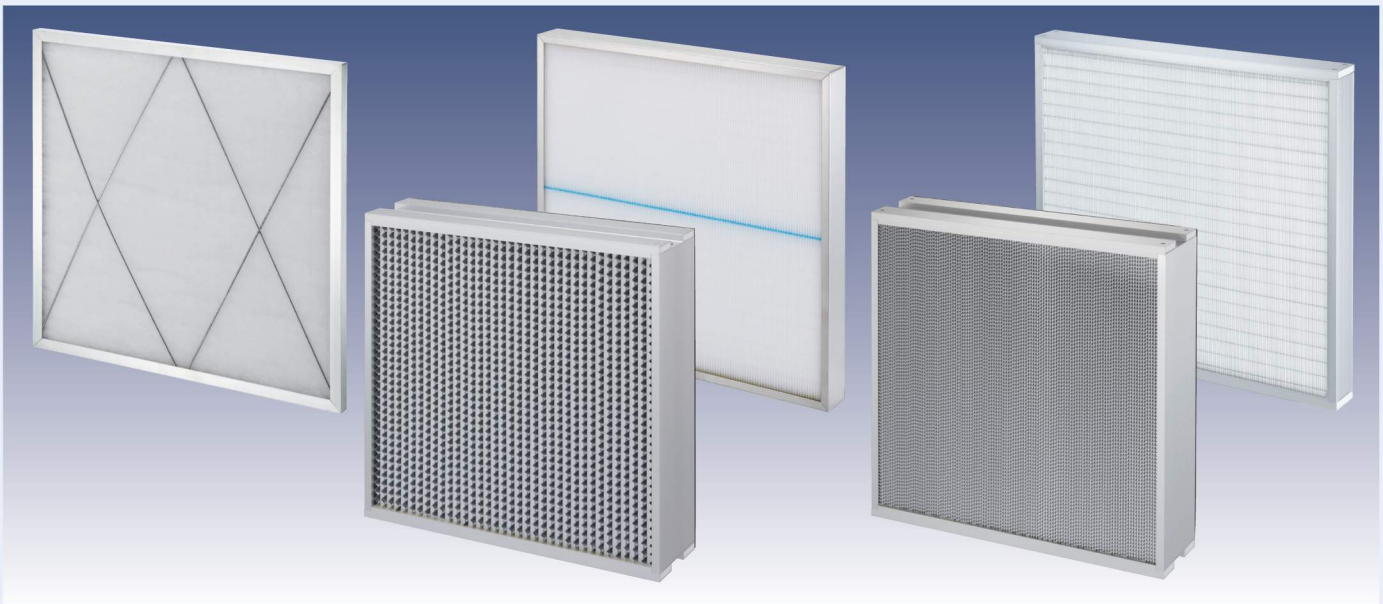
抗菌・防臭フィルタ



抗菌･防臭エアフィルタは、従来のエアフィルタろ材の繊維に無機系抗菌剤等を添着したもので、抗菌剤の触媒作用などにより捕集した菌の増殖を抑制します。また、臭気発生源の代表的な菌である、黄色ぶどう球菌の増殖を抑えることにより臭気を抑えることができます。(JIS L 1902「繊維製品の抗菌性試験方法･抗菌効果」による)

特　長

(1) 抗菌･防臭作用

本フィルタの抗菌防臭ろ材は、(社)繊維評価技術協議会『SEK』認可を取得済み。また、中国合格評定国家認可委員会(CNAS)認定の生物試験機関でも確認済み。

(両機関の評価とも、JIS L 1902「繊維製品の抗菌性試験方法･抗菌効果」による)

(2) 従来フィルタと同性能

ご使用頂いているフィルタと圧力損失、粒子捕集率が同特性のため、そのまま装着可能。

(3) 各グレードの品揃え

HEPA、中高性能、粗じんグレードを品揃え

一般用途

社団法人繊維評価技術協議会
認証番号　091A11
制菌加工
(繊維上の細菌の増殖を抑制します)
試験方法　菌液吸収法
剤名　無機系抗菌剤
日本無機株式会社

特定用途

社団法人繊維評価技術協議会
認証番号　091SA11
制菌加工
(繊維上の細菌の増殖を抑制します)
試験方法　菌液吸収法
剤名　無機系抗菌剤
日本無機株式会社

抗菌防臭加工

社団法人繊維評価技術協議会
認証番号　277Z12
抗菌防臭加工
(繊維上での菌の増殖を抑制し、防臭効果を示します)
試験方法　菌液吸収法
剤名　無機系抗菌剤
日本無機株式会社

