



NITO ステンレスフード・フィルタ付 SF-F type 取扱説明書


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、 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

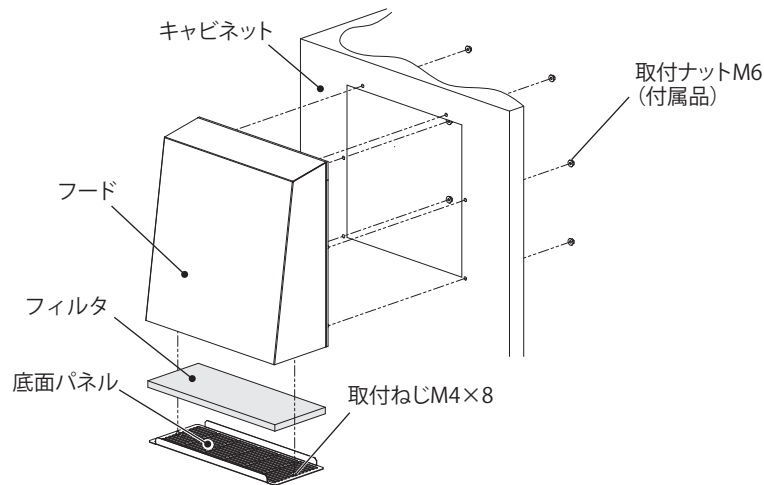
 注意							
 分解禁止	分解、改造や本体へ二次加工はしないでください。破損・けがの原因になります。						
	本製品をキャビネットに取付ける際は、キャビネット内、外側取付面に凹凸がある製品には使用しないでください。所定の IP 性能が得られない原因になります。						
	積雪時に本製品が埋没しない場所、高さに取付けてください。故障・能力低下、所定の IP 性能が得られない原因になります。						
	<p>使用するねじは、指定されたものを使用してください。取付けの際は、適正締付トルクにて締付けてください。締付けが不十分な場合、破損・落下、所定の IP 性能が得られない原因になります。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。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>ねじの呼び</th> <th>適正締付トルク N・m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>取付ねじ M4×8</td> <td>1.5~1.8</td> </tr> <tr> <td>取付ナット M6</td> <td>4.0~4.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>取付作業が難しい場合は、二人以上で作業を行ってください。けがの原因となります。</p>	ねじの呼び	適正締付トルク N・m	取付ねじ M4×8	1.5~1.8	取付ナット M6	4.0~4.5
ねじの呼び	適正締付トルク N・m						
取付ねじ M4×8	1.5~1.8						
取付ナット M6	4.0~4.5						

■使用上のご注意

 警告	
	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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には使用しないでください。

 注意	
	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・常時高湿となる場所 ・振動、衝撃のある場所 ・塩分が多い場所 ・腐食性ガスのある場所 ・極度に塵埃やオイルミストが多い場所
	長期間の使用で取付部の傷みやゆるみがないか、定期的な点検してください。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。

■各部の名称



●付属品

品名記号 名称	SF-37F	SF-42F SF-47F	備考
取付ナット M6	6 コ	8 コ	ステンレス
取扱説明書(本紙)	1 部	1 部	—

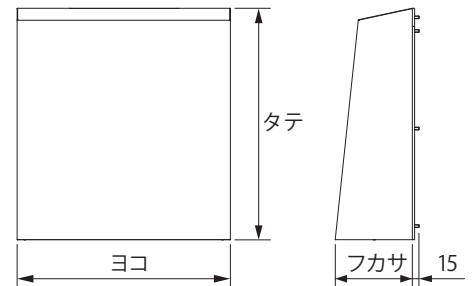
■仕様

【フィルタ付^{※4}】

IP 性能：IP45^{※1}

品名記号	外形寸法 mm			換気面積 ^{※2} cm ²	製品質量 kg	材質	表面処理 ^{※3}
	ヨコ	タテ	フカサ				
SF-37F	370	400	150	289	3.3	ステンレス (SUS304)	粉体塗装
SF-42F	420	450	160	356	4.0		
SF-47F	470	500	170	429	4.8		

