

H14 クラス HEPA フィルタ

EN1822 規格対応

H14 クラスで最大風量 38 m³/min 『610X610X292』を実現

マイクロエミレントシリーズ



新発売

- ☆製薬工場では、PIC/S GMP での環境管理が要求され、エアフィルタには欧州 EN 規格が推奨されている。
- ☆PIC/S GMP ANNEX1 改訂により、さらに厳密な清浄度管理が要求される。

【用途】

- 製薬関連工場向け 吹出口用、アイソレータ用

マイクロエミレント EHP4 多風量型

製品ラインナップ

型式	寸法 H x W x D(mm)	最大処理風量 (m ³ /min)	製品重量 (kg)
EHP4-A-CF	305 x 305 x 292	8.5	5
EHP4-A-FS	305 x 610 x 292	18.0	8
EHP4-A-FC	610 x 305 x 292	18.0	8
EHP4-A-F	610 x 610 x 292	38.0	13
EHP4-A-H	610 x 760 x 292	47.8	17
EHP4-A-X	610 x 915 x 292	58.0	20

マイクロエミレント EH4 標準型

製品ラインナップ

型式	寸法 H x W x D(mm)	最大処理風量 (m ³ /min)	製品重量 (kg)
EH4-A-C	305 x 305 x 150	4.0	3
EH4-A-DS	305 x 610 x 150	8.5	4
EH4-A-DC	610 x 305 x 150	8.5	4
EH4-A-D	610 x 610 x 150	18.0	7
EH4-A-N	610 x 760 x 150	22.7	8
EH4-A-P	610 x 915 x 150	27.5	9.5
EH4-A-Q	610 x 1220 x 150	37.0	12

標準仕様

風速 (m/s)	圧力損失		EN1822		JIS B 9927:2022	
	初期 (Pa)	最終 (Pa)	捕集率 (%)	クラス	捕集率 (%)	クラス
1.89 (処理)	250	500	99.995/MPPS	H14	99.995/MPPS	45H
0.5(定格)	65				99.999/MPPS	50U

標準仕様

風速 (m/s)	圧力損失		EN1822		JIS B 9927:2022	
	初期 (Pa)	最終 (Pa)	捕集率 (%)	クラス	捕集率 (%)	クラス
0.9(処理)	250	500	99.995/MPPS	H14	99.995/MPPS	45H
0.5(定格)	140				99.995/MPPS	45H

●定格風速0.5m/secは、JIS B 9927:2022に基づく数値（検査風速）

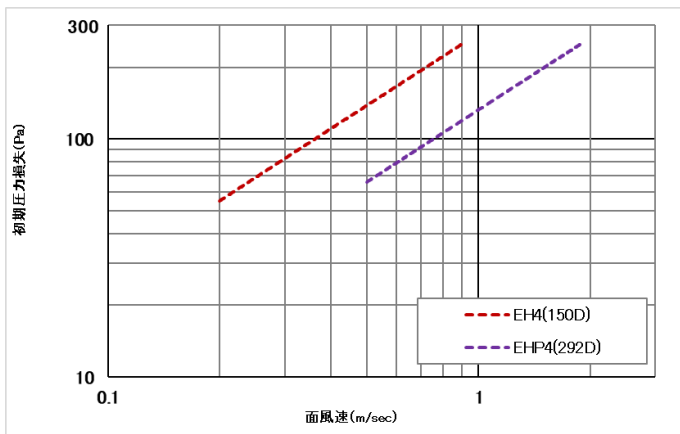
●風速（処理）は最大風量時の風速

●MPPS : Most Penetrating Particle Size（最も透過しやすい粒径）

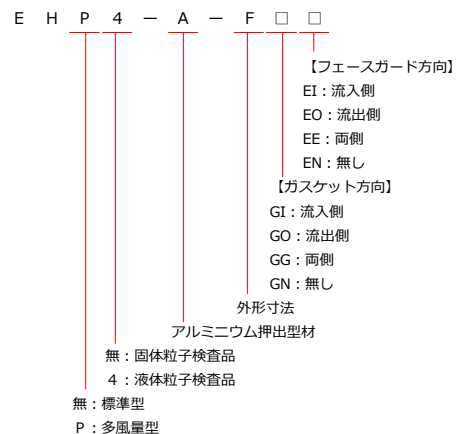
共通構成

ろ材	枠	フェースガード	ガスケット	接着剤	常時使用温度	最高温度
グラスベーパー	アルミニウム (アルマイトクリア仕上げ)	アルミニウム ラス網	EPDM	ウレタン系特殊樹脂	60℃以下	<100% ただし結露または 水滴付着のないこと

