

標準空気圧機器

The best pneumatic equipments

F.R.L. Filter-Regulator-Lubricator, Filter/Regulator



ワンタッチ チューブ継手、スピードコントローラ



レギュレータ Regulator



— 目 次 —

アズビルTACO 60シリーズ モジュラー FRL (60シリーズ 形式番号の表示方法はP1、2に掲載)

機種分類	シリーズ名	利用可能なポートサイズと接続ねじ						page
		1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	
エアフィルタ、 オイルリムーバルフィルタ	F62シリーズ	Rc	Rc	-	-	-	-	3
	F63シリーズ	-	Rc	Rc	-	-	-	
	F64シリーズ	-	-	Rc	Rc	Rc	-	
	F68シリーズ	-	-	-	-	Rc	Rc	
レギュレータ	R62シリーズ	Rc	Rc	-	-	-	-	4
	R63シリーズ	-	Rc	Rc	-	-	-	
	R64シリーズ	-	-	Rc	Rc	Rc	-	
	R68シリーズ	-	-	-	-	Rc	Rc	
フィルタ/レギュレータ	B62シリーズ	Rc	Rc	-	-	-	-	5
	B63シリーズ	-	Rc	Rc	-	-	-	
	B64シリーズ	-	-	Rc	Rc	Rc	-	
	B68シリーズ	-	-	-	-	Rc	Rc	
ルブリケータ	L62シリーズ	Rc	Rc	-	-	-	-	6
	L63シリーズ	-	Rc	Rc	-	-	-	
	L64シリーズ	-	-	Rc	Rc	Rc	-	
	L68シリーズ	-	-	-	-	Rc	Rc	
ルブコンユニット(3点)	CH2シリーズ	Rc	Rc	-	-	-	-	7
	CH3シリーズ	-	Rc	Rc	-	-	-	
	CH4シリーズ	-	-	Rc	Rc	Rc	-	
	CH8シリーズ	-	-	-	-	Rc	Rc	
ルブコンユニット(2点)	CJ2シリーズ	Rc	Rc	-	-	-	-	8
	CJ3シリーズ	-	Rc	Rc	-	-	-	
	CJ4シリーズ	-	-	Rc	Rc	Rc	-	
	CJ8シリーズ	-	-	-	-	Rc	Rc	
60シリーズの流量特性図								9、10
FRLアクセサリ・・・圧力計								11

Norgren FRL Selection 空気圧機器のグローバルブランドNorgrenによるOEM製品群

機種分類	シリーズ名	利用可能なポートサイズと接続ねじ						page
		1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	
エアフィルタ	F73Gシリーズ	-	Rc	Rc	-	-	-	12
	F74Gシリーズ	-	-	Rc	Rc	-	-	13
	F17シリーズ	-	-	-	-	Rc	Rc	14
オイルリムーバルフィルタ	F73Cシリーズ	-	Rc	Rc	-	-	-	15
	F74Cシリーズ	-	-	Rc	Rc	-	-	16
	F46シリーズ	-	-	-	-	Rc	Rc	17
フィルタ/レギュレータ	B73Gシリーズ	-	Rc	Rc	-	-	-	18
	B74Gシリーズ	-	-	Rc	Rc	-	-	19
レギュレータ	R73G/Rシリーズ	-	Rc	Rc	-	-	-	20
	R74G/Rシリーズ	-	-	Rc	Rc	-	-	21
	R17シリーズ	-	-	-	-	Rc	Rc	22
精密レギュレータ	11-018/818シリーズ	-	NPT/G	-	-	-	-	23
マイクロロール	R24シリーズ	-	NPT	NPT	NPT	-	-	24
ルブリケータ	L73M/L73Cシリーズ	-	Rc	Rc	-	-	-	25
	L74M/L74Cシリーズ	-	-	Rc	Rc	-	-	26
	L17シリーズ	-	-	-	-	Rc	Rc	27
ルブコンユニット(3点)	C73A/Bシリーズ	-	Rc	Rc	-	-	-	28
	C74A/Bシリーズ	-	-	Rc	Rc	-	-	
ルブコンユニット(2点)	C73H/Jシリーズ	-	Rc	Rc	-	-	-	29
	C74H/Jシリーズ	-	-	Rc	Rc	-	-	
Norgren FRL アクセサリ	73、74シリーズモジュラー接続金具と取付ブラケット、17シリーズブラケットの一覧							30

アズビルTACO FRL Classics

空気圧機器のスタンダードとして、使い継がれ、作り続けられるF.R.L銘品群

機種分類	シリーズ名	ポートサイズ	page
エアフィルタ	NAF-600 スタンダードシリーズ	Rc $\frac{1}{4}$ ~ Rc1	31
	NAF/AF-500XL 大口径メインラインシリーズ	Rc1 $\frac{1}{4}$ ~ Rc3	32
レギュレータ	R31 ミニチュアシリーズ	Rc $\frac{1}{8}$ ~ Rc $\frac{1}{4}$	33
	NRV-200/300 スタンダードシリーズ	Rc $\frac{1}{4}$ ~ Rc1	34、35
	NRV-400 インテグラルシリーズ	Rc $\frac{1}{2}$ ~ Rc1	36、37
	RVD-400YF 大口径インテグラルシリーズ	Rc1 $\frac{1}{4}$ ~ Rc2	38
	R50-0 ハイリリーフ フィードバック制御インテグラルシリーズ	Rc $\frac{1}{4}$ ~ Rc1 $\frac{1}{4}$	39、40
	R50-R ハイリリーフ フィードバック制御リモコンシリーズ	Rc $\frac{1}{4}$ ~ Rc1 $\frac{1}{4}$	41、42
	R50-M ハイリリーフ リモコンシリーズ	Rc $\frac{1}{4}$ ~ Rc2	43~45
	NRV-500 リモコンシリーズ	Rc $\frac{1}{2}$ ~ Rc1	46
	RVD-500YF 大口径ハイリリーフ リモコンシリーズ	Rc1 $\frac{1}{4}$ ~ Rc2	47
	R42 精密フィードバック制御シリーズ	Rc $\frac{1}{4}$	48
	R8M ノンブリード微低圧シリーズ	Rc $\frac{1}{8}$ 、φ6軟管	49
	NRV-802 精密制御パイロットレギュレータ	Rc $\frac{1}{4}$	50
	NRV-802D 精密フィードバック制御用パイロットレギュレータ	Rc $\frac{1}{4}$	51
	NRV-502J フィードバック制御用インターパイロットレギュレータ	Rc $\frac{1}{4}$	51
RK-1206 マニホールドレギュレータ	Rc $\frac{1}{2}$	52、53	
ハイセットシステム	H30/H50 エアタンク圧力の高速設定ハイセットシステム		54、55
特殊用途 レギュレータ (真空用、水用)	RV-600 真空レギュレータシリーズ	Rc $\frac{1}{4}$ ~ Rc1	56
	R31 水用ミニチュアレギュレータシリーズ	Rc $\frac{1}{8}$ ~ Rc $\frac{1}{4}$	57
	RL4 水用レギュレータシリーズ	Rc $\frac{1}{4}$ ~ Rc $\frac{1}{2}$	58
	NRV-1200 水用レギュレータシリーズ	Rc $\frac{3}{4}$ ~ Rc1	59
リリーフバルブ	NSV-200 スタンダードシリーズ	Rc $\frac{1}{4}$ ~ Rc1	60
	NSV-300 ポップ式小形シリーズ	Rc $\frac{1}{8}$ ~ Rc $\frac{1}{2}$	61
	V31 ミニチュアシリーズ	Rc $\frac{1}{8}$ ~ Rc $\frac{1}{4}$	62
	NSV-500 リモコンシリーズ	Rc $\frac{1}{2}$ ~ Rc1	63
ルブリケータ	NOL-100/OL-220 オイルフォグシリーズ	Rc $\frac{1}{4}$ ~ Rc2	64
	NOL-500 微細油霧潤滑ミクロンフォグシリーズ	Rc $\frac{1}{4}$ ~ Rc1	65、66
トータルルブ： エアライン一括集 中潤滑システム	TLC/TLBシリーズ コンパクトインライン形トータルルブ	Rc $\frac{3}{4}$ ~ Rc2	67
	TLD シリーズ増圧式トータルルブ	(主管サイズ：1"~3")	68
	駆動ユニット一体形TLD トータルルブパネル	(主管サイズ：1"~3")	69
	TA4シリーズ オールエア駆動増圧式トータルルブ	(主管サイズ：1"~3")	69
ルブコンユニット (3点)	FRO-300シリーズ ルブコンユニット(オイルフォグ式)	Rc $\frac{1}{4}$ ~ Rc1	70
	FRM-300シリーズ ルブコンユニット(ミクロンフォグ式)	Rc $\frac{1}{4}$ ~ Rc1	70
FRL アクセサリ	ブラケット：アズビルTACO FRL Classics 製品を壁面にしっかり固定できます		37

注1：Norgren FRL Selection 製品の形式番号表の中で網がけした形式番号は受注対応機種です。納期についてはお問合せください。

注2：性能を表わす数値について

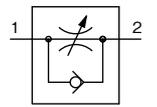
カタログに記載された性能値(特性グラフを含む)は製品の代表値です。個々の製品ではこれらの数値と異なる場合があります。

あらかじめご了承ください。

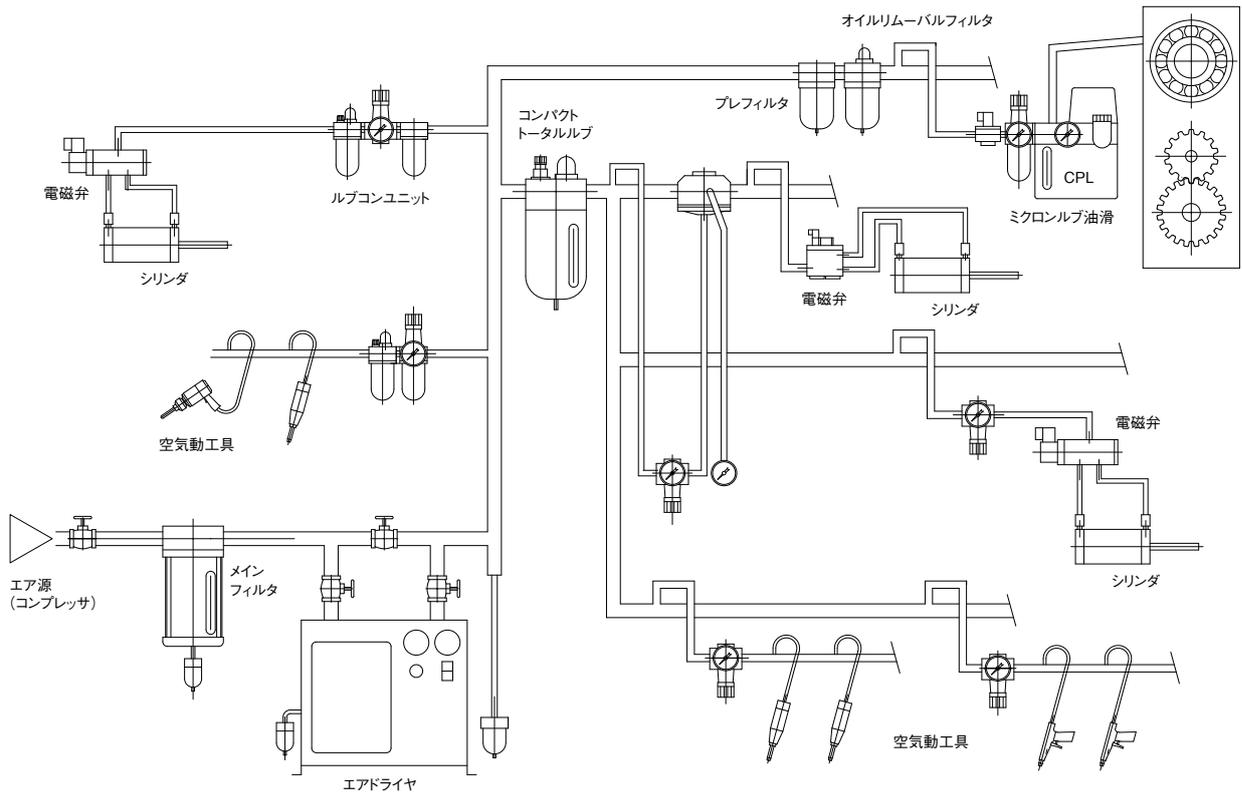
例えば、5ポート電磁弁とエアシリンダとの間など、機器間の圧力エアの伝達に使用します。プラスチックチューブは継手に差込むだけで簡単に固定できます。
 スピードコントローラはシリンダの作動速度制御に使用します。



〈図記号〉



図解空気圧システム例



60シリーズ モジュラーFRL製品

形式番号の表示方法 F60 / R60 / L60

F60シリーズ フィルタ F 6 3 - 3 0 0 - 3 0 2 0

③
④
⑦
⑧
⑨
⑩

③	本体の基本サイズ
2	1/4B本体
3	3/8B本体
4	1/2B本体
8	1B本体

④	ポートサイズ(管接続ねじ)
1	Rc1/8 (←F62に適用)
2	Rc1/4 (←F62/F63に適用)
3	Rc3/8 (←F63/F64に適用)
4	Rc1/2 (←F64に適用)
6	Rc3/4 (←F64/F68に適用)
8	Rc1 (←F68に適用)

⑦	エレメント
1	40μm
2	25μm
3	5μm
5	0.3μm(オイルリムーバル形 *1)
6	0.01μm(オイルリムーバル形 *1)

⑧	ボウル
0	PCボウル(BG付き)
2	メタルボウル
9	PCボウル(BGなし) (F62にのみ適用できます)

⑨	排水弁/ブラケットの付属
1	手動/なし
2	自動/なし
5	手動/付き
0	自動/付き

⑩	特殊仕様
0	標準は0

*1 ⑦桁目記号; 5、6のオイルリムーバル形はF62、F63、F64シリーズに適用できます。

* ⑧ボウル部略記号 PC: ポリカーボネイト
BG: ボウルガード

R60シリーズ レギュレータ R 6 3 - 3 0 0 - 0 0 2 0

③
④
⑦
⑧
⑨
⑩

③	本体の基本サイズ
2	1/4B本体
3	3/8B本体
4	1/2B本体
8	1B本体

④	ポートサイズ(管接続ねじ)
1	Rc1/8 (←R62に適用)
2	Rc1/4 (←R62/R63に適用)
3	Rc3/8 (←R63/R64に適用)
4	Rc1/2 (←R64に適用)
6	Rc3/4 (←R64/R68に適用)
8	Rc1 (←R68に適用)

⑦	調圧範囲(MPa)
0	0.05~0.85(標準)

⑧	リリーフ機能/逆流機能 *1
0	リリーフ式/逆流不可
1	ノンリリーフ式/逆流不可
6	リリーフ式/逆流可能
9	ノンリリーフ式/逆流可能

⑨	ブラケットの付属
2	なし
5	付き

⑩	圧力計の付属
0	なし
1	付き

*1 逆流機能はR63、R64、R68シリーズに適用できます。

L60シリーズ ルブリケータ L 6 3 - 3 0 0 - 1 0 0 0

③
④
⑦
⑧
⑨
⑩

③	本体の基本サイズ
2	1/4B本体
3	3/8B本体
4	1/2B本体
8	1B本体

④	ポートサイズ(管接続ねじ)
1	Rc1/8 (←L62に適用)
2	Rc1/4 (←L62/L63に適用)
3	Rc3/8 (←L63/L64に適用)
4	Rc1/2 (←L64に適用)
6	Rc3/4 (←L64/L68に適用)
8	Rc1 (←L68に適用)

⑦	油霧吐出方式
1	全量式(オイルフォグ形)

⑧	ボウル
0	PCボウル(BG付き)
2	メタルボウル
9	PCボウル(BGなし) (L62にのみ適用できます)

⑨	排水弁/ブラケットの付属
0	なし/なし
5	なし/付き

⑩	特殊仕様
0	標準は0

* ⑧ボウル部略記号 PC: ポリカーボネイト
BG: ボウルガード

60シリーズ モジュラーFRL製品

形式番号の表示方法 B60 / CH* / CJ*

B60シリーズ フィルタ/レギュレータ

B 6 3 - 3 0 0 - 3 0 2 0
 ③ ④ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

③	本体の基本サイズ
2	1/4B本体
3	3/8B本体
4	1/2B本体
8	1B本体

④	ポートサイズ(管接続ねじ)
1	Rc1/8(←B62に適用)
2	Rc1/4(←B62/B63に適用)
3	Rc3/8(←B63/B64に適用)
4	Rc1/2(←B64に適用)
6	Rc3/4(←B64/B68に適用)
8	Rc1(←B68に適用)

⑦	エレメント
1	40μm
2	25μm
3	5μm

⑧	調圧範囲(MPa)
0	0.05~0.85(標準)

⑨	ボウル/排水弁/ブラケット
1	PCボウル(BG付き)/手動/なし
2	PCボウル(BG付き)/自動/なし
4	メタルボウル/手動/なし
D	PCボウル(BGなし *1)/手動/なし
E	PCボウル(BGなし *1)/自動/なし
M	PCボウル(BG付き)/手動/付き
N	PCボウル(BG付き)/自動/付き
P	メタルボウル/手動/付き
S	PCボウル(BGなし *1)/手動/付き
T	PCボウル(BGなし *1)/自動/付き

⑩	リリーフ機能/圧力計の付属
0	リリーフ/なし
1	リリーフ/付き
3	ノンリリーフ/なし
4	ノンリリーフ/付き

*1 ⑨桁目記号; D、E、S、Tは
B62シリーズにのみ適用できます。

* ⑨ボウル部略記号 PC: ポリカーボネイト
BG: ボウルガード

CH* : 60シリーズ F+R+L ルブコンユニット

C H 4 - 4 0 0 - 3 0 2 0
 ③ ④ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

③	本体の基本サイズ
2	1/4B本体
3	3/8B本体
4	1/2B本体
8	1B本体

④	ポートサイズ(管接続ねじ)
1	Rc1/8(←CH2/CJ2に適用)
2	Rc1/4(←CH2/CH3 または CJ2/CJ3に適用)
3	Rc3/8(←CH3/CH4 または CJ3/CJ4に適用)
4	Rc1/2(←CH4/CJ4に適用)
6	Rc3/4(←CH4/CH8 または CJ4/CJ8に適用)
8	Rc1(←CH8/CJ8に適用)

⑦	エレメント
1	40μm
2	25μm
3	5μm

⑧	調圧範囲(MPa)
0	0.05~0.85(標準)

⑨	ボウル/排水弁
1	PCボウル(BG付き)/手動
2	PCボウル(BG付き)/自動
4	メタルボウル/手動
9	PCボウル(BGなし *1)/手動
D	PCボウル(BGなし *1)/自動

⑩	リリーフ機能/圧力計の付属
0	リリーフ/なし
1	リリーフ/付き
3	ノンリリーフ/なし
4	ノンリリーフ/付き

*1 ⑨桁目記号; 9、DはCH2/CJ2シリーズに
のみ適用できます。
なお、BG付きは製作できません。

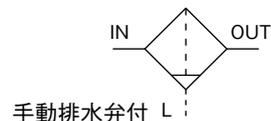
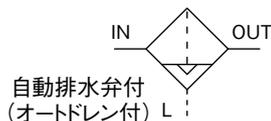
* ⑨ボウル部略記号 PC: ポリカーボネイト
BG: ボウルガード

CJ* : 60シリーズ B+L ルブコンユニット

C J 4 - 4 0 0 - 3 0 2 0
 ③ ④ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

エアフィルタ F60シリーズ (Rc $\frac{1}{8}$ ~Rc1)

〈図記号〉

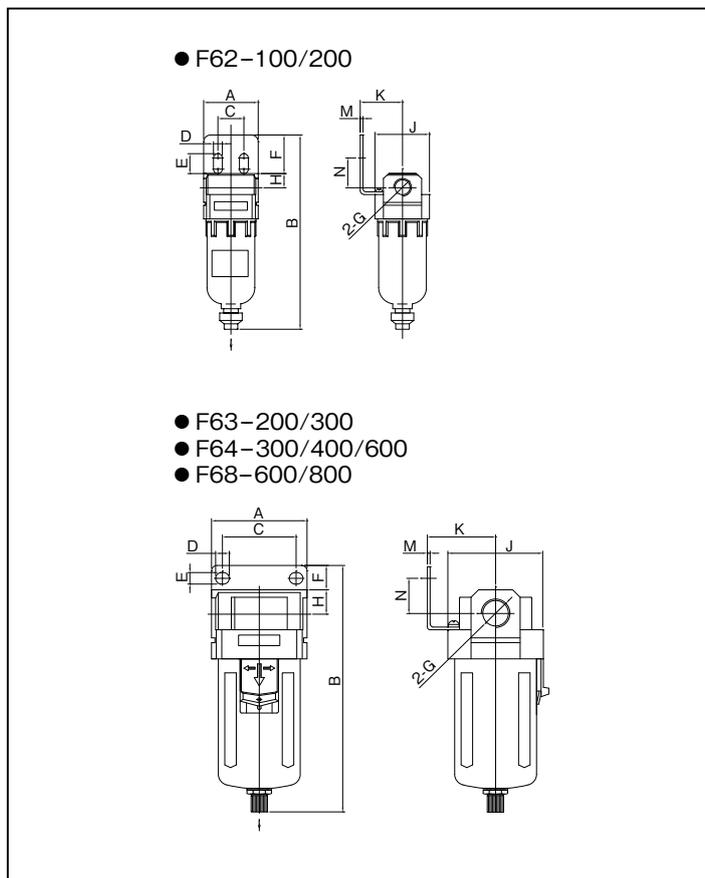


仕様

使用流体	圧力空気
IN側最高使用圧力	1.0MPa (ポリカーボネートボウル、ボウルガード付き)
周囲温度	0~60°C(但し5°C以下では水結しないこと)
フィルタエレメント	5 μ m(標準) / 40 μ m(オプション)
ボウル	ポリカーボネートボウル(ボウルガード付き*) メタルボウル(オプション*)
排水方式	自動排水または手動排水
ドレンポート	自動排水: Rc $\frac{1}{8}$ 手動排水: つまみ操作

- * F62シリーズはボウルガードを付属しません。
- * F62シリーズにはメタルボウルがありません。
- * F62シリーズ自動排水弁は、圧力がなくなると排水します。
- * 自動排水弁は0.2~0.7MPaで作動します。

寸法図 - mm -



主要機種の様式番号

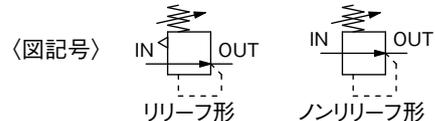
管接続 ねじ	形式番号	排水 方式	流量 (dm ³ /min)	質量 (kg)
Rc $\frac{1}{8}$	F62-100-3920	自動	750	0.10
Rc $\frac{1}{4}$	F62-200-3920	自動	750	0.10
	F63-200-3020	自動	1500	0.26
Rc $\frac{3}{8}$	F63-300-3020	自動	1500	0.26
	F64-300-3020	自動	4000	0.51
Rc $\frac{1}{2}$	F64-400-3020	自動	4000	0.51
Rc $\frac{3}{4}$	F64-600-3020	自動	6000	0.56
	F68-600-3020	自動	7000	0.95
Rc1	F68-800-3020	自動	7000	0.95

- * 形式番号の表示方法はP.1/P.2をご参照ください。
- * 手動排水弁は形式番号9桁目の2を1として指定できます。
F6x-x00-3x1x
- * 上表でブラケット付きの形式番号は9桁目の1が5、2が6となります。
F6x-x00-3x5x、F6x-x00-3x6x
- * メタルボウル付きは形式番号8桁目の0を2として指定できます
(但し、F62シリーズを除く)。
F6x-x00-x2xx
- * 40 μ mエレメント付きの形式番号は7桁目の3となります。
F6x-x00-1xxx
- * 流量特性図はP9、10に掲載しています。

寸法表 - mm -

形式番号	A	B		C	D	E	F	G	H	J	K	M	N
		自動排水	手動排水										
F62-100/200	40	143.5	128	19	6.7	16.5	24	Rc $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$	10.5	40	30	1.8	22
F63-200/300	53	166	146	40	8	6.5	15	Rc $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{8}$	14	53	41	1.8	23
F64-300/400	70	200	182	54	10.5	8.5	18	Rc $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$	19	70	50	1.8	26
F64-600	70	206	182	54	10.5	8.5	18	Rc $\frac{3}{4}$	19	70	50	1.8	30
F68-600/800	90	280	244	66	13	11	22	Rc $\frac{3}{4}$, 1	23	90	65	2.8	38

レギュレータ R60シリーズ (Rc $\frac{1}{8}$ ~Rc1)



(圧力計はオプションです)

(圧力計はオプションです)

主要機種の種類番号 — リリーフ式、圧力計なし、 ブラケット付き

管接続 ねじ	形式番号	流量 (dm ³ /min)	質量 (kg)
Rc $\frac{1}{8}$	R62-100-0050	550	0.25
Rc $\frac{1}{4}$	R62-200-0050	550	
Rc $\frac{3}{8}$	R63-200-0050	2500	0.33
	R64-300-0050	6000	
Rc $\frac{1}{2}$	R64-400-0050	6000	0.89
Rc $\frac{3}{4}$	R64-600-0050	6000	
		R68-600-0050	8000
Rc1	R68-800-0050	8000	

- * 形式番号の表示方法はP.1/P.2をご参照ください。
- * 圧力計付きの形式番号は10桁目の0が1となります。
R6x-x00-0051
- * 逆流可能(リバース)形は形式番号8桁目が6または9となります。(R63~R68)
R6x-x00-065x
- * ノンリリーフ形の形式番号は8桁目の0が1となります。
R6x-x00-015x
- * 流量特性図はP9、10に掲載しています。

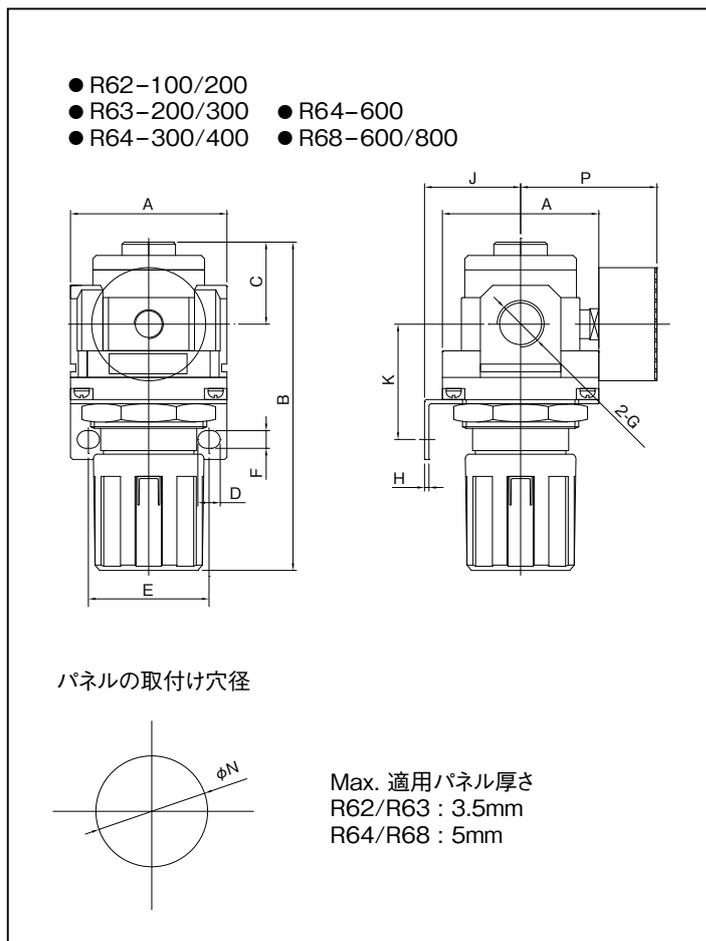
圧力計(オプション)の品目番号

05676-341	0~1.0MPa、φ40、R $\frac{1}{8}$ 、背面取付形
05676-342	0~1.0MPa、φ40、R $\frac{1}{4}$ 、背面取付形

仕様

使用流体	清浄な圧力空気
IN側最高使用圧力	1.0MPa
周囲温度	0~60°C(但し5°C以下では氷結しないこと)
調圧範囲	0.05~0.85MPa
圧力計ポート	Rc $\frac{1}{8}$ × 2 …… R62 / R63シリーズ Rc $\frac{1}{4}$ × 2 …… R64 / R68シリーズ
レギュレータの形式	直動ダイヤフラム式、 リリーフ形(標準) / ノンリリーフ形

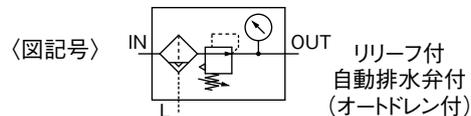
寸法図 - mm -



寸法表 - mm -

形式番号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	N	P
R62-100/200	40	91	17	15	34	5.5	Rc $\frac{1}{8}, \frac{1}{4}$	2	30	46	32.5	50
R63-200/300	53	122	35	8	40	6.5	Rc $\frac{1}{4}, \frac{3}{8}$	2	48	46	42.5	56
R64-300/400	70	148	37	10.5	54	8.5	Rc $\frac{3}{8}, \frac{1}{2}$	2	43	52	52.5	61
R64-600	76	182	37	10.5	54	8.5	Rc $\frac{3}{4}$	2	43	52	52.5	70
R68-600/800	90	165	45	10.5	54	8.5	Rc $\frac{3}{4}, 1$	2	43	50	52.5	71.5

フィルタ/レギュレータ B60シリーズ (Rc $\frac{1}{8}$ ~Rc1)



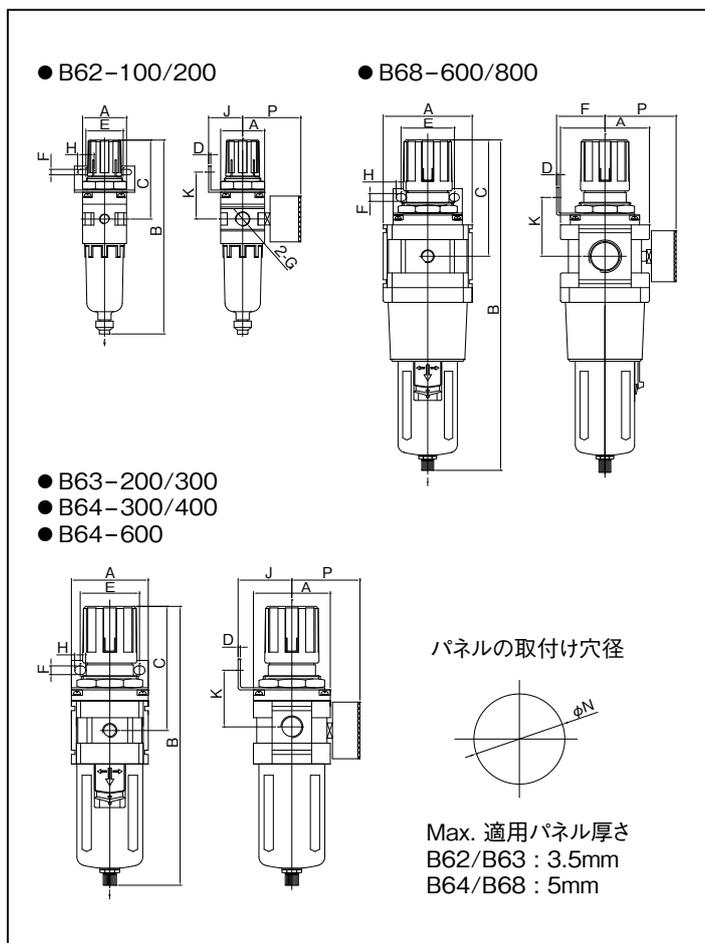
(圧力計はオプションです)

仕様

使用流体	圧力空気
IN側最高使用圧力	1.0MPa
周囲温度	0~60°C(但し5°C以下では水結しないこと)
調圧範囲	0.05~0.85MPa
フィルタエレメント	5 μ m(標準) / 40 μ m(オプション)
ボウル	ポリカーボネートボウル(ボウルガード付き*) メタルボウル(オプション*)
圧力計ポート	Rc $\frac{1}{8}$ × 2 : B62/B63シリーズ Rc $\frac{1}{4}$ × 2 : B64/B68シリーズ
排水方式	自動排水または手動排水(オプション)
ドレンポート	自動排水 : Rc $\frac{1}{8}$ (手動排水 : つまみ操作)

- * B62シリーズはボウルガードを付属しません。
- * B62シリーズにはメタルボウルがありません。
- * B62シリーズ自動排水弁は、圧力がなくなると排水します。
- * 自動排水弁は0.2~0.7MPaで作動します。

寸法図 - mm -



主要機種の様式番号 — リリーフ式、圧力計なし、 ブラケット付き

管接続 ねじ	形式番号	排水 方式	流量 (dm ³ /min)	質量 (kg)
Rc $\frac{1}{8}$	B62-100-30T0	自動	550	0.23
Rc $\frac{1}{4}$	B62-200-30T0	自動	550	0.23
	B63-200-30N0	自動	2000	0.48
Rc $\frac{3}{8}$	B63-300-30N0	自動	2000	0.48
	B64-300-30N0	自動	4000	1.05
Rc $\frac{1}{2}$	B64-400-30N0	自動	4000	1.05
Rc $\frac{3}{4}$	B64-600-30N0	自動	4000	1.11
	B68-600-30N0	自動	5000	1.65
Rc1	B68-800-30N0	自動	5000	1.65

- * 形式番号の表示方法はP.1/P.2をご参照ください。
- * 手動排水式は形式番号9桁目のTをSとして、NをMとして指定できます。
B6x-x00-3xS0、B6x-x00-3xM0
- * 圧力計付きの様式番号は10桁目の0が1となります。
B6x-x00-30x1
- * メタルボウル付きの様式番号9桁目のNをRとして指定できます。
(但し、B62シリーズを除く)。
B6x-x00-xxRx
- * 40 μ mエレメント付きの様式番号は7桁目の3が1となります。
B6x-x00-10xx
- * ノンリリーフ形、圧力計なしの様式番号は10桁目の0が3となります。
B6x-x00-30x3
- * 流量特性図はP9、10に掲載しています。

圧力計(オプション)の品目番号

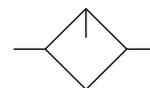
05676-341	0~1.0MPa、 ϕ 40、R $\frac{1}{8}$ 、背面取付形
05676-342	0~1.0MPa、 ϕ 40、R $\frac{1}{4}$ 、背面取付形

寸法表 - mm -

形式番号	A	B		C	D	E	F	G	H	J	K	N	P
		自動排水	手動排水										
B62-100/200	40	178	165	72.5	2	34	5.5	Rc $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$	15	31	43	32.5	53
B63-200/300	53	241	216	89	2	54	6.5	Rc $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{8}$	8	48	50	42.5	56
B64-300/400	70	292	256	114	2	54	8.5	Rc $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$	10.5	50	52	52.5	62
B64-600	75	292	256	114	2	54	8.5	Rc $\frac{3}{4}$	10.5	50	52	52.5	62
B68-600/800	90	370	337	118	2	54	8.5	Rc $\frac{3}{4}$, 1	10.5	60	60	52.5	78

ルブリケータ L60シリーズ (Rc $\frac{1}{8}$ ~Rc1)

〈図記号〉



仕様

使用流体	清浄な圧力空気
使用圧力	0.05~1.0MPa
オイル滴下最少流量	別記
周囲温度	0~60℃(但し5℃以下では氷結しないこと)
使用潤滑油	ISO VG32タービン油
噴霧方式	オイルフォグ式(全量式)
ボウル	ポリカーボネートボウル(ボウルガード付き*) メタルボウル(オプション*)
ボウル容量(油量)	L62 : 25cm ³ 、L63 : 50cm ³ L64 / L68 : 130cm ³
ドレンコック	なし

* L62シリーズはボウルガードを付属しません。

* L62シリーズにはメタルボウルがありません。

主要機種の形式番号

管接続 ねじ	形式番号	流量 (dm ³ /min)	質量 (kg)
Rc $\frac{1}{8}$	L62-100-1900	800(15)	0.13
Rc $\frac{1}{4}$	L62-200-1900		
Rc $\frac{3}{8}$	L63-200-1000	1700(30)	0.28
	L64-300-1000		
Rc $\frac{1}{2}$	L64-400-1000	5000(50)	0.56
Rc $\frac{3}{4}$	L64-600-1000	6300(50)	0.57
	L68-600-1000		
Rc1	L68-800-1000	7000(190)	1.06

* 形式番号の表示方法はP.1/P.2をご参照ください。

* 流量欄の()内数値はオイル滴下最少流量です。

* メタルボウル付きは形式番号8桁目の0を2として指定できます。
(但し、L62シリーズを除く)。

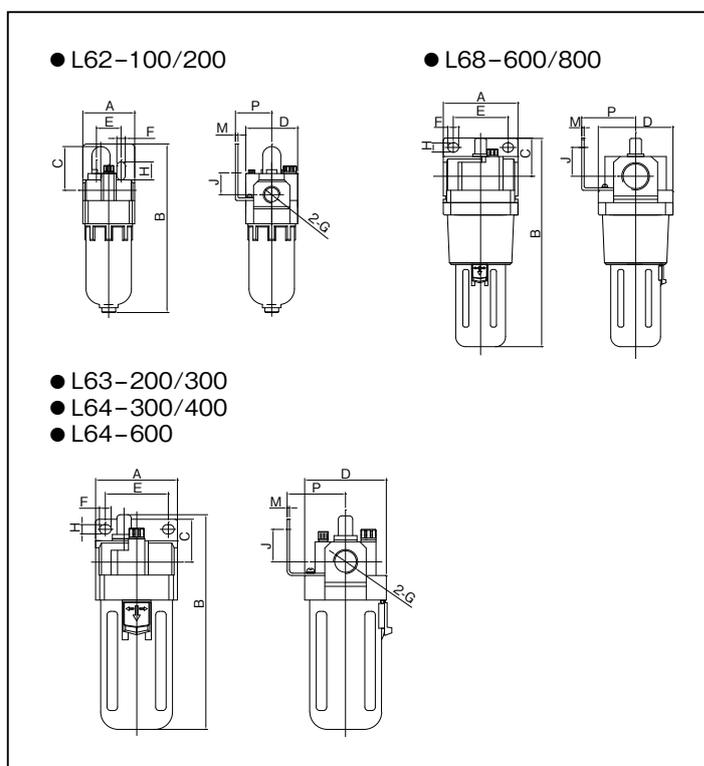
L6x-x00-12xx

* フラケット付きの形式番号は9桁目の0が5となります。

L6x-x00-1x50

* 流量特性図はP9、10に掲載しています。

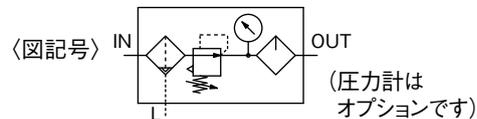
寸法図 - mm -



寸法表 - mm -

形式番号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	P
L62-100/200	40	108	34	40	19	6.5	Rc $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$	16	17	1.8	40
L63-200/300	53	146	30	53	40	8	Rc $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{8}$	6	22	1.8	56
L64-300/400	70	180	37	70	54	10	Rc $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$	8	26	1.8	50
L64-600	75	199	37	70	54	10	Rc $\frac{3}{4}$	8	26	1.8	50
L68-600/800	90	253	46.5	90	66	13	Rc $\frac{3}{4}$, 1	11	35	2.8	65

CH0シリーズ モジュラー接続3点ルブユニット フィルタ + レギュレータ + ルブリケータ (Rc $\frac{1}{8}$ ~Rc1)



仕様

使用流体	圧力空気
IN側最高使用圧力	1.0MPa
調圧範囲	0.05~0.85MPa
フィルタエレメント	5 μ m(標準) / 40 μ m(オプション)
排水形式	自動排水または手動排水(オプション)
調圧形式	直動ダイヤフラム形、リリーフ式(標準) またはノンリリーフ式
ルブリケータ	全量式、ISO VG32タービン油
周囲温度	0~60℃(但し5℃以下では水結しないこと)
ボウル	ポリカーボネートボウル(ボウルガード付き*) メタルボウル(オプション*)
ドレンポート	自動排水: Rc $\frac{1}{8}$ (手動排水: つまみ操作)

- * CH2シリーズはボウルガードを付属しません。
- * CH2シリーズにはメタルボウルがありません。
- * CH2シリーズ自動排水弁は、圧力がなくなると排水します。
- * 自動排水弁は0.2~0.7MPaで作動します。



(圧力計はオプションです)



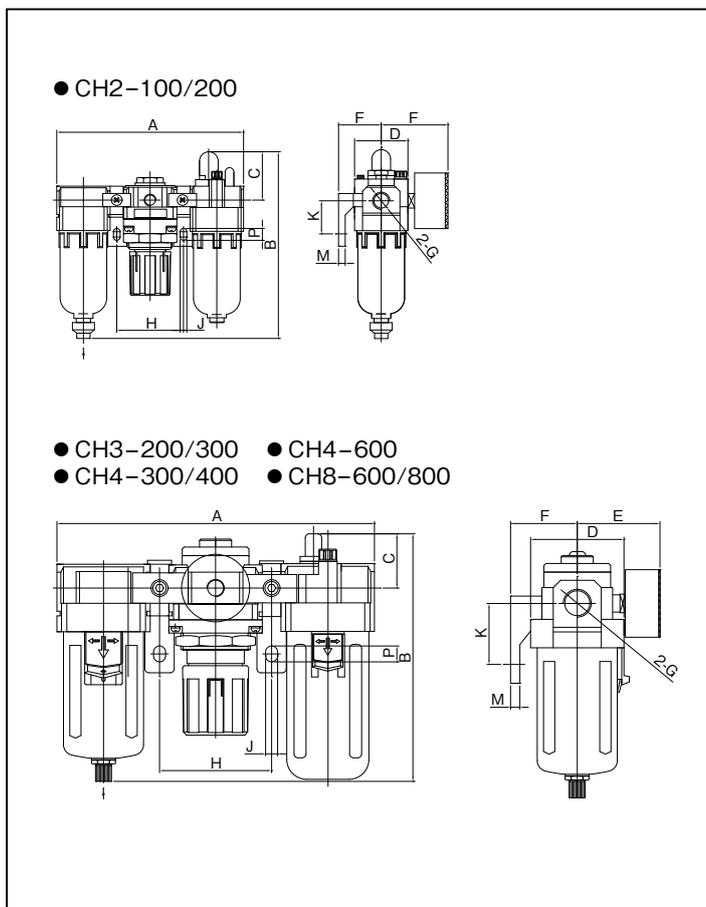
(圧力計はオプションです)

主要機種形式番号 — リリーフ式、圧力計なし

管接続 ねじ	形式番号	排水 方式	流量 (dm ³ /min)	質量 (kg)
Rc $\frac{1}{8}$	CH2-100-30D0	自動	500	0.54
Rc $\frac{1}{4}$	CH2-200-30D0	自動	500	
	CH3-200-3020	自動	2000	1.07
Rc $\frac{3}{8}$	CH3-300-3020	自動	2000	1.07
	CH4-300-3020	自動	4000	2.25
Rc $\frac{1}{2}$	CH4-400-3020	自動	4000	2.25
Rc $\frac{3}{4}$	CH4-600-3020	自動	4500	2.42
	CH8-600-3020	自動	6000	3.52
Rc1	CH8-800-3020	自動	6000	3.52

- * 形式番号の表示方法はP.1/P.2をご参照ください。
- * 手動排水式は形式番号9桁目のDを9、または2を1として指定できます。
CH2-x00-3090、CHx-x00-3010
- * 圧力計付きの形式番号は10桁目の0が1となります。
CHx-x00-x0x1
- * メタルボウル付きは形式番号9桁目の1を4として指定できます。
(但し、CH2シリーズを除く)。
CHx-x00-x05x
- * 40 μ mエレメント付きの形式番号は7桁目の3が1となります。
CHx-x00-10xx
- * ノンリリーフ形、圧力計なしの形式番号は10桁目の0が3となります。
CHx-x00-x0x3

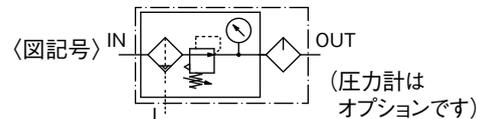
寸法図 - mm -



寸法表 - mm -

形式番号	A	B		C	D	E	F	G	H	J	K	M	P
		自動排水	手動排水										
CH2-100/200	140	141	141	36.5	40	50	32	Rc $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$	50	5	25	5	9
CH3-200/300	181	188	166	30	53	56	42	Rc $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{8}$	64	7	36	7	11
CH4-300/400	238	207	187	41	70	62	50	Rc $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$	84	9	46	7	12
CH4-600	255	210	187	37	76	70	50	Rc $\frac{3}{4}$	84	9	52	7	12
CH8-600/800	300	302	267	43	90	71.5	70	Rc $\frac{3}{4}$, 1	105	9	47	10	17

CJ0シリーズ モジュラー接続2点ルブコン ユニット フィルタ/レギュレータ + ルブリケーター (Rc $\frac{1}{8}$ ~Rc1)



(圧力計はオプションです)



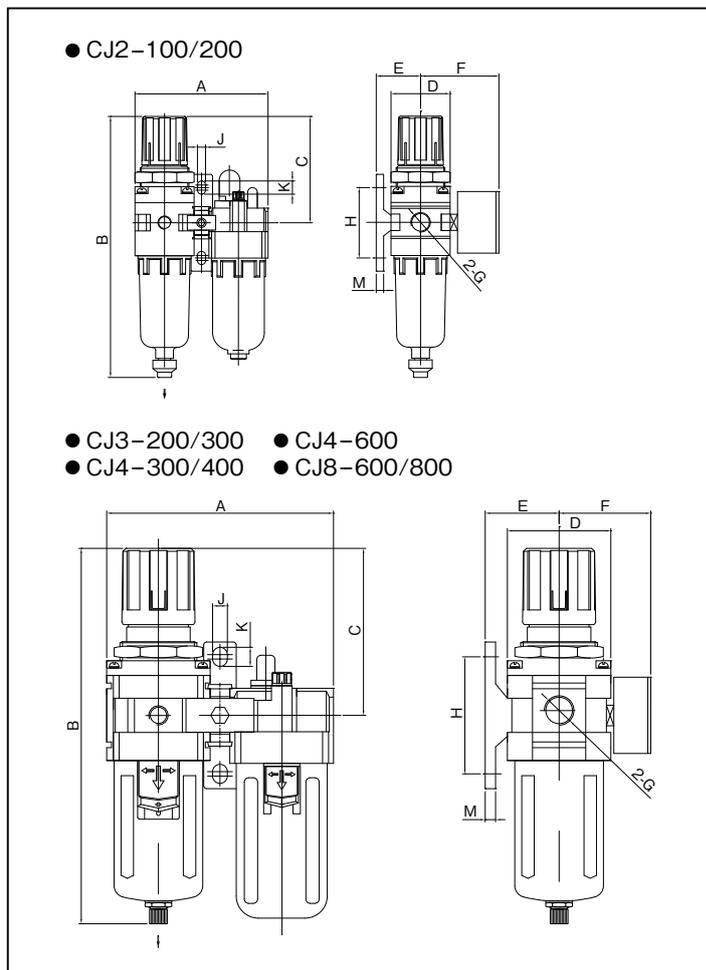
(圧力計はオプションです)

仕様

使用流体	圧力空気
IN側最高使用圧力	1.0MPa
調圧範囲	0.05~0.85MPa
フィルタエレメント	5 μ m(標準) / 40 μ m(オプション)
排水形式	自動排水または手動排水(オプション)
調圧形式	直動ダイヤフラム形、リリーフ式(標準) またはノンリリーフ式
ルブリケーター	全量式、ISO VG32タービン油
周囲温度	0~60℃(但し5℃以下では氷結しないこと)
ボウル	ポリカーボネートボウル(ボウルガード付き*) メタルボウル(オプション*)
ドレンポート	自動排水: Rc $\frac{1}{8}$ (手動排水: つまみ操作)

- * CJ2シリーズはボウルガードを付属しません。
- * CJ2シリーズにはメタルボウルがありません。
- * CJ2シリーズ自動排水弁は、圧力がなくなると排水します。
- * 自動排水弁は0.2~0.7MPaで作動します。

寸法図 - mm -



主要機種形式番号 — リリーフ式、圧力計なし

管接続 ねじ	形式番号	排水 方式	流量 (dm ³ /min)	質量 (kg)
Rc $\frac{1}{8}$	CJ2-100-30D0	自動	500	0.43
Rc $\frac{1}{4}$	CJ2-200-30D0	自動	500	
	CJ3-200-30D0	自動	1700	0.82
Rc $\frac{3}{8}$	CJ3-300-30D0	自動	1700	0.82
	CJ4-300-30D0	自動	3000	1.68
Rc $\frac{1}{2}$	CJ4-400-30D0	自動	3000	1.68
Rc $\frac{3}{4}$	CJ4-600-30D0	自動	3000	1.80
	CJ8-600-30D0	自動	3000	2.99
Rc1	CJ8-800-30D0	自動	4000	2.99

