

# GFS-120W[-FN]専用

## 塩害対策フィルターセット 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)

### 安全のための注意事項

施工、使用（操作・保守・点検）の前に必ずこの取扱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。この取扱説明書では、安全注意事項のランクを『危険』『注意』として区別してあります。

|             |                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>⚠ 危険</b> | 取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、死亡又は重傷を受ける可能性が想定される場合                         |
| <b>⚠ 注意</b> | 取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、中程度の障害や軽傷を受ける可能性が想定される場合、及び物的損害だけの発生が想定される場合。 |

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。

### ■使用上のご注意

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| <b>⚠ 危険</b>                                     |
| 本機の故障が原因で人命並びに社会的に重大な影響を与える恐れがある場所には使用しないでください。 |

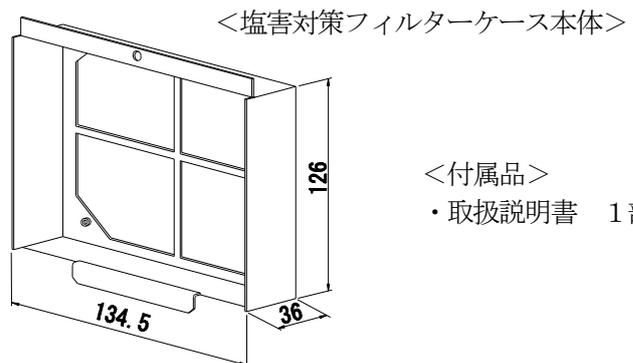
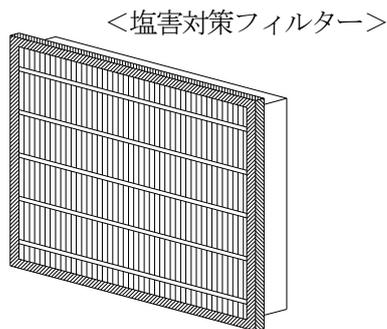
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>⚠ 注意</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>・保守、点検は専門知識を有する人が定期的に行ってください。</li><li>・製品を改造して使用しないでください。</li><li>・必ず適用ルーバー（GFS-120W[-FN]）に取り付けてキャビネット内で使用してください。</li><li>・フィルターには表裏及び縦横の向きがあります。逆向きに取り付けた場合、本来の性能が得られなくなりますのでご注意ください。</li><li>・換気扇を吸気用として本器と組合せないでください。フィルターの直近で風を吸い込むと、フィルターに蓄積された塩分が盤内に入り込む恐れがあります。</li><li>・次のような場所では使用しないでください。故障・感電・火災等の原因となります。<ul style="list-style-type: none"><li>●高温となる場所 ●腐食性ガスのある場所 ●可燃性ガスのある場所 ●可燃性ガスが漏れる恐れのある場所</li><li>●極度に塵埃やオイルミストが多い場所 ●振動、衝撃のある場所 ●導電性粉塵（カーボン繊維、金属粉）のある場所</li><li>●有機溶剤のかかる場所</li></ul></li></ul> |

### ■仕様

#### 塩害対策フィルターセット

| 品番          | ケース材質       | ケース塗装色          | 適用ルーバー        | 取付可能換気扇サイズ |
|-------------|-------------|-----------------|---------------|------------|
| GFS120W-FST | SUS304 t1.2 | 5Y7/1（メラミン焼付塗装） | GFS-120W[-FN] | 120角       |

### ■構成部品



<付属品>  
・取扱説明書 1部

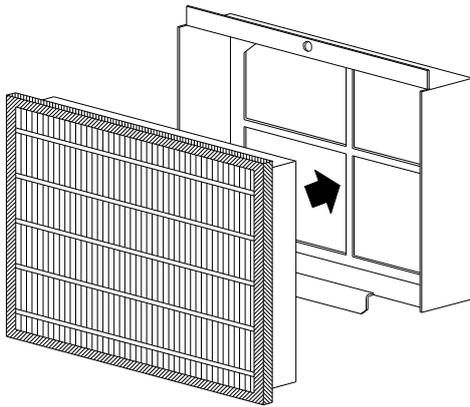
## ■ 用途

本器は屋外用ルーバー（適用ルーバー：GFS-120W[-FN]）と組み合わせて使用し、塩害地区で使用されるキャビネット内に吸気される塩分を低減させる際にご利用下さい。

