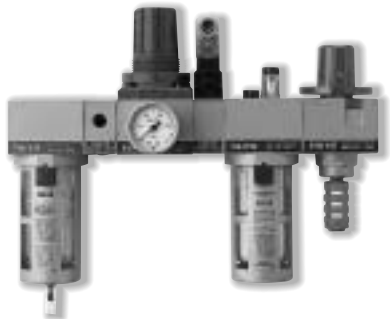


3点セット・2点セットに
オプションを連結したエ
アコントロールユニット。

- エアコントロールユニットに分岐ブロック・圧力スイッチ・残
圧処理弁を連結。
- 必要に応じた組み合わせが可能。



組み合わせ一覧

シリーズ	接続口径	オプション	関 連 部 品
SKL	Rc1/8		
SFRL	Rc1/4		
EKL	Rc1/4		
EFRL	Rc1/2		
MKL	Rc1/2		
MFRL	Rc3/4		

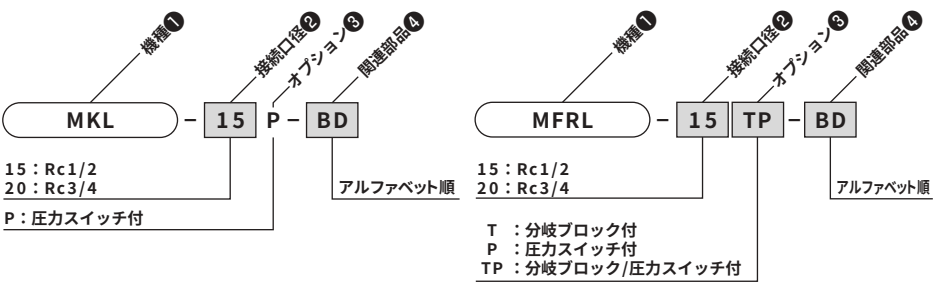
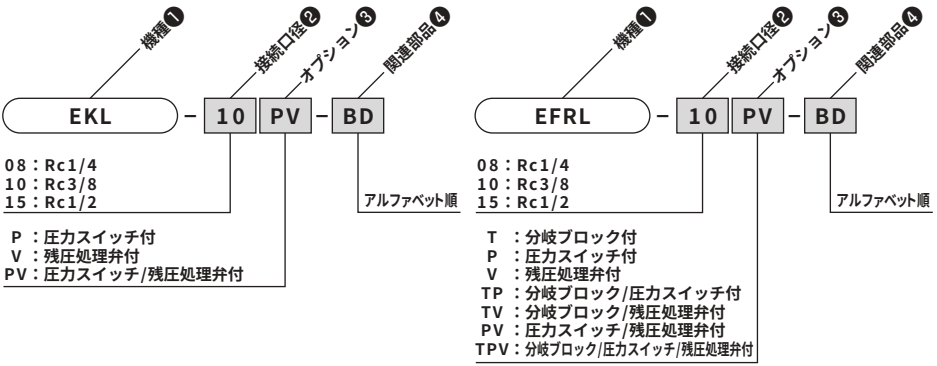
T:分岐ブロック付
P:圧力スイッチ付
V:残圧処理弁付
A:自動排水弁付
B:ブラケット付
D:D形圧力計付
Q:Q形圧力計付
G:ゲージカード付
M:メタルケース付
S:メタルケース付(ゲージなし)
N:ナイロンケース付
5:5umフィルタエレメント付

