

BCP (火山灰) 対策用フィルター

データセンターのITインフラ、クリーンルームをガード。

全天候型・部分自己再生フィルター (降下火山灰から中性能フィルターを守る)



特許出願中

南風 なんふう

1
Good Point!

火山灰捕捉率97%
(鹿児島大学大学院理工学研究科との共同研究)

2
Good Point!

ホース水洗いで簡易清掃。
速乾性にも優れています。

80 μ mのパワーメッシュで火山灰を捕捉し、
生活を守る低圧損フィルター (初期50パスカル)



2015年度
「超モノづくり部品大賞」受賞

鹿児島市内某放送局設置例

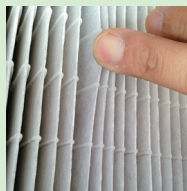


「一次処理南風」
火山灰付着状況

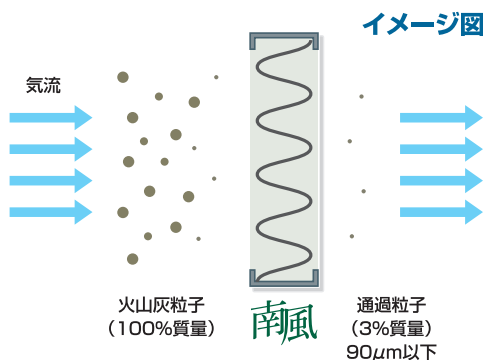


一年後の火山灰付着状況
(灰が付着しないのでメンテナンスフリー)

「二次処理中性能」
火山灰によって目詰まりを
していないことを確認



南風通過直後の中性能フィルタ
(圧力損失上昇抑制)



ステンレスメッシュ等各種素材を用いた
フィルターも受注生産致しております。

捕捉率**97%** (含水率2.38%)

鹿児島大学大学院理工学研究科との共同研究

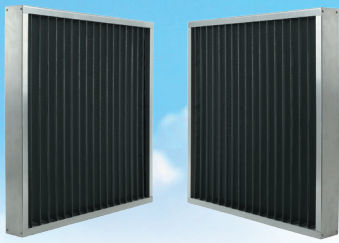
UNIPAC
ひらめきを人と社会へ。
株式会社 ユニパック

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もお申込みできます。

環境のユニパック で 検索



仕様

型式	通過風量 (m ³ /min)	初期圧力損失 (Pa)	寸法 (mm)			火山灰捕捉率 (%) ^{※2}
			高さ	幅	奥行 ^{※1}	
N-56-80F	56	50	600	600	65	97
N-28-80V	28	50	600	300	65	97

●その他サイズについても対応いたします。

※1 ガasket厚5 (mm) が加わります。

※2 桜島供試火山灰 (含水率2.38%) における性能試験結果

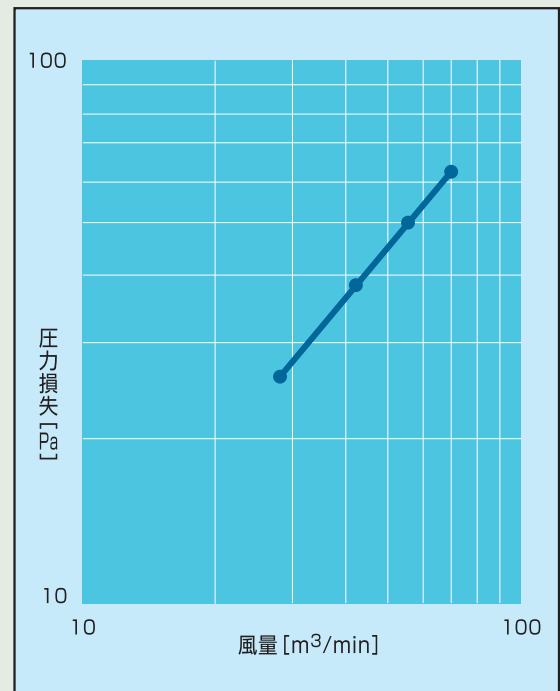
材質・使用条件

材質	濾材	ポリエステルモノフィラメント
	外枠	アルマイト
	ガスケット	EPDMスポンジ
使用条件	対象流体	火山灰・砂塵
	最高使用温度	60℃
	連続使用最高温度	40℃

注意事項

雨天等の高湿度の環境では、火山灰が詰まる場合も想定されます。マノメーターによる差圧の監視をし、200paを超えた場合は、水道水による洗浄作業が必要となります。

フィルタ性能特性 (N-56-80F)



代理店