

圧縮空気を安定した圧力に調圧します。

- ダイヤフラム式のため応答性が高く、安定した調圧ができます。
- 圧力調整は丸形ノブで、スムーズにできます。またロックもワンタッチ機構により簡単です。
- チェック弁付レギュレータも用意しています。(SRC-06(Rc1/8)・SRC-08(Rc1/4))

仕様

項目	形式	SRV-06 SRC-06(チェック弁付)	SRV-08 SRC-08(チェック弁付)
接続口径 Rc		1/8	1/4
最高使用圧力		1MPa	
設定圧力範囲		0.05~0.9MPa	
耐圧力		1.6MPa	
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		0.23	
関連部品		D:D形圧力計 Q:Q形圧力計 B:ブラケット	

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。

シリーズ
SRV:エアレギュレータ
SRC:チェック弁付レギュレータ

SRV-08-※

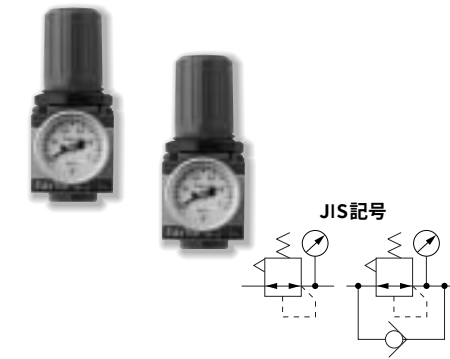
●接続口径

●関連部品
(アルファベット順)

例) エアレギュレータ・接続口径 Rc1/4
D形圧力計付・ブラケット付 SRV-08-BD

記号説明

①	接続口径			
	06	Rc1/8	08	Rc1/4
②	関連部品			
	D	D形圧力計付	B	ブラケット付
	Q	Q形圧力計付		



内部構造図

エアレギュレータ

●作動時
INから入った圧縮空気は、⑤バルブを通り②調圧スプリングのセット圧にあわせて二次側に安定した圧力を供給します。

●リリーフ時
二次側の圧力が②調圧スプリングのセット圧より高くなったときは、④ダイヤフラムを上に押し上げ⑥バルブを閉じます。それと同時に、二次側圧力はリリーフポートを通り大気へ放出して、②調圧スプリングのセット圧とバランスがとれた状態で元の動作に戻ります。

チェック弁付レギュレータ

図1 図2 図3

●作動時
IN側から圧縮空気が入ってくると、⑤チェック弁は閉じられ、通常のレギュレータと同動作により二次側へ設定された圧力を供給します。(図1)

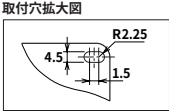
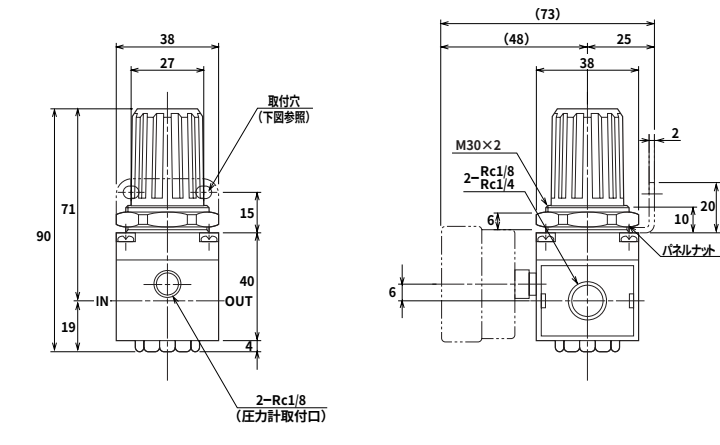
●排出時
●方向切換弁が切り換りますと、IN側の圧縮空気が排出されます。それと同時に⑤チェック弁が開き、ダイヤフラム室内の圧縮空気が排出され、ダイヤフラム室内の圧力が設定圧力以下に減圧されます。(図2)
●ダイヤフラム室内の圧力が減圧されると、②調圧スプリングにより、ダイヤフラムが押し下げられ、⑥バルブが開き、OUT側の空気圧は1 N側へ排出します。(図3)

部品表

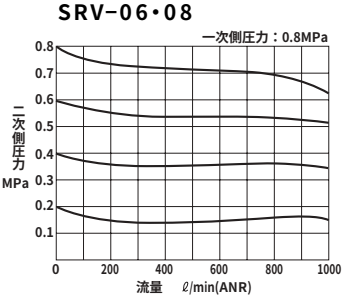
No.	名称	材質	数量
①	本体	亜鉛合金	1
②	調圧スプリング	バネ鋼	1
③	ノブ	樹脂	1
④	ダイヤフラム	ニトリルゴム(布入)	1
⑤	バルブ	ニトリルゴム+真鍮	1
⑥	チェック弁 Assy	—	1
⑦	パネルナット	アルミニウム合金	1