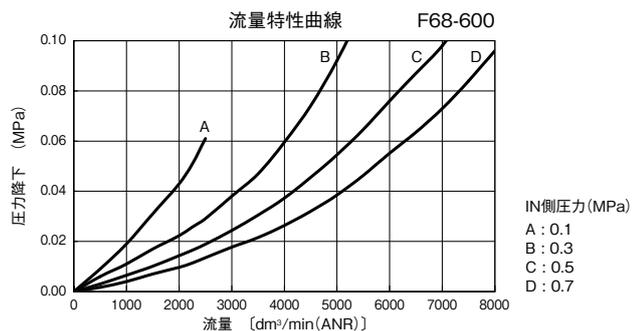
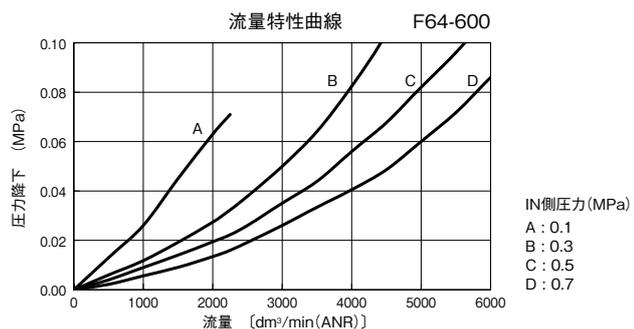
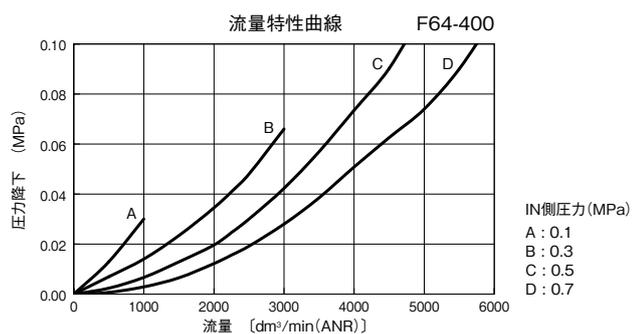
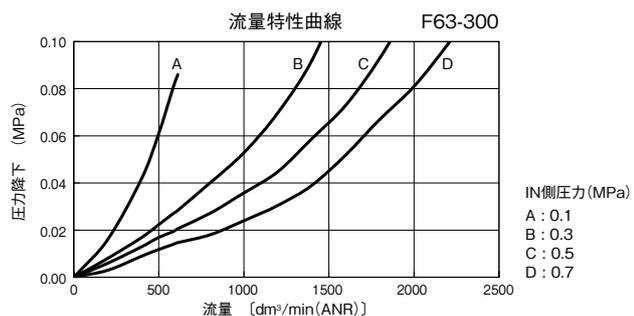
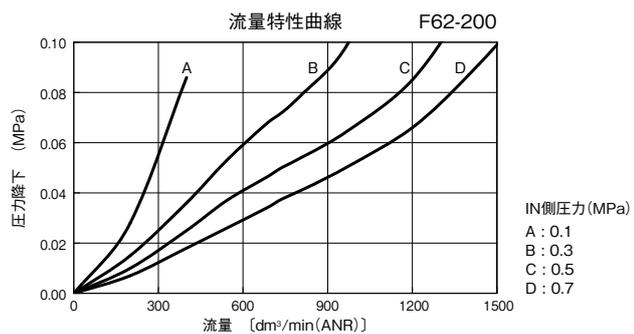
- * 形式番号の表示方法はP.1/P.2をご参照ください。
- * 手動排水式は形式番号9桁目のDを9、または2を1として指定できます。
CJ2-x00-x0x9x、CJx-x00-x0x1x
- * 圧力計付きの形式番号は10桁目の0が1となります。
CJx-x00-x0x1
- * メタルボウル付きは形式番号9桁目の1を4として指定できます。
(但し、CJ2シリーズを除く)。
CJx-x00-x05x
- * 40 μ mエレメント付きの形式番号は7桁目の3が1となります。
CJx-x00-10xx
- * ノンリリーフ形、圧力計なしの形式番号は10桁目の0が3となります。
CJx-x00-x0x3

寸法表 - mm -

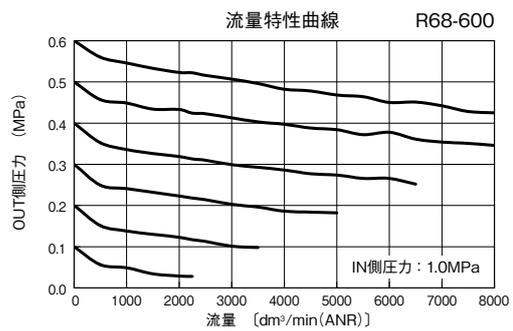
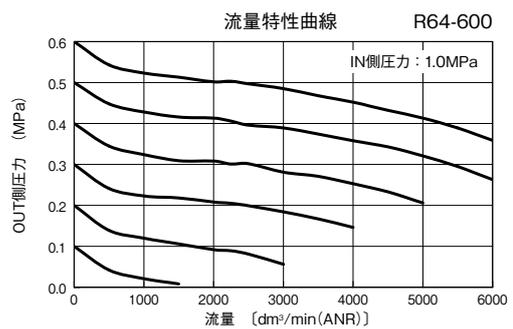
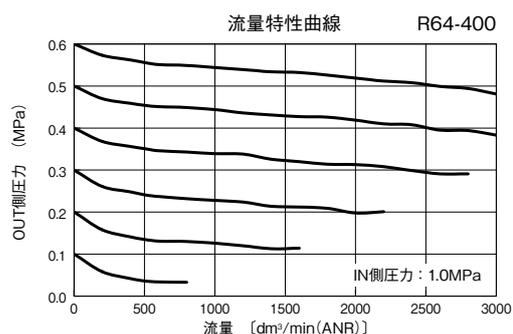
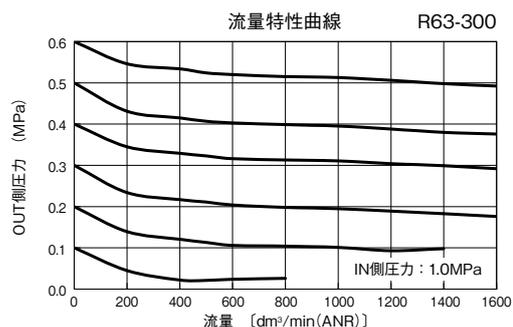
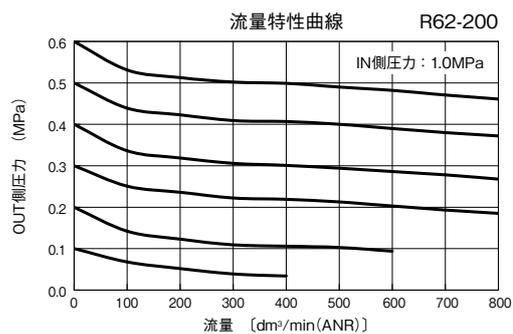
形式番号	A	B		C	D	E	F	G	H	J	K	M
		自動排水	手動排水									
CJ2-100/200	90	178	178	72.5	40	30	53	Rc $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$	48	5.5	9	5
CJ3-200/300	117	241	216	89	53	40.5	56	Rc $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{8}$	70	7	11	7
CJ4-300/400	154	292	256	114	70	50	62	Rc $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$	80	10	13	7
CJ4-600	164	292	256	114	75	54	62	Rc $\frac{3}{4}$	80	10	13	7
CJ8-600/800	195	370	337	118.5	90	73.5	72	Rc $\frac{3}{4}$, 1	103	13	17	10

60シリーズ FRL流量特性図

F60シリーズ エアフィルタ

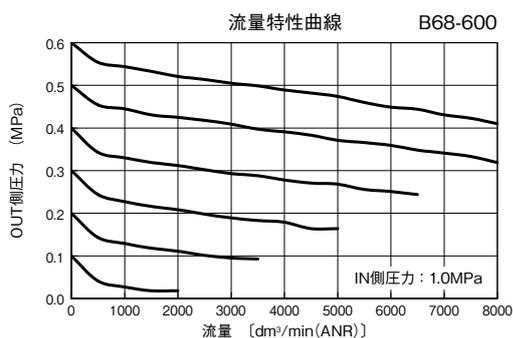
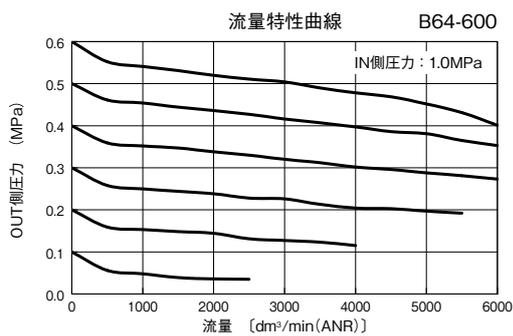
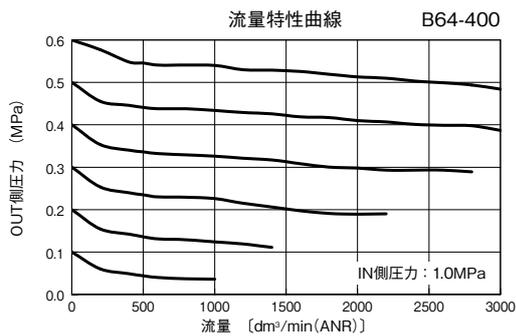
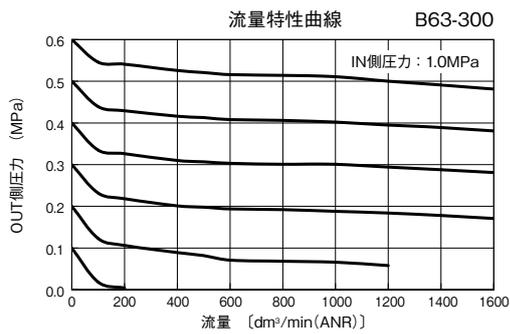
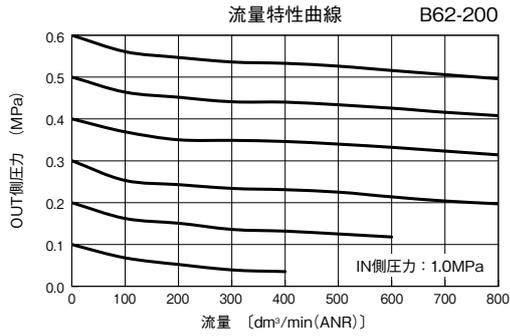


R60シリーズ レギュレータ

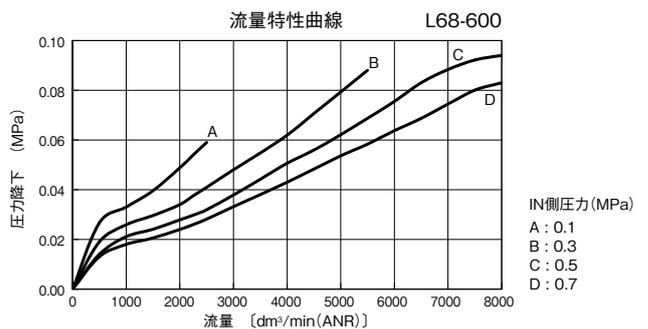
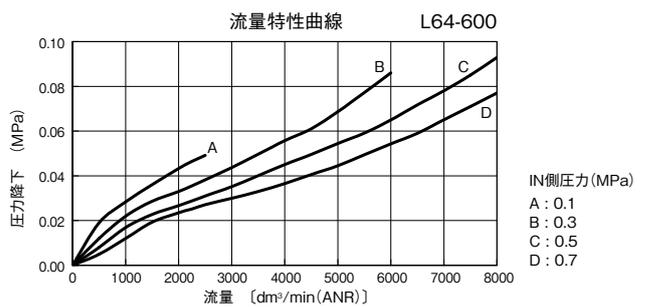
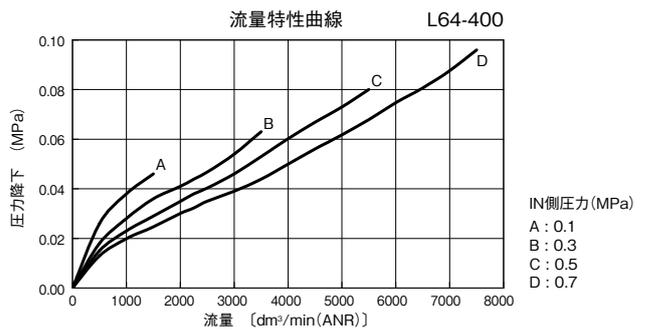
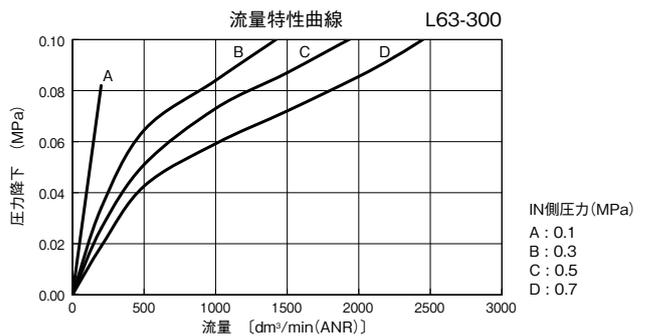
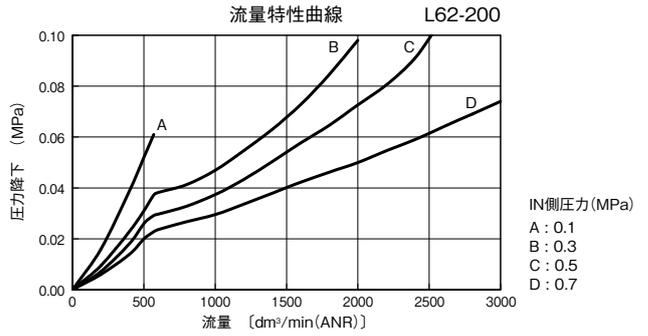


60シリーズ FRL流量特性図

B60シリーズ フィルタ/レギュレータ



L60シリーズ ルブリケータ



圧力計

圧力計のみでご注文の場合、下記表より仕様をご確認の上、品目番号でご注文ください。

〈図記号〉



品目番号	仕様					
	目盛板径	指示圧力範囲 MPa	最少目盛巾 MPa	接続ねじ	形状	精度
GAB501100	φ50	0~1.0	0.05	R $\frac{1}{8}$	T形	B級
GAB501040	φ50	0~0.40	0.02	R $\frac{1}{8}$	T形	B級
GAB501020	φ50	0~0.20	0.01	R $\frac{1}{8}$	T形	B級
GBB501100	φ50	0~1.0	0.05	R $\frac{1}{8}$	Q形	B級
GBB501040	φ50	0~0.40	0.02	R $\frac{1}{8}$	Q形	B級
GAB502100	φ50	0~1.0	0.05	R $\frac{1}{4}$	T形	B級
GAB502040	φ50	0~0.40	0.02	R $\frac{1}{4}$	T形	B級
GAB401100	φ40	0~1.0	0.05	R $\frac{1}{8}$	T形	B級
GAB401040	φ40	0~0.40	0.02	R $\frac{1}{8}$	T形	B級
GAB401010	φ40	0~0.10	0.005	R $\frac{1}{8}$	T形	B級
GAB501200	φ50	0~2.0	0.1	R $\frac{1}{8}$	T形	B級
GAB502200	φ50	0~2.0	0.1	R $\frac{1}{4}$	T形	B級
GAA501100	φ50	0~1.0	0.05	R $\frac{1}{8}$	T形	A級
GAA501020	φ50	0~0.20	0.01	R $\frac{1}{8}$	T形	A級
05676-341	φ40	0~1.0	0.02	R $\frac{1}{8}$	T形	—
05676-342	φ40	0~1.0	0.02	R $\frac{1}{4}$	T形	—



注) 圧力計はB級(精度 $\pm 3.0\%F.S.$)が標準です。

A級圧力計は精度 $\pm 1.5\%F.S.$ です。

B級圧力計は前面ガラスが外せませんが、A級圧力計は前面ガラスが外せます。

カタログで使用されている主な単位の換算表 …… (参考)

● 圧力の単位

$$1 \text{ kgf/cm}^2 = 0.09807 \text{ MPa} \\ \approx 0.1 \text{ MPa}$$

● 力の単位

$$1 \text{ kgf} = 9.80665 \text{ N} \\ \approx 10 \text{ N}$$

● 空気流量の単位

$$1 \text{ Nl/min} = 1 \ell/\text{min} (\text{標準状態}) \\ = 1 \text{ dm}^3/\text{min} (\text{ANR})$$

● トルクの単位

$$1 \text{ kgf}\cdot\text{cm} \approx 0.1 \text{ N}\cdot\text{m} \\ \approx 0.87 \ell\text{bf}\cdot\text{in} \\ \approx 0.0725 \ell\text{bf}\cdot\text{ft}$$

■ 圧力

Pa 又は N/mm ²	MPa 又は N/mm ²	bar	kgf/cm ²	lbf/in ²	atm	mHg	mH ₂ O
1	1 × 10 ⁻⁶	1 × 10 ⁻⁵	1.020 × 10 ⁻⁵	1.450 × 10 ⁻⁴	9.869 × 10 ⁻⁶	7.501 × 10 ⁻⁶	1.020 × 10 ⁻⁴
1 × 10 ⁵	1	1 × 10	1.020 × 10	1.450 × 10 ²	9.869	7.501	1.020 × 10 ²
1 × 10 ⁵	1 × 10 ⁻¹	1	1.020	1.450 × 10	9.869 × 10 ⁻¹	7.501 × 10 ⁻¹	1.020 × 10
9.807 × 10 ⁴	9.807 × 10 ⁻²	9.807 × 10 ⁻¹	1	1.422 × 10	9.678 × 10 ⁻¹	7.356 × 10 ⁻¹	1 × 10
6.895 × 10 ³	6.895 × 10 ⁻³	6.895 × 10 ⁻²	7.031 × 10 ⁻²	1	6.805 × 10 ⁻²	5.171 × 10 ⁻²	7.031 × 10 ⁻¹
1.013 × 10 ⁵	1.013 × 10 ⁻¹	1.013	1.033	1.470 × 10	1	7.600 × 10 ⁻¹	1.033 × 10
1.333 × 10 ⁵	1.333 × 10 ⁻¹	1.333	1.360	1.934 × 10	1.316	1	1.360 × 10
9.807 × 10 ³	9.807 × 10 ⁻³	9.807 × 10 ⁻²	1 × 10 ⁻¹	1.422	9.678 × 10 ⁻²	7.356 × 10 ⁻²	1

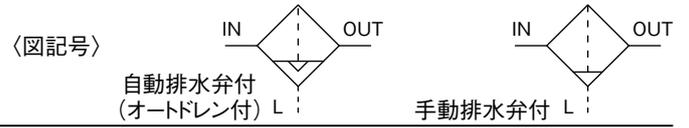
■ 力

N	dyn	kgf	lbf
1	1 × 10 ⁵	1.020 × 10 ⁻¹	2.248 × 10 ⁻¹
1 × 10 ⁻⁵	1	1.020 × 10 ⁻⁶	2.248 × 10 ⁻⁶
9.807	9.807 × 10 ⁵	1	2.205
4.448	4.448 × 10 ⁵	4.536 × 10 ⁻¹	1

■ 体積

m ³	dm ³ 又は ℓ	in ³	ft ³
1	1 × 10 ³	6.102 × 10 ⁴	3.531 × 10
1 × 10 ⁻³	1	6.102 × 10	3.531 × 10 ⁻²
1.639 × 10 ⁻⁵	1.639 × 10 ⁻²	1	5.787 × 10 ⁻⁴
2.832 × 10 ⁻²	2.832 × 10	1.728 × 10 ³	1

Norgren FRL Selection エアフィルタ F73Gシリーズ (Rc¹/₄、Rc³/₈)



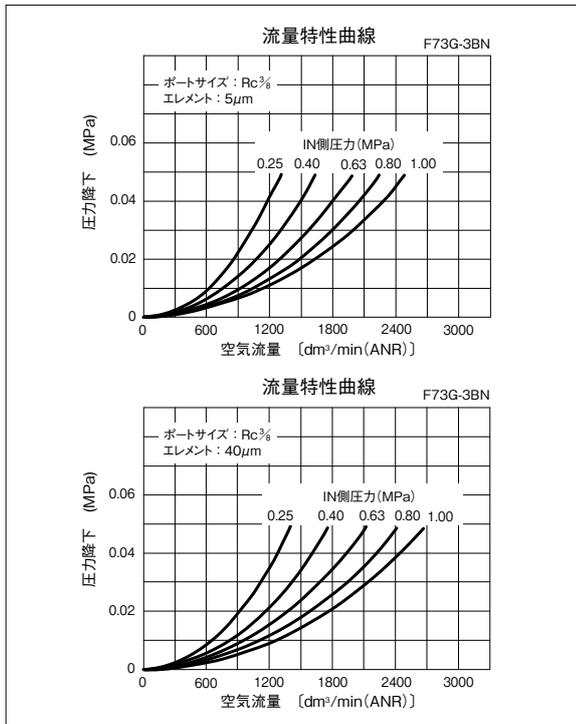
エクセロンシリーズ



(写真は手動排水式です)

- インライン取付けの他、74シリーズ製品とのモジュラー接続ができます。
- 着脱の容易なバヨネットボウル。1.7MPaの圧力でも使えるメタルボウルです。
- プリズムレンズによる見易さ抜群の液面表示。
- フィルタエレメントは目詰まりに強い、大きな濾過面積をもっています。
- 自動排水方式/手動排水方式を選んで利用できます。
- 補修部品はワールドワイドなネットワークから入手できます。輸出仕様の機械にも、安心して使用できます。

作動特性図



主要部品材質

本 体 : アルミ合金
ボ ウ ル : アルミ合金
液面表示ガラス : 透明ナイロン
エ レ メ ン ト : 多孔質ポリプロピレン
ゴ ム 類 : ネオプレン、NBR

仕 様

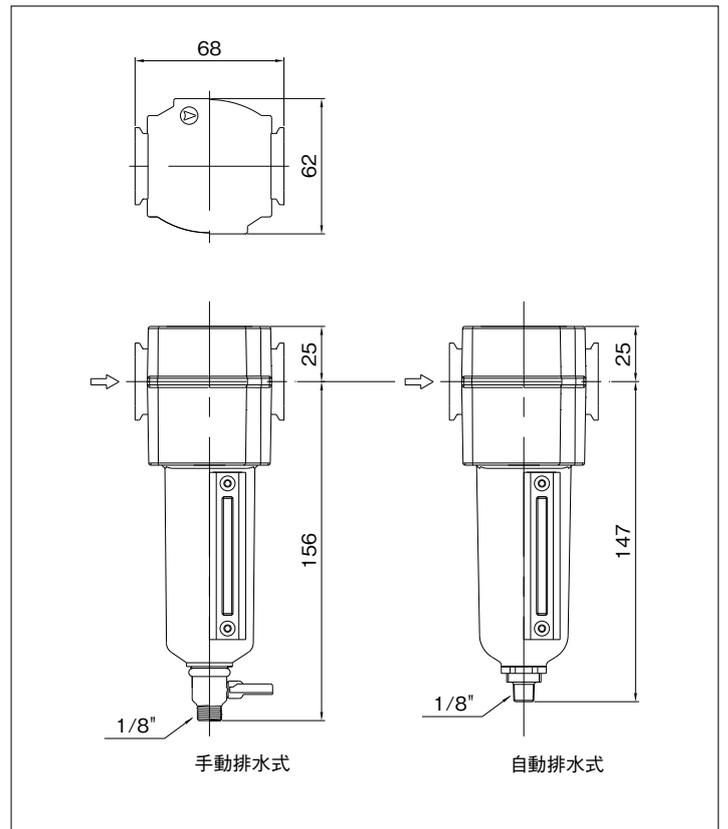
使 用 流 体	圧力空気
IN側最高使用圧力	1.7MPa/メタルボウル
周 囲 温 度	-18℃~79℃(但し氷結しないこと)
フィルタエレメント	5μm(標準)、40μm(オプション)
排 水 方 式	自動排水または手動排水
質 量	0.5kg

形式番号

管接続 ね じ	形 式 番 号	排水方式	流量*	質量 (kg)
Rc ¹ / ₄	F73G-2BN-AD1	自動	1340 (1740)	0.5
	F73G-2BN-QD1	手動		
Rc ³ / ₈	F73G-3BN-AD1	自動	1620 (2100)	0.5
	F73G-3BN-QD1	手動		

* 流量は入口圧力0.7MPa、圧力降下0.03MPaのときの概略流量 (dm³/min)。
()内は40μmエレメント(オプション)のとき。
◎40μmエレメント付きは、形式番号末尾(10桁目)の1を3として指定できます。
F73G-***-***3

寸法図 - mm -

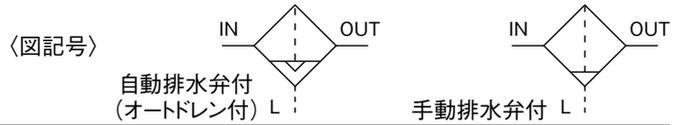


アクセサリ

取付ブラケット.....4424-50

リペアキット

シールキット.....4380-600
5μmエレメント.....4438-01
40μmエレメント.....4438-03
液面表示ガラス.....4380-020
自動排水弁.....4000-51R
手動ドレン弁.....619-50



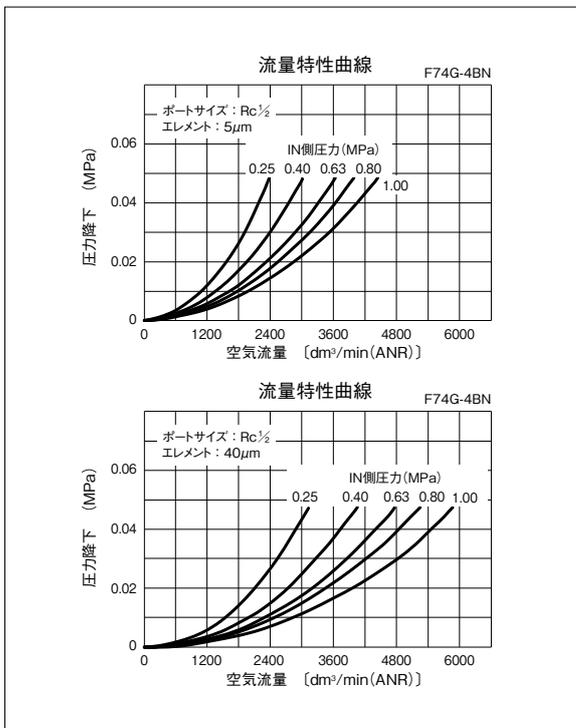
エクセロン シリーズ



(写真は手動排水式です)

- メンテナンスのしやすい1/8回転バヨネット取付式ボウルです。配管に取付けたまま分解できます。
- ボウルは1.7MPaの圧力でも使えるメタルボウルです。プリズム効果を利用した見やすいサイトグラス付き。
- フィルタエレメントは目詰りに強い、大きな濾過面積をもっています。
- 自動排水方式/手動排水方式を選んで利用できます。
- 補修部品はワールドワイドなネットワークから入手できます。輸出仕様の機械にも、安心して使用できます。

作動特性図



主要部品材質

- 本 体 : アルミ合金
- ボ ウ ル : アルミ合金
- サイトグラス : ナイロン
- エ レ メ ント : 多孔質ポリプロピレン
- ゴ ム 類 : ネオプレン、NBR

仕 様

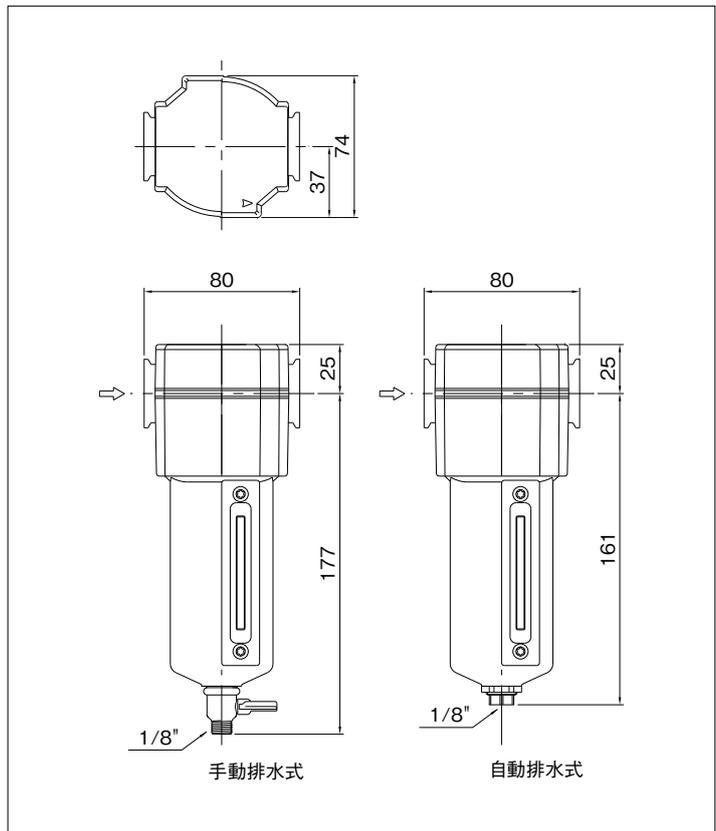
使 用 流 体	圧力空気
IN側最高使用圧力	1.7MPa
周 囲 温 度	-18°C~79°C(但し氷結しないこと)
フィルタエレメント	5µm(標準)、(40µmオプション)
排 水 方 式	自動排水または手動排水

形式番号

管接続 ね じ	形 式 番 号 (5µmエレメント)	排水方式	流量*	質量 (kg)
Rc ³ / ₈	F74G-3BN-AD1	自動	2570 (3420)	0.83
	F74G-3BN-QD1	手動		
Rc ¹ / ₂	F74G-4BN-AD1	自動	3200 (4260)	0.81
	F74G-4BN-QD1	手動		

*流量は入口圧力0.7MPa、圧力降下0.03MPaのときの概略流量(dm³/min)。
()内は40µmエレメントの時。
©40µmエレメント付きは、形式番号末尾(10桁目)の1を3として指定できます。
F74G-***-***3

寸法図 - mm -



アクセサリ

取付ブラケット4324-50

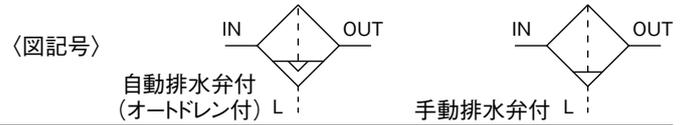
リペアキット

シールキット4380-700
5µmエレメント4338-04
40µmエレメント4338-05
液面表示グラス4380-050
自動排水弁3000-10
手動ドレン弁619-50

Norgren FRL Selection

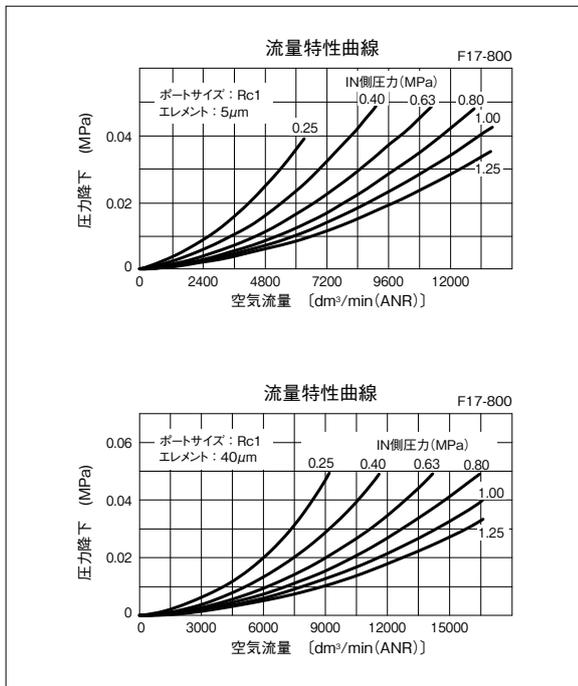
エアフィルタ

F17シリーズ (Rc³/₄、Rc1)



- コンパクト・モダンデザイン。
- 濾過面積の大きなフィルタエレメント。目詰まりしにくく、保守間隔が長くなります。
- ボウルは1.7MPaの圧力でも使えるメタルボウルです。見やすいサイトグラス付き。
- ねじ込み式ボウルですから、配管に取付けたまま分解できます。
- 自動排水方式／手動排水方式を選んで利用できます。
- 補修部品はワールドワイドなネットワークから入手できます。輸出仕様の機械にも、安心して使用できます。

作動特性図



主要部品材質

本 体 : アルミ合金
 ボ ウ ル : アルミ合金
 サイトグラス : パイレックス
 エ レ メ ント : 焼結ブロンズ

仕 様

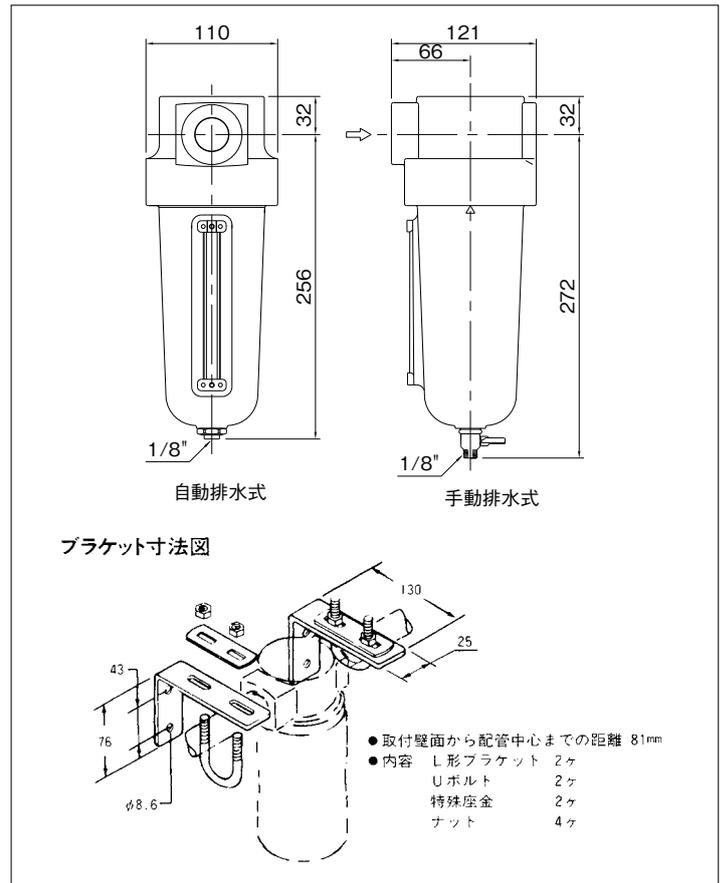
使 用 流 体	圧力空気
IN側最高使用圧力	1.7MPa
周 囲 温 度	-18℃~79℃ (但し氷結しないこと)
フィルタエレメント	5µm (標準)
排 水 方 式	自動排水または手動排水
質 量	2.0kg

形式番号

管接続ねじ	形 式 番 号	排水方式	流量*
Rc ³ / ₄	F17-600-A1DB	自動	8020
	F17-600-M1DB	手動	
Rc1	F17-800-A1DB	自動	9660
	F17-800-M1DB	手動	

* 流量は入口圧力0.7MPa、圧力降下0.03MPaのときの概略流量 (dm³/min)
 ◎40µmエレメント付きは、形式番号の8桁目の1を3として、指定できます。
 F17-***-*3**

寸法図 - mm -



アクセサリ

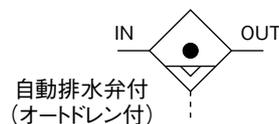
取付ブラケット.....6212-50

リペアキット

シールキット.....5578-05
 5µmエレメント.....5311-01
 40µmエレメント.....5311-03
 サイトグラス.....2273-22
 自動排水弁.....3000-10
 手動排水弁.....619-50

Norgren FRL Selection オイルリムーバル フィルタ F73Cシリーズ (Rc¹/₄、Rc³/₈)

〈図記号〉



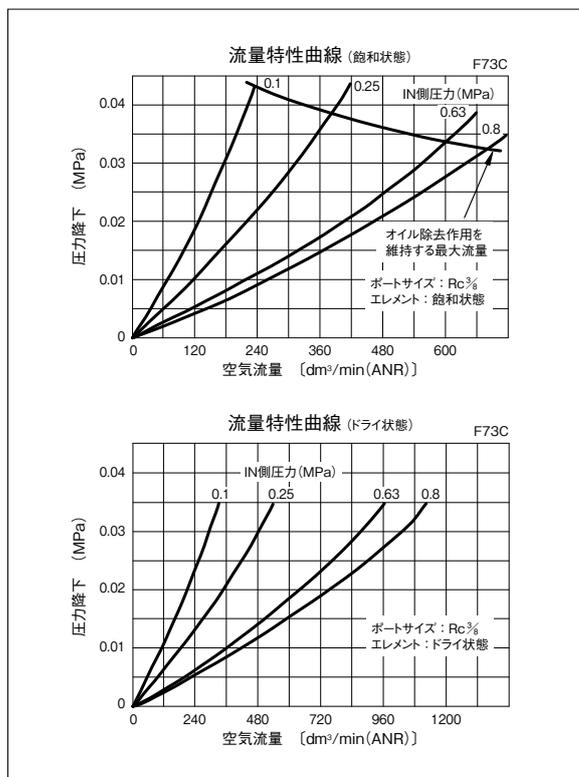
エクセロン シリーズ



自動排水式

- 着脱の容易なバコネット取付けボウル。
- エLEMENTの交換時期を緑から赤への変化で知らせる差圧表示器が付属しています。
- 1.7MPaの圧力でも使えるメタルボウルです。プリズムレンズによる見やすいサイトグラスです。
- 効率の高いコアレスニング形ELEMENTで、0.01μmまでの粒子を除去します。

作動特性図



主要部品材質

- 本体：アルミ合金
- ボウル：アルミ合金
- サイトグラス：透明ナイロン
- ゴム類：ネオプレン、NBR
- ELEMENT：合成繊維、ポリウレタンスポンジ
- 差圧表示器：ポリカーボネイトまたはナイロン(レンズ)、ステンレス・ABS・アセタール(内部)

仕様

使用流体	圧力空気 (5μmプレフィルタを前置する)
IN側最高使用圧力	1.7MPa
周囲温度	max. 66°C
フィルタELEMENT	コアレスニング形
排水方式	自動排水 (ドレンポート: 1/8)
質量	0.54kg

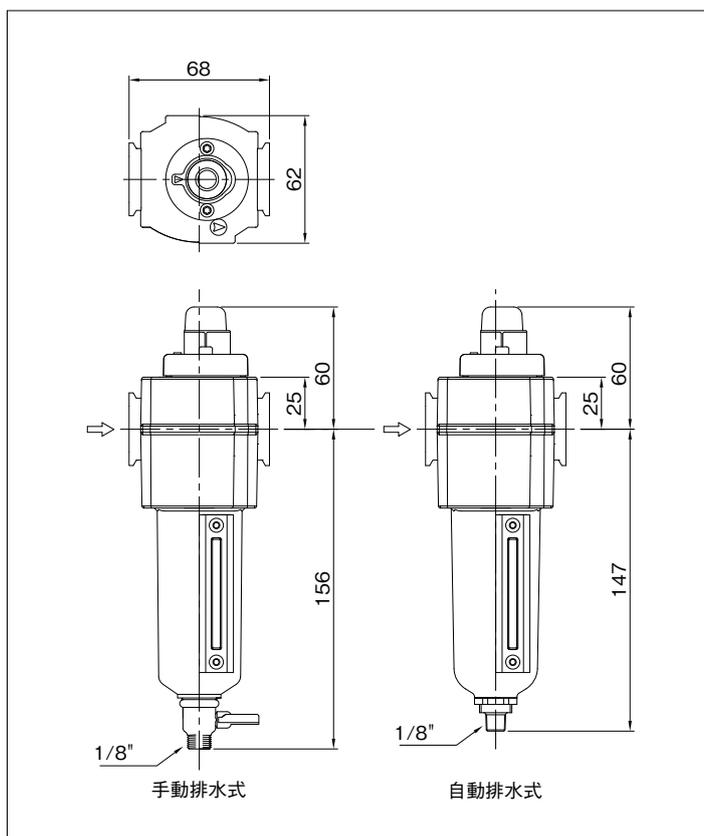
形式番号

管接続ねじ	形式番号	最大流量*
Rc ¹ / ₄	F73C-2BD-ADO	600dm³/min
Rc ³ / ₈	F73C-3BD-ADO	

*IN側圧力0.7MPaの場合

◎手動排水方式は形式番号8桁目のAをQとして指定できます。

寸法図 - mm -



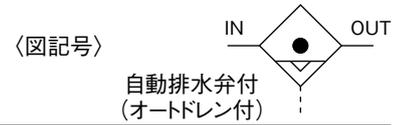
アクセサリ

取付ブラケット 4424-50

リペアキット

シールキット 4380-662
 ELEMENT 4444-01
 手動ドレン弁 619-50
 自動排水弁 4000-51R
 サイトグラス 4380-020

Norgren FRL Selection オイルリムーバブル フィルタ F74Cシリーズ (Rc³/₈、Rc¹/₂)



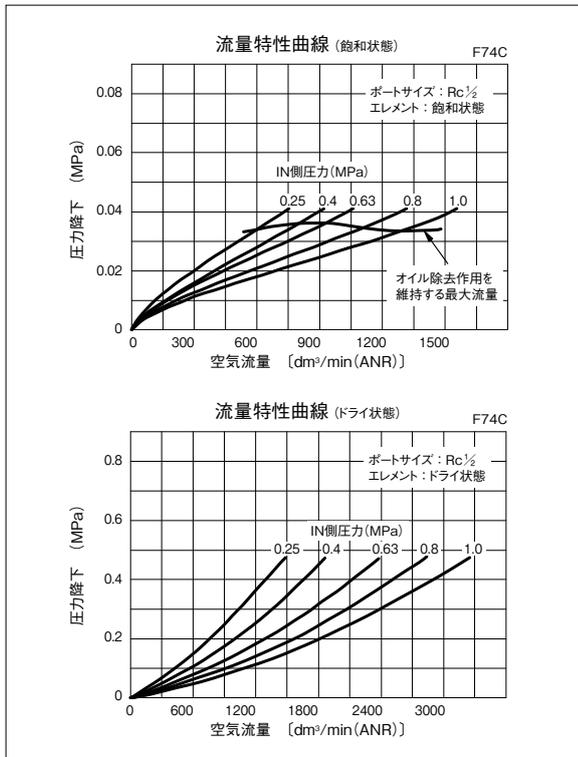
エクセロンシリーズ



自動排水式

- 着脱の容易なバヨネット取付けボウル。
- エLEMENTの交換時期を緑から赤への変化で知らせる差圧表示器が付属しています。
- 1.7MPaの圧力でも使えるメタルボウルです。プリズムレンズによる見易いサイトグラスです。
- 効率の高いコアレスニング形ELEMENTで、0.01μmまでの粒子を除去します。

作動特性図



主要部品材質

- 本 体 : アルミ合金
ボ ウ ル : アルミ合金
サイトグラス : 透明ナイロン
ゴ ム 類 : ネオプレン、NBR
エ レ メ ント : 合成繊維、ポリウレタンスポンジ
差 圧 表 示 器 : ポリカーボネイトまたはナイロン(レンズ)、ステンレス・ABS・アセタール(内部)

仕 様

使用流体	圧力空気(5μmプレフィルタを前置する)
IN側最高使用圧力	1.7MPa
周囲温度	max. 66℃
フィルタELEMENT	コアレスニング形
排水方式	自動排水(ドレンポート: 1/8")
質 量	0.85kg

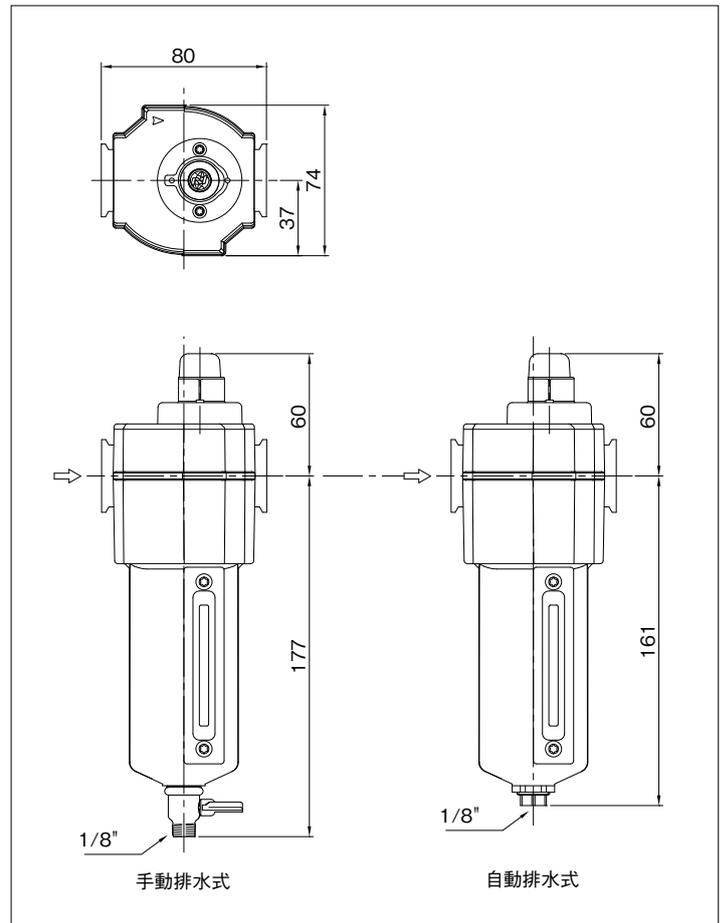
形式番号

管接続ねじ	形式番号	最大流量*
Rc ³ / ₈	F74C-3BD-ADO	960dm ³ /min
Rc ¹ / ₂	F74C-4BD-ADO	1020dm ³ /min

*IN側圧力0.7MPaの場合

◎手動排水方式は形式番号8桁目のAをQとして指定できます。

寸法図 - mm -



アクセサリ

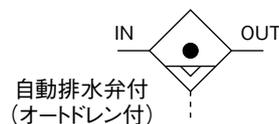
取付ブラケット 4324-50

リペアキット

シールキット 4380-730
ELEMENT 4344-01
手動ドレン弁 619-50
自動排水弁 3000-10
サイトグラス 4380-050

Norgren FRL Selection オイルリムーバル フィルタ F46シリーズ (Rc³/₄、Rc1)

〈図記号〉



仕様

使用流体	圧力空気 (5 μ mプレフィルタを前置)
IN側最高使用圧力	1.7MPa
周囲温度	max. 66°C
フィルタエレメント	コアレスニング形
排水方式	自動排水 (ドレンポート: 1/8)
質量	2.0kg

形式番号

管接続ねじ	形式番号	最大流量*
Rc ³ / ₄	F46-601-A0DB	2520dm ³ /min

*IN側圧力0.7MPaの場合

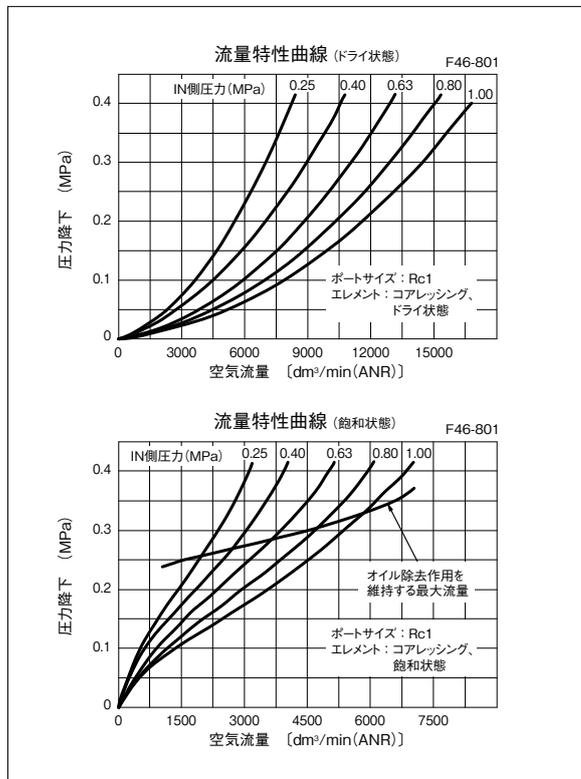
◎手動排水方式は形式番号8桁目のAをQとして指定できます。

◎NPT管接続ねじは、形式番号末尾(10桁目)をAとして、指定できます。

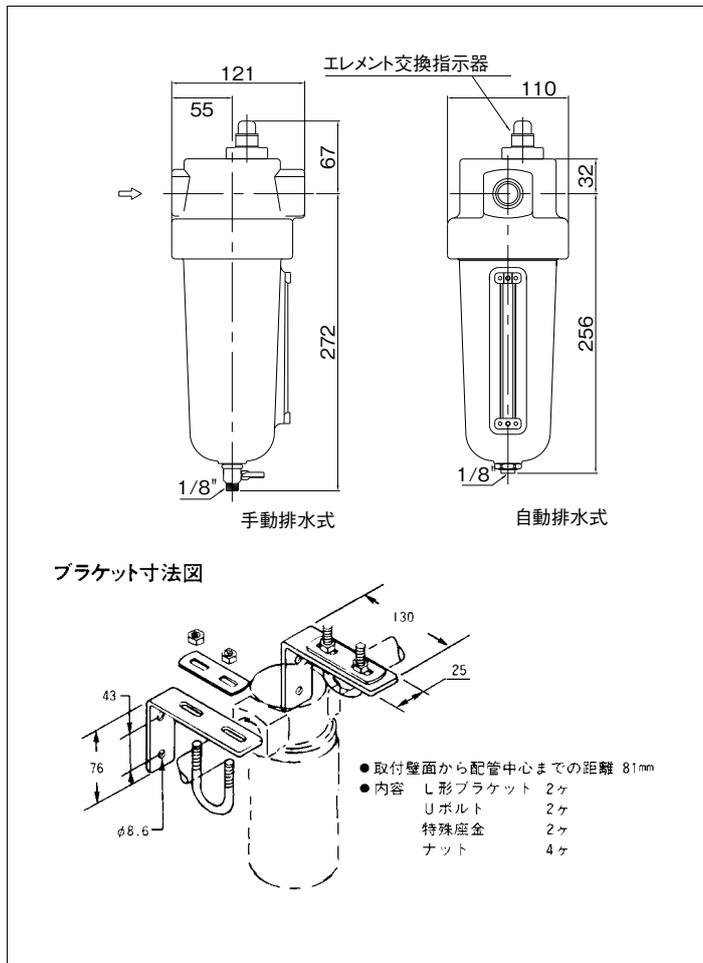
F**-***-***A

- エレメントの交換時期を緑から赤への変化で知らせる差圧表示器が付属しています。
- 1.7MPaの圧力でも使えるメタルボウルタイプです。
- 効率の高いコアレスニング形エレメントで、0.01 μ mまでの粒子を除去します。

作動特性図



寸法図 - mm -



主要部品材質

本体: アルミ合金
ボウル: アルミ合金
サイトグラス: バイレックス
ゴム類: ネオプレン, NBR
エレメント: 合成繊維、ポリウレタンスポンジ
差圧表示器: アルミ(本体)、ポリカーボネイト(レンズ)、スレンス・ABS・アセタール(内部)

アクセサリ

取付ブラケット 6212-50

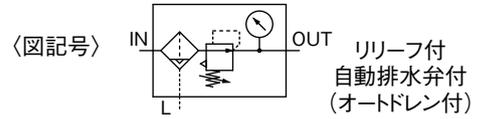
リペアキット

エレメント・O-リングキット 5351-04

自動排水弁 3000-10

手動排水弁 619-50

Norgren FRL Selection フィルタ／レギュレータ B73Gシリーズ (Rc¹/₄、Rc³/₈)



