

このたびは、弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
ご使用前に必ずこの説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
(この説明書は、必ず保管しておいてください。)

安全上のご注意

施工、使用（操作・保守・点検）の前に必ずこの説明書とその他の注意書きをすべて熟読し、正しくご使用ください。機器の知識、安全の情報そして注意事項のすべてについて習熟してからご使用ください。この説明書では、安全注意事項のランクを「警告」「注意」として区分してあります。

警告	回避しないと、死亡または重傷を招くおそれがある危険な状況を示します。
注意	回避しないと、軽傷または中程度の傷害を招くおそれがある危険な状況および物的損害のみの発生するおそれがある場合を示します。

● お守りいただく内容を次の図記号で区分しています。

⊘ してはいけない内容です。

❗ 実行しなければならない内容です。

なお、**注意**に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

■施工上のご注意

注意	
⊘	分解、改造や本体へ二次加工はしないでください。破損、けがの原因になります。
⊘	本製品をキャビネットに取付ける際は、キャビネット内、外側取付面に凹凸がある製品には使用しないでください。所定の IP 性能が得られない原因になります。
❗	積雪時に本製品が埋没しない場所、高さに取付けてください。故障、能力低下、所定の IP 性能が得られない原因になります。
❗	使用するねじは、指定されたものを使用してください。取付けの際は、適正締付トルクにて締付けてください。締付けが不十分な場合、破損、落下、所定の IP 性能が得られない原因になります。また、締付け過ぎの場合は、製品を破損するおそれがあります。

ねじの呼び	適正締付トルク N・m
取付ねじ M4×12	1.5~1.8
仮固定ねじ 3×12	0.8~1.0

※適正締付トルクは、締付完了時のトルクとなり、締付過程のトルクはこの限りではありません。

■使用上のご注意

警告	
⊘	本製品の破損が原因で人命並びに社会的に重大な影響を与えるおそれがある場所（医療関係、航空宇宙関係など）には使用しないでください。
❗	次のような場所では使用しないでください。火災の原因になります。 ・可燃性ガスのある場所・可燃性ガスが漏れるおそれのある場所 ・有機溶剤のかかる場所
❗	本製品にファンを取付けている場合、保守点検時には必ずファンの電源を OFF にし、電源の供給を止めてください。感電、火災、けがの原因になります。

注意	
⊘	次のような場所では使用しないでください。破損の原因になります。 ・高温となる場所 ・振動、衝撃のある場所 ・有機溶剤のかかる場所 ・極度に塵埃やオイルミストが多い場所 ・常時高温となる場所 ・塩分が多い場所 ・腐食性ガスのある場所
❗	本製品の上に乗ったり、物を載せたりしないでください。破損の原因になります。
❗	キャビネットに取付けた状態での運搬はしないでください。破損の原因になります。
❗	長期間の使用で取付部の傷みやゆるみがないか、定期的に点検してください。傷みがある場合は交換し、ゆるみがある場合は適正締付トルクにて増締めしてください。破損、落下、所定の IP 性能が得られない原因になります。

■ご使用の前に

フードカバーを外し、カバー、ボデー、フードベースに巻いているラップを外してください。ラップ取外し後、「●フードカバー取外し方法」と逆の手順でフードカバーを取付けてください。

ご注意

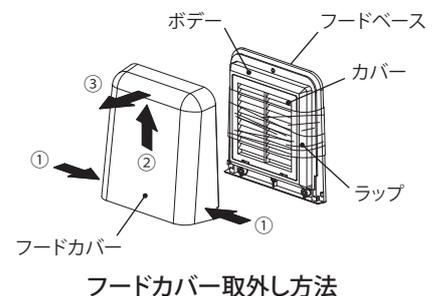
- ・ラップを付けた状態で使用した場合、通風の妨げとなります。
- ・ボデーはフードベースに固定されているため、取外さずにご使用可能となります。