【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。ファンを取付けた場合は、ファン停止時の性能となります。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. 換気面積はフィルタを考慮していません。

※3. 色彩はライトベージュ色(マンセル値：5Y7/1)です。

※4. フィルタはポリエステル製、厚さ 14mm、除塵率 80%を使用しています。

■取付

- キャビネットの換気用吸気口または排気口として屋内、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】

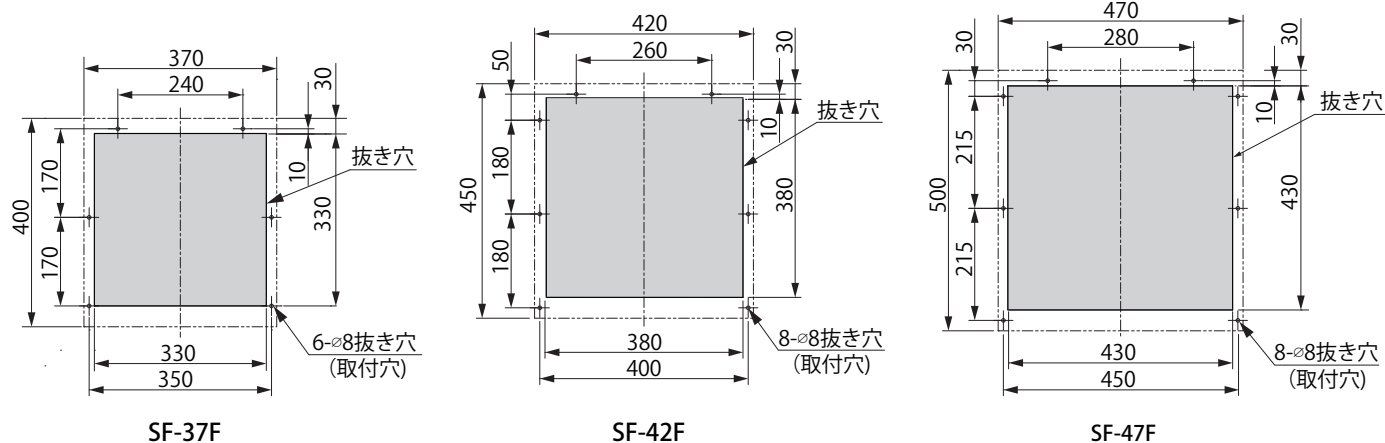
- 高所での取付、保守点検時には、下に人がいないことを確認してください。製品や部品を落下させた場合、けがをするおそれがあります。
- 周囲に充電部がある環境での取付、保守点検時には、充電部の保護を行ってください。製品や部品を落下させた場合、短絡するおそれがあります。
- キャビネットの天井面や底面、キャビネット内に取付けないでください。
- 運搬、取付作業の際、振動、衝撃などを与えないでください。
- 保守点検が容易な位置に取付けてください。
- メンテナンスのため、排気口から障害物までの距離を 200mm 以上離してください。(フィルタの交換、清掃については P.3「**■保守点検**」を参照)
- 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 200mm 以上離すことをおすすめします。(P.4「**■適切な使用方法**」を参照)
- 本製品の換気面積以上の吸気口または排気口を設けてください。
- 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)

【取付寸法図】

(単位：mm)



【ご注意】 二点鎖線は本製品外形を示します。

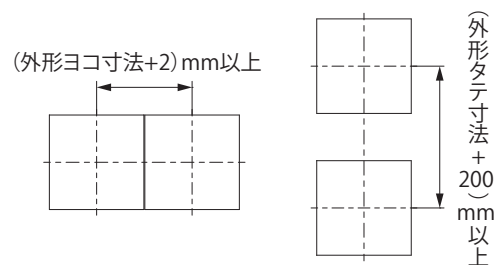
●取付方法

1. 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。
- ・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。
- ・本製品をヨコに並べて使用する場合の取付ピッチは (外形ヨコ寸法+2) mm 以上としてください。またタテに並べて使用する場合の取付ピッチは (外形タテ寸法+200) mm 以上としてください。