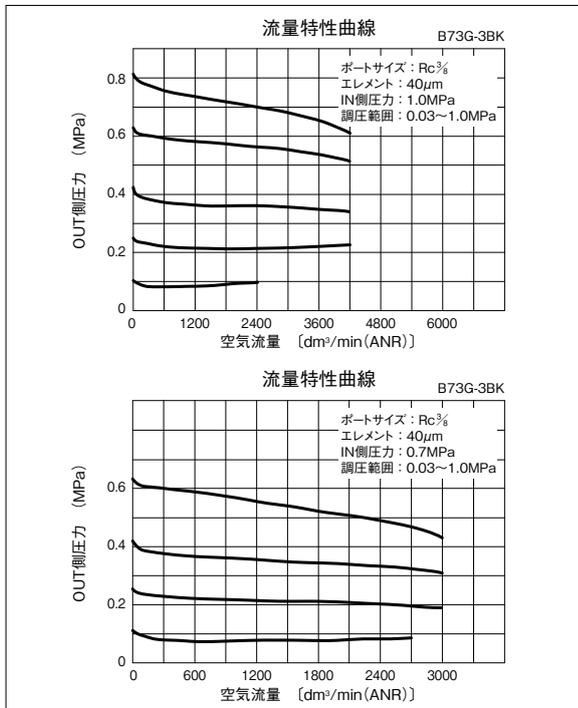
エクセロンシリーズ



(圧力計はオプションです)

- 74シリーズ製品とのモジュラー接続ができます。
- 着脱の容易なバヨネット取付けボウル。
- 1.7MPaの圧力でも使えるメタボウルです。
- 軽快作動のスナップロック式調圧ノブ。
- フルフロー圧力計ポート。
- 用途に応じて、自動排水方式、リリーフ形／ノンリリーフ形が選べます。

作動特性図



主要部品材質

- 本 体：アルミ合金
ボ ン ネ ッ ト：アルミ合金
バ ル ブ：プラスチック(真鍮)
ボ ウ ル：アルミ合金
エ レ メ ン ト：多孔質ポリプロピレン
ゴ ム 類：ネオプレン、NBR

仕 様

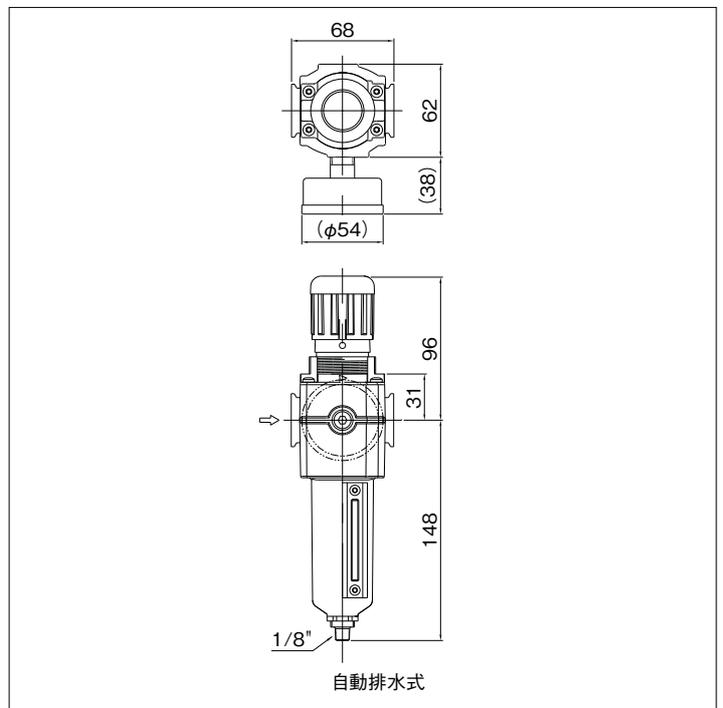
使 用 流 体	圧力空気
IN側最高使用圧力	1.7MPa/メタルボウル
周 囲 温 度	-18℃~79℃(但し氷結しないこと)
フィルタエレメント	5μm(標準)、40μm(オプション)
フ ィ ル タ 部	自動排水
レ ギ ュ レ ー タ 部	ダイヤフラム式 リリーフ形、ノンリリーフ形
圧 力 計 ポ ー ト	Rc ¹ / ₄ × 2ヶ所(フルフローポート)
質 量	1.15kg

形式番号

管接続 ね じ	形式番号 (自動排水、リリーフ形)	調圧範囲 (MPa)	圧力計(オプション) の品目番号
Rc ¹ / ₄	B73G-2BK-AD1-RMN	0.03~1.0	GAB502100
	B73G-2BK-AD1-RFN	0.03~0.4	GAB502040
	B73G-2BK-AD1-RSN	0.06~1.7	GAB502200
Rc ³ / ₈	B73G-3BK-AD1-RMN	0.03~1.0	GAB502100
	B73G-3BK-AD1-RFN	0.03~0.4	GAB502040
	B73G-3BK-AD1-RSN	0.06~1.7	GAB502200

◎圧力計付きは形式番号末尾のNをGとして指定できます。
B73G-***-***-***G

寸法図 - mm -



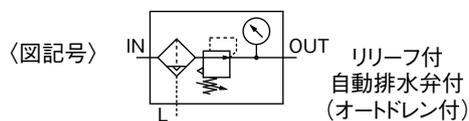
アクセサリ

- 取付ブラケット・パネルナット付(金属).....5203-06
パネルナット(金属).....5191-88
パネルナット(樹脂).....5191-89

リペアキット

- 5μmエレメント.....4438-01
40μmエレメント.....4438-03
シールナット/リリーフ形.....4383-600
シールキット/ノンリリーフ形.....4380-601

Norgren FRL Selection フィルタ／レギュレータ B74G (Rc³/₈、Rc¹/₂)



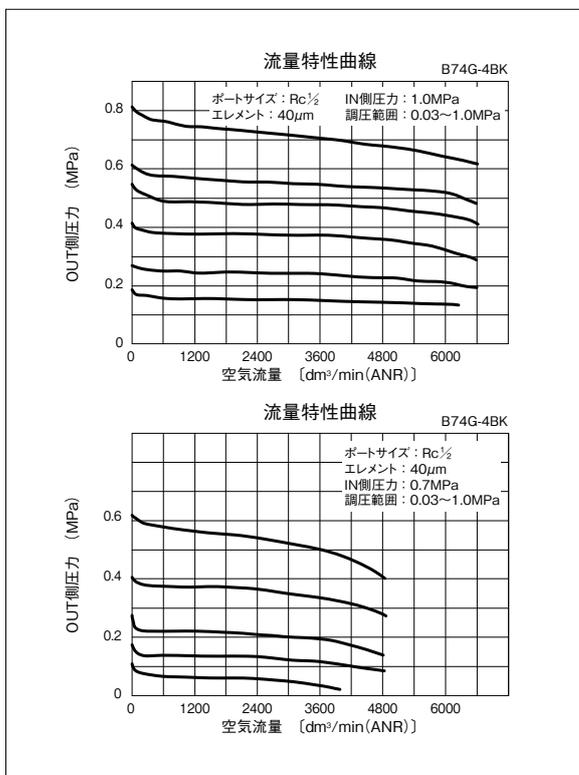
エクセロン シリーズ



(圧力計はオプションです)

- 1.7MPaの圧力でも使えるメタルボウルです。
- 軽い作動のスナップロック式調圧ノブ(~1.6MPa用はT形ハンドル)。
- 自動排水方式、リリーフ型。

作動特性図



主要部品材質

- 本 体：アルミ合金
ボ ウ ル：アルミ合金
ボ ン ネ ッ ト：アルミ合金
パ ル プ：プラスチック(真鍮)
エ レ メ ン ト：多孔質ポリプロピレン
サイ ト グ ラ ス：ナイロン
ゴ ム 類：ネオプレン、NBR

仕 様

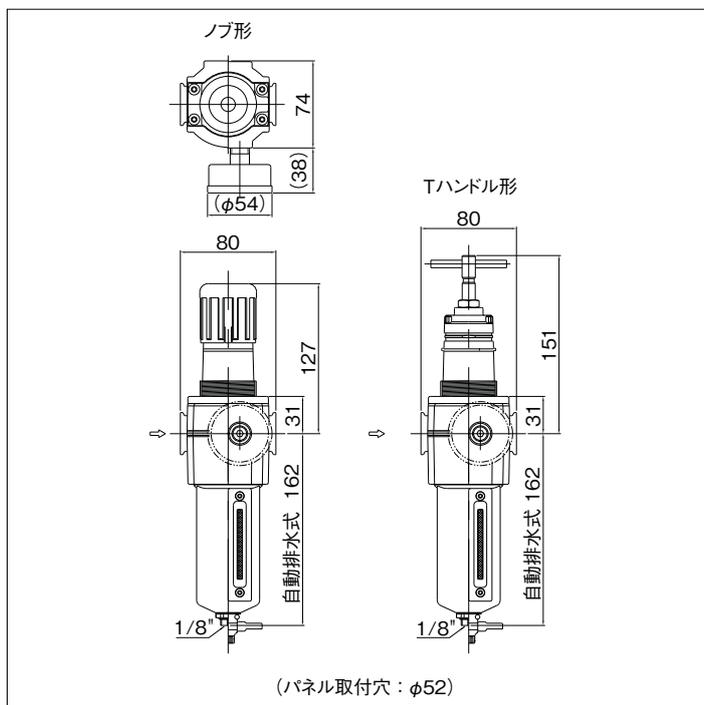
使 用 流 体	圧力空気
I N側最高使用圧力	1.7MPa
周 囲 温 度	-18℃~79℃(但し氷結しないこと)
フィルタエレメント	5μm、(40μm)
フ ィ ル タ 部	自動排水
レ ギ ュ レ ー タ 部	ダイヤフラム式、リリーフ形
圧 力 計 ポ ー ト	Rc ¹ / ₄ × 2ヶ所(フルフローポート)
質 量	1.2kg

形式番号

管接続 ね じ	形式番号 (自動排水、リリーフ形)	調圧範囲 (MPa)	圧力計(オプション) の品目番号
Rc ³ / ₈	B74G-3BK-AD1-RMN	0.03~1.0	GAB502100
	B74G-3BK-AD1-RFN	0.03~0.4	GAB502040
	B74G-3BT-AD1-RSN	0.07~1.6	GAB502200
Rc ¹ / ₂	B74G-4BK-AD1-RMN	0.03~1.0	GAB502100
	B74G-4BK-AD1-RFN	0.03~0.4	GAB502040
	B74G-4BT-AD1-RSN	0.07~1.6	GAB502200

- ◎ 圧力計付きは、形式番号末尾(13桁目)のNをGとして指定できます。
B74G-***-***-***G
- ◎ 40μmエレメント付は形式番号10桁目の1を3として指定できます。
B74G-***-***3-***
- ◎ 高圧用(0.07~1.6MPa)はT形調圧ハンドルとなります。

寸法図 - mm -



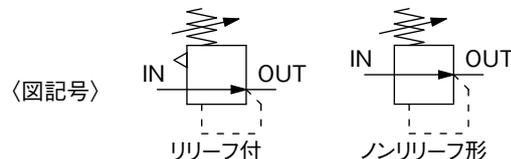
アクセサリ

- 取付ブラケット・パネルナット付(金属).....4368-51
- パネルナット(金属).....4348-89

リペアキット

- 5μmエレメント.....4338-04
- 40μmエレメント.....4338-05
- リリーフ形.....4383-700
- ノンリリーフ形.....4383-701

Norgren FRL Selection レギュレータ R73G/Rシリーズ (Rc¹/₄、Rc³/₈)



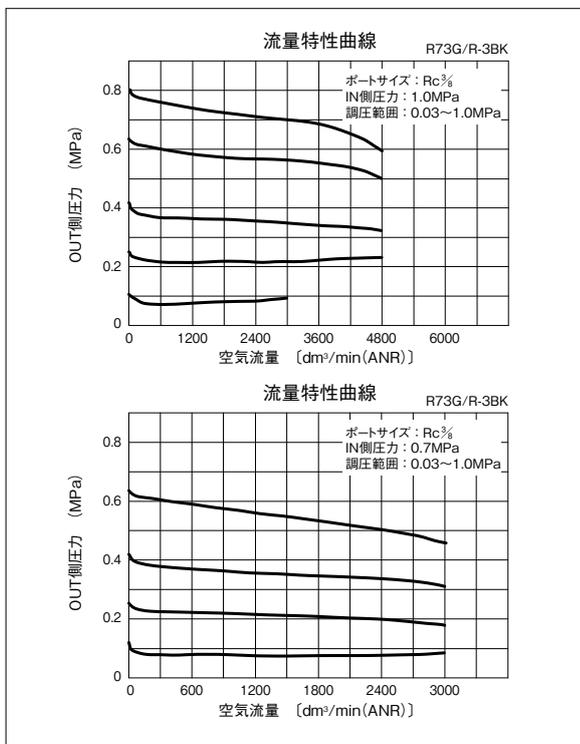
エクセロンシリーズ



(圧力計はオプションです)

- 74シリーズ製品とのモジュラー接続ができます。
- IN側圧力変動の影響を抑えるバランスバルブ設計。
- 設定圧力の変動に早く正確に応答します。
- OUTポートとしても利用できるフルフロー圧力計ポート。
- パネル取付け、ブラケット取付けができます。
- 可逆流形(リバース形、オプション)もあります。
- ワールドワイドなネットワークから補修部品を入手できます。

作動特性図



主要部品材質

本体、ボンネット：アルミ合金
バルブ：プラスチック(真鍮)
ボトムプラグ：アセタール樹脂
ゴム類：NBR

仕様

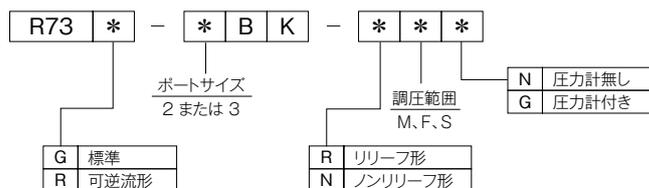
使用流体	エアフィルタを通した圧力空気
IN側最高使用圧力	2.0MPa
周囲温度	-18℃~79℃(但し氷結しないこと)
IN・OUTポートねじ	Rc ¹ / ₄ または Rc ³ / ₈
圧力計ポートねじ	Rc ¹ / ₄ × 2ヶ所(フルフローポート)
形式	ダイヤフラム式、リリース形/ノンリリース形

質量：0.5kg

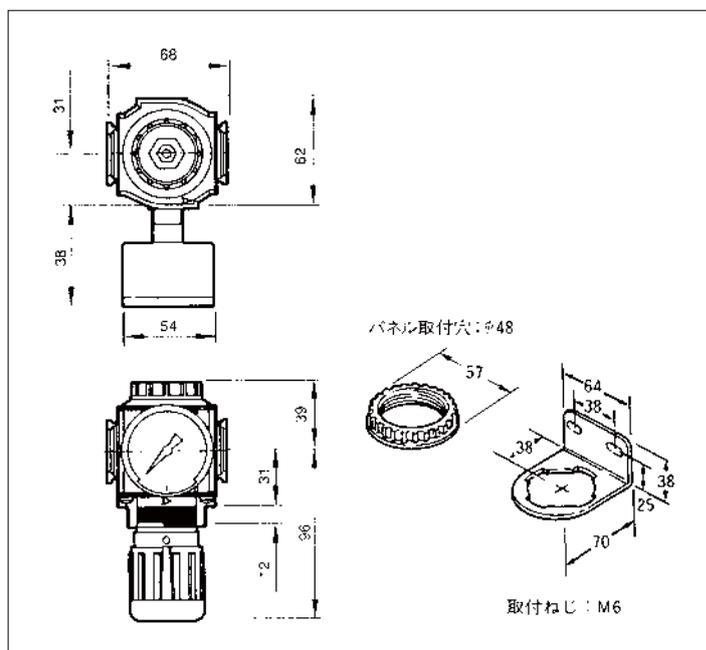
形式番号

管接続 ねじ	形式番号 (リリース形)	調圧範囲 (MPa)	圧力計(オプション) の品目番号
Rc ¹ / ₄	R73G-2BK-RMN	0.03~1.0	GAB502100
	R73G-2BK-RFN	0.03~0.4	GAB502040
	R73G-2BK-RSN	0.1 ~1.7	GAB502200
Rc ³ / ₈	R73G-3BK-RMN	0.03~1.0	GAB502100
	R73G-3BK-RFN	0.03~0.4	GAB502040
	R73G-3BK-RSN	0.1 ~1.7	GAB502200

形式番号の表示記号(上表をご参照ください)



寸法図 - mm -



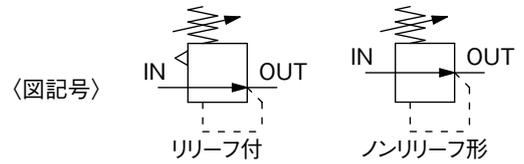
アクセサリ

- 取付ブラケット・パネルナット付(金属).....5203-06
- パネルナット(金属).....5191-88
- パネルナット(樹脂).....5191-89

リペアキット

- リリース形.....4381-600
- ノンリリース形.....4381-601

Norgren FRL Selection レギュレータ R74G/Rシリーズ (Rc³/₈、Rc¹/₂)



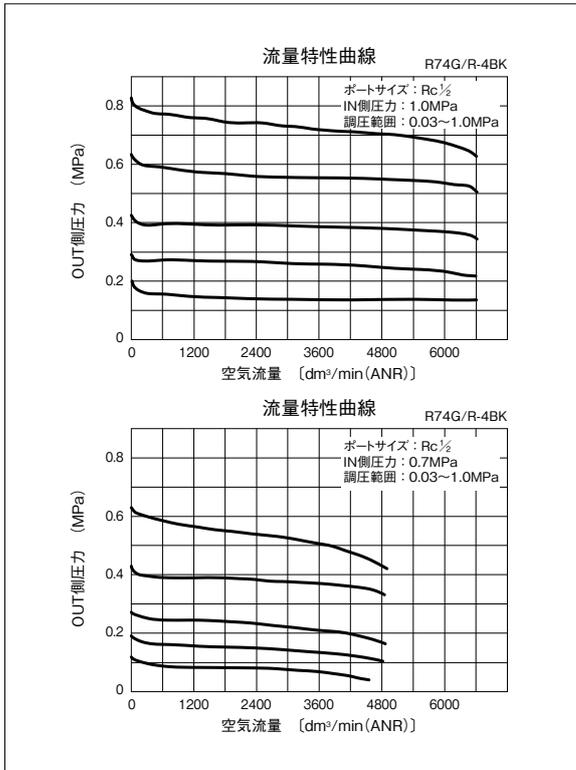
エクセロンシリーズ



(圧力計はオプションです)

- 設定圧の変動に素早く正確に応答します。
- OUTポートとしても利用できるフルフロー圧力計ポート。
- パネル取付け、ブラケット取付けができます。
- ワールドワイドなネットワークから補修製品を入手できます。

作動特性図



主要部品材質

- 本 体 : アルミ合金
 ボンネット : アルミ合金
 バルブ : プラス(真鍮)
 ボトムプラグ : アセタール樹脂
 ゴム 類 : NBR

仕 様

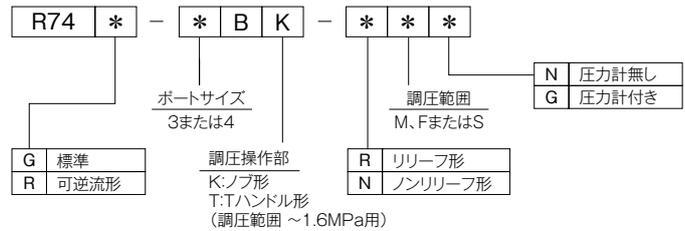
使用流体	エアフィルタを通した圧力空気
IN側最高使用圧力	2.0MPa
周囲温度	-18℃~79℃(但し氷結しないこと)
IN・OUTポートねじ	Rc ³ / ₈ または Rc ¹ / ₂
圧力計ポートねじ	Rc ¹ / ₄ × 2ヶ所(フルフローポート)
形 式	ダイヤフラム式、 リリース形/ノンリリース形

質量 : 0.82kg

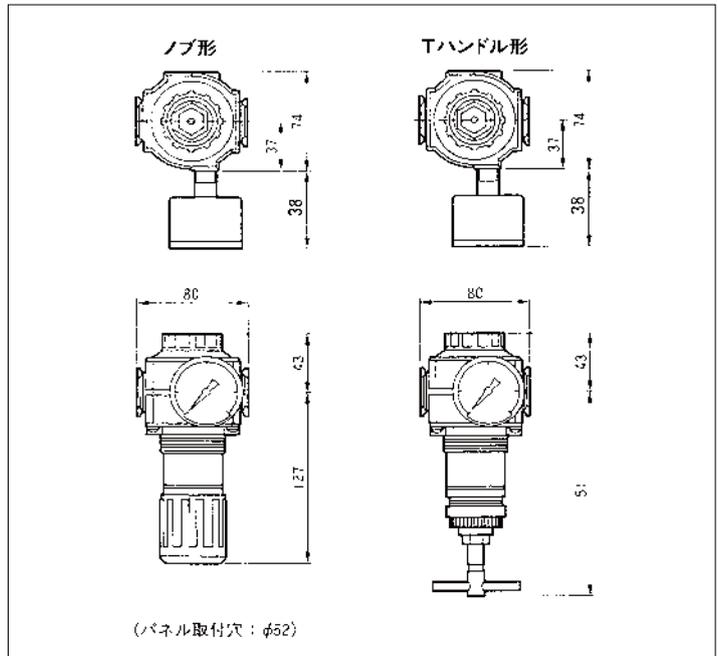
形式番号

管接続 ね じ	形式番号 (リリース形)	調圧範囲 (MPa)	圧力計(オプション) の品目番号
Rc ³ / ₈	R74G-3BK-RMN	0.03~1.0	GAB502100
	R74G-3BK-RFN	0.03~0.4	GAB502040
	R74G-3BT-RSN	0.07~1.6	GAB502200
Rc ¹ / ₂	R74G-4BK-RMN	0.03~1.0	GAB502100
	R74G-4BT-RSN	0.07~1.6	GAB502200

形式番号の表示記号(上表をご参照ください)



寸法図 - mm -



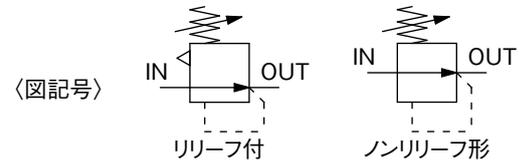
アクセサリ

- 取付ブラケット・パネルナット付(金属).....4368-51
 パネルナット(金属).....4348-89

リペアキット

- リリース形.....4381-700
 ノンリリース形.....4381-701

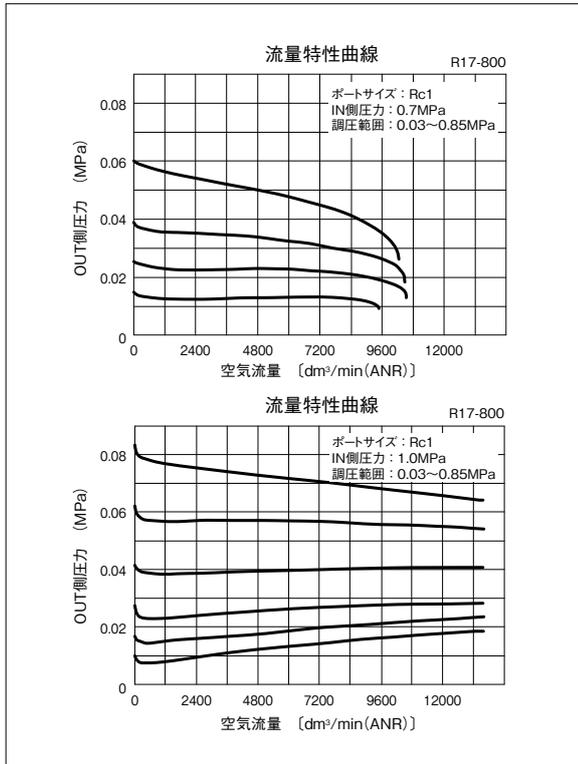
Norgren FRL Selection レギュレータ R17シリーズ (Rc³/₄、Rc1)



(圧力計はオプションです)

- 設定圧の変動に素早く正確に応答します。
- OUTポートとしても利用できるフルフロー圧力計ポート。
- パネル取付け、ブラケット取付けができます。
- ワールドワイドなネットワークから補修部品を入手できます。

作動特性図



仕様

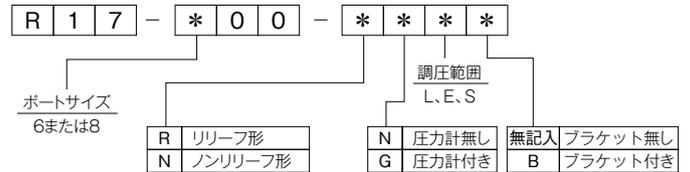
使用流体	エアフィルタを通した圧力空気
IN側最高使用圧力	2.0MPa
周囲温度	-18℃~79℃(但し氷結しないこと)
IN・OUTポートねじ	Rc ³ / ₄ または Rc1
圧力計ポートねじ	Rc ¹ / ₄ × 2ヶ所(フルフローポート)
形式	ダイヤフラム式、リリース形/ノンリリース形

質量：1.1kg

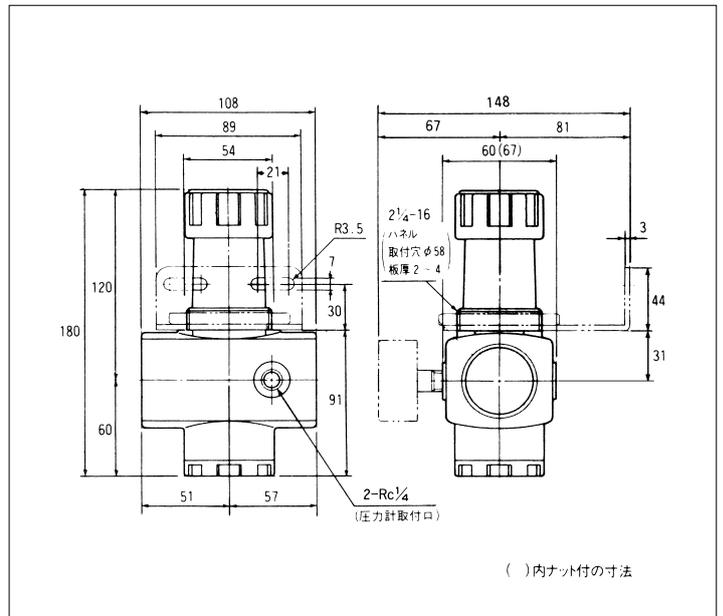
形式番号

管接続ねじ	形式番号(リリース形)	調圧範囲(MPa)	圧力計(オプション)の品目番号
Rc ³ / ₄	R17-600-RNLB	0.03~0.85	GAB502100
	R17-600-RNEB	0.03~0.35	GAB502040
	R17-600-RNSB	0.1~1.7	GAB502200
Rc1	R17-800-RNLB	0.03~0.85	GAB502100

形式番号の表示記号(上表をご参照ください)



寸法図 - mm -



主要部品材質

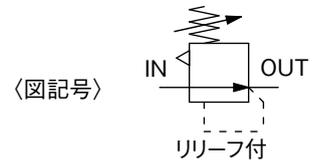
- 本体、ボンネット：アルミ合金
- ボトムプラグ：アルミ合金
- バルブ：アルミ合金・ナイロン
- ゴム類：NBR

アクセサリ

- 取付ブラケット・樹脂パネルナット付……………5570-04
- パネルナット(金属)……………5226-97
- パネルナット(樹脂)……………5226-89

リペアキット

- リリース形……………5578-02
- ノンリリース形……………5578-01

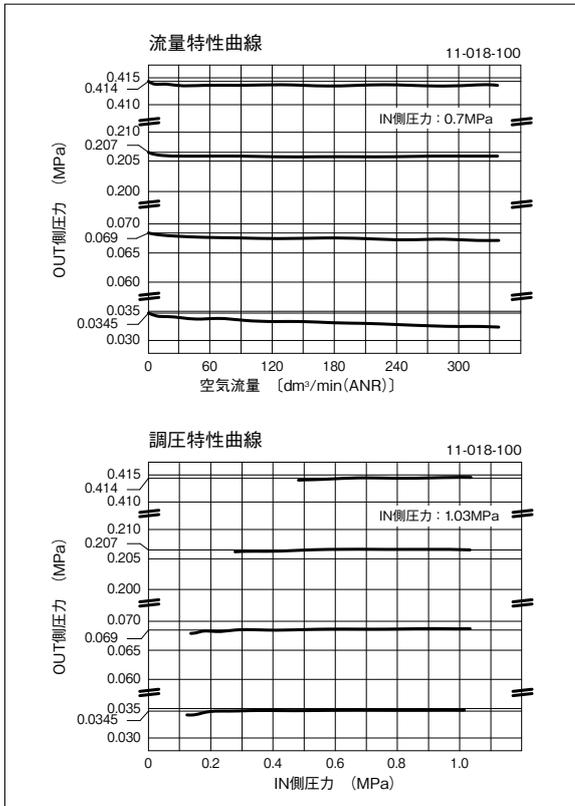


11-018
(圧力計はオプションです)

11-818

- 応答が速い。
- 流量変化に対してオーバーシュートの圧力/時間の両方が極めて小さい。
- コンスタントブリード構造により、敏感で高い設定精度が得られます。
- パイロットバルブ直前の2重フィルタがパイロットエアを最良の状態に保ちます。
- 軽がると操作できます。パネル取付けも容易です。

作動特性図



主要部品材質

- 本体、ボンネット：亜鉛合金
- 主 弁：ポリカーボネイト
- ボトムプラグ：プラス(真鍮)
- ダイヤフラム：ベリリウム、NBR
- 調 圧 ノ ブ：アセタール樹脂
- ゴ ム 類：NBR、ネオプレン、ポリエチレン

仕 様

使用流体	エアフィルタ(5μm)でろ過した、油分のない乾いた圧力空気*
IN側最高使用圧力	11-018-100 0.10~1.0MPa
	11-018-110 0.14~1.4MPa
	11-818-999 0.10~0.8MPa
周囲温度	0°C~70°C(但し氷結しないこと)
ポートねじ	1/4NPT(-100形/-110形) G1/4(-999形：圧力計ポートはなし)
形 式	ダイヤフラム式、コンスタントブリード インテグラル形*
質 量	0.6kg

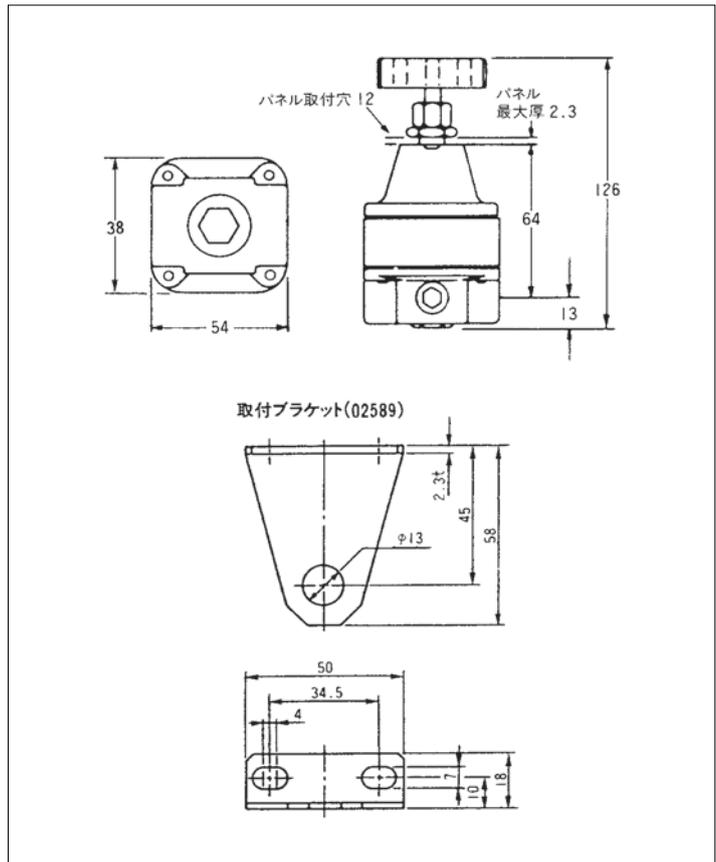
*油分除去にはオイルリムーバルフィルタをご利用ください。
*デッドエンド回路の場合の残留圧は2.5~10cmH₂O

形式番号と仕様

管接続 ね じ	形式番号	調圧範囲 (MPa)	設定圧反復変動 cmH ₂ O(平均)
1/4NPT	11-018-100	0.007~0.41	3.5
	11-018-110	0.04 ~1.0	11.0
G1/4	11-818-999	0.002~0.05	(3.5)

(11-818-999には圧力計ポートがありません)

寸法図 - mm -



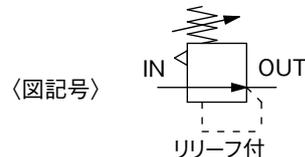
リペアキット(パイロット弁、主弁、ダイヤフラム等)

- 11-018-100用.....2787-01
- 11-018-110用.....2787-02
- 11-818-999用.....2787-99

Norgren FRL Selection

マイクロロール レギュレータ

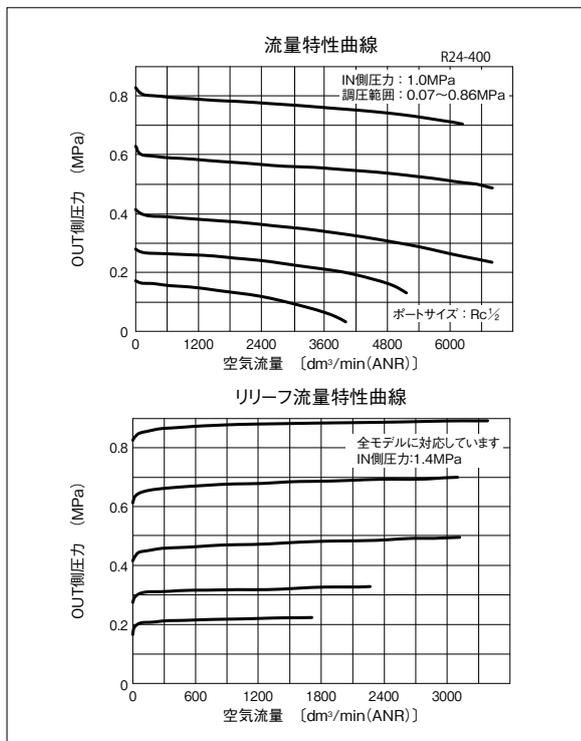
R24シリーズ (1/4NPT~1/2NPT)



(圧力計はオプションです)

- 速い応答—急激な圧力変動にも直ちに応答して設定圧を維持します。
- 大きなリリーフ流量で、サージ圧を一気に排気するハイリリーフ形です。
- 指先で軽々と調圧できます。
- OUTポートとしても使用できるフルフロー圧力計ポート。
- 上限または下限設定圧で、調圧ノブの回転が止まるように、プリセットできます。

作動特性図



主要部品材質

- 本体・ボンネット：亜鉛合金
- メインバルブ：プラスチック(真鍮)
- パイロットバルブ：プラスチック(真鍮)
- ボトムプラグ：アセタール樹脂
- 調圧ノブ：プラスチック、ステンレス
- ゴム類：NBR

仕様

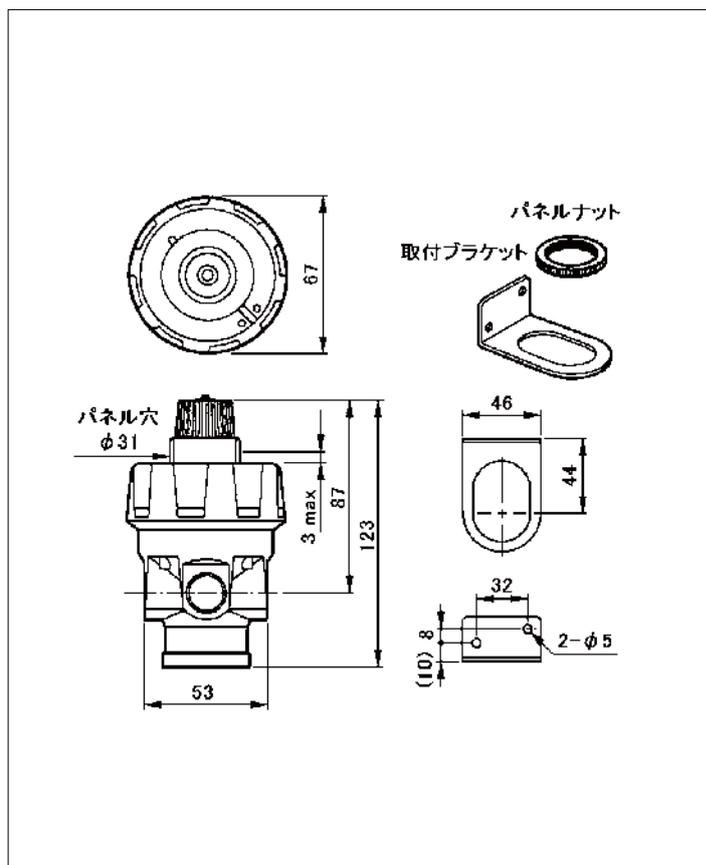
使用流体	エアフィルタを通した圧力空気
IN側最高使用圧力	2.1MPa
周囲温度	2°C~79°C
IN・OUTポートねじ	1/4NPT、3/8NPTまたは1/2NPT
圧力計ポートねじ	IN・OUTポートと同じ
形式	ピストン式、ハイリリーフ形 コンスタントブリード
圧力計ポートねじ	0.65kg

形式番号

管接続ねじ	形式番号	調圧範囲* (MPa)
1/4NPT	R24-200-RNLA	0.06~0.85
	R24-200-RNFA	0.03~0.42
3/8NPT	R24-300-RNLA	0.06~0.85
	R24-300-RNFA	0.03~0.42
1/2NPT	R24-400-RNLA	0.06~0.85
	R24-400-RNFA	0.03~0.42

* 標準調圧範囲：0.06~0.85MPa

寸法図 - mm -



アクセサリ

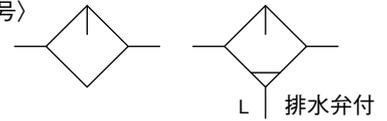
- 取付ブラケット・金属パネルナット付……………18-999-412
- パネル取付ナット(金属)……………2962-04

リペアキット

- シールキット……………2443-01
- メインバルブキット……………5292-52

ルブリケータ：マイクロ Fog 式 / オイル Fog 式 L73M / L73C シリーズ (Rc¹/₄、Rc³/₈)

〈図記号〉

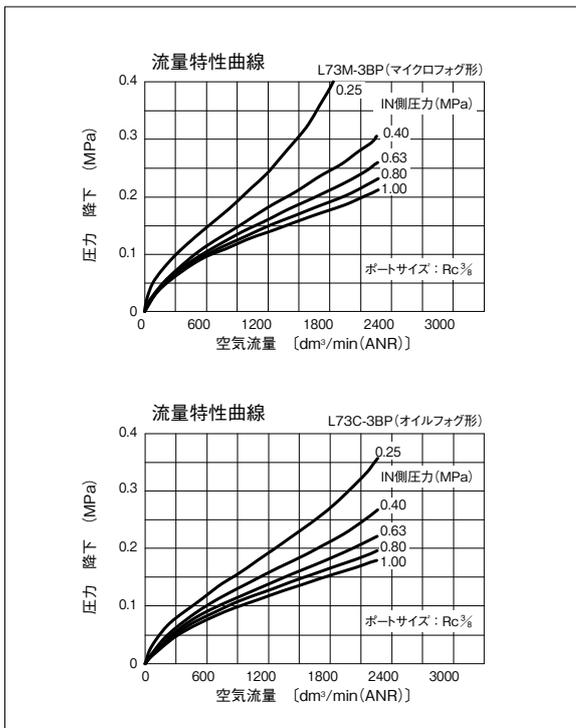


エクセロン シリーズ



- フローセンサの働きで、広いエア流量域にわたって、ほぼ一定割合で油霧を含むエアを生成します。
- 360°どこからも油の滴下が見えるサイトドーム。
- ボウル(油槽)は1.7MPaの圧力でも使えるメタルボウルです。プリズムレンズの見やすいサイドグラス付き。
- 補修部品はワールドワイドなネットワークから入手できます。輸出仕様の機械にも安心して使用できます。

作動特性図



主要部品材質

- 本体・油槽(ボウル)：アルミ合金
- 油槽 サイトグラス：透明ナイロン
- サイトドーム：ナイロン樹脂
- ゴム類：ネオプレン、NBR
- コーティング：アセタール樹脂(赤または緑)

仕様

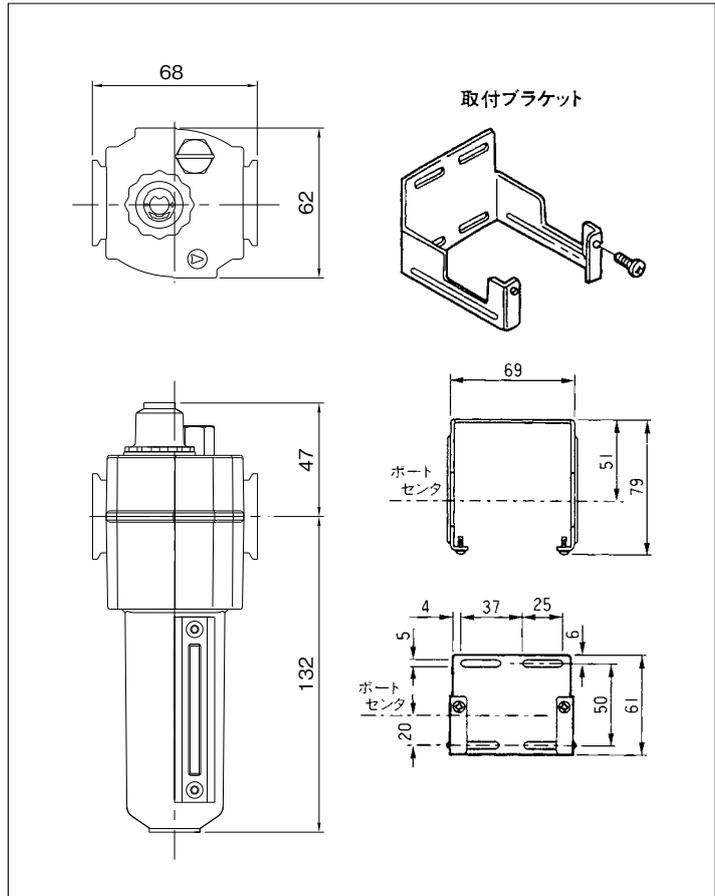
使用流体	エアフィルタを通した圧力空気
IN側最高使用圧力	1.7MPa / メタルボウル
周囲温度	max.79°C
噴霧方式	マイクロ Fog (選択式) : L73M オイル Fog (全量式) : L73C
推奨潤滑油	ISO VG32 (ミストタイプ、タービン油など)
推奨作動流量	別記
ボウル容量	100cm ³
質量	0.5kg

形式番号

管接続ねじ	形式番号	推奨作動流量 (0.7MPaの時)	噴霧方式
Rc ¹ / ₄	L73M-2BP-EDN	43~ 570dm ³ /min	マイクロ Fog
Rc ³ / ₈	L73M-3BP-EDN	43~1140dm ³ /min	
Rc ¹ / ₄	L73C-2BP-EDN	43~ 570dm ³ /min	オイル Fog
Rc ³ / ₈	L73C-3BP-EDN	43~1140dm ³ /min	

◎ボウルは手動ドレン弁を付属していません。

寸法図 -mm-



アクセサリ

取付ブラケット 4424-50

リペアキット

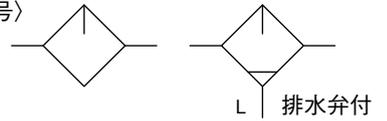
シールキット 4382-600

サイトグラスキット 4380-020

ルブリケーター：マイクロ Fog 式 / オイル Fog 式

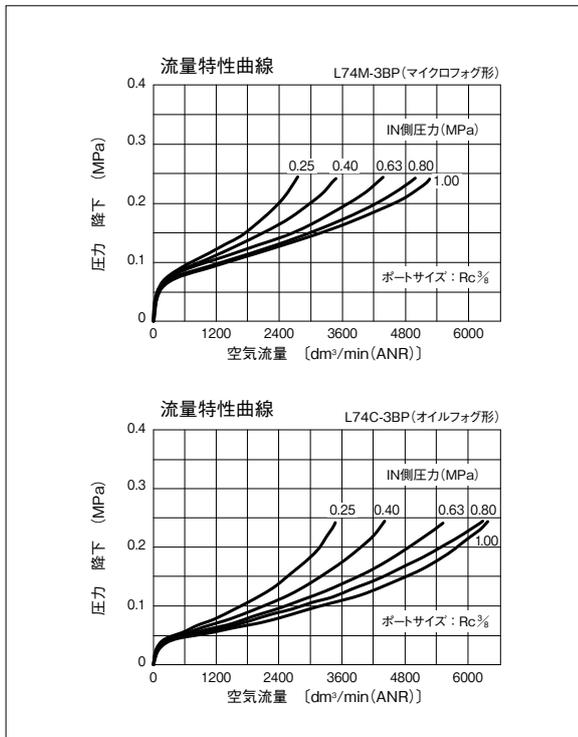
L74M / L74C シリーズ (Rc³/₈、Rc¹/₂)

(図記号)



- フローセンサの働きで、広いエア流量域にわたって、ほぼ一定割合で油霧を含むエアを生成します。
- 360°どこからも油の滴下が見えるサイトドーム。
- ボウル(油槽)は1.7MPaの圧力でも使えるメタルボウルです。プリズム効果を利用した見やすいサイトグラス付き。
- 補修部品はワールドワイドなネットワークから入手できます。輸出仕様の機械にも安心して使用できます。

作動特性図



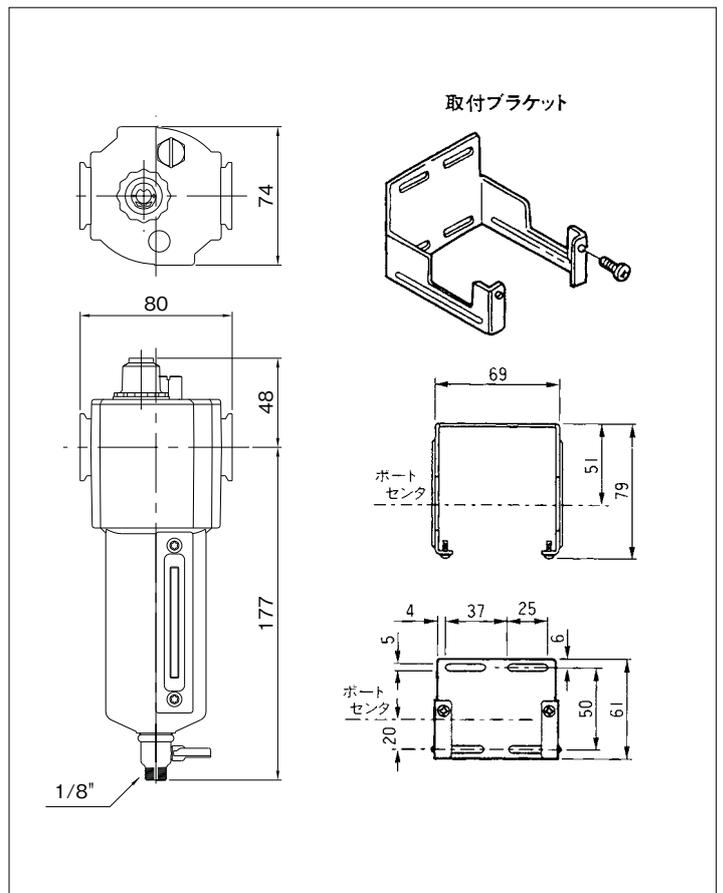
仕様

使用流体	エアフィルタを通した圧力空気
IN側最高使用圧力	1.7MPa
周囲温度	max. 79°C
噴霧方式	マイクロ Fog (選択式): L74M オイル Fog (全量式): L74C
推奨潤滑油	ISO VG32 (ミストタイプ、タービン油など)
推奨作動流量	別記
ボウル容量	200cm³
質量	0.73kg

形式番号

管接続ねじ	形式番号	推奨作動流量 (0.7MPaの時)	噴霧方式
Rc ¹ / ₂	L74M-4BP-QDN	100~2820dm³/min	マイクロ Fog
Rc ³ / ₈	L74C-3BP-QDN	72~1140dm³/min	オイル Fog
Rc ¹ / ₂	L74C-4BP-QDN	100~2820dm³/min	オイル Fog

寸法図



主要部品材質

- 本体・油槽(ボウル)：アルミ合金
- 油槽 サイトグラス：ナイロン樹脂
- サイトドーム：ナイロン樹脂
- ゴム類：ネオプレン、NBR

アクセサリ

取付ブラケット4324-50

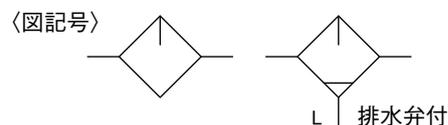
リペアキット

シールキット4382-700
油槽サイトグラス4380-050
手動ドレン弁619-50

Norgren FRL Selection

ルブリケーター：マイクロフォグ式

L17シリーズ (Rc³/₄、Rc1)



仕様

使用流体	エアフィルタを通した圧力空気
IN側最高使用圧力	1.7MPa
周囲温度	max. 79℃
噴霧方式	マイクロフォグ・(選択式)
推奨潤滑油	ISO VG32(ミストタイプ、タービン油など)
推奨作動流量	別記
質量	1.7kg

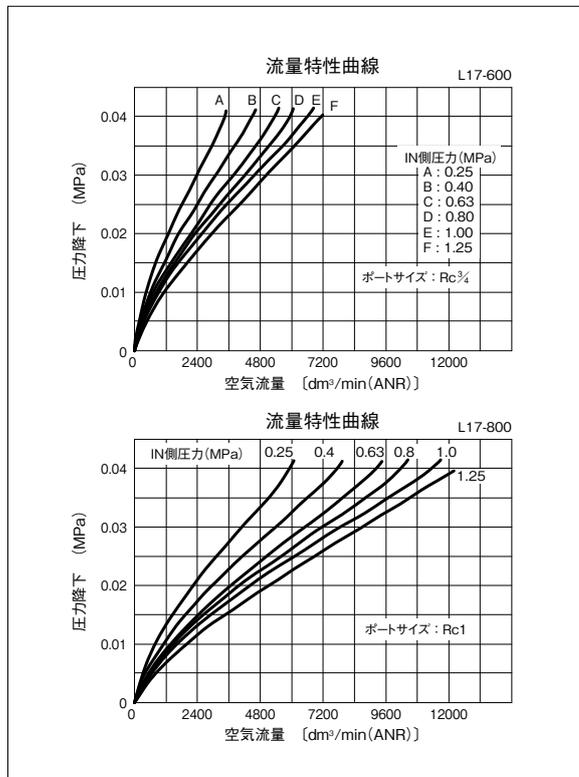
形式番号

管接続ねじ	形式番号	推奨作動流量 (0.7MPaの時)	油槽
Rc ³ / ₄	L17-600-MPDB	230~4500 (dm ³ /min)	1000cm ³
Rc1	L17-800-MPDB	230~7800 (dm ³ /min)	