●フードカバー取外し方法

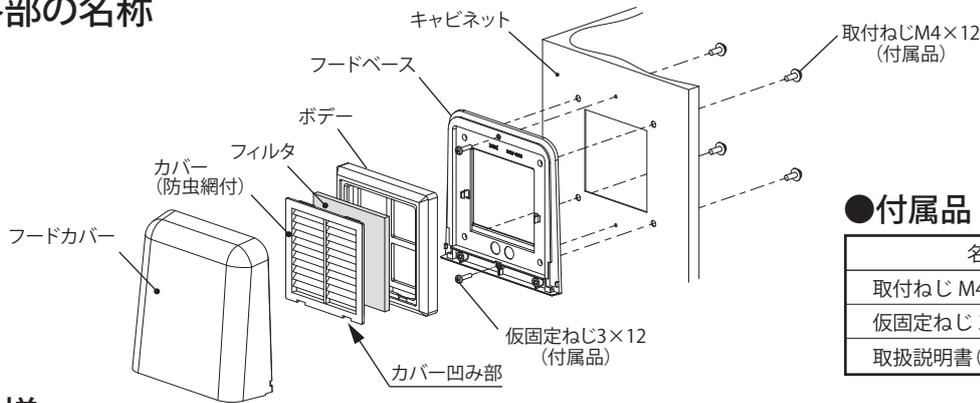
フードカバーの両側面下部を①の矢印方向に指で押し、②の矢印方向にスライドさせ、③の矢印方向に引き、フードカバーを取外してください。スライド量約 10mm の位置で外すことが可能です。

ご注意

フードカバーは両側面が引掛け式になっていますので、無理な力でスライドさせないでください。破損の原因になります。



■各部の名称



●付属品

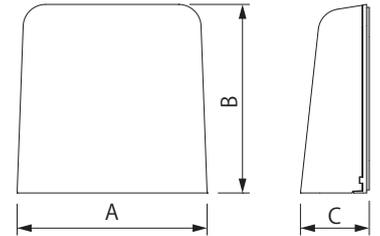
名称	数量
取付ねじ M4×12 (SUS)	8 コ
仮固定ねじ 3×12 (SUS)	4 コ
取扱説明書 (本紙)	1 部

■仕様

IP 性能：IP44※1,2

品名記号		外形寸法 mm			換気面積※3 cm ²	製品質量 g	材質※4	適用ファン サイズ
ライトベージュ色	クリーム色	A	B	C				
OSLP-0A	OSLP-0AC	125	125	45	15	155	AES	□92
OSLP-1A	OSLP-1AC	145	145	50	24	198		□120
OSLP-2A	OSLP-2AC	175	183	60	44	288		φ150

【外形寸法図】



※1. IP 性能は IEC 規格 60529 に基づく試験による性能です。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。

※2. オプションのフィルタユニットを取付けることで IP 性能が向上 (IP44→IP45) します。

※3. 換気面積は防虫網、フィルタを考慮していません。

※4. 防虫網はステンレス製金網、#24、線径 0.2mm を使用しています。

■取付

- ・保守点検が容易な位置に取付けてください。

【ご注意】

- ・高所での取付、保守点検時には、下に人がいないことを確認してください。製品や部品を落下させた場合、けがをするおそれがあります。
- ・周囲に充電部がある環境での取付、保守点検時には、充電部の保護を行ってください。部品を落下させた場合、短絡するおそれがあります。
- ・屋内、屋外で使用するキャビネットの側面に取付けてください。

【ご注意】

- ・キャビネットの天井面やキャビネット内に取付けないでください。
- ・運搬、取付作業の際、振動、衝撃などを与えないでください。
- ・吸気口および排気口の通風を妨げないように、吸気口や排気口から障害物までの距離を 150mm 以上離すことをおすすめします。(P.3「適切な使用方法」を参照)
- ・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 個以上取付けてください。
- ・取付可能板厚のキャビネットに取付けてください。取付可能板厚は 1.0 ~ 4.5mm です。