注) ●○印の自動排水弁は、メタルケースおよびナイロンケースに取付けできません。
●詳細の仕様は、各シリーズの製品仕様を参照してください。

調質機器

形式記号

ご注文時には下記の形式記号でご連絡ください。

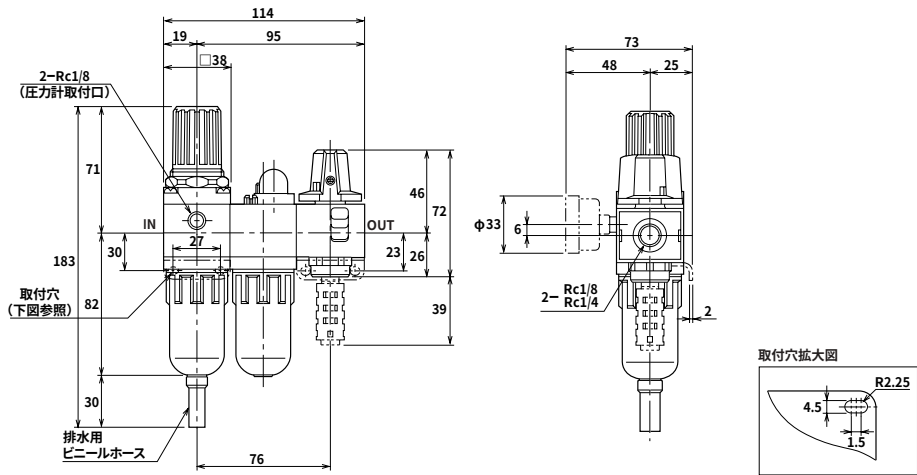


注) 詳細は、各シリーズの形式を参照してください。

調質機器

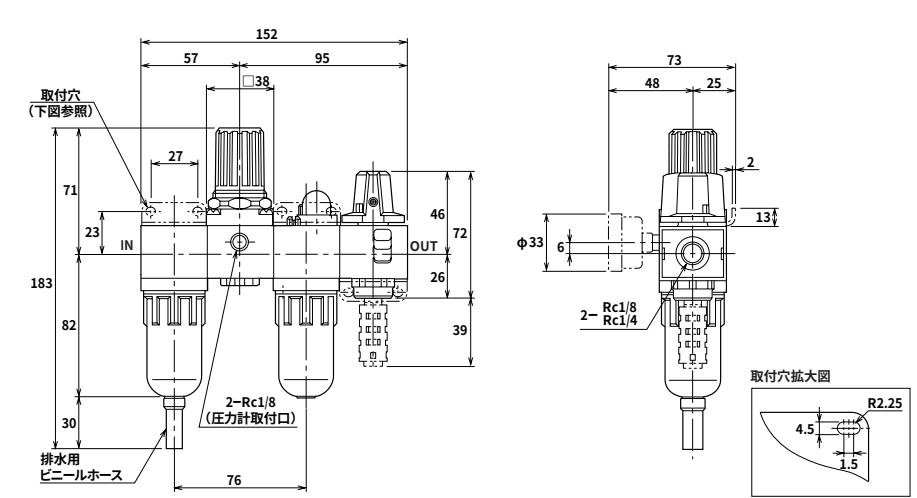
SKL／残圧処理弁付

SKL- 接続口径 V- 関連部品
シリーズ



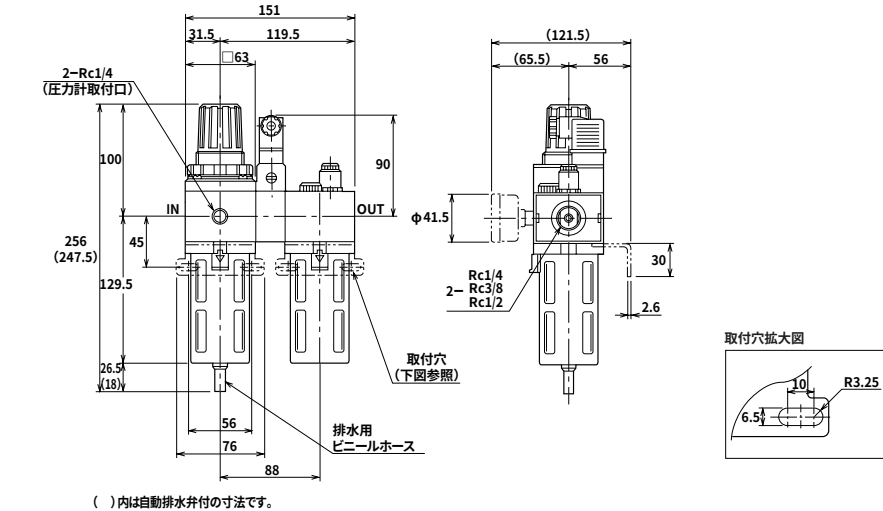
SERL／残圧処理弁付

SFRL- 接続口径 V- 関連部品
シリーズ



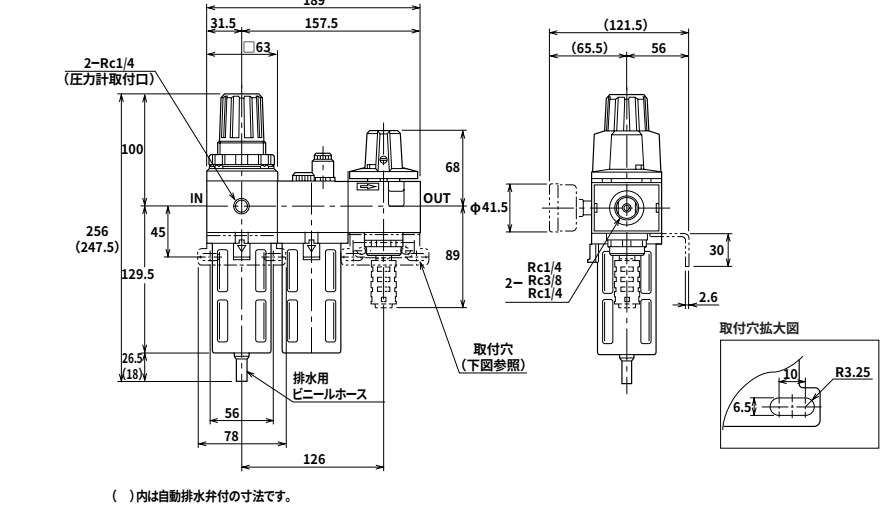
EKL／圧カスイッチ付

EKL- 接続口径 P- 関連部品
シリーズ



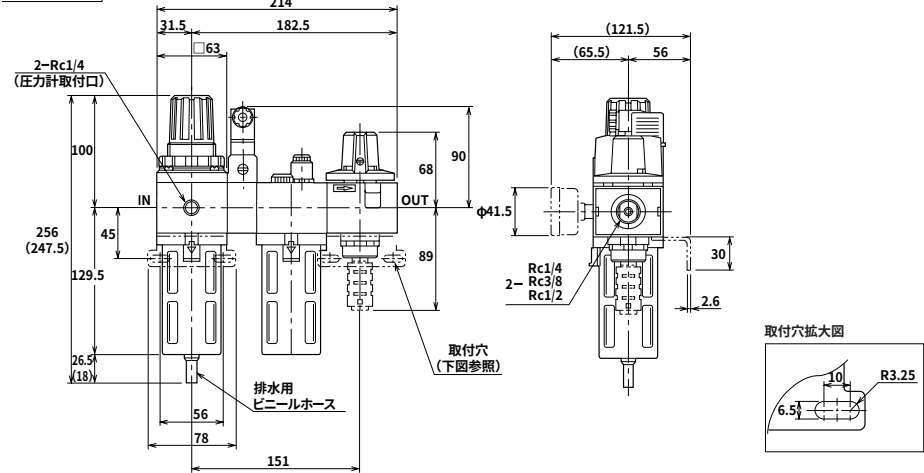
EKL／残圧処理弁付

EKL- 接続口径 V- 関連部品
シリーズ



EKL／圧力スイッチ・残圧処理弁付

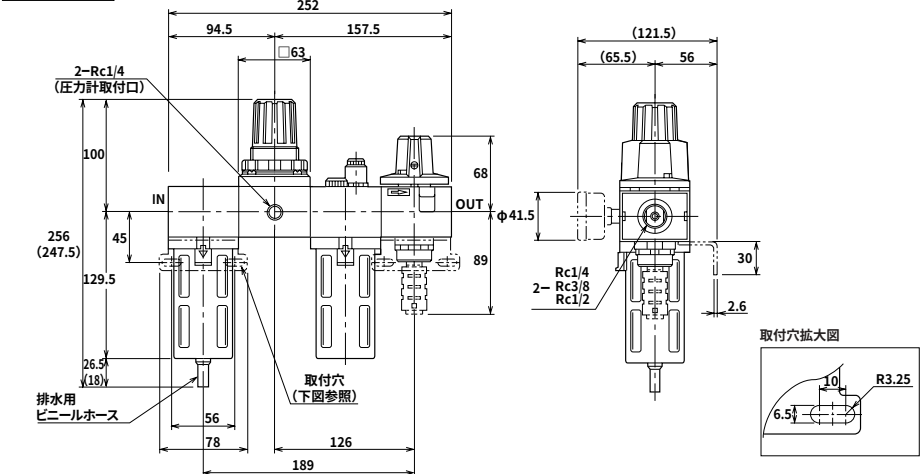
