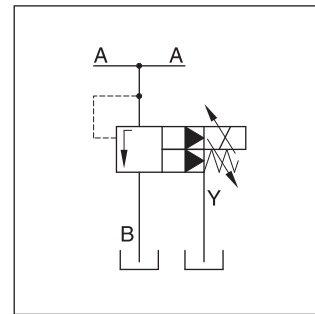
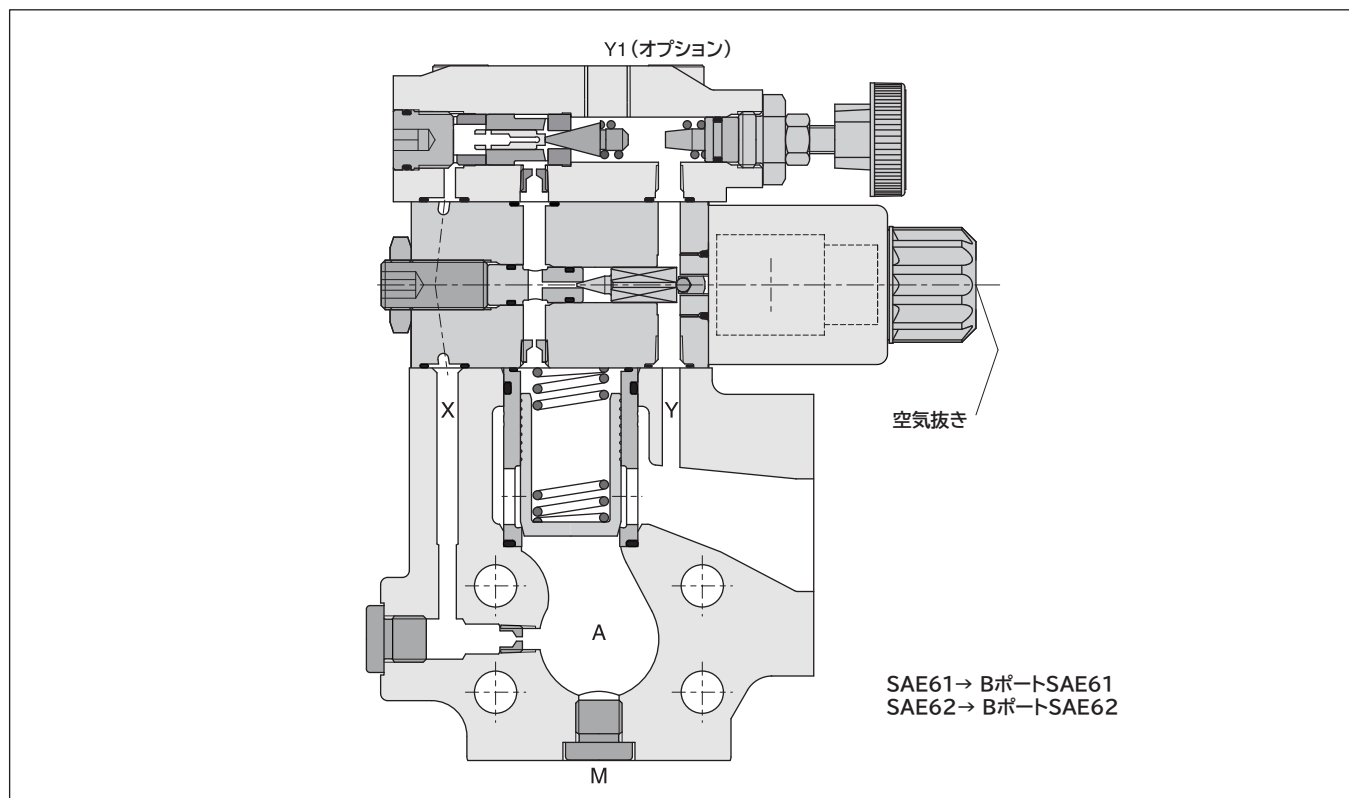