【ご注意】

キャビネット取付面の反り、パッキンの劣化などにより所定の IP 性能が得られない原因になります。その場合には、キャビネット取付面を補強するか、市販のシーリング材を塗布することをおすすめします。(推奨シーリング材：セメダイン株式会社製シリコンシーラント 8060 プロ相当品)

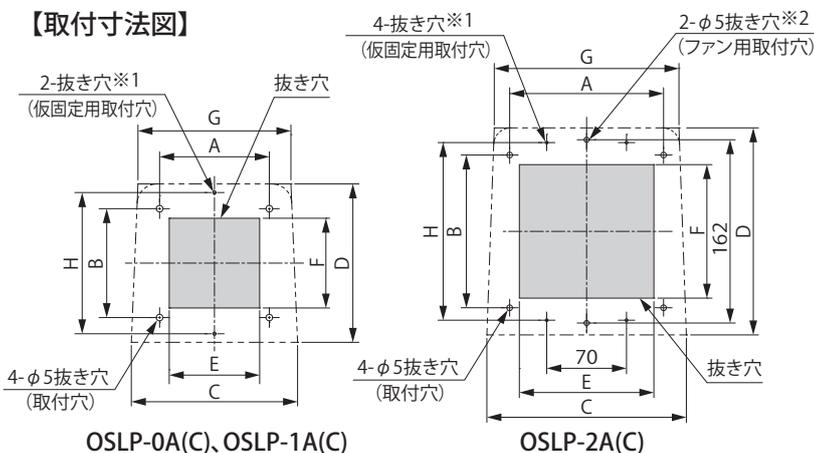
●取付方法

- ・キャビネットに抜き穴加工してください。(「【取付寸法図】」を参照)

【ご注意】

- ・必ず指定寸法で加工してください。所定の IP 性能が得られない原因になります。
- ・キャビネットに抜き穴加工する場合は、フードベースの抜き穴を目安としてご利用ください。
- ・取付面にバリが生じた場合は、必ずバリ取りを行ってください。所定の IP 性能が得られない原因になります。
- ・抜き穴加工した取付面は、必ずタッチアップペイント (弊社型番：BP81) などで補正を行ってください。錆が発生するおそれがあります。
- ・本製品を左右に並べて使用する場合は取付ピッチは (外形寸法+10)mm 以上としてください。また、上下に並べて使用する場合は取付ピッチは (外形寸法+150)mm 以上としてください。

【取付寸法図】



OSLP-0A(C), OSLP-1A(C)

OSLP-2A(C)

(単位：mm)

品名記号	A	B	C	D	E	F	G	H
OSLP-0A(C)	82.5	82.5	125	125	68	68	116	107
OSLP-1A(C)	105	105	145	145	88	88	135	127
OSLP-2A(C)	135	135	175	183	118	118	162	157

仮固定用取付穴寸法表

(単位：mm)

取付キャビネット	板厚	仮固定用取付穴
鉄製キャビネット	1.0~1.4	φ2.5
	1.5~1.9	φ2.6
	2.0~3.2	φ2.7
	3.3~4.5※	—

【ご注意】

- ・二点鎖線は本製品外形を示します。
- ・一人作業により、製品の仮固定が必要な場合には、仮固定用取付穴寸法表に従って※1部分の抜き穴加工してください。
- ・OSLP-2A(C) にファンを取付ける場合は、※2部分の抜き穴加工してください。
- ・OSLP-2A(C) の仮固定用取付穴は対角 2 点に穴をあけてください。

【ご注意】

樹脂製キャビネット、ステンレス製キャビネット、および※の板厚については、仮固定ねじを使用できませんので、P.3「【仮固定ねじを使用しない場合】」を参照し、製品を取付けてください。

【仮固定ねじを使用しない場合】

付属の取付ねじ M4×12 を使用して、キャビネットに確実に固定してください。(図 1)

【仮固定ねじを使用する場合(一人作業の場合)】

1. フードカバーを取外してください。(P.1「●フードカバー取外し方法」を参照)
2. キャビネット取付前に、付属の仮固定ねじ 3×12 を使用してフードベースの仮固定ねじ用穴(上下 2ヶ所)を貫通させてください。

