

レギュレータ

R2000・R3000・R4000・R6000 Series



JIS 記号



構造/処理と材料制限

	構造	材料制限	形番
P7シリーズ	排気処理		— P70
	排気処理	銅系不可 シリコン系不可 ハロゲン系不可 (フッ素・塩素・ショウ素)	— P74 受注生産品

仕様

項目	R2000	R3000	R4000	R6000
使用流体	圧縮空気			
最高使用圧力	MPa 1.0			
耐圧力	MPa 1.5			
周囲温度・流体温度	℃ 5~50			
設定圧力	MPa 0.05~0.85			
リリーフ	ノンリリーフタイプ			
質量	kg 0.29	0.51	0.75	1.1

形番表示方法



① 機種形番

② 接続口径

③ オプション

④ クリーン仕様

⑤ アタッチメント

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1: 黄銅を使用しているオプションとアタッチメントです。それ以外は、銅系の材料を使用していないオプションとアタッチメントです。

注2: 複数の項目にわたってオプションを選定する場合は、上から順に記載してください。“N”ノンリリーフタイプは、必ず選定してください。

注3: 圧力レンジオプションで“L”を選択した場合は、低圧用圧力計(0~0.4MPa)となります。

注4: “T”“T8”“T6”の場合は、ゲージプラグが圧力計のかわりに組立されます。ゲージポートは“T”“T8”はRc1/4、“T6”はRc1/8です。

注5: 配管アダプタセットA※00~※P70(804ページ)が添付されます。

注6: アダプタにつきましては、804~806ページを、圧力計につきましては858ページを参照してください。なお、配管アダプタセットとC形ブラケットの同時使用はできません。

注7: R2000のみ“-W”をつけてください。

注8: オプション“T6”の場合、アタッチメントの“GX59”“GY59”とねじサイズが異なるため、同時選択ができません。

① 機種形番

	R2000	R3000	R4000	R6000
●	●	●	●	●

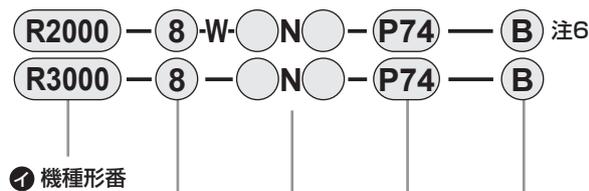
記号	内容	R2000	R3000	R4000	R6000
② 接続口径					
8	Rc 1/4	●	●	●	
10	Rc 3/8	●	●	●	
15	Rc 1/2			●	
20	Rc 3/4				●
25	Rc 1				●

③ オプション 注2 注3 注4		R2000	R3000	R4000	R6000
圧力	無記号 0.05~0.85MPa	●	●	●	●
レンジ	L 0.05~0.35MPa	●	●	●	●
リリーフ	N ノンリリーフタイプ	●	●	●	●
圧力計 注8	無記号 標準圧力計(G401)付 注1	●	●	●	●
	T 圧力計なし(ゲージポート(Rc1/4)はシール状態で組立)	●	●	●	●
	T8 圧力計添付用(ゲージポート(Rc1/4)は通気状態で組立)	●	●	●	●
	T6 圧力計添付用(ゲージポート(Rc1/8)は通気状態で組立)	●	●	●	●
流れ 方向	無記号 標準流れ(左→右)	●	●	●	●
	X1 逆流れ(右→左)	●	●	●	●

④ クリーン仕様		R2000	R3000	R4000	R6000
P70	排気処理	●	●	●	●

⑤ アタッチメント(添付) 注5 注6		R2000	R3000	R4000	R6000
無記号	アタッチメント無し	●	●	●	●
A8	Rc1/4配管アダプタセット	●	●	●	
A10	Rc3/8配管アダプタセット	●	●	●	
A15	Rc1/2配管アダプタセット	●	●	●	
A20	Rc3/4配管アダプタセット			●	●
A25	Rc1配管アダプタセット				●
A32	Rc1 1/4配管アダプタセット				●
B	C形ブラケット	●	●	●	●
B3	L形ブラケット	●	●	●	●
B4	B形ブラケット	●			
E1	継手(リリーフポート用) 注1	●	●	●	●
GX59	G59D-8-P10-P70(L:G59D-8-P04-P70) 注1	●	●	●	●
GY59	G59D-8-P10-P94(L:G59D-8-P04-P94)	●	●	●	●

形番表示方法〈受注生産品〉



② 接続口径

③ オプション

④ クリーン仕様

⑤ アタッチメント

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

- 注1：複数の項目にわたってオプションを選定する場合は、上から順に記載してください。“N”ノンリリーフタイプは、必ず選定してください。
- 注2：圧力レンジオプションで“L”を選択した場合は、低圧用圧力計（0～0.4MPa）となります。
- 注3：“T”“T8”“T6”の場合は、ゲージプラグが圧力計のかわりに組立されます。ゲージポートは“T”“T8”はRc1/4、“T6”はRc1/8です。
- 注4：配管アダプタセットA※00-※-P70（804ページ）が添付されます。
- 注5：アダプタにつきましては、804～806ページを、圧力計につきましては858ページを参照してください。
なお、配管アダプタセットとC形ブラケットの同時使用はできません。
- 注6：R2000のみ“-W”をつけてください。
- 注7：継手には銅系材料を使用しています。
- 注8：オプション“T6”の場合、アタッチメントの“GY59”とねじサイズが異なるため、同時選択ができません。

① 機種形番			
R2000	R3000	R4000	R6000

記号	内容	R2000	R3000	R4000	R6000
② 接続口径					
8	Rc1/4	●	●	●	●
10	Rc3/8	●	●	●	●
15	Rc1/2			●	●
20	Rc3/4				●
25	Rc1				●

③ オプション 注1 注2 注3					
圧力	無記号	0.05～0.85MPa	●	●	●
レンジ	L	0.05～0.35MPa	●	●	●
リリーフ	N	ノンリリーフタイプ	●	●	●
圧力計 注8	T	圧力計なし(ゲージポート(Rc1/4)はシール状態で組立)	●	●	●
	T8	圧力計添付用(ゲージポート(Rc1/4)は通気状態で組立)	●	●	●
	T6	圧力計添付用(ゲージポート(Rc1/8)は通気状態で組立)	●	●	●
流れ 方向	無記号	標準流れ(左→右)	●	●	●
	X1	逆流(右→左)	●	●	●

④ クリーン仕様					
	構造	材料制限	R2000	R3000	R4000
P74	排気処理	銅系・シリコン系・ハロゲン系(フッ素、塩素、シウ素)不可	●	●	●

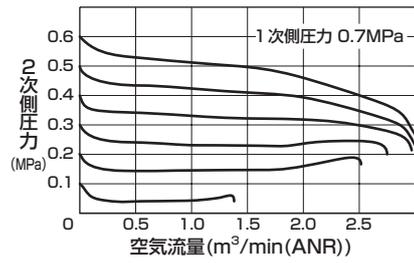
⑤ アタッチメント(添付) 注4 注5					
無記号	アタッチメント無し		●	●	●
A8	Rc1/4配管アダプタセット		●	●	●
A10	Rc3/8配管アダプタセット		●	●	●
A15	Rc1/2配管アダプタセット		●	●	●
A20	Rc3/4配管アダプタセット				●
A25	Rc1配管アダプタセット				●
A32	Rc1 1/4配管アダプタセット				●
B	C形ブラケット		●	●	●
B3	L形ブラケット		●	●	●
B4	B形ブラケット		●	●	●
E1	継手(リリーフポート用) 注7		●	●	●
GY59	G59D-8-P10-P94(L:G59D-8-P04-P94)		●	●	●