特長

比例リリーフバルブ R5V※P2シリーズは、機械的に調整可能なR5Vシリーズをベースにしています。機械式パイロット弁とメインステージの間に追加された比例ユニットにより、連続的な圧力調整が可能となっています。最適な性能は、デジタルアンプモジュールPCD00A-400と組み合わせることで発揮されます。

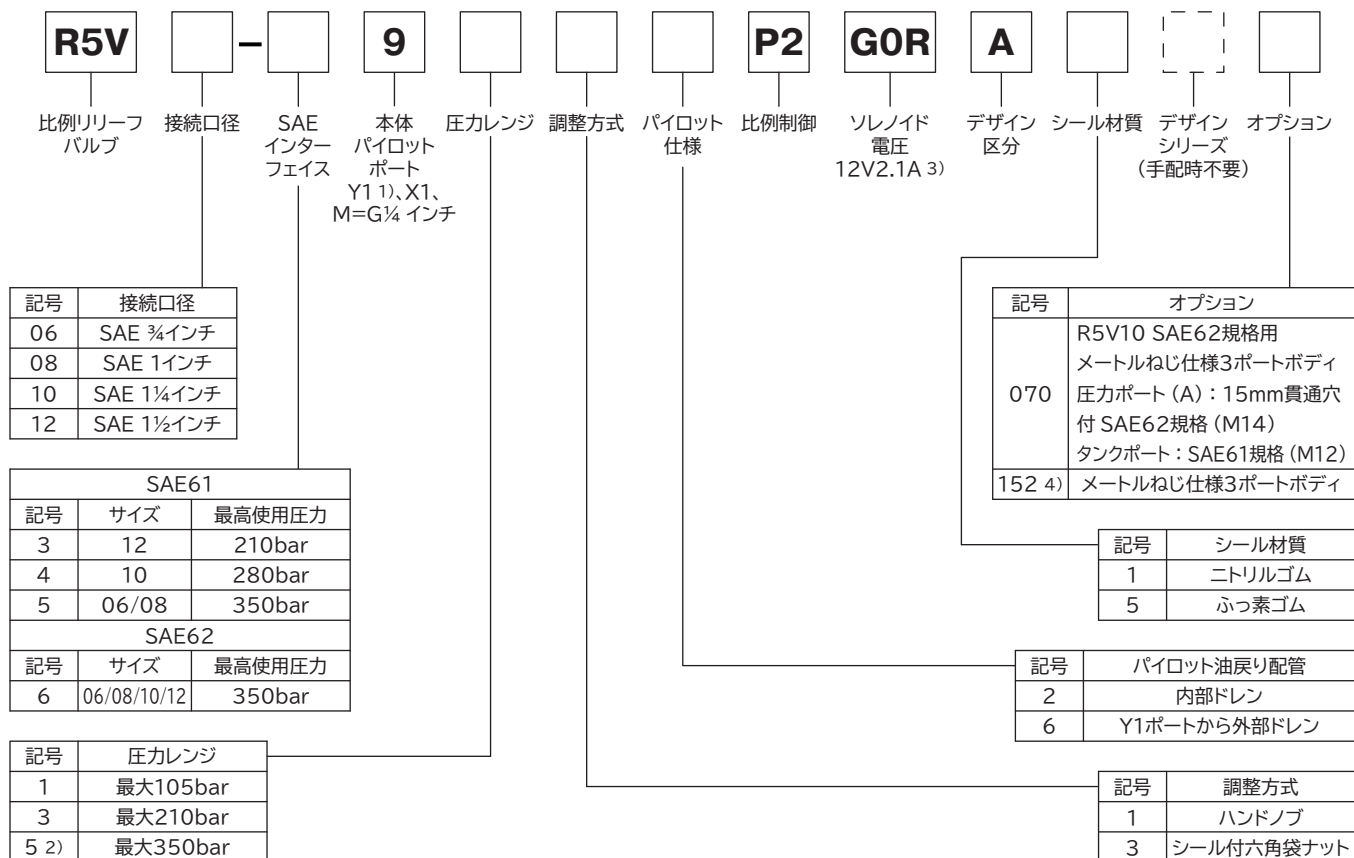
特長

- 比例ソレノイドによる連続的な調整
- 3ポートボディを備えたR5V
 - 4サイズ展開 (SAE ¾ インチ、1 インチ、1¼ インチ、1½ インチ)
 - SAE61およびSAE62規格のフランジ対応
- 3段階の圧力レンジ
- 機械式の最大圧力調整機能付

