

<http://www.koganei.co.jp>

サブラインフィルタ 仕様変更のお知らせ

平素は、コガネイ製品に格別のお引き立てを賜り、誠にありがとうございます。

この度、弊社では、サブラインフィルタ（ラインフィルタ・マイクロストフィルタ・活性炭フィルタ）を仕様変更させていただくことになりました。

つきましては、当パンフレットに修正後の調質・補助・真空フッ素樹脂製機器総合カタログのページを掲載しますので変更内容をご確認いただき、ご了承を賜りますようお願い申し上げます。

■**切換時期**：平成22年1月受注分より、対応させていただきますのでご了承ください。

■**変更内容**

- ① 本体塗装色（仕様表参照）
- ② 仕様の一部（仕様表参照）
- ③ 内部構造（内部構造参照）
- ④ 外形寸法（寸法図参照）

備考：差圧計を総合カタログから外していましたが、今回より再掲載します。

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



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。

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 μ 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 μ 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

標準価格 (例)

KLF-150-C 30,200 円
KLF-200-C 39,500 円
KMF-150-C 35,400 円
KKF-150-C 25,000 円
KKF-200-C 36,400 円

ラインフィルタ

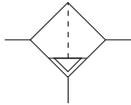
KLFシリーズ

1 μ 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。

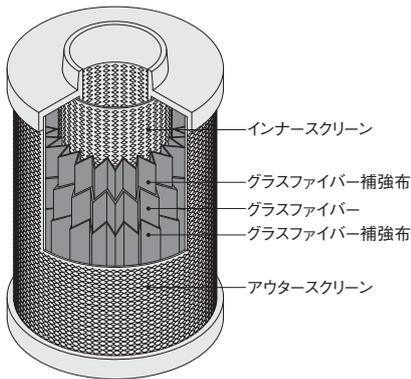
- エアドライヤの前後やマイクロストフィルタの前に設置して、エアドライヤやマイクロストフィルタの寿命を延ばします。



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	°C	5~60		
入気温度範囲	°C	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 ^{注1}	m ³ /min (ANR)	0.33	1.0	1.65
ろ過度	μ m	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 ^{注2} (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°C

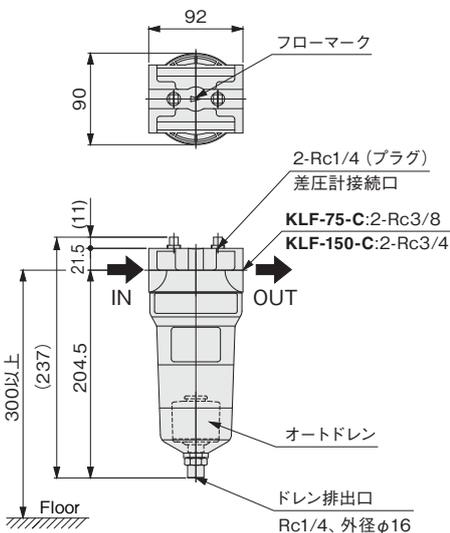
入口空気露点：大気圧下-17°C

入口油分濃度：3wt ppm

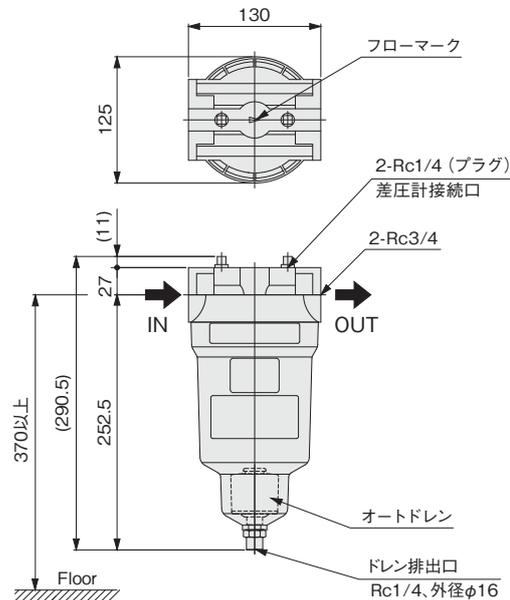
注2：ドイツ標準色No.です。

寸法図 (mm)

KLF-75-C
KLF-150-C



KLF-200-C



マイクロミストフィルタ

KMF シリーズ

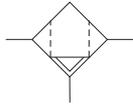
0.01 μ m以上の固形物を除去。
残油量0.01wt ppmまで油分を除去。