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モーター)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エア用 バルブ

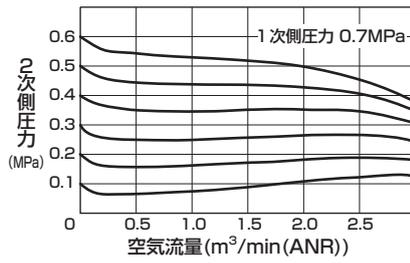
巻末

流量特性

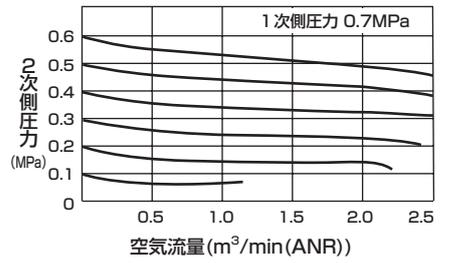
● R2000-8



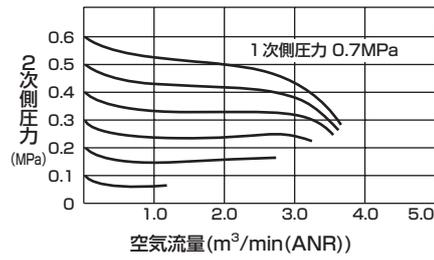
● R2000-10



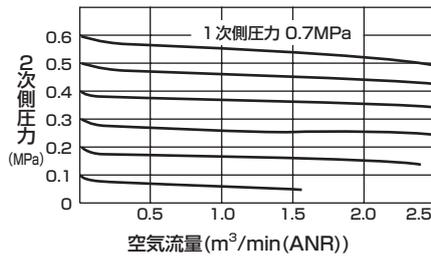
● R3000-8



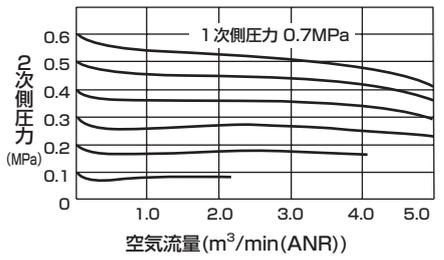
● R3000-10



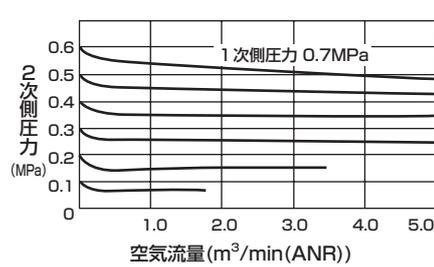
● R4000-8



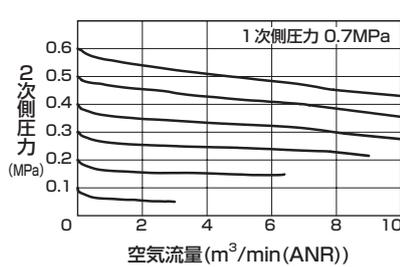
● R4000-10



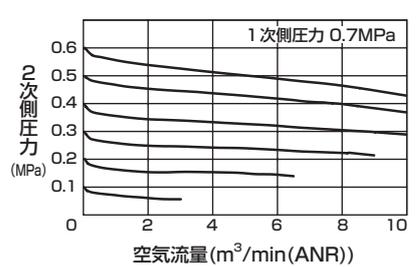
● R4000-15



● R6000-20

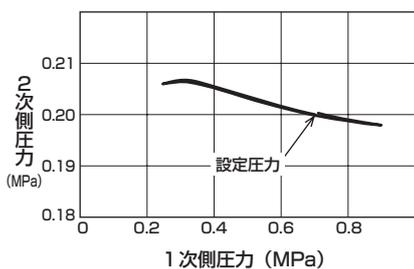


● R6000-25

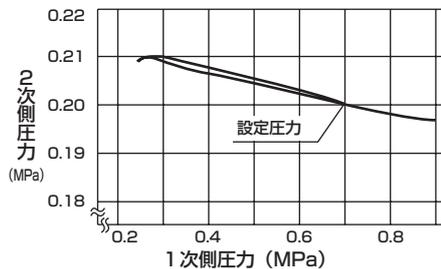


圧力特性

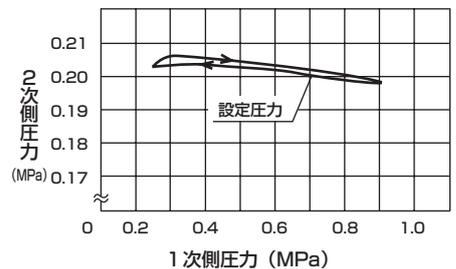
● R2000



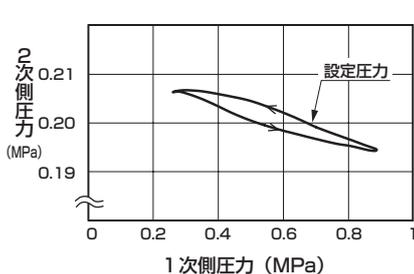
● R3000



● R4000



● R6000



MEMO

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ
スイッチ

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(モジュラー)