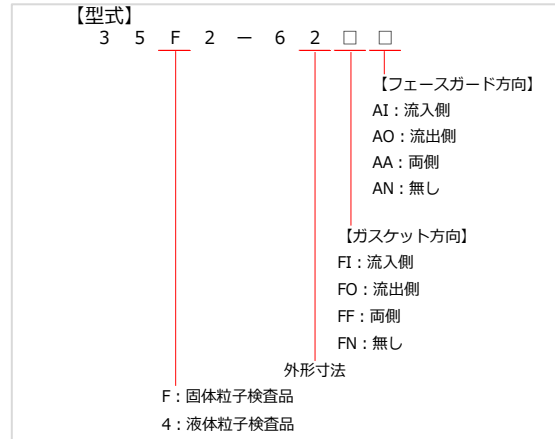
【面風速と圧力損失の関係】



【型式】



エスプレッツシリーズ



エスプレッツ パネル型

製品ラインナップ

型式	寸法 H x W x D(mm)	最大処理風量 (m3/min)
35F2	305 x 305 x 52	3.0
	305 x 610 x 52	6.4
	610 x 610 x 52	13.6
	610 x 760 x 52	16.6
	610 x 915 x 52	20.3
34F2	610 x 1220 x 52	27.4
	305 x 305 x 68	4.4
	305 x 610 x 68	9.2
	610 x 610 x 68	19.5
	610 x 760 x 68	23.8
38F2	610 x 915 x 68	29.0
	610 x 1220 x 68	39.2
	305 x 305 x 86	5.2
	305 x 610 x 86	11.0
	610 x 610 x 86	23.1
39F2	610 x 760 x 86	28.3
	610 x 915 x 86	34.5
	610 x 1220 x 86	46.6
	305 x 305 x 100	6.0
	305 x 610 x 100	12.7
39F2	610 x 610 x 100	26.8
	610 x 760 x 100	33.7
	610 x 915 x 100	40.8
39F2	610 x 1220 x 100	54.0

標準仕様

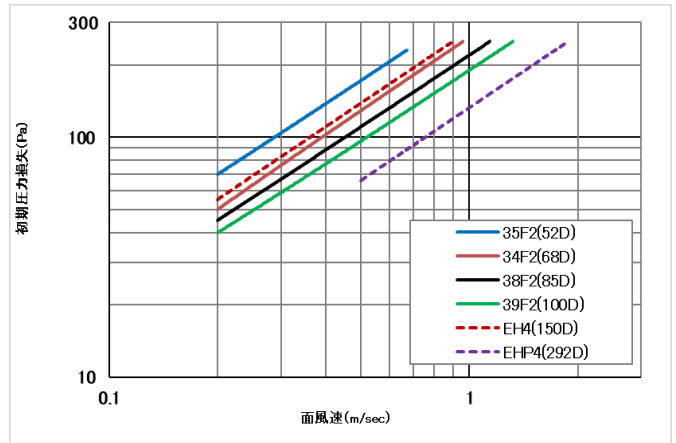
型式	風速 (m/s)	圧力損失		EN1822		JIS B 9927:2022	
		初期 (Pa)	最終 (Pa)	捕集率 (%)	クラス	捕集率 (%)	クラス
35F2	0.67(処理)	230	350	99.995/MPPS	H14	99.995/MPPS	45H
	0.5(定格)	170				99.995/MPPS	45H
34F2	0.96(処理)	250	99.995/MPPS			45H	
	0.5(定格)	130	99.999/MPPS			50U	
38F2	1.14(処理)	250	99.995/MPPS			45H	
	0.5(定格)	110	99.999/MPPS			50U	
39F2	1.32(処理)	250	99.995/MPPS			45H	
	0.5(定格)	95	99.999/MPPS			50U	

共通構成

ろ材	グラスベーパー
枠	押出しアルミニウム (アルマイトクリア仕上げ)
フェースガード	アルミニウム ラス網
ガasket	EPDM
接着剤	ウレタン系特殊樹脂
常時使用温度	80℃以下
最高湿度	<100% ただし結露または 水滴付着のないこと

- 定格風速0.5m/secは、JIS B 9927:2022に基づく数値（検査風速）
- 風速（処理）は最大風量時の風速
- MPPS : Most Penetrating Particle Size（最も透過しやすい粒径）

【面風速と圧力損失の関係】



【関連製品】



CAP-GS-D(H)-SAVDS-FS



CAP-GS-D(H)-SAS-FS



CAP-UA-81-SAS-DS

ニッタ株式会社 クリーンエンジニアリング事業部

代理店

フリーダイヤル ☎0120-769-967 E-mail:clean-info@nitta.co.jp

本社
〒556-0022 大阪市浪速区桜川4-4-26 TEL.06-6563-1231 FAX.06-6563-1232

東京支店
〒104-0061 東京都中央区銀座8-2-1 TEL.03-6744-2710 FAX.03-6744-2711

名古屋支店
〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-17-23 TEL.052-589-1301 FAX.052-566-2007

福岡営業所
〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-11-26 TEL.092-473-6651 FAX.092-474-2658

本カタログの仕様は改良などにより、予告なしに変更することがあります。