

KOGANEI

調質機器



SUB-LINE FILTERS サブラインフィルタ INDEX

RoHS指令規制物質対応製品

特長・取扱い要領と注意事項	258
ラインフィルタ	
仕様・内部構造・寸法図	259
マイクロストフィルタ	
仕様・内部構造・寸法図	260
活性炭フィルタ	
仕様・内部構造・寸法図	261
差圧計	
仕様・寸法図	262



注意

ご使用になる前に後付ページの「安全上のご注意」を必ずお読みください。

CMZ、FRZ
小形FR
マルチ
マニホールドR
大形F.R.L.
サブライン
クーラセレータ
ドレンF
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インラインF
QJレギュレータ
小形精密R
ステンレスR
精密ステンレスR
電一空R
DTコンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付QJ
チェックバルブ
パワーレギュレータ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネルMSU
ショックアブソーバ
ハイドロC・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラ、エキゾースト
コンバータ、プリータ
ホルダ&コラム
インジケータ
ブラ
チェーン
真空バルブU
インラインエジェクタ
エジェクタME
エジェクタFME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空R
異径(ワイド)シリンダ
非接触
真空Pユニット
吸着UVYP
DT真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

CMZ FRZ
小形FR
マルチ
マニホー ルドR
大形 F.R.L.
サブ ライン
クール セレータ
ドレンF
圧力計
膜式 ドライヤ
チューブ ドライヤ
イン ラインF
QJ レギュレータ
小形 精密R
ステン レスR
精密ステン レスR
電一空 R
DTコン プレッサ
QJスタン ダードミニ
QJスタン ダードSUS
QJ ロータリ
TAC 継手
QJS
QJS ダイヤル付
スロツトル バルブ
ハンド バルブ
ストップ 弁付QJ
チェック バルブ
パワーレ デュース
コネクタ
サブライ ジョイント
チューブ
圧力 スイッチ
流量 センサ
多チャンネル MSU
ショック アブソーバ
ハイドロ C・R
iB- Flow
スピード コントロール
マフラー エキゾースト
コンバータ プリーダ
ホルダ &コラム
インジ ケータ
ブラ チェーン
真空 バルブU
インライン エジェクタ
エジェクタ ME
エジェクタ FME
エジェクタ 多段
バキューム パッド
真空R
真空パッド用 シリンダ
非接触
真空P ユニット
吸着U VYP
DT真空 ポンプ
ピュア プロセス
フッ素 ポンプ

サブラインフィルタ

ラインフィルタ : Rc3/8,3/4
 ミ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

- 1μm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

ミクロミストフィルタ：KMFシリーズ

- 0.01μm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 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。

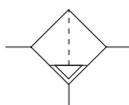
- エアドライヤの前後やマイクロシストフィルタの前に設置して、エアドライヤやマイクロシストフィルタの寿命を延ばします。



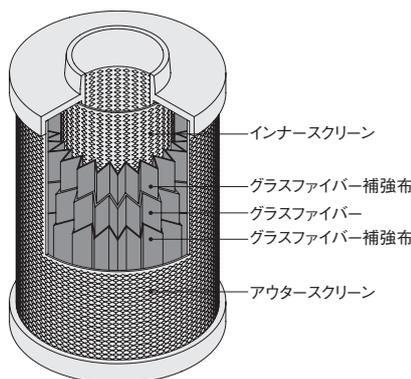
KLF-75-C
KLF-150-C

KLF-200-C

表示記号



内部構造



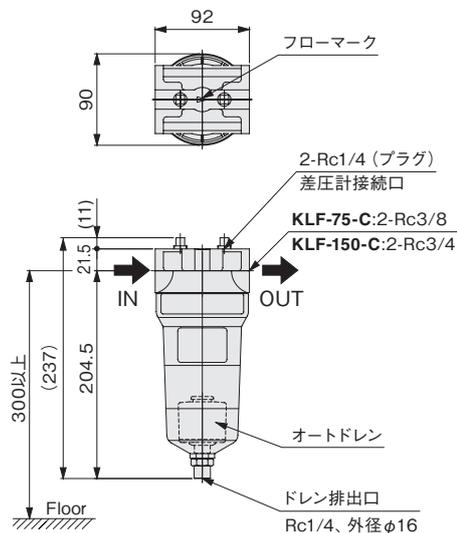
仕様

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 ^{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末塗装 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		