クリーン
F.R

精密R

圧力計
差圧計

電空R

スピード
コントローラ

補助
バルブ

継手・
チューブ

クリーン
エアユニット

圧力
センサ

流量
センサ

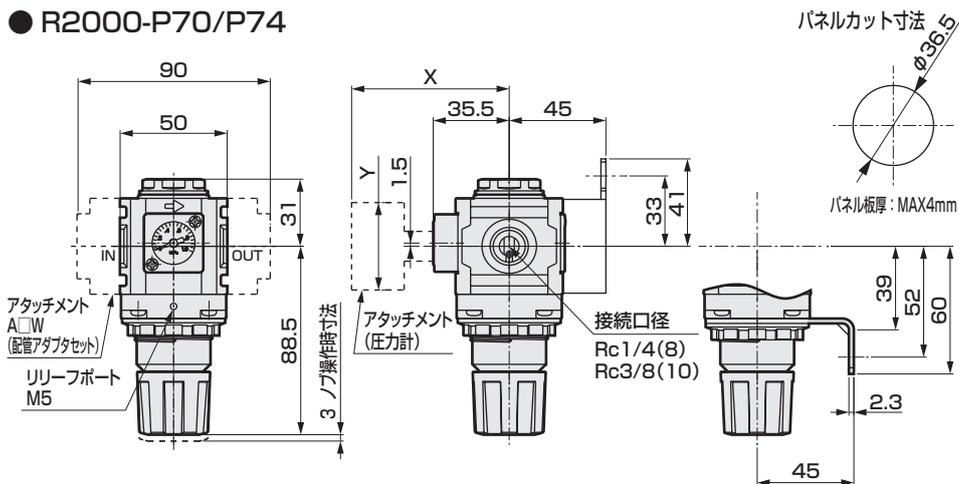
エアロー用
バルブ

巻末

Regulator Series

外形寸法図

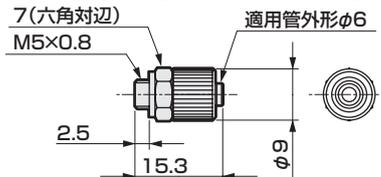
● R2000-P70/P74



圧力計添付オプション寸法表

添付圧力計	X	Y
GX59	80	$\phi 52$
GY59	82.5	$\phi 52$

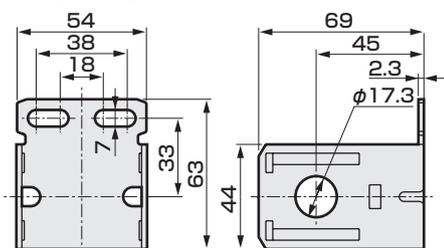
●継手
部品形番: R4000-E1-P70
・材質: 黄銅、ニッケルめっき処理



〈ブラケット外形寸法図〉

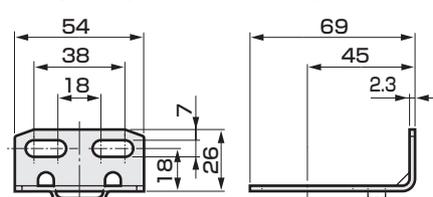
●C形ブラケット

部品形番: B220-P70
・材質: 鋼、ニッケルめっき処理



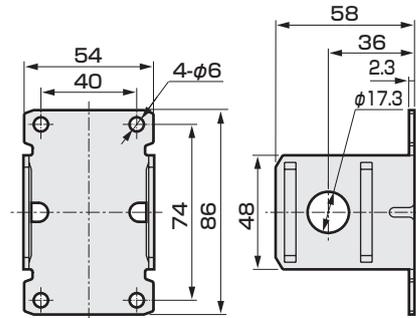
●L形ブラケット

部品形番: B230-P70
・材質: 鋼、ニッケルめっき処理

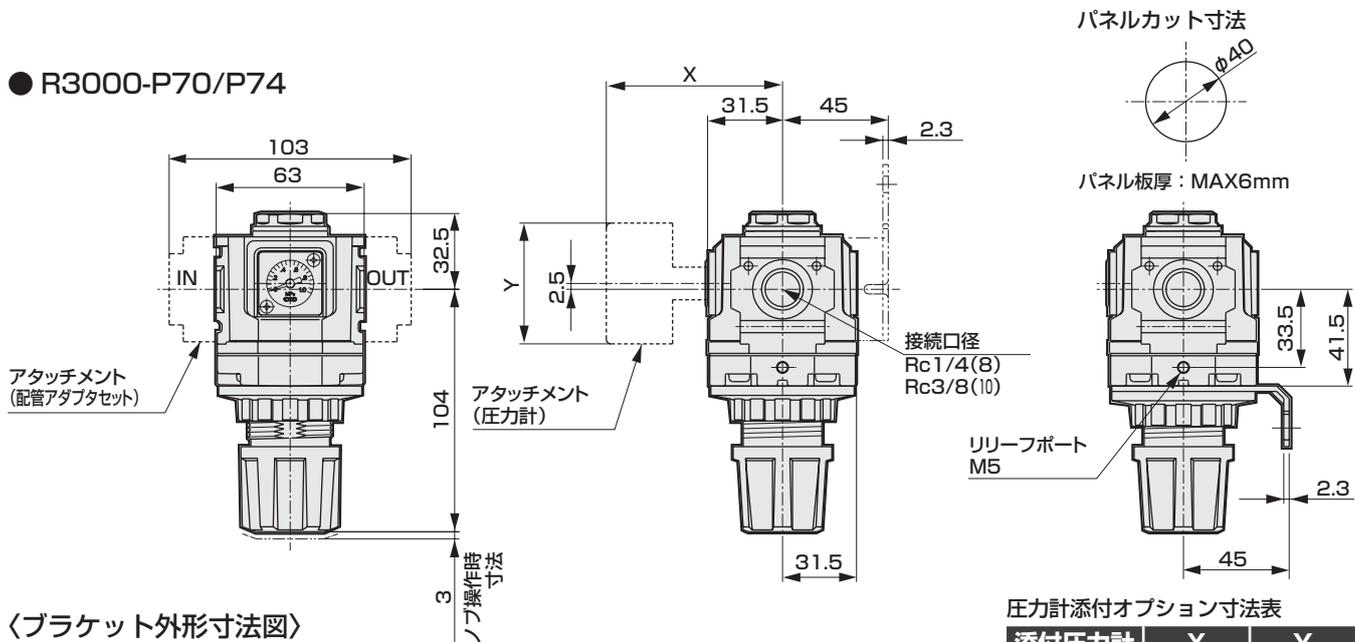


●B形ブラケット

部品形番: B240-P70
・材質: 鋼、ニッケルめっき処理



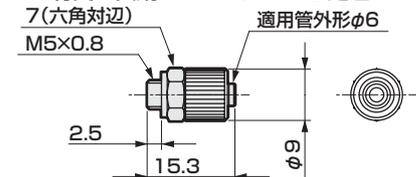
● R3000-P70/P74



圧力計添付オプション寸法表

添付圧力計	X	Y
GX59	76.5	$\phi 52$
GY59	79	$\phi 52$

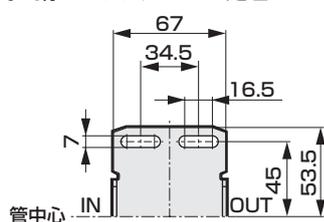
●継手
部品形番: R4000-E1-P70
・材質: 黄銅、ニッケルめっき処理