2. 付属の取付ナット M6 を使用して、キャビネットに確実に固定してください。



取付ピッチ

⚠ 注意



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
取付ナットM6	4.0~4.5

■保守点検

●フィルタの交換方法

フィルタは定期的に交換または清掃を行ってください。フィルタは 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. 取付ねじ M4×8 をゆるめ、底面パネルを外してください。
2. フィルタを外してください。
3. 交換用フィルタをフィルタ固定部に差込み、取付けてください。

【ご注意】

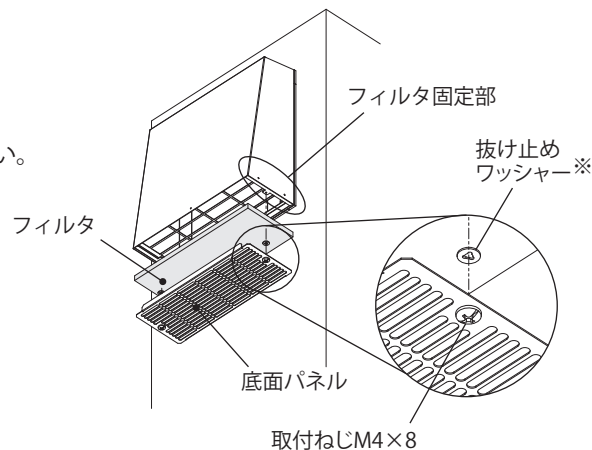
フィルタはフィルタ固定部から浮き上がりのないように取付けてください。

4. 1 と逆の手順で、底面パネルを取付けてください。

●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。

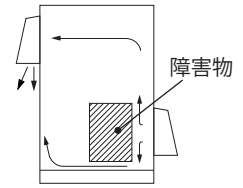
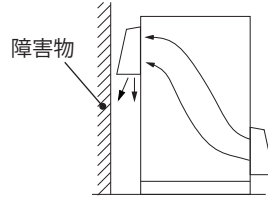
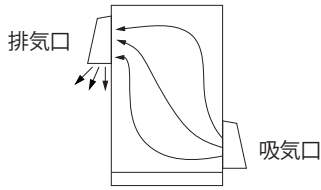
- ・圧縮空気による吹付け。
 - ・掃除機による清掃。
 - ・水槽内での押し洗い。
1. 中性洗剤 5%、湯 95% (湯は約 40℃) の溶液を準備してください。
 2. フィルタを溶液の中に 24 時間浸漬してください。
 3. 溶液の中で、手で押しながらかいてください。
 4. 溶液からフィルタを取り出し、清水ですすいでください。
 5. フィルタを自然乾燥させてください。



※取付ねじの脱落防止のために取付けています。

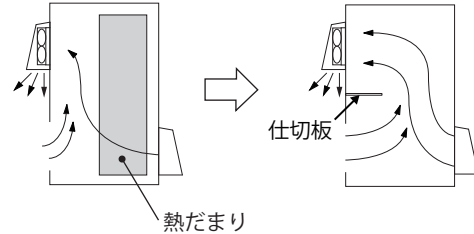
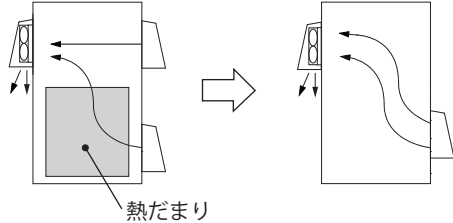
■適切な使用方法

- ・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、局部的に温度が高い箇所が発生します。(熱だまり)

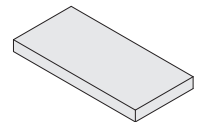


■オプション

【フィルタ】

ステンレスフード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	除塵率 %	セット内容	適用機種
	ヨコ	タテ	フカサ				
SF-F37	365	145	14	ポリエステル	80	4枚	SF-37F
SF-F42	415	155					SF-42F
SF-F47	465	165					SF-47F



■ファンの取付

ファンの取付けにより強制換気が可能です。

ファンを取付ける場合は、専用のファンおよびガードが必要となります。

専用のファン、ガードについては別途ご用命ください。

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 2018 年 6 月現在のものです。

B850637921