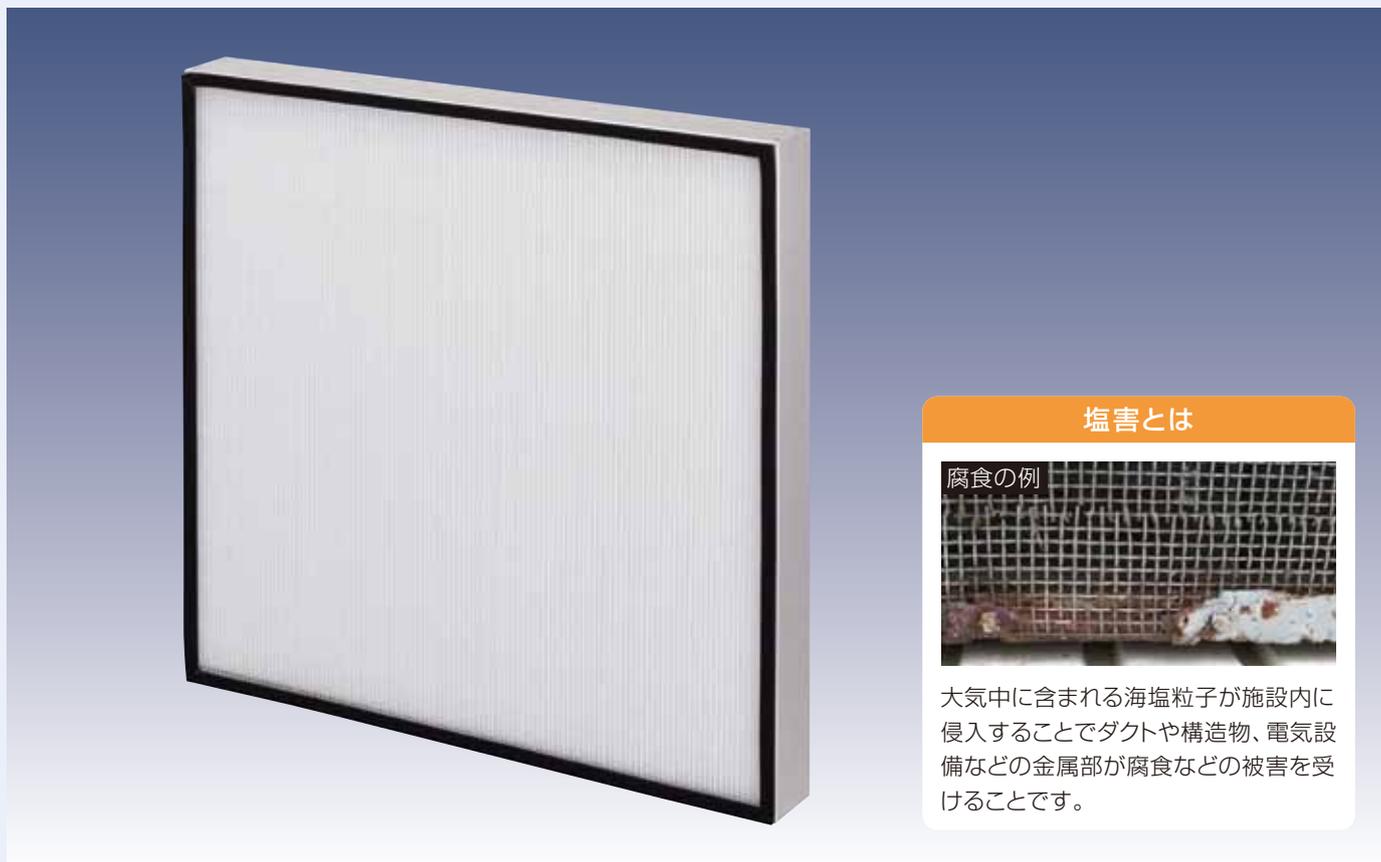


新製品

～沿岸地域のビル・商業施設空調の塩害対策に～

塩害対策用薄形中高性能フィルタ



塩害とは

腐食の例



大気中に含まれる海塩粒子が施設内に侵入することでダクトや構造物、電気設備などの金属部が腐食などの被害を受けることです。

特長

(1)海塩粒子除去

海塩粒子は約 $4\mu\text{m}$ 付近にピークを持ち、概ね $0.5\sim 30\mu\text{m}$ に分布する比較的大きな粒子です。本フィルタを施設の外気取込み部に設置することで効果的に海塩粒子を除去可能です。

塩害トラブル抑制!