〈ブラケット外形寸法図〉

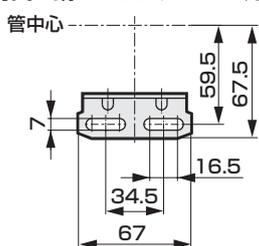
●C形ブラケット

部品形番: B320-P70
・材質: 鋼、ニッケルめっき処理



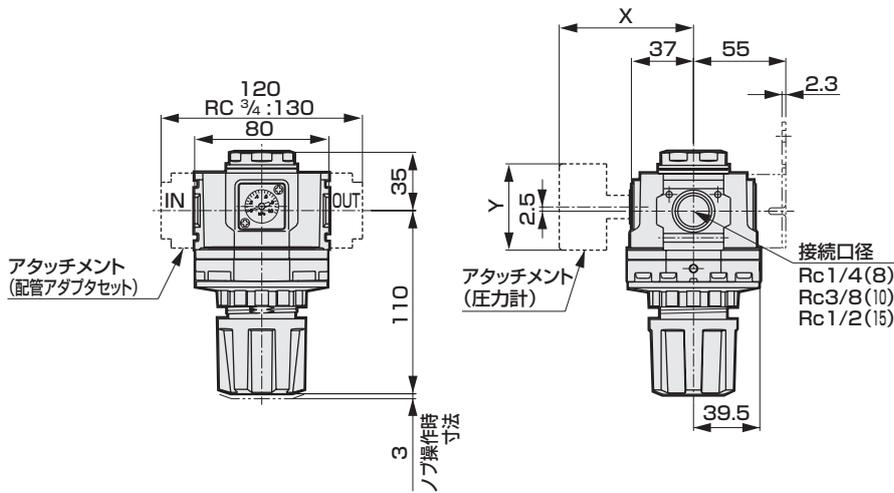
●L形ブラケット

部品形番: B330-P70
・材質: 鋼、ニッケルめっき処理

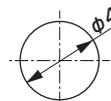


外形寸法図

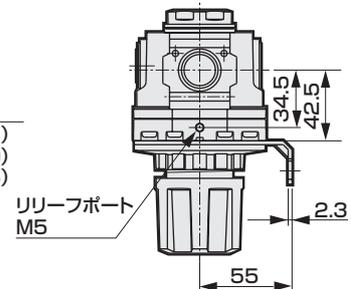
● R4000-P70/P74



パネルカット寸法



パネル板厚: MAX4mm

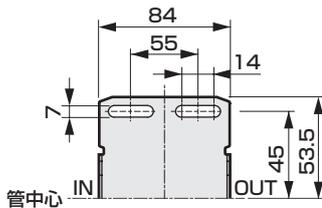


圧力計添付オプション寸法表

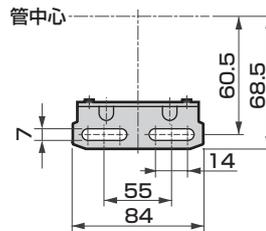
添付圧力計	X	Y
G X59	81.5	φ 52
G Y59	84	φ 52

〈ブラケット外形寸法図〉

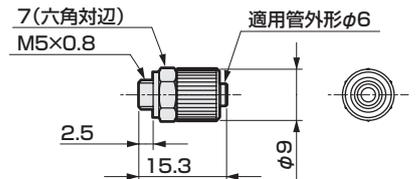
- C形ブラケット
部品形番: B420-P70
材質: 鋼、ニッケルめっき処理



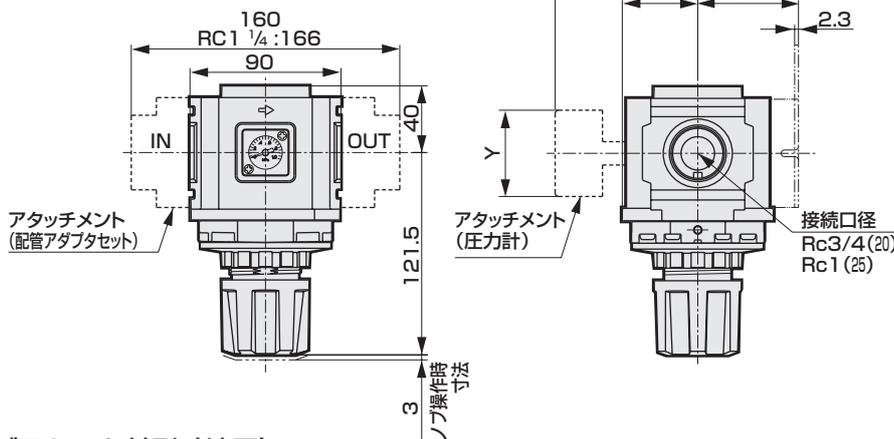
- L形ブラケット
部品形番: B430-P70
材質: 鋼、ニッケルめっき処理



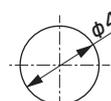
- 継手
部品形番: R4000-E1-P70
材質: 黄銅、ニッケルめっき処理



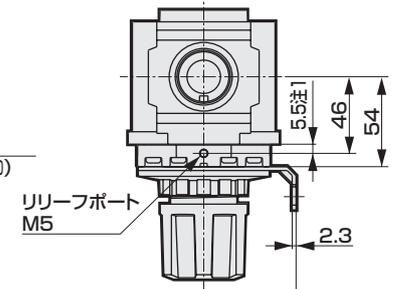
● R6000-P70/P74



パネルカット寸法



パネル板厚: MAX4mm



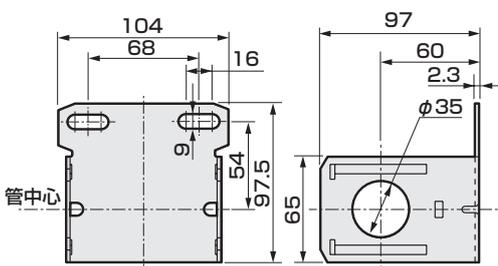
注1: 寸法制限があります。取付け可能な継手を使用してください。

圧力計添付オプション寸法表

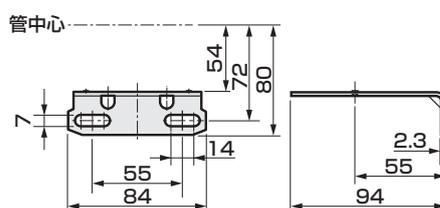
添付圧力計	X	Y
G X59	85	φ 52
G Y59	87.5	φ 52

〈ブラケット外形寸法図〉

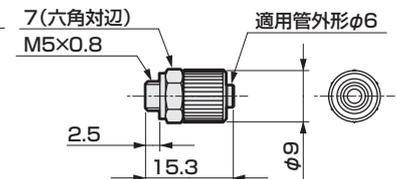
- C形ブラケット
部品形番: B620-P70
材質: 鋼、ニッケルめっき処理



- L形ブラケット
部品形番: B430-P70
材質: 鋼、ニッケルめっき処理



- 継手
部品形番: R4000-E1-P70
材質: 黄銅、ニッケルめっき処理



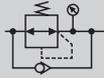
- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- シリンダ
スイッチ
- MN3E
MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R**
(モジュラー)
- クリーン
F.R
- 精密R
- 圧力計
差圧計
- 電空R
- スピード
コントローラ
- 補助
バルブ
- 継手・
チューブ
- クリーン
エアユニット
- 圧力
センサ
- 流量
センサ
- エア用
バルブ
- 巻末

リバースレギュレータ

R2100・R3100・R4100・R6100 Series



JIS 記号



構造/処理と材料制限

	構造	材料制限	形番
P7シリーズ	排気処理		— (P70)
	排気処理	銅系不可 シリコン系不可 ハロゲン系不可 (フッ素・塩素・ショウ素)	— (P74) 受注生産品

仕様

項目	R2100	R3100	R4100	R6100
使用流体	圧縮空気			
最高使用圧力	MPa 1.0			
耐圧力	MPa 1.5			
周囲温度・流体温度	℃ 5~50			
設定圧力	MPa 0.05~0.85			
リリーフ	ノンリリーフタイプ			
質量	kg 0.29	0.51	0.75	1.1