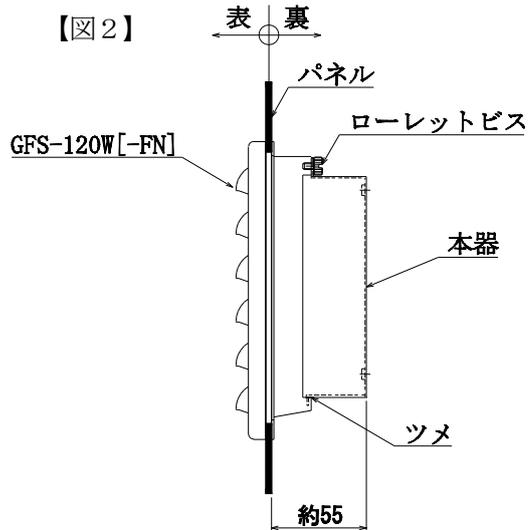
## ■ 取付

1. 塩害対策用フィルターには向きがあります。【図1】を参照の上、塩害対策用フィルターケースにセットしてください。
2. 本器はGFS-120W[-FN]ルーバー本体背面のフィルターカバー【図A】との交換により装着が可能となりますので、ルーバー本体背面にフィルターカバーが装着されている場合は取り外してから、本器を固定します。  
取り付けは塩害対策用フィルターケース下部のツメをルーバー本体のフィルターケースに引っ掛けてから、付属のローレットビスで上部を固定します。【図2】