**R5V※P2**

パイロット式比例リリーフバルブ R5V※P2シリーズ

手配形式



1) Y1は、外部ドレンのみ対応しています。(パイロット仕様記号6)

2) R5V10-495は、最大280barまで対応。

3) オンボード電子機器は、ご要望に応じて対応可能です。

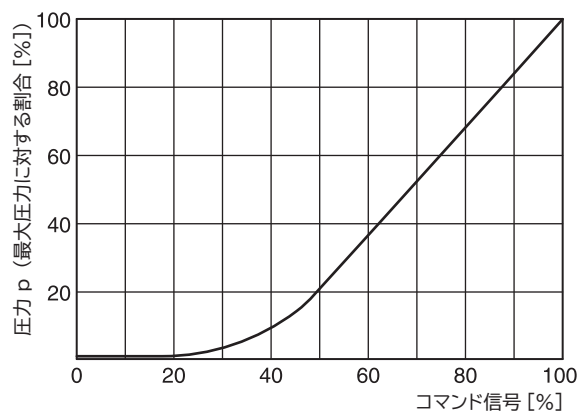
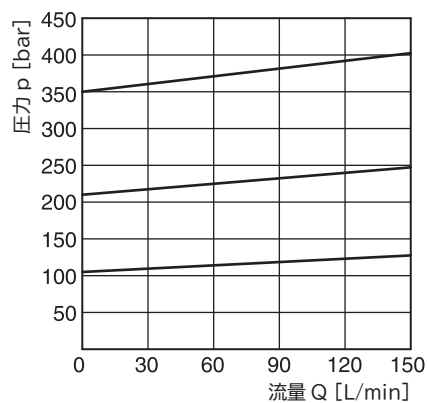
4) R5V08 SAE62:タンクポートは、SAE61規格(M10)です。

技術データ

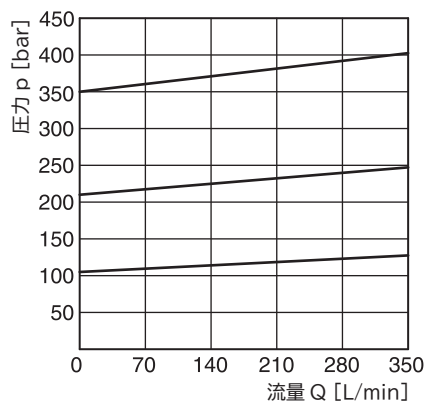
基本仕様					
サイズ		06(⅜インチ)	08(1インチ)	10(1¼インチ)	12(1½インチ)
取付		SAE61規格準拠のフランジ(サイズ12 = SAE62)			
取付位置		自由			
周囲温度	[°C]	-20～+60			
MTTF _D 値	[年]	75			
質量	[kg]	5.4	6.4	7.0	9.8
油圧仕様					
最大作動圧力	[bar]				
SAE61ポートA、B		350	350	280	210
ポートY1		30	30	30	30
SAE62ポートA、B		350	350	350	350
ポートY1		30	30	30	30
圧力レンジ	[bar]	105、210、350			
定格流量	[L/min]	90	300	600	600
使用流体		DIN 51524準拠の作動油			
流体温度範囲	[°C]	-20～+70(NBR:-25～+70)			
粘度	許容 [cSt] / [mm ² /s]	20～400			
	推奨 [cSt] / [mm ² /s]	30～80			
作動油清浄度		ISO 4406 (1999); 18/16/13			
電気仕様 (比例ソレノイド)					
デューティー比		100%連続定格 (ED) 注意: コイル温度が最大150℃に達する場合があります			
保護構造		EN60529規格に準拠したIP65 (プラグインコネクタを正しく取付けた場合)			
記号		G0R			
供給電圧	[V]	DC12V			
最大電流	[A]	2.1			
コイル抵抗 (20℃時)	[Ω]	4.28			
ソレノイド接続		コネクタ: EN175301-803規格準拠			
推奨パワーアンプ		PCD00A-400			