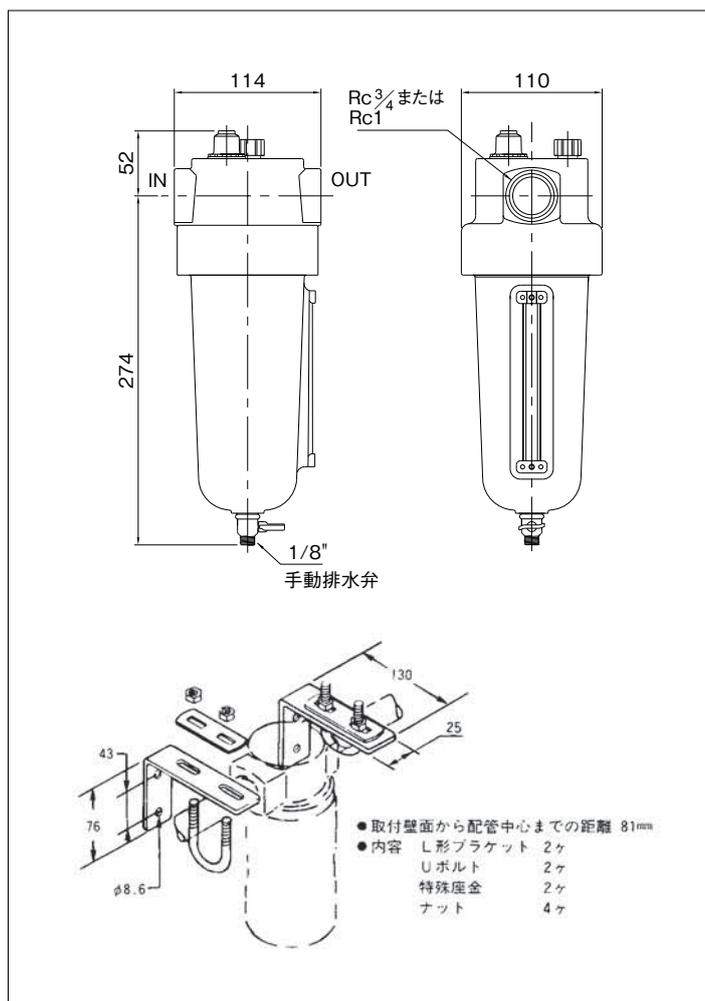
◎NPT管接続ねじは、形式番号末尾(10桁目)をAとして、指定できます。
L17-***-***A

- フローセンサの働きで、広いエア流量域にわたって、ほぼ一定割合で油霧を含むエアを生成します。
- 360°どこからも油の滴下が見えるサイドドーム。
- ボウル(油槽)は1.7MPaの圧力でも使えるメタルボウルです。見易いサイトグラス付き。
- 補修部分はワールドワイドなネットワークから入手できます。輸出仕様の機械にも安心して使用できます。

作動特性図



寸法図



主要部品材質

本体・油槽(ボウル) : アルミ合金
油槽サイトグラス : パイレックス
サイトドーム : ナイロン樹脂
ゴム類 : ネオプレン、NBR

アクセサリ

取付ブラケット6212-50
パイレックスサイドドーム5605-60

リペアキット

シールキット5771-02

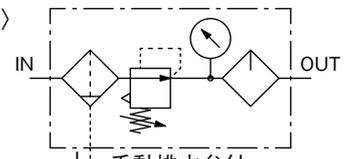
Norgren FRL Selection

ルブユニット (F+R+L)

C73A / C73B シリーズ (Rc¹/₄、Rc³/₈)

C74A / C74B シリーズ (Rc³/₈、Rc¹/₂)

〈図記号〉



手動排水弁付
リリーフ付 (圧力計はオプションです)



C73*シリーズのルブリケータはドレン弁が付きません。
(圧力計はオプションです)

仕 様

使 用 流 体	圧力空気
I N 側 最 高 使 用 圧 力	1.7MPa
周 囲 温 度	~79℃
エ ア フィ ル タ	・5μmフィルタエレメント ・手動排水式 ・メタルボウル
レギュレータ	・調圧範囲 0.03~1.0MPa ・リリーフ形
ルブリケータ	・マイクロフォグ式 (C7*A) または オイルフォグ式 (C7*B) ・油槽容量 100cm ³ (C73A/C73B) 200cm ³ (C74A/C74B) ・適用潤滑油 ISO VG32 ミストタイプ (タービン油)

形式番号

管接続 ね じ	ユニットの形式番号 (手動排水式)	構成機器の形式番号		
		エアフィルタ	レギュレータ	ルブリケータ (噴霧方式)
Rc ¹ / ₄	C73A-2BK-QD1-RMN-EDN C73B-2BK-QD1-RMN-EDN	F73G-2BN-QD1	R73G-2BK-RMN	L73M-2BP-EDN (マイクロフォグ) L73C-2BP-EDN (オイルフォグ)
Rc ³ / ₈	C73A-3BK-QD1-RMN-EDN C73B-3BK-QD1-RMN-EDN	F73G-3BN-QD1	R73G-3BK-RMN	L73M-3BP-EDN (マイクロフォグ) L73C-3BP-EDN (オイルフォグ)
Rc ³ / ₈	C74A-3BK-QD1-RMN-QDN C74B-3BK-QD1-RMN-QDN	F74G-3BN-QD1	R74G-3BK-RMN	L74C-3BP-QDN (オイルフォグ)
Rc ¹ / ₂	C74A-4BK-QD1-RMN-QDN C74B-4BK-QD1-RMN-QDN	F74G-4BN-QD1	R74G-4BK-RMN	L74M-4BP-QDN (マイクロフォグ) L74C-4BP-QDN (オイルフォグ)

◎自動排水式フィルタは、形式番号8桁目のQをAとして指定できます。 C74*-***-A***-***-***

◎圧力計は別途ご指定ください。(品目番号GAB401100またはGAB502100)

◎圧力計付きは、形式番号13桁目のNをGとして指定できます。 C74*-***-***-***G-***

寸法図 -mm-

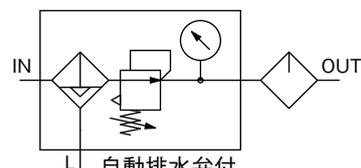
シリーズ	A	B	C	D	E	F	G
C73A/C73B	232	39	156 (147)	47	69	31	φ54
C74A/C74B	267	43	177 (161)	53	74	37	φ54

()内は自動排水式

(クイッククランプ: 4314-51 (C73*形/C74*形)によるモジュラー接続です)

Norgren FRL Selection
 ルブコンユニット (F / R+L)
 C73H / Jシリーズ (Rc¹/₄、Rc³/₈)
 C74H / Jシリーズ (Rc³/₈、Rc¹/₂)

〈図記号〉



自動排水弁付
 リリーフ付 (圧力計はオプションです)

エクセロン シリーズ



(圧力計はオプションです)

仕 様

使 用 流 体	圧力空気
I N 側 最 高 使 用 圧 力	1.7MPa
周 囲 温 度	~79℃
フ ィ ル タ / レ ギ ュ レ ー タ	<ul style="list-style-type: none"> ・5μmフィルタエレメント ・自動排水式 ・調圧範囲 0.03~1.0MPa
ル ブ リ ケ ー タ	<ul style="list-style-type: none"> ・マイクロ Fog 式 (C7*H) ・オイル Fog 式 (C7*J) ・油槽容量 100cm³ (C73H/C73J) 200cm³ (C74H/C74J) ・適用潤滑油 ISO VG32 ミストタイプ

形式番号

管接続 ね じ	ユニットの形式番号 (自動排水式)	構成機器の形式番号	
		フィルタ/レギュレータ	ルブリケータ(噴霧方式)
Rc ¹ / ₄	C73H-2BK-AD1-RMN-EDN C73J-2BK-AD1-RMN-EDN	B73G-2BK-AD1-RMN	L73M-2BP-EDN (マイクロ Fog) L73C-2BP-EDN (オイル Fog)
Rc ³ / ₈	C73H-3BK-AD1-RMN-EDN C73J-3BK-AD1-RMN-EDN	B73G-3BK-AD1-RMN	L73M-3BP-EDN (マイクロ Fog) L73C-3BP-EDN (オイル Fog)
Rc ³ / ₈	C74H-3BK-AD1-RMN-QDN C74J-3BK-AD1-RMN-QDN	B74G-3BK-AD1-RMN	L74C-3BP-QDN (オイル Fog)
Rc ¹ / ₂	C74H-4BK-AD1-RMN-QDN C74J-4BK-AD1-RMN-QDN	B74G-4BK-AD1-RMN	L74M-4BP-QDN (マイクロ Fog) L74C-4BP-QDN (オイル Fog)

◎圧力計は別途ご指定ください。(品目番号GAB401100またはGAB502100)

◎圧力計付きは、形式番号13桁目のNをGとして指定できます。 C73*-*-*-*-*-*-*G-*-*-*、C74*-*-*-*-*-*-*G-*-*-*

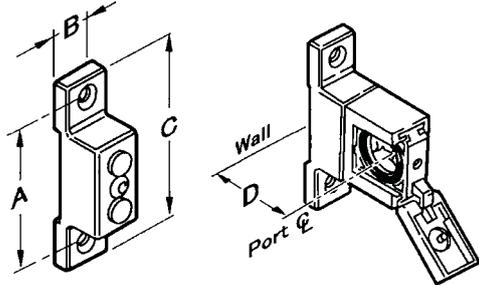
寸法図 -mm-

シリーズ	A	B	C	D	E	F	G
C73H/C73J	150	96	147	47	69	31	φ54
C74H/C74J	174	127	161	53	74	37	φ54

(クイッククランプ：4314-51 (C73*形/C74*形)によるモジュラー接続です)

●クイッククランプ付取付ブラケット…… 4314-52 (73/74シリーズ用)

Port ϕ は配管の中心線



[取付ブラケット]

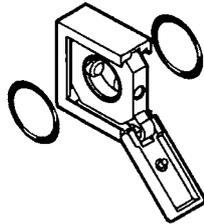
品番	A	B	C	D
4314-52	83 (M6ねじ用)	24	102	51

取付ブラケットのみの品番は……

4313-50 (73/74シリーズ用、取付け：M6ねじ)

●クイッククランプ……モジュラー接続金具

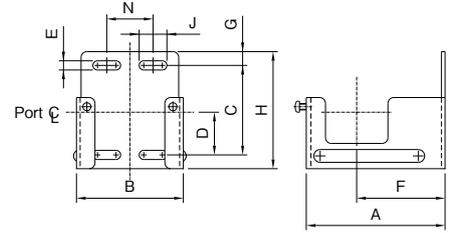
4314-51 (73/74シリーズ用、結合面の厚さ：13.6、
締付け工具：呼4棒スパナ 又は T25トルクス)



2つのユニットを結合した場合、
両ユニットの面間寸法に結合面の
厚さを加えた寸法がトータル面間
寸法となります

●取付ブラケット…… 4424-50 (73シリーズ用)

4324-50 (74シリーズ用)



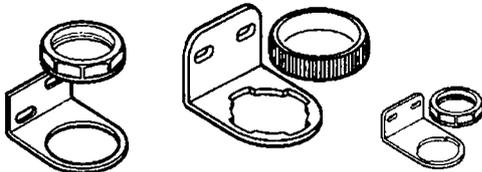
シリーズ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	N
73	67	60	48	19	7	38	6	61	18	28
74	79	73	50	20	5	51	6	61	25	37

●L字形取付ブラケット、パネルナット付……

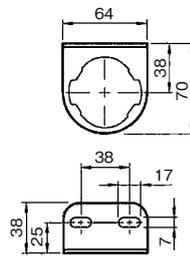
5203-06 (R73/B73ユニット用、金属ナット)

4368-51 (R74/B74ユニット用、金属ナット)

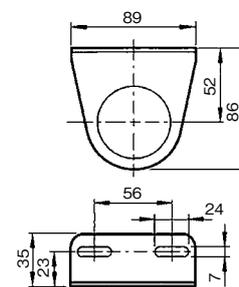
5570-04 (R17ユニット用、樹脂ナット)



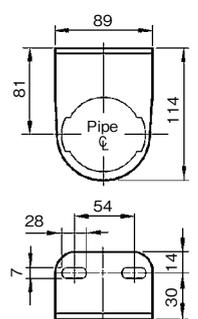
R73 ブラケット 5203-06



R74 ブラケット 4368-51

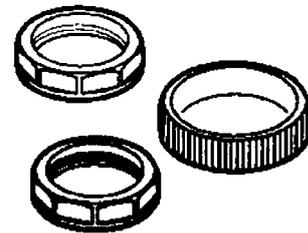


R17 ブラケット 5570-04



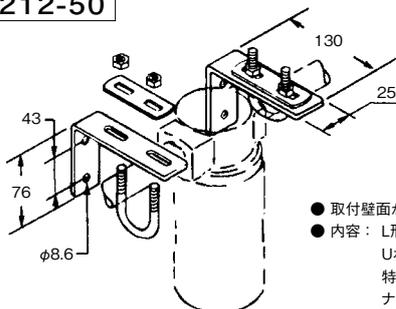
●パネルナット……レギュレータなどを穴加工したパネル面に取付けます

	R73/B73用	R74/B74用	R17用
金属ナット	5191-88	4348-89	5226-97
樹脂ナット	5191-89	***	5226-89
参考： パネル穴(厚さ)	φ48mm (t2~t6)	φ52mm (t2~t6)	φ58mm (t2~t4)



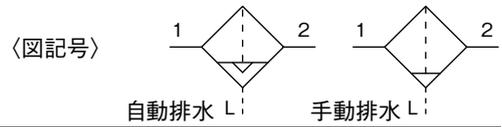
●F17用、F46用、L17用 L形取付ブラケット

6212-50



- 取付壁面から配管中心までの距離：81mm
- 内容：L形ブラケット 2ヶ
Uボルト 2ヶ
特殊座金 2ヶ
ナット 4ヶ

アズビルTACO FRL Classics スタンダードフィルタ NAF-600 シリーズ (Rc¹/₄~Rc1)



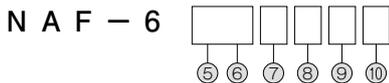
- 表面積の大きなフィルタエレメントが小さな圧力降下で大流量を流します。
- ボウルはメンテナンスの容易なクランプリング組付けです。
- 大きなドレン容量を備えています。

主要機種の様式番号

管接続ねじ	形式番号	排水方式	ドレン容量 (cm ³)	質量 (kg)
Rc ¹ / ₄	NAF-602	手動	約70	0.8
Rc ³ / ₈	NAF-603	手動		
Rc ¹ / ₂	NAF-604	手動		
Rc ³ / ₄	NAF-606	手動	約220	3.0
Rc1	NAF-610	手動		

* 自動排水式はドレン量が約25cm³を越えるごとに排出処理します。
* 取付ブラケットはご指定により付属します。

形式番号の表示方法

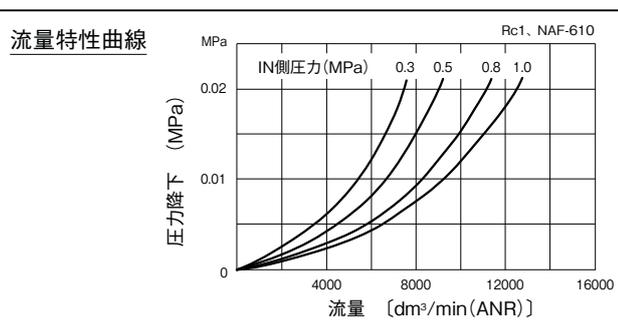
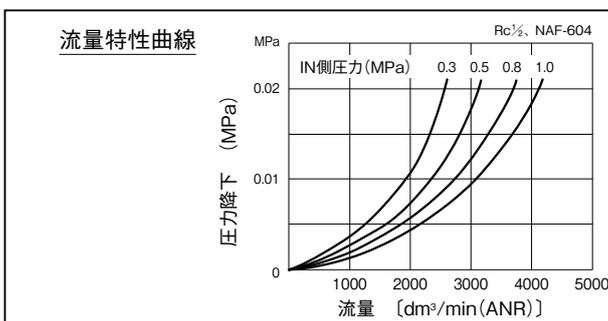


⑤⑥ 管接続ねじ		⑧ 排水方式	
02	Rc ¹ / ₄	無記入	手動 (標準)
03	Rc ³ / ₈	D	自動
04	Rc ¹ / ₂		
06	Rc ³ / ₄		
10	Rc1		

⑦ ボウル		⑨ エレメント	
無記入	ポリカーボネイトボウル、ボウルガード付き	無記入	74μm (標準)
XL	メタルボウル	M5	5μm
		M25	25μm

⑩ ブラケットの付属	
無記入	なし
B	付き

流量特性曲線

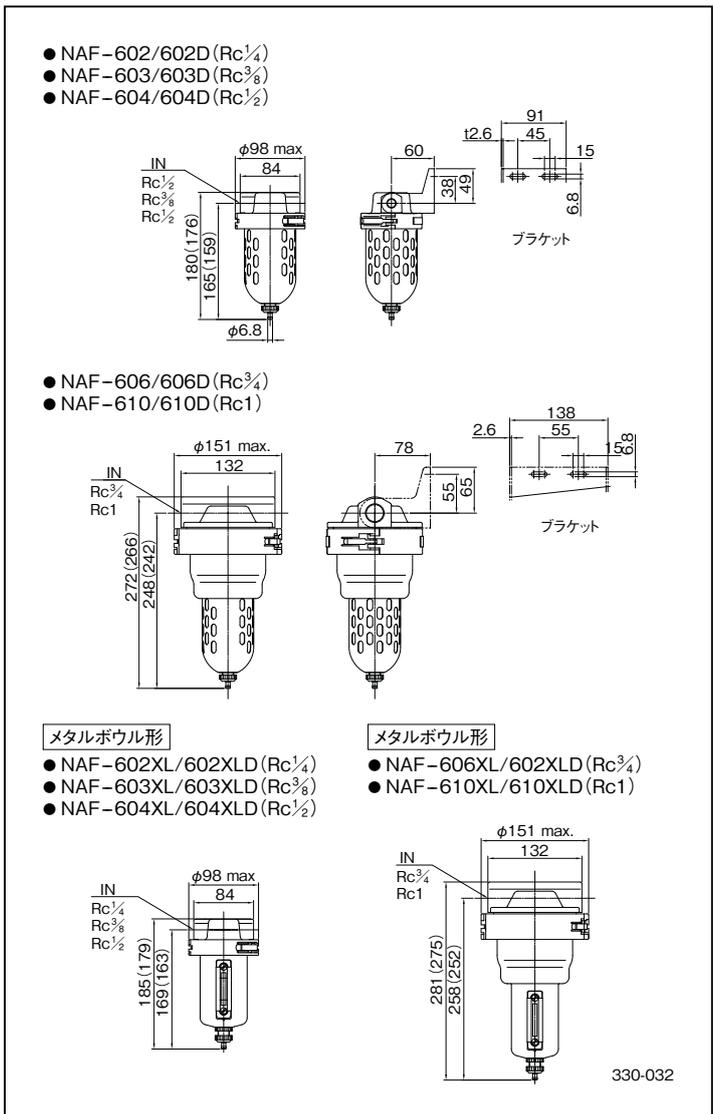


仕様

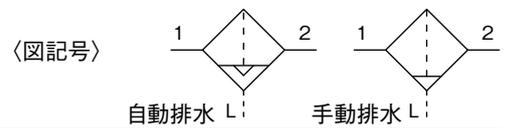
使用流体	圧力空気
IN側最高使用圧力	1.0MPa
周囲温度	5~60℃(氷結しないこと)
フィルタエレメント	74μm (標準、ステンレススクリーン) 25または5μm (シンタードメタル)
ボウル(ケース)	ポリカーボネイトボウル(ボウルガード付き) またはメタルボウル(オプション)
排水方式	自動排水または手動排水

* 自動排水弁は0.1MPa 以上で作動します。

寸法図 - mm -



* () 内寸法は自動排水式の場合です。自動排水式の排水ポートはRc³/₈です。



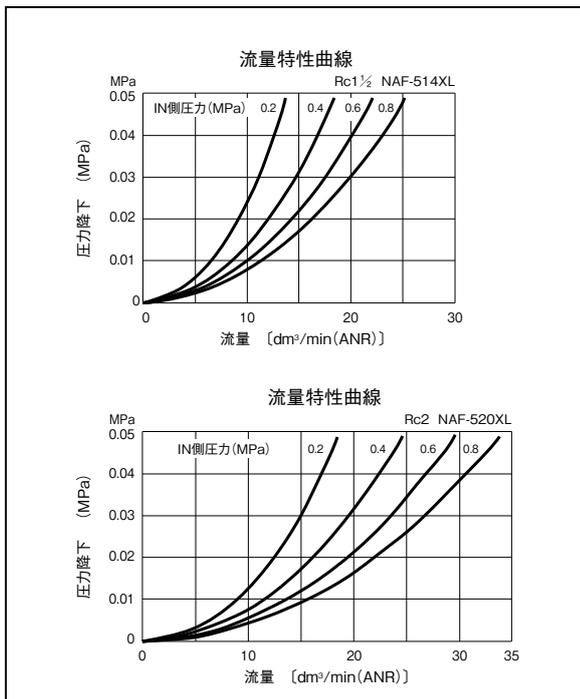
- 表面積の大きなフィルタエレメントが大流量を流します。
- メインライン用エアフィルタに最適な流量特性です。
- 大きなドレン容量を備えています。

主要機種形式番号

管接続 ねじ	形式番号	排水方式	ドレン容量 (cm ³)	質量 (kg)
Rc1 ¹ / ₄	NAF-512XL	手動	800	11
	NAF-512XLD	自動		
Rc1 ¹ / ₂	NAF-514XL	手動	1200	21
	NAF-514XLD	自動		
Rc2	NAF-520XL	手動	1200	21
	NAF-520XLD	自動		
Rc3	AF-530Y	手動		55

- * 自動排水式は形式番号末尾がDとなり、セルフドレンユニット:SDU-202が付属します。
- * NAF-500XLシリーズは取付ブラケットを標準装備しています。
- * AF-530Y形は受注生産品です。

流量特性曲線

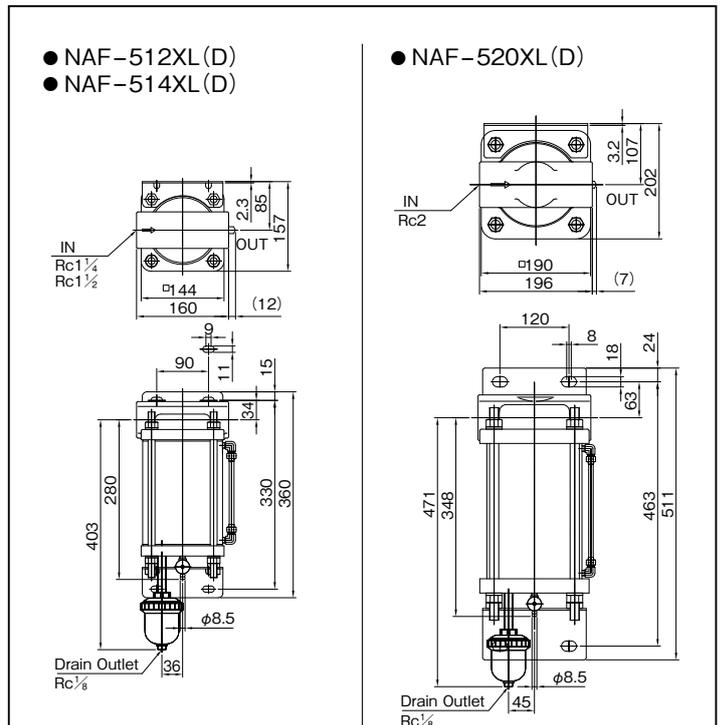


仕様

使用流体	圧力空気
IN側最高使用圧力	1.0MPa
周囲温度	5~60℃(氷結しないこと)
フィルタエレメント	74μm(標準、ステンレススクリーン)
ケース	メタルシリンダ(レベルゲージ付き)
排水方式	自動排水または手動排水

* 自動排水弁は0.1MPa 以上で作動します。

寸法図 - mm -

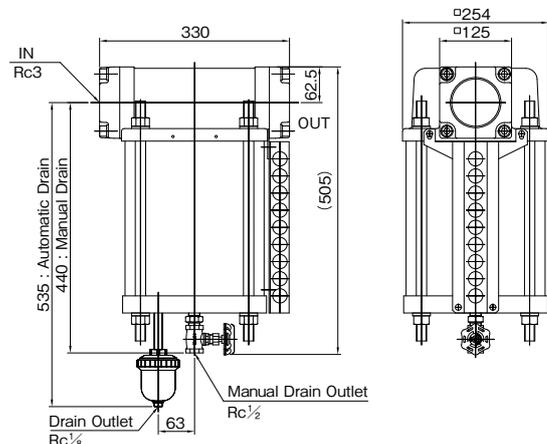


ドレンユニット:SDU-202は
NAF-512XLD/514XLDに付属します。

ドレンユニット:SDU-202は
NAF-520XLDに付属します。

330-031

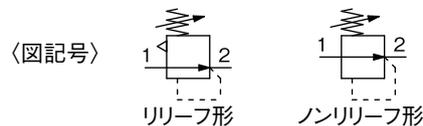
● AF-530Y(D)



ドレンユニット:SDU-202は
AF-530YDに付属します。

330-031

アズビルTACO FRL Classics ミニチュア形レギュレータ R31シリーズ (Rc $\frac{1}{8}$ ~Rc $\frac{1}{4}$)



(圧力計はオプションです)

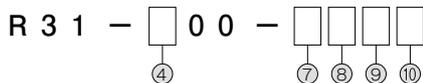
- 安定した性能を発揮するダイヤフラム式。
- 調整しやすく、ロックも簡単な調圧ノブ。
- OUTポートとして利用できるフルフロー圧力計ポート。

主要機種形式番号 — リリース式、圧力計なし

管接続ねじ	形式番号	調圧範囲 (MPa)	圧力計品目番号
Rc $\frac{1}{8}$	R31-100-0000	0.02~0.7	GAB401100
	R31-100-C000	0.01~0.35	GAB401040
	R31-100-B000	0.007~0.07	GAB401010
	R31-100-E000	0.05~0.95	GAB401100
Rc $\frac{1}{4}$	R31-200-0000	0.02~0.7	GAB401100
	R31-200-C000	0.01~0.35	GAB401040
	R31-200-B000	0.007~0.07	GAB401010
	R31-200-E000	0.05~0.95	GAB401100

* ノンリリース形の形式番号は8桁目の0が1となります。
R31-x00-x100

形式番号の表示方法



④管接続ねじ	
1	Rc $\frac{1}{8}$
2	Rc $\frac{1}{4}$

⑨付属するアクセサリ	
0	アクセサリなし
B	取付ブラケット、及び樹脂パネルナット
R	アルミパネルナット
2	樹脂パネルナット

⑦調圧範囲 (MPa)	
0	0.02~0.7
B	0.007~0.07
C	0.01~0.35
E	0.05~0.95

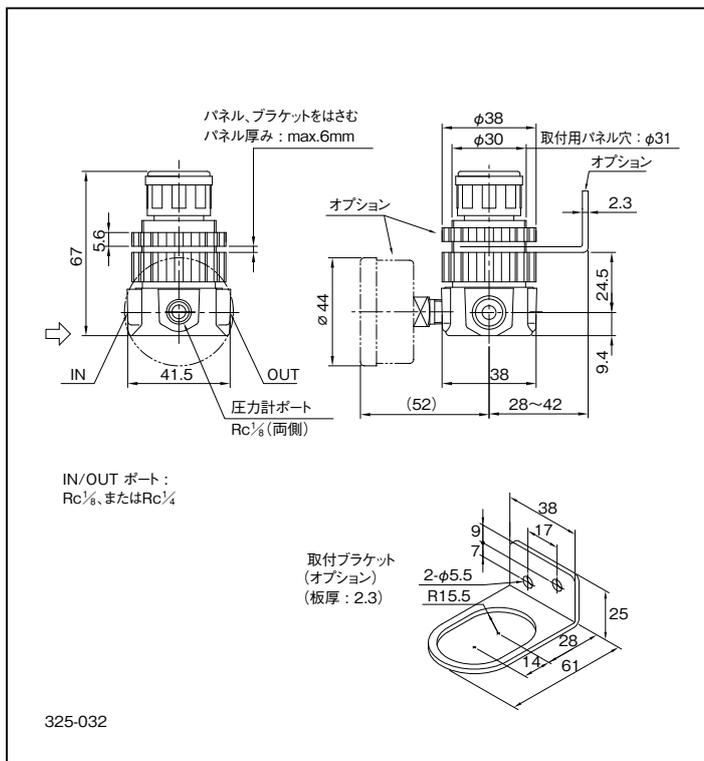
⑩圧力計の付属	
0	圧力計なし (標準)
1	圧力計付き

⑧リリースの有無	
0	リリース形
1	ノンリリース形

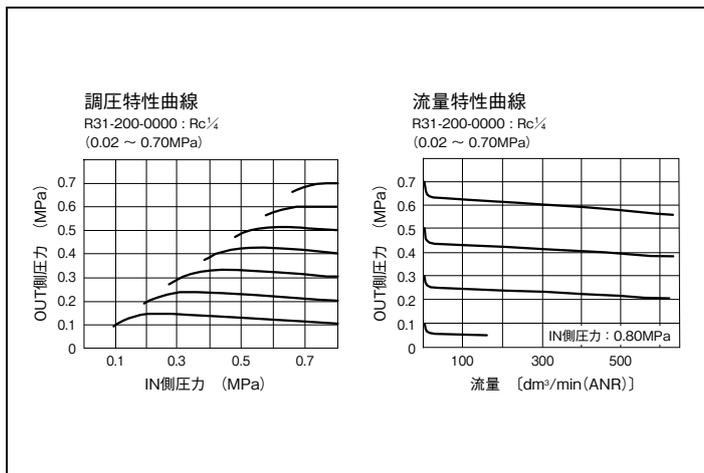
仕様

使用流体	圧力空気
IN側最高使用圧力	1.0MPa
周囲温度	5~60℃(氷結しないこと)
調圧範囲	0.02~0.7MPa(調圧記号: 0) 0.007~0.07MPa(調圧記号: B) 0.01~0.35MPa(調圧記号: C) 0.05~0.95MPa(調圧記号: E)
圧力計ポート	Rc $\frac{1}{8}$ ×2…(フルフローポート)
レギュレータの形式	直動ダイヤフラム式、 リリース形/ノンリリース形
質量 (kg)	0.18

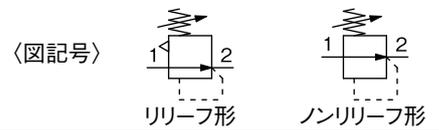
寸法図 - mm -



特性曲線



アズビルTACO FRL Classics スタンダードレギュレータ NRV-200/300 シリーズ (Rc $\frac{1}{4}$ ~Rc1)



(圧力計はオプションです)

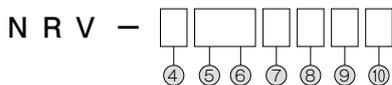
- 大径ダイヤフラムによる高性能レギュレータ。
- バランスバルブ構造ですぐれた流量、調圧特性を示します。
- 全幅の信頼を得たスタンダードレギュレータ。

主要機種の様式番号 — リリーフ式、圧力計なし

管接続ねじ	形式番号 (リリーフ式)	調圧範囲 (MPa)	質量 (kg)
Rc $\frac{1}{4}$	NRV-302	0.02 ~ 0.8	1.2
	NRV-302K3	0.01 ~ 0.3	
	NRV-302K16	0.1 ~ 1.6	
Rc $\frac{3}{8}$	NRV-303	0.02 ~ 0.8	
	NRV-303K3	0.01 ~ 0.3	
	NRV-303K16	0.1 ~ 1.6	
Rc $\frac{1}{2}$	NRV-304	0.02 ~ 0.8	1.4
	NRV-304K3	0.01 ~ 0.3	
	NRV-304K16	0.1 ~ 1.6	
Rc $\frac{3}{4}$	NRV-306	0.02 ~ 0.8	2.9
	NRV-306K3	0.01 ~ 0.3	
	NRV-306K10	0.05 ~ 1.2	
Rc1	NRV-310	0.02 ~ 0.8	2.7
	NRV-310K3	0.01 ~ 0.3	
	NRV-310K10	0.05 ~ 1.2	

* ノンリリーフ形は4桁目の3を2としてご指定ください。
NRV-2xx(+NRV-3xx)

形式番号の表示方法



④リリーフ形式
2 ノンリリーフ形
3 リリーフ形

⑧調圧範囲 (MPa)	
無記入	0.02 ~ 0.8
K3	0.01 ~ 0.3
K10	0.05 ~ 1.2 (Rc $\frac{3}{4}$ ~1のみ)
K16	0.1 ~ 1.6 (Rc $\frac{1}{4}$ ~ $\frac{1}{2}$ のみ)

⑤⑥管接続ねじ			
02	Rc $\frac{1}{4}$	06	Rc $\frac{3}{4}$
03	Rc $\frac{3}{8}$	10	Rc1
04	Rc $\frac{1}{2}$		

⑨圧力計の付属	
無記入	圧力計なし (標準)
LT	T形圧力計付き

⑦調圧ハンドル	
無記入	Tハンドル (標準、K10およびK16仕様)
P	丸ハンドル、パネル取付形 (Rc $\frac{1}{4}$ ~ $\frac{1}{2}$ のみ、K16仕様はTハンドル形となります)

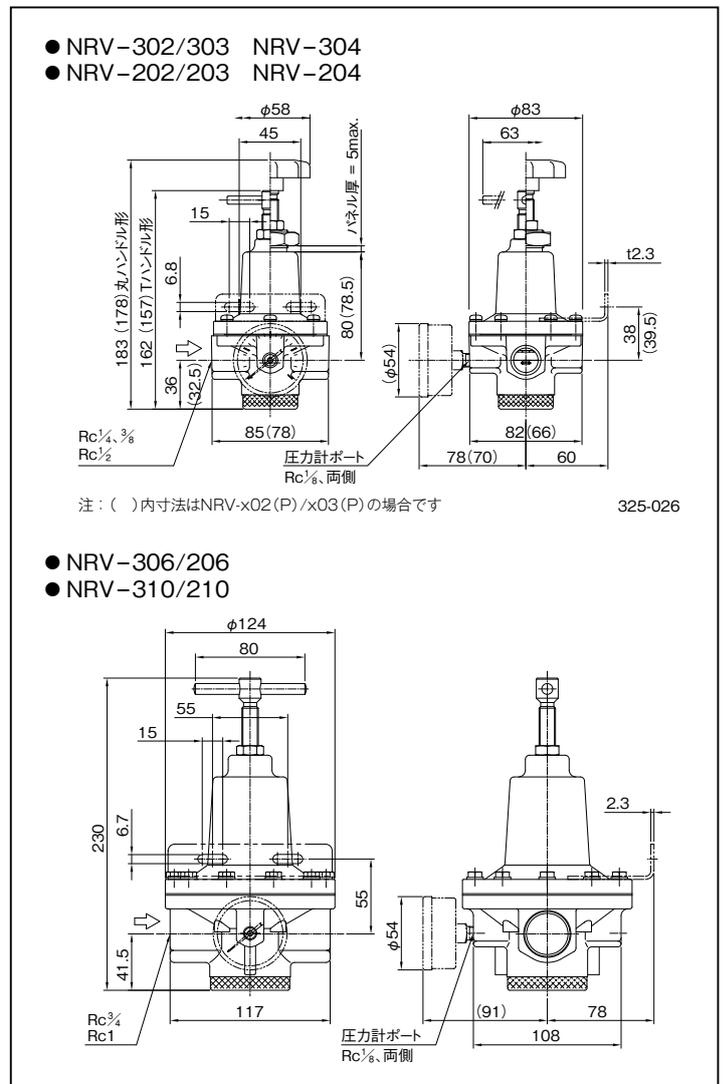
⑩ブラケットの付属	
無記入	ブラケットなし (標準)
B	ブラケット付き

仕様

使用流体	圧力空気
IN側最高使用圧力	1.0MPa *1
周囲温度	5~60℃ (氷結しないこと)
調圧範囲	0.02~0.8MPa (標準) 0.01~0.3MPa (調圧記号: K3) 0.05~1.2MPa (調圧記号: K10、Rc $\frac{3}{4}$ ~1のみ) 0.1~1.6MPa (調圧記号: K16、Rc $\frac{1}{4}$ ~ $\frac{1}{2}$ のみ)
圧力計ポート	Rc $\frac{1}{8}$ ×2ヶ所
レギュレータの形式	直動ダイヤフラム式、 リリーフ形 (NRV-300シリーズ) ノンリリーフ形 (NRV-200シリーズ)

*1 調圧範囲0.05~1.2MPa、0.1~1.6MPaの機種ではIN側最高使用圧力は2.8MPaとなります。

寸法図 - mm -



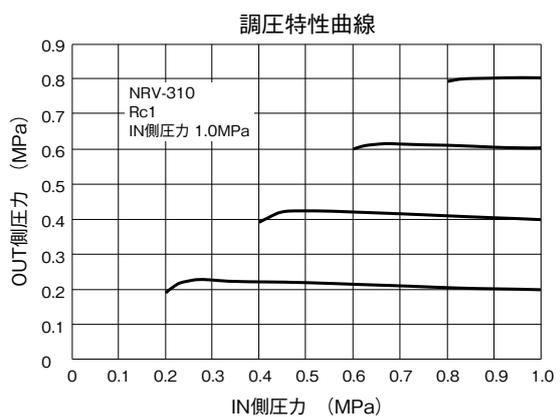
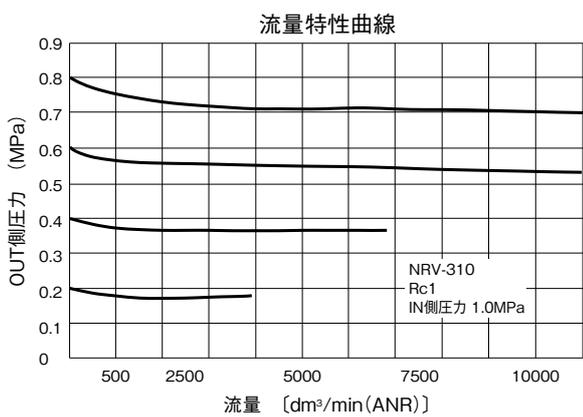
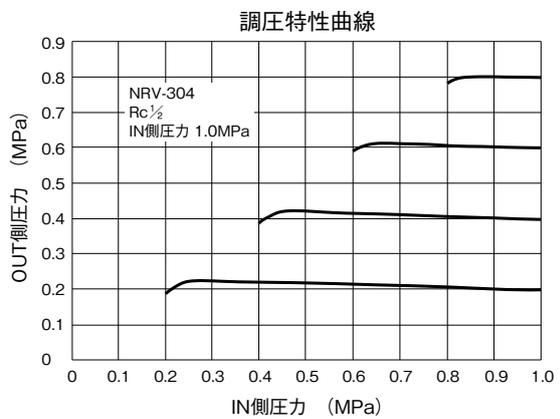
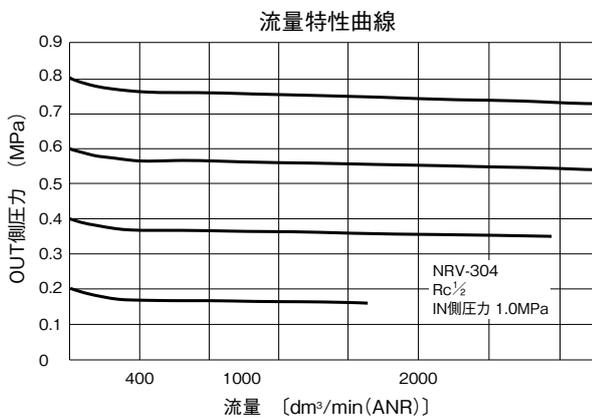
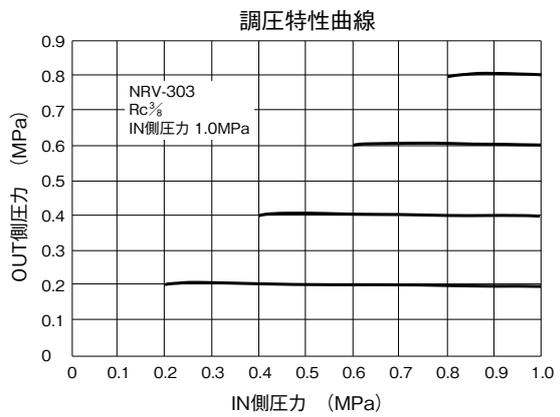
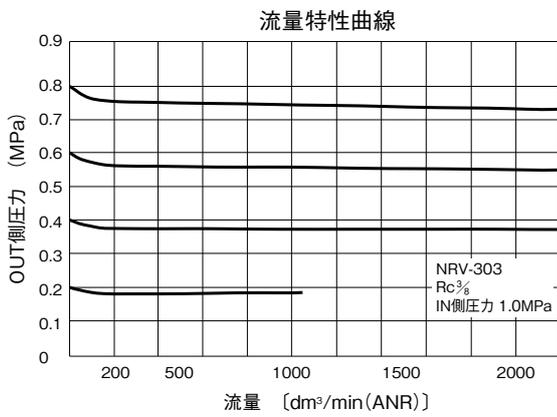
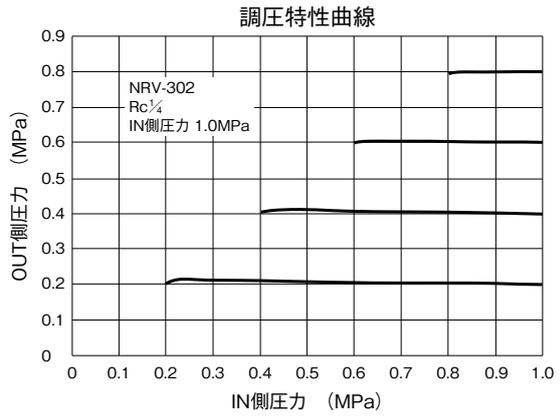
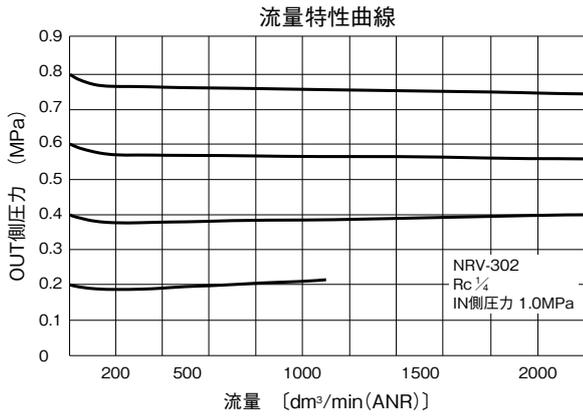
圧力計 (オプション) の品目番号

T形圧力計 (目盛径50mm、背面取付け)

製品の調圧範囲 (MPa)	圧力計の品目番号	最大目盛 (MPa)
0.02 ~ 0.8	GAB501100	1.0
0.01 ~ 0.3	GAB501040	0.4
0.1 ~ 1.6	GAB501200	2.0

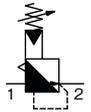
* Q形圧力計 (目盛径50mm、底部取付け) もあります。お問合せください。

NRV-300シリーズ レギュレータ特性図



アズビルTACO FRL Classics インテグラル レギュレータ NRV-400シリーズ(Rc $\frac{1}{2}$ ~Rc1)

(図記号)



(圧力計はオプションです)

- 流量特性、圧力特性にすぐれたインテグラル制御ダイヤフラム式レギュレータ。
- OUT側の圧力、流量の変動にすばやく応答します。
- 精密制御に最適なNRV-800形パイロットレギュレータを内蔵。

主要機種の様式番号 — リリーフ式、圧力計なし

管接続 ねじ	形式番号 (リリーフ形)	調圧範囲 (MPa)	質量 (kg)
Rc $\frac{1}{2}$	NRV-404	0.02 ~ 0.7	1.7
	NRV-404K2	0.01 ~ 0.2	
	NRV-404K4	0.01 ~ 0.4	
	NRV-404K16	0.1 ~ 1.6	
	NRV-404C	0.02 ~ 0.7 *	
Rc $\frac{3}{4}$	NRV-406	0.02 ~ 0.7	3.1
	NRV-406K2	0.01 ~ 0.2	
	NRV-406K4	0.01 ~ 0.4	
	NRV-406K16	0.1 ~ 1.6	
	NRV-406C	0.02 ~ 0.7 *	
Rc1	NRV-410	0.02 ~ 0.7	3.0
	NRV-410K2	0.01 ~ 0.2	
	NRV-410K4	0.01 ~ 0.4	
	NRV-410K16	0.1 ~ 1.6	
	NRV-410C	0.02 ~ 0.7 *	

* コンスタントブリード形の場合でも、他の調圧範囲をご指定できます。
NRV-4xxCK4

形式番号の表示方法

NRV - 4

⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

⑤⑥管接続ねじ	
04	Rc $\frac{1}{2}$
06	Rc $\frac{3}{4}$
10	Rc1

⑧調圧範囲 (MPa)	
無記入	0.02 ~ 0.7 (標準)
K2	0.01 ~ 0.2
K4	0.01 ~ 0.4
K16	0.1 ~ 1.6

⑦リリーフ、ノンリリーフ	
無記入	リリーフ式 (標準)
C	リリーフ式、 なお、主弁部は コンスタントブリード形
N	ノンリリーフ式

⑨圧力計の付属	
無記入	圧力計なし (標準)
LT	T形圧力計付き

⑩ブラケットの付属	
無記入	ブラケットなし (標準)
B	ブラケット付き

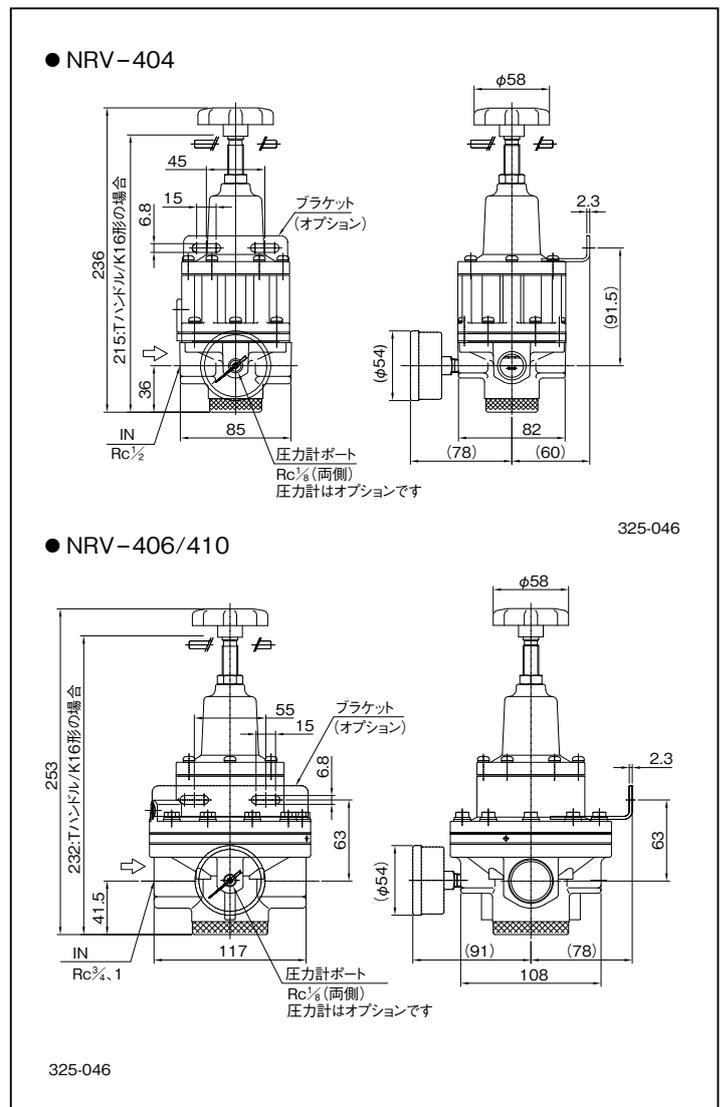
* NRV-400K16形の場合、パイロット弁部はコンスタントブリード形が標準となります。また、調圧ハンドルはT形ハンドルとなります (高圧用: K16形以外は丸ハンドルが標準です)。

仕様

使用流体	圧力空気
IN側最高使用圧力	1.0MPa *1
周囲温度	5~60℃(氷結しないこと)
調圧範囲	0.02~0.7MPa (標準) 0.01~0.2MPa (調圧記号: K2) 0.01~0.4MPa (調圧記号: K4) 0.1~1.6MPa (調圧記号: K16)
圧力計ポート	Rc $\frac{1}{8}$ ×2ヶ所
レギュレータの形式	インテグラル制御ダイヤフラム式、 リリーフ形、(またはノンリリーフ形)

*1 調圧範囲0.1~1.6MPaの機種ではIN側最高使用圧力は2.8MPaとなります。

寸法図 - mm -



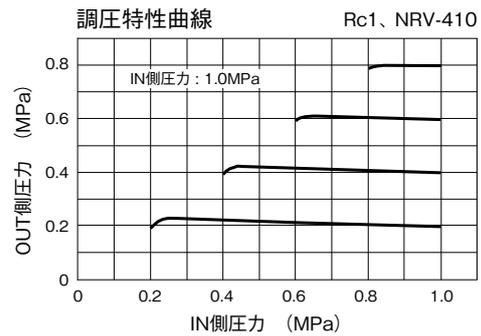
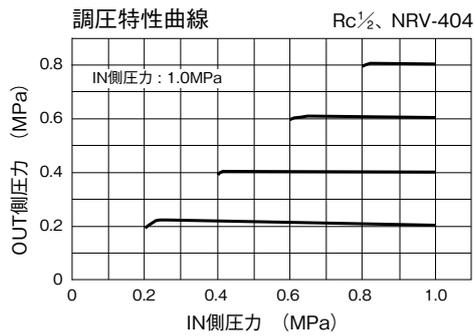
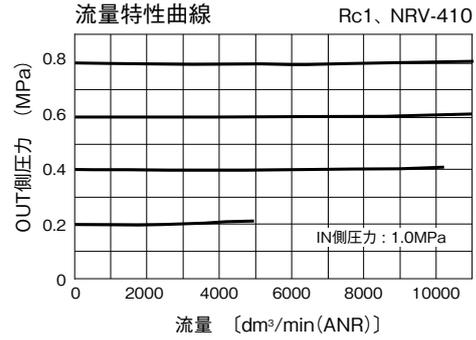
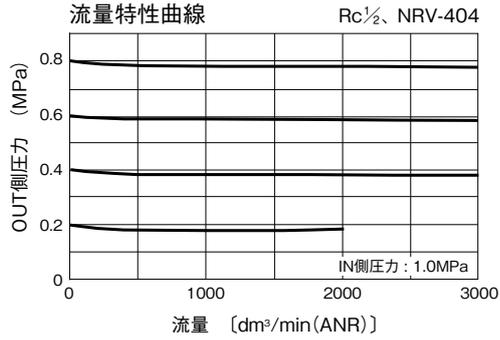
圧力計(オプション)の品目番号

