

## サブラインフィルタ

ラインフィルタ : Rc3/8~Rc3/4  
マイクロミストフィルタ : Rc3/8,3/4  
活性炭フィルタ : Rc3/4



## サブラインフィルタ

コンプレッサ、エアドライヤのサイズに対応するシリーズ構成で、エアドライヤと使用端ラインを保護します。

### ラインフィルタ：KLFシリーズ

- 1 $\mu$ m以上の固形物を除去
- オートドレン標準装備
- 一般空気圧機器、塗装用エア

### マイクロミストフィルタ：KMFシリーズ

- 0.01 $\mu$ m以上の固形物を除去
- 残油量0.01wt ppmまで油分を除去
- 計装、空気計測、空気圧制御用エア

### 活性炭フィルタ：KKFシリーズ

- 活性炭による吸着で臭気を除去
- ペーパー状のオイルを除去
- 医薬品、食品用エア

## 取扱い要領と注意事項

⚠ **注意**：ご使用になる前に、必ず製品に付属の取扱説明書をお読みください。



### フィルタ

- 1.配管接続部を上、ドレン排出口を下にして、垂直に取り付けてください。
- 2.エレメントの交換が容易に行なえるよう、フィルタの周囲および下部には十分なスペースを確保してください。
- 3.配管接続する場合はメンテナンスを考慮して、フィルタの出口と入口の間には、バイパス回路を設けてください。また、フィルタ内をエアが逆流する恐れがある場合は、出口側にチェック弁を取り付けてください。



### 一般注意事項

- 1.配管する前に、必ず配管内のフラッシング（圧縮空気の吹き流し）、または、エアブローを十分に行なってください。配管作業中に発生した切屑やシールテープ、錆などが混入しないようにしてください。
- 2.流体および雰囲気中に下記のような物質が含まれている時は、使用できません。有機溶剤・リン酸エステル系作動油・亜硫酸ガス・塩素ガス・酸類。

# ラインフィルタ

## KLFシリーズ

1 $\mu$ m以上の固形物を除去。  
圧力損失がほとんどなく長寿命のプリーツ状の  
プレフィルタを採用。

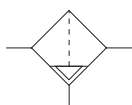
- エアドライヤの前後やマイクロストフィルタの前に設置して、  
エアドライヤやマイクロストフィルタの寿命を延ばします。



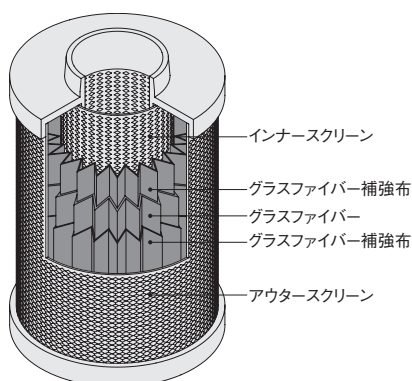
KLF-75-C  
KLF-150-C

KLF-200-C

### 表示記号



### 内部構造



### 仕様

項目	形式	KLF-75-C	KLF-150-C	KLF-200-C
使用流体		空気		
使用圧力範囲	MPa	0.05～0.98		
使用温度範囲	℃	5～60		
入気温度範囲	℃	5～60		
配管接続口径	IN・OUT	Rc3/8	Rc3/4	
	差圧計接続口	Rc1/4		
	ドレン排出口	Rc1/4 (外径φ16)		
処理空気量 <sup>注1</sup>	m <sup>3</sup> /min (ANR)	0.33	1.0	1.65
ろ過度	μm	1		
捕集効率	%	99.999		
圧力降下	MPa	初期	0.005	
		寿命	0.07	
エレメント寿命		1年経過または圧力降下0.07MPa以上		
本体外形寸法	面間距離×全長mm	92×237		130×290.5
質量	kg	1.0		2.0
塗装	(マンセルNo.)	熱硬化性エポキシ系ポリエステル樹脂粉体塗装 RAL7035 <sup>注2</sup> (マンセルNo.7.5Y7.5/0.5近似色)		
フィルタエレメント	形式	ELS75	ELS150	ELS200
	数量	1		

備考：全機種ともオートドレン標準装備。

注1：処理空気量は大気圧換算です。

〈処理条件〉入口空気圧力：0.69MPa

入口空気温度：32℃

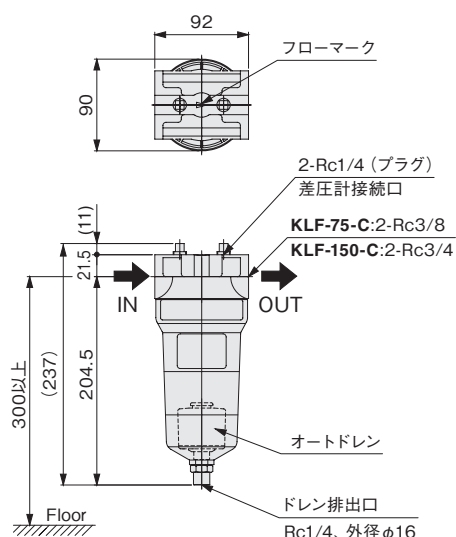
入口空気露点：大気圧下-17℃

入口油分濃度：3wt ppm

注2：ドイツ標準色No.です。

### 寸法図 (mm)

KLF-75-C  
KLF-150-C



KLF-200-C