特性曲線

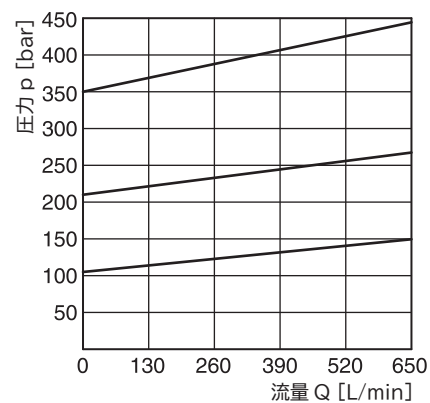
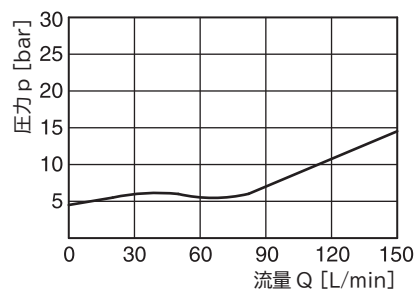
信号/圧力曲線 R5V※P2

圧力 - 流量特性曲線 1)
R5V06※P2

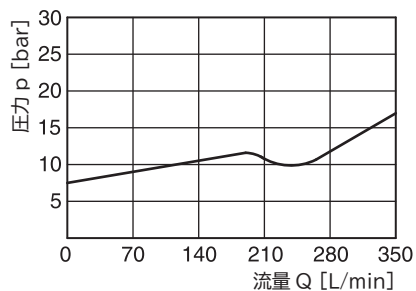
R5V08※P2



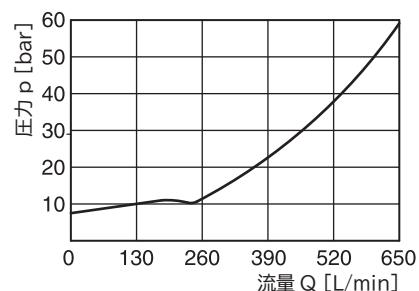
R5V10※P2

最低圧力曲線 1)
R5V06※P2

R5V08※P2



R5V10※P2



すべての特性曲線は、HLP46油を用いて50℃で測定しています。

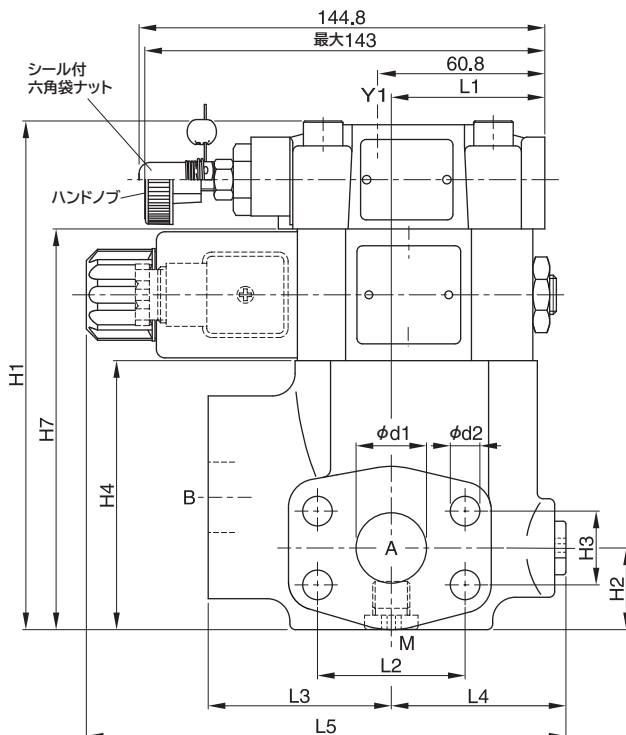
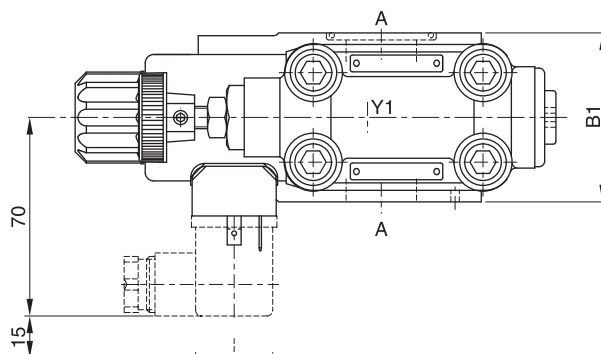
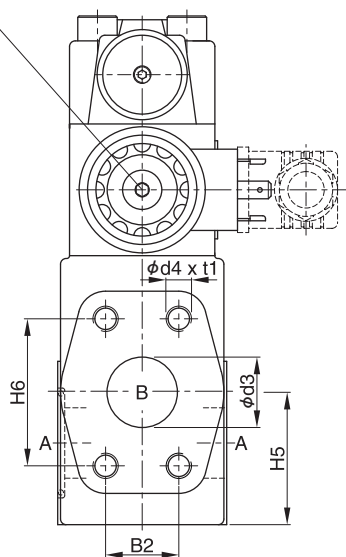
1) 性能曲線は、外部ドレンで測定されています。内部ドレンの場合は、タンク圧力を曲線に加算する必要があります。