形番表示方法



① 機種形番

② 接続口径

③ オプション

④ クリーン仕様

⑤ アタッチメント

形番選定にあたっての注意事項

- 注1: 黄銅を使用しているオプションとアタッチメントです。それ以外は、銅系の材料を使用していないオプションとアタッチメントです。
- 注2: 複数の項目にわたってオプションを選定する場合は、上から順に記載してください。“N”ノンリリーフタイプは、必ず選定してください。
- 注3: 圧力レンジオプションで“L”を選択した場合は、低圧用圧力計 (0~0.4MPa) となります。
- 注4: チェック弁と圧力計の位置変更はできません。IN、OUT方向が逆向きをご要求の際は、オプション欄の末尾に“X1”を入れて指示してください。
- 注5: “T”“T8”“T6”の場合は、ゲージプラグが圧力計のかわりに組立されます。ゲージポートは“T”“T8”はRc1/4、“T6”はRc1/8です。
- 注6: 配管アダプタセットA※00-※-P70(804ページ)が添付されます。
- 注7: アダプタにつきましては、804~806ページを、圧力計につきましては858ページを参照してください。なお、配管アダプタセットとC形ブラケットの同時使用はできません。
- 注8: R2100のみ“-W”をつけてください。
- 注9: オプション“T6”の場合、アタッチメントの“GX59”“GY59”とねじサイズが異なるため、同時選択ができません。

① 機種形番

	R2100	R3100	R4100	R6100
② 接続口径				
8	●	●	●	●
10	●	●	●	●
15			●	●
20				●
25				●

記号	内容	R2100	R3100	R4100	R6100
② 接続口径					
8	Rc1/4	●	●	●	●
10	Rc3/8	●	●	●	●
15	Rc1/2			●	●
20	Rc3/4				●
25	Rc1				●

③ オプション		注2	注3	注4	注5
圧力レンジ	無記号	0.05~0.85MPa	●	●	●
	L	0.05~0.35MPa	●	●	●
リリーフ	N	ノンリリーフタイプ	●	●	●
圧力計	無記号	標準圧力計(G401)付 注1	●	●	●
注9	T	圧力計なし(ゲージポート(Rc1/4)はシール状態で組立)	●	●	●
	T8	圧力計添付用(ゲージポート(Rc1/4)は通気状態で組立)	●	●	●
	T6	圧力計添付用(ゲージポート(Rc1/8)は通気状態で組立)	●	●	●
流れ方向	無記号	標準流れ(左→右)	●	●	●
	X1	逆流れ(右→左)	●	●	●

④ クリーン仕様		構造	R2100	R3100	R4100	R6100
P70	排気処理		●	●	●	●

⑤ アタッチメント(添付)		注6	注7	R2100	R3100	R4100	R6100
無記号	アタッチメント無し			●	●	●	●
A8	Rc1/4配管アダプタセット			●	●	●	●
A10	Rc3/8配管アダプタセット			●	●	●	●
A15	Rc1/2配管アダプタセット			●	●	●	●
A20	Rc3/4配管アダプタセット					●	●
A25	Rc1配管アダプタセット						●
A32	Rc1 1/4配管アダプタセット						●
B	C形ブラケット			●	●	●	●
B3	L形ブラケット			●	●	●	●
B4	B形ブラケット			●			
E1	継手(リリーフポート用) 注1			●	●	●	●
GX59	G59D-8-P10-P70(L:G59D-8-P04-P70) 注1			●	●	●	●
GY59	G59D-8-P10-P94(L:G59D-8-P04-P94)			●	●	●	●

形番表示方法〈受注生産品〉



① 機種形番

② 接続口径

③ オプション

④ クリーン仕様

⑤ アタッチメント

① 機種形番			
R2100	R3100	R4100	R6100

記号	内容	R2100	R3100	R4100	R6100
② 接続口径					
8	Rc 1/4	●	●	●	●
10	Rc 3/8	●	●	●	●
15	Rc 1/2			●	●
20	Rc 3/4			●	●
25	Rc 1				●

③ オプション 注1 注2 注3 注4					
圧力	無記号	0.05~0.85MPa	●	●	●
レンジ	L	0.05~0.35MPa	●	●	●
リリーフ	N	ノンリリーフタイプ	●	●	●
圧力計	T	圧力計なし(ゲージポート(Rc1/4)はシール状態で組立)	●	●	●
	T8	圧力計添付用(ゲージポート(Rc1/4)は通気状態で組立)	●	●	●
	T6	圧力計添付用(ゲージポート(Rc1/8)は通気状態で組立)	●	●	●
流れ方向	無記号	標準流れ(左→右)	●	●	●
	X1	逆流流れ(右→左)	●	●	●

④ クリーン仕様					
	構造	材料制限	R2100	R3100	R4100
P74	排気処理	銅系・シリコン系・ハロゲン系(フッ素、塩素、シウ素)不可	●	●	●

⑤ アタッチメント(添付) 注5 注6					
無記号	アタッチメント無し		●	●	●
A8	Rc 1/4配管アダプタセット		●	●	●
A10	Rc 3/8配管アダプタセット		●	●	●
A15	Rc 1/2配管アダプタセット		●	●	●
A20	Rc 3/4配管アダプタセット			●	●
A25	Rc 1 配管アダプタセット				●
A32	Rc 1 1/4配管アダプタセット				●
B	C形ブラケット		●	●	●
B3	L形ブラケット		●	●	●
B4	B形ブラケット		●		
E1	継手(リリーフポート用) 注8		●	●	●
GY59	G59D-8-P10-P94(L:G59D-8-P04-P94)		●	●	●

形番選定にあたっての注意事項

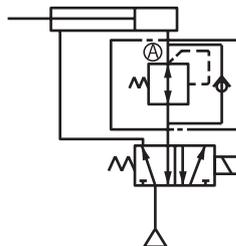
- 注1: 複数の項目にわたってオプションを選定する場合は、上から順に記載してください。“N”ノンリリーフタイプは、必ず選定してください。
- 注2: 圧力レンジオプションで“L”を選択した場合は、低圧用圧力計(0~0.4MPa)となります。
- 注3: チェック弁と圧力計の位置変更はできません。IN、OUT方向が逆向きをご要求の際は、オプション欄の末尾に“X1”を入れて指示してください。
- 注4: “T”“T8”“T6”の場合は、ゲージプラグが圧力計のかわりに組立されます。ゲージポートは“T”“T8”はRc1/4、“T6”はRc1/8です。
- 注5: 配管アダプタセットA※00-※-P70(804ページ)が添付されます。
- 注6: アダプタにつきましては、804~806ページを、圧力計につきましては858ページを参照してください。なお、配管アダプタセットとC形ブラケットの同時使用はできません。
- 注7: R2100のみ“-W”をつけてください。
- 注8: 継手には銅系材料を使用しています。
- 注9: オプション“T6”の場合、アタッチメントの“GY59”とねじサイズが異なるため、同時選択ができません。

機能説明

IN側から1次圧力が導入された場合、チェック弁は1次圧力とスプリング荷重により閉じるため、通常の減圧弁として作動します。1次側の圧力が残圧排出弁等の切換バルブにより排出されると同時に、2次圧力によりチェック弁が開き、ダイヤフラム室の圧力が排気されることにより圧力降下を生じ、調圧スプリングによりダイヤフラムが押し下げられ、主弁部(バルブ組立)が開き、OUT側の空気が排出されます。