EKL- 接続口径 PV- 関連部品
シリーズ



()内は自動排水弁付の寸法です。

EFRL／残圧処理弁付

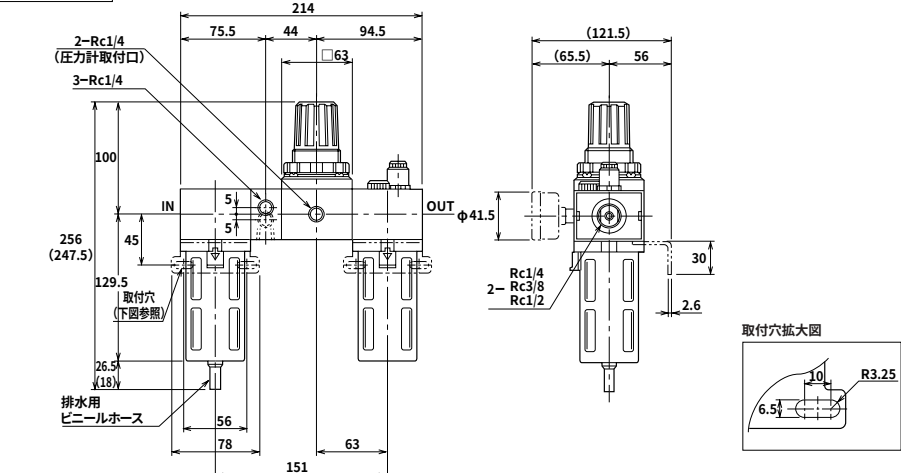
EFRL- 接続口径 V- 関連部品
シリーズ



()内は自動排水弁付の寸法です。

EFRL／分岐ブロック付

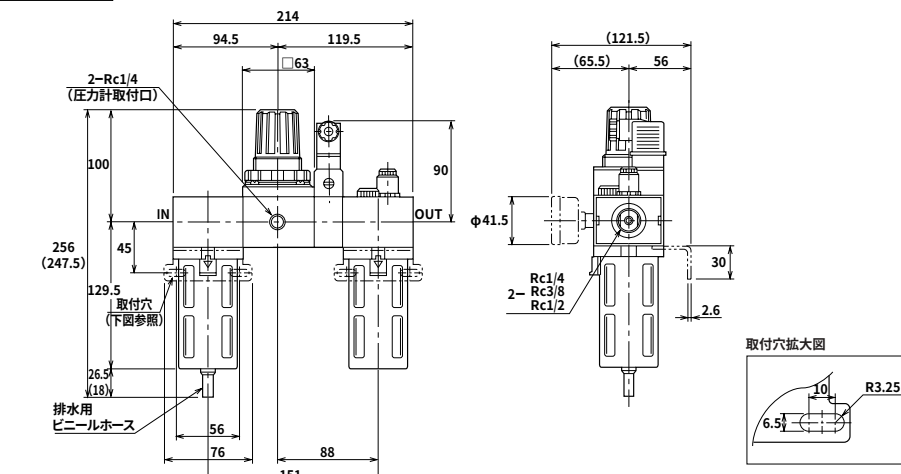
EFRL- 接続口径 T- 関連部品
シリーズ



()内は自動排水弁付の寸法です。

EFRL／圧力スイッチ付

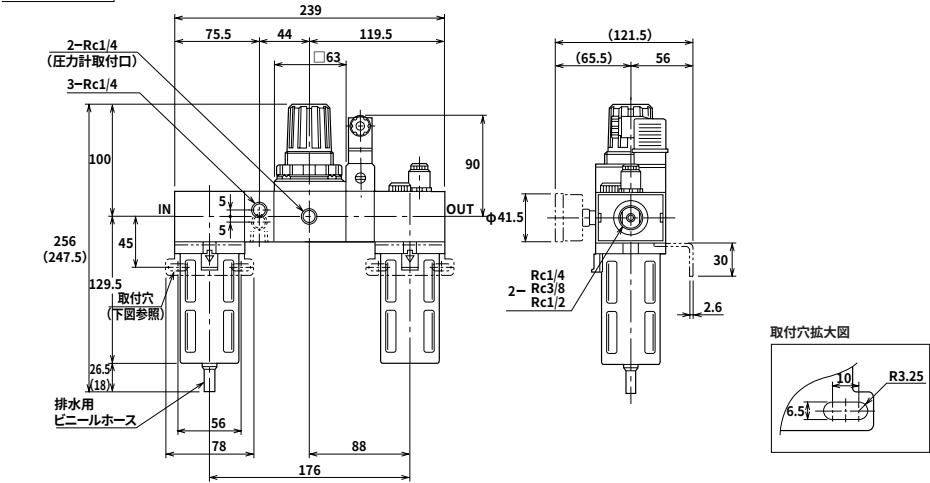
EFRL- 接続口径 P- 関連部品
シリーズ



()内は自動排水弁付の寸法です。

EFRL／圧力ブロック・圧力スイッチ付

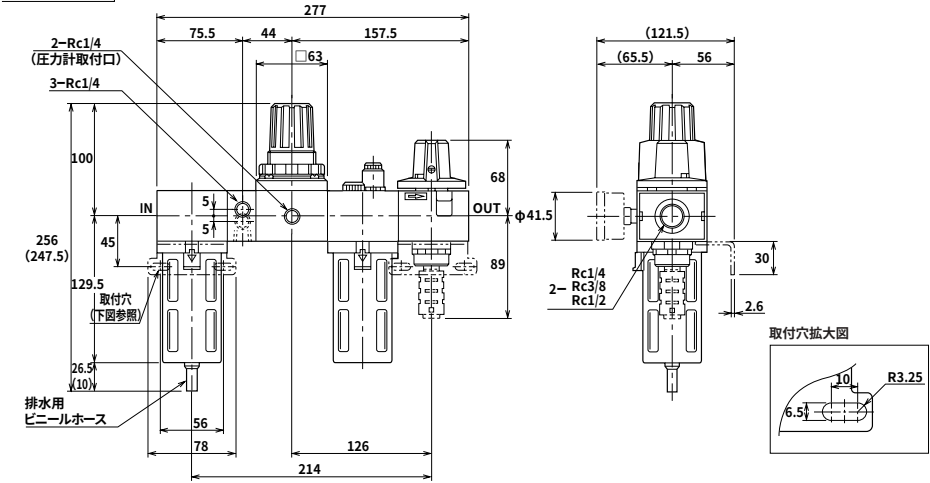
EFRL- 接続口径 TP- 関連部品
シリーズ



()内は自動排水弁付の寸法です。

EFRL／分岐ブロック・残圧処理弁付

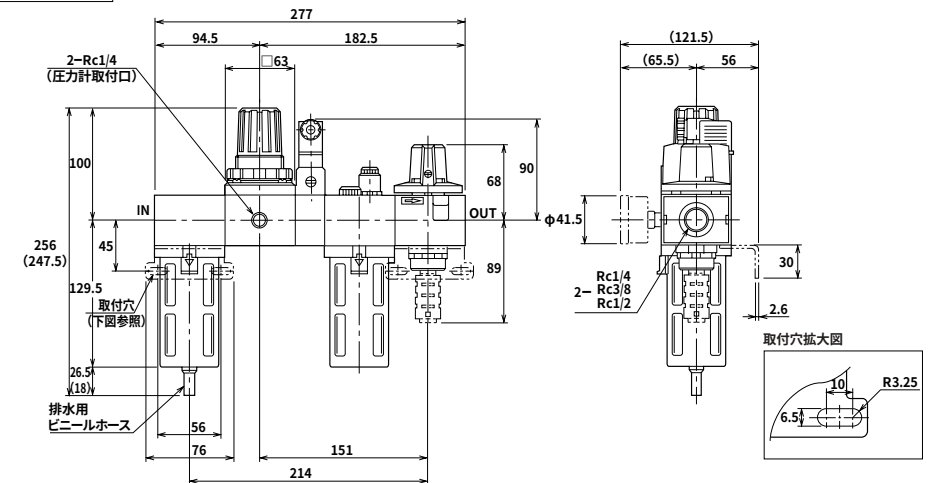
EFRL- 接続口径 TV- 関連部品
シリーズ



()内は自動排水弁付の寸法です。

