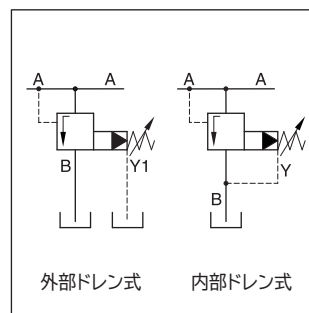