●回路図

シリンダのヘッド側及びロッド側圧力が異なる場合。



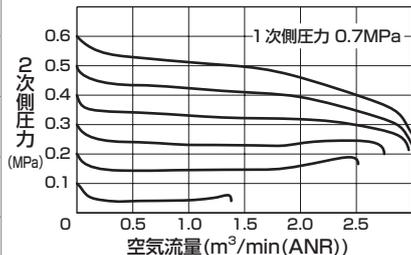
注: レギュレータの設定圧力に対し、一次側圧力を抜いた時の背圧Aはグラフ“背圧に対する設定圧力範囲”以下としてください。(グラフは800ページ参照)

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダスイッチ
MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モジュラー)
クリーンF.R
精密R
圧力計差圧計
電空R
スピードコントローラ
補助バルブ
継手・チューブ
クリーンアユニット
圧力センサ
流量センサ
アア用バルブ

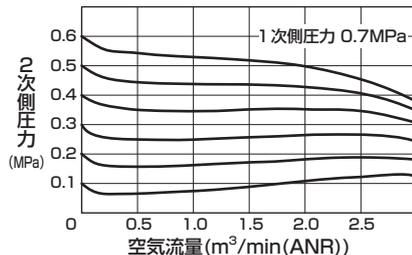
巻末

流量特性

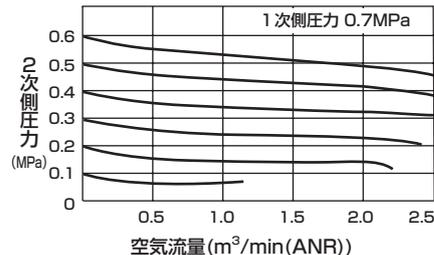
● R2100-8



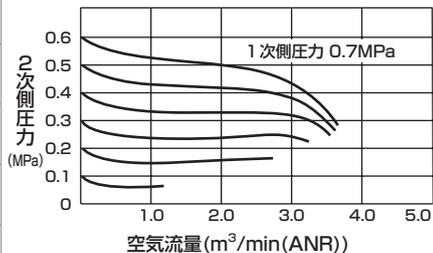
● R2100-10



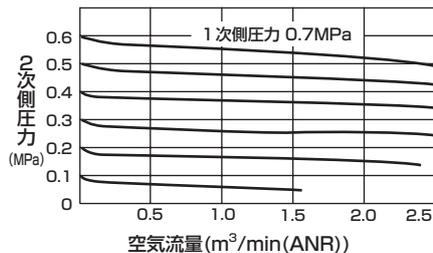
● R3100-8



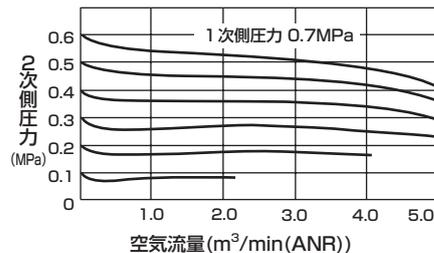
● R3100-10



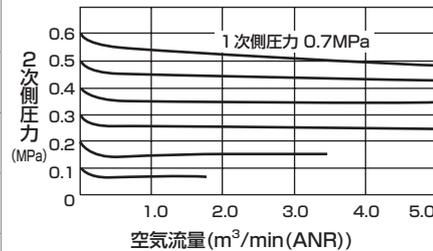
● R4100-8



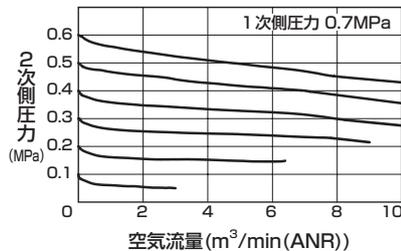
● R4100-10



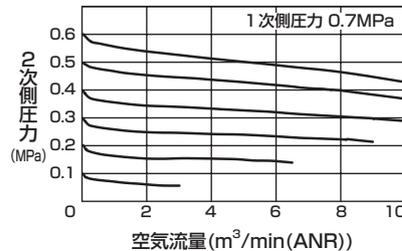
● R4100-15



● R6100-20

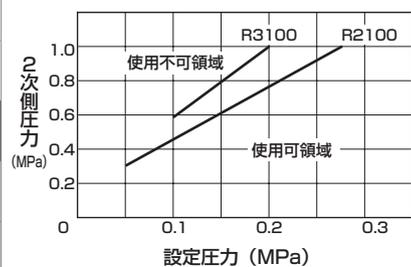


● R6100-25

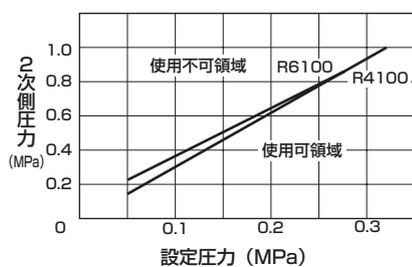


背圧に対する設定圧力範囲

● R2100・R3100



● R4100・R6100

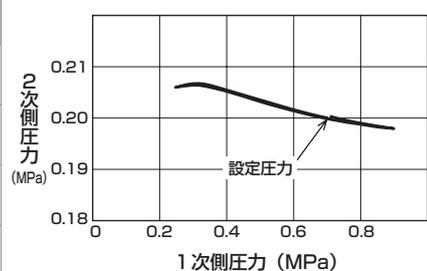


注：グラフの上側が使用不可領域、下側が使用可能領域です。

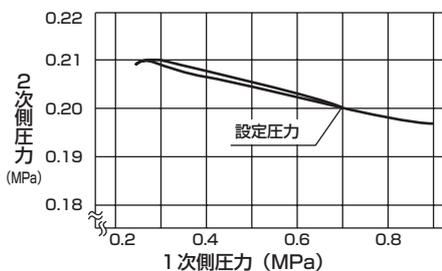
例：機種 R4100 を設定圧力 0.2MPa に設定し、2次側背圧力が 0.6MPa 以上かかると 2次側圧力が 1次側に抜けなくなります。