T形圧力計(目盛径50mm、背面取付け)

製品の調圧範囲 (MPa)	圧力計の品目番号	最大目盛 (MPa)
0.02 ~ 0.7	GAB501100	1.0
0.01 ~ 0.4	GAB501100	1.0
0.01 ~ 0.2	GAB501040	0.4
0.1 ~ 1.6	GAB501200	2.0

* Q形圧力計(目盛径50mm、底部取付け)もあります。お問合せください。

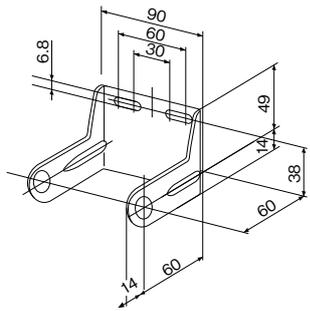
特性曲線



アズビルTACO FRL Classics ブラケット寸法図

パイプブラケット

品目番号	適用機種
06322	NAF-602
	NOL-102
	NOL-502
	NRV-502JD
06323	NAF-603
	NOL-103
	NOL-503
06324	NAF-604
	NOL-104
	NOL-504
	NRV-504

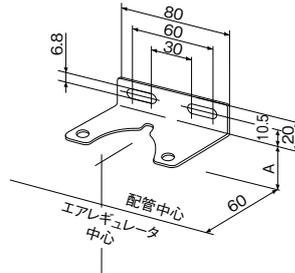


板厚 2.6mm 06322 ~ 06324

ねじ固定式ブラケット 品目番号: 06327

適用機種	A
NRV-302、303	29
NRV-202、203	
NRV-304/204	
(NRV-404)	83
NRV-802(D)	30
NSV-202、203	28
NSV-204	29

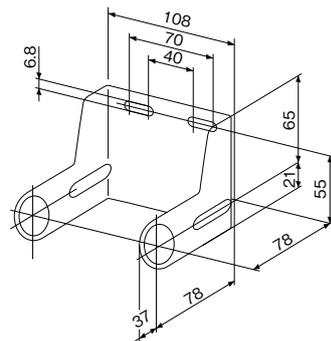
NRV-404用ブラケットは品目番号:08061となります。外觀形状が少し異なります。



板厚 2.3mm

パイプブラケット

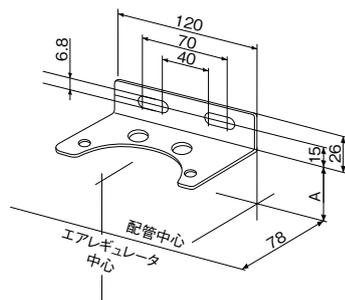
品目番号	適用機種
06329	NAF-606
	NOL-106
	NOL-506
06330	NAF-610
	NOL-110
	NOL-510



板厚 2.6mm 06329、06330

ねじ固定式ブラケット 品目番号: 06328

適用機種	A
FRO-306、310	40
FRM-306、310	
NRV-306、310	
NRV-206、210	48
NSV-206、210	
NRV-506、510	46
NSV-506、510	
NRV-406、410	
RV-606、610	36
NRV-1206、10	56

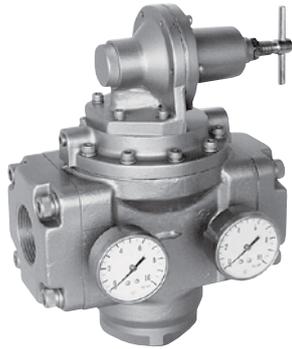
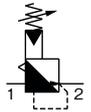


板厚 2.3mm

注: ブラケットのみ単独でご注文の場合は、形式番号を明示してください。

アズビルTACO FRL Classics 大口徑インテグラルレギュレータ RVD-400YFシリーズ (Rc1¼~Rc2)

〈図記号〉



(圧力計はオプションです)

- 流量特性、圧力特性にすぐれたインテグラル制御レギュレータ。
- ½フルポートのハイリリーフ形です。OUT側の過剰圧を素早く処理して設定圧に戻します。
- 応答性、制御性にすぐれたダイヤフラム式レギュレータ。

主要機種形式番号 — 圧力計なし

管接続 ねじ	形式番号		質量 (kg)
	リリーフ形	ノンリリーフ形	
Rc1¼	RVD-412YF	RVD-412YFN	6.3
Rc1½	RVD-414YF	RVD-414YFN	
Rc2	RVD-420YF	RVD-420YFN	

形式番号の表示方法

R V D - 4 Y F

⑤ ⑥ ⑦ ⑧

⑤⑥管接続ねじ	
12	Rc1¼
14	Rc1½
20	Rc2

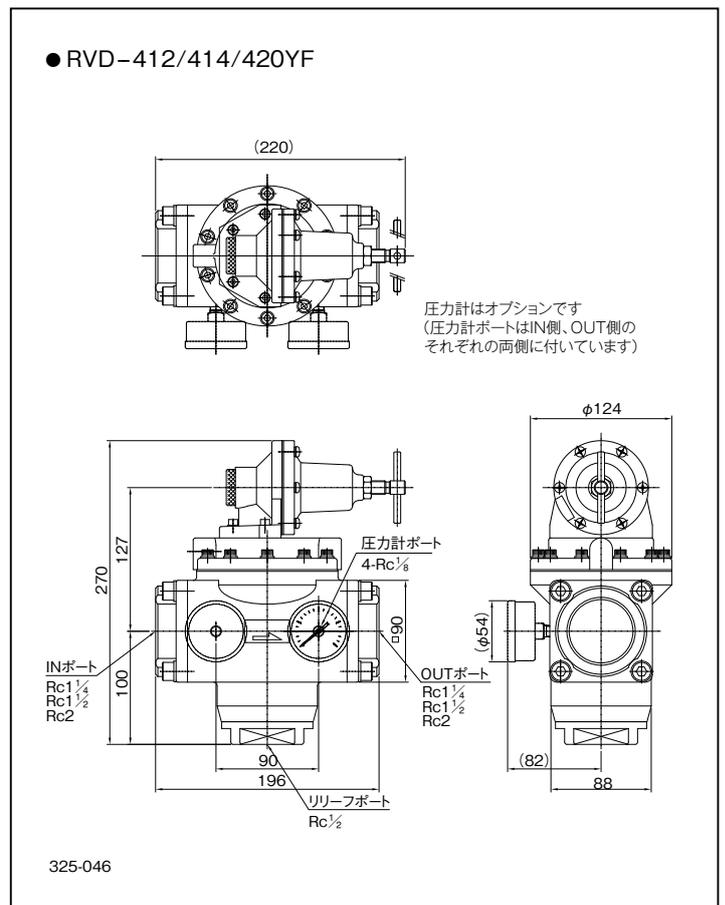
⑧圧力計の付属	
無記入	圧力計なし(標準)
LT	T形圧力計付き
HLTT	T形圧力計2個付き

⑦リリーフ、ノンリリーフ	
無記入	リリーフ式(標準)
N	ノンリリーフ式

仕様

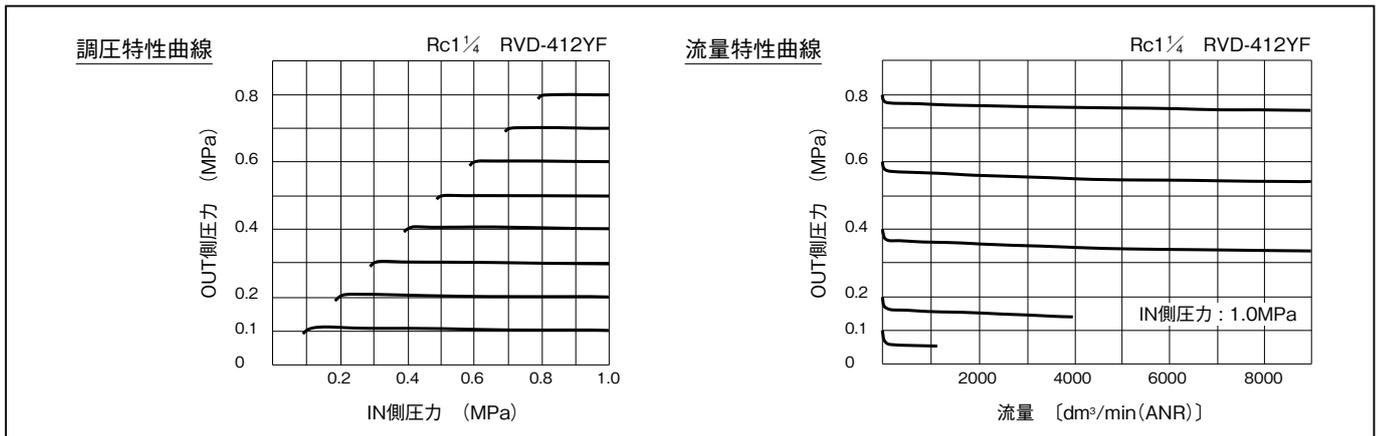
使用流体	圧力空気
IN側最高使用圧力	1.0MPa
周囲温度	5~60℃(氷結しないこと)
調圧範囲	0.05~0.8MPa(標準)
圧力計ポート	Rc1/8×2ヶ所
レギュレータの形式	インテグラル制御ダイヤフラム式、リリーフ形、(またはノンリリーフ形)

寸法図 - mm -



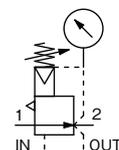
* Q形圧力計(目盛径50mm、底部取付け)もあります。お問合せください。

特性曲線



アズビルTACO FRL Classics インテグラル フィードバック制御 R50-0シリーズ ハイリリーフ レギュレータ (Rc $\frac{1}{4}$ ~Rc $1\frac{1}{4}$)

〈図記号〉



(圧力計はオプションです)

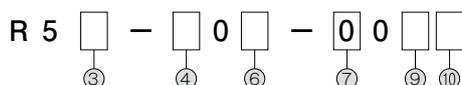
- ハイリリーフ機能により、フルポートで大流量を排気します。OUT側の過剰圧を素早く設定圧に戻します。
- 流量特性、圧力特性にすぐれたフィードバック制御インテグラル式レギュレータです。流量変動に敏感に応答します。
- 高精度圧力制御性とともなすぐれた応答性を示します。

主要機種の種類番号 — 圧力計なし

管接続ねじ	形式番号	リリーフポート	質量 (kg)
Rc $\frac{1}{4}$	R53-201-00B0	Rc $\frac{1}{4}$	1.8
Rc $\frac{3}{8}$	R53-301-00B0	Rc $\frac{3}{8}$	
Rc $\frac{1}{2}$	R53-401-00B0	Rc $\frac{1}{2}$	
Rc $\frac{1}{2}$	R58-405-00B0	Rc $\frac{1}{2}$	2.6
Rc $\frac{3}{4}$	R58-605-00B0	Rc $\frac{3}{4}$	
Rc1	R58-805-00B0	Rc1	
Rc $1\frac{1}{4}$	R58-A05-00B0	Rc $1\frac{1}{4}$	

* 取付ブラケットは標準付属となっています。

形式番号の表示方法



③ 本体の基本サイズ分類		⑥ シリーズのバージョン記号	
3	$\frac{3}{8}$ B本体	1	R53-x01
8	1B本体	5	R58-x05

④ 管接続ねじ		⑦ 調圧制御方式	
2	Rc $\frac{1}{4}$	0	フィードバックインテグラル式
3	Rc $\frac{3}{8}$		
4	Rc $\frac{1}{2}$		
6	Rc $\frac{3}{4}$		
8	Rc1		
A	Rc $1\frac{1}{4}$		

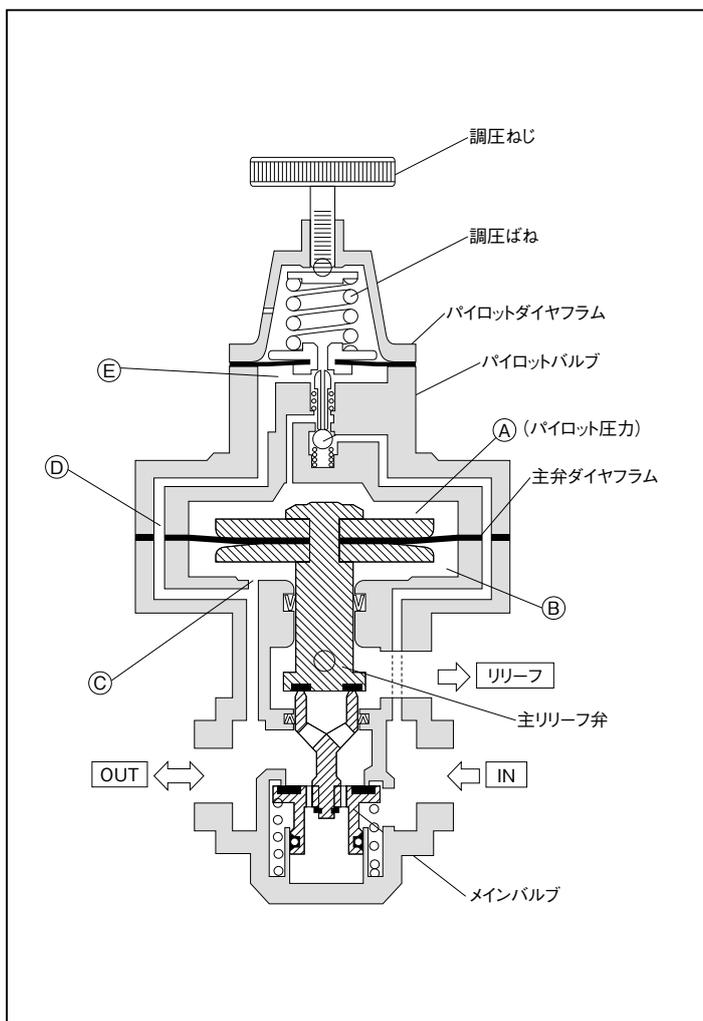
⑨ ブラケット	
B	標準ブラケット付き
S	R58-x05形ブラケット付き
0	ブラケットなし

⑩ 圧力計の付属	
0	圧力計なし(標準)
1	圧力計付き φ50mm、1.0MPa max. (GAB501100)

仕様

使用流体	5 μ mエレメントのフィルタで浄化した圧力空気
IN側最高使用圧力	1.0MPa
周囲温度	5~60°C(氷結しないこと)
調圧範囲	0.05~0.8MPa
圧力計ポート	Rc $\frac{1}{8}$
レギュレータの形式	フィードバック制御インテグラル式 ダイヤフラム形、ハイリリーフ形

作動説明図



サイレンサ(MFF)

ご入用の場合、レギュレータの形式番号あるいは接続口径をご確認の上、ご注文ください。

使用するR50レギュレータ	管接続ねじ	サイレンサ形式番号
R53-201-00B0	Rc $\frac{1}{4}$	-
R53-301-00B0	Rc $\frac{3}{8}$	-
R53-401-00B0	Rc $\frac{1}{2}$	MFF-204
R58-405-00B0		
R58-605-00B0	Rc $\frac{3}{4}$	MFF-306
R58-805-00B0	Rc1	MFF-310
R58-A05-00B0	Rc $1\frac{1}{4}$	MFF-312

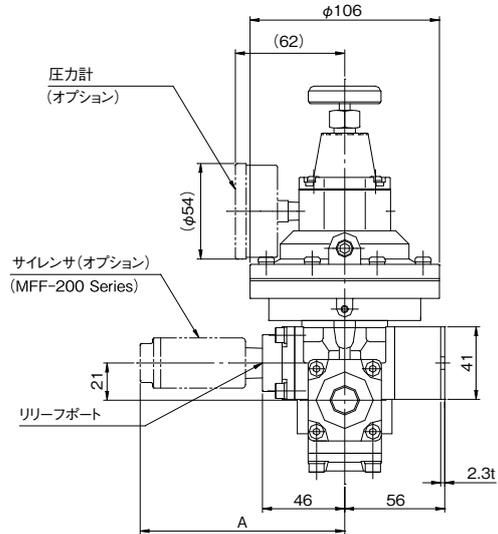
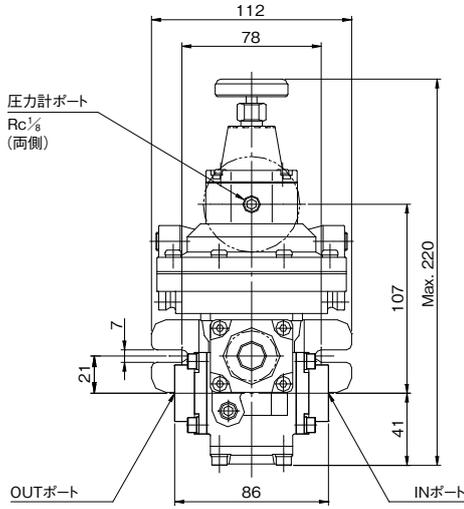
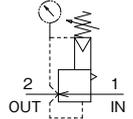
形式番号

R53-201-00B*
R53-301-00B*
R53-401-00B*

管接続ねじと形式番号

管接続ねじ	形式番号	A寸法とサイレンサ形式	
Rc $\frac{1}{4}$	R53-201-00B*	-	-
Rc $\frac{3}{8}$	R53-301-00B*	-	-
Rc $\frac{1}{2}$	R53-401-00B*	(120)	MFF-204

管接続ねじはIN、OUT、リリースポートのそれぞれに適用されます。



Based on 3J-2133C

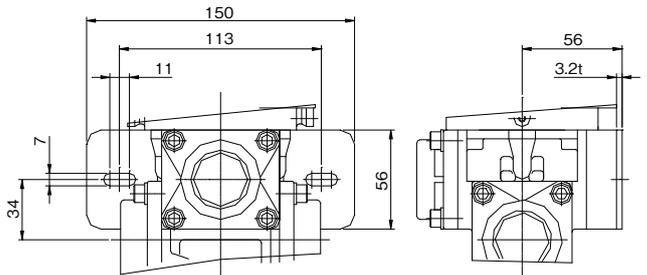
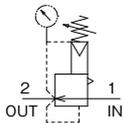
形式番号

R58-405-00B*
R58-605-00B*
R58-805-00B*
R58-A05-00B*

管接続ねじと形式番号

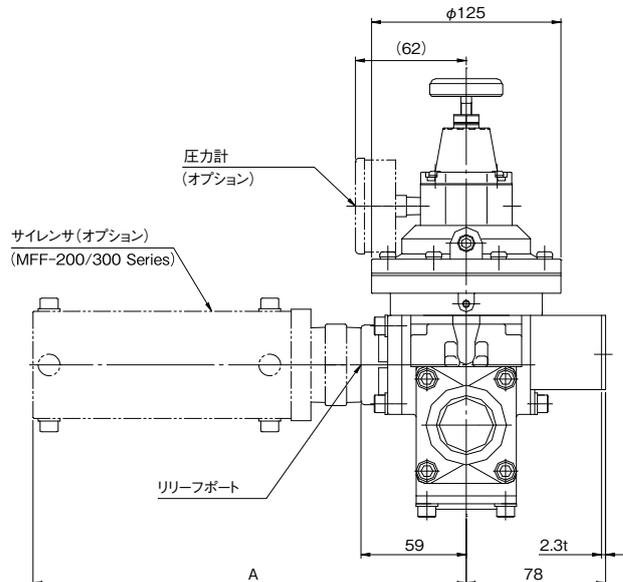
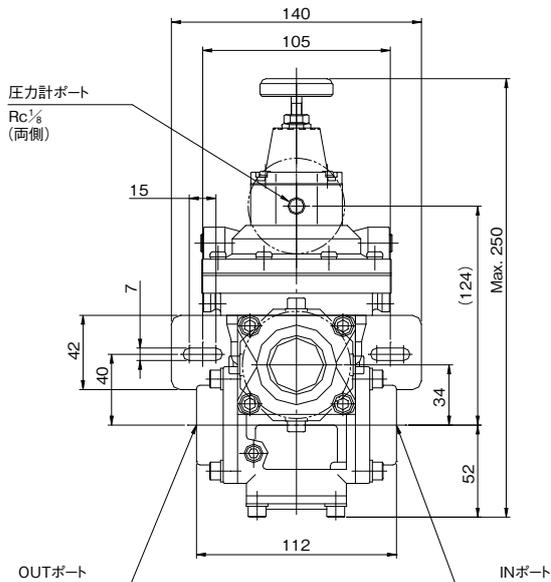
管接続ねじ	形式番号	A寸法とサイレンサ形式	
Rc $\frac{1}{2}$	R58-405-00B*	(132)	MFF-204
Rc $\frac{3}{4}$	R58-605-00B*	(128)	MFF-306
Rc1	R58-805-00B*	(192)	MFF-310
Rc $\frac{1}{4}$	R58-A05-00B*	(242)	MFF-312

管接続ねじはIN、OUT、リリースポートのそれぞれに適用されます。



R58-*05-00S* シリーズの寸法

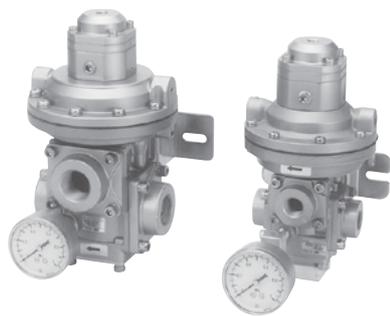
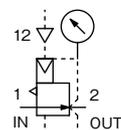
(配管センターはブラケット取付面から56mmです)



R58-*05-00B* シリーズの寸法

(配管センターはブラケット取付面から78mmです)

Based on 3J-2154A



(圧力計はオプションです)

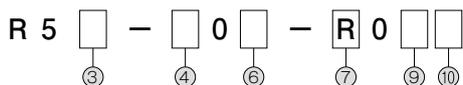
- 操作用パイロットレギュレータにより、離れたところから圧力調整ができます (リモコン操作)。
- ハイリリーフ機能により、フルポートで大流量を排気します。OUT側の過剰圧を素早く設定圧に戻します。
- 流量特性、圧力特性にすぐれたフィードバック式中間パイロットを搭載しています。流量変動に敏感に応答します。

主要機種の種類番号 — 圧力計なし

管接続ねじ	形式番号	リリーフポート	質量 (kg)
Rc $\frac{1}{4}$	R53-201-ROB0	Rc $\frac{1}{4}$	1.6
Rc $\frac{3}{8}$	R53-301-ROB0	Rc $\frac{3}{8}$	
Rc $\frac{1}{2}$	R53-401-ROB0	Rc $\frac{1}{2}$	2.4
Rc $\frac{1}{2}$	R58-403-ROB0	Rc $\frac{1}{2}$	
Rc $\frac{3}{4}$	R58-603-ROB0	Rc $\frac{3}{4}$	
Rc1	R58-803-ROB0	Rc1	
Rc1 $\frac{1}{4}$	R58-A03-ROB0	Rc1 $\frac{1}{4}$	

* 取付ブラケット、圧力計取付アダプタを標準付属しています。

形式番号の表示方法



③ 本体の基本サイズの分類	⑦ 調圧制御方式など
3 3/8B本体	R フィードバックパイロット式
8 1B本体	
④ 管接続ねじ	⑨ ブラケット
2 Rc $\frac{1}{4}$ 6 Rc $\frac{3}{4}$	B 標準ブラケット付き
3 Rc $\frac{3}{8}$ 8 Rc1	
4 Rc $\frac{1}{2}$ A Rc1 $\frac{1}{4}$	
⑥ シリーズのバージョン記号	⑩ 圧力計の付属
1 R53-x01	0 圧力計なし (標準)
3 R58-x03	1 圧力計付き φ50mm、1.0MPa max. (GAB501100)

サイレンサ (MFF)

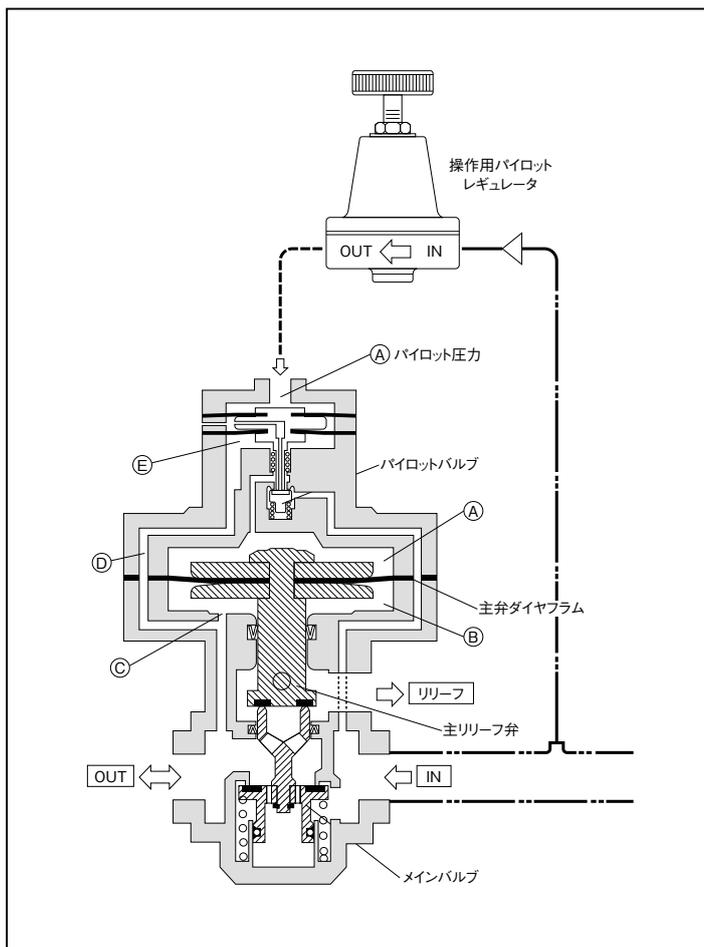
ご入用の場合、レギュレータの形式番号あるいは接続口径をご確認の上、ご注文ください。

使用するR50レギュレータ	管接続ねじ	サイレンサ形式番号
R53-401-ROB0	Rc $\frac{1}{2}$	MFF-204
R58-403-ROB0		
R58-603-ROB0	Rc $\frac{3}{4}$	MFF-306
R58-803-ROB0	Rc1	MFF-310
R58-A03-ROB0	Rc1 $\frac{1}{4}$	MFF-312

仕様

使用流体	5 μ mエレメントのフィルタで浄化した圧力空気
IN側最高使用圧力	1.0MPa
周囲温度	5~60°C (氷結しないこと)
調圧範囲	0.05~0.8MPa
パイロットポート	Rc $\frac{1}{8}$
圧力計ポート	Rc $\frac{1}{8}$
レギュレータの形式	パイロット制御フィードバック式ダイヤフラム形、ハイリリーフ形

作動説明図



リモコン用パイロットレギュレータの選定表

パイロットレギュレータの形式番号	パイロットレギュレータの調圧範囲 (MPa)	用途
R62-200-0050	0.05~0.85	一般的 圧力設定
R63-200-0050	0.05~0.85	
R31-200-0000	0.02~0.7	
R31-200-C000	0.01~0.35	
NRV-302	0.02~0.8	
NRV-302K3	0.01~0.3	精密な 圧力設定
R42-201-8000	0.08~0.8	
R42-201-4000	0.04~0.4	
R42-201-2000	0.02~0.2	
NRV-802	0.02~0.7	
NRV-802K4	0.01~0.4	
NRV-802K2	0.01~0.2	

形式番号

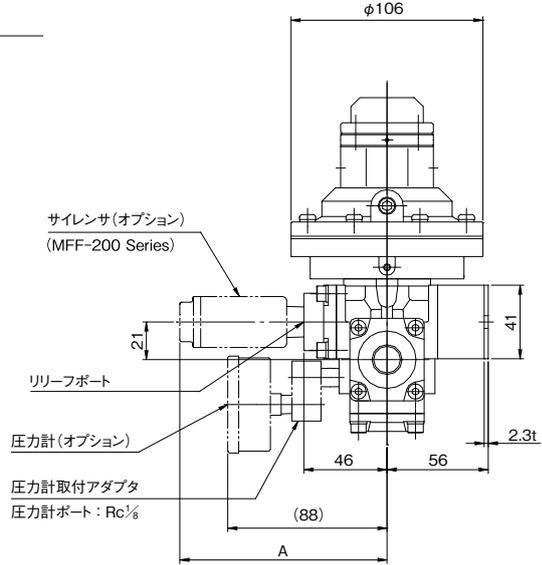
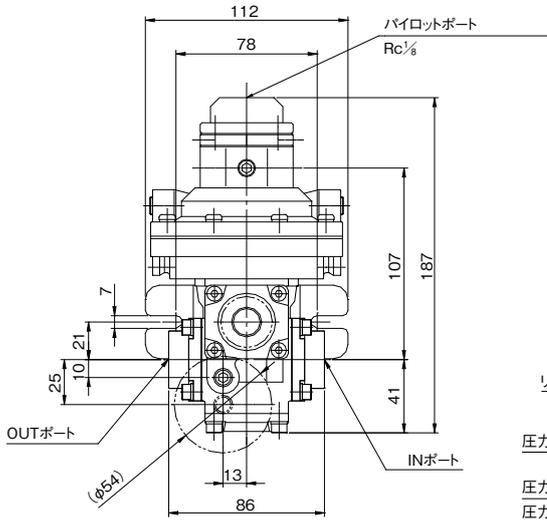
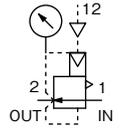
R53-201-ROB*
R53-301-ROB*
R53-401-ROB*

管接続ねじと形式番号

管接続ねじ	形式番号	A寸法とサイレンサ形式	
Rc $\frac{1}{4}$	R53-201-ROB*	-	-
Rc $\frac{3}{8}$	R53-301-ROB*	-	-
Rc $\frac{1}{2}$	R53-401-ROB*	(120)	MFF-204

管接続ねじはIN、OUT、リリーフポートのそれぞれに適用されます。

(図記号)



Based on 3J-2300A

形式番号

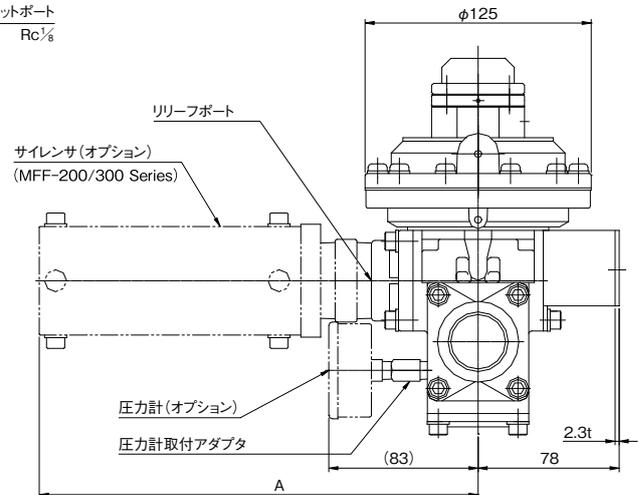
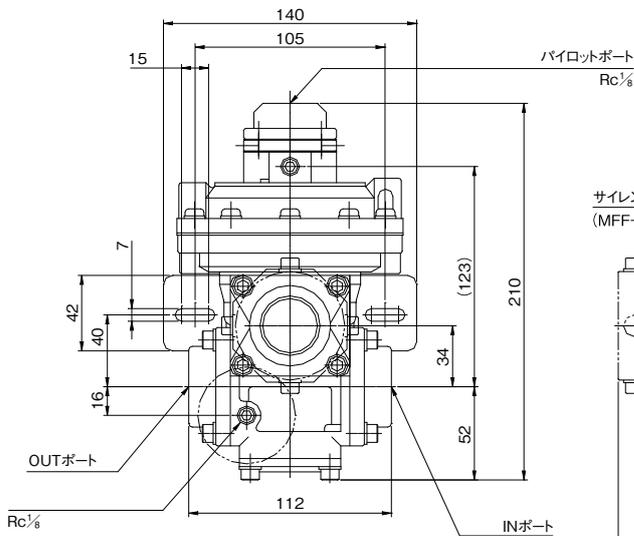
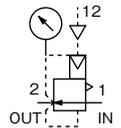
R58-403-ROB*
R58-603-ROB*
R58-803-ROB*
R58-A03-ROB*

管接続ねじと形式番号

管接続ねじ	形式番号	A寸法とサイレンサ形式	
Rc $\frac{1}{2}$	R58-403-ROB*	(132)	MFF-204
Rc $\frac{3}{4}$	R58-603-ROB*	(128)	MFF-306
Rc1	R58-803-ROB*	(192)	MFF-310
Rc $\frac{1}{4}$	R58-A03-ROB*	(242)	MFF-312

管接続ねじはIN、OUT、リリーフポートのそれぞれに適用されます。

(図記号)

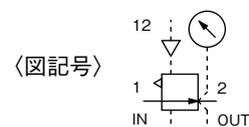


Based on 3J-2301B

アズビルTACO FRL Classics

パイロット制御 (リモートコントロール)

R50-Mシリーズ ハイリリーフ レギュレータ (Rc $\frac{1}{4}$ ~Rc2)



仕 様

使用流体	5 μ mエレメントのフィルタで浄化した圧力空気
IN側最高使用圧力	1.0MPa
周囲温度	5~60℃(氷結しないこと)
調圧範囲	0.05~0.8MPa *1
パイロットポート	Rc $\frac{1}{8}$
圧力計ポート	Rc $\frac{1}{8}$
レギュレータの形式	パイロット制御ダイヤフラム式、 ハイリリーフ形

*1 使用するパイロットレギュレータの調圧範囲に依存します。

パイロットレギュレータの接続例

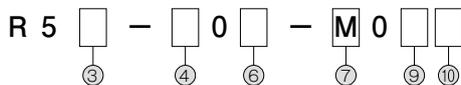
- 操作用パイロットレギュレータにより、離れたところから圧力調整ができます (リモコン操作)。
- ハイリリーフ機能により、フルポートで大流量を排気します。OUT側の過剰圧を素早く設定圧に戻します。
- 流量特性、圧力特性にすぐれたダイヤフラム式です。制御性にすぐれ流量変動に敏感に応答します。

主要機種別の形式番号 — 圧力計なし

管接続ねじ	形式番号	リリーフポート	質量 (kg)
Rc $\frac{1}{4}$	R53-201-M0B0	Rc $\frac{1}{4}$	1.3
Rc $\frac{3}{8}$	R53-301-M0B0	Rc $\frac{3}{8}$	
Rc $\frac{1}{2}$	R53-401-M0B0	Rc $\frac{1}{2}$	
Rc $\frac{1}{2}$	R58-403-M0B0	Rc $\frac{1}{2}$	2.0
Rc $\frac{3}{4}$	R58-603-M0B0	Rc $\frac{3}{4}$	
Rc1	R58-803-M0B0	Rc1	
Rc1 $\frac{1}{4}$	R58-A03-M0B0	Rc1 $\frac{1}{4}$	7.0
Rc1 $\frac{1}{4}$	R5B-A00-M0B0	Rc1 $\frac{1}{4}$	
Rc1 $\frac{1}{2}$	R5B-B00-M0B0	Rc1 $\frac{1}{2}$	
Rc2	R5B-C00-M0B0	Rc2	

* 取付ブラケット、圧力計取付アダプタを標準付属しています。

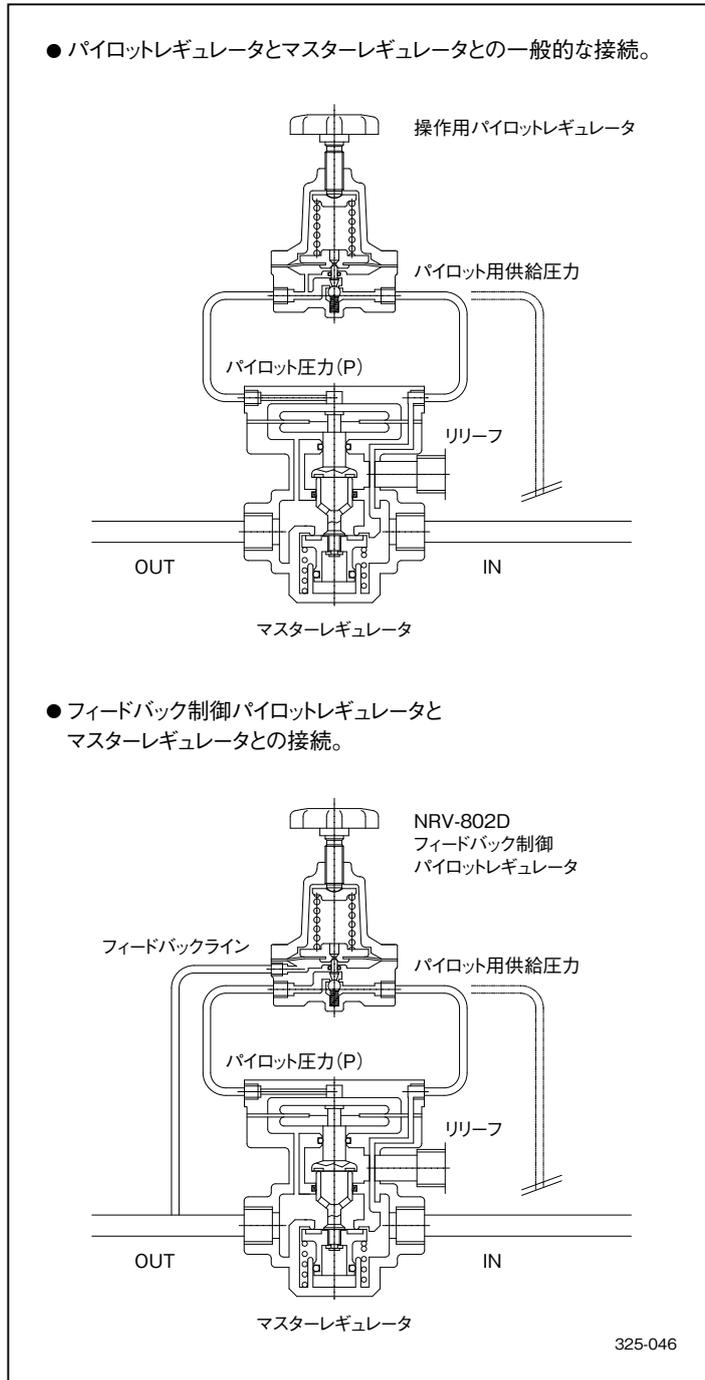
形式番号の表示方法



③ 本体の基本サイズの分類		⑥ シリーズのバージョン記号	
3	$\frac{3}{8}$ B本体	1	R53-x01
8	1B本体	3	R58-x03
B	1 $\frac{1}{2}$ B本体	0	R5B-x00

④ 管接続ねじ		⑦ 調圧制御方式など	
2	Rc $\frac{1}{4}$	M	パイロット式(リモコン式)
3	Rc $\frac{3}{8}$		
4	Rc $\frac{1}{2}$		
6	Rc $\frac{3}{4}$		
8	Rc1		
A	Rc1 $\frac{1}{4}$		
B	Rc1 $\frac{1}{2}$		
C	Rc2		

⑨ ブラケット		⑩ 圧力計の付属	
B	標準ブラケット付き	0	圧力計なし(標準)
		1	圧力計付き φ50mm、1.0MPa max. (GAB501100)



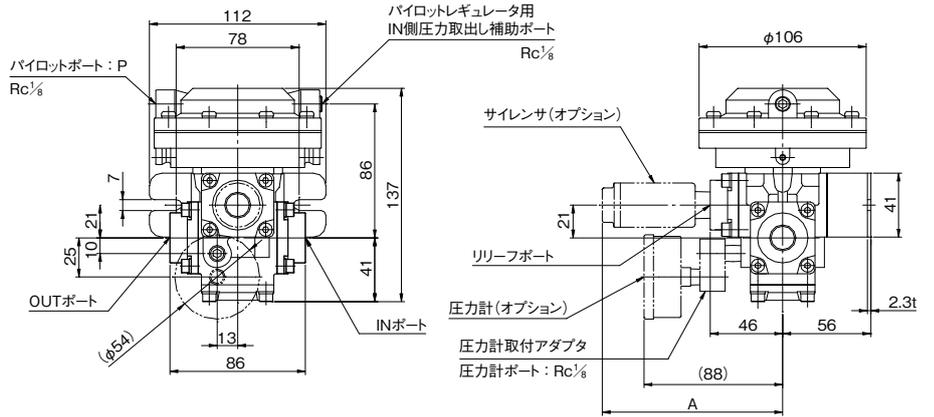
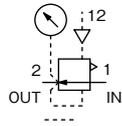
* 一般接続パイロットレギュレータ、サイレンサの形式選定には、R50-Rシリーズ(20ページ)をご参照ください。

管接続ねじと形式番号

管接続ねじ	形式番号	A寸法とサイレンサ形式	
Rc $\frac{1}{2}$	R53-201-MOB*	-	-
Rc $\frac{3}{4}$	R53-301-MOB*	-	-
Rc $\frac{1}{2}$	R53-401-MOB*	(120)	MFF-204

管接続ねじはIN, OUT, リリーフポートのそれぞれに適用されます。

(図記号)



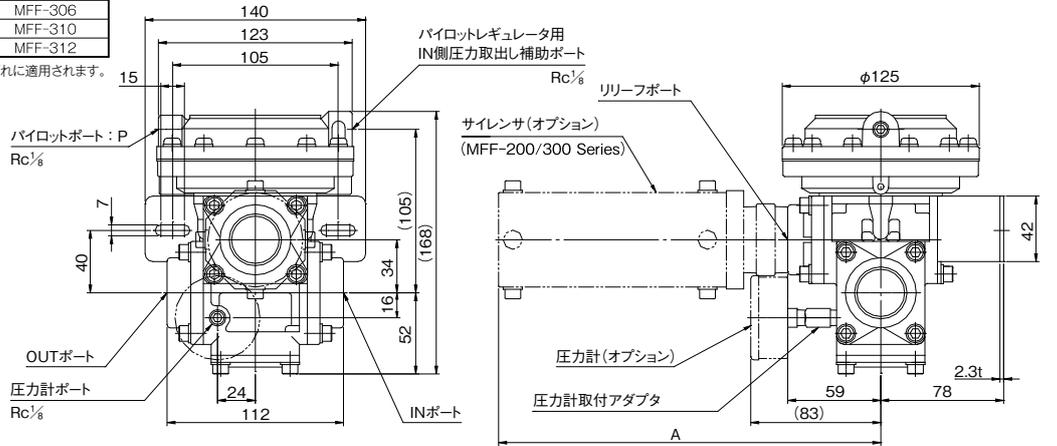
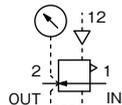
Based on 3J-2134B

管接続ねじと形式番号

管接続ねじ	形式番号	A寸法とサイレンサ形式	
Rc $\frac{1}{2}$	R58-403-MOB*	(132)	MFF-204
Rc $\frac{3}{4}$	R58-603-MOB*	(128)	MFF-306
Rc1	R58-803-MOB*	(192)	MFF-310
Rc1 $\frac{1}{2}$	R58-A03-MOB*	(242)	MFF-312

管接続ねじはIN, OUT, リリーフポートのそれぞれに適用されます。

(図記号)



Based on 3J-2138B

管接続ねじと形式番号

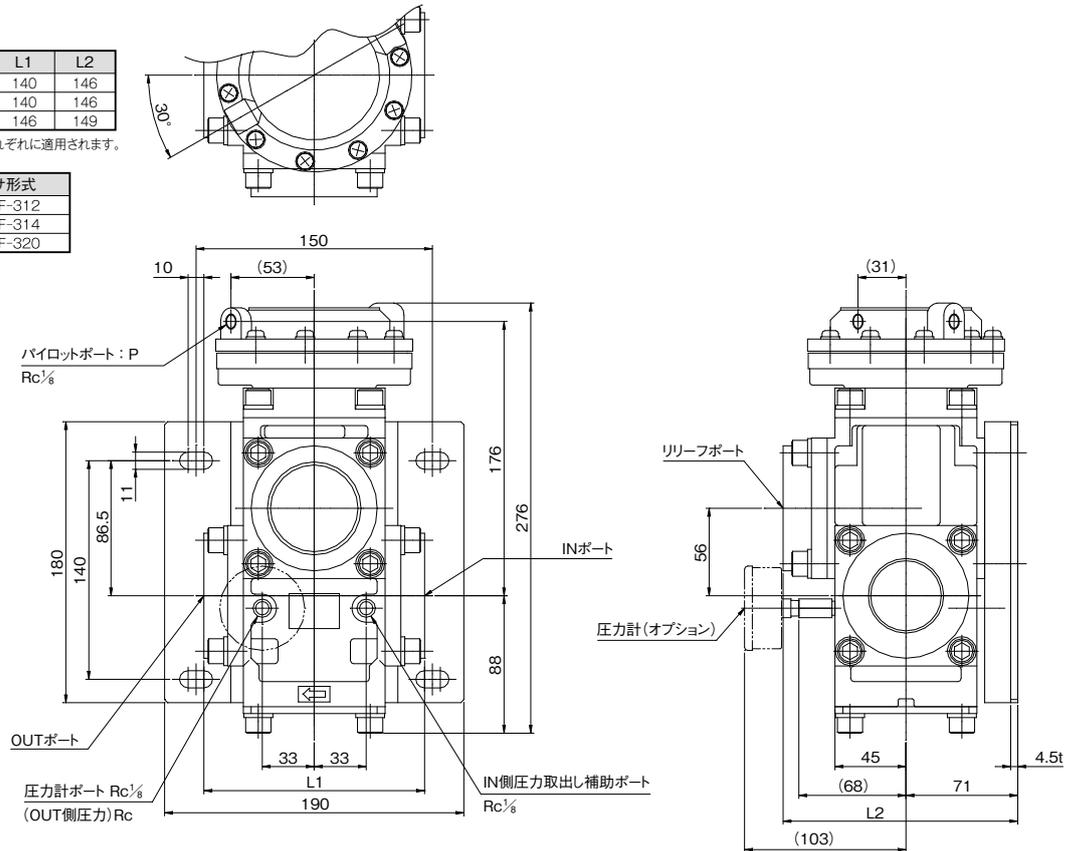
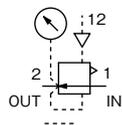
管接続ねじ	形式番号	L1	L2
Rc1 $\frac{1}{2}$	R5B-A00-MOB*	140	146
Rc1 $\frac{1}{2}$	R5B-B00-MOB*	140	146
Rc2	R5B-C00-MOB*	146	149

管接続ねじはIN, OUT, リリーフポートのそれぞれに適用されます。

管接続ねじ	A寸法とサイレンサ形式	
Rc1 $\frac{1}{2}$	(197)	MFF-312
Rc1 $\frac{1}{2}$	(201)	MFF-314
Rc2	(228)	MFF-320

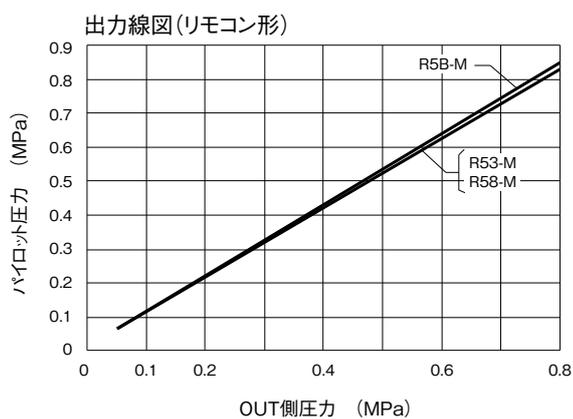
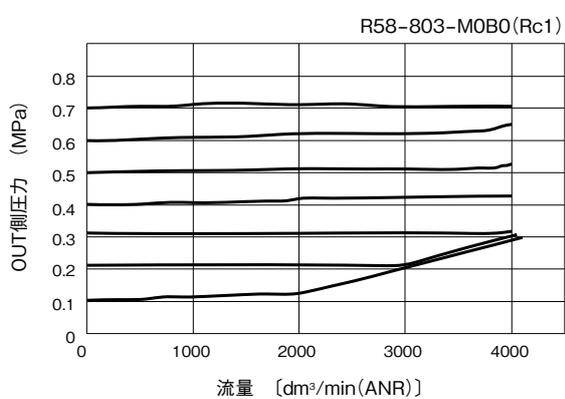
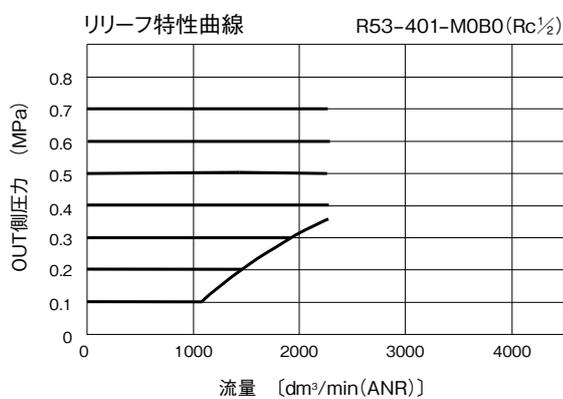
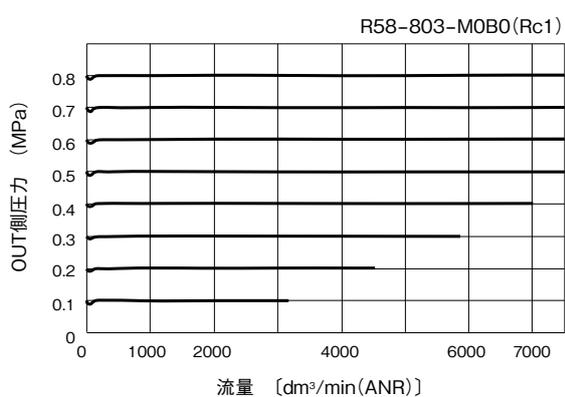
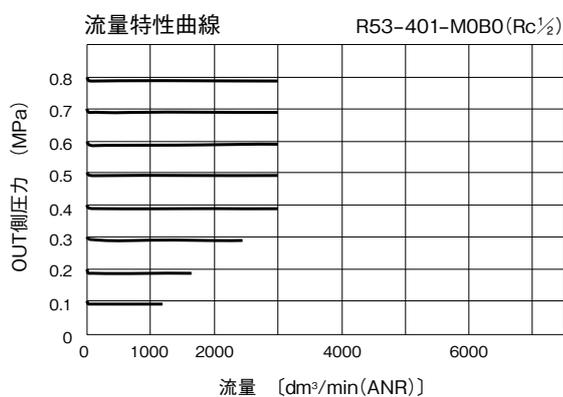
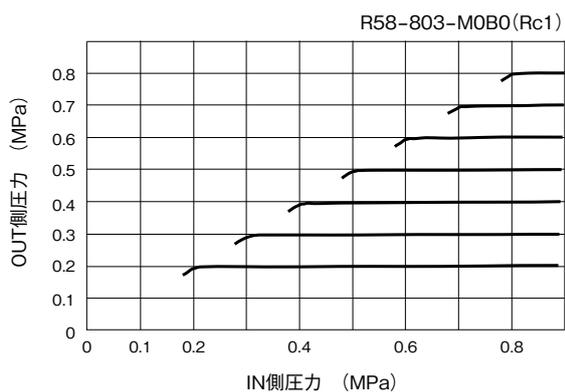
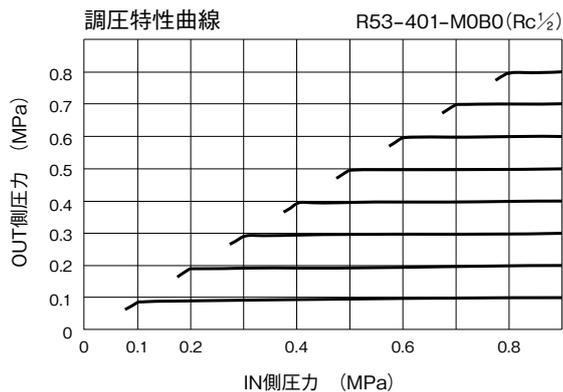
A寸法引出線は上図を参照してください。