(2)省エネ

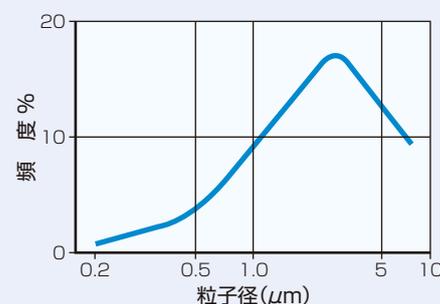
初期圧力損失は 110Pa です。当社従来品から50%の削減で電力負荷を軽減しました。

ランニングコスト削減!

(3)省スペース

奥行 65mm の薄形で、空調設備のスペース削減に貢献します。

コンパクト形空調機対応!



海塩粒子の粒子径分布
(太平洋側海岸付近での弊社測定の一例)

用途

空調ダクトの腐食やOA機器、生産設備などのトラブル抑制に!

標準仕様

形式	寸法(mm) ^{注1)} 縦×横×奥行	定格風速 ^{注2)} (m/s)	圧力損失 (Pa)	粒子捕集率(%) ^{注3)}		製品質量 (kg/台)
				0.4 μ m	0.7 μ m	
SAL-56 -95S	610×610×65	2.77	110	85	95	3.0
SAL-36 -95S	500×500×65					2.5
SAL-56H-95S	610×305×65					2.0

注1)寸法はその都度対応いたします。ご相談ください。

注2)有効間口風速

注3)JIS B 9908; 2011 形式2準拠。帯電ろ材を用いております。粒子捕集率は捕集塵埃等の影響によって低下することがありますのでご注意ください。

構成材料

ろ材	間隔保持材	フレーム	シール剤	ガスケット
帯電不織布	合成樹脂	アルミニウム	ポリウレタン樹脂	クロロプレン

製作可能寸法^{注1)}

縦(mm)	横(mm)	奥行(mm)
150~610	150~1220	65

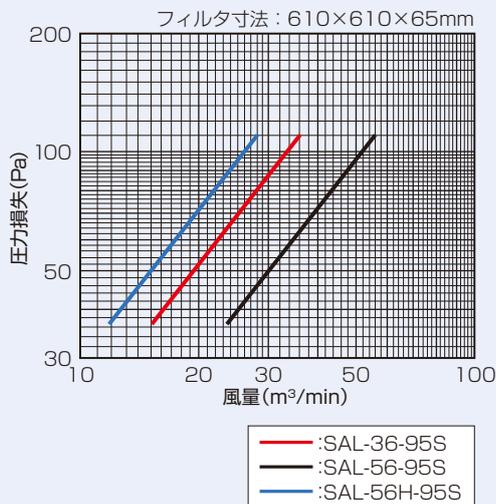
注1)記載寸法以外の方はご相談ください。

使用条件

常時使用温度	使用湿度
60℃以下	95%RH以下 ^{注1)}

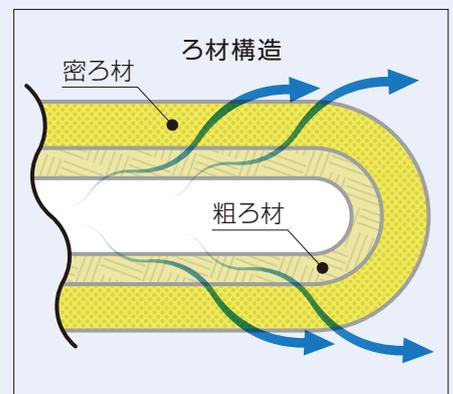
注1)結露なきこと。

性能 風量-圧力損失特性(代表値)



捕集メカニズム

粗密二層のろ材構造により下流側の密ろ材への負荷を減らし、膜状結晶の生成を阻害します。そのため、潮解による圧力損失急上昇や再飛散を防ぎます。



このカタログに掲載した内容は、予告なしに変更することがあります。

快適環境をクリエイトする

日本無機株式会社

本社・東京営業部 〒110-0015 東京都台東区東上野5-1-5(日新上野ビル) TEL:03-6860-7501(代)
 東北営業所 〒980-0021 仙台市青葉区中央3-10-19(損保ジャパン仙台KYビル) TEL:022-266-7531(代)
 大阪営業部 〒541-0046 大阪市中央区平野町4-6-16(グロツツ・ベッケルトビル) TEL:06-6201-3751(代)
 中部営業所 〒460-0008 名古屋市中区栄2-2-17(名古屋情報センタービル) TEL:052-202-9911(代)
 九州営業所 〒810-0041 福岡市中央区大名1-4-1(NDビル) TEL:092-715-1651(代)
 広島出張所 〒730-0051 広島市中区大手町2-8-5(合人社広島大手町ビル) TEL:082-248-3920(代)

<http://www.nipponmuki.co.jp/>

販売店