単位: mm

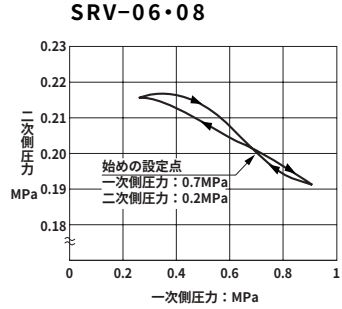
SRV・SRC



流量特性図



圧力特性図



関連部品 SZZ

D:D形圧力計
接続口径: R1/8
1MPa用

PG301D

Q:Q形圧力計
接続口径: R1/8
1MPa用

PG301Q

B:ブラケット

SS-B

圧縮空気を安定した圧力に調圧します。

- ダイヤフラム式のため応答性がよく、安定した調圧ができます。
- 圧力調整は丸形ノブで、スムーズにできます。
またロックもワンタッチ機構により簡単です。
- チェック弁付低圧レギュレータも用意しています。
〔SRC-06-2L(Rc1/8)・SRC-08-2L(Rc1/4)〕
〔SRC-06-4L(Rc1/8)・SRC-08-4L(Rc1/4)〕

仕様

項目	形式	SRV-06-2L・4L SRC-06-2L・4L(チェック弁付)	SRV-08-2L・4L SRC-08-2L・4L(チェック弁付)
接続口径 Rc		1/8	1/4
最高使用圧力		1MPa	
設定圧力範囲		2L:0.05~0.2MPa 4L:0.05~0.4MPa	
耐圧力		1.6MPa	
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		0.23	
関連部品		D: D形圧力計 (0~0.4MPa) Q: Q形圧力計 (0~0.4MPa) B: プラケット	

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。

シリーズ
SRV:エアレギュレータ
SRC:チェック弁付レギュレータ

SRV-08-4L-※

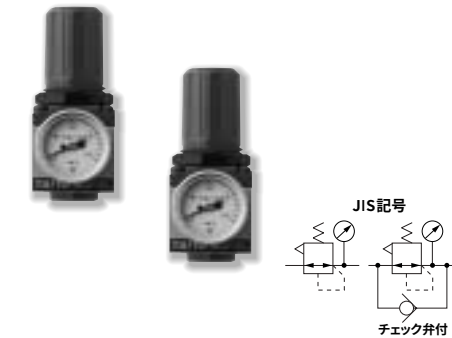
②関連部品
(アルファベット順)

①接続口径
②設定圧力区分

例) エアレギュレータ・接続口径 Rc1/4
設定圧力区分0.4MPa
D形圧力計付・プラケット付 SRV-08-4L-BD

記号説明

接続口径			
①	06	Rc1/8	08 Rc1/4
設定圧力区分			
②	2L	最高設定圧力0.2MPa	4L 最高設定圧力0.4MPa
関連部品			
③	D	D形圧力計付 (0~0.4MPa)	
	Q	Q形圧力計付 (0~0.4MPa)	
	B	プラケット付	



内部構造図

エアレギュレータ

①動作時
INから入った圧縮空気は、①バルブを通り②調圧スプリングのセット圧にあわせて二次側に安定した圧力を供給します。

③リリーフ時
二次側の圧力が②調圧スプリングのセット圧より高くなったときは、④ダイヤフラムを上に押し上げ⑤バルブを開じます。それと同時に、二次側圧力はリリーフポートを通り大気へ放出して、②調圧スプリングのセット圧とバランスがとれた状態で元の動作に戻ります。

チェック弁付レギュレータ

図1 図2 図3

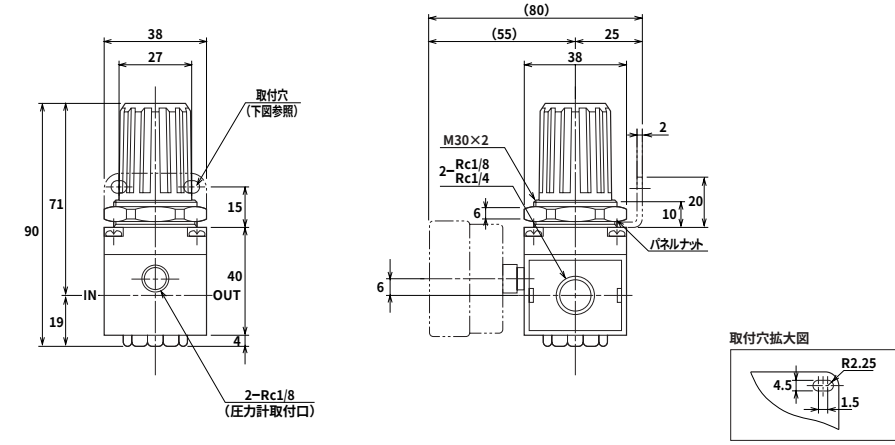
①動作時
IN側から圧縮空気が入ってくると、⑥チェック弁は閉じられ、通常のレギュレータと同動作により二次側へ設定された圧力を供給します。(図1)

②排出時
• 方向切換弁が切り替りますと、IN側の圧縮空気は排出されます。それと同時に⑥チェック弁が開き、ダイヤフラム室内の圧縮空気が排出され、ダイヤフラム室内の圧力が設定圧力以下に減圧されます。(図2)
• ダイヤフラム室内の圧力が減圧されると、②調圧スプリングにより、ダイヤフラムが押し下げられ、⑤バルブが開き、OUT側の空気圧はIN側へ排出します。(図3)

