

空調用ハイブリッドフィルタ『薫風』シリーズ

プレ・メイン一体型 低圧損・洗浄再生中性能フィルタ

特許取得済

国土交通省仕様として認可

薫風 くんふう



新品1回、
洗浄再生3回

4年保証

当社指定工場にて洗浄
を行った場合

勇気ある
経営大賞

第11回
勇気ある経営大賞“優秀賞”
受賞
主催：東京商工会議所



平成24年度
省エネ大賞
(製品・ビジネスモデル部門)
主催：一般財団法人省エネルギーセンター



L2-Tech
2020
環境省認定

〈空気搬送動力の大幅削減〉

トリプル削減を実現!

電力削減

(注1)
フィルタ圧損の
違いによる省エネ

従来型		一体型
定風量 3.43kW	19.5%削減	2.76kW
変風量 1.08kW	7.4%削減	1.00kW

大幅人員削減

(注2)
プレフィルタ単独の清掃不要
(年間)

プレフィルタ洗浄作業 (年6回) 26人	24人工削減	2人工
プレフィルタ交換作業 (年6回) 2人		
メインフィルタ交換作業 (80枚交換)		

経費削減

(4年平均コスト比較)
LCC手法による4年間のコスト削減
イメージ。削減は当社フィルタ比

フィルタ購入費 プレ洗浄費 交換費 運搬費 廃棄費	約40%削減	100% 60%
従来型		洗浄再生型

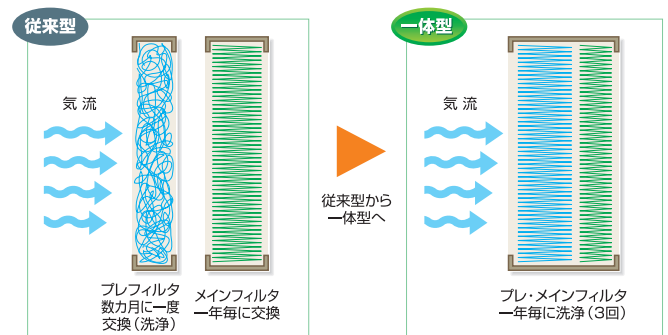
(注1) 処理風量6,200CMH ファン動力5.5kWの場合。変風量はインバータ方式。
定風量の削減率を得るには、プーリダウンが必要です。また、空調機の使用状況によって削減率は変化します。
(注2) 想定空調面積20,000m²での試算。

都内大規模施設

4,000個・全面採用!

初期圧損190~200Pa

初期圧損110Pa



プレ・メイン一体型フィルタで厚さ150mmは、一般空調用エアフィルタとして業界初。

東京都環境科学研究所との共同検証

UNIPAC
ひらめきを人と社会へ。
株式会社 ユニパック

本社 〒332-0021 埼玉県川口市西川口2-7-1
TEL.048-258-6991 FAX.048-258-6992 E-mail: info@unipac.co.jp
東京支社 〒100-6005 東京都千代田区霞が関3-2-5 霞が関ビル5階
TEL.03-4334-8084 FAX.03-4334-8085

URL <http://www.unipac.co.jp>

資料請求はホームページからお申し込みできます。

環境のユニパック で 検索



空調用ハイブリッドフィルタ「薫風」シリーズ

薫風くんぷう

プレメイン一体型 低圧損・洗浄再生中性能フィルタ

仕様

型式	通過風量 (m³/min)	圧力損失 (Pa)		寸法 (mm)			JIS平均粒子捕集率 (%)※2		平均捕集効率 (JISB9908 形式2 比色法)
		初期	最終	高さ	幅	奥行※1	0.4μm	0.7μm	
CM-56-60F(-AL)	56	110以下	280以下	600	600	150	40	50	60%以上
CM-28-60V(-AL)	28	110以下	280以下	600	300	150	40	50	60%以上
CM-28-60H(-AL)	28	110以下	280以下	300	600	150	40	50	60%以上

●その他サイズについても対応いたします。 ●ALはアルミ枠仕様とする。

※1 ガasket厚5(mm)が加わります。 ※2 JIS B 9908(2011)

海塩粒子捕集率 80%

JACA No.49-2009

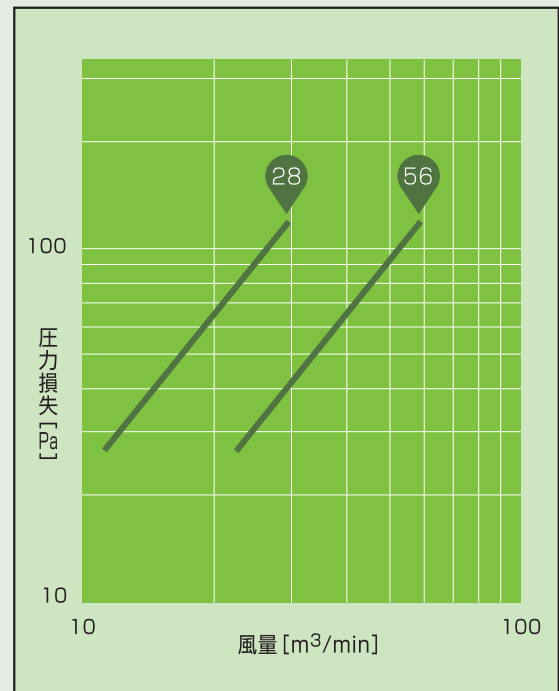
材質・使用条件

材質	濾材	不織布
	外枠	ポリプロピレン
	ガスケット	クロロプレンスポンジ
使用条件	対象流体	一般大気 (非喫煙・事務所用途)
	最高使用温度	60℃
	連続使用最高温度	40℃
	使用瞬間最高湿度	98%RH (結露無きこと)

洗浄回数・使用時間 (条件範囲内における)

洗浄回数	3回
洗浄周期	3,650時間または1年毎 (非喫煙・事務所用途)
製品保証期間	洗浄3回まで

フィルタ性能特性



代理店