

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
マイクロミストフィルタ	
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。

GMZ、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 スタートミニ
QJ スタート 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
パワーレギュサ
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、ブリーダ
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(サド用)シリンダ
非接触
真空 Pユニット
吸着 U
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
コンバタ・ブリーダ
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UVYP
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
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

- 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

マイ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

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。

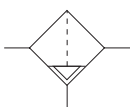
- エアドライヤの前後やマイクロストフィルタの前に設置して、エアドライヤやマイクロストフィルタの寿命を延ばします。



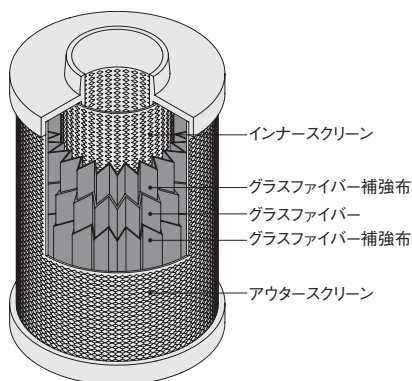
KLF-75-C
KLF-150-C

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	μm	1		
捕集効率	%	99.999		
圧力降下	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℃

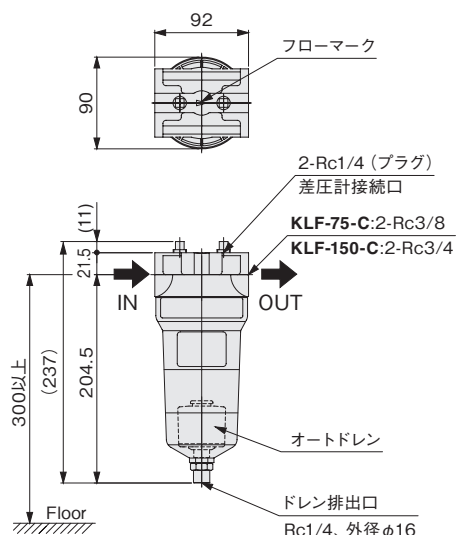
入口空気露点：大気圧下-17℃

入口油分濃度：3wt ppm

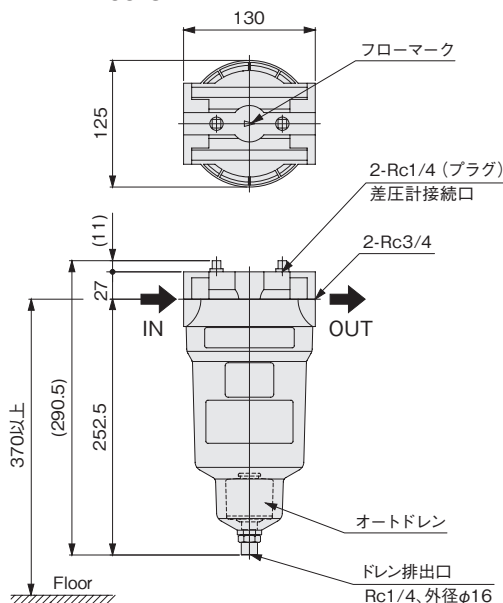
2：ドイツ標準色No.です。

寸法図 (mm)

KLF-75-C KLF-150-C



KLF-200-C



差圧計

表示記号

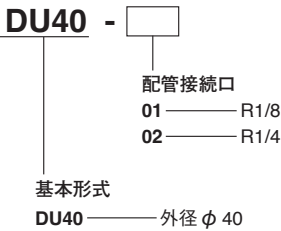


仕様

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	℃	5～60	
差圧表示		<div> <div>白</div> <div>黄</div> <div>赤</div> </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)

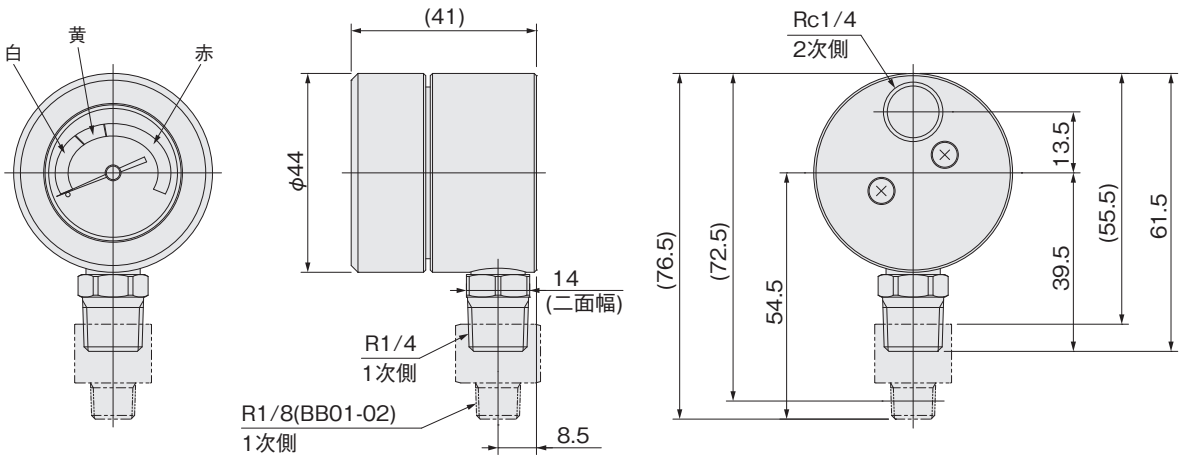
備考：DU40-01とDU40-02の差圧計本体は共用で、DU40-01にはR1/8配管用のブッシュが付属します。
 注：針が黄色の部分になったらエレメントの交換をしてください。

注文記号



寸法図 (mm)

DU40- □



備考：2点鎖線はDU40-01の場合。