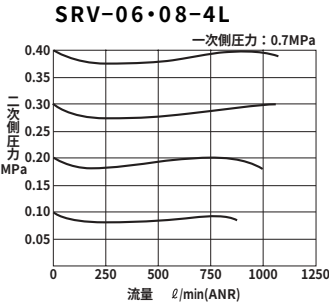
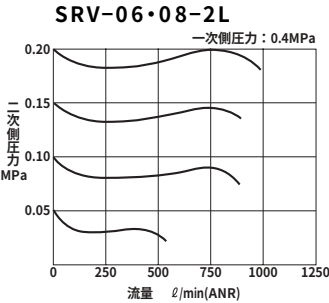
部品表

No.	名 称	材 質	数量
①	本 体	亜 鉛 合 金	1
②	調 圧 ス プ リ ン グ	バ ネ 鋼	1
③	ノ ブ	樹 脂	1
④	ダ イ ヤ フ ラ ム	ニトリルゴム(布入)	1
⑤	バ ル ブ	ニトリルゴム+真鍮	1
⑥	チ ェ ッ ク 弁 A s s y	—	1
⑦	パ ネ ル ナ ッ ト	アルミニウム合金	1

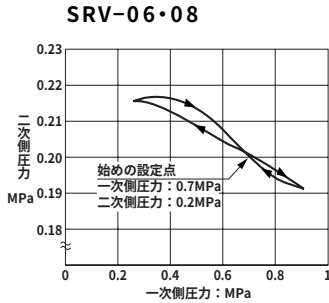
SRV・SRC



流量特性図



圧力特性図



チェック弁付レギュレータSRCシリーズの流量特性図、圧力特性図は、SRVシリーズと同じです。

関連部品 SZZ

D:D形圧力計
接続口径: R1/8

PG301DL (0~0.4MPa)

Q:Q形圧力計
接続口径: R1/8

PG301QL (0~0.4MPa)

B:プラケット

SS-B

圧縮空気を安定した圧力に調圧します。

- ダイヤフラム式のため応答性が高く、安定した調圧ができます。
- 圧力調整は丸形ノブで、スムーズにできます。またロックもワンタッチ機構により簡単です。
- チェック弁付レギュレータも用意しています。
〔ERC-08(Rc1/4)・ERC-10(Rc3/8)〕
〔ERC-15(Rc1/2)〕

仕様

形 式	ERV-08	ERV-10	ERV-15
項 目	ERC-08(チェック弁付)	ERC-10(チェック弁付)	ERC-15(チェック弁付)
接 続 口 径 Rc	1/4	3/8	1/2
最高使用圧力	1MPa		
設定圧力範囲	0.05~1MPa		
耐 圧 力	1.6MPa		
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	0.51	0.50	0.49
関 連 部 品	D:D形圧力計 Q:Q形圧力計 B:ブラケット		

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。

ERV-10-※

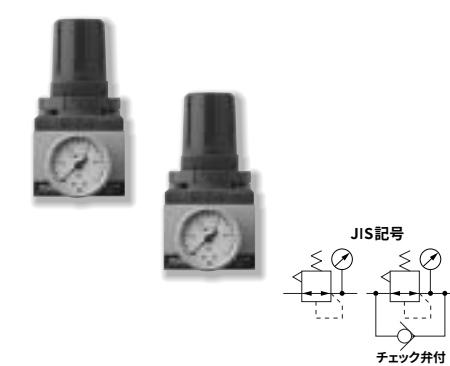
シリーズ
ERV:エアレギュレータ
ERC:チェック弁付レギュレータ

② 関連部品
(アルファベット順)

例) エアレギュレータ・接続口径 Rc3/8
Q形圧力計付・ブラケット付 ERV-10-BQ

記号説明

接続口径			
①	08	Rc1/4	15 Rc1/2
	10	Rc3/8	
関連部品			
②	D	D形圧力計付	B ブラケット付
	Q	Q形圧力計付	



内部構造図

エアレギュレータ

●作動時
INから入った圧縮空気は④バルブを通り②調圧スプリングのセット圧にあわせて二次側に安定した圧力を供給します。

●リリーフ時
二次側の圧力が③調圧スプリングのセット圧より高くなったときは、④ダイヤフラムを上に押し上げ⑤バルブを閉じます。それと同時に、二次側圧力はリリーフポートを通り大気へ放出して、②調圧スプリングのセット圧とバランスがとれた状態で元の動作に戻ります。

チェック弁付レギュレータ

●作動時
IN側から圧縮空気が入ってくると、④チェック弁は閉じられ、通常のレギュレータと同作動により二次側へ設定された圧力を供給します。(図1)

●排出時
●方向切換弁が切換りますと、IN側の圧縮空気が排出されます。それと同時に④チェック弁が開き、ダイヤフラム室内の圧縮空気がIN側へ排出され、ダイヤフラム室内の圧力が設定圧以下に減圧されます。(図2)

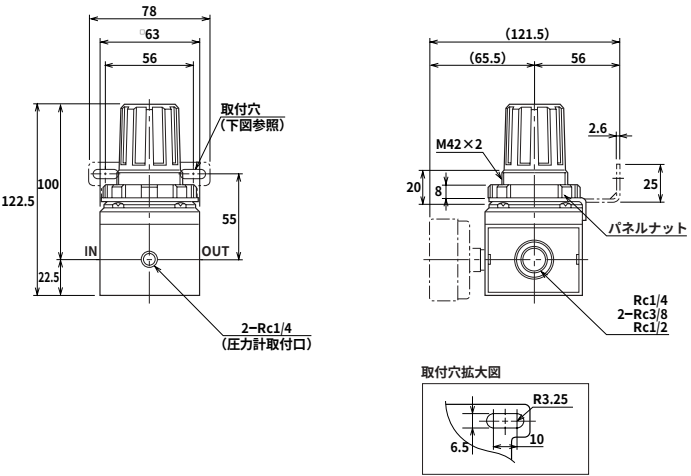
●ダイヤフラム室内の圧力が減圧されると、②調圧スプリングにより、ダイヤフラムが押し下げられ、⑤バルブが開き、OUT側の空気圧はIN側へ排出します。(図3)

