

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

低圧
0.98MPa
対応

エアークラウドクラス3以下対応の膜式ファイナルフィルター / 圧縮空気清浄器

OPF シリーズ

処理空気量	200～500L/min※1
清浄度	ISO14644-1クラス3※2
入気温度	5～50℃
圧力損失	0.02MPa(初期)



製品仕様表

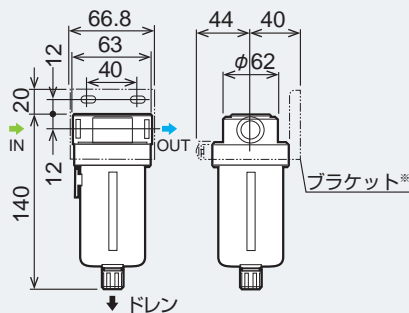
項目		OPF200	OPF500
処理空気量※1	L/min	200	500
使用範囲	使用流体	圧縮空気	
	使用圧力範囲 (ゲージ圧)	0.05 ~ 0.98	
	使用温度範囲	5 ~ 50	
性能	清浄度※2	ISO14644-1 クラス3 (F.S.209D クラス1)	
	初期圧力損失	0.02	
材料	ヘッド	亜鉛ダイカスト	アルミダイカスト
	ポディー	ポリカーボネイト樹脂	
	中空糸膜	ポリプロピレン樹脂	
	ポッティング材	ポリウレタン樹脂	
出入口接続口径		Rc1/4	Rc1/2
質量	kg	0.4	0.5

※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。
 ※ファイナルフィルターをご使用の場合、必ず水滴・オイルミストを除去し、乾燥エアを供給してください。※腐食性ガス、有機溶剤等の混入空気およびその雰囲気中での使用は不可。※細菌捕捉性能 (LRV ≥ 7) については別途お問い合わせください。

※1. 処理空気量は、圧縮機の吸込状態に換算した値です。(大気圧、32℃、75%) ※2.F.S.209D の表示は P5 ページをご参照ください。

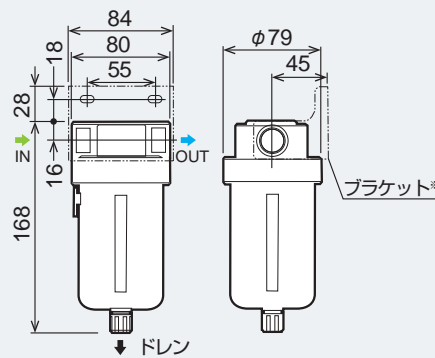
外形図 (単位: mm)

OPF200



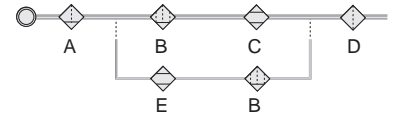
※ブラケットは別売品: 品番04A30217010

OPF500



※ブラケットは別売品: 品番03038864010

クリーンエアシステム例



- A:ラインフィルター
- B:ミストフィルター
- C:ファインドライヤー
- D:ファイナルフィルター
- E:ヒートレスエアードライヤー

※0.98MPa以下で使用してください。
 越えて使用した場合、破損等によりケガの恐れがあります。

圧縮空気清浄器
ファイナルフィルター

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	0.98
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	1.17