

塩害対策ギャラリー RoHS

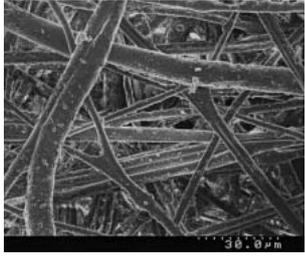
PAT. (商品コード0501)

■耐塩フィルターの寿命について

耐塩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。

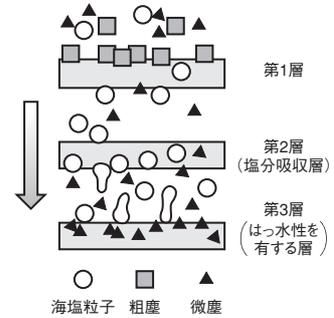
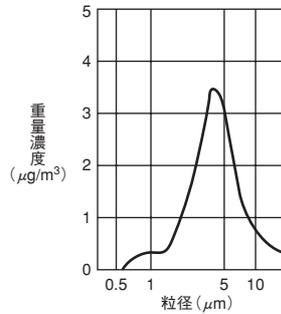
1. 大気塵・海塩粒子の捕集堆積による圧力損失の上昇。(ろ材の変色・変形)
2. 大気塵の堆積により、耐塩フィルターの本来の機能が発揮されなくなる。(異常な圧力損失の上昇・海塩粒子の下流側への再飛散)
3. 使用環境によるろ材の劣化。(長期間の使用・大気中に含まれる排気ガスとの化学反応等)

耐塩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変換されることをお勧めいたします。



■使用済みろ材(下流側)の顕微鏡写真

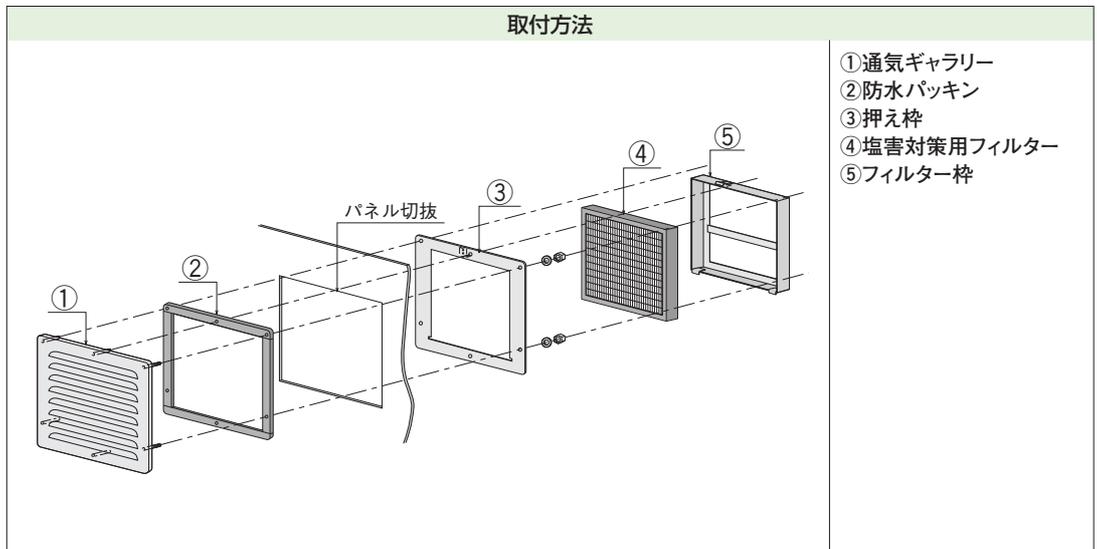
■海塩粒子の粒径分布



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、液化化した塩分は、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。

通気ギャラリー(塩害対策仕様) RoHS IP4X

ギャラリー
塩害対策ギャラリー



- ①通気ギャラリー
- ②防水パッキン
- ③押え枠
- ④塩害対策用フィルター
- ⑤フィルター枠

《塩害対策製品》…納期は別途お問い合わせください。

セット品番	用途	①通気ギャラリー	②防水パッキン	③押え枠	④⑤フィルター	(a) 寸法
G1-15S-SET-S	塩害対策	G1-15S	標準装備	塩害対策用	G15S-WST(押え枠兼用)	200
G1-20S-SET-S	塩害対策	G1-20S	標準装備	塩害対策用	G20S-WST(押え枠兼用)	250

- パネル穴に表面から①通気ギャラリーをはめ込み、裏面から③押え枠(④⑤耐塩フィルター付)をビス止めしてください。
- ④耐塩フィルターは、⑤フィルター枠を外すことで交換できます。