圧力特性

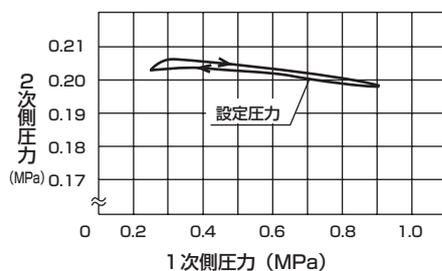
● R2100



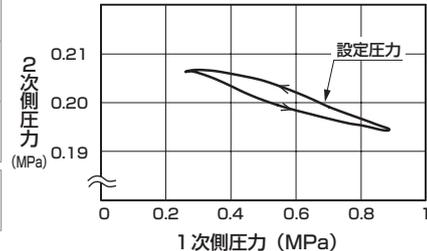
● R3100



● R4100



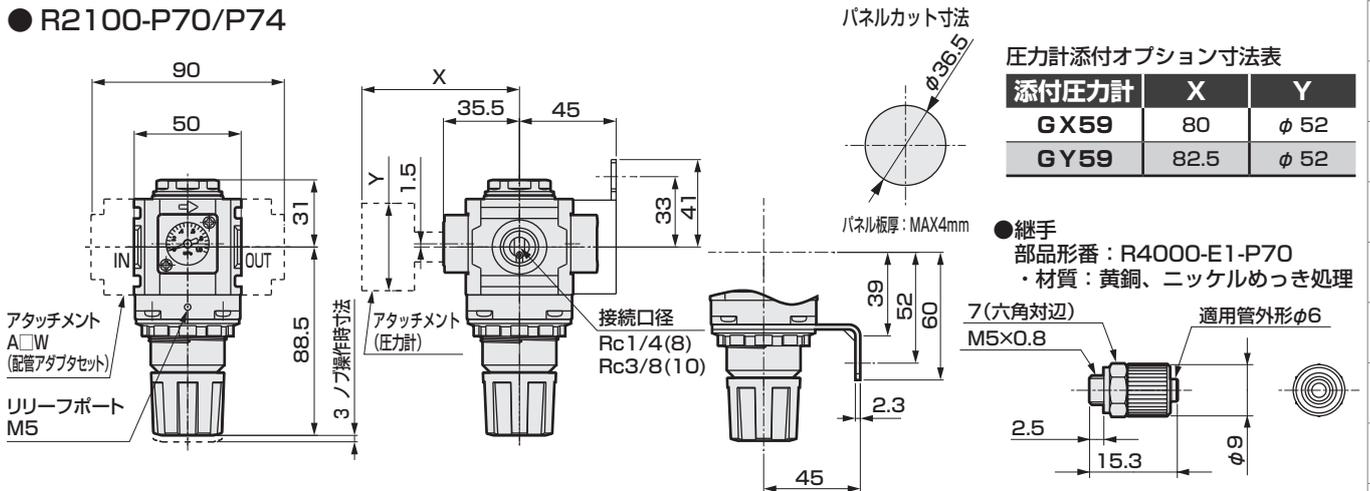
● R6100



SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ
スイッチ
MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R
(フロッタ)
クリーン
F.R
精密R
圧力計
差圧計
電空R
スピード
コントロー
補助
バルブ
継手・
チューブ
クリーン
エアユニット
圧力
センサ
流量
センサ
エアロー用
バルブ
巻末

