

精密ろ過で
クリーンルーム
に最適

エアークラウド
クラス3/OFH
クラス5/OFF

低圧
0.93MPa
対応

エアークラウドクラス5・3を実現するファイナルフィルター / 圧縮空気清浄器

OFF / OFH シリーズ

ろ過度	0.5μm
処理空気量	0.26~1.06m ³ /min
清浄度	ISO14644-1 ※2
圧力損失	0.005MPa(初期)

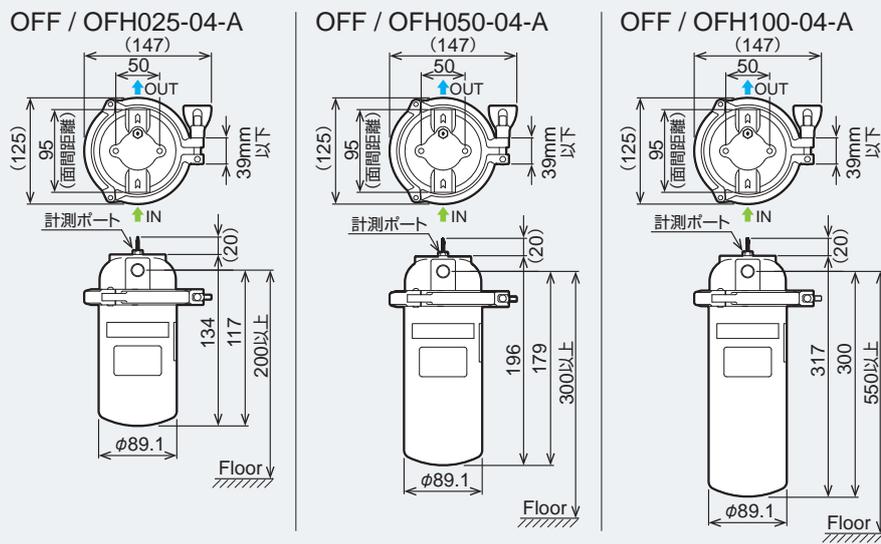


製品仕様表

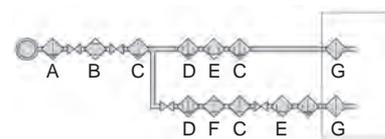
項目	クラス 100			クラス 1			
	OFF025-04-A	OFF050-04-A	OFF100-04-A	OFH025-04-A	OFH050-04-A	OFH100-04-A	
処理空気量※1	m ³ /min	0.26	0.53	1.06	0.26	0.53	1.06
使用範囲	使用流体	圧縮空気					
	使用圧力範囲(ゲージ圧力)	0.05 ~ 0.93					
	入気温度範囲	5 ~ 80					
	周囲温度範囲	2 ~ 60					
性能	出口空気清浄度※2	ISO14644-1・クラス5 (F.S.209D クラス 100)			ISO14644-1・クラス3 (F.S.209D クラス 1)		
	初期圧力損失	MPa 0.005 以下					
	エレメント交換時期	3000 時間又は 1 年のいずれか早い方					
主要寸法	配管口径	Rc1/2					
	質量	kg	1.8	2.2	3.0	1.8	2.2
エレメント	型式	FF-025-A	FF-050-A	FF-100-A	FH-025-A	FH-050-A	FH-100-A
	使用本数	1					
材質	エレメントろ材	グラスファイバー、ポリプロピレン			PTFE メンブレン、ポリプロピレン		
	ハウジング	SUS304 研磨仕上げ					
	Oリング	シリコンゴム					

※処理空気条件は、入口空気圧力：0.7MPa、入口空気温度：32℃、入口空気露点：大気圧下 - 17℃、入口油分濃度：0.05wtppm 以下で使用してください。
 ※測定用ジョイントは標準装備。※接続のスエーヂロック方式は別途注文となります。※粒子量測定用の計測ポートからは常時圧縮空気が吹き出します。
 ※1. 処理空気量は、空気圧縮機の吸込状態(大気圧、32℃、75%)に換算した値です。※2. 清浄度の()表示は、1ft³(立法フィート)の空気中に含まれる粒子数を表します。F.S.209Dの表示は、P5をご参照ください。

外形図 (単位: mm)



クリーンエアシステム例



- A: ラインフィルター
 - B: 冷凍式ドライヤー
 - C: ラインフィルター
 - D: ミストフィルター
 - E: ACFフィルター
 - F: ヒートレスドライヤー
 - G: ファイナルフィルター
- ※ブロー用エアでは、ファイナルフィルター以後の配管方法、バルブ等の取り付けにはご注意ください。

機種選定方法 (余裕を持たせた選定を行ってください。)

$$\text{処理空気量} \geq \frac{\text{使用空気量}}{\text{圧力補正係数}}$$

※圧力補正係数 (入口圧力)

圧力 (MPa)	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.93
圧力補正係数	0.19	0.25	0.38	0.49	0.62	0.75	0.87	1.0	1.06	1.12	1.15