【ご注意】

フードベースの仮固定ねじ用穴を貫通させた際、フードベース内側面に残っている樹脂の破片を取り除いてください。所定の IP 性能が得られない原因になります。

3. フードベースをキャビネット取付面に合わせ、キャビネットとパッキングが密着するまで仮固定してください。(図 2、3、4)
4. 付属の取付ねじ M4×12 を使用してキャビネットに確実に固定してください。仮固定ねじ 3×12 を増締めしてください。(図 3、4)
5. 1 と逆の手順で、フードカバーを取付けてください。

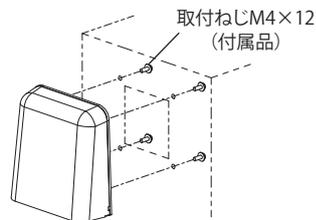


図 1

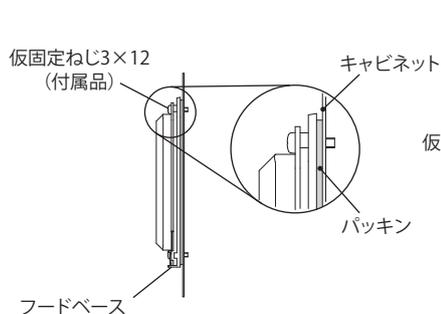


図 2

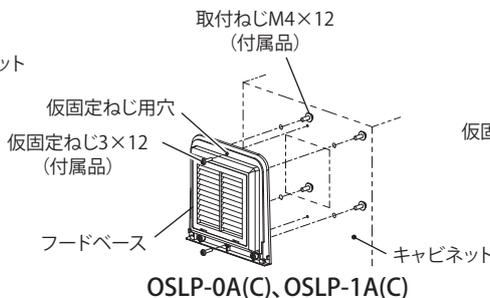


図 3

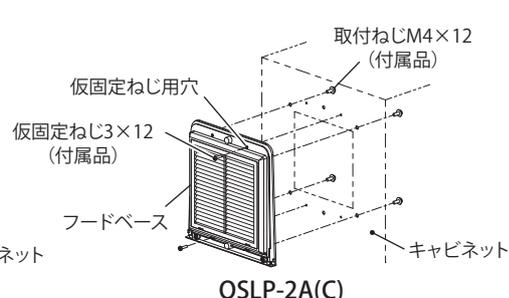


図 4

■保守点検

保守点検の際、本製品にファンを取付けている場合は必ず電源を OFF にし、ファンの羽根の回転が停止してから行ってください。

●フィルタの交換方法

フィルタは定期的に変換または清掃を行ってください。1 ヶ月に 1 度以上清掃し、1 年間使用したものは交換することをおすすめします。(交換の周期は使用環境により異なります。)なお、交換用フィルタは、オプション部品より別途ご用意ください。(P.4「■オプション」を参照)

1. フードカバーを取外してください。(P.1「●フードカバー取外し方法」を参照)
2. カバー凹み部に⊖ドライバーを入れて、てこの原理で、カバーを取外してください。(図 5)
3. フィルタを取外し、新しいフィルタと交換してください。(図 6)
4. カバーを取付けてください。(図 6)