外形寸法図

● R2100-P70/P74

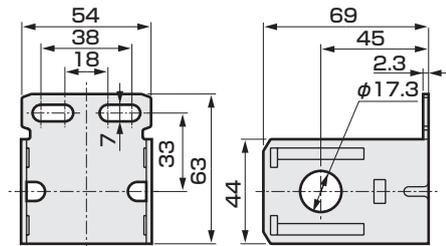


〈ブラケット外形寸法図〉

● C形ブラケット

部品形番: B220-P70

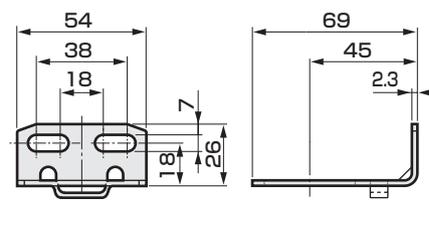
・材質: 鋼、ニッケルめっき処理



● L形ブラケット

部品形番: B230-P70

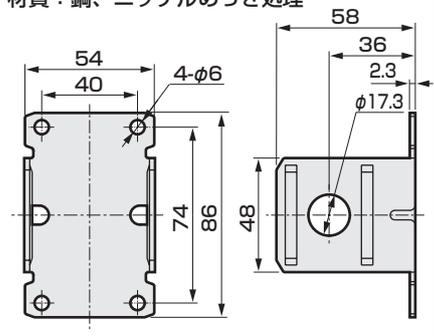
・材質: 鋼、ニッケルめっき処理



● B形ブラケット

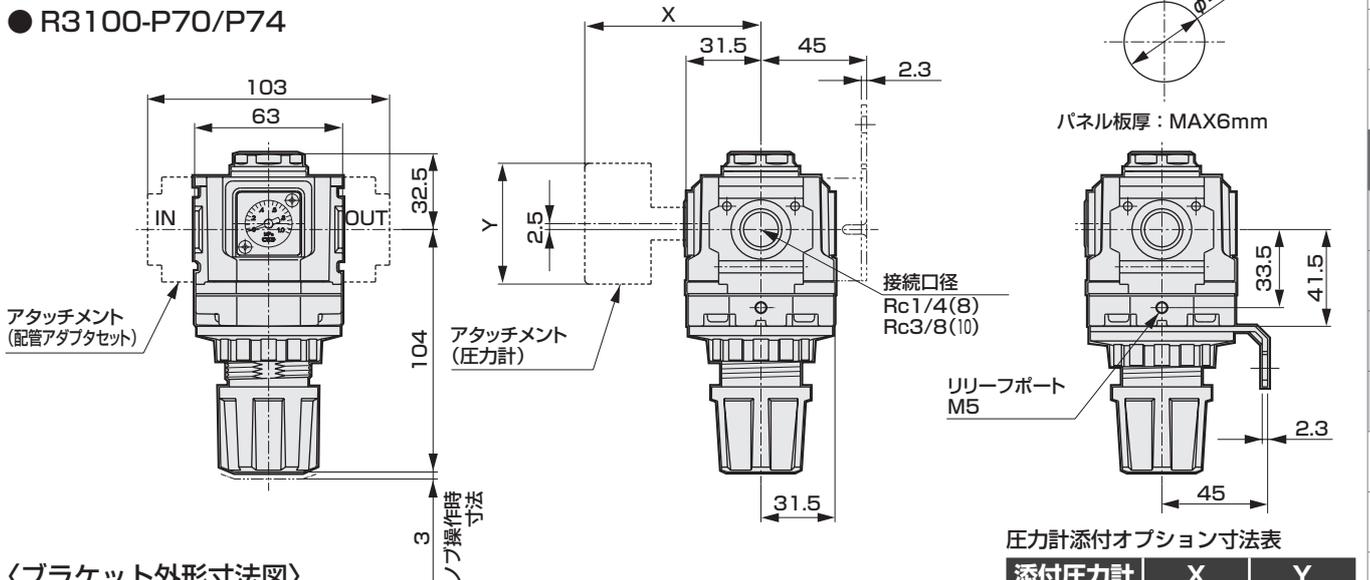
部品形番: B240-P70

・材質: 鋼、ニッケルめっき処理



パネルカット寸法

● R3100-P70/P74

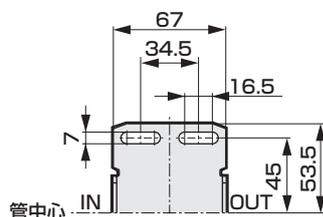


〈ブラケット外形寸法図〉

● C形ブラケット

部品形番: B320-P70

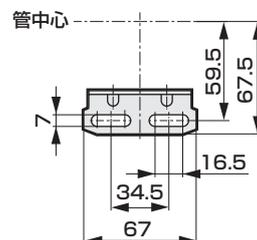
・材質: 鋼、ニッケルめっき処理



● L形ブラケット

部品形番: B330-P70

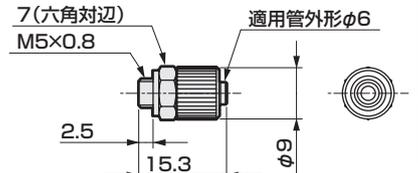
・材質: 鋼、ニッケルめっき処理



● B形ブラケット

部品形番: B340-P70

・材質: 鋼、ニッケルめっき処理

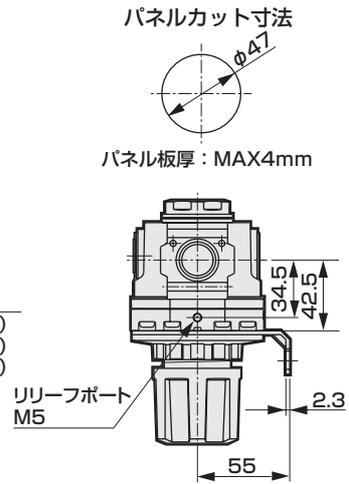
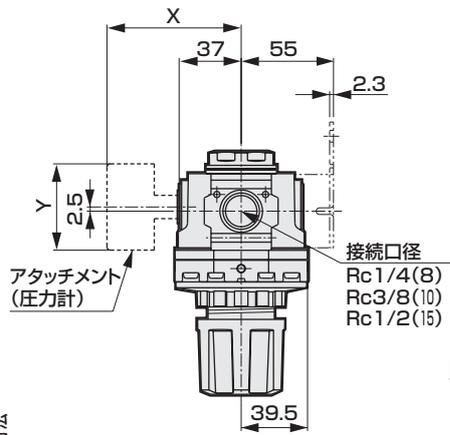
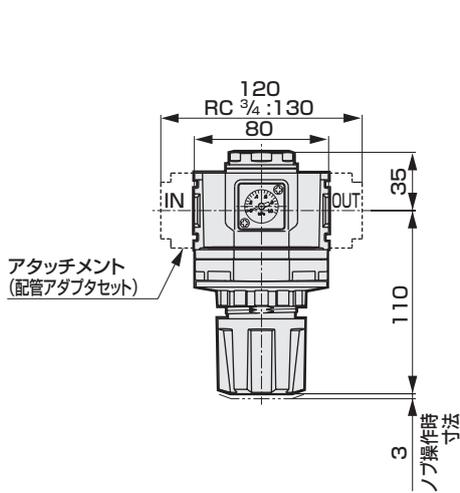


SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
FR (モジュール)
クリーン FR
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エア用 バルブ
巻末

Regulator Series

外形寸法図

● R4100-P70/P74



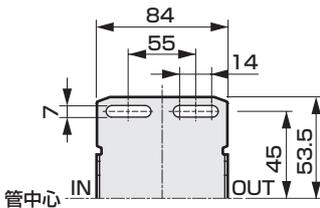
圧力計添付オプション寸法表

添付圧力計	X	Y
GX59	81.5	φ 52
GY59	84	φ 52

〈ブラケット外形寸法図〉

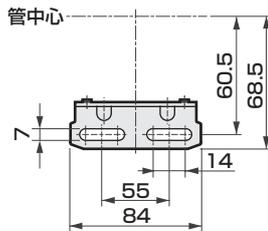
● C形ブラケット

部品形番: B420-P70
・材質: 鋼、ニッケルめっき処理



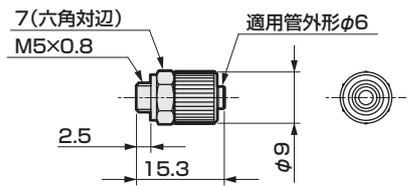
● L形ブラケット

部品形番: B430-P70
・材質: 鋼、ニッケルめっき処理

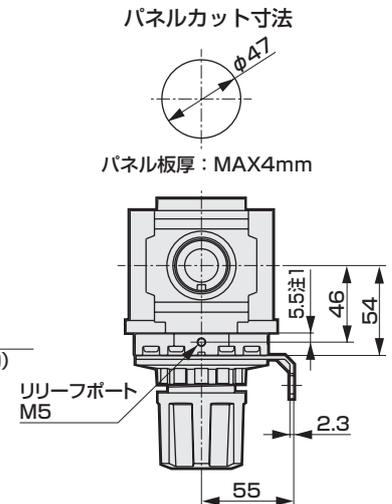
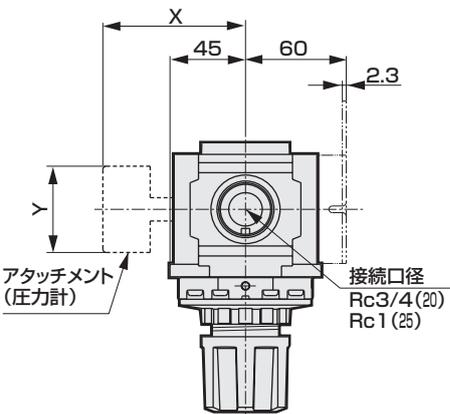
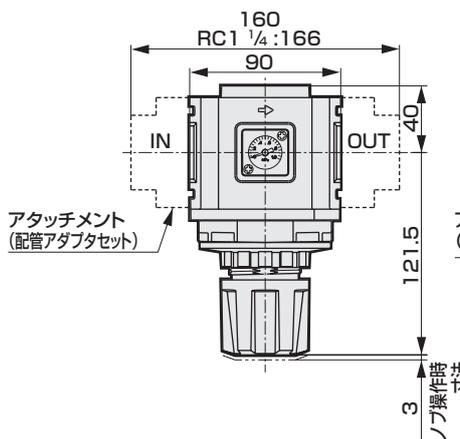


● 継手

部品形番: R4000-E1-P70
・材質: 黄銅、ニッケルめっき処理



● R6100-P70/P74



注1: 寸法制限があります。取付け可能な継手を使用してください。

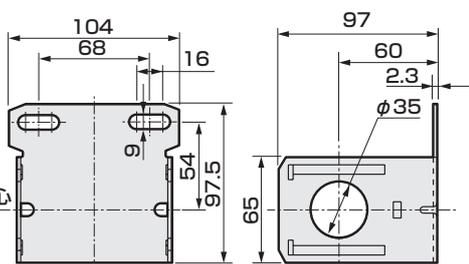
圧力計添付オプション寸法表

添付圧力計	X	Y
GX59	85	φ 52
GY59	87.5	φ 52

〈ブラケット外形寸法図〉

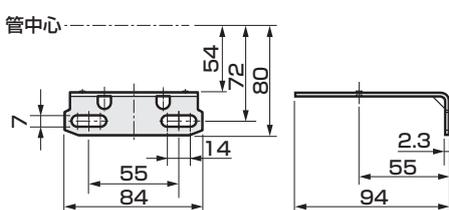
● C形ブラケット

部品形番: B620-P70
・材質: 鋼、ニッケルめっき処理



● L形ブラケット

部品形番: B430-P70
・材質: 鋼、ニッケルめっき処理



● 継手

部品形番: R4000-E1-P70
・材質: 黄銅、ニッケルめっき処理