EFRL／圧力スイッチ・残圧処理弁付

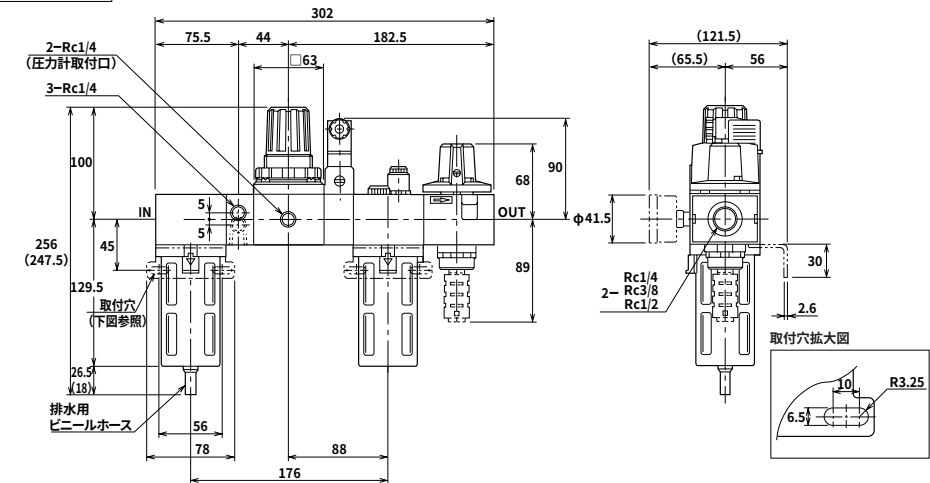
EFRL- 接続口径 PV- 関連部品
シリーズ



()内は自動排水弁付の寸法です。

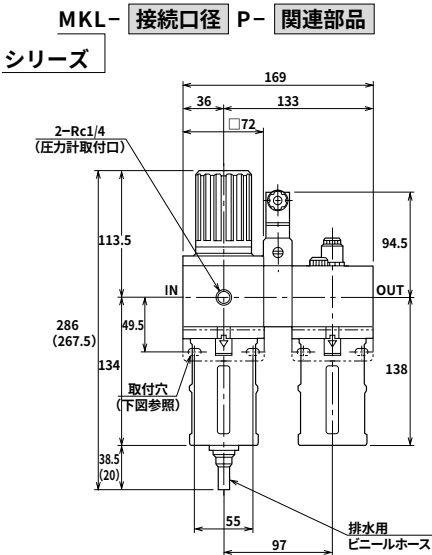
EFRL／圧力ブロック・圧力スイッチ・残圧処理弁付

EFRL- 接続口径 TPV- 関連部品
シリーズ



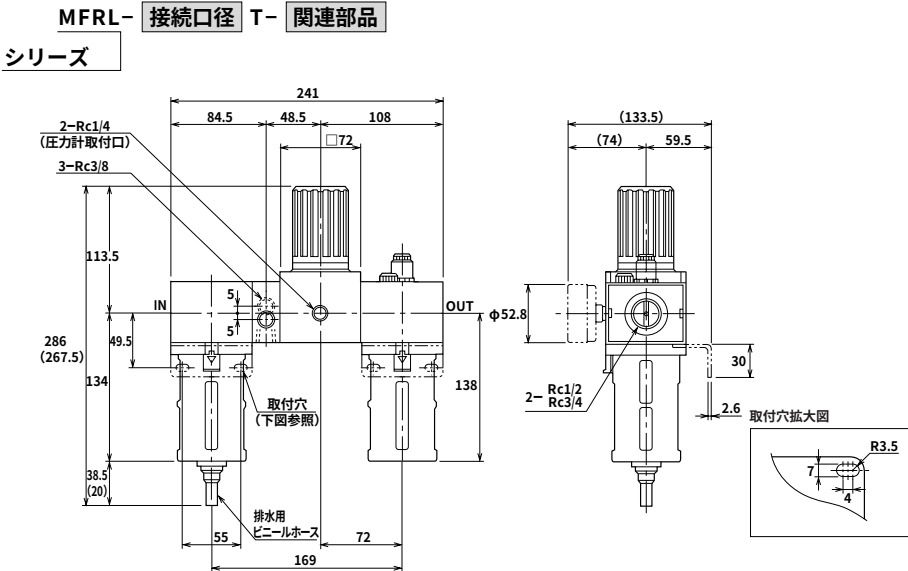
()内は自動排水弁付の寸法です。

MKL／圧カスイッチ付



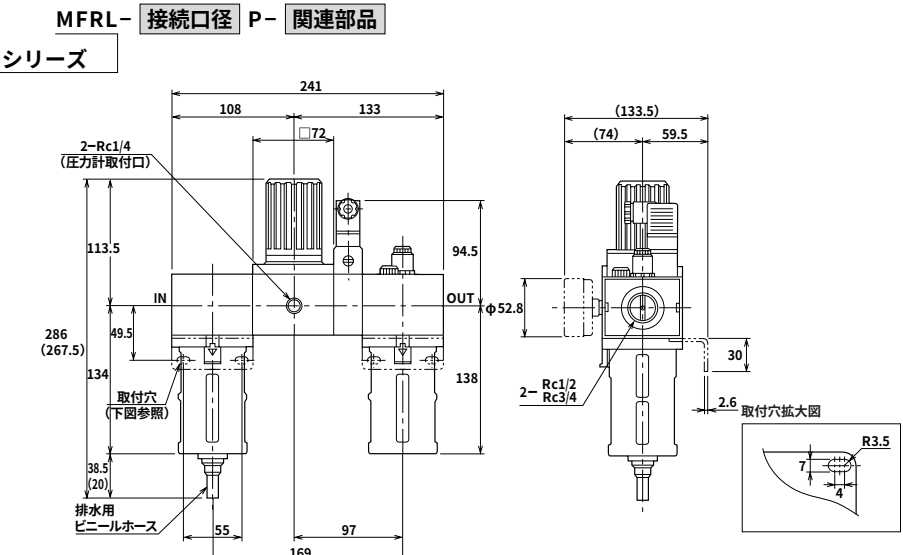
()内は自動排水弁付の寸法です。

MFRL／分岐ブロック付



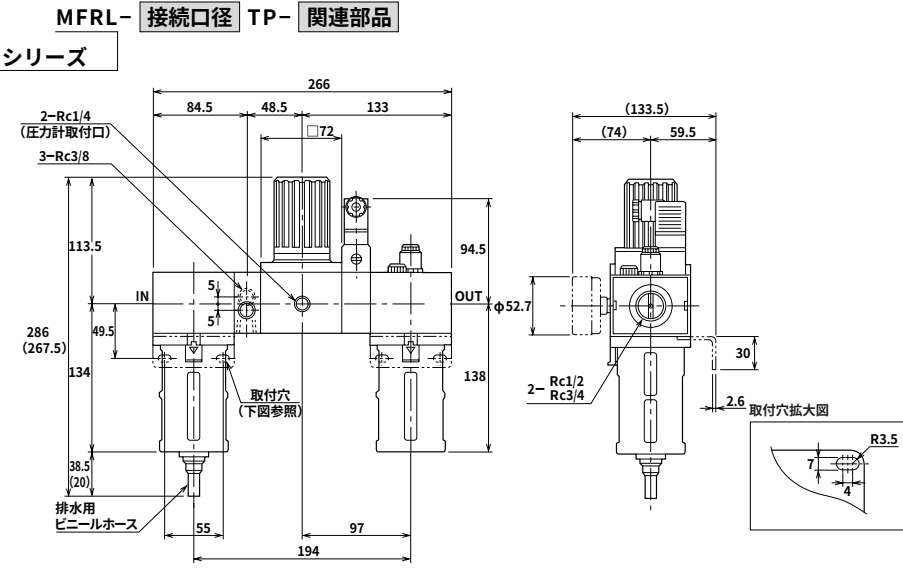
()内は自動排水弁付の寸法です。

MFRL／圧カスイッチ付



()内は自動排水弁付の寸法です。

MFRL／分岐ブロック・分岐スイッチ付



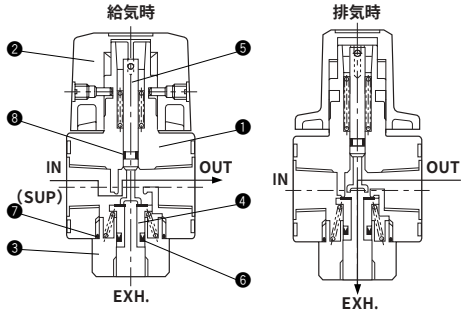
()内は自動排水弁付の寸法です。

仕様

形 式		SSV-06	SSV-08	ESV-08	ESV-10	ESV-15