【ご注意】 カバー凹み部を下にして取付けてください。所定の IP 性能が得られない原因になります。

5. 逆の手順で、フードカバーを取付けてください。

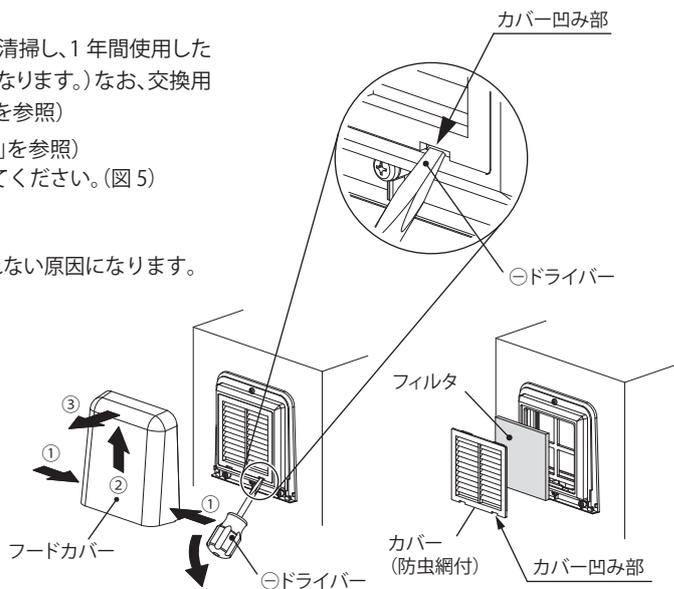


図 5

図 6

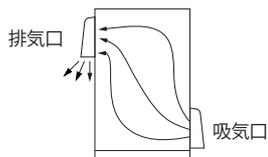
●フィルタの清掃方法

以下のいずれかの方法にてフィルタ清掃を行ってください。

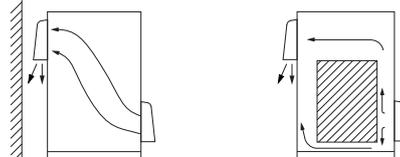
- ・圧縮空気による吹付け。
- ・掃除機による清掃。
- ・水槽内での押し洗い。
 1. 中性洗剤 5%、湯 95% (湯は約 40℃) の溶液を準備してください。
 2. フィルタを溶液の中に 24 時間浸漬してください。
 3. 溶液の中で、手で押しながら洗ってください。
 4. 溶液からフィルタを取り出し、清水ですすいでください。
 5. フィルタを自然乾燥させてください。

■適切な使用方法

- ・キャビネットには通風口(吸・排気口)を設けてください。



- ・吸気口および排気口の通風を妨げないよう取付位置に注意してください。



【ファンまたはファン付製品と併用する場合】

- ・通風路の設定によりキャビネットの風量分布が不均一になると、局部的に温度が高くなります。



■オプション

【交換用フィルタ】

品名記号	外形寸法 mm			除塵率%	材質	セット内容	適用機種
	ヨコ	タテ	フカサ				
SLP-F0	78	78	8	50	ポリエステル	10枚入り	OSLP-0A(C)
SLP-F1	98	98					OSLP-1A(C)
SLP-F2	128	128					OSLP-2A(C)

【フィルタユニット】

フィルタユニットを取付けることで、IP性能をIP45にすることが可能です。

品名記号	外形寸法 mm			フィルタ材質	フィルタ固定金具材質	セット内容	適用機種
	ヨコ	タテ	フカサ				
OSLP-FU0	117	34	9	ポリエステル	ステンレス (SUS304)	2コ	OSLP-0A(C)
OSLP-FU1	137	39					OSLP-1A(C)
OSLP-FU2	167	49					OSLP-2A(C)

【ご注意】 取付方法は「フィルタユニット」の取扱説明書を参照してください。

●取付方法

- フードカバーを取外してください。(P.1「●フードカバー取外し方法」を参照)
- フィルタ固定金具をフードベースに付属のフィルタ固定金具取付ねじ3×6(2ヶ所)にて固定してください。
- フィルタをフィルタ固定金具の間に挿入してください。

