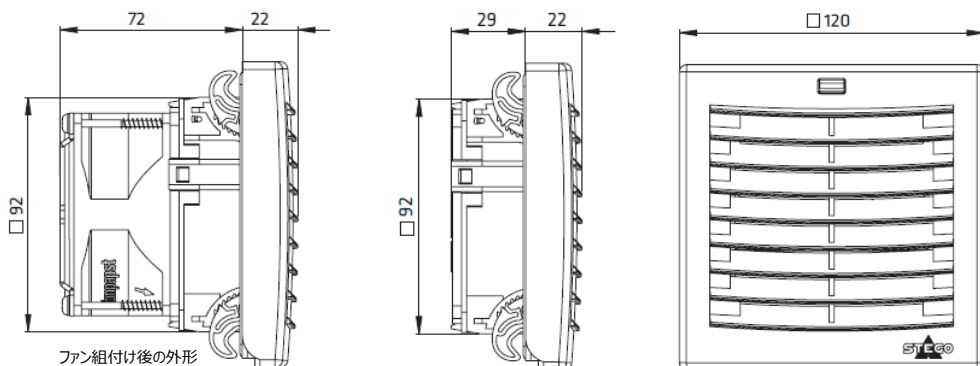
- 【付属品】
1. ファン組付け用 ねじ ×4本 (ファン-38mm厚用)
 2. パネル取付け用 ねじ ×8個
本製品に“換気用ファン”と“フィンガーガード”は含まれておりません。
 3. 吸気パネルにはフィルターマットが装着されています。

■交換用フィルターマット (5枚入り)

品番	定価	
08633.0-00	¥2,550	合成繊維, フィルタークラス: G3(DIN EN 799に準拠), 温度耐性: 100℃

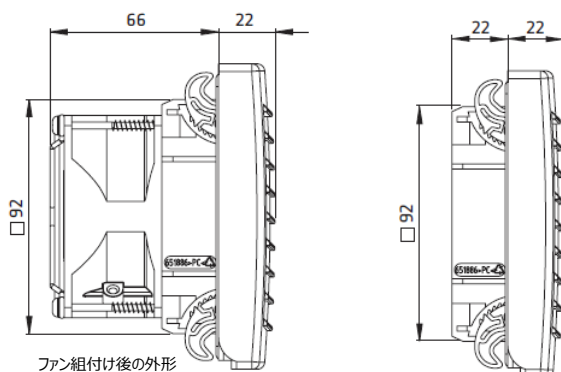
外形図

【11870.0-00】



ファン組付け後の外形

【11880.0-30】



ファン組付け後の外形

■ 組合わせる換気ファン(別売)と風量

【システム最大風量について】

吸気パネル、排気パネル、換気ファン1台を組合わせてご使用頂いた時に得られる最大の風量です。

排気パネル：11870.0-00（風圧シャッター）

換気ファン				最大風量（参考値）	
品番	電源	製造元	定価	パネル単体	システム
109-150 ※	AC100V	山洋電気(株)	¥2,900	0.33m ³ /min	0.2 m ³ /min
109-151 ※	AC200V	山洋電気(株)	¥3,000	0.33m ³ /min	0.2 m ³ /min
9GA0812P1H61	DC12V	山洋電気(株)	¥6,000	1.1m ³ /min	0.7 m ³ /min
9GA0824P1H61	DC24V	山洋電気(株)	¥6,100	1.1m ³ /min	0.7 m ³ /min

※ AC入力タイプには別途、プラグコードが必要になります。DC入力タイプはリード線タイプのため不要です。

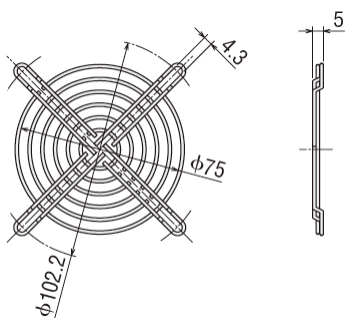
吸気パネル：11880.0-30（フィルターマット）

換気ファン				最大風量（参考値）	
品番	電源	製造元	定価	パネル単体	システム
109-150 ※	AC100V	山洋電気(株)	¥2,900	0.25 m ³ /min	0.17 m ³ /min
109-151 ※	AC200V	山洋電気(株)	¥3,000	0.25 m ³ /min	0.17 m ³ /min
9GA0812P1H61	DC12V	山洋電気(株)	¥6,000	0.9 m ³ /min	0.6 m ³ /min
9GA0824P1H61	DC24V	山洋電気(株)	¥6,100	0.9 m ³ /min	0.6 m ³ /min

※ AC入力タイプには別途、プラグコードが必要になります。DC入力タイプはリード線タイプのため不要です。

■ フィンガーガード

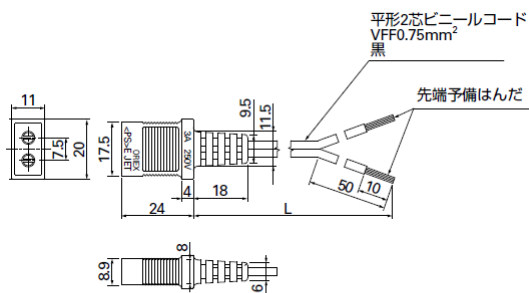
品番：FG8S 定価：¥500



■ プラグコード（換気ファン：109-15□用）

品番：489-016-L10 定価：¥420

品番：489-016-L21 定価：¥510



型番	電源コードの長さ (L) [mm]
489-016-L10	1,000
489-016-L21	2,100

盤用換気パネル □152mm



仕様

保護等級	IP54 (屋内用)
パネル材質	プラスチック UL94 V-0, 色: ライトグレー
取付筐体板厚	1~4mm
パネルカット寸法	□124mm
取付方法	クランプ方式 (6段階ラチェット機構)、又は ねじでの固定