SEKマーク

用　途

(1) 病院の清潔区域、準清潔区域(ICU)、一般清潔区域(診察室)及び汚染管理区域(細菌検査室)
(2) 食品工場の原料処理、充填、包装工程や無菌性が強く求められる清浄環境用
(3) オフィスの循環用及び外気処理用
(4) 一般住宅の循環用及び外気処理用

抗菌・防臭フィルタ

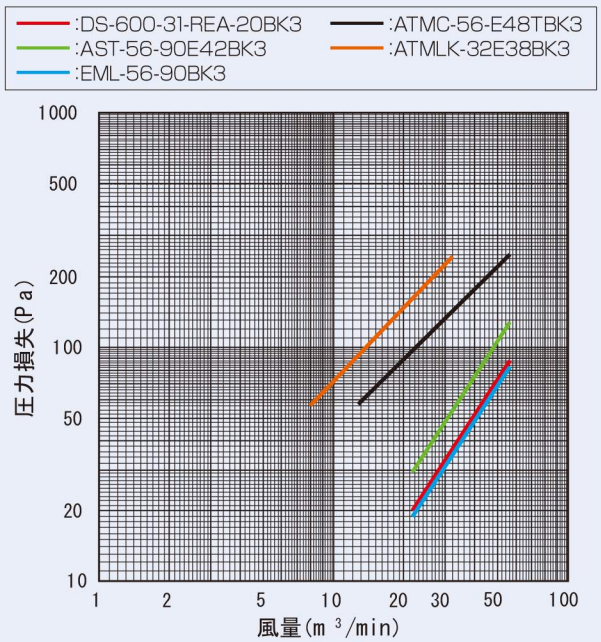
標準仕様

グレード	形　式	寸　法(mm) 縦×横×奥行	定格風量 (m^3/min)	圧力損失(Pa)		粒子捕集率(%)
				初　期	最　終	
粗じん	DS-600-31-REA-20BK3	610×610×　20	56	88	196	82(質量法)
中高性能	AST-56-90E42BK3	610×610×290	56	127	314	80(0.4μm),90(0.7μm)
	EML-56-90BK3	610×610×　65	56	83	294	80(0.4μm),90(0.7μm)
HEPA	ATMC-56-E48TBK3	610×610×290	56	249±20	498	99.97(0.3μm)
	ATMLK-32-E38BK3	610×610×　98	32	220±20	498	99.99(0.3μm)

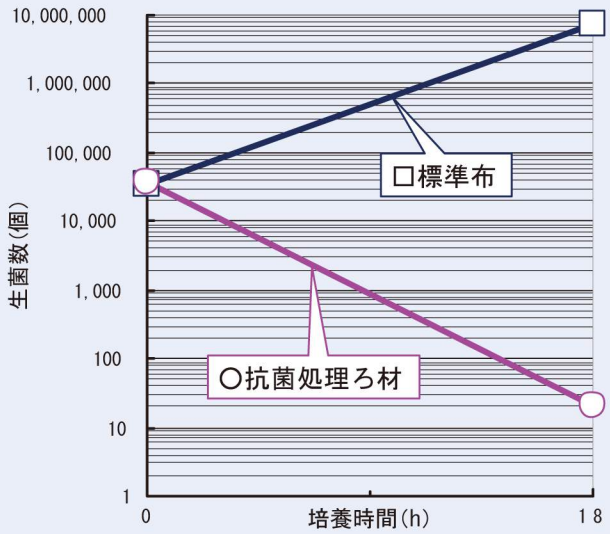
構成材料および使用温度

グレード	構成材料				使用温湿度	
	ろ　材	フレーム	シール剤	間隔保持材	常時使用温度	使用湿度
粗じん	不織布	アルミニウム	―	―	60℃以下	95%RH以下
中高性能	ガラスペーパ/不織布	アルミ押出材/アルミニウム	ウレタン樹脂	アルミニウム/合成樹脂		
HEPA	ガラスペーパ	アルミ押出材	ウレタン樹脂	アルミニウム/合成樹脂		

風量と圧力損失の関係(代表値)



HEPAろ材抗菌性能(黄色ぶどう球菌)



(財)ボーケン品質評価機構
試験番号:1217074-1

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。