項 目						
接続口径 Rc	IN/OUT	1/8	1/4	1/4	3/8	1/2
	EXH.	1/8		1/4		
最高使用圧力		1MPa				
耐 圧 力		1.6MPa				
有 効 断 面 積	IN/OUT	14.3mm ²	19.8mm ²	36mm ²	53mm ²	65mm ²
		5.3mm ²		30mm ²		
	OUT→EXH.	(サイレンサ付)5.2mm ²		(サイレンサ付)28mm ²		
使用温度範囲		0～+60℃(但し、凍結しない状態で使用のこと)				
質 量	kg	0.25	0.24	0.52	0.51	0.50

内部構造図

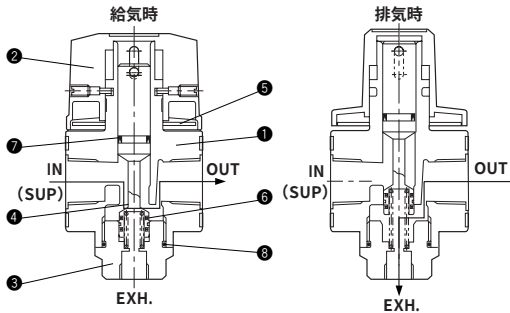
SSVシリーズ



部品表

No.	名称	材質	数量
①	本体	亜鉛合金	1
②	ハンドル	亜鉛合金	1
③	排気カバー	アルミニウム合金	1
④	バルブ	ニトリルゴム/真鍮	1
⑤	弁押し	真鍮	1
⑥	パッキン	ニトリルゴム	1
⑦	Oリング	ニトリルゴム	1
⑧	Oリング	ニトリルゴム	1

ESVシリーズ



部品表

No.	名称	材質	数量
①	本体	アルミニウム合金	1
②	ハンドル	アルミニウム合金	1
