

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）

# 膜式ファイナルフィルター「OPF シリーズ」

特許

OPF200/500（ISO014644-1 クラス 3）

エアークラウド ISO14644-1 クラス 3（F.S.209D クラス 1）の微粒子も除去

## 特長

- 高精密ろ過
  - 小型・軽量
  - 簡単メンテナンス
- 交換が簡単なカートリッジ式フィルター採用

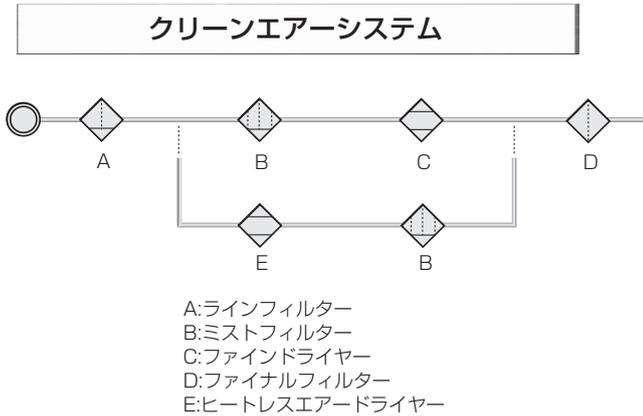


## 仕様

項目	型式 OPF	200	500
処理空気量	※ 1 L/min	200	500
使用流体		圧縮空気	
使用圧力範囲（ゲージ圧力）	MPa	0.05 ~ 0.98	
使用温度範囲	℃	5 ~ 50	
性能	※ 2	ISO14644-1 クラス 3（F.S.209D クラス 1）	
初期圧力損失	MPa	0.02	
材料		亜鉛ダイカスト	アルミダイカスト
ヘッド			
ボディ		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

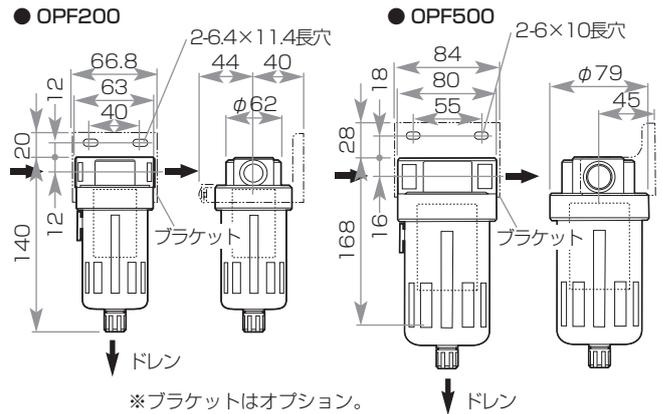
※ 1. 処理空気量は、圧縮機の吸込状態に換算した値です。（大気圧、32℃、75%）※ 2.F.S.209D の表示は 2 ページを参照願います。※ 処理空気条件は、入口空気圧力:0.69MPa、入口空気温度:32℃、入口空気露点:大気圧下-17℃、入口油分濃度:0.05wtppm 以下で使用してください。※ ファイナルフィルターをご使用の場合、必ず水滴・オイルミストを除去し、乾燥エアを供給してください。※ 腐食性ガス、有機溶剤等の混入空気およびその雰囲気中での使用は不可。※ 細菌捕捉性能（LRV ≥ 7）については別途お問い合わせください。

膜式ファイナルフィルター「OPF シリーズ」



⚠ 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。

## 外形寸法図（単位:mm）



**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。

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

### ■ 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	0.98
圧力補正係数	0.38	0.49	0.62	0.75	0.87	1.0	1.06	1.12	1.17