●油を嫌うラインの入口や、エアドライヤの後に設置して、
油分や微細な粒子を除去します。

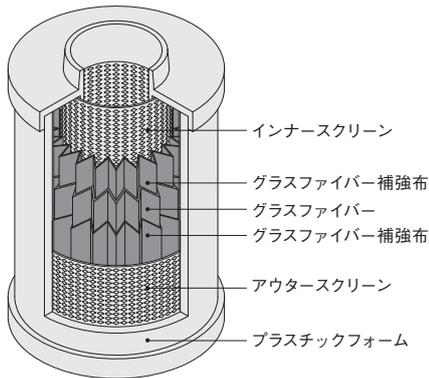


KMF-75-C
KMF-150-C

表示記号



内部構造



仕様

項目	形式	KMF-75-C	KMF-150-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 ϕ 16)	
処理空気量 ^{注1}	m ³ /min (ANR)	0.33	1.0
ろ過度	μ m	0.01	
	固形分 %	99.999	
捕集効率	出口油分濃度 wt ppm	0.01	
	初期	0.01	
圧力降下	通常	0.02	
	寿命	0.07	
	MPa		
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	
質量	kg	1.0	
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 ^{注2} (マンセルNo.7.5Y7.5/0.5近似色)	
フィルタエレメント	形式	EMS75	EMS150
	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℃

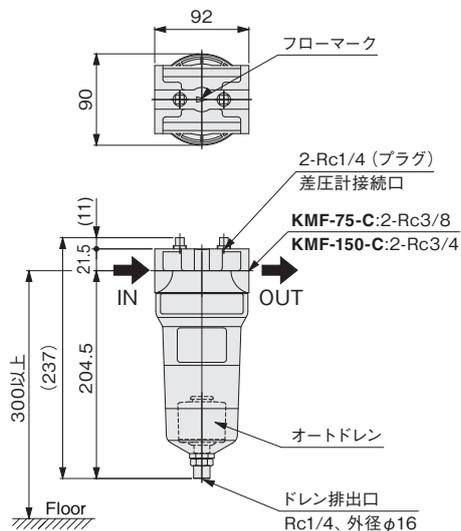
入口空気露点：大気圧下-17℃

入口油分濃度：3wt ppm

注2：ドイツ標準色No.です。

寸法図 (mm)

KMF-75-C
KMF-150-C



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。
大きな吸着表面積を持った活性炭層で、高い吸着効果を
長期間持続します。

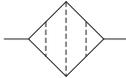
●ラインフィルタ、マイクロミストフィルタとの組合せにより、オイル
ペーパーなどの臭いのもとを除去して清浄なエアをつくります。



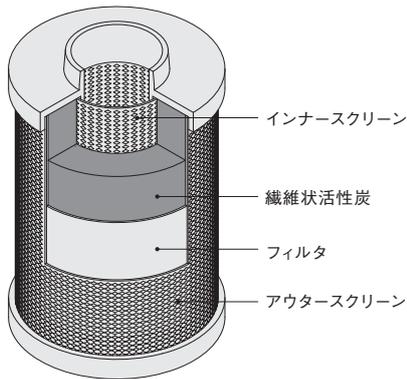
KKF-150-C

KKF-200-C

表示記号



内部構造



仕様

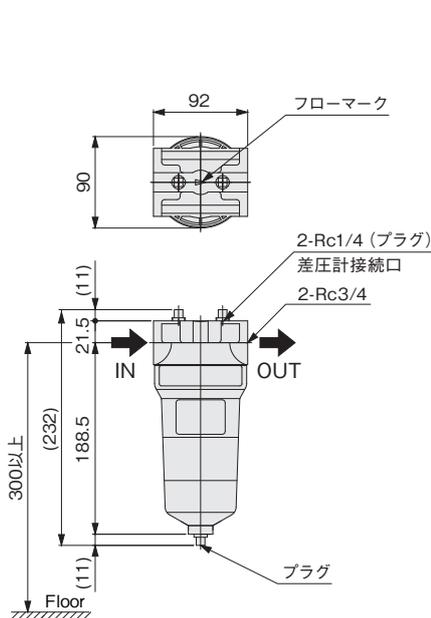
項目	形式	KKF-150-C	KKF-200-C
使用流体		空気	
使用圧力範囲	MPa	0.05~0.98	
使用温度範囲	°C	5~60	
入気温度範囲	°C	5~60	
配管接続口径	IN・OUT	Rc3/4	
	差圧計接続口	Rc1/4	
処理空気量 ^{注1}	m ³ /min (ANR)	1.0	1.65
ろ過方法		活性炭繊維による吸着	
出口油分濃度 wt ppm	初期	0.003	
	通常		
圧力損失	MPa	0.009	
エレメント寿命		1年経過	
本体外形寸法	面間距離×全長mm	92×232	130×281.5
質量	kg	1.0	2.0
塗装	(マンセルNo.)	熱硬化性エポキシ系ポリエステル樹脂粉体塗装 RAL7035 ^{注2} (マンセルNo.7.5Y7.5/0.5近似色)	
フィルタエレメント	形式	EKS150	EKS200
	数量	1	