③	排気カバー	アルミニウム合金	1
④	ピストン	真鍮	1
⑤	ロックプレート	鋼材	1
⑥	ピストンパッキン	ニトリルゴム	2
⑦	パッキン	ニトリルゴム	1
⑧	Oリング	ニトリルゴム	1

注)詳細は、SSV・ESVシリーズのページを参照してください。

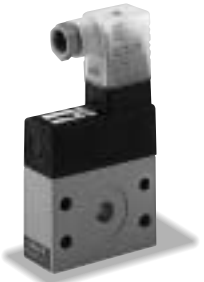


● SSV

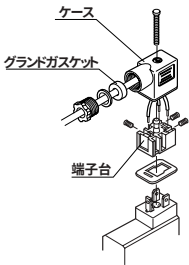
● ESV

仕様

項目	形式	EAS	MAS
接続機種		EKL-08、10、15 EFRL-08、10、15	MKL-15、20 MFRL-15、20
使用流体		空気	
最高使用圧力		0.9MPa	
耐圧力		1.6MPa	
設定圧力範囲		0.1～0.7MPa	
応差		0.08MPa以内	
繰返し精度		±0.03MPa以内	
使用温度範囲		0～+60℃(但し、凍結しない状態で使用のこと)	
マイクロスイッチ形式		形D2F(オムロン株式会社)	
接点構成		1C	
許容動作頻度		30回/min	
絶縁抵抗		100MΩ以上(DC500Vメガにて)	
定格電圧		AC125V:3A、DC30V:2A	
最小適合負荷		DC5V 100mA(P水準参考値)	