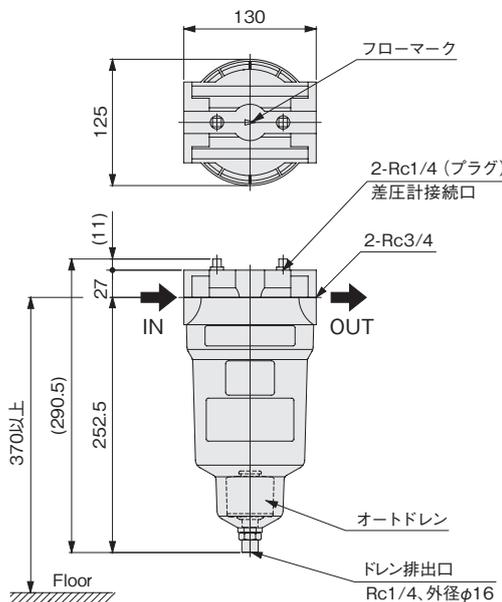
備考：全機種ともオートドレン標準装備。
注1：処理空気量は大気圧換算です。
(処理条件) 入口空気圧力：0.69MPa
入口空気温度：32℃
入口空気露点：大気圧下-17℃
入口油分濃度：3wt ppm
注2：ドイツ標準色No.です。

寸法図 (mm)

KLF-75-C
KLF-150-C



KLF-200-C



CMZ、FRZ
小形 FR
マルチ
マニホールド R
大形 F.R.L.
サブライン
クーレラータ
ドレン F
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インライン F
QJ
レギュレータ
小形精密 R
ステンレス R
精密ステンレス R
電一空 R
DT コンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダードSUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付 QJ
チェックバルブ
パワーレギュレータ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネル MSU
ショックアブソーバ
ハイドロC・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラ、エキゾースト
コンバータ、プリータ
ホルダ&コラム
インジケータ
ブラチェーン
真空バルブ
インラインエジェクタ
エジェクタ ME
エジェクタ FME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空 R
真空(ケド)シリンドラ
非接触
真空 Pユニット
吸着 U
VYP
DT 真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

差圧計



表示記号

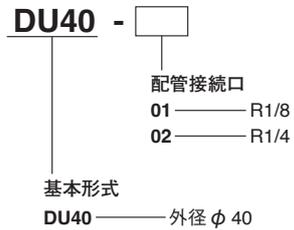


仕様

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	℃	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
配管用付属品		継手：ATL4-02-D(1) 継手：ATS4-02-D(1) ブッシュ：BB01-02(2) チューブ：φ4×300mm(1)	継手：ATL4-02-D(1) 継手：ATS4-02-D(1) チューブ：φ4×300mm(1)

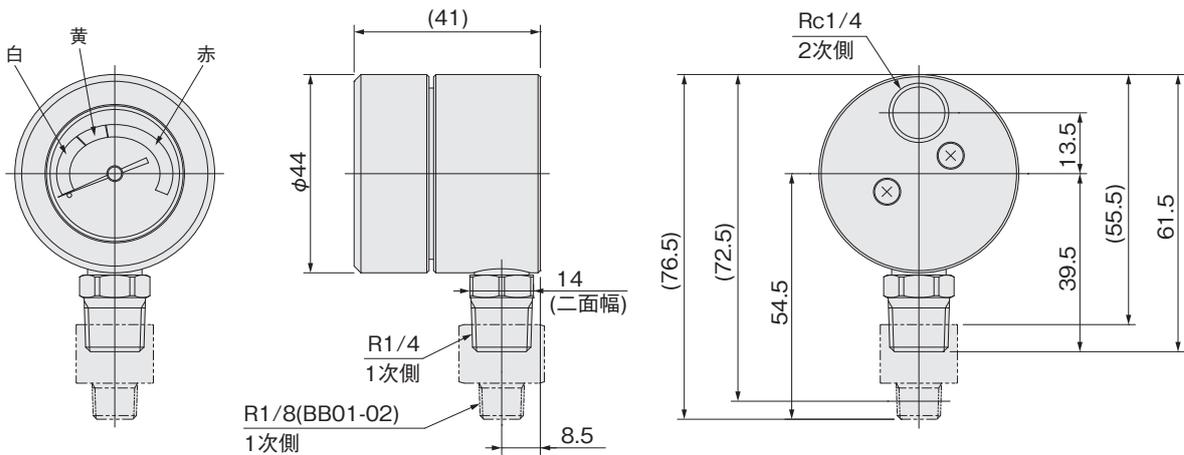
備考：DU40-01とDU40-02の差圧計本体は共用で、DU40-01にはR1/8配管用のブッシュが付属します。
 注：針が黄色の部分になったらエレメントの交換をしてください。

注文記号



寸法図 (mm)

DU40- □



備考：2点鎖線はDU40-01の場合。