(図記号)



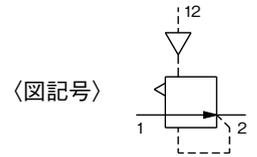
Based on 3E-2139

R50-Mシリーズ ハイリリーフレギュレータ特性図



〔パイロットレギュレータとしてフィードバック制御式NRV-802Dを使用した場合の特性曲線です。〕

アズビルTACO Classics パイロット制御 (リモートコントロール) NRV-500シリーズ マスタレギュレータ (Rc $\frac{1}{2}$ ~Rc1)



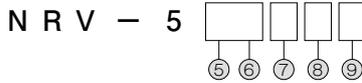
(圧力計はオプションです)

- 操作用パイロットレギュレータを手元において、離れたところから圧力を調整できます。
- 流量特性、圧力特性にすぐれたパイロット制御ダイヤフラム式レギュレータです。

主要機種形式番号 — リリーフ形、圧力計なし

管接続ねじ	形式番号 (リリーフ形)	質量 (kg)
Rc $\frac{1}{2}$	NRV-504	0.85
Rc $\frac{3}{4}$	NRV-506	2.3
Rc1	NRV-510	2.1

形式番号の表示方法



⑤⑥管接続ねじ	
04	Rc $\frac{1}{2}$
06	Rc $\frac{3}{4}$
10	Rc1

⑧圧力計の付属	
無記入	圧力計なし (標準)
LT	T形圧力計付き

⑦リリーフの有無	
無記入	リリーフ式 (標準)
C	リリーフ式 コンスタントブリード
N	ノンリリーフ式 ノンコンスタントブリード

⑨ブラケットの付属	
無記入	ブラケットなし (標準)
B	ブラケット付き

リモコン用パイロットレギュレータの選定表

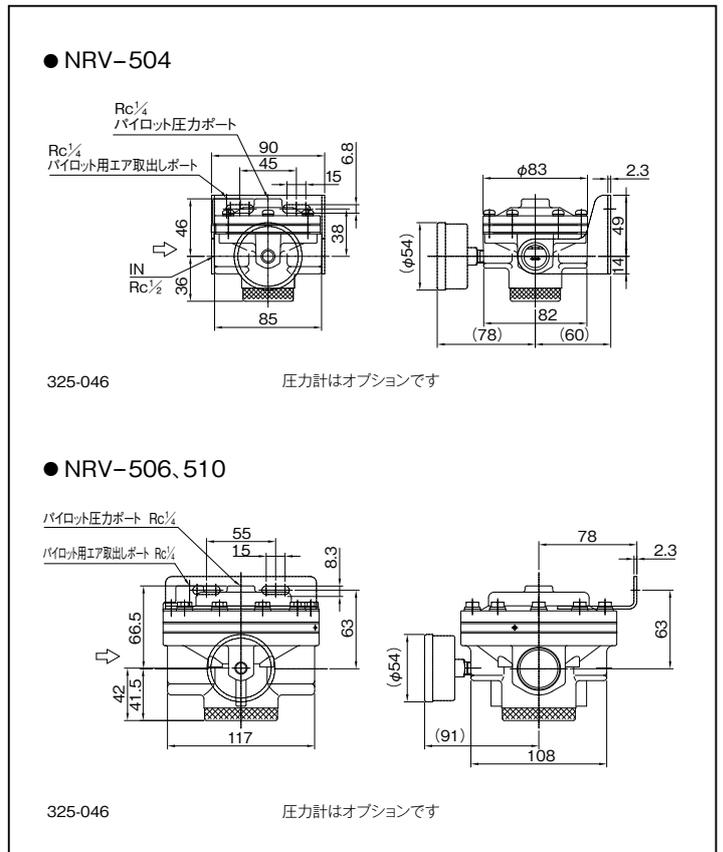
パイロットレギュレータの形式番号	パイロットレギュレータの調圧範囲 (MPa)	用途
R62-200-0050	0.05~0.85	一般的 圧力設定
R63-200-0050	0.05~0.85	
R31-200-0000	0.02~0.7	
R31-200-C000	0.01~0.35	
NRV-302	0.02~0.8	
NRV-302K3	0.01~0.3	精密な 圧力設定
R42-201-8000	0.08~0.8	
R42-201-4000	0.04~0.4	
R42-201-2000	0.02~0.2	
NRV-802	0.02~0.7	
NRV-802K4	0.01~0.4	
NRV-802K2	0.01~0.2	

* 圧力計 (オプション) の品目番号は、9ページの表をご参照ください。

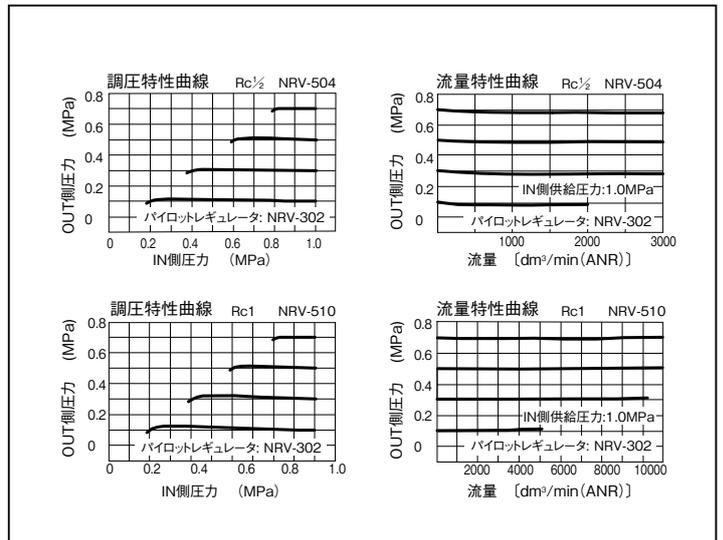
仕様

使用流体	圧力空気
IN側最高使用圧力	1.0MPa
周囲温度	5~60℃ (氷結しないこと)
調圧範囲	0.02~0.8MPa (Max.) パイロットレギュレータの調圧範囲に対応します。
圧力計ポート	Rc1/8×2ヶ所
レギュレータの形式	パイロット制御ダイヤフラム式、 リリーフ形、(またはノンリリーフ形)

寸法図 - mm -

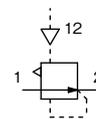


特性曲線



アズビルTACO Classics パイロット制御 (リモートコントロール) RVD-500YFシリーズ ハイリリーフ レギュレータ (Rc1¼~Rc2)

〈図記号〉



(圧力計はオプションです)

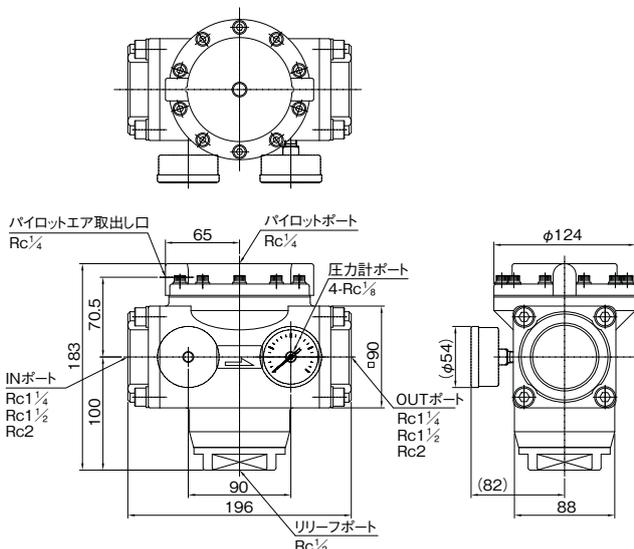
仕様

使用流体	フィルタで浄化した圧力空気
IN側最高使用圧力	1.0MPa
周囲温度	5~60℃(氷結しないこと)
調圧範囲	0.05~0.8MPa *1
パイロットポート	Rc¼
圧力計ポート	Rc⅝
リリーフポート	Rc½
レギュレータの形式	パイロット制御ダイヤフラム式、 ハイリリーフ形

*1 使用するパイロットレギュレータの調圧範囲に依存します。

寸法図 - mm -

● RVD-512/514/520YF



圧力計はオプションです 325-046

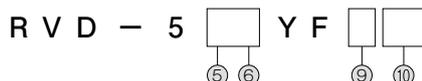
- 操作用パイロットレギュレータにより、離れたところから圧力調整ができます (リモコン操作)。
- ½フルポートのハイリリーフ形です。OUT側の過剰圧すばやく処理して設定圧に戻します。
- 応答性、制御性にすぐれたダイヤフラム式レギュレータ。

主要機種の種類番号 — 圧力計なし

管接続ねじ	形式番号	リリーフポート	質量 (kg)
Rc1¼	RVD-512YF	Rc½	4.8
Rc1½	RVD-514YF		
Rc2	RVD-520YF		

* パイロットレギュレータの選定には25ページの選定表をご参照ください。

形式番号の表示方法



⑤⑥ 管接続ねじ	
12	Rc1¼
14	Rc1½
20	Rc2

⑩ 圧力計の付属	
無記入	圧力計なし(標準)
LT	圧力計付き φ50mm、1.0MPa max.
HLTT	圧力計2個付き

⑨ リリーフ、ノンリリーフ	
無記入	リリーフ式(標準)
N	ノンリリーフ式

圧力計(オプション)の品目番号

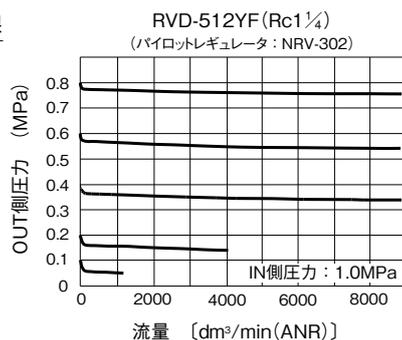
T形圧力計(目盛径50mm、背面取付け)

圧力計の品目番号	最大目盛 (MPa)
GAB501100	1.0
GAB501040	0.4
GAB501200	2.0

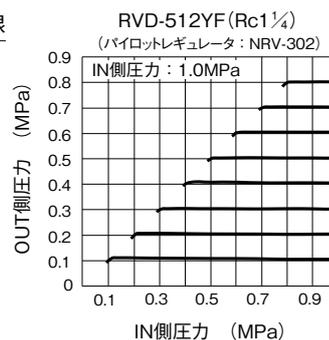
* Q形圧力計(目盛径50mm、底部取付け)もあります。お問い合わせください。

特性曲線

流量特性曲線

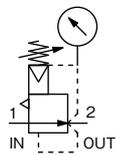


調圧特性曲線



アズビルTACO FRL Classics フィードバック制御 精密レギュレータ R42シリーズ レギュレータ(Rc $\frac{1}{4}$)

(図記号)



(圧力計はオプションです)

- 精密・高精度の圧力調整ができます。
- OUT側の圧力変動に即応して設定圧を維持します。
- 応答性の高いコンスタントブリード構造です。

主要機種の様式番号 — 圧力計なし

管接続 ねじ	形式番号	調圧範囲 (MPa)	圧力計 品目番号
Rc $\frac{1}{4}$	R42-201-2000	0.02~0.2	GAB501020
	R42-201-4000	0.04~0.4	GAB501040
	R42-201-8000	0.08~0.8	GAB501100

形式番号の表示方法

R 4 2 - 2 0 1 - 7 8 9 10

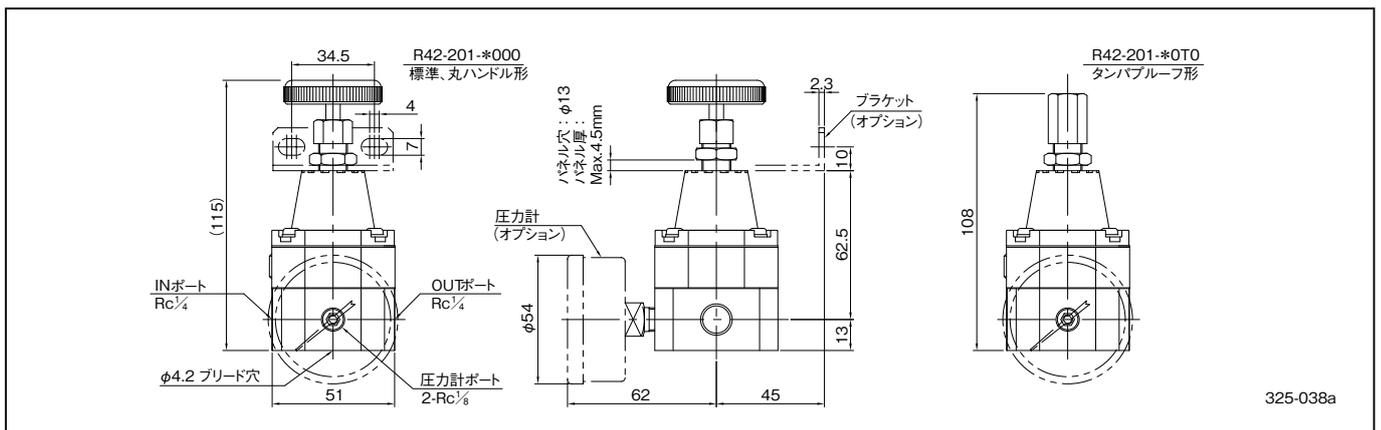
⑦調圧範囲 (MPa)
2 0.02~0.2
4 0.04~0.4
8 0.08~0.8

⑧リリーフの形式
0 リリーフ形

⑨調圧操作部、取付け
0 丸ハンドル、 パネル取付形(標準)
T タンバブルーフ形 (誤操作予防形)

⑩圧力計の付属
0 圧力計なし(標準)
1 圧力計付き

寸法図 - mm -

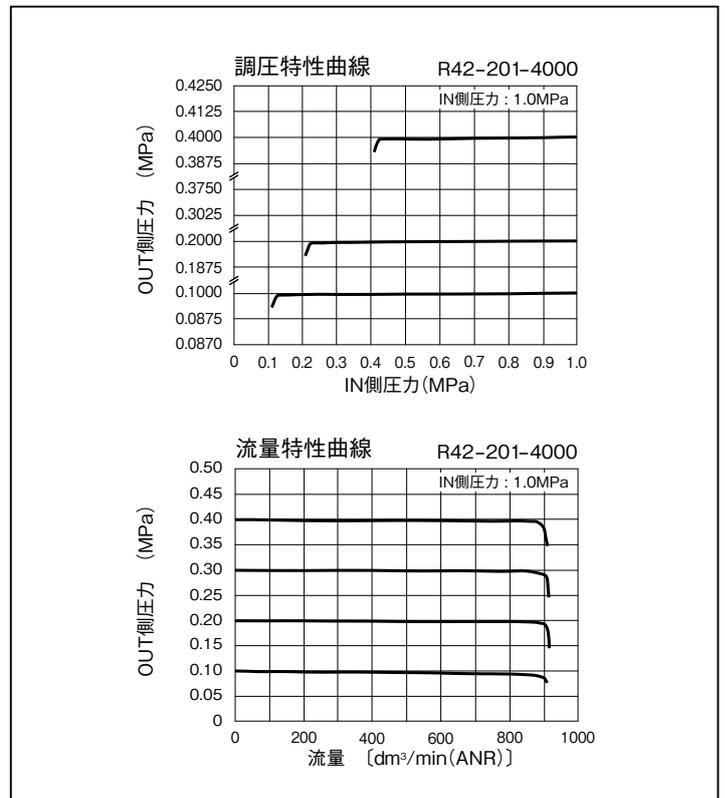


仕様

使用流体	5 μ mエレメントのフィルタで浄化した油分のない乾燥圧力空気
IN側最高使用圧力	1.0MPa
周囲温度	5~60 $^{\circ}$ C(氷結しないこと)
調圧範囲	0.08~0.8MPa 0.04~0.4MPa 0.02~0.2MPa
圧力計ポート	Rc $\frac{1}{8}$ ×2(両側)
レギュレータの形式	インテグラル フィードバック制御 コンスタントブリード * ダイヤフラム式、リリーフ形
質量(kg)	0.32

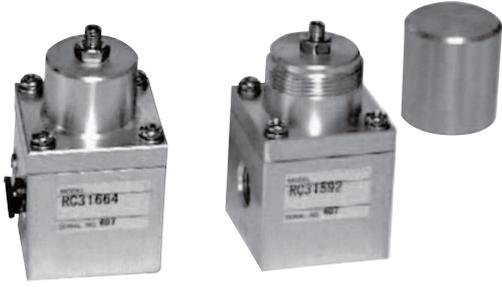
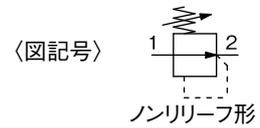
* コンスタントブリード流量はmax. 1.7dm 3 /min (ANR) です (IN側圧力が0.17MPa、OUT側圧力が0MPa のとき)。

特性曲線



325-038a

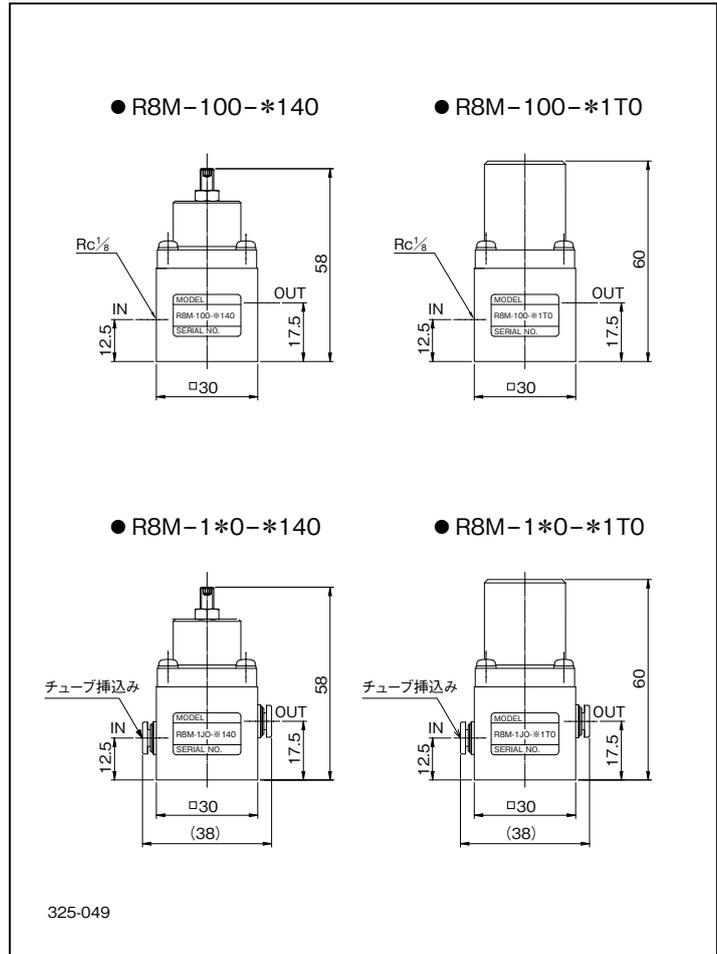
アズビルTACO FRL Classics ノンブリード微低圧レギュレータ R8Mシリーズ レギュレータ(φ6チューブ~Rc1/8)



仕様

使用流体	5μmエレメントのフィルタで浄化した油分のない乾燥圧力空気、またはN ₂ 、CO ₂ ガス
IN側最高使用圧力	形式番号により定まります
調圧範囲	形式番号により定まります
接続ポート	Rc1/8ねじ、またはチューブ挿込み(φ6、φ4)
周囲温度	5~60°C(氷結しないこと)
レギュレータの形式	直動ダイヤフラム式、ノンブリード形
質量(kg)	0.1

寸法図 - mm -



- 酸化防止ガスの微低圧供給に使用できます。
- ノンブリードで微低圧に設定維持できるのでガスの浪費がありません。
- 幅広い流体に対応できるようにフッ素ゴムシール部材を採用。

主要機種形式番号 — ノンブリード形

形式番号	IN側最高使用圧力(MPa)	調圧範囲(MPa)
R8M-1*0-11*0	0.3	0.01~0.1
R8M-1*0-J1*0	0.08	0.005~0.025
R8M-1*0-L1*0	0.08	0.002~0.007
R8M-1*0-K1*0	0.03	0.001~0.003

形式番号の表示方法

R 8 M - 1 □ 0 - □ □ □ 0

⑤ ⑦ ⑧ ⑨

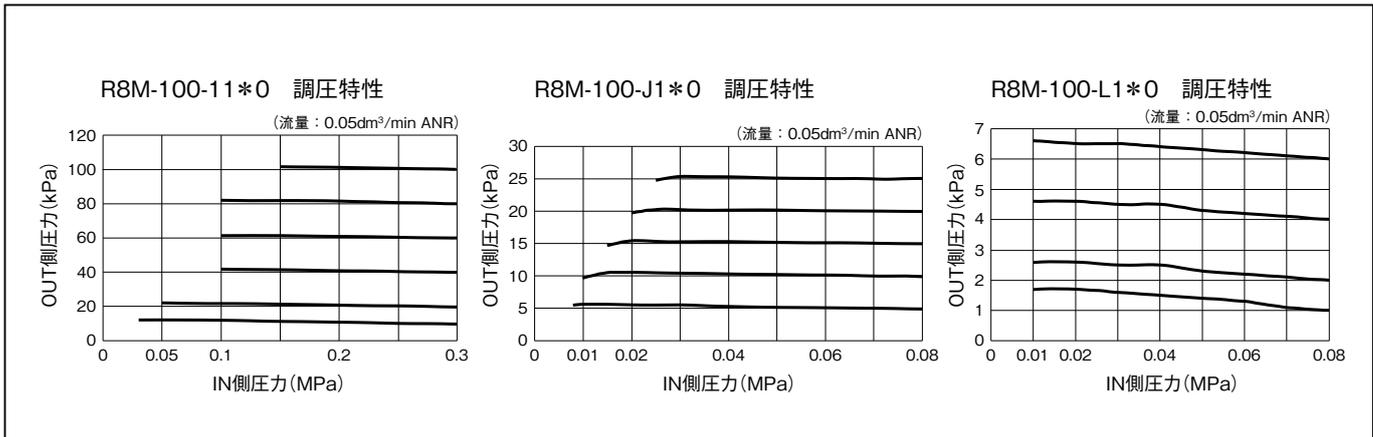
⑤管接続ポート	
0	Rc1/8
K	φ6 O.D.チューブ
J	φ4 O.D.チューブ (オプション)

⑧リリーフの形式	
1	ノンブリード(標準)

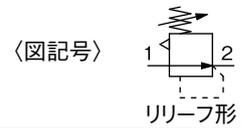
⑨調圧操作部、取付け	
4	六角穴付きねじ
T	六角穴付きねじ タンパブルーキャップ付き

⑦調圧範囲(MPa)	
1	0.01~0.1
J	0.005~0.025
L	0.002~0.007
K	0.001~0.003

調圧特性曲線



アズビルTACO FRL Classics 精密パイロットレギュレータ NRV-802シリーズ (Rc $\frac{1}{4}$)



(圧力計はオプションです)

- 設定圧を高精度で維持するので大口径マスタレギュレータなどのパイロットレギュレータとして最適です。
- コンスタントブリード方式がOUT側の圧力変動に素早く応答して設定圧を保ちます。
- 鋼球 (SUS) ハルブが特性の長期経時変化を予防しています。

主要機種形式番号 — 圧力計なし

管接続 ねじ	形式番号 (リリーフ形)	調圧範囲 (MPa)	圧力計 品目番号
Rc $\frac{1}{4}$	NRV-802	0.02 ~ 0.7	GAB501100
	NRV-802K2	0.01 ~ 0.2	GAB501020
	NRV-802K4	0.01 ~ 0.4	GAB501040
	NRV-802K16	0.1 ~ 1.6*	GAB501200

* NRV-802K16の場合、調圧ハンドルはT形ハンドルとなります。他の中低圧用は丸ハンドル形です。

形式番号の表示方法

NRV - 802 7 8 9 10

⑦取付け	
無記入	標準取付け
P	パネル取付形

⑨圧力計の付属	
無記入	圧力計なし (標準)
LT	圧力計付き

⑧調圧範囲 (MPa)	
無記入	0.02 ~ 0.7
K2	0.01 ~ 0.2
K4	0.01 ~ 0.4
K16	0.1 ~ 1.6

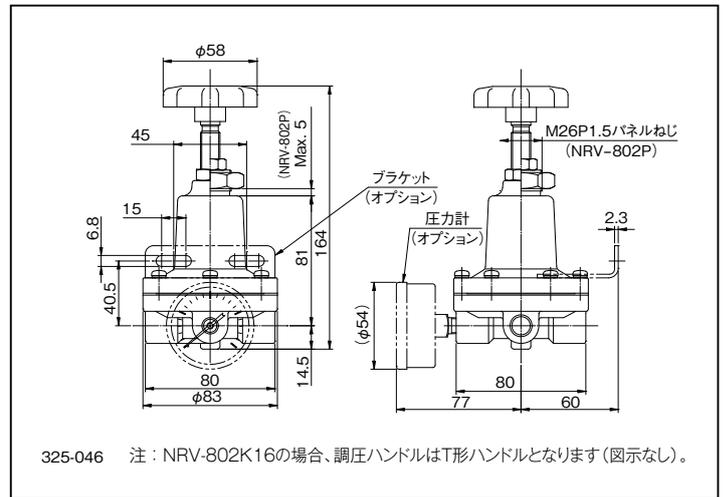
⑩ブラケットの付属	
無記入	なし (標準)
B	ブラケット付き

仕様

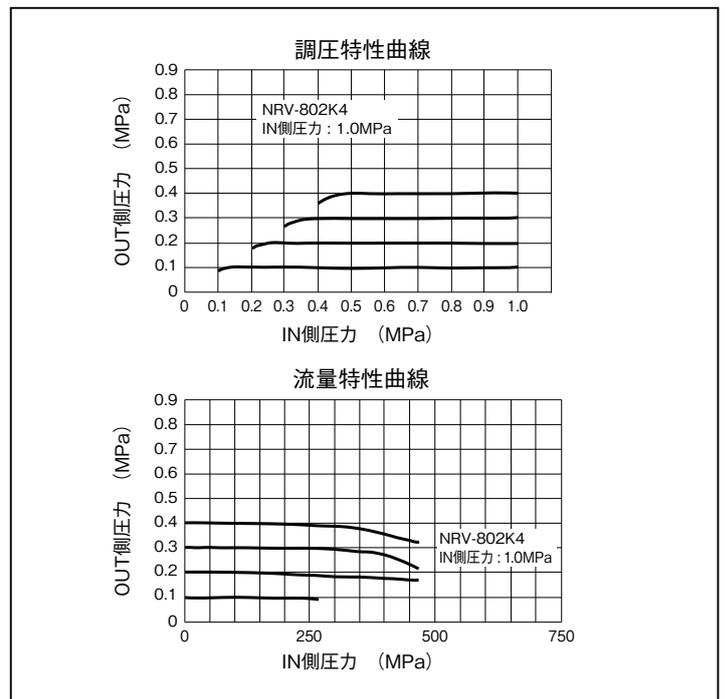
使用流体	5 μ mエレメントのフィルタで浄化した油分のない乾燥圧力空気
IN側最高使用圧力	1.0MPa
周囲温度	0~60℃ (氷結しないこと)
調圧範囲	0.02~0.7MPa (標準) 0.01~0.2MPa (調圧記号: K2) 0.01~0.4MPa (調圧記号: K4) 0.1~1.6MPa (調圧記号: K16) *1
圧力計ポート	Rc $\frac{1}{8}$ ×2 (両側)
レギュレータの形式	直動コンスタントブリード形 リリーフ形 *2
質量 (kg)	0.84

*1 調圧範囲0.1~1.6MPaの機種ではIN側最高使用圧力は2.8MPaとなります。
*2 OUT側の圧力変動に即応できるよう微量のエアを絶えず外部に洩らしています。

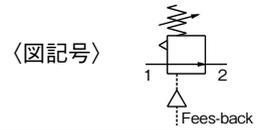
寸法図 - mm -



特性曲線



アズビルTACO FRL Classics フィードバック制御用パイロットレギュレータ NRV-802Dシリーズ (Rc $\frac{1}{4}$)



(圧力計はオプションです)

形式番号の表示方法

NRV - 802D

⑧ ⑨ ⑩

⑦取付け	
無記入	標準取付け
P	パネル取付形

⑩ブラケットの付属	
無記入	なし(標準)
B	ブラケット付き

⑨圧力計の付属	
無記入	圧力計なし(標準)
LT	圧力計付き

主要機種の種類番号 — 圧力計なし

管接続 ねじ	形式番号 (リリーフ形)	調圧範囲 (MPa)	圧力計 品目番号
Rc $\frac{1}{4}$	NRV-802D	0.02~0.8	GAB501100

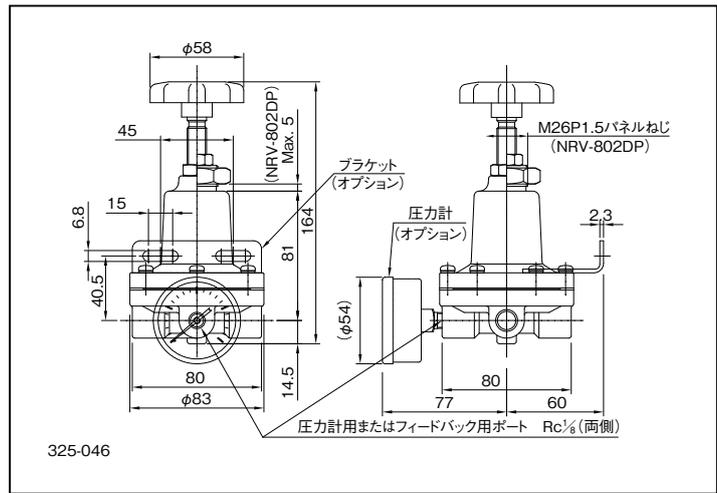
仕様

使用流体	5 μ mエレメントのフィルタで浄化した油分のない乾燥圧力空気		
IN側最高使用圧力	1.0MPa		
周囲温度	0~60°C(氷結しないこと)		
調圧範囲	0.02~0.8MPa		
IN、OUTポート	Rc $\frac{1}{4}$	*1	
フィードバックポート	Rc $\frac{1}{8}$		
圧力計ポート	Rc $\frac{1}{8}$ (フィードバック圧力を表示)		
レギュレータの形式	フィードバック制御用 直動ダイヤフラム形、リリーフ形	*2	
質量(kg)	0.8		

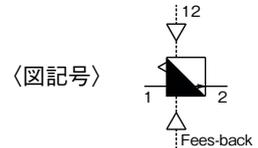
*1 パイロット配管 (OUT側) の配管長は1m以内としてください。

*2 メインレギュレータのOUT側との間にフィードバック配管が必要となります。

寸法図 - mm -



アズビルTACO FRL Classics フィードバック制御用インターパイロットレギュレータ NRV-502JDシリーズ (Rc $\frac{1}{4}$)



(圧力計はオプションです)

形式番号の表示方法

NRV - 502JD

⑨ ⑩

⑨圧力計の付属	
無記入	圧力計なし(標準)
LT	圧力計付き

⑩ブラケットの付属	
無記入	なし(標準)
B	ブラケット付き

主要機種の種類番号 — 圧力計なし

管接続 ねじ	形式番号 (リリーフ形)	調圧範囲 (MPa)	圧力計 品目番号
Rc $\frac{1}{4}$	NRV-502JD	0.02~0.8	GAB501100

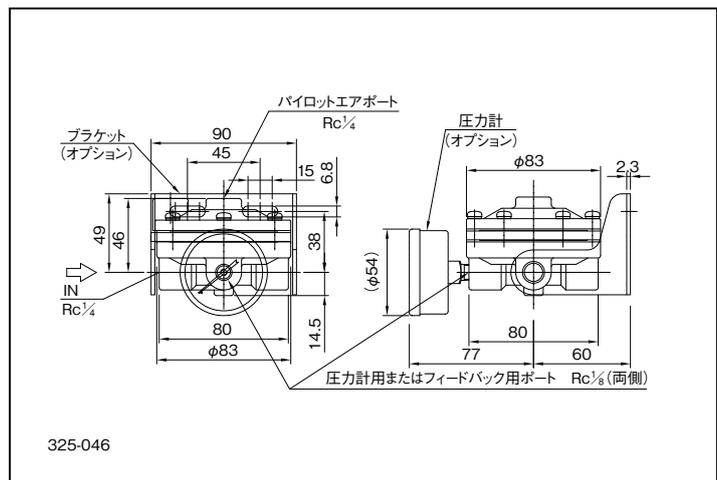
仕様

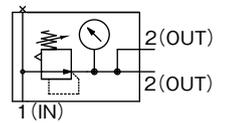
使用流体	5 μ mエレメントのフィルタで浄化した油分のない乾燥圧力空気		
IN側最高使用圧力	1.0MPa		
周囲温度	0~60°C(氷結しないこと)		
調圧範囲	0.02~0.8MPa		
IN、OUTポート	Rc $\frac{1}{4}$	*1	
フィードバックポート	Rc $\frac{1}{8}$		
圧力計ポート	Rc $\frac{1}{8}$		
レギュレータの形式	フィードバック制御用 パイロット作動ダイヤフラム形	*2	
質量(kg)	0.95		

*1 パイロットレギュレータの調圧範囲により変動します。

*2 メインレギュレータのOUT側との間にフィードバック配管が必要となります。

寸法図 - mm -

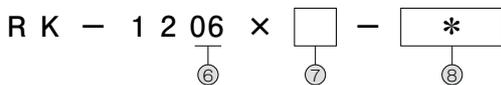




(圧力計はオプションです)
(写真は調圧ノブ形です)

- 設定圧力の種類に応じたレギュレータをマニホールド連結できます。
- 種々のOUT側圧力に対する管理が集中化し簡素化されます。圧力計は見やすい傾斜取付です。
- コンパクトな $\frac{1}{2}$ ベース本体です。調圧範囲は0.8MPa/0.4MPaから選べます。

形式番号の表示方法



⑥	INポートサイズ 06 : Rc $\frac{3}{4}$ (両側)
⑦	連結するレギュレータの数 : 2 ~ 10
⑧	マニホールドを構成するレギュレータを 下表の記号を使用して列記する

形式表示例 : RK - 1206 × 4 - 1111

マニホールドを構成するレギュレータの表示記号

調圧部分を上にし、OUTポートを手前になるようにして、左側の構成機器から順次列記する。

表示記号	単体の形式番号	調圧と調圧ハンドル
1	RV2-400-RNEBK	0.01 ~ 0.4MPa、ノブ形
2	RV2-400-RNLBK	0.02 ~ 0.8MPa、ノブ形
3	RV2-401-RNEBK	0.01 ~ 0.4MPa、T形
4	RV2-401-RNLBK	0.02 ~ 0.8MPa、T形

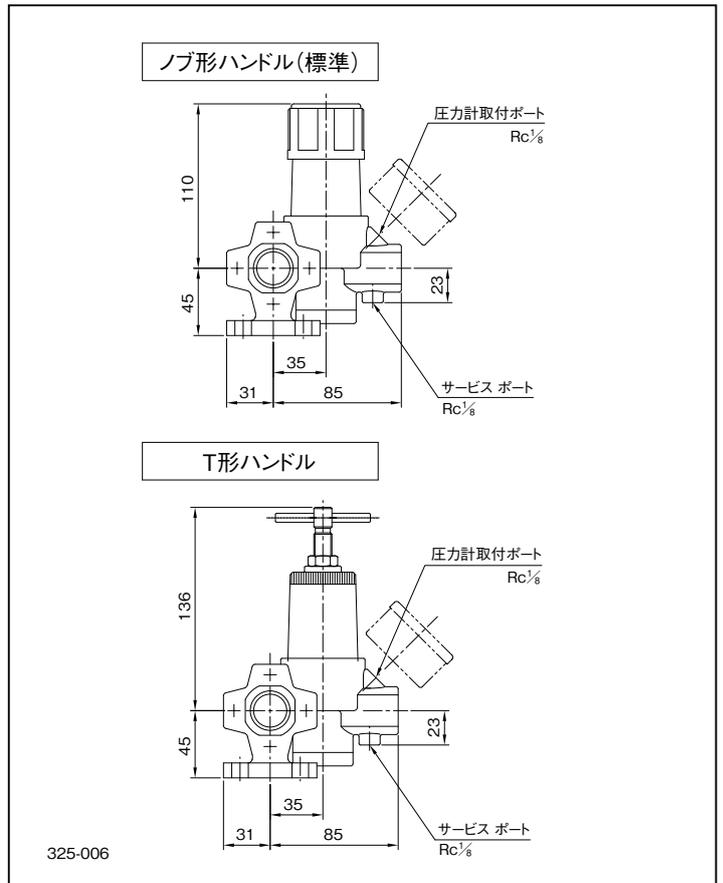
アクセサリを表示する記号

表示記号	品名	調圧と調圧ハンドル
P	給気ブロック	途中に給気口を設置できます
Y	仕切り板	途中を仕切って、片側ずつ別の圧力エアを供給できます
S	スペーサ	隣り合う機器との間隔が広がられます
C	中間ブラケット	多連のとき、途中で支えを補強できます

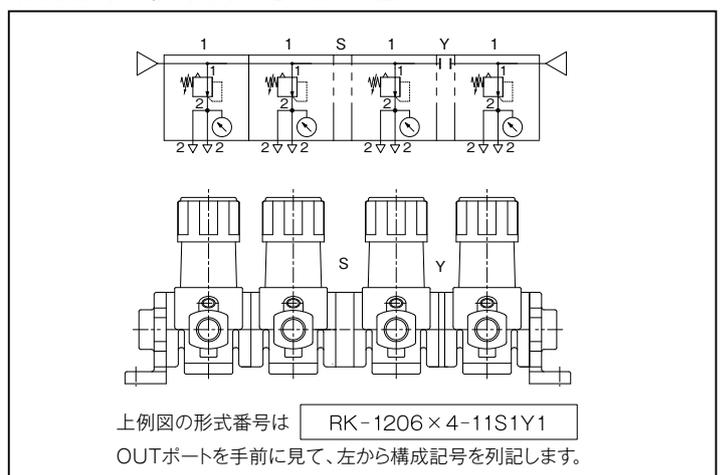
仕様

使用流体	フィルタによるろ過された圧力空気	
IN側最高使用圧力	1.0MPa	
調圧範囲	0.02~0.8MPa 0.01~0.4MPa	
周囲温度	5~60℃	
レギュレータの形式	直動ダイヤフラム式リリーフ形	
管接続ねじ	IN	Rc $\frac{3}{4}$
	OUT	Rc $\frac{1}{2}$
	圧力計	Rc $\frac{1}{8}$

調圧ハンドル

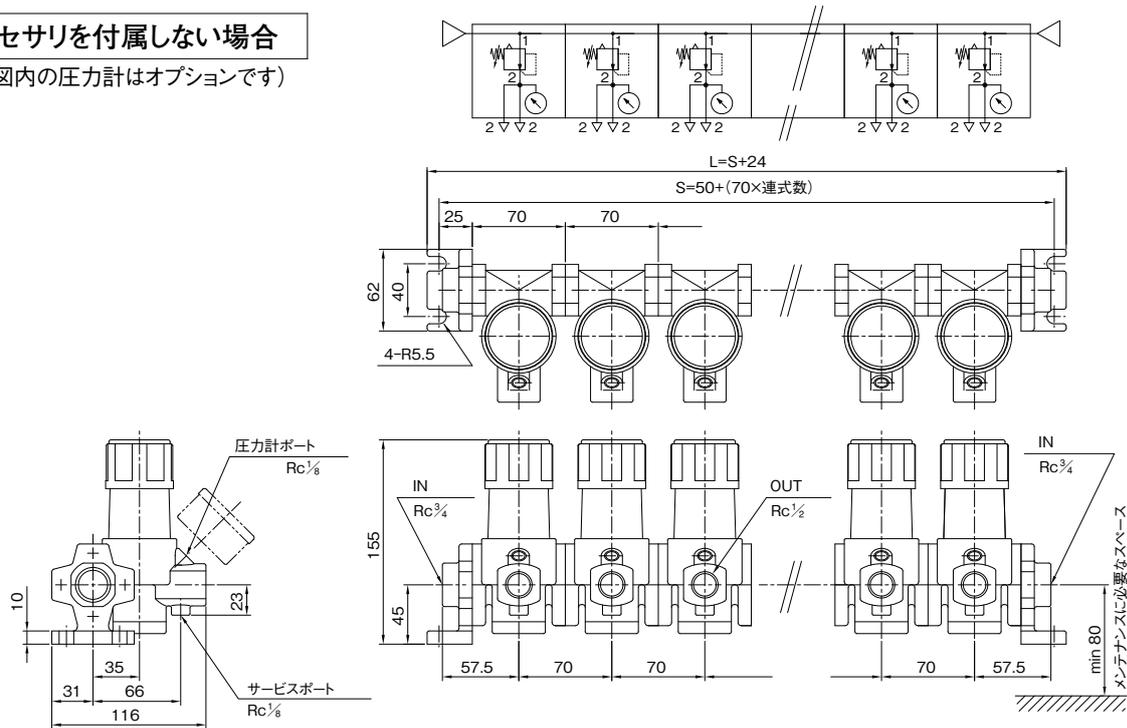


形式番号の表示例 (記号図内の圧力計はオプションです)

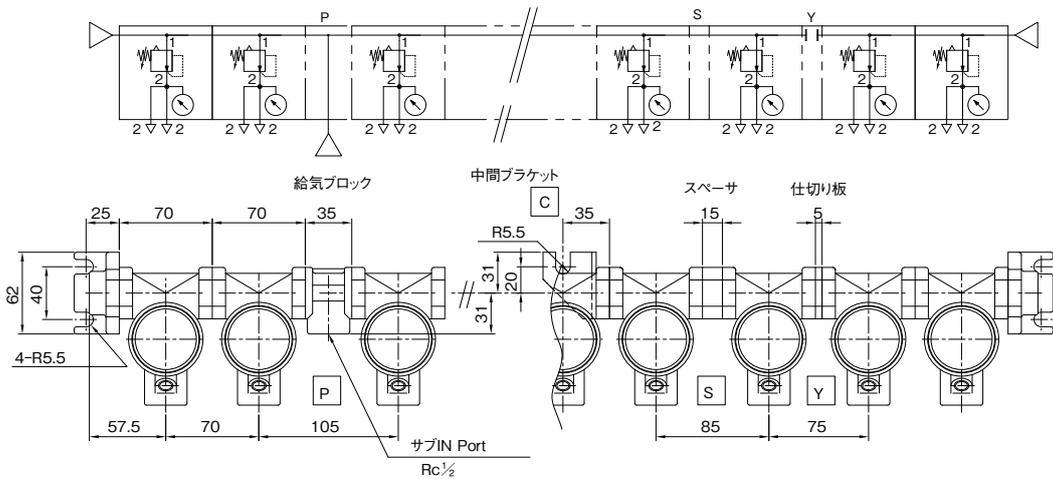


325-006a

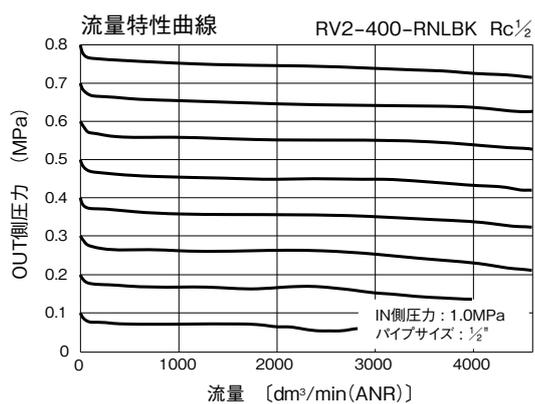
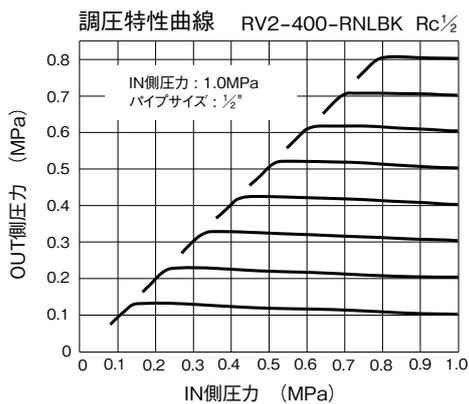
アクセサリを付属しない場合
(記号図内の圧力計はオプションです)



アクセサリを付属した場合
(記号図内の圧力計はオプションです)



特性曲線



アズビルTACO FRL Classics

プレス機械の balan サタンク、クッションタンクなど

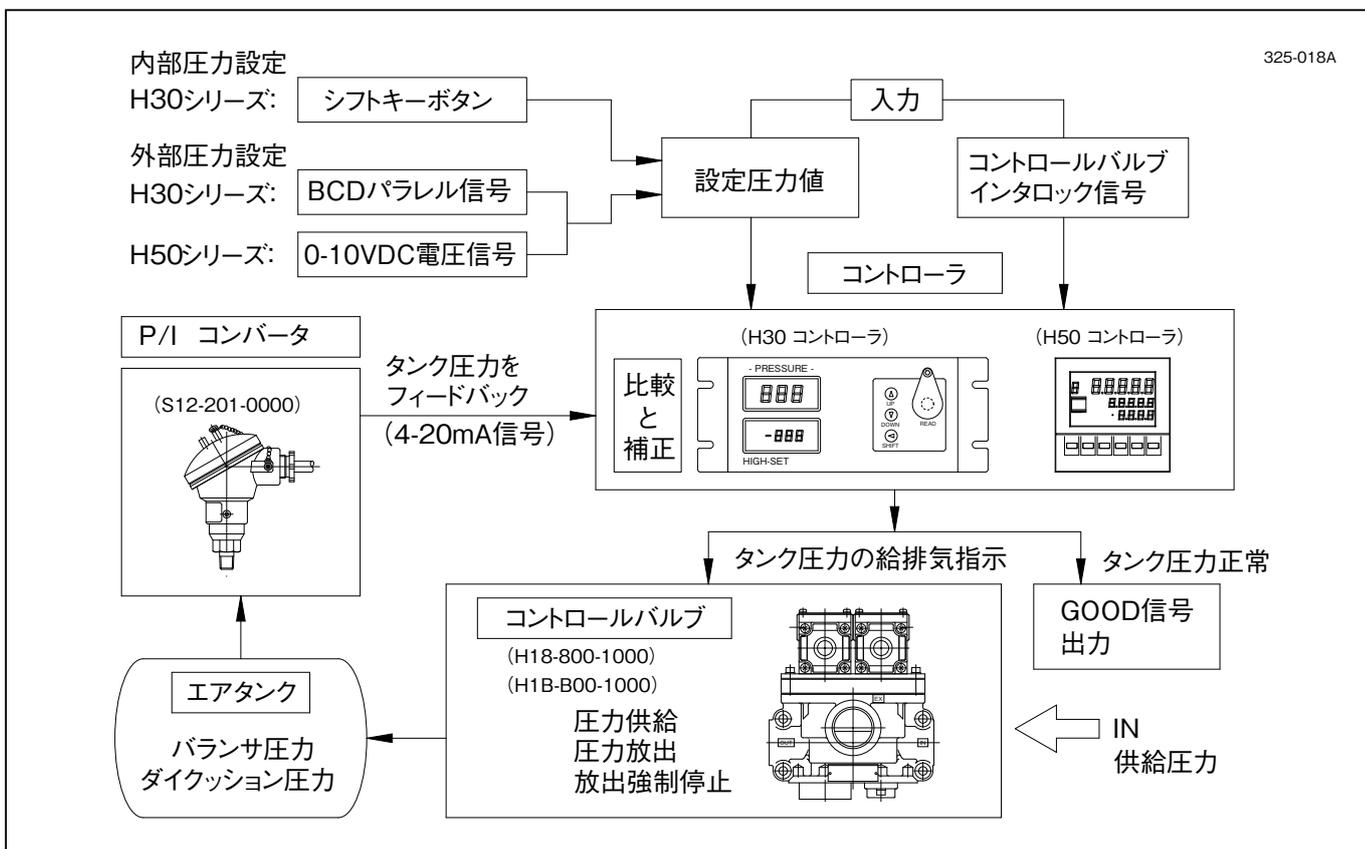
大容量エアタンクの高速圧力設定システム

H30/H50 シリーズ ハイセットシステム



- 型ごとに最適なタンク圧力を高精度に設定・維持できます。製品の品質が安定し、歩留まり向上がはかれます。
- プレス機械での型交換にかかる時間が高速圧力設定効果により大幅に短縮できます。
- コントローラではタンク圧力を0.01MPa刻みでデジタル設定・デジタル表示します。
- タンク圧力はフィードバック制御により、絶えず設定圧力を高精度に維持されています。
- タンク圧力の設定操作はシフトキーとは別に、外部入力信号でも行なえます。