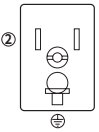
結線方法



- ターミナルボックスをはずし、ドライバー等で端子台とケースを分離させてください。
- キャプタイヤコードにグランドガasketを通し、ケースに差し込んでください。
- キャプタイヤコードの先端を10mm程度シースをむいて、圧着端子を使用せず、図のように結線してください。

適合コード

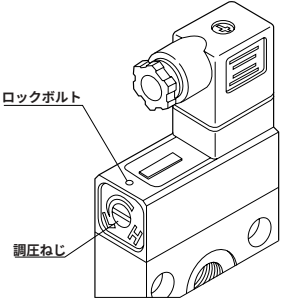
芯線	使用可能コード外径
0.75mm	φ7



- 接点の組み合はせは、下記の通りになります。
- 圧力が設定圧力より低くなった時にOFF → ②と②を結線
 - 圧力が設定圧力より高くなった時にON → ②と①を結線
 - 圧力が設定圧力より低くなった時にON → ②と①を結線
 - 圧力が設定圧力より高くなった時にOFF → ②と①を結線

注) 結線時の注意事項は、ソレノイドバルブの取扱い要領を参照してください。

設定方法



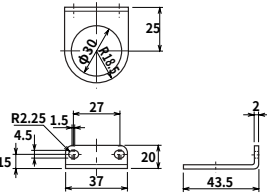
- 圧力が設定圧力より低くなった場合にOFFさせる場合
- 1) 空気圧管路に圧カスイッチ設定圧力を加圧してください。
- 2) 圧カスイッチがOFFするまで調圧ねじを右方向(時計回り)に回してください。
- 3) エアレギュレータ等により圧力を徐々に上げ圧カスイッチがONするのを確認してください。
- 4) 再度、圧力を設定圧力まで戻し、圧カスイッチがOFFするのを確認してください。
- 5) 最後に圧カスイッチのロックボルトを締めて設定完了です。

取扱上の注意事項

- 仕様範囲以内で使用してください。
- 圧力の変動(脈動)の激しい場所(電磁弁の近く等)や振動のある場所での使用は避けてください。
- 文字盤の圧力表示はあくまで目安です。圧力を設定する際は、圧力計を取付けて行なってください。
- 設定圧力は定期的に点検してください。

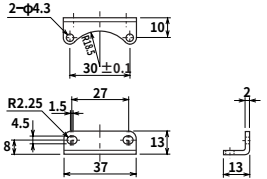
ブラケット **SZZ**

SS-B



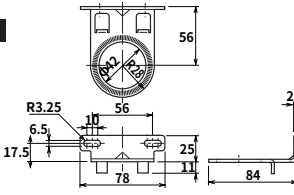
適合シリーズ
SKL-06・08
SFRL-06・08
SFR-06・08
SRV-06・08
SRC-06・08

SO-B



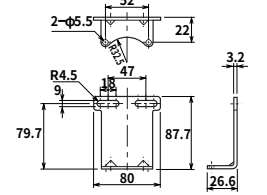
適合シリーズ
SAF-06・08
SAL-06・08
SFF-06・08
SMF-06・08

EE-B



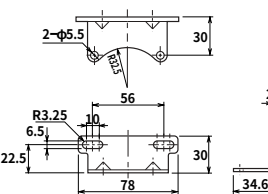
適合シリーズ
EKL-08・10・15
EFRL-08・10・15
EFR-08・10・15
ERV-08・10・15
ERC-08・10・15

ES-B



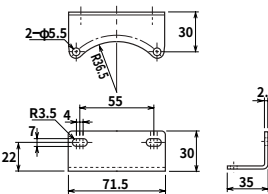
適合シリーズ
EKL-08・10・15
EFRL-08・10・15
EFR-08・10・15
ERV-08・10・15
ERC-08・10・15

EO-B



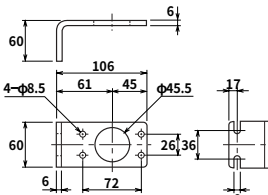
適合シリーズ
EAF-08・10・15
EAL-08・10・15
EDS-08・10・15
EFF-08・10・15
EMF-08・10・15

MM-B



適合シリーズ
MKL-15・20
MFRL-5・20
MFR-15・20
MAF-15・20
MRV-15・20
MRC-15・20
MAL-15・20
MDS-15・20
MFF-15・20
MMF-15・20

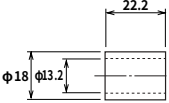
HO-B



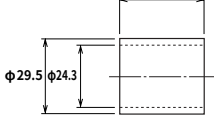
適合シリーズ
HFRL-20・25
HAF-20・25
HRV-20・25
HRC-20・25
HAL-20・25
HFF-20・25
HMF-20・25