部品表

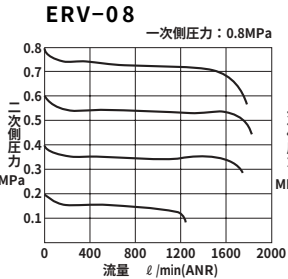
No.	名 称	材 質	数 量
①	本 体	アルミニウム合金	1
②	調 圧 ス プ リ ン グ	バ ネ 鋼	1
③	ノ プ	樹 脂	1
④	ダ イ ヤ フ ラ ム	ニトリルゴム(布入)	1
⑤	バ ル ブ	ニトリルゴム+真鍮	1
⑥	チェック弁 Assy	—	1

CAD/DATA
FRL/TEFRL 提供できます。

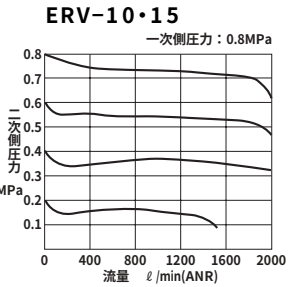
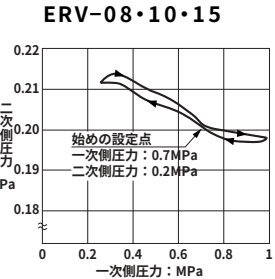
ERV・ERC



流量特性図



圧力特性図



チェック弁付レギュレータERC
シリーズの流量特性図、圧力特性図は、ERVシリーズと同じです。

関連部品 SZZ

D:D形圧力計
接続口径: R1/4
1MPa用
PG202D

Q:Q形圧力計
接続口径: R1/4
1MPa用
PG202Q

B:ブラケット
EE-B

ブラケット
ES-B

圧縮空気を安定した圧力に調圧します。

- ダイヤフラム式のため応答性が高く、安定した調圧ができます。
 - 圧力調整は丸形ノブで、スムーズにできます。またロックもワンタッチ機構により簡単です。
 - チェック弁付低圧レギュレータも用意しています。
- ERC-08-2L(Rc1/4)・ERC-08-4L(Rc1/4)
ERC-10-2L(Rc3/8)・ERC-10-4L(Rc3/8)
ERC-15-2L(Rc1/2)・ERC-15-4L(Rc1/2)

仕様

形式	ERV-08-2L・4L ERC-08-2L・4L(チェック弁付)	ERV-10-2L・4L ERC-10-2L・4L(チェック弁付)	ERV-15-2L・4L ERC-15-2L・4L(チェック弁付)
項目			
接続口径 Rc	1/4	3/8	1/2
最高使用圧力	1MPa		
設定圧力範囲	2L:0.05~0.2MPa 4L:0.05~0.4MPa		
耐圧力	1.6MPa		
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	0.57	0.55	0.53
関連部品	D: D形圧力計 (0~0.4MPa) Q: Q形圧力計 (0~0.4MPa) B: ブラケット		

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。

シリーズ
ERV:エアレギュレータ
ERC:チェック弁付レギュレータ

ERV-10-4L-※

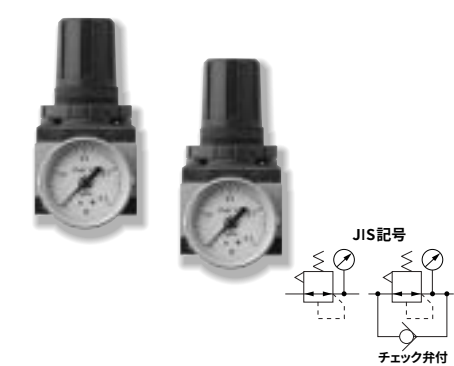
①接続口径
②設定圧力区分

例) エアレギュレータ・接続口径 Rc3/8
設定圧力区分 0.4MPa
D形圧力計付・ブラケット付 ERV-10-4L-BD

②関連部品
(アルファベット順)

記号説明

	接続口径		
①	08	Rc1/4	15
	10	Rc3/8	
②	設定圧力区分		
	2L	最高設定圧力0.2MPa	4L 最高設定圧力0.4MPa
③	関連部品		
	D	D形圧力計付 (0~0.4MPa)	
	Q	Q形圧力計付 (0~0.4MPa)	
	B	ブラケット付	



内部構造図

エアレギュレータ

②作動時
INから入った圧縮空気は⑤バルブを通り②調圧スプリングのセット圧にあわせて二次側に安定した圧力を供給します。

②リリーフ時
二次側の圧力が②調圧スプリングのセット圧より高くなったときは、④ダイヤフラムを上に押し上げ⑤バルブを閉じます。それと同時に、二次側圧力はリリーフポートを通り大気へ放出して、②調圧スプリングのセット圧とバランスがとれた状態で元の動作に戻ります。