H30/H50シリーズ 電子ハイセットシステム図



仕様

使用流体	フィルタ(74μm以下)によりろ過された圧力空気
IN側使用圧力	0.2~0.95MPa
設定圧力範囲	0.1~0.95MPa(最小設定圧力幅:0.01MPa)
設定圧力精度	±1%FS(25℃)
定格電圧	DC24V/AC100V(±10%):H30 シリーズコントローラ用 AC100V(±10%):H50 シリーズコントローラ用 DC24V(±10%):P/I コンバータ用 DC24V/AC100V(±10%):コントロールバルブ用
コントローラ設定圧力入力	H30 シリーズ:BCDパラレルまたは前面シフトキー H50 シリーズ:0-10VDC
周囲温度	5~50℃

エアタンクの容量と適合コントロールバルブ

エアタンク容量 (m³)	コントロールバルブの形式番号と (調整用機器)
0.3~1.0	H18-800-1000
1.1~3	H18-800-1000
1.1~3	H1B-B00-1000
3~	H1B-B00-1000

エアタンク容量が小さい場合、エアの充填/排気速度を抑えるため、別途速度制御弁を取付けて調整します。

主要機種の形式番号

IN/OUT 管接続ねじ	エアタンクの容量 (m³)	システムの形式番号	システムを構成する機器			
			コントローラ	(供給電源電圧)	コントロールバルブ	P/Iコンバータ
Rc1 (EX: Rc1¼)	0.3 ~ 3	H38-801-07BW	H30-001-70BW	DC24V 及び AC100V	H18-800-1000 (管接続ねじ: Rc1)	S12-201-0000 (管接続ねじ: R¼)
		H38-801-070W	H30-001-700W			
		H38-801-07C0	H30-001-70C0	AC100V (機器用DC24V電源付)		
		H38-801-07A0	H30-001-70A0			
		H58-800-0000	H50-000-2000	DC24V 及び AC100V		
Rc1½ (EX: Rc2)	1.1以上	H3B-B01-07BW	H30-001-70BW		AC100V (機器用DC24V電源付)	
		H3B-B01-070W	H30-001-700W			
		H3B-B01-07CW	H30-001-70C0	H1B-B00-1000 (管接続ねじ: Rc1½)		
		H3B-B01-07AW	H30-001-70A0			
		H5B-B00-0000	H50-000-2000	DC24V 及び AC100V		

寸法図

-mm-

BCDパラレル入力／前面シフトキー入力形

- ブラケット取付形: H30-001-70BW(DC24V+AC100V)
- ブラケット取付形: H30-001-70C0(AC100V)

H30 コントローラ背面の端子配置
(ブラケット取付、底面取付の両形式に適用します)

BCDパラレル入力／前面シフトキー入力形

- 底面取付形: H30-001-700W(DC24V+AC100V)
- 底面取付形: H30-001-70A0(AC100V)

**P/I コンバータ:
S12-201-0000**

0-10V DC電圧入力形: H50-000-2000(4桁圧力表示)

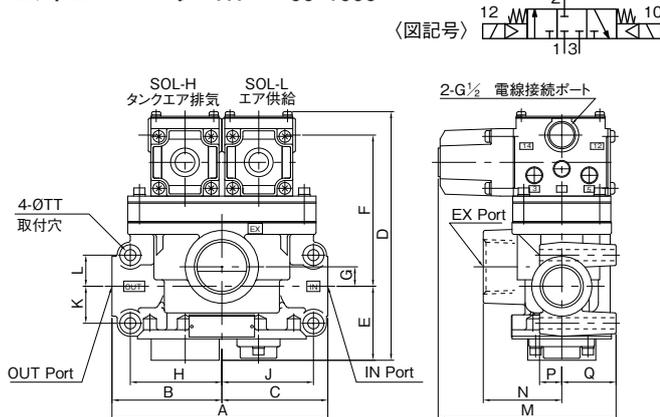
H50 コントローラ
背面の端子配置

寸法表 -mm-

	H18-800-1000	H1B-B00-1000
IN/OUT ポート	Rc 1	Rc1½
EX ポート	Rc1¼	Rc2
A	165	260
B	84	130
C	81	130
D	190	274
E	57	97
F	118	160
G	15	28
H	70	106
J	70	111
K	28.5	42
L	24	36
M	136	140
N	60	79
P	17	30
Q	42.5	46
TT	8.6	13.5
質量(kg)	4/AC 4.8/DC	8.8/AC 9.6/DC

DC電圧用ではM寸法が24mm長くなります。
DC電圧(DC24V)用の形式番号は10桁目(末尾)の0がAになります。

コントロールバルブ: H1*-*00-1000



有効断面積 (mm²)

形式番号	IN→OUT	OUT→EX
H18-800-1000	180	210
H1B-B00-1000	530	680

325-031

325-037A

アズビルTACO FRL Classics 真空用レギュレータ RV-600シリーズ (Rc $\frac{1}{4}$ ~Rc1)



- -0.01~-0.1MPa間のご希望の真空度に設定、維持できます。
- 圧力バランスをとりながら設定真空圧を維持するので、真空ポンプの変動に左右されません。
- ニードルバルブなどによる空気量調整方式とこととなります。容易に設定できます。
- OUT側が設定真空圧の状態では、真空ポンプの吸込みを停止できるので、動力消費を抑制できます。

主要機種の様式番号

管接続ねじ	形式番号	質量(kg)
Rc $\frac{1}{4}$	RV-602	1.3
Rc $\frac{3}{8}$	RV-603	
Rc $\frac{1}{2}$	RV-604	
Rc $\frac{3}{4}$	RV-606	2.6
Rc1	RV-610	

形式番号の表示方法

RV - 6

④ ⑤ ⑥

④⑤管接続ねじ	
02	Rc $\frac{1}{4}$
03	Rc $\frac{3}{8}$
04	Rc $\frac{1}{2}$
06	Rc $\frac{3}{4}$
10	Rc1

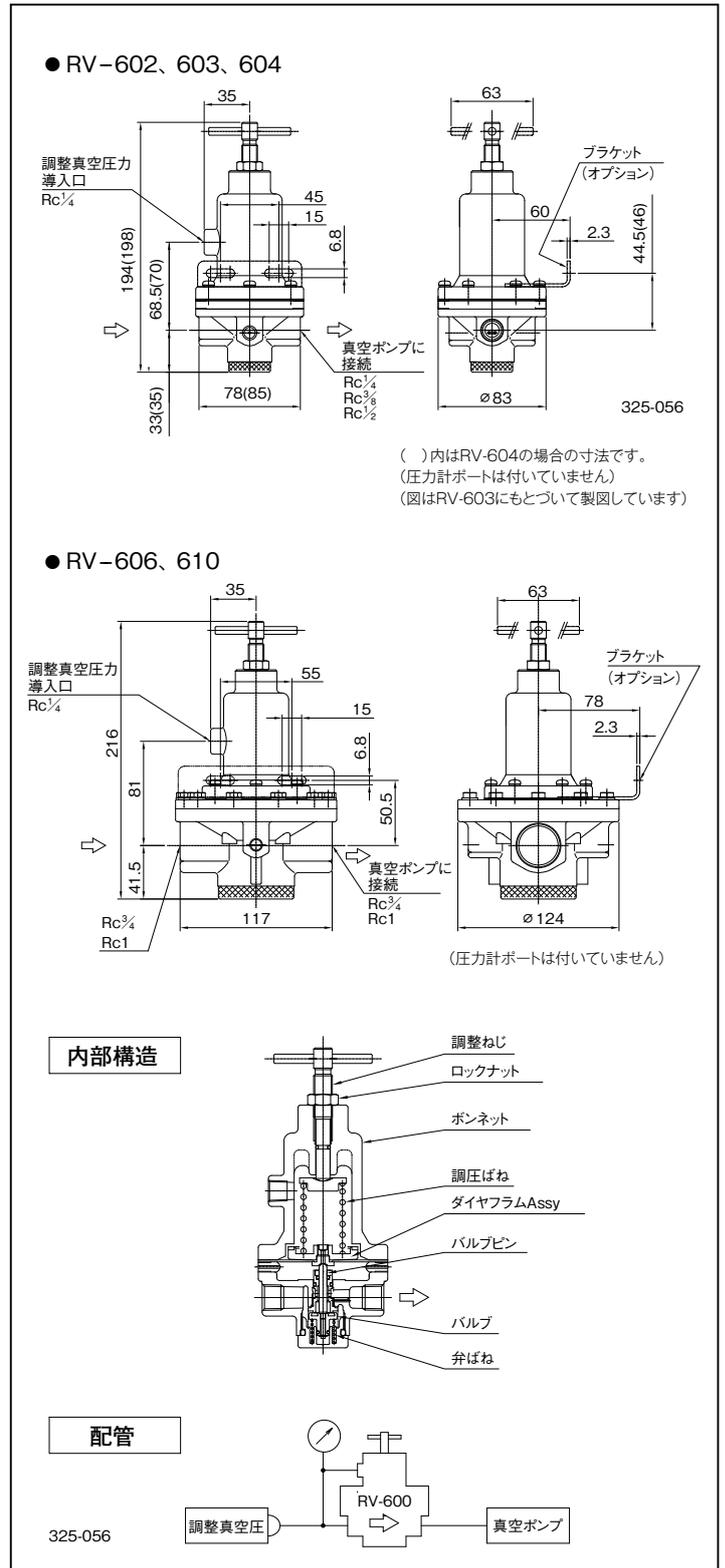
⑥ブラケットの付属	
無記入	なし
B	付き

形式表示例：RV-602B

仕様

使用流体	空気(真空)
調圧範囲	-0.01~-0.1MPa
周囲温度	5~60℃
レギュレータの形式	直動ダイヤフラム式

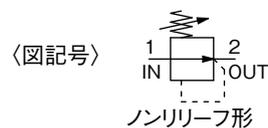
寸法図 - mm -



アズビルTACO FRL Classics

水用レギュレータ

NRV-1200シリーズ (Rc³/₄、Rc1)



(圧力計はオプションです)

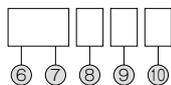
- 大径ダイヤフラムによる早くて高精度な応答動作。
- 耐腐食性に優れた構成部品:
接液部には真鍮合金、NBR、ステンレスばねを使用。
- 配管したまま分解・部品交換が可能。

主要機種の種類番号 — ノンリリーフ式、圧力計なし

管接続 ねじ	形式番号	調圧範囲 (MPa)	圧力計 (Option) 品目番号、φ50
Rc ³ / ₄	NRV-1206	0.02~0.8	GAB501100
	NRV-1206K3	0.01~0.3	GAB501040
Rc1	NRV-1210	0.02~0.8	GAB501100
	NRV-1210K3	0.01~0.3	GAB501040

形式番号の表示方法

NRV - 1 2



⑥⑦管接続ねじ	
06	Rc ³ / ₄
10	Rc1

⑨圧力計の付属	
無記入	圧力計なし(標準)
LT	T形圧力計付き

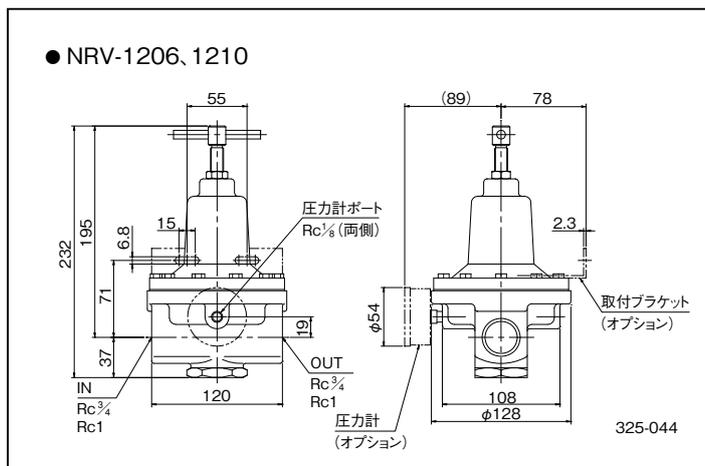
⑧調圧範囲 (MPa)	
無記入	0.02~0.8
K3	0.01~0.3

⑩ブラケットの付属	
無記入	ブラケットなし(標準)
B	ブラケット付き

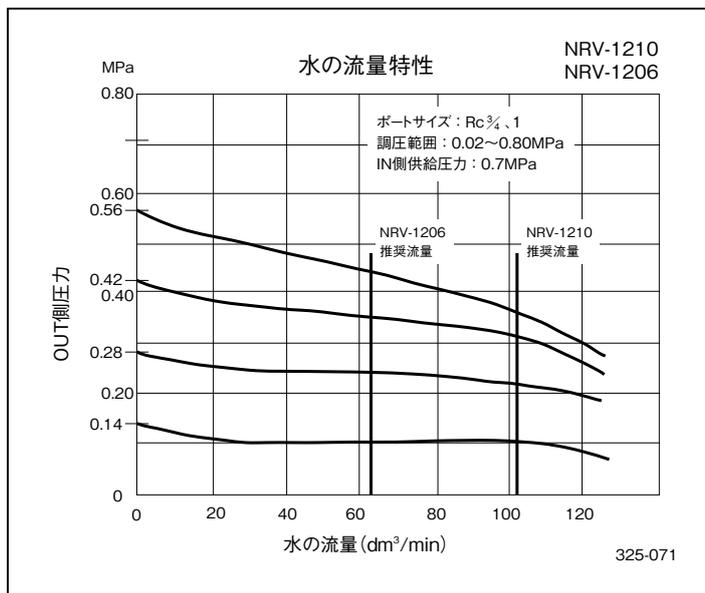
仕様

使用流体	水 (腐食性のない低粘度液体)
IN側最高使用圧力	1.0MPa
調圧範囲	0.02~0.8MPa (調圧記号: 無記入) 0.01~0.3MPa (調圧記号: K3)
周囲温度	5~60℃
圧力計ポート	Rc ¹ / ₈ × 2
レギュレータの形式	直動ダイヤフラム式、ノンリリーフ形
質量 (kg)	4.7

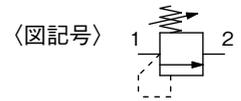
寸法図 - mm -



特性曲線 ●NRV-1206, 1210



アズビルTACO FRL Classics スタンダード高感度リリースバルブ NSV-200 シリーズ (Rc¹/₄~Rc1)



(圧力計はオプションです)

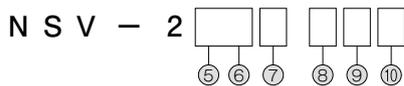
- 受圧面積の大きなダイヤフラムがライン圧力を高感度で感知できるので、正確にリリース圧力を設定、維持できます。
- 繰返し精度にすぐれています。
- 用途に最適なリリース圧力範囲を選べます。

主要機種形式番号

管接続ねじ	形式番号	圧力設定範囲 (MPa)	質量 (kg)
Rc ¹ / ₄	NSV-202	0.02~0.8	1.2
	NSV-202K3	0.02~0.3	
	NSV-202K1	0.02~0.1	
Rc ³ / ₈	NSV-203	0.02~0.8	1.2
	NSV-203K3	0.02~0.3	
	NSV-203K1	0.02~0.1	
Rc ¹ / ₂	NSV-204	0.02~0.8	1.4
	NSV-204K3	0.02~0.3	
	NSV-204K1	0.02~0.1	
Rc ³ / ₄	NSV-206	0.02~0.8	2.8
	NSV-206K3	0.02~0.3	
	NSV-206K1	0.02~0.1	
Rc1	NSV-210	0.02~0.8	2.7
	NSV-210K3	0.02~0.3	
	NSV-210K1	0.02~0.1	

* 圧力計ポートはRc¹/₈(2ヶ所)です。

形式番号の表示方法



⑤⑥ 管接続ねじ	
02	Rc ¹ / ₄
03	Rc ³ / ₈
04	Rc ¹ / ₂
06	Rc ³ / ₄
10	Rc1

⑧ リリース圧力設定範囲	
無記入	0.02~0.8MPa
K3	0.02~0.3MPa
K1	0.02~0.1MPa

⑨ 圧力計の付属	
無記入	圧力計なし(標準)
T	T形圧力計付き

⑦ 調圧ハンドル	
無記入	Tハンドル(標準)
P	パネル取付形、丸形ハンドル、(Rc ¹ / ₄ ~ ¹ / ₂ のみ)

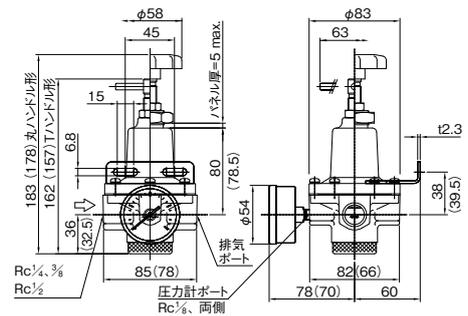
⑩ ブラケットの付属	
無記入	ブラケットなし(標準)
B	ブラケット付き

仕様

使用流体	フィルタによりろ過された圧力空気
リリース圧力 設定範囲	0.02~0.8MPa (標準) 0.02~0.3MPa (調圧記号: K3) 0.02~0.1MPa (調圧記号: K1)
周囲温度	5~60℃
作動形式	直動ダイヤフラム式

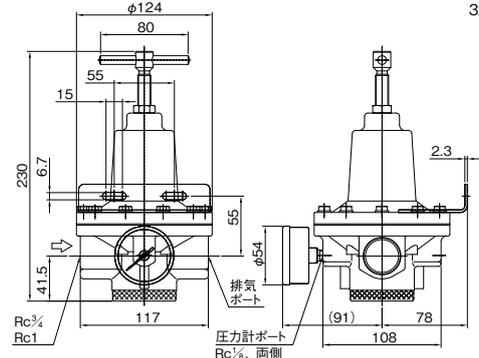
寸法図 - mm -

● NSV-202/203 NSV-204



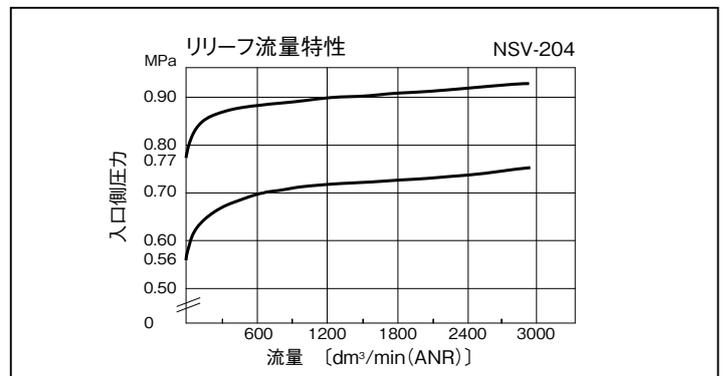
325-026

● NSV-206/210



325-026

特性曲線



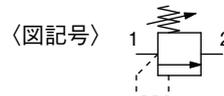
圧力計(オプション)の品目番号

T形圧力計(目盛径50mm、背面取付け)

圧力計の品目番号	最大目盛 (MPa)
GAB501100	1.0
GAB501040	0.4
GAB501200	2.0

* Q形圧力計(目盛径50mm、底部取付け)もあります。お問い合わせください。

アズビルTACO FRL Classics ポップ式小形リリーフバルブ NSV-300 シリーズ (R $\frac{1}{8}$ ~R $\frac{1}{2}$)



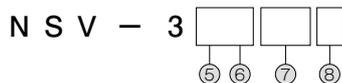
- 小形でシンプルな構造です。手動排気が可能です。
- タンクなどに直結できるおねじ接続です。
- 鋼球の弁が一気に全開します。
- 用途に適したリリーフ圧力範囲を選べます。

主要機種形式番号

管接続 ねじ	形式番号	圧力設定範囲 (MPa)	質量 (kg)
R $\frac{1}{8}$	NSV-301	0.31~0.7 (標準)	0.15
	NSV-301K10	0.71~1.0	
	NSV-301K3	0.16~0.3	
	NSV-301K1.5	0.11~0.15	
	NSV-301K0.7	0.06~0.10	
R $\frac{1}{4}$	NSV-302	0.31~0.7 (標準)	0.16
	NSV-302K10	0.71~1.0	
	NSV-302K3	0.16~0.3	
	NSV-302K1.5	0.11~0.15	
	NSV-302K0.7	0.06~0.10	
R $\frac{3}{8}$	NSV-303	0.31~0.7 (標準)	0.16
	NSV-303K10	0.71~1.0	
	NSV-303K3	0.16~0.3	
	NSV-303K1.5	0.11~0.15	
	NSV-303K0.7	0.06~0.10	
R $\frac{1}{2}$	NSV-304	0.31~0.7 (標準)	0.18
	NSV-304K10	0.71~1.0	
	NSV-304K3	0.16~0.3	
	NSV-304K1.5	0.11~0.15	
	NSV-304K0.7	0.06~0.10	

*上表以外にNSV-30*K14形(設定0.71~1.4MPa)もあります。

形式番号の表示方法



⑤⑥管接続ねじ	
01	R $\frac{1}{8}$
02	R $\frac{1}{4}$
03	R $\frac{3}{8}$
04	R $\frac{1}{2}$

⑥アクセサリの付属	
無記入	なし(標準)
R	ブルリング

⑦リリーフ圧力設定範囲	
無記入	0.31~0.70MPa(標準)
K14	0.71~1.4 MPa
K10	0.71~1.0 MPa
K3	0.16~0.30 MPa
K1.5	0.11~0.15 MPa
K0.7	0.06~0.10 MPa
Sxx	ご指定圧力にセット *1
Fxx	ご指定圧力にセット

*1: Sxx/Fxx はご指定のリリーフ圧力に設定して出荷されます。
Sxxは再設定可能タイプ(再調整可能)です。
Fxxは再設定不可タイプ(設定固定)です。
Sxx/Fxxのxx部に希望設定圧力(MPa単位)を10倍にした数値を記入してください。(古い単位: kgf/cm 2 を使った時の数値に相当)。
例: NSV-302F4.0 0.4MPaの設定圧力を指定した例

仕様

使用流体	フィルタによりろ過された圧力空気
リリーフ圧力 設定範囲	0.31~0.70MPa(標準) 0.71~1.4MPa(調圧記号: K14) 0.71~1.0MPa(調圧記号: K10) 0.16~0.30MPa(調圧記号: K3) 0.11~0.15MPa(調圧記号: K1.5) 0.06~0.10MPa(調圧記号: K0.7)
周囲温度	5~60℃
作動形式	直動式

設定圧力のご指示がない場合の

出荷時設定圧力と吹出し圧力/吹止り圧力(MPa)

シリーズ分類	設定圧力	吹出し	吹止り
NSV-300	0.70	0.70 ± 0.02	0.49以上
NSV-300K14	1.4	1.4 ± 0.1	0.98以上
NSV-300K10	1.0	1.0 ± 0.1	0.69以上
NSV-300K3	0.30	0.30 ± 0.02	0.21以上
NSV-300K1.5	0.15	0.15 ± 0.02	0.105以上
NSV-300K0.7	0.07	0.09 以下	0.06以上

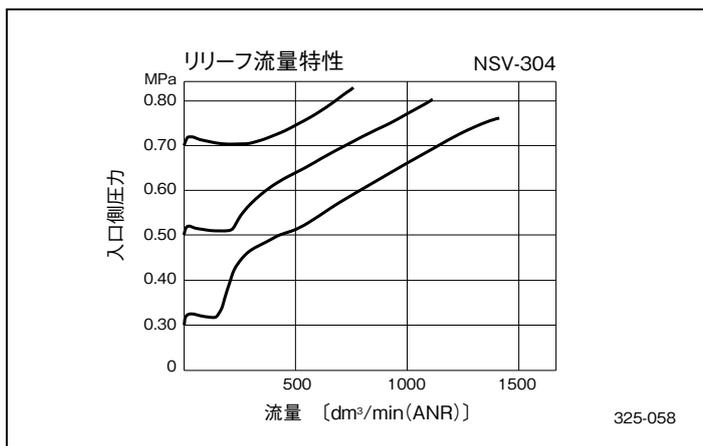
寸法図 - mm -

寸法表 - mm -

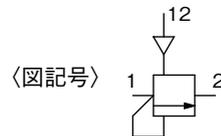
接続ねじ	形式番号	A	B	質量(kg)
R $\frac{1}{8}$	NSV-301	73	9.5	0.15
R $\frac{1}{4}$	NSV-302	78	14	0.16
R $\frac{3}{8}$	NSV-303	78	14	0.16
R $\frac{1}{2}$	NSV-304	83	19	0.18

325-047

特性曲線



アズビルTACO FRL Classics リモコン式リリーフバルブ NSV-500シリーズ (Rc $\frac{1}{2}$ ~Rc1)



(圧力計はオプションです)

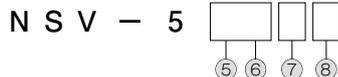
- パイロットレギュレータの操作で、離れたところからリリーフ圧力を設定できるリモコン式リリーフバルブです。
- 受圧面積の大きなダイヤフラムがライン圧力を高感度で感知できるので、正確なリリーフ圧力を設定、維持できます。
- 繰返し精度にすぐれています。

主要機種形式番号

管接続ねじ	形式番号	圧力設定範囲 (MPa)	質量 (kg)
Rc $\frac{1}{2}$	NSV-504	0.02~0.8	2.0
Rc $\frac{3}{4}$	NSV-506	0.02~0.8	
Rc1	NSV-510	0.02~0.8	

* 圧力計ポートはRc $\frac{1}{8}$ (2ヶ所)です。

形式番号の表示方法



⑤⑥管接続ねじ	
04	Rc $\frac{1}{2}$
06	Rc $\frac{3}{4}$
10	Rc1

⑧ブラケットの付属	
無記入	ブラケットなし(標準)
B	ブラケット付き

⑦圧力計の付属	
無記入	圧力計なし(標準)
T	T形圧力計付き

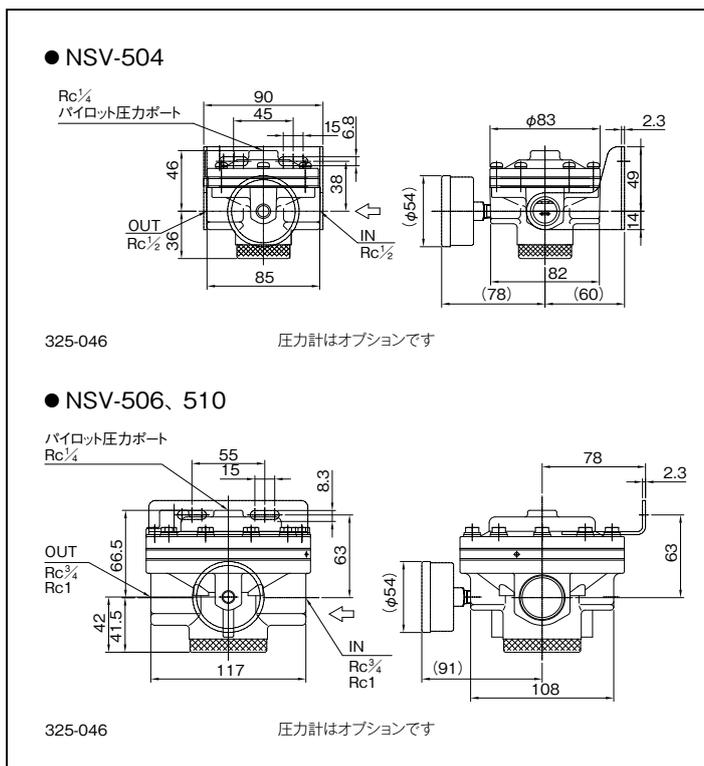
リモコン用パイロットレギュレータの選定表

パイロットレギュレータの形式番号	パイロットレギュレータの調圧範囲(MPa)	用途
R62-200-0050	0.05~0.85	一般的 圧力設定
R63-200-0050	0.05~0.85	
R31-200-0000	0.02~0.7	
R31-200-C000	0.01~0.35	
NRV-302	0.02~0.8	
NRV-302K3	0.01~0.3	精密な 圧力設定
R42-201-8000	0.08~0.8	
R42-201-4000	0.04~0.4	
R42-201-2000	0.02~0.2	
NRV-802	0.02~0.7	
NRV-802K4	0.01~0.4	
NRV-802K2	0.01~0.2	

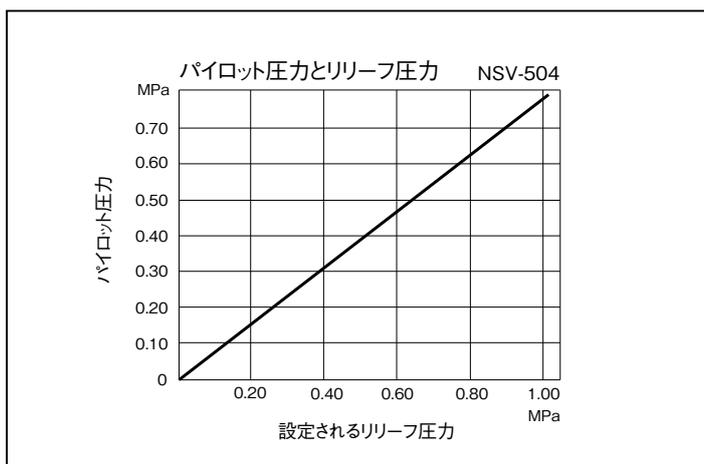
仕様

使用流体	フィルタによりろ過された圧力空気
リリーフ圧力設定範囲	パイロットレギュレータの調圧範囲に対応します。ただし、Max.1.0MPa
周囲温度	5~60℃
作動形式	パイロット制御ダイヤフラム式

寸法図 - mm -



特性曲線



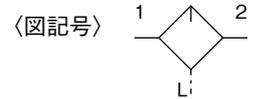
圧力計(オプション)の品目番号

T形圧力計(目盛径50mm、背面取付け)

圧力計の品目番号	最大目盛(MPa)
GAB501100	1.0
GAB501040	0.4
GAB501200	2.0

* Q形圧力計(目盛径50mm、底部取付け)もあります。お問い合わせください。

アズビルTACO FRL Classics オイルフォグ式ルブリケーター NOL-100/200シリーズ (Rc $\frac{1}{4}$ ~Rc2)



- 通路径が大きいので、大流量を流せます。
- ボウルはメンテナンスの容易なクランプリング組付けです (Rc $\frac{1}{4}$ ~1)。
- エアを止めずに油を補給できます。

主要機種の様式番号

管接続 ねじ	形式番号	滴下最小エア流量 dm ³ /min (ANR) *	質量 (kg)
Rc $\frac{1}{4}$	NOL-102	115~	1.3
Rc $\frac{3}{8}$	NOL-103	310~	
Rc $\frac{1}{2}$	NOL-104	680~	
Rc $\frac{3}{4}$	NOL-106	1500~	1.6
Rc1	NOL-110	2700~	
Rc1 $\frac{1}{4}$	NOL-112	4900~	3.4
Rc1 $\frac{1}{2}$	NOL-114	6400~	
Rc2	OL-220XL		1.2

- *1 作動エア圧力が0.7MPaのときの流量。
- * フラケット付きは形式番号末尾にBを追記してご指定ください。
- * メタルボウル付きは形式番号末尾にXLを追記してご指定ください。
- * NOL-1**N形(形式番号末尾にNを追記)は使用エア流量の少ないところで利用できるよう、ベンチュリプッシングを装着してオイル吐出を容易にしています。

形式番号の表示方法

N O L - 1

⑤ ⑥ ⑦

O L - 2 2 0 X L

⑤⑥パイプサイズ	
02	Rc $\frac{1}{4}$
03	Rc $\frac{3}{8}$
04	Rc $\frac{1}{2}$
06	Rc $\frac{3}{4}$
10	Rc1
20	Rc2

⑦ケース(油槽)材、他	
無記入	ポリカーボネイト
XL	円筒金属、樹脂液面計
B	フラケット付き (ボウル形油槽のみ)

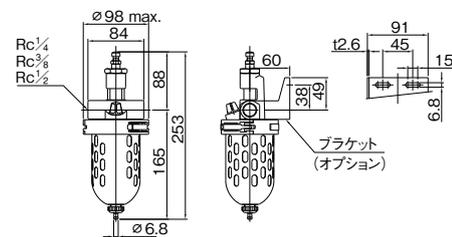
* OL-220XLは2Bサイズのみ、
フラケットは標準付属です。

仕様

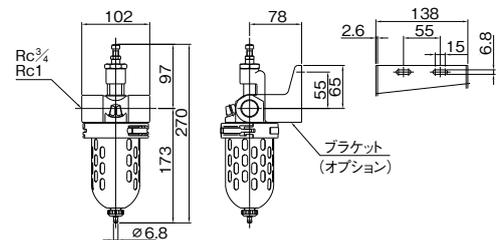
使用流体	フィルタによりろ過された圧力空気
使用圧力範囲	0.05~1.0MPa
周囲温度	5~60℃
作動方式	オイルフォグ式(全量式)
推奨使用油	ISO VG32 タービン油、または相当品
ボウル(ケース)	有効容量:150cm ³ (呼び:220cm ³) ポリカーボネイト ボウル(ボウルガード付き)、 またはメタルボウル(オプション)
ドレンバルブ	標準付属

寸法図 - mm -

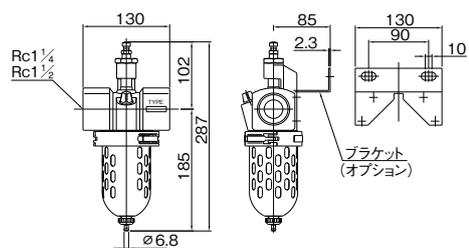
● NOL-102/103/104



● NOL-106/110

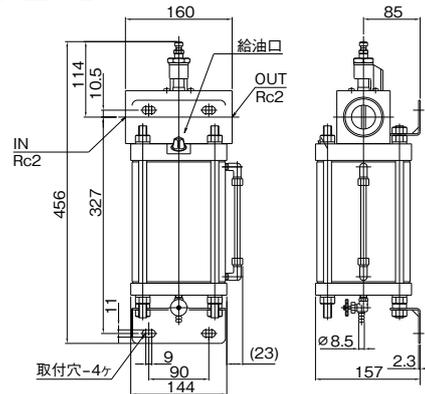


● NOL-112/114



330-032

● OL-220XL

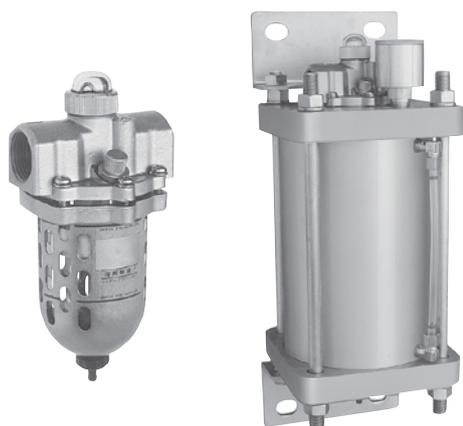
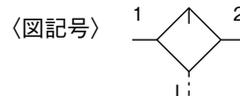


330-032

アズビルTACO FRL Classics

空気動機器のミクロンフォグ潤滑ルブリケーター

NOL-500シリーズ (Rc $\frac{1}{4}$ ~Rc1)



仕様

使用流体	フィルタによりろ過された圧力空気
使用圧力範囲	0.05~1.0MPa
周囲温度	5~60℃
作動方式	ミクロンフォグ式 (選択式)
推奨使用油	ISO VG32 タービン油、または相当品
滴下最小エア流量 *1	163dm ³ /min (ANR)
ボウル(ケース)	ポリカーボネイト ボウル(ボウルガード付き)、 またはメタルボウル(オプション) 高容量形は円筒型金属ケース
ドレンバルブ	標準付属

*1 使用エア圧力が0.7MPaのときの流量(バーン：閉)

- 軽く細かい油粒子(ミクロンフォグ)を選別して作動エアに混入します。
- 離れたところ、曲がりくねった配管のさきの空気動機器への潤滑も容易です。
- オイル消費が少なく、作業環境を清潔に保てます。

主要機種の様式番号

管接続 ねじ	形式番号	油槽容量 (呼び:dm ³)	質量 (kg)
Rc $\frac{1}{4}$	NOL-502	0.22	1.2
	NOL-502-1XL	1	4.4
	NOL-502-2XL	2	7.2
	NOL-502-5XL	5	13.5
	NOL-502-9XL	9	22.5
Rc $\frac{3}{8}$	NOL-503	0.22	1.2
	NOL-503-1XL	1	4.4
	NOL-503-2XL	2	7.2
	NOL-503-5XL	5	13.5
	NOL-503-9XL	9	22.5
Rc $\frac{1}{2}$	NOL-504	0.22	1.2
	NOL-504-1XL	1	4.4
	NOL-504-2XL	2	7.2
	NOL-504-5XL	5	13.5
	NOL-504-9XL	9	22.5
Rc $\frac{3}{4}$	NOL-506	0.22	1.5
	NOL-506-1XL	1	4.7
	NOL-506-2XL	2	7.5
	NOL-506-5XL	5	14.0
	NOL-506-9XL	9	23.0
Rc1	NOL-510	0.22	1.5
	NOL-510-1XL	1	4.7
	NOL-510-2XL	2	7.5
	NOL-510-5XL	5	14.0
	NOL-510-9XL	9	23.0

* ボウル形油槽でブラケット付きは形式番号末尾にBを追記してご指定ください。

* メタルボウル付きは形式番号末尾にXLを追記してご指定ください。

有効油量:150cm³(呼び:220cm³)

形式番号の表示方法

N O L - 5 00 -5 XL F**

⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

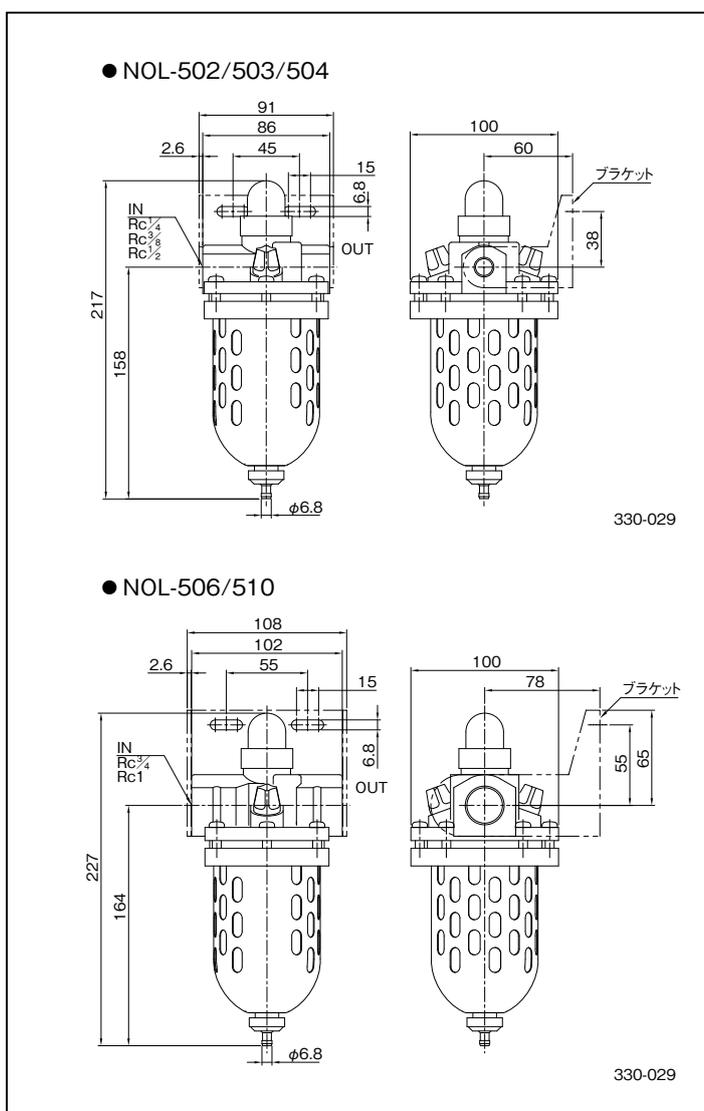
⑤⑥管接続ねじ	
02	Rc $\frac{1}{4}$
03	Rc $\frac{3}{8}$
04	Rc $\frac{1}{2}$
06	Rc $\frac{3}{4}$
10	Rc1

⑦油槽容量: dm ³ (呼び)	
無記入	0.22
-1	1
-2	2
-5	5
-9	9

⑧ケース(油槽)材、他	
無記入	ポリカーボネート
XL	メタルボウル、または 円筒金属(高容量形は標準)
B	ブラケット付き (ボウル形油槽のみ)

⑨レベルスイッチの付属(高容量油槽の場合に適用)	
無記入	無し(標準)
F**	付き
FG**R	付き、端子ボックス付き
FG**L	付き、端子ボックス付き

寸法図 - mm -



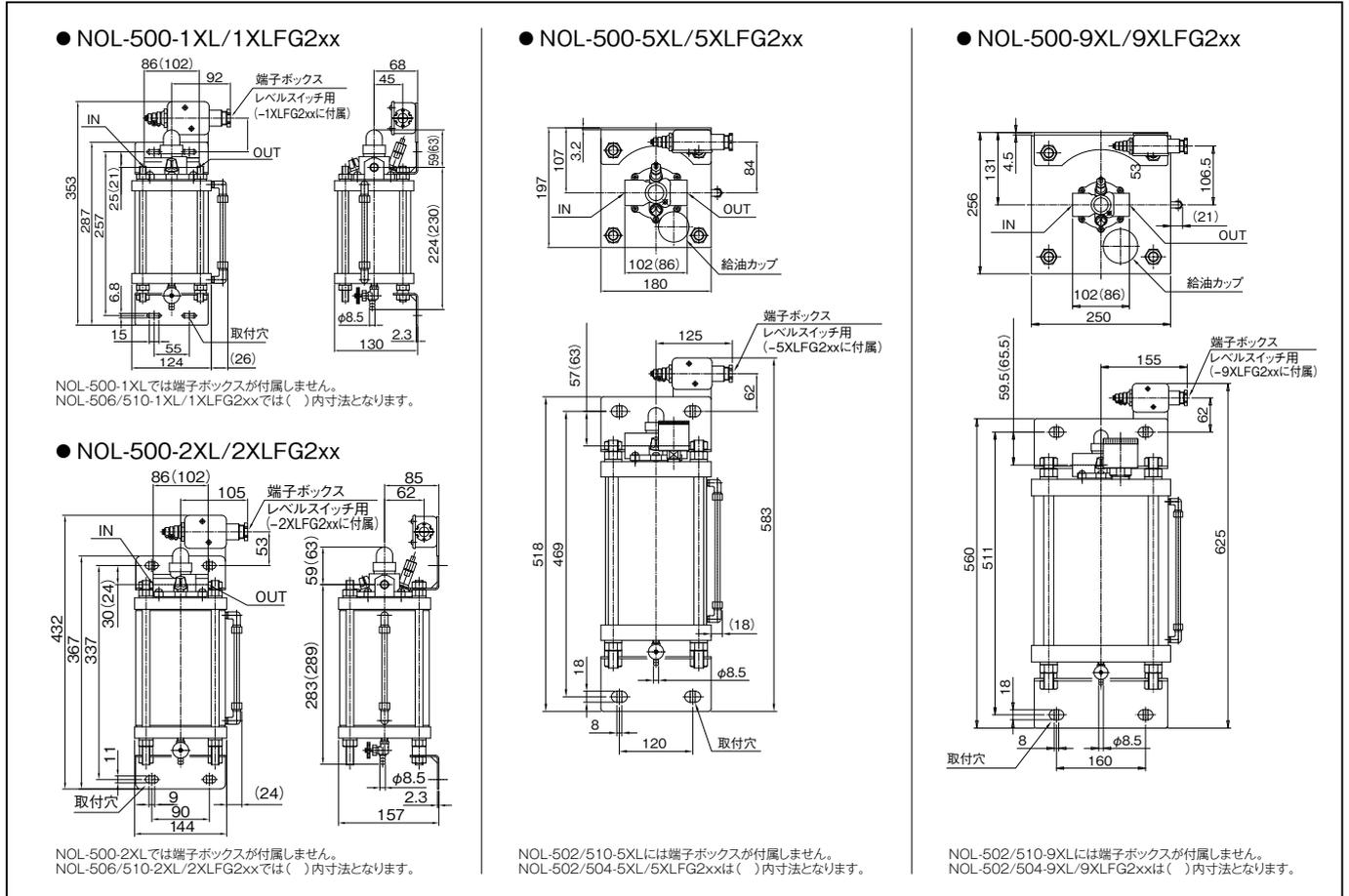
レベルスイッチ付きの場合に追記する記号とレベルスイッチの動作

端子ボックスなしの場合	結線用端子ボックス付きの場合		液面位置とレベルスイッチの動作	
			上限より上で	下限より下で
F20	FG20R	FG20L	—	ON (導通)
F21	FG21R	FG21L	—	OFF (遮断)
F22	FG22R	FG22L	ON (導通)	ON (導通)
F23	FG23R	FG23L	OFF (遮断)	OFF (遮断)
F24	FG24R	FG24L	OFF (遮断)	ON (導通)
F25	FG25R	FG25L	ON (導通)	OFF (遮断)

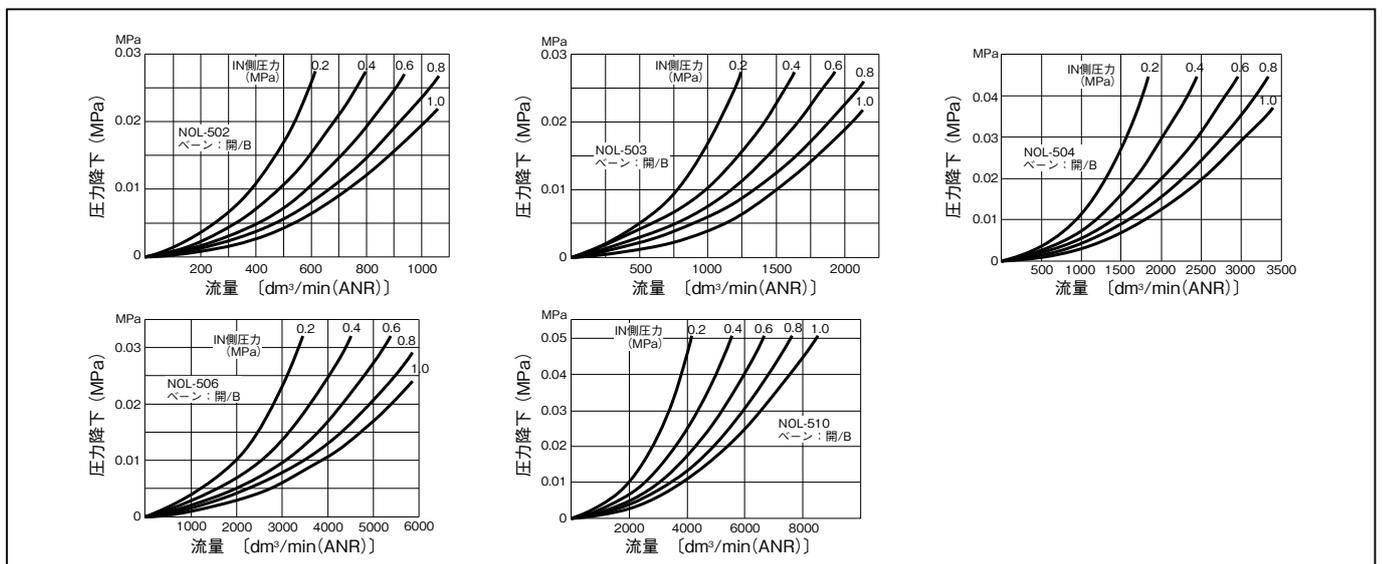
注)
 * -1XL、-2XL 油槽の場合、下限側のみ設置できます。
 * 端子ボックス付きの場合、上限用・下限用のそれぞれに端子ボックスが付きます。
 FG**Rは端子ボックスが右側に付き、接続口は右を向きます(下図参照)。FG**Lはこれらが逆となります。

寸法図 - mm -

330-025 / 028



流量特性曲線



アズビルTACO FRL Classics
 駆動ユニット(TCU)を一体化した
 TLD増圧式トータルルブパネル
 形式番号：C08-0116



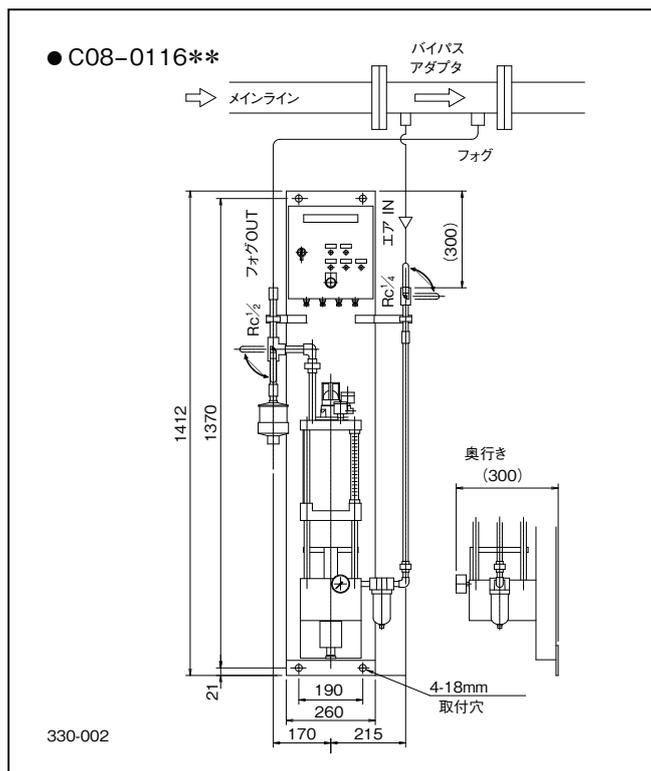
- 給油、保守に最適なところに設置できます。
- TLD増圧式トータルルブユニットとTCU制御ボックスをパネルにコンパクトに一体化しました。
- メインラインにバイパスアダプタを組付け、2本の配管を接続し、電源を投入すればトータルルブ一括集中潤滑システムができあがります。

仕様

形式番号	C08-0116
使用流体	フィルタによりろ過された圧力空気
使用圧力	0.3~0.8MPa
周囲温度	5~50℃
油槽容量	5L(呼び) / 3.5L(有効)
使用潤滑油	ISO VG32 タービン油、または相当品 (ミスト潤滑に適している油種)
吐出(消費)油量	Max. 22cc/hour
形式番号と 定格電圧	C08-0116 : AC100V C08-0116-2 : AC200V C08-0116-3 : DC24V