外形寸法

R5V※P2 3ポート

シールキット		
サイズ	ニトリルゴム	ふっ素ゴム
06	S16-91850-0	S16-91850-5
08	S16-91851-0	S16-91851-5
10	S16-91852-0	S16-91852-5
12	S26-27421-0	S26-27421-5
比例制御部 P2*	S26-58473-0	S26-58473-5

重要：初回起動時および長時間停止後は、このプラグから空気抜きを行ってください。



SAE61

サイズ	B1	B2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5	d1	d2	d3	d4 (option 152)	t1
06	60	22.2	166	29.5	22.2	81	41	47.6	128	50.3	47.6	63	60	174.6	19	10.5	19	3/8インチ-16 UNC(M10)	20
08	60	26.2	188	30.5	26.2	103	47	52.4	150	55.8	52.4	65	62	177	25	10.5	25	3/8インチ-16 UNC(M10)	23
10	75	30.2	198	37.5	30.2	113	65	58.7	160	57.8	58.7	61	68	179.1	32	12.5	30	7/16インチ-14 UNC(M12)	22
12	80	35.7	225	72	35.7	140	73	69.8	187	37.3	69.8	92.5	59.2	186.8	38	13.5	38	1/2インチ-13 UNC(M12)	27

SAE62

サイズ	B1	B2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2	L3	L4	L5	d1	d2	d3	d4 (option 152)	t1
06	60	23.8	119	29.5	23.8	81	41	50.8	50.3	50.8	63	60	152	19	10.5	19	3/8インチ-16 UNC(M10)	20
08	60	27.8	141	30.5	27.8	103	47	57.2	55.8	57.2	65	62	149	25	10.5	25	7/16インチ-14 UNC(M10) 1)	22
10	75	31.8	151	37.5	31.8	113	65	66.7	57.8	66.7	61	68	150.5	32	12.5	30	1/2インチ-13 UNC(M12)	24
12	80	36.5	178	72	36.5	140	73	79.4	37.3	79.4	92.5	59.2	171.2	38	17	38	5/8インチ-11 UNC(M16)	33

ポート	機能	接続口径			
		R5V06	R5V08	R5V10	R5V12
A(2)	圧力ポート	3/4インチSAE61/62	1インチSAE61/62	1 1/4インチSAE61/62	1 1/2インチSAE61/62
B	タンクポート	3/4インチSAE61/62	1インチSAE61/62	1 1/4インチSAE61/62	1 1/2インチSAE61/62
Y1	外部ドレンポート	G 1/4インチ	G 1/4インチ	G 1/4インチ	G 1/4インチ
M	圧力ゲージポート	G 1/4インチ	G 1/4インチ	G 1/4インチ	G 1/4インチ

* 完全なシールキットにするには、該当サイズのシールキットと比例セクションP2用のシールキットを組合わせてください。

1) Tポートは、SAE61規格です。