チェック弁付レギュレータ

②作動時
IN側から圧縮空気が入ってくると、⑤チェック弁は閉じられ、通常のレギュレータと同作動により二次側へ設定された圧力を供給します。(図1)

②排出時
●方向切換弁が切換りますと、IN側の圧縮空気が排出されます。それと同時に⑤チェック弁が開き、ダイヤフラム室内の圧縮空気がIN側へ排出され、ダイヤフラム室内の圧力が設定圧力以下に減圧されます。(図2)
●ダイヤフラム室内の圧力が減圧されると、②調圧スプリングにより、ダイヤフラムが押し下げられ、⑤バルブが開き、OUT側の空気圧はIN側へ排出します。(図3)

部品表

No.	名称	材質	数量
①	本体	アルミニウム合金	1
②	調圧スプリング	バネ鋼	1
③	ノブ	樹脂	1
④	ダイヤフラム	ニトリルゴム(布入)	1
⑤	バルブ	ニトリルゴム+真鍮	1
⑥	チェック弁 Assy	—	1

単位: mm

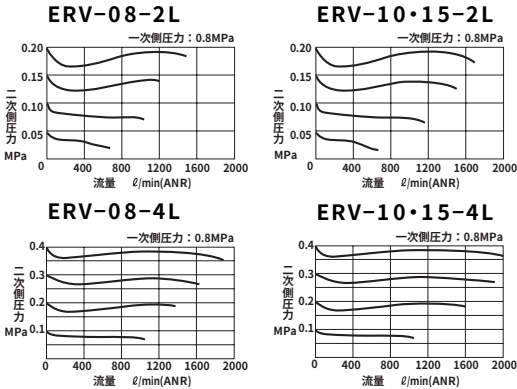
ERV・ERC

CAD/DATA
FRL/TEFRL 提供できます。

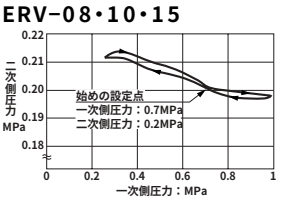
②取付穴 (下図参照)
②2-Rc1/4 (圧力計取付口)

②取付穴拡大図
R3.25
6.5
10

流量特性図



圧力特性図



チェック弁付レギュレータERC
シリーズの流量特性図、圧力特性図は、ERVシリーズと同じです。

関連部品 SZZ

D: D形圧力計
接続口径: R1/4
PG102DL (0~0.4MPa)

Q: Q形圧力計
接続口径: R1/4
PG102QL (0~0.4MPa)

B: ブラケット
EE-B

ブラケット
ES-B

圧縮空気を安定した圧力に調圧します。

- ダイヤフラム式のため応答性がよく、安定した調圧ができます。
- 圧力調整は大きな丸形ノブでスムーズにできます。また、ロックもワンタッチ機構により、簡単です。
- チェック弁付レギュレータも用意しています。
〔MRC-15 (Rc1/2)・MRC-20 (Rc3/4)〕

仕様

項目	形 式	MRV-15 MRC-15 (チェック弁付)	MRV-20 MRC-20 (チェック弁付)
接 続 口 径 Rc		1/2	3/4
最高使用圧力		1MPa	
設定圧力範囲		0.05～1MPa	
耐 圧 力		1.6MPa	
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		1.0	0.97
関 連 部 品		D: D形圧力計 Q: Q形圧力計 B: ブラケット	

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。

MRV-15-※

シリーズ
MRV:エアレギュレータ
MRC:チェック弁付レギュレータ

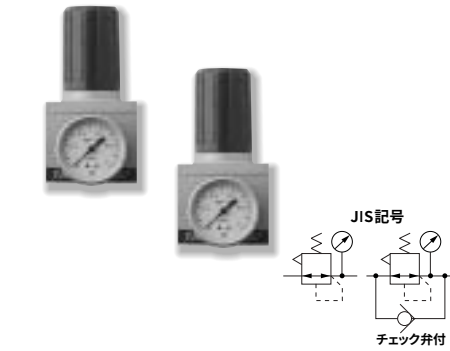
①接続口径

②関連部品
(アルファベット順)

例) エアレギュレータ・接続口径 Rc1/2
Q形圧力計付・ブラケット付 MRV-15-BQ

記号説明

接続口径			
①	15	Rc1/2	20 Rc3/4
関連部品			
②	D	D形圧力計付	B ブラケット付
	Q	Q形圧力計付	



内部構造図

エアレギュレータ

●作動時

●リリーフ時

●作動時
INから入った圧縮空気は④バルブを通り②調圧スプリングのセット圧にあわせて二次側に安定した圧力を供給します。

●リリーフ時
二次側の圧力が②調圧スプリングのセット圧より高くなったときは、④ダイヤフラムを上に押し上げ⑤バルブを閉じます。それと同時に、二次側圧力はリリーフポートを通り大気へ放出して、②調圧スプリングのセット圧とバランスがとれた状態で元の動作に戻ります。

チェック弁付レギュレータ

図1 図2 図3

ダイヤフラム室内

●作動時
IN側から圧縮空気が入ってくると、⑤チェック弁は閉じられ、通常のレギュレータと同作動により二次側へ設定された圧力を供給します。(図1)

●排出時
●方向切換弁が切り換りますと、IN側の圧縮空気が排出されます。それと同時に⑤チェック弁が開き、ダイヤフラム室内の圧縮空気がIN側へ排出され、ダイヤフラム室内の圧力が設定圧力以下に減圧されます。(図2)