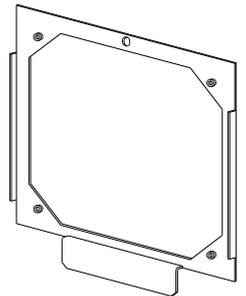
【図1】



【図2】



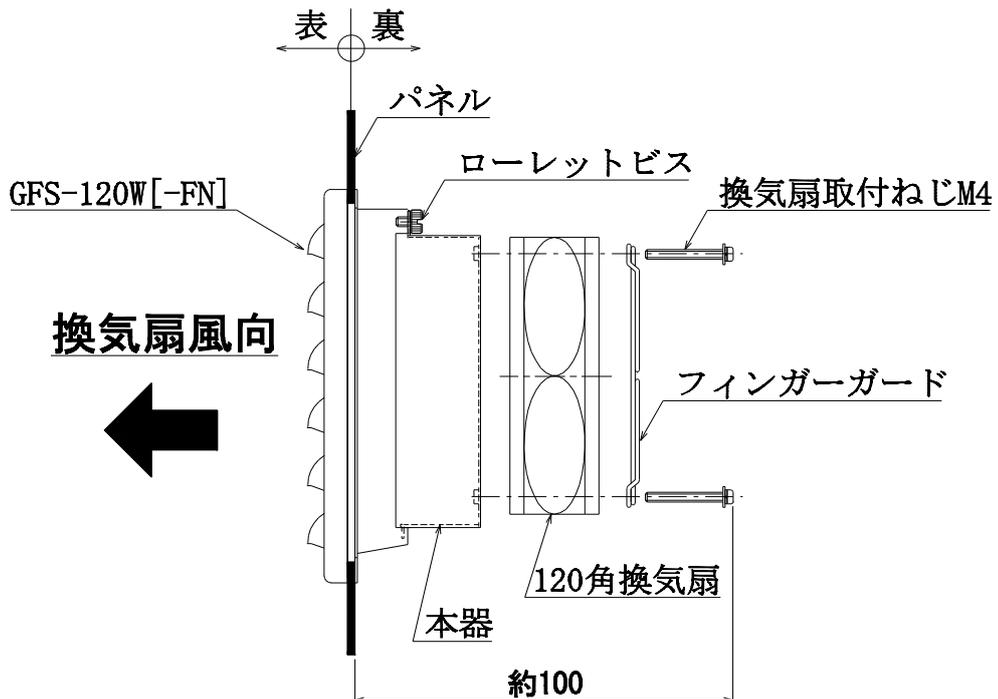
【図A】



## ■ 換気扇の取付（強制換気）

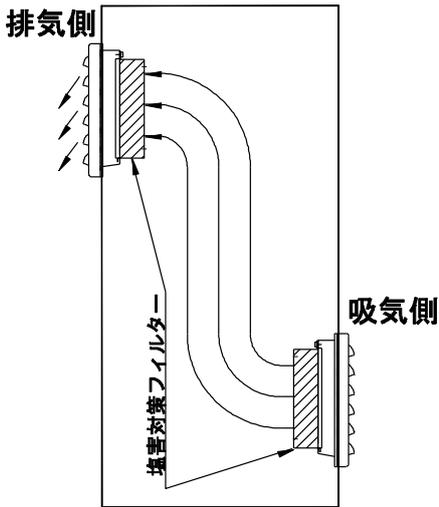
自然換気で温度上昇が大きい場合、本器への換気扇取付により強制換気が可能です。

ただし、換気扇を吸気用として本器と組合せないでください。本器の直近で風を吸い込むと、フィルターに蓄積した塩分が盤内に入り込む恐れがあります。



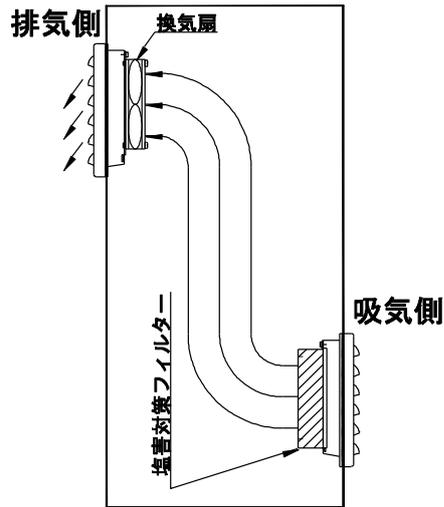
## ■ 使用方法

### ①自然換気



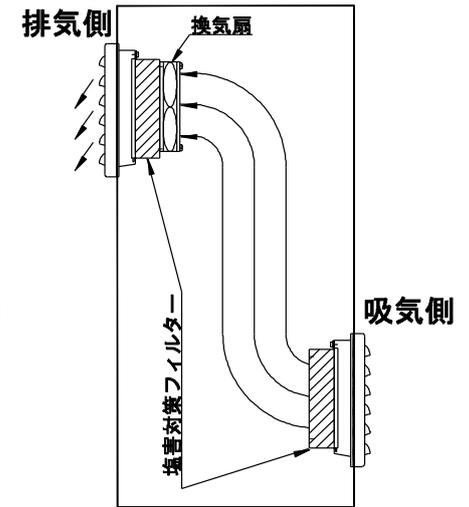
- ・吸気側と排気側ルーバーの両方に本器を取付

### ②強制換気 (連続運転の場合)



- ・吸気側ルーバーに本器を取付け、排気側に換気扇を取付
- 注) 換気扇は連続運転させてください  
この方法は換気扇が停止すると強風等により排気側から外気侵入の恐れがあります。

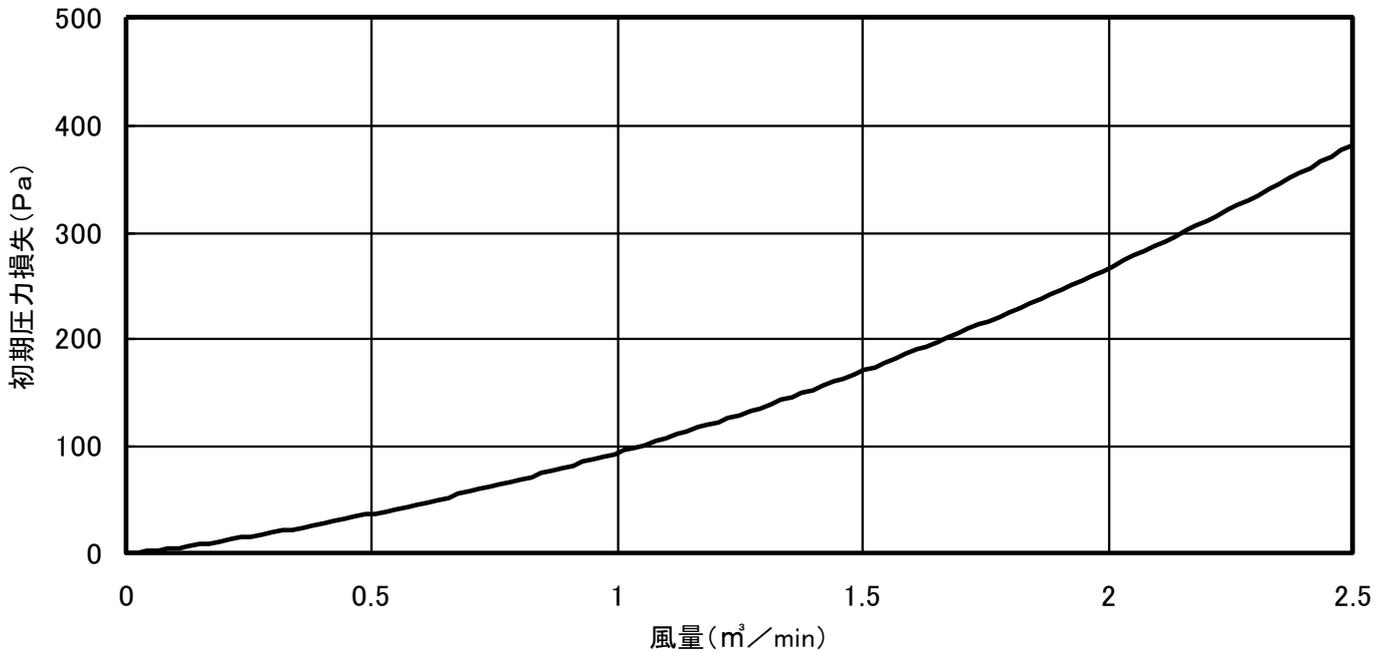
### ③強制換気 (温度調節器で制御する場合)