* 別途、前ページに記載のバイパスアダプタ：NBA-700 をご用意ください。

寸法図 - mm -



アズビルTACO FRL Classics
 電気を使わないオールエア駆動増圧式
 TA4トータルルブパネル
 形式番号：TA4-400-9000



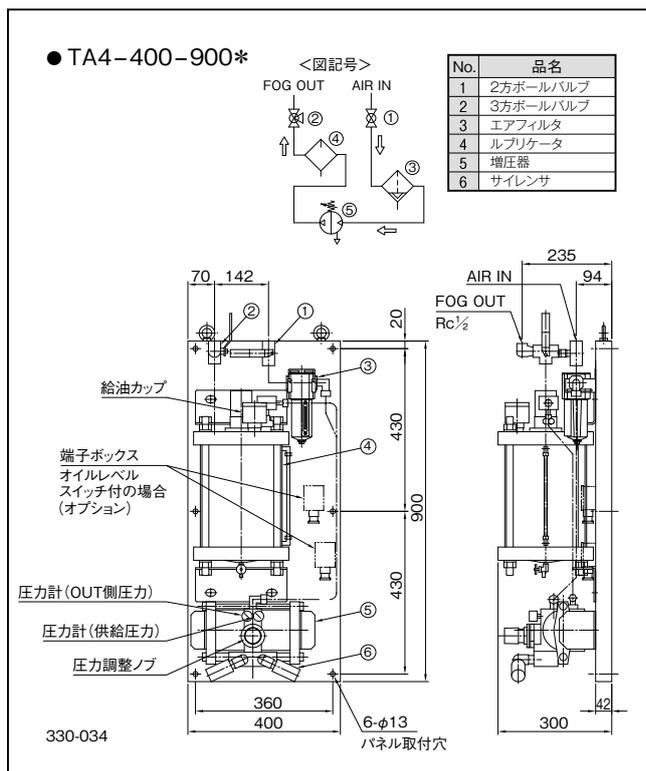
- 給油、保守に最適なところに設置できます。
- メインラインからのエアは、増圧ピストンを繰り返し前後に作動してミクロンフォグ生成圧力まで増圧されます。
- 増圧の調整は圧力調整ノブを回すだけです。
- メインラインの管サイズに合ったバイパスアダプタを組付けて、エアの取出しとミクロンフォグの送り込みを行いません。1"~3"のラインに適用できます。

仕様

形式番号	TA4-400-9000
使用流体	25μmフィルタによりろ過された圧力空気
使用圧力	0.2~0.8MPa
周囲温度	5~50℃
油槽容量	9L(呼び) / 7L(有効)
使用潤滑油	ISO VG32 タービン油、または相当品 (ミスト潤滑に適している油種)
吐出(消費)油量	Max. 22cc/hour
スイッチ接点容量	レベルスイッチを付属する場合: Max.50VA/AC, Max.50W/DC
質量(kg)	60

* 別途、前ページに記載のバイパスアダプタ：NBA-700 をご用意ください。

寸法図 - mm -



NAF-600、NRV-300、NOL-100/500がセットになったルブコンユニット FRO-300シリーズ／FRM-300シリーズ

仕様

シリーズ形式	FRO-300	FRM-300
管接続ねじ	Rc $\frac{1}{4}$ ~Rc1	
使用流体	1.0MPa以下の圧力空気	
OUT側圧力	0.05~0.8MPa (標準)	
周囲温度	5~60°C	
フィルタエレメント	74 μ m (標準)、25 μ m/5 μ mを選定できます。	
レギュレータの形式	直動ダイヤフラム式リリーフ形	
調圧範囲	0.02~0.8MPa (標準) 0.01~0.3MPa (調圧記号：K3)	
圧力計ポート	2(両側)-Rc $\frac{1}{8}$	
ルブリケータの形式	オイルフォグ式 (全量式)	ミクロンフォグ式 (選択式)
使用潤滑油	ISO VG32タービン油、または相当品 (ミスト潤滑に適している油種)	
ケース	ポリカーボネイトボウル、ボウルガード付き、 容量：0.22L (呼び)	

形式番号の表示方法

F R - 3 X L D M K L T B

③ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

③ルブリケータ形式	
O	オイルフォグ形
M	ミクロンフォグ形

⑤⑥管接続ねじ	
02	Rc $\frac{1}{4}$
03	Rc $\frac{3}{8}$
04	Rc $\frac{1}{2}$
06	Rc $\frac{3}{4}$
10	Rc1

⑦ケース材質	
無記入	標準PCボウル
XL	メタルボウル

⑧排水方式	
無記入	手動排水
D	自動排水

⑨エレメントサイズ	
無記入	75 μ m (標準)
M25	25 μ m
M5	5 μ m

⑩調圧範囲	
無記入	0.02~0.8MPa (標準)
K3	0.01~0.3MPa

⑪圧力計の付属	
無記入	圧力計なし (標準)
LT	T型圧力計付き

⑫ブラケットの付属	
無記入	ブラケットなし (標準)
B	ブラケット付き

寸法図 -mm-

● FRO-302/303/304

管接続ねじ	基本形式番号	A	B	C	D
Rc $\frac{1}{4}$	FRO-302	282	99	99	38
Rc $\frac{3}{8}$	FRO-303	284	100	100	38
Rc $\frac{1}{2}$	FRO-304	298	107	107	40

図中、()内寸法は自動排水式の場合です。

● FRM-302/303/304

管接続ねじ	基本形式番号	A	B	C	D
Rc $\frac{1}{4}$	FRM-302	284	99	100	38
Rc $\frac{3}{8}$	FRM-303	286	100	101	38
Rc $\frac{1}{2}$	FRM-304	300	107	108	40

図中、()内寸法は自動排水式の場合です。

● FRO-306/310

管接続ねじ	基本形式番号	A	B	C
Rc $\frac{1}{4}$	FRO-306	400	149	134
Rc1	FRO-310	404	151	136

図中、()内寸法は自動排水式の場合です。

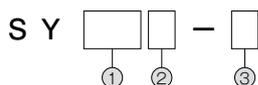
● FRM-306/310

管接続ねじ	基本形式番号	A	B	C
Rc $\frac{1}{4}$	FRM-306	400	149	134
Rc1	FRM-310	404	151	136

図中、()内寸法は自動排水式の場合です。

空気圧用ワンタッチ継手 ワンタッチ接続スピードコントローラ

形式番号の表示方法



①形状記号
2, 3個の英数字

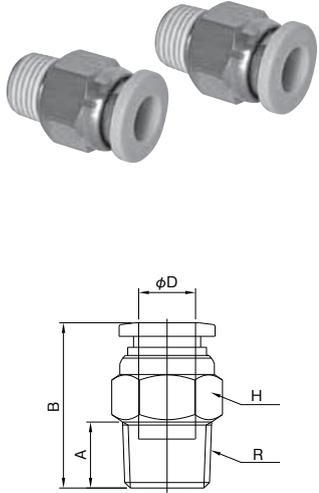
②チューブ外形(mm)
4 4
6 6
8 8
10 10
12 12

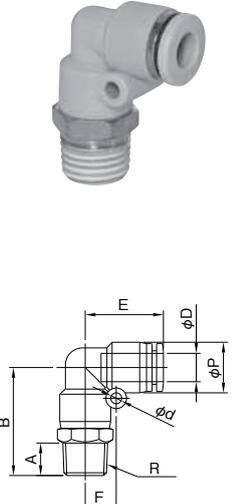
③接続ねじ
M5 M5 × 0.8
01 R $\frac{1}{8}$ or Rc $\frac{1}{8}$
02 R $\frac{1}{4}$ or Rc $\frac{1}{4}$
03 R $\frac{3}{8}$ or Rc $\frac{3}{8}$
04 R $\frac{1}{2}$ or Rc $\frac{1}{2}$

仕様 空気圧用ワンタッチ継手

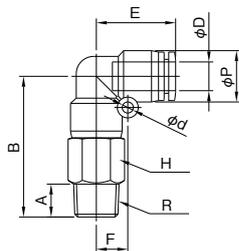
使用流体	空気
最高使用圧力	0.8MPa
耐圧力	1.5MPa
周囲温度	-5~60℃(氷結しないこと)
接続ねじ(形式による)	M5、R $\frac{1}{8}$ 、R $\frac{1}{4}$ 、R $\frac{3}{8}$ 、R $\frac{1}{2}$ Rc $\frac{1}{8}$ 、Rc $\frac{1}{4}$ 、Rc $\frac{3}{8}$ 、Rc $\frac{1}{2}$
適用チューブ外径	φ4、φ6、φ8、φ10、φ12mm
適用チューブ材質	ナイロン、ポリウレタン

寸法表

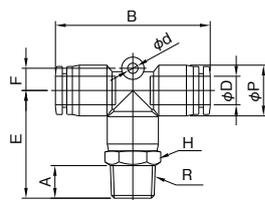
SYPC	ストレート	形式番号	チューブ外径 φD	接続ねじ R	A	B	H	質量(g)
		SYPC4-M5	φ4	M5	4	19	Hex 10	6
		SYPC4-01	φ4	R $\frac{1}{8}$	7	20	Hex 10	7
		SYPC4-02	φ4	R $\frac{1}{4}$	9.5	20	Hex 14	12
		SYPC6-M5	φ6	M5	4	20.5	Hex 12	8
		SYPC6-01	φ6	R $\frac{1}{8}$	7	20.5	Hex 12	7
		SYPC6-02	φ6	R $\frac{1}{4}$	9.5	21	Hex 14	11
		SYPC6-03	φ6	R $\frac{3}{8}$	10.5	21.5	Hex 17	20
		SYPC6-04	φ6	R $\frac{1}{2}$	13	24.5	Hex 21	35
		SYPC8-01	φ8	R $\frac{1}{8}$	7	25.5	Hex 14	12
		SYPC8-02	φ8	R $\frac{1}{4}$	9.5	25	Hex 14	12
		SYPC8-03	φ8	R $\frac{3}{8}$	10.5	23	Hex 17	18
		SYPC8-04	φ8	R $\frac{1}{2}$	13	24.5	Hex 21	34
		SYPC10-01	φ10	R $\frac{1}{8}$	7	27	Hex 17	17
		SYPC10-02	φ10	R $\frac{1}{4}$	9.5	29.5	Hex 17	19
		SYPC10-03	φ10	R $\frac{3}{8}$	10.5	28	Hex 17	19
		SYPC10-04	φ10	R $\frac{1}{2}$	13	26	Hex 21	31
	SYPC12-02	φ12	R $\frac{1}{4}$	9.5	31	Hex 19	23	
	SYPC12-03	φ12	R $\frac{3}{8}$	10.5	28.5	Hex 19	20	
	SYPC12-04	φ12	R $\frac{1}{2}$	13	28.5	Hex 21	30	

SYPL	エルボ	形式番号	チューブ外径 φD	接続ねじ R	A	B	E	F	φd	φP	H	質量(g)
		SYPL4-M5	φ4	M5	4	21.3	16.8	—	—	10.5	Hex 10	7
		SYPL4-01	φ4	R $\frac{1}{8}$	7	24.3	16.8	—	—	10.5	Hex 10	7
		SYPL4-02	φ4	R $\frac{1}{4}$	9.5	26.8	16.8	—	—	10.5	Hex 14	13
		SYPL6-M5	φ6	M5	4	23	19	8	3.2	13	Hex 12	11
		SYPL6-01	φ6	R $\frac{1}{8}$	7	26	19	8	3.2	13	Hex 12	11
		SYPL6-02	φ6	R $\frac{1}{4}$	9.5	28.5	19	8	3.2	13	Hex 14	14
		SYPL6-03	φ6	R $\frac{3}{8}$	10.5	30	19	8	3.2	13	Hex 17	20
		SYPL6-04	φ6	R $\frac{1}{2}$	13	34	19	8	3.2	13	Hex 21	32
		SYPL8-01	φ8	R $\frac{1}{8}$	7	29.5	23	9	3.2	14.4	Hex 14	14
		SYPL8-02	φ8	R $\frac{1}{4}$	9.5	32	23	9	3.2	14.4	Hex 14	17
		SYPL8-03	φ8	R $\frac{3}{8}$	10.5	33	23	9	3.2	14.4	Hex 17	21
		SYPL8-04	φ8	R $\frac{1}{2}$	13	37	23	9	3.2	14.4	Hex 21	37
		SYPL10-01	φ10	R $\frac{1}{8}$	7	33.5	27.5	12	4.2	18.4	Hex 17	24
		SYPL10-02	φ10	R $\frac{1}{4}$	9.5	36	27.5	12	4.2	18.4	Hex 17	26
		SYPL10-03	φ10	R $\frac{3}{8}$	10.5	37	27.5	12	4.2	18.4	Hex 17	27
		SYPL10-04	φ10	R $\frac{1}{2}$	13	41	27.5	12	4.2	18.4	Hex 21	40
	SYPL12-02	φ12	R $\frac{1}{4}$	9.5	38	30	13.2	4.2	20	Hex 19	31	
	SYPL12-03	φ12	R $\frac{3}{8}$	10.5	39	30	13.2	4.2	20	Hex 19	32	
	SYPL12-04	φ12	R $\frac{1}{2}$	13	43	30	13.2	4.2	20	Hex 21	41	

SYPLL	ロングエルボ	形式番号	チューブ外径 ϕD	接続ねじ R	A	B	E	F	ϕd	ϕP	H	質量 (g)
		SYPLL4-M5	$\phi 4$	M5	4	32.3	16.8	—	—	10.5	Hex 10	12
		SYPLL4-01	$\phi 4$	R $\frac{1}{8}$	7	35.3	16.8	—	—	10.5	Hex 10	12
		SYPLL4-02	$\phi 4$	R $\frac{1}{4}$	9.5	37.8	16.8	—	—	10.5	Hex 14	23
		SYPLL6-M5	$\phi 6$	M5	4	35	19	8	3.2	13	Hex 12	20
		SYPLL6-01	$\phi 6$	R $\frac{1}{8}$	7	38	19	8	3.2	13	Hex 12	20
		SYPLL6-02	$\phi 6$	R $\frac{1}{4}$	9.5	41	19	8	3.2	13	Hex 14	29
		SYPLL6-03	$\phi 6$	R $\frac{3}{8}$	10.5	43	19	8	3.2	13	Hex 17	38
		SYPLL6-04	$\phi 6$	R $\frac{1}{2}$	13	47	19	8	3.2	13	Hex 21	78
		SYPLL8-01	$\phi 8$	R $\frac{1}{8}$	7	43	23	9	3.2	14.4	Hex 14	28
		SYPLL8-02	$\phi 8$	R $\frac{1}{4}$	9.5	46	23	9	3.2	14.4	Hex 14	30
		SYPLL8-03	$\phi 8$	R $\frac{3}{8}$	10.5	47	23	9	3.2	14.4	Hex 17	42
		SYPLL8-04	$\phi 8$	R $\frac{1}{2}$	13	52	23	9	3.2	14.4	Hex 21	65
		SYPLL10-01	$\phi 10$	R $\frac{1}{8}$	7	49.5	27.5	12	4.2	18.4	Hex 17	46
		SYPLL10-02	$\phi 10$	R $\frac{1}{4}$	9.5	52	27.5	12	4.2	18.4	Hex 17	51
		SYPLL10-03	$\phi 10$	R $\frac{3}{8}$	10.5	54	27.5	12	4.2	18.4	Hex 17	46
		SYPLL10-04	$\phi 10$	R $\frac{1}{2}$	13	58	27.5	12	4.2	18.4	Hex 21	74
		SYPLL12-02	$\phi 12$	R $\frac{1}{4}$	9.5	58	30	13.2	4.2	20	Hex 19	53
		SYPLL12-03	$\phi 12$	R $\frac{3}{8}$	10.5	59	30	13.2	4.2	20	Hex 19	56
		SYPLL12-04	$\phi 12$	R $\frac{1}{2}$	13	63	30	13.2	4.2	20	Hex 21	58

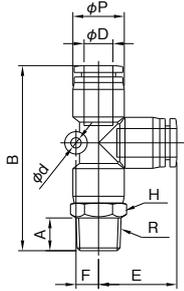


SYPB	T形ブランチ	形式番号	チューブ外径 ϕD	接続ねじ R	A	B	E	F	ϕd	ϕP	H	質量 (g)
		SYPB4-M5	$\phi 4$	M5	4	35.5	21.5	5	3.2	10.5	Hex 10	10
		SYPB4-01	$\phi 4$	R $\frac{1}{8}$	7	35.5	24.5	5	3.2	10.5	Hex 10	9
		SYPB4-02	$\phi 4$	R $\frac{1}{4}$	9.5	35.5	27	5	3.2	10.5	Hex 14	15
		SYPB6-M5	$\phi 6$	M5	4	37.5	23	5.5	3.2	13	Hex 12	14
		SYPB6-01	$\phi 6$	R $\frac{1}{8}$	7	37.5	26	5.5	3.2	13	Hex 12	14
		SYPB6-02	$\phi 6$	R $\frac{1}{4}$	9.5	37.5	28.5	5.5	3.2	13	Hex 14	17
		SYPB6-03	$\phi 6$	R $\frac{3}{8}$	10.5	37.5	30	5.5	3.2	13	Hex 17	23
		SYPB6-04	$\phi 6$	R $\frac{1}{2}$	13	37.5	34	5.5	3.2	13	Hex 21	35
		SYPB8-01	$\phi 8$	R $\frac{1}{8}$	7	45	29	6.5	3.2	14.4	Hex 14	17
		SYPB8-02	$\phi 8$	R $\frac{1}{4}$	9.5	45	31.5	6.5	3.2	14.4	Hex 14	20
		SYPB8-03	$\phi 8$	R $\frac{3}{8}$	10.5	45	32.5	6.5	3.2	14.4	Hex 17	24
		SYPB8-04	$\phi 8$	R $\frac{1}{2}$	13	45	36.5	6.5	3.2	14.4	Hex 21	39
		SYPB10-01	$\phi 10$	R $\frac{1}{8}$	7	56	34	8	4.2	18.4	Hex 17	29
		SYPB10-02	$\phi 10$	R $\frac{1}{4}$	9.5	56	36.5	8	4.2	18.4	Hex 17	31
		SYPB10-03	$\phi 10$	R $\frac{3}{8}$	10.5	56	37.5	8	4.2	18.4	Hex 17	32
		SYPB10-04	$\phi 10$	R $\frac{1}{2}$	13	56	41.5	8	4.2	18.4	Hex 21	45
		SYPB12-02	$\phi 12$	R $\frac{1}{4}$	9.5	60	39	8.5	4.2	20	Hex 19	38
		SYPB12-03	$\phi 12$	R $\frac{3}{8}$	10.5	60	40	8.5	4.2	20	Hex 19	39
		SYPB12-04	$\phi 12$	R $\frac{1}{2}$	13	60	43.5	8.5	4.2	20	Hex 21	49



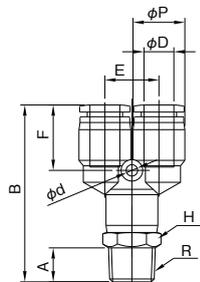
mm

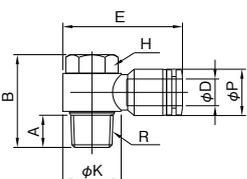
SYPD	サービスティ	形式番号	チューブ外径 ϕD	接続ねじ R	A	B	E	F	ϕd	ϕP	H	質量 (g)
		SYPD4-M5	$\phi 4$	M5	4	40	17	5	3.2	10.5	Hex 10	10
		SYPD4-01	$\phi 4$	R $\frac{1}{8}$	7	43	17	5	3.2	10.5	Hex 10	9
		SYPD4-02	$\phi 4$	R $\frac{1}{4}$	9.5	45.5	17	5	3.2	10.5	Hex 14	15
		SYPD6-M5	$\phi 6$	M5	4	41.5	19	5.5	3.2	13	Hex 12	14
		SYPD6-01	$\phi 6$	R $\frac{1}{8}$	7	44.5	19	5.5	3.2	13	Hex 12	14
		SYPD6-02	$\phi 6$	R $\frac{1}{4}$	9.5	47	19	5.5	3.2	13	Hex 14	17
		SYPD6-03	$\phi 6$	R $\frac{3}{8}$	10.5	48.5	19	5.5	3.2	13	Hex 17	23
		SYPD6-04	$\phi 6$	R $\frac{1}{2}$	13	52.5	19	5.5	3.2	13	Hex 21	35
		SYPD8-01	$\phi 8$	R $\frac{1}{8}$	7	51.5	22.5	6.5	3.2	14.4	Hex 14	17
		SYPD8-02	$\phi 8$	R $\frac{1}{4}$	9.5	54	22.5	6.5	3.2	14.4	Hex 14	20
		SYPD8-03	$\phi 8$	R $\frac{3}{8}$	10.5	55	22.5	6.5	3.2	14.4	Hex 17	25
		SYPD8-04	$\phi 8$	R $\frac{1}{2}$	13	59	22.5	6.5	3.2	14.4	Hex 21	40
		SYPD10-01	$\phi 10$	R $\frac{1}{8}$	7	62	28	8	4.2	18.4	Hex 17	29
		SYPD10-02	$\phi 10$	R $\frac{1}{4}$	9.5	64.5	28	8	4.2	18.4	Hex 17	31
		SYPD10-03	$\phi 10$	R $\frac{3}{8}$	10.5	65.5	28	8	4.2	18.4	Hex 17	32
		SYPD10-04	$\phi 10$	R $\frac{1}{2}$	13	69.5	28	8	4.2	18.4	Hex 21	45
		SYPD12-02	$\phi 12$	R $\frac{1}{4}$	9.5	68	31	8.5	4.2	20	Hex 19	38
		SYPD12-03	$\phi 12$	R $\frac{3}{8}$	10.5	69	31	8.5	4.2	20	Hex 19	39
		SYPD12-04	$\phi 12$	R $\frac{1}{2}$	13	72.5	31	8.5	4.2	20	Hex 21	36

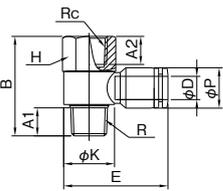


mm

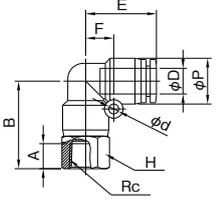
SYPX	Y形ブランチ	形式番号	チューブ外径 ϕD	接続ねじ R	A	B	E	F	ϕd	ϕP	H	質量 (g)
		SYPX4-M5	$\phi 4$	M5	4	39	10.5	13.5	3.2	10.5	Hex 10	10
		SYPX4-01	$\phi 4$	R $\frac{1}{8}$	7	42	10.5	13.5	3.2	10.5	Hex 10	10
		SYPX4-02	$\phi 4$	R $\frac{1}{4}$	9.5	44.5	10.5	13.5	3.2	10.5	Hex 14	15
		SYPX6-M5	$\phi 6$	M5	4	40.5	13	14.5	3.2	13	Hex 12	14
		SYPX6-01	$\phi 6$	R $\frac{1}{8}$	7	43.5	13	14.5	3.2	13	Hex 12	14
		SYPX6-02	$\phi 6$	R $\frac{1}{4}$	9.5	46	13	14.5	3.2	13	Hex 14	17
		SYPX6-03	$\phi 6$	R $\frac{3}{8}$	10.5	47.5	13	14.5	3.2	13	Hex 17	23
		SYPX6-04	$\phi 6$	R $\frac{1}{2}$	13	51.5	13	14.5	3.2	13	Hex 21	35
		SYPX8-01	$\phi 8$	R $\frac{1}{8}$	7	47.5	14.5	18.5	3.2	14.4	Hex 14	17
		SYPX8-02	$\phi 8$	R $\frac{1}{4}$	9.5	50	14.5	18.5	3.2	14.4	Hex 14	20
		SYPX8-03	$\phi 8$	R $\frac{3}{8}$	10.5	51	14.5	18.5	3.2	14.4	Hex 17	24
		SYPX8-04	$\phi 8$	R $\frac{1}{2}$	13	55	14.5	18.5	3.2	14.4	Hex 21	40
		SYPX10-01	$\phi 10$	R $\frac{1}{8}$	7	56	18.5	21	4.2	18.4	Hex 17	29
		SYPX10-02	$\phi 10$	R $\frac{1}{4}$	9.5	58.5	18.5	21	4.2	18.4	Hex 17	31
		SYPX10-03	$\phi 10$	R $\frac{3}{8}$	10.5	59.5	18.5	21	4.2	18.4	Hex 17	31
		SYPX10-04	$\phi 10$	R $\frac{1}{2}$	13	63.5	18.5	21	4.2	18.4	Hex 21	46
		SYPX12-02	$\phi 12$	R $\frac{1}{4}$	9.5	63	20	22.5	4.2	20	Hex 19	38
		SYPX12-03	$\phi 12$	R $\frac{3}{8}$	10.5	64	20	22.5	4.2	20	Hex 19	39
		SYPX12-04	$\phi 12$	R $\frac{1}{2}$	13	67.5	20	22.5	4.2	20	Hex 21	48



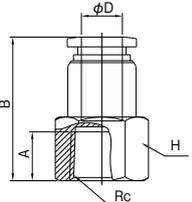
SYPH	スタッドエルボ	形式番号	チューブ外径 ϕD	接続ねじ R	A	B	E	ϕK	ϕP	H	質量
											(g)
 	SYPH4-M5	$\phi 4$	M5	3.5	18	24	10	10.5	Hex 8	7	
	SYPH4-01	$\phi 4$	R $\frac{1}{8}$	7	25	28	14	10.5	Hex 12	14	
	SYPH4-02	$\phi 4$	R $\frac{1}{4}$	10	29	32	18	10.5	Hex 14	23	
	SYPH6-M5	$\phi 6$	M5	3.5	18	28	10	13	Hex 8	7	
	SYPH6-01	$\phi 6$	R $\frac{1}{8}$	7	25	32	14	13	Hex 12	14	
	SYPH6-02	$\phi 6$	R $\frac{1}{4}$	10	29	36	18	13	Hex 14	23	
	SYPH6-03	$\phi 6$	R $\frac{3}{8}$	11	34.5	40	22	13	Hex 19	42	
	SYPH6-04	$\phi 6$	R $\frac{1}{2}$	13	39	45.5	27.5	13	Hex 24	80	
	SYPH8-01	$\phi 8$	R $\frac{1}{8}$	7	25	32.5	14	14.4	Hex 12	15	
	SYPH8-02	$\phi 8$	R $\frac{1}{4}$	10	29	36.5	18	14.4	Hex 14	23	
	SYPH8-03	$\phi 8$	R $\frac{3}{8}$	11	34.5	40.5	22	14.4	Hex 19	42	
	SYPH8-04	$\phi 8$	R $\frac{1}{2}$	13	39	46	27.5	14.4	Hex 24	80	
	SYPH10-01	$\phi 10$	R $\frac{1}{8}$	7	25	34.5	14	18.4	Hex 12	17	
	SYPH10-02	$\phi 10$	R $\frac{1}{4}$	10	29	38.5	18	18.4	Hex 14	26	
	SYPH10-03	$\phi 10$	R $\frac{3}{8}$	11	34.5	42.5	22	18.4	Hex 19	44	
	SYPH10-04	$\phi 10$	R $\frac{1}{2}$	13	39	48	27.5	18.4	Hex 24	80	
	SYPH12-02	$\phi 12$	R $\frac{1}{4}$	10	29	41.5	18	20	Hex 14	29	
	SYPH12-03	$\phi 12$	R $\frac{3}{8}$	11	34.5	45.5	22	20	Hex 19	46	
SYPH12-04	$\phi 12$	R $\frac{1}{2}$	13	39	51	27.5	20	Hex 24	84		

SYPHF	ユニバーサル めすエルボ	形式番号	チューブ外径 ϕD	接続ねじ R	接続ねじ Rc	A1	A2	B	E	ϕK	ϕP	H	質量
													(g)
 	SYPHF4-M5	$\phi 4$	M5	M5	3.5	4	19	24	10	10.5	Hex 8	7	
	SYPHF4-01	$\phi 4$	R $\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$	7	7	29.5	28	14	10.5	Hex 12	14	
	SYPHF4-02	$\phi 4$	R $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$	10	10	35.5	32	15	10.5	Hex 17	31	
	SYPHF6-M5	$\phi 6$	M5	M5	3.5	4	19	28	10	13	Hex 8	8	
	SYPHF6-01	$\phi 6$	R $\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$	7	7	29.5	32	14	13	Hex 12	15	
	SYPHF6-02	$\phi 6$	R $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$	10	10	35.5	36	18	13	Hex 17	32	
	SYPHF6-03	$\phi 6$	R $\frac{3}{8}$	Rc $\frac{3}{8}$	11	11	41.5	40	22	13	Hex 21	45	
	SYPHF6-04	$\phi 6$	R $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	13	13	48.5	45.5	27.5	13	Hex 24	73	
	SYPHF8-01	$\phi 8$	R $\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$	7	7	29.5	32.5	14	14.4	Hex 12	16	
	SYPHF8-02	$\phi 8$	R $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$	10	10	35.5	36.5	18	14.4	Hex 17	32	
	SYPHF8-03	$\phi 8$	R $\frac{3}{8}$	Rc $\frac{3}{8}$	11	11	41.5	40.5	22	14.4	Hex 21	46	
	SYPHF8-04	$\phi 8$	R $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	13	13	48.5	46	27.5	14.4	Hex 24	75	
	SYPHF10-01	$\phi 10$	R $\frac{1}{8}$	Rc $\frac{1}{8}$	7	7	29.5	34.5	14	18.4	Hex 12	18	
	SYPHF10-02	$\phi 10$	R $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$	10	10	35.5	38.5	18	18.4	Hex 17	35	
	SYPHF10-03	$\phi 10$	R $\frac{3}{8}$	Rc $\frac{3}{8}$	11	11	41.5	42.5	22	18.4	Hex 21	48	
	SYPHF10-04	$\phi 10$	R $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	13	13	48.5	48	27.5	18.4	Hex 24	73	
	SYPHF12-02	$\phi 12$	R $\frac{1}{4}$	Rc $\frac{1}{4}$	10	10	35.5	41.5	18	20	Hex 17	38	
	SYPHF12-03	$\phi 12$	R $\frac{3}{8}$	Rc $\frac{3}{8}$	11	11	41.5	45.5	22	20	Hex 21	50	
SYPHF12-04	$\phi 12$	R $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	13	13	48.5	51	27.5	20	Hex 24	76		

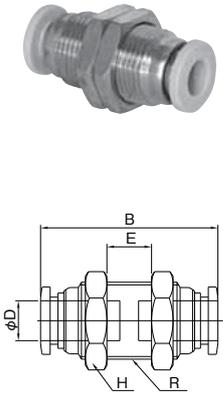
mm

SYPLF	めすエルボ ユニオン	形式番号	チューブ外径 ϕD	接続ねじ Rc	mm							
					A	B	E	F	ϕd	ϕP	H	質量 (g)
 	SYPLF4-M5	$\phi 4$	M5	4	18.3	16.8	—	—	10.5	Hex 10	7	
	SYPLF4-01	$\phi 4$	Rc $\frac{1}{8}$	7	22.8	16.8	—	—	10.5	Hex 14	9	
	SYPLF4-02	$\phi 4$	Rc $\frac{1}{4}$	10	25.8	16.8	—	—	10.5	Hex 17	19	
	SYPLF6-M5	$\phi 6$	M5	4	21.8	19	8	3.2	13	Hex 12	12	
	SYPLF6-01	$\phi 6$	Rc $\frac{1}{8}$	7	24.8	19	8	3.2	13	Hex 12	12	
	SYPLF6-02	$\phi 6$	Rc $\frac{1}{4}$	10	27.8	19	8	3.2	13	Hex 17	22	
	SYPLF6-03	$\phi 6$	Rc $\frac{3}{8}$	11	28.8	19	8	3.2	13	Hex 21	30	
	SYPLF6-04	$\phi 6$	Rc $\frac{1}{2}$	13	30.8	19	8	3.2	13	Hex 24	35	
	SYPLF8-01	$\phi 8$	Rc $\frac{1}{8}$	7	27	23	9	3.2	14.4	Hex 14	15	
	SYPLF8-02	$\phi 8$	Rc $\frac{1}{4}$	10	31	23	9	3.2	14.4	Hex 17	23	
	SYPLF8-03	$\phi 8$	Rc $\frac{3}{8}$	11	32	23	9	3.2	14.4	Hex 21	32	
	SYPLF8-04	$\phi 8$	Rc $\frac{1}{2}$	13	34	23	9	3.2	14.4	Hex 24	37	
	SYPLF10-01	$\phi 10$	Rc $\frac{1}{8}$	7	31	27.5	12	4.2	18.4	Hex 17	27	
	SYPLF10-02	$\phi 10$	Rc $\frac{1}{4}$	10	35	27.5	12	4.2	18.4	Hex 17	29	
	SYPLF10-03	$\phi 10$	Rc $\frac{3}{8}$	11	36	27.5	12	4.2	18.4	Hex 21	39	
	SYPLF10-04	$\phi 10$	Rc $\frac{1}{2}$	13	38	27.5	12	4.2	18.4	Hex 24	44	
	SYPLF12-02	$\phi 12$	Rc $\frac{1}{4}$	10	36.5	30	13.2	4.2	20	Hex 21	38	
	SYPLF12-03	$\phi 12$	Rc $\frac{3}{8}$	11	37.5	30	13.2	4.2	20	Hex 21	40	
SYPLF12-04	$\phi 12$	Rc $\frac{1}{2}$	13	39.5	30	13.2	4.2	20	Hex 24	45		

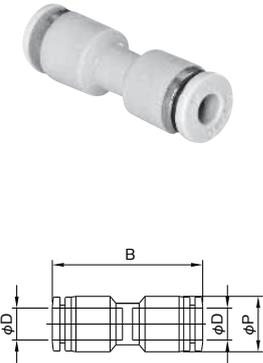
mm

SYPCF	めすストレート ユニオン	形式番号	チューブ外径 ϕD	接続ねじ Rc	mm			
					A	B	H	質量 (g)
 	SYPCF4-M5	$\phi 4$	M5	4	21	Hex 10	8	
	SYPCF4-01	$\phi 4$	Rc $\frac{1}{8}$	7	23.5	Hex 14	13	
	SYPCF4-02	$\phi 4$	Rc $\frac{1}{4}$	10	26.5	Hex 17	20	
	SYPCF6-M5	$\phi 6$	M5	4	21	Hex 12	11	
	SYPCF6-01	$\phi 6$	Rc $\frac{1}{8}$	7	24	Hex 12	14	
	SYPCF6-02	$\phi 6$	Rc $\frac{1}{4}$	9.5	27	Hex 17	23	
	SYPCF6-03	$\phi 6$	Rc $\frac{3}{8}$	10.5	28	Hex 21	33	
	SYPCF6-04	$\phi 6$	Rc $\frac{1}{2}$	13	30	Hex 24	40	
	SYPCF8-01	$\phi 8$	Rc $\frac{1}{8}$	7	27	Hex 14	16	
	SYPCF8-02	$\phi 8$	Rc $\frac{1}{4}$	9.5	30	Hex 17	23	
	SYPCF8-03	$\phi 8$	Rc $\frac{3}{8}$	10.5	31	Hex 21	35	
	SYPCF8-04	$\phi 8$	Rc $\frac{1}{2}$	13	33	Hex 24	42	
	SYPCF10-01	$\phi 10$	Rc $\frac{1}{8}$	7	28.5	Hex 17	26	
	SYPCF10-02	$\phi 10$	Rc $\frac{1}{4}$	9.5	31.5	Hex 17	26	
	SYPCF10-03	$\phi 10$	Rc $\frac{3}{8}$	10.5	32.5	Hex 21	35	
	SYPCF10-04	$\phi 10$	Rc $\frac{1}{2}$	13	34.5	Hex 24	41	
	SYPCF12-02	$\phi 12$	Rc $\frac{1}{4}$	9.5	32.5	Hex 21	43	
	SYPCF12-03	$\phi 12$	Rc $\frac{3}{8}$	10.5	33.5	Hex 21	37	
SYPCF12-04	$\phi 12$	Rc $\frac{1}{2}$	13	35.5	Hex 24	43		

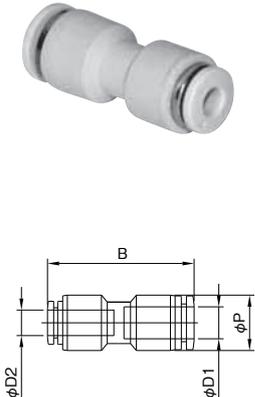
mm

SYPM	バルクヘッド ユニオン	形式番号	チューブ外径 ϕD	B	E	R	H	質量
								(g)
	SYPM4	$\phi 4$	31	8	M12 \times 1	Hex 14	16	
	SYPM6	$\phi 6$	34	10	M14 \times 1	Hex 17	22	
	SYPM8	$\phi 8$	38	12	M16 \times 1	Hex 19	28	
	SYPM10	$\phi 10$	42	15	M20 \times 1	Hex 24	50	
	SYPM12	$\phi 12$	45	16	M22 \times 1	Hex 27	60	

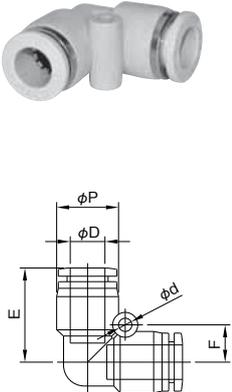
mm

SYPU	ストレート ユニオン	形式番号	チューブ外径 ϕD	B	ϕP	質量
						(g)
	SYPU4	$\phi 4$	33.8	10.5	4	
	SYPU6	$\phi 6$	35	13	5	
	SYPU8	$\phi 8$	39	14.5	7	
	SYPU10	$\phi 10$	47.5	18.4	13	
	SYPU12	$\phi 12$	49	20	16	

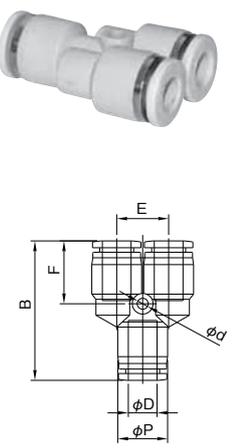
mm

SYPG	異径ストレート ユニオン	形式番号	チューブ外径 $\phi D1$	チューブ外径 $\phi D2$	B	ϕP	質量
							(g)
	SYPG6-4	$\phi 6$	$\phi 4$	34.5	13	5	
	SYPG8-6	$\phi 8$	$\phi 6$	37	14.5	7	
	SYPG10-8	$\phi 10$	$\phi 8$	43.5	18.4	12	
	SYPG12-10	$\phi 12$	$\phi 10$	49	20	16	

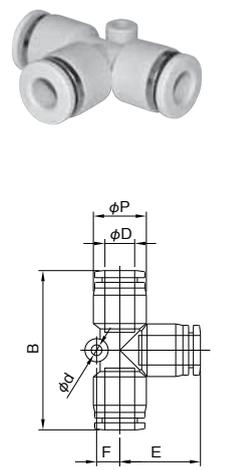
mm

SYPV	エルボユニオン	形式番号	チューブ外径 ϕD	E	F	ϕd	ϕP	質量 (g)
	SYPV4	$\phi 4$	16.8	—	—	10.5	4	
	SYPV6	$\phi 6$	19	8	3.2	13	6	
	SYPV8	$\phi 8$	23	9	3.2	14.4	8	
	SYPV10	$\phi 10$	27.5	12	4.2	18.4	15	
	SYPV12	$\phi 12$	30	13.2	4.2	20	19	

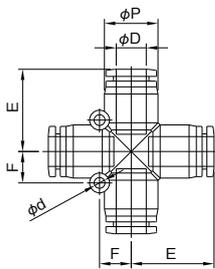
mm

SYPY	Y形ユニオン	形式番号	チューブ外径 ϕD	B	E	F	ϕd	ϕP	質量 (g)
	SYPY4	$\phi 4$	34.5	10.5	13.5	3.2	10.5	6	
	SYPY6	$\phi 6$	36.5	13	14.5	3.2	13	9	
	SYPY8	$\phi 8$	41	14.5	18.5	3.2	14.4	11	
	SYPY10	$\phi 10$	50	18.5	21	4.2	18.4	21	
	SYPY12	$\phi 12$	55	20	22.5	4.2	20	26	

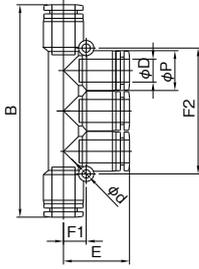
mm

SYPE	T形ユニオン	形式番号	チューブ外径 ϕD	B	E	F	ϕd	ϕP	質量 (g)
	SYPE4	$\phi 4$	35.5	17	5	3.2	10.5	6	
	SYPE6	$\phi 6$	37.5	19	5.5	3.2	13	9	
	SYPE8	$\phi 8$	45	22.5	6.5	3.2	14.4	11	
	SYPE10	$\phi 10$	56	28	8	4.2	18.4	21	
	SYPE12	$\phi 12$	60	31	8.5	4.2	20	26	

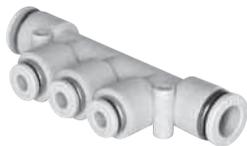
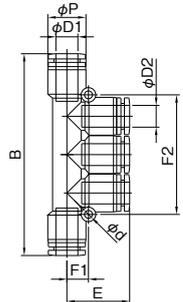
mm

SYPZA	クロスユニオン	形式番号	チューブ外径 ϕD	E	F	ϕd	ϕP	質量 (g)
 	SYPZA6	$\phi 6$	19.8	7.5	3.2	13	12	
	SYPZA8	$\phi 8$	23	8.8	3.2	14.5	15	
	SYPZA10	$\phi 10$	29	11.5	4.2	20	31	
	SYPZA12	$\phi 12$	30	11.5	4.2	20	36	

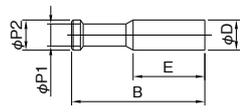
mm

SYPK	トリプルブランチ ユニオン	形式番号	チューブ外径 ϕD	B	E	F1	F2	ϕd	ϕP	質量 (g)
 	SYPK6	$\phi 6$	67	20.5	7	40	3.2	13	16	
	SYPK8	$\phi 8$	75	24	8.2	45.5	3.2	14.4	21	
	SYPK10	$\phi 10$	93	28	9.8	56.4	4.2	18	37	
	SYPK12	$\phi 12$	99.5	30	11.5	63	4.2	20	47	

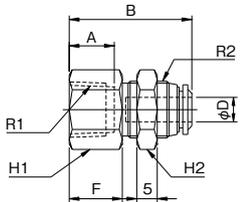
mm

SYPKG	異径トリプルブランチ ユニオン	形式番号	チューブ外径 $\phi D1$	チューブ外径 $\phi D2$	B	E	F1	F2	ϕd	ϕP	質量 (g)
 	SYPKG6-4	$\phi 6$	$\phi 4$	67	20	7	40	3.2	13	14	
	SYPKG8-6	$\phi 8$	$\phi 6$	75	23	8.2	45.5	3.2	14.5	19	
	SYPKG10-8	$\phi 10$	$\phi 8$	93	27.5	9.8	56.4	4.2	18	35	
	SYPKG12-10	$\phi 12$	$\phi 10$	99.5	29	11.5	63	4.2	20	45	

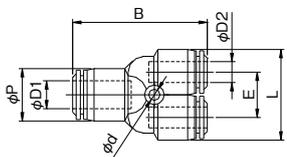
mm

SYPP	プラグ	形式番号	チューブ外径 ϕD	B	E	$\phi P1$	$\phi P2$	質量 (g)		
		SYPP4	$\phi 4$	28	16	3	4	—		
		SYPP6	$\phi 6$	32	17	4	6	1		
		SYPP8	$\phi 8$	39	18.5	5	8	1		
		SYPP10	$\phi 10$	42	21	8	10	2		
		SYPP12	$\phi 12$	44	22.5	8	12	3		
										

mm

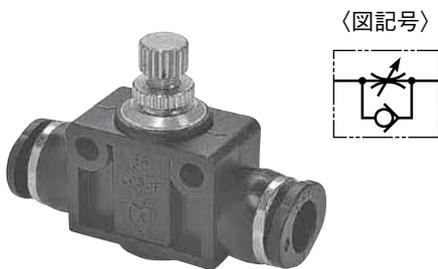
EPFC	隔壁ブッシング	形式番号	チューブ外径 ϕD	R1	A	B	H1	H2	R2	F	質量 (g)	
		EPFC0401	$\phi 4$	Rc $\frac{1}{8}$	9	27.5	Hex14	Hex14	M12 \times 1	11	19	
		EPFC0402	$\phi 4$	Rc $\frac{1}{4}$	11	29.5	Hex17	Hex17	M12 \times 1	13	26	
		EPFC0601	$\phi 6$	Rc $\frac{1}{8}$	9	28	Hex17	Hex17	M14 \times 1	11	28	
		EPFC0602	$\phi 6$	Rc $\frac{1}{4}$	11	30	Hex17	Hex17	M14 \times 1	13	30	
		EPFC0603	$\phi 6$	Rc $\frac{3}{8}$	12	31	Hex19	Hex19	M14 \times 1	14	32	
		EPFC0802	$\phi 8$	Rc $\frac{1}{4}$	11	29.9	Hex19	Hex19	M16 \times 1	13	36	
		EPFC0803	$\phi 8$	Rc $\frac{3}{8}$	12	30.9	Hex19	Hex19	M16 \times 1	14	38	
		EPFC1002	$\phi 10$	Rc $\frac{1}{4}$	11	31.7	Hex24	Hex22	M20 \times 1	13	70	
		EPFC1003	$\phi 10$	Rc $\frac{3}{8}$	12	32.7	Hex24	Hex22	M20 \times 1	12	64	
												

mm

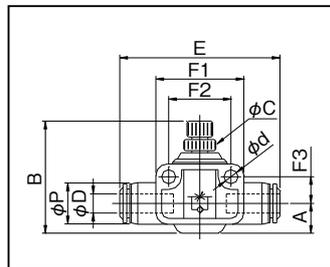
ERY	異径Y形ユニオン	形式番号	適用チューブ外径		B	E	L	ϕd	ϕP	質量 (g)	
			$\phi D1$	$\phi D2$							
		ERY0604	$\phi 6$	$\phi 4$	38.2	11	22	$\phi 3.2$	13	6	
		ERY0806	$\phi 8$	$\phi 6$	38.4	13	26	$\phi 3.2$	15	8	
		ERY1008	$\phi 10$	$\phi 8$	41	15	30	$\phi 4.3$	17.6	13	
											

SYSC	エルボ形スピコン	形式番号	チューブ外径 φD	接続ねじ R	A	B	E	φK	φP	H	質量 (g)
		SYSC4-M5	φ4	M5	3.5	28	24	10	10.5	Hex8	8
		SYSC4-01	φ4	R 1/8	7.5	37	28	14	10.5	Hex12	19
		SYSC4-02	φ4	R 1/4	11	44.5	32	18	10.5	Hex14	34
		SYSC6-M5	φ6	M5	3.5	28	28	10	13	Hex8	9
		SYSC6-01	φ6	R 1/8	7.5	37	32	14	13	Hex12	19
		SYSC6-02	φ6	R 1/4	11	44.5	36	18	13	Hex14	34
		SYSC6-03	φ6	R 3/8	12	48	40	22	13	Hex19	59
		SYSC6-04	φ6	R 1/2	12.5	52.5	45.5	27.5	13	Hex24	99
		SYSC8-01	φ8	R 1/8	7.5	37	32.5	14	14.4	Hex12	18
		SYSC8-02	φ8	R 1/4	11	44.5	36.5	18	14.4	Hex14	35
		SYSC8-03	φ8	R 3/8	12	48	40.5	22	14.4	Hex19	59
		SYSC8-04	φ8	R 1/2	12.5	52.5	46	27.5	14.4	Hex24	98
		SYSC10-01	φ10	R 1/8	7.5	37	34.5	14	18.4	Hex12	23
		SYSC10-02	φ10	R 1/4	11	44.5	38.5	18	18.4	Hex14	38
		SYSC10-03	φ10	R 3/8	12	48	42.5	22	18.4	Hex19	62
		SYSC10-04	φ10	R 1/2	12.5	52.5	48	27.5	18.4	Hex24	100
	SYSC12-02	φ12	R 1/4	11	44.5	41.5	18	20	Hex14	41	
	SYSC12-03	φ12	R 3/8	12	48	45.5	22	20	Hex19	63	
	SYSC12-04	φ12	R 1/2	12.5	52.5	51	27.5	20	Hex24	101	

インライン形スピードコントローラ



〈図記号〉



仕様 ワンタッチ接続スピードコントローラ

使用流体	空気
最高使用圧力	0.7MPa
最低使用圧力	0.1MPa
耐圧力	1.0MPa
周囲温度	5~60℃
適用チューブ寸法(外径)	φ4, φ6, φ8 mm
適用チューブ材質	ナイロン、ポリウレタン

形式番号	チューブ外径 φD	φP	A	B	E	φd	F1(厚)	F2	F3	φc	質量(g)
SC2000F-06	φ6	13.4	9.3	41 ~ 35	50	4.3	27.5(16)	19	9	10	29
SC2050F-08	φ8	15	9	42 ~ 35	57	4.4	31(19)	23	9.5	13	42

配管チューブ

SPU / SPA	チューブ外径 φD(外形)×φd(内径)	形式番号	
		ポリウレタンチューブ	ナイロンチューブ
	φ4 × φ2.5	SPU0425-200-**	SPA0425-200-**
	φ6 × φ4	SPU0640-200-**	SPA0640-200-**
	φ8 × φ6	SPU0860-100-**	SPA0860-100-**
	φ10 × φ6.5	SPU1065-100-**	SPA1065-100-**
	φ12 × φ8	SPU1280-100-**	SPA1280-100-**
	最高使用圧力	0.8MPa	1.4MPa

上表でφ4, φ6 チューブは200m巻き, 他は100m巻きを示す形式番号です。チューブの色は白(W)と黒(B)が標準扱いとなっています。その他の色として透明(C)、ブルー(BU)、黄(Y)、赤(R)、緑(G)、橙(OR)があります。カッコ内のアルファベット記号を形式番号末尾の**部に記入してご指定できます。お問合せください。

ご注文・ご使用に際しては下記URLにより「ご注文・ご使用に際してのご承諾事項」を必ず読んでください。

<https://atc.azbil.com/jp/product/cp/order.html>

[ご注意] この資料の記載内容は、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。
本資料からの無断転載、複製はご遠慮ください。

アズビルTACO株式会社

〒175-0082 東京都板橋区高島平9-27-9

TEL 03-3936-2311

<https://atc.azbil.com/>

ご用命は、下記または左記連絡先までお願いします。

製品のお問い合わせは、上記にご連絡ください。