エアー清浄度クラス３・５を実現するファイナルフィルター（圧縮空気清浄器）

ファイナルフィルター「OFF/OFH シリーズ」

OFF-025 〜 100-04-A（ISO14644-1 クラス 5）
OFH-025 〜 100-04-A（ISO14644-1 クラス 3）
圧縮空気のハイクリーン化を実現
処理空気量 0.26 〜 1.06m^3/min

特 長

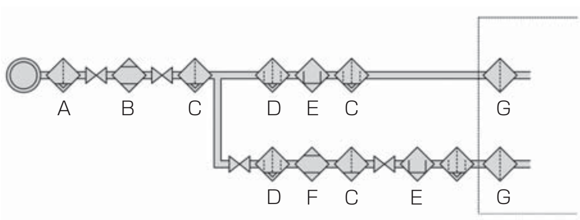
□ 0.5 μm の精密ろ過が可能
□ケーシングは SUS 研磨仕上げ、エレメントは PTFE
　メンブレンまたはグラスファイバーを使用
□出口粒子量測定口を標準装備

仕 様

項目		型式	OFF-（クラス 100）			OFH-（クラス 1）		
			025-04-A	050-04-A	100-04-A	025-04-A	050-04-A	100-04-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）	MPa	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	3.0
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					

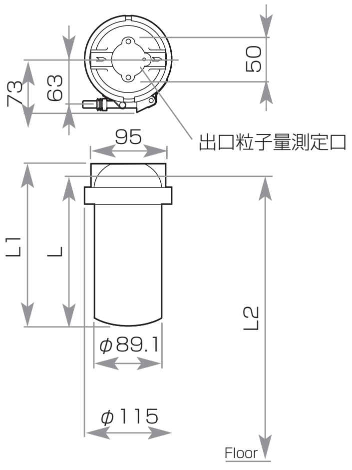
※ 1 処理空気量は、空気圧縮機の吸込状態（大気圧、32℃、75%）に換算した値です。※ 2 清浄度の（ ）表示は、1ft3 の空気中に含まれる粒子数を表します。F.S.209D の表示は、2 ページを参照願います。※ 処理空気条件は、入口空気圧力 : 0.69MPa、入口空気温度 : 32℃、入口空気露点 : 大気圧下− 17℃、入口油分濃度 : 0.05wtppm 以下で使用してください。※測定用ジョイントは標準装備。※接続のスエージロック方式は別注文となります。

クリーンエアーシステム



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
※ブロー用エアーでは、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。

外形寸法図（単位 :mm）



OFF・OFH	L1	L2	L
025-04-A	134	200 以上	117
050-04-A	196	300 以上	179
100-04-A	317	550 以上	300

機種選定方法　余裕をもたせた選定をおこなってください。

$$処理空気量 \geq \frac{仕様空気量}{圧力補正係数}$$

■圧力補正係数（入口圧力）

圧力（MPa）	0.2	0.29	0.39	0.49	0.59	0.69	0.78	0.88	0.93
圧力補正係数	0.38	0.49	0.62	0.75	0.87	1.0	1.06	1.12	1.15