エアフィルタ用フィルタエレメント

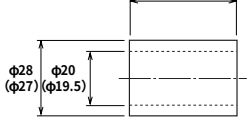
SAF-06・08用
SFR-06・08用



EAF-08・10・15用
EFR-08・10・15用

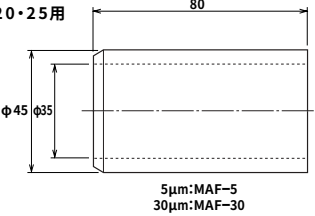


MAF-15・20用
MFR-15・20用



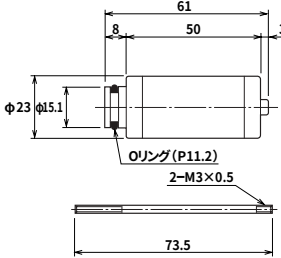
5μm:MAF-5
40μm:MAF-40
括弧寸法はMAF-5の寸法

HAF-20・25用

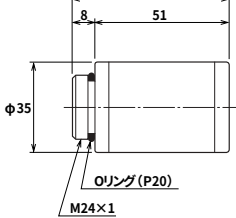


マイクロフィルタ・ミストセパレータ用フィルタエレメント

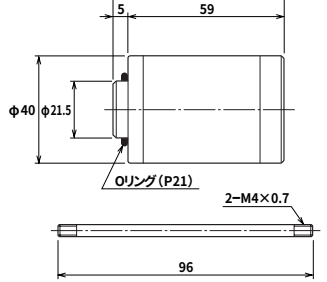
SFF-06・08用
SMF-06・08用



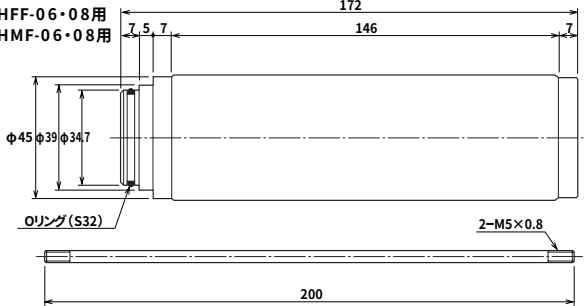
EFF-08・10・15用
EMF-08・10・15用



MFF-06・08用
MMF-06・08用

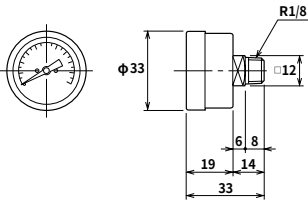


HFF-06・08用
HMF-06・08用



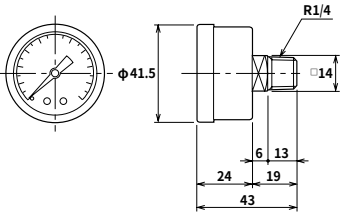
●マイクロフィルタ用
フィルタエレメント外観色:クリーム色
●ミストセパレータ用
フィルタエレメント外観色:黄色

圧力計 **SZZ** **D形圧力計**
PG301D(1MPa)
PG301DL(0.4MPa)



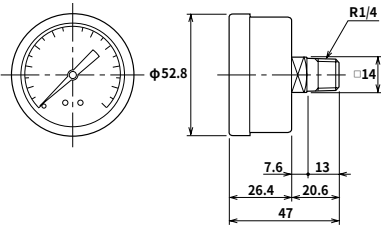
〈Sシリーズ用〉

PG202D(1MPa)



〈Eシリーズ〉

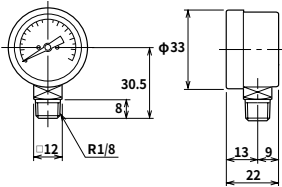
PG102D(1MPa)
PG102DL(0.4MPa)



〈Eシリーズ低圧用〉
〈M・Hシリーズ〉

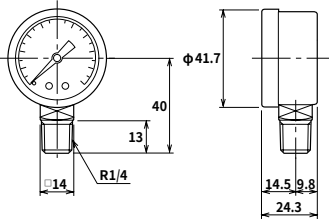
Q形圧力計

PG301Q(1MPa)
PG301QL(0.4MPa)



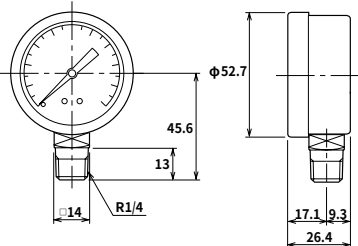
〈Sシリーズ用〉

PG202Q(1MPa)



〈Eシリーズ〉

PG102Q(1MPa)
PG102QL(0.4MPa)



〈Eシリーズ低圧用〉
〈M・Hシリーズ〉

自動排水弁原理図 **SZZ**
EAF-A
MAF-A
HAF-A



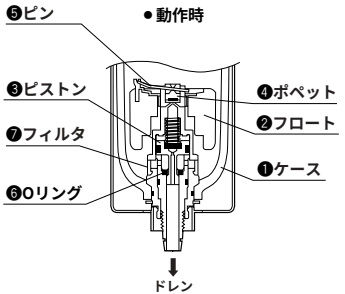
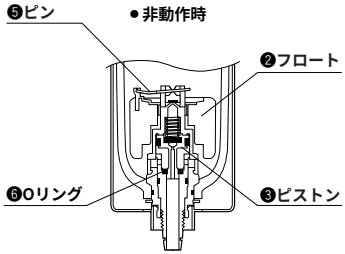
EAF-A



MAF-A



HAF-A



- ①ケース内にドレン(水分)が溜ってくると、②フロートが浮き上がり始めます。
- ②フロートの上昇に伴い、⑤ピンを押し上げ④ボペットを開きます。
- ④ボペットが開くと、③ピストン上部に圧力空気が入り③ピストンを押し下げます。
- ③ピストンが下降すると、⑥Oリングが外れ、ドレン(水分)は直ちに排水されます。
- ドレン(水分)が排水されると、②フロートはもとの位置に戻り、④ボペットが閉じます。
- ④ボペットが閉じると、③ピストン上部の圧力空気はピストン中央のオリフィスを通り大気へ放出され、③ピストンがもとの位置に戻ります。