

高性能フィルタ

ミニプリーツタイプ

〔マイクロエミレント[®] HEPA〕の構造上の大きな特徴、それはアルミセパレータなどを採用せず、プリーツ断面をテーパ状に固定した、濾材だけの強固な一体構造にあります。この構造により、圧力損失の大幅な低減とともに、高次元フィルトレーション性能を実現し、クリーンルームなどの高次元空気清浄化ニーズに対応します。

特長

- 独自のV字型プリーツ断面の採用で超低圧力損失を実現
- 薄型コンパクトサイズ
- 150mm厚で従来の292mm厚と同等の処理風量
- 初期圧力損失を200Pa
- 0.3 μ m粒子捕集効率99.9% (99.97%)以上
- 全数スキャンテスト仕様
- アルミセパレータ構造により耐蝕性を向上
- 構成部材の低アウトガス化を実現

超低圧損EHS型

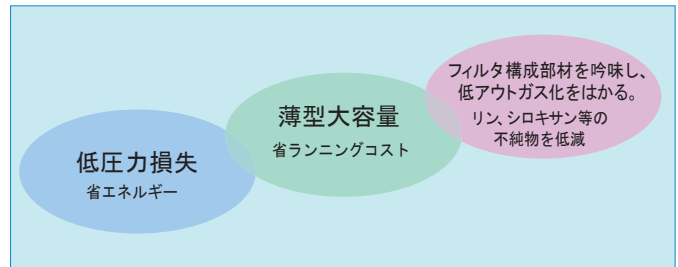
- 圧力損失 200 \pm 20Pa (定格風量時)
- 捕集効率 99.99%以上(0.3 μ m粒子に対して)
- 超低圧損
- アルミセパレータ構造により耐蝕性を向上
- 構成部材の低アウトガス化を実現
- コンパクト実現

標準仕様

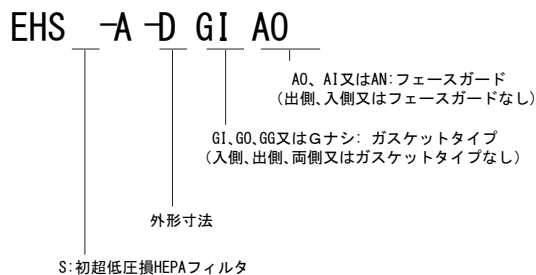
型式	外形寸法 ガasketを除外さ×幅×奥行 (mm)	定格風量 (m ³ /min)	圧力損失(初期) (Pa)	捕集効率(%) 0.3 μ m粒子	製品質量 (kg)
EHS-A-C	305×305×150	7.1	200 \pm 20	99.99以上	3
EHS-A-DS	305×610×150	15.1			4
EHS-A-DC	610×305×150	15.1			4
EHS-A-D	610×610×150	32.0			7
EHS-A-N	610×760×150	40.2			8
EHS-A-P	610×915×150	48.8			9.5
EHS-A-Q	610×1220×150	65.6			12

構成部材

	ガasketタイプ
濾材	グラスペーパー
枠	アルミニウム押出型材(アルマイトクリア仕上げ)
フェースガード	塗装アルミニウムパンチング
接着剤	ウレタン系特殊樹脂
シール	ガasket
最終圧力損失(Pa)	500
最高湿度(°C)	70
最高湿度	<100% ただし、結露または水滴付着のないこと



品番



他にEH(軽量型)、EHD(多風量型)、EHT(大容量型)、EHS(多風量スキャン型)、EHJ(準HEPA型)があります。

風量と圧力損失の関係