【ご注意】

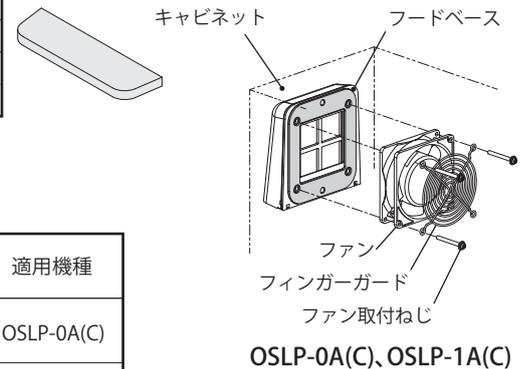
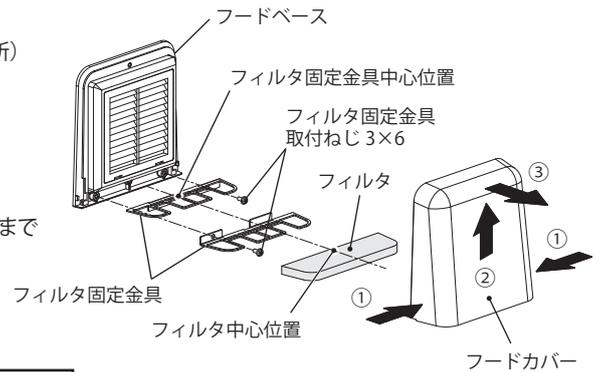
- フィルタ固定金具はフードベースの下面と水平になるよう取付けてください。
- フィルタにめくれが無いよう取付けてください。
- フィルタの中心部がフィルタ固定金具の中心になるように合わせ、フィルタを奥まで挿入してください。所定のIP性能が得られない原因になります。

- 4.1 と逆の手順で、フードカバーを取付けてください。

【フィルタ】

フィルタユニットの交換用フィルタとしてご利用ください。

品名記号	外形寸法 mm			材質	セット内容	適用機種
	ヨコ	タテ	フカサ			
OSLP-F0	117	33	10	ポリエステル	4枚入り	OSLP-FU0
OSLP-F1	137	38				OSLP-FU1
OSLP-F2	167	48				OSLP-FU2



■推奨品

【ファン】

(盤用換気扇 防湿タイプ)

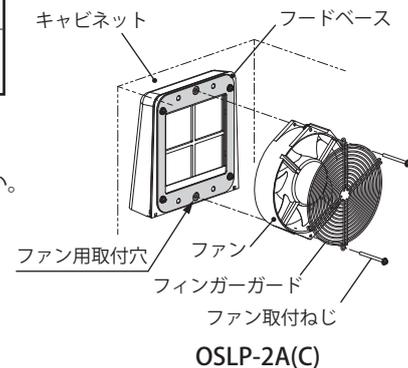
品名記号	外形寸法 mm			定格電圧 V(単相)	入力端子	セット内容	適用機種
	ヨコ	タテ	フカサ				
PF-095CH-MA	92	92	26	AC100	リード線 (1m)	1コ	OSLP-0A(C)
PF-095CH-2MA				AC200			
PF-125H-M	119.5	119.5	38	AC100			OSLP-1A(C)
PF-125H-2M				AC200			
PF-155H-M	175	151	38	AC100			OSLP-2A(C)
PF-155H-2M				AC200			

●取付方法

OSLP-0A(C)、OSLP-1A(C)は、キャビネット取付面を介してフードベースと共締めして固定してください。OSLP-2A(C)は、ファン取付穴を利用してキャビネット取付面を介してフードベースに固定してください。

【ご注意】

- ファン、フィンガードの取付はファンの取扱説明書を参照してください。
- ファンの取付穴が3カ所の場合には、上2カ所、下1カ所にねじを取付けてください。
- PF-095CH-(2)MAはM4×40、PF-125H-(2)M、PF-155H-(2)MはM4×50のねじを付属しています。キャビネットの取付可能板厚は1.0～4.5mmですが、板厚が1.6mmを超える場合は、付属のねじを使用せず、PF-095CH-(2)MAはM4×45のねじ、PF-125H-(2)M、PF-155H-(2)MはM4×55のねじ(お客様でご用意)にて取付けてください。



施工業者名	
TEL	施工年月日 年 月 日

仕様など、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
また、ご不明な点がございましたら弊社お客様相談室にお問合わせください。
この説明書の内容は2016年6月現在のものです。

B839100921