●ダイヤフラム室内の圧力が減圧されると、②調圧スプリングにより、ダイヤフラムが押し下げられ、⑤バルブが開き、OUT側の空気圧はIN側へ排出します。(図3)

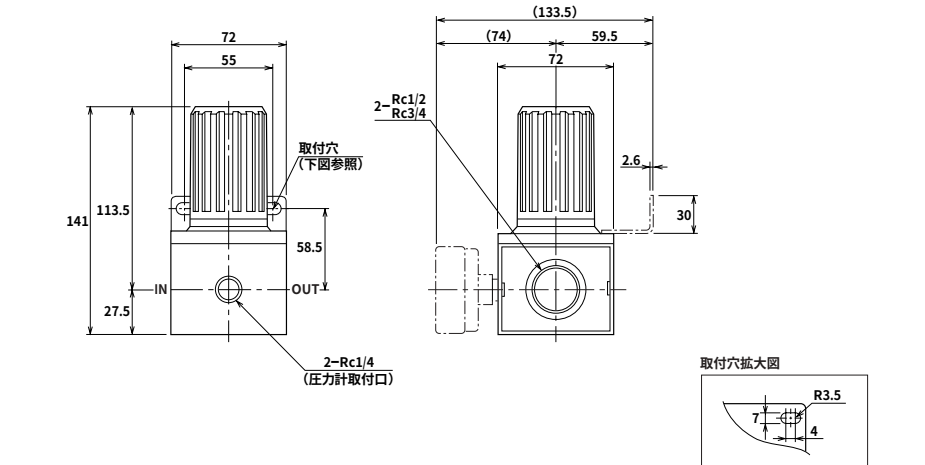
部品表

No.	名 称	材 質	数 量
①	本 体	アルミニウム合金	1
②	調 圧 ス プ リ ン グ	バ ネ 鋼	1
③	ノ プ	樹 脂	1
④	ダ イ ア フ ラ ム	ニトリルゴム(布入)	1
⑤	バ ル ブ	ニトリルゴム+真鍮	1
⑥	チェック弁 Assy	—	1

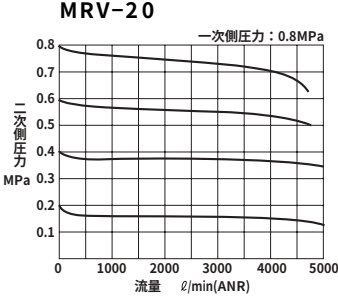
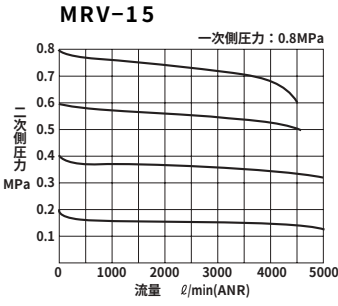
単位: mm

CAD/DATA
FRL/TMFR 提供できます。

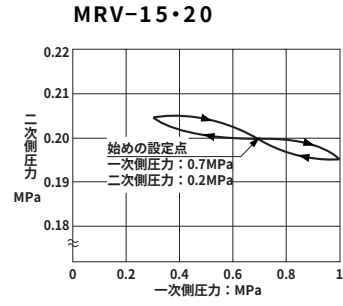
MRV・MRC



流量特性図



圧力特性図



関連部品 SZZ

D: D形圧力計

接続口径: R1/4
1MPa用

PG102D

Q: Q形圧力計

接続口径: R1/4
1MPa用

PG102Q

B: ブラケット
(六角穴付ボルト4本付)

MM-B

圧縮空気を安定した圧力に調圧します。

- ダイヤフラム式のため応答性がよく、安定した調圧ができます。
- 圧力調整は大きな丸形ノブでスムーズにできます。また、ロックもワンタッチ機構により、簡単です。
- チェック弁付低圧レギュレータも用意しています。
〔 MRC-15-2L(Rc1/2)・MRC-20-2L(Rc3/4) 〕
〔 MRC-15-4L(Rc1/2)・MRC-20-4L(Rc3/4) 〕

仕様

項目	形式	MRV-15-2L・4L MRC-15-2L・4L (チェック弁付)	MRV-20-2L・4L MRC-20-2L・4L (チェック弁付)
接続口径 Rc		1/2	3/4
最高使用圧力		1MPa	
設定圧力範囲		2L:0.05~0.2MPa 4L:0.05~0.4MPa	
耐圧力		1.6MPa	
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		1.0	0.97
関連部品		D : D形圧力計 (0~0.4MPa) Q : Q形圧力計 (0~0.4MPa) B : ブラケット	

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。

MRV-15-4L-※

シリーズ
MRV:エアレギュレータ
MRC:チェック弁付レギュレータ

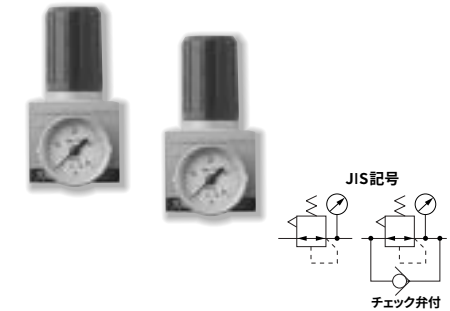
①接続口径
②設定圧力区分

例) エアレギュレータ・接続口径 Rc1/2
設定圧力区分0.4MPa
D形圧力計付・ブラケット付 MRV-15-4L-BD

②関連部品
(アルファベット順)

