



RoHS指令規制物質対応製品

KOGANEI

調質機器

SUB-LINE FILTERS
サブラインフィルタ
INDEX

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
クーラセパレータ
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、フリーダ
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



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

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。

KKF シリーズ

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、マイクロストフィルタとの組合せにより、オイル
ベ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。



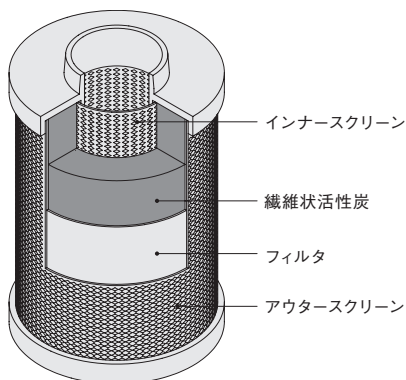
KKF-150-C

KKF-200-C

仕様



内部構造



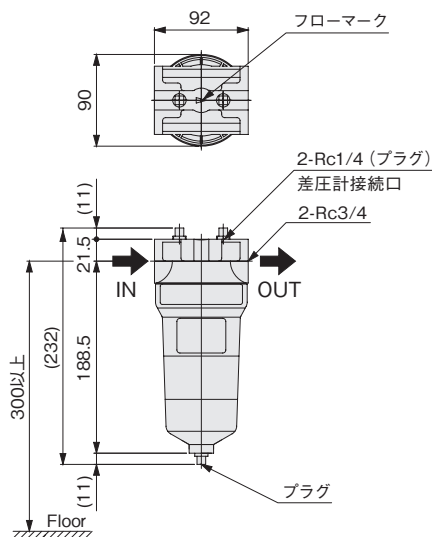
項目	形式	KKF-150-C	KKF-200-C
使用流体		空気	
使用圧力範囲	MPa	0.05～0.98	
使用温度範囲	℃	5～60	
入気温度範囲	℃	5～60	
配管接続口径	IN・OUT 差圧計接続口	Rc3/4 Rc1/4	
処理空気量 注1	m ³ /min (ANR)	1.0	1.65
ろ過方法		活性炭繊維による吸着	
出口油分濃度	初期 wt ppm 通常	0.003	
圧力損失	MPa	0.009	
エレメント寿命		1年経過	
本体外形寸法	面間距離×全長mm	92×232	130×281.5
質量	kg	1.0	2.0
塗装	(マンセルNo.)	熱硬化性エポキシ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	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℃
 入口空気露点：大気圧下-17℃
 入口油分濃度：0.01wt ppm

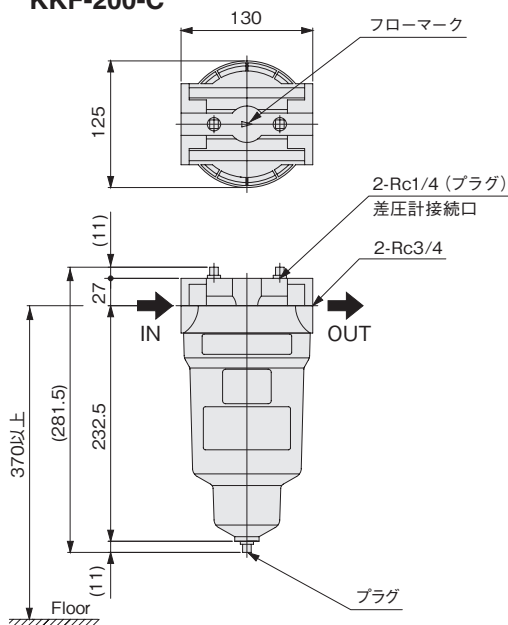
2：ドイツ標準色No.です。

寸法図 (mm)

KKF-150-C



KKF-200-C



CMZ、FRZ	小形 FF
	マルチ
	マニホルド R
	大形 F.R.L.
	サブライ
	クールレター
	ドレン
	圧力計
	膜式ドライ
	チュードラ
	インライ
	QJ
	レギュレ
	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
	QJ スタ
	QJ スタ
	QJ
	ロータリ
	ター
	継手
	QJS
	QJS
	QJ ユニ
	ハンドバルブ
	ハンドバルブ
	弁付 Q
	チュードラ
	パワール
	デュサ
	コネクター
	サブライ
	ジョイント
	チューブ
	圧力
	スイッチ
	流量
	センサ
	MSU
	ジョク
	アプ
	バイロ
	C・R
	iB-Flow
	スピード
	コン
	マフ
	エクス
	コンパ
	ブリー
	ホルダ
	& コラ
	インジ
	クータ
	ブラ
	チェン
	真空
	バルブ
	インバ
	エジェク
	ME
	エジェク
	FME
	エジェク
	多段
	バキュー
	真空 R
	真空パッド
	シリタ
	非接触
	真空 P
	ユニッ
	吸着 U
	VYP
	DT 真空
	ピュア
	プロセ
	フッ素
	ポン

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
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

差圧計

表示記号

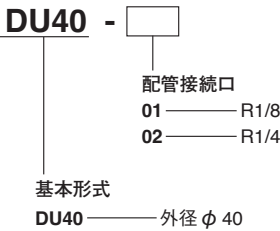


仕様

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>白</div> <div>黄</div> <div>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)

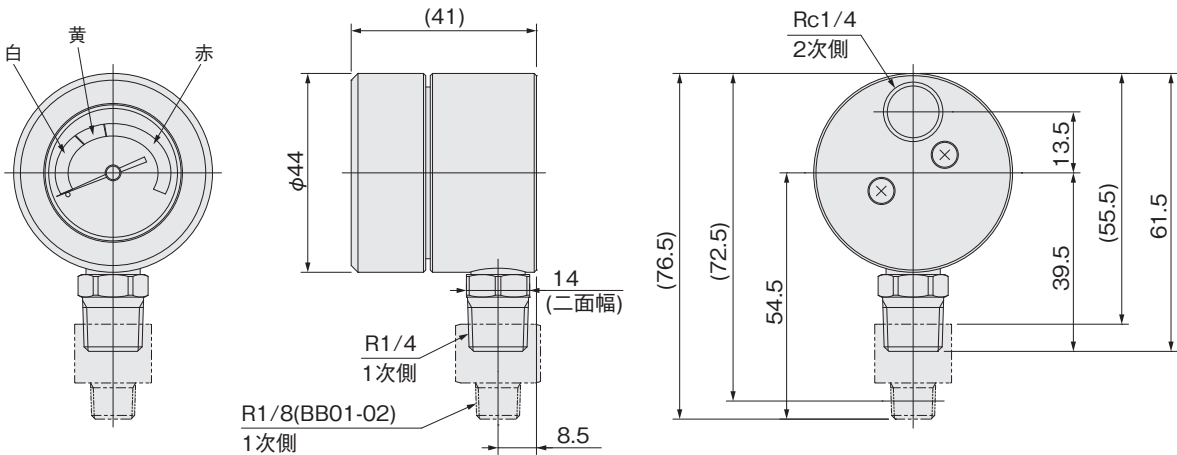
備考：DU40-01とDU40-02の差圧計本体は共用で、DU40-01にはR1/8配管用のブッシュが付属します。
 注：針が黄色の部分になったらエレメントの交換をしてください。

注文記号



寸法図 (mm)

DU40- □



備考：2点鎖線はDU40-01の場合。