フード付ギャラリー【塩害対策仕様】IP54（カテゴリー2）

（商品コード0503）

STOP 塩害!!

《塩害対策フィルター仕様》

RoHS FG-15S-ST／FG-20S-ST

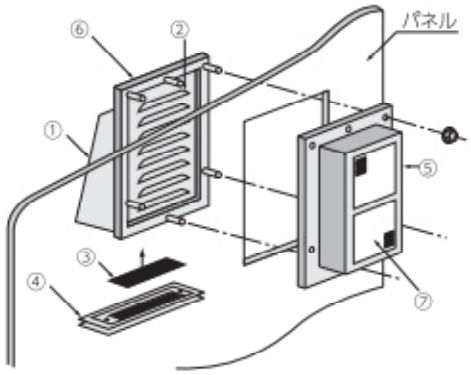
用　途

沿岸地域等、塩害の影響を受けやすい環境に設置される配電盤等の「通気ギャラリー」としてご使用ください。

特　長

1.ギャラリーにフードを設けた構造であるため、風雨対策に有効です。
2.取付が簡単です。表面からパネル穴にはめ込み、裏面から押え枠（押え板）をねじ止めするだけで取付できます。

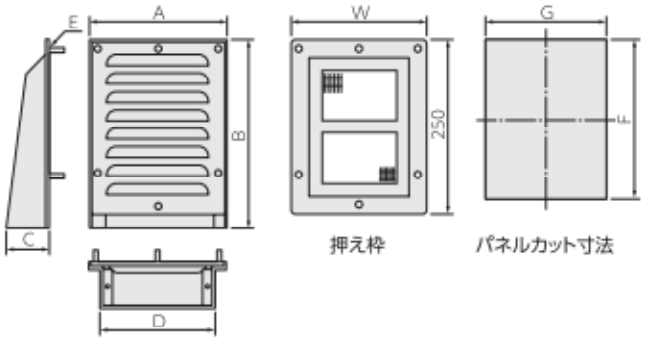
〈取付方法〉



番　号	部　品　名	材質･仕様
①	フード	SUS304 1.5mm
②	通気ギャラリー	SUS304 1.5mm
③	プレフィルター	不織布フィルター
④	防虫網	SUS304 16メッシュ
⑤	塩害対策フィルター付押え枠	SUS304 1.5mm
⑥	防水パッキン	CRスポンジ 接着テープ付（難燃性:UL94 HF-1）
⑦	塩害対策フィルター	エレクトレット複合不織布

※⑥防水パッキン（接着テープ付）は塗装後の②通気ギャラリーに貼り付けてください。

FG-15S-ST／FG-20S-ST



押え枠　　パネルカット寸法

ステンレス製

品　番	寸　法（mm）						ギャラリー開口部面積（cm²）	パネルカット寸法 F×G（mm）	プレフィルター	塩害対策フィルター
	A	B	C	D	E	W				
FG-15S-ST	200	270	66	160	6-M6×25	200	75	235×185	FGF-15	G15S-WST-F
FG-20S-ST	250	270	66	210	6-M6×25	250	105	235×235	FGF-20	G20S-WST-F

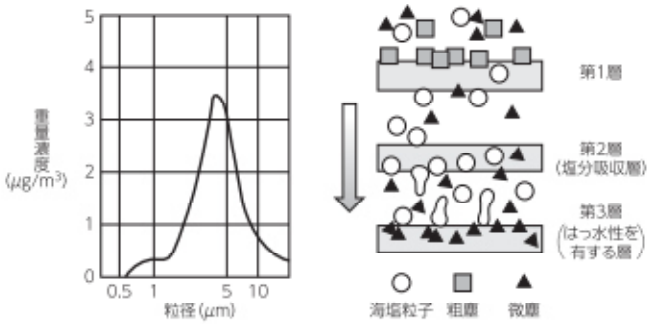
※別途クリア塗装仕上も承ります。

塩害対策フィルターの寿命について

塩害対策フィルターの寿命は、一般的に半年～1年と考えられています。
（※あくまでも目安であり、使用条件により異なることがあります。）
フィルターの寿命を判断するうえで、下記のような要素があげられます。
1.大気塵・海塩粒子の捕集堆積による圧力損失の上昇。（ろ材の変色・変形）
2.大気塵の堆積により、塩害対策フィルターの本来の機能が発揮されなくなる。（異常な圧力損失の上昇・海塩粒子の下流側への再飛散）
3.使用環境によるろ材の劣化。（長期間の使用・大気中に含まれる排気ガスとの化学反応等）
塩害対策フィルターの特殊構造による機能を十分発揮し、設置される施設の環境を最適な状態に維持するために、また、フィルターシステムへの負担を軽減し経済的な運営を実現していくためにも、
フィルターを定期的に交換されることをお薦めいたします。

使用済みろ材（下流側）の顕微鏡写真

海塩粒子の粒径分布



沿岸沿いでの海塩粒子の粒径は、一般的に1.0μm以下と5μm付近に2つのピークをもち、全体の70%が2.0～7.0μmの粒径範囲にあるため、容易に捕集することが可能です。また、ろ材は強い吸水力を持った特殊構造の塩分吸収層（第2層）とはっ水性を有する層（第3層）をバランスよく組み合わせています。そのことにより、ろ材に付着した海塩粒子が高湿度条件下で潮解した時でも、液状化した塩分は、はっ水性を有する層で膜状に広がることなく液滴となり圧力損失の上昇をおさえます。それと同時に、強い吸水力を持った塩分吸収層に素早く吸収、保持されるので下流側に再飛散することはありません。また、塩分吸収層の特殊構造がその層での圧力損失の上昇をおさえるように工夫されています。

⚠ 注意・締付ナットは均等に締め付けてください。・適正締付トルクは1.5N・m（15kgf・cm）です。

※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。
※製品には上塗り塗装を施してご使用ください。　※開口面積は前面ギャラリー開口部分の面積です。
※塩害対策フィルター交換時期の目安は、半年～1年です。海岸に近い地域など粒径が大きい海塩粒子が多く漂う環境下では、早期に目詰まりする場合もあります。