記号説明

① 接続口径			
15	Rc1/2	20	Rc3/4
② 設定圧力区分			
2L	最高設定圧力0.2MPa	4L	最高設定圧力0.4MPa
③ 関連部品			
D	D形圧力計付(0~0.4MPa)		
Q	Q形圧力計付(0~0.4MPa)		
B	ブラケット付		



内部構造図

エアレギュレータ

●作動時
INから入った圧縮空気は⑤バルブを通り②調圧スプリングのセット圧にあわせて二次側に安定した圧力を供給します。

●リリーフ時
二次側の圧力が③調圧スプリングのセット圧より高くなったときは、④ダイヤフラムを上押し⑤バルブを閉じます。それと同時に、二次側圧力はリリーフポートを通り大気へ放出して、②調圧スプリングのセット圧とバランスがとれた状態で元の動作に戻ります。

チェック弁付レギュレータ

図1 図2 図3

ダイヤフラム室内

●作動時
IN側から圧縮空気が入ってくると、②チェック弁は閉じられ、通常のレギュレータと同作動により二次側へ設定された圧力を供給します。(図1)

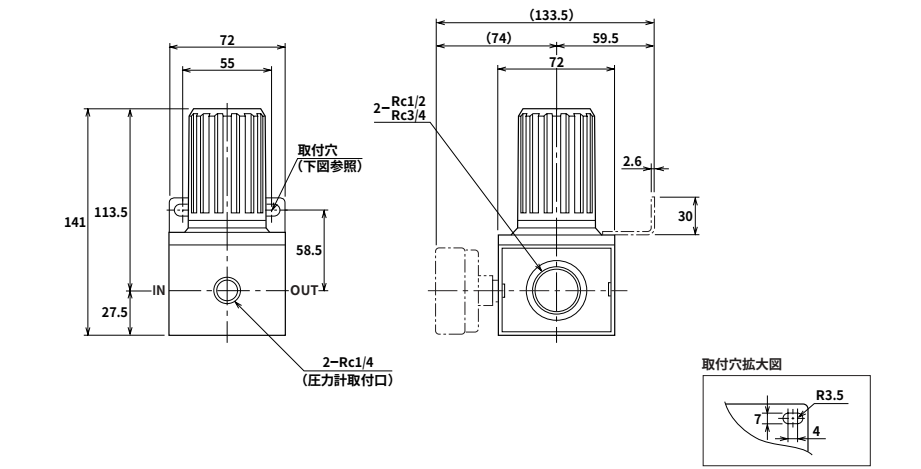
●排出時
●方向切換弁が切り換りますと、IN側の圧縮空気が排出されます。それと同時に②チェック弁が開き、ダイヤフラム室内の圧縮空気がIN側へ排出され、ダイヤフラム室内の圧力が設定圧力以下に減圧されます。(図2)
●ダイヤフラム室内の圧力が減圧されると、③調圧スプリングにより、ダイヤフラムが押し下げられ、⑤バルブが開き、OUT側の空気圧はIN側へ排出します。(図3)

部品表

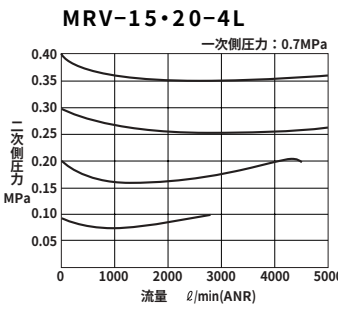
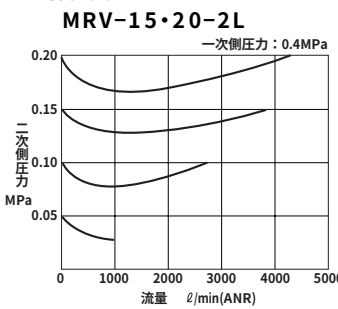
No.	名 称	材 質	数 量
①	本 体	アルミニウム合金	1
②	調 圧 ス プ リ ン グ	バ ネ 鋼	1
③	ノ ブ	樹 脂	1
④	ダ イ ア フ ラ ム	ニトリルゴム(布入)	1
⑤	バ ル ブ	ニトリルゴム+真鍮	1
⑥	チェック弁 Assy	—	1

CAD/DATA
FRL/TMFR 提供できます。

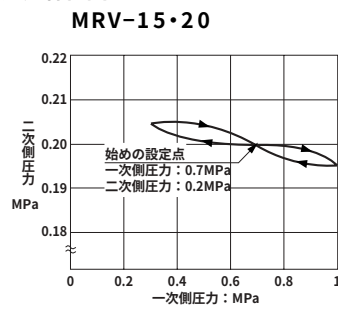
MRV・MRC



流量特性図



圧力特性図



チェック弁付レギュレータMRCシリーズの流量特性図、圧力特性図は、MRVシリーズと同じです。

関連部品 SZZ

D: D形圧力計
接続口径: R1/4
PG102DL (0~0.4MPa)

Q: Q形圧力計
接続口径: R1/4
PG102QL (0~0.4MPa)