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°C
入口空気露点：大気圧下-17°C
入口油分濃度：0.01wt ppm

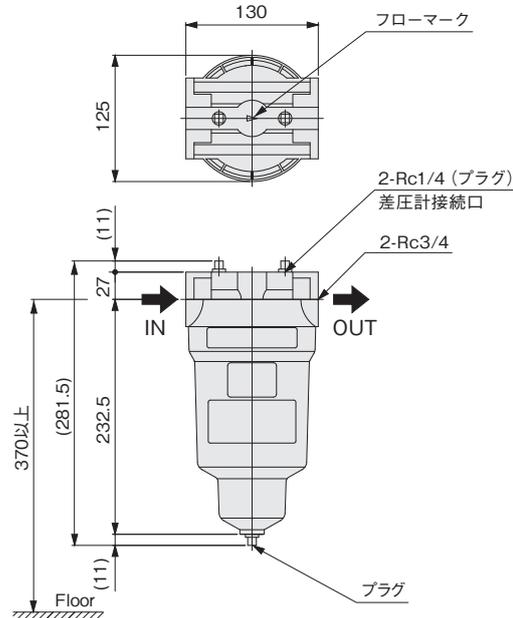
注2：ドイツ標準色No.です。

寸法図 (mm)

KKF-150-C



KKF-200-C



差圧計



表示記号

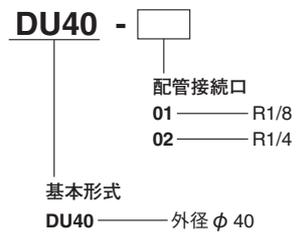


仕様

項目	形式	DU40-01	DU40-02
使用流体		空気	
使用圧力範囲	MPa	0~0.97	
使用温度範囲	°C	5~60	
差圧表示		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> 白 黄 赤 </div> 0 0.047 0.07 0.15(MPa) 注	
配管接続口		R1/8	R1/4
2次側配管用付属品		R1/4継手(2) レデューサ(1) R1/8ニップル(1) チューブ(1)	R1/4継手(2) チューブ(1)

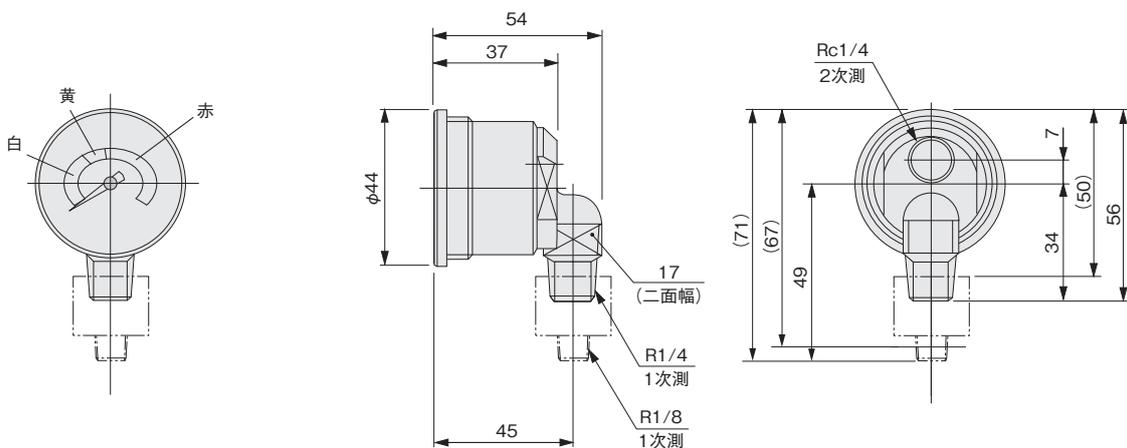
備考：DU40-01とDU40-02の差圧計本体は共用で、DU40-01には1/8配管用の継手が付属します。
注：針が黄色の部分になったらエレメントの交換をしてください。

注文記号



寸法図 (mm)

DU40-



備考1：2点鎖線はDU40-01の場合。
2：2次側配管用に、DU40-01にはR1/8,R1/4継手が各1個、DU40-02にはR1/4継手が2個添付されます。



株式会社コガネイ

本社 営業本部 海外営業部
184-8533 東京都小金井市緑町 3-11-28