- ・吸気側と排気側ルーバーに本器を取付け、排気側に換気扇を取付 (換気扇を温度調節器で制御させた場合、設定温度以下では換気扇が停止するため、排気側にも本器を取り付けてください。)

## ■ ルーバー組合せ時の風量と初期圧力損失

GFS-120W[-FN]ルーバーと本器を組み合わせた場合の風量と初期圧力損失の関係を下記グラフに示します。



## ■ 保守点検

フィルターは定期的に変換してください。1年間使用したものは交換することをおすすめします。

交換の時期は使用環境により異なります。特に厳しい塩害環境下では約半年（目安）での交換をおすすめします。

なお、交換用のフィルターはオプション部品（下記参照）として用意しておりますので別途ご用命ください。

## ■ オプション

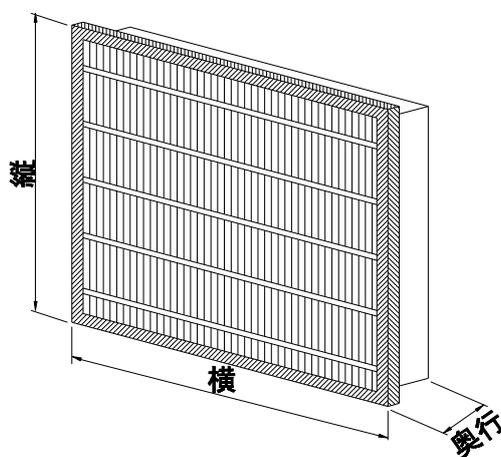
### 塩害対策フィルター

| 品番          | 外形寸法 (mm) |      |     | 使用温度<br>(°C) | 使用湿度<br>(%R.H) | 除塵率<br>(%) | 圧力損失<br>(Pa) |      | 入数<br>(個) | 交換時期<br>(目安) |
|-------------|-----------|------|-----|--------------|----------------|------------|--------------|------|-----------|--------------|
|             | 縦         | 横    | 奥行  |              |                |            | 初期圧損         | 最終圧損 |           |              |
| GFS120-FSTF | 約128      | 約135 | 約25 | 0~60         | 95             | 約90        | 52           | 200  | 1         | 約1年          |

注) 1. 本器に使用している塩害対策フィルターは海塩粒子に対して高捕集効率です。

2. 除塵率はJIS B9908 形式2によります。

3. 圧力損失はろ過風速1.0m/s時の値になります。



**ISI** 篠原電機株式会社

URL:<http://www.shinohara-elec.co.jp> MAIL:[info@shinohara-elec.co.jp](mailto:info@shinohara-elec.co.jp)

技術に関するお問い合わせは・・・技術開発室 TEL06-4792-7676 FAX06-6358-3720

出荷に関するお問い合わせは・・・淀川事業所 TEL06-6472-0039 FAX06-6472-7755

※この製品の仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。(17.12)