B: ブラケット
(六角穴付ボルト4本付)
MM-B

圧縮空気を安定した圧力に調圧します。

- ダイヤフラム式のため応答性が高く、安定した調圧ができます。
- 圧力調整は大きな丸形ノブでスムーズにできます。また、ロックもワンタッチ機構により、簡単です。
- チェック弁付レギュレータも用意しています。
(HRC-20(Rc3/4)・HRC-25(Rc1))

仕様

項 目	形 式	HRV-20 HRC-20(チェック弁付)	HRV-25 HRC-25(チェック弁付)
接 続 口 径 Rc		3/4	1
最高使用圧力		1MPa	
設定圧力範囲		0.05~0.9MPa	
耐 圧 力		1.6MPa	
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		1.8	
関 連 部 品		D:D形圧力計 Q:Q形圧力計 B:ブラケット	

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。

HRV-25-※

シリーズ
HRV:エアレギュレータ
HRC:チェック弁付レギュレータ

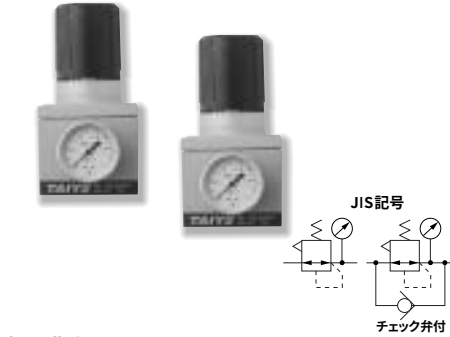
②関連部品
(アルファベット順)

①接続口径

例) エアレギュレータ・接続口径 Rc1
Q形圧力計付・ブラケット付 HRV-25-BQ

記号説明

接続口径			
①	20	Rc3/4	25 Rc1
関連部品			
②	D	D形圧力計付	B ブラケット付
	Q	Q形圧力計付	



内部構造図

エアレギュレータ

●作動時
INから入った圧縮空気は①バルブを通り②調圧スプリングのセット圧にあわせて二次側に安定した圧力を供給します。

●リリーフ時
二次側の圧力が③調圧スプリングのセット圧より高くなったときは、④ダイヤフラムを上押し⑤バルブを開じます。それと同時に、二次側圧力はリリーフポートを通り大気へ放出して、②調圧スプリングのセット圧とバランスがとれた状態で元の動作に戻ります。

チェック弁付レギュレータ

図1 図2 図3

●作動時
IN側から圧縮空気が入ってくると、⑥チェック弁は閉じられ、通常のレギュレータと同作動により二次側へ設定された圧力を供給します。(図1)

●排出時
●方向切換弁が切り換りますと、IN側の圧縮空気が排出されます。それと同時に⑥チェック弁が開き、ダイヤフラム室内の圧縮空気がIN側へ排出され、ダイヤフラム室内の圧力が設定圧力以下に減圧されます。(図2)
●ダイヤフラム室内の圧力が減圧されると、②調圧スプリングにより、ダイヤフラムが押し下げられ、⑤バルブが開き、OUT側の空気圧はIN側へ排出します。(図3)

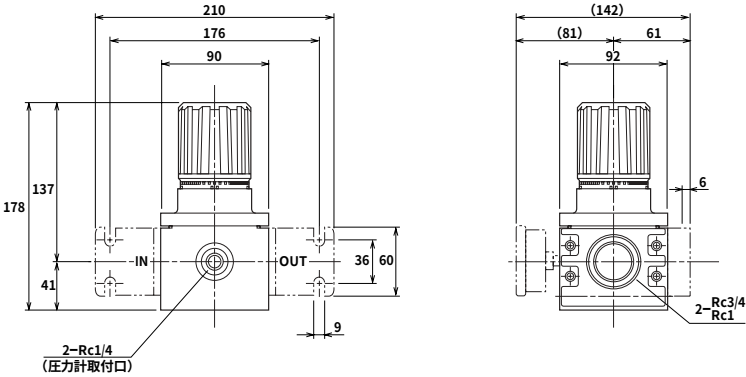
部品表

No.	名 称	材 質	数量
①	本 体	アルミニウム合金	1
②	調 圧 ス プ リ ン グ	バ ネ 鋼	1
③	ノ ッ プ	樹 脂	1
④	ダ イ ヤ フ ラ ム	ニトリルゴム(布入)	1
⑤	バ ル ブ	ニトリルゴム+真鍮	1
⑥	チェック弁 Assy	—	1

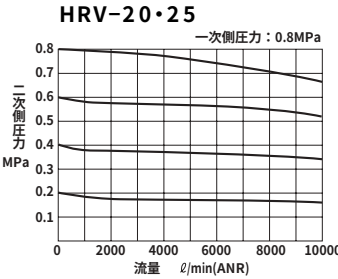
単位: mm

CAD/DATA
FRL/THFRL 提供できます。

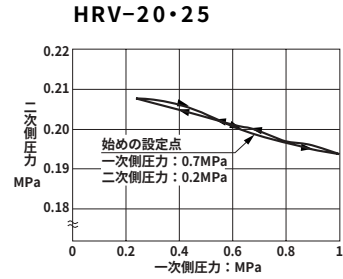
HRV・HRC



流量特性図



圧力特性図



関連部品 SZZ

D:D形圧力計
接続口径: R1/4
1MPa用

PG102D

Q:Q形圧力計
接続口径: R1/4
1MPa用

PG102Q

B:ブラケット
(六角穴付ボルト4本付)

HO-B