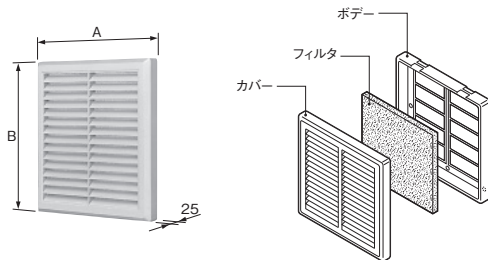


大型キャビネットに対応する大型ルーバー！

- フィルタの交換は工具が不要です。
- 換気扇付大型ルーバーとセットで使用していただくことにより、換気効果が高まります。

材 質 AES樹脂製



主な付属品
●取付ねじ
●取扱説明書

●フィルタ付(ポリエステル製、除塵率80%)

※1 屋内用IP4X

納期区分	ライトベージュ色	クリーム色	標準価格 円	寸法 mm		換気面積 cm ²	摘 要
	品名記号	品名記号		A	B		
◎	SLP-25	SLP-25C	9,250	250	250	217	

※1.上記IP性能以上のキャビネットに取付けた場合のキャビネットのIP性能を示します。

当社判定基準による評価結果です。

■取付寸法図は678頁、オプションのフィルタは659頁、機種選定方法は下記をご参照ください。

■電磁シールド仕様(835頁)もございますのでご用命ください。

◎注意 換気面積は、フィルタを考慮していません。

数量割引商品

上記商品は、「1コ入×20セット⇒20コ」の経済的な数量割引商品もございますのでご用命ください。ご注文の際は品名記号の末尾に「-Q」をつけてご用命ください。
(例) SLP-25⇒SLP-25-Qとなります。
価格など詳細は別途お問い合わせください。

SLP-K 換気扇付大型ルーバー

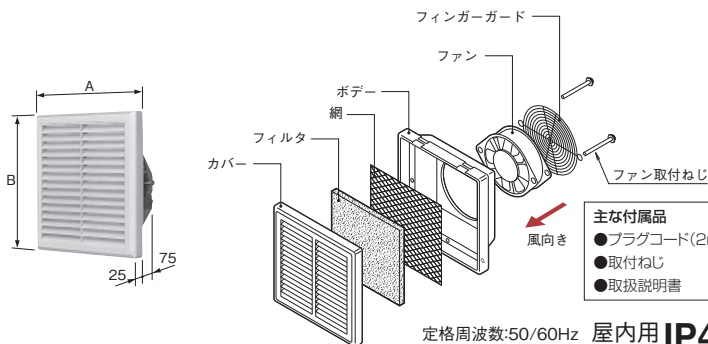
屋内用
保護等級
IP4X

RoHS

換気扇付の大型ルーバー！

- 盤内の強制換気に優れた効果があります。
- 大型ルーバーとセットでの使用をお薦めします。
- フィルタの交換は工具が不要です。

材 質 AES樹脂製



主な付属品
●プラグコード(2m)
●取付ねじ
●取扱説明書

●フィルタ付(ポリエステル製、除塵率80%)

※2 定格周波数:50/60Hz 屋内用IP4X

納期区分	ライトベージュ色	クリーム色	標準価格 円	定格電圧 V(単相)	寸法 mm		最大風量 m ³ /min	最大静圧 Pa	定格消費電力 W	使用温度 ℃	騒音 dB(A)	入力端子	取付ファン
	品名記号	品名記号			A	B							
◎	SLP-25K	SLP-25KC	21,000	AC100	250	250	4.6/5.5	191/242	30/32	-10~+60	約 58/62	2端子	PF-150A
◎	SLP-25K-2	SLP-25K-2C	21,000	AC200	250	250	4.6/5.5	191/242	30/32	-10~+60	約 58/62	2端子	PF-150-2A

◎代理店在庫品 ◎物流センター在庫品 ①③⑤⑦標準品(納期別) ◎受注品

※2.上記IP性能以上のキャビネットに取付けた場合のキャビネットのIP性能を示します。

当社判定基準による評価結果です。

※3.付属のプラグコードにはコンセント差し込み用のプラグは付いておりませんのでご注意ください。

■取付寸法図は678頁、機種選定方法は649頁、オプションのフィルタは659頁をご参照ください。

■電磁シールド仕様(836頁)もございますのでご用命ください。

◎注意 最大風量・最大静圧の測定方法はダブルチャンバー方式です。

■648頁の 盤用換気扇 使用上のお願いを お読みの上ご使用ください。

ルーバー・フィルターカセットの機種選定方法〔選定例〕

条 件

(1)制御盤キャビネット(鉄板製、自立床置型)

熱通過率 $U=5[W/(m^2 \cdot K)]$

外形寸法 横500×縦700×深さ250mm

有効表面積 $S=1.18[m^2]$ (底面積を除く。また、ルーバー・フィルターカセットの取付面積は無視している。)

(2)盤内発熱量: $P=100[W]$

(3)許容温度上昇値: $\Delta T=T_2-T_1=15[℃]$

最高外気温度: $T_1=30[℃]$

盤内許容温度: $T_2=45[℃]$

◎注意

制御盤キャビネット(鉄板製)の熱通過率Uは、 $5 \sim 6[W/(m^2 \cdot K)]$ が目安であるが、例として $U=5[W/(m^2 \cdot K)]$ とする。

選定目安

必要換気面積 A

$$A=100 \left(\frac{P}{\Delta T} - U \times S \right) [cm^2] = 100 \times \left(\frac{100}{15} - 5 \times 1.18 \right) = 77 [cm^2]$$

吸気口、排気口共に換気面積がこの値より大きくなるように選定してください。

例えば、角形ルーバーSLP-1の換気面積は24 cm²ですので、各4個(24×4=96 cm²) 使用すれば良いことになります。

選定上のご注意

- ①左式は、ルーバー(換気口)部分での風速を0.1 m/sとしています。(経験的に0.1~0.2 m/s程度であるといわれています。)
- ②防虫網、フィルタなどによる換気面積および風速の低下は考慮していませんので、十分な余裕をもってお選びください。
- ③発熱体の位置、ルーバーの取付位置などにより、選定した換気面積では足りない場合もありますので、余裕をもってお選びください。
- ④ルーバー、フィルターカセットの機種選定プログラムは、弊社ホームページからダウンロードが可能ですのでご利用ください。
- ⑤選定目安は、屋内使用時の選定ですので、屋外で使用する場合は別途お問い合わせください。

ルーバー 使用上のお願ひ

- 1.吸気口および排気口用としてキャビネットの上・下位置に最低各1個以上の取付けをお薦めします。
- 2.極度に塵埃、オイルミストなどの多い所での使用はお避けください。
- 3.キャビネット天井面に取付けないでください。