製造元: STEGO Elektrotechnik GmbH (ドイツ)

■ パネル

品番	定価	
11871.0-00	¥5,150	排気パネル(風圧シャッター), 質量: 約0.3kg, 組付けファン寸法: □120mm-38mm厚
11881.0-30	¥4,750	吸気パネル(フィルターマット), 質量: 約0.3kg, 組付けファン寸法: □120mm-38mm厚

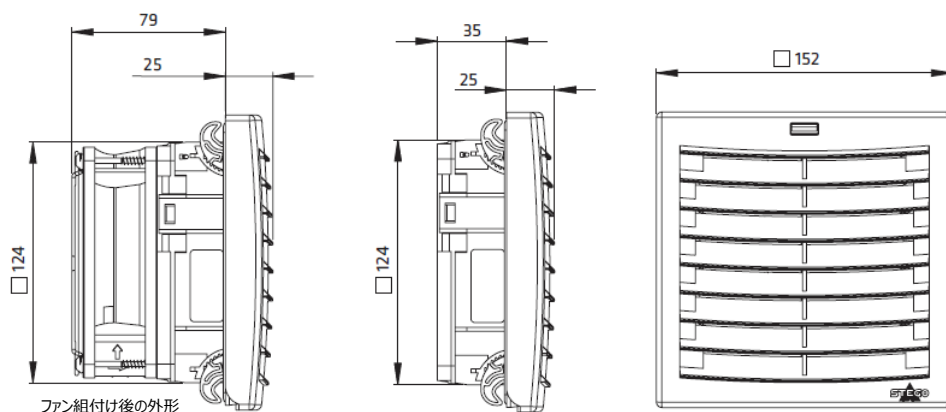
- 【付属品】
1. ファン組付け用 ねじ ×4本 (ファン-38mm厚用)
 2. パネル取付け用 ねじ ×8個
本製品に“換気用ファン”と“フィンガーガード”は含まれておりません。
 3. 吸気パネルにはフィルターマットが装着されています。

■ 交換用フィルターマット (5枚入り)

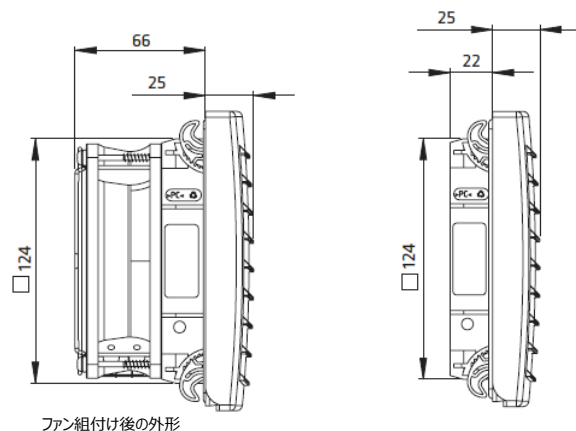
品番	定価	
08634.0-00	¥2,750	合成繊維, フィルタークラス: G3(DIN EN 799に準拠), 温度耐性: 100℃

外形図

【11871.0-00】



【11881.0-30】



■ 組合わせる換気ファン(別売)と風量

【システム最大風量について】

吸気パネル、排気パネル、換気ファン1台を組合わせてご使用頂いた時に得られる最大の風量です。

排気パネル：11871.0-00 (風圧シャッター)

換気ファン				最大風量 (参考値)	
品番	電源	製造元	定価	パネル単体	システム
EMU1238-1(-2)	AC100~240V	オリエンタルモーター(株)	¥3,600	1.7 m ³ /min	0.8 m ³ /min
MDS1238-24	DC24V	オリエンタルモーター(株)	¥4,350	1.97 m ³ /min	1.0 m ³ /min
9G1212E102	DC12V	山洋電気(株)	¥3,920	1.65 m ³ /min	0.9 m ³ /min
9G1224E102	DC24V	山洋電気(株)	¥3,920	1.65 m ³ /min	0.9 m ³ /min

※ AC入力タイプにはプラグコードが付属します。(品番末尾：“-1” = 長さ1m / “-2” = 長さ2m)
DC入力タイプはリード線タイプのため不要です。

吸気パネル：11881.0-30 (フィルターマット)

換気ファン				最大風量 (参考値)	
品番	電源	製造元	定価	パネル単体	システム
EMU1238-1 (-2)	AC100~240V	オリエンタルモーター(株)	¥3,600	0.9 m ³ /min	0.7 m ³ /min
MDS1238-24	DC24V	オリエンタルモーター(株)	¥4,350	1.14 m ³ /min	0.9 m ³ /min
9G1212E102	DC12V	山洋電気(株)	¥3,920	1.0 m ³ /min	0.8 m ³ /min
9G1224E102	DC24V	山洋電気(株)	¥3,920	1.0 m ³ /min	0.8 m ³ /min

※ AC入力タイプにはプラグコードが付属します。(品番末尾：“-1” = 長さ1m / “-2” = 長さ2m)
DC入力タイプはリード線タイプのため不要です。

■ フィンガーガード

品番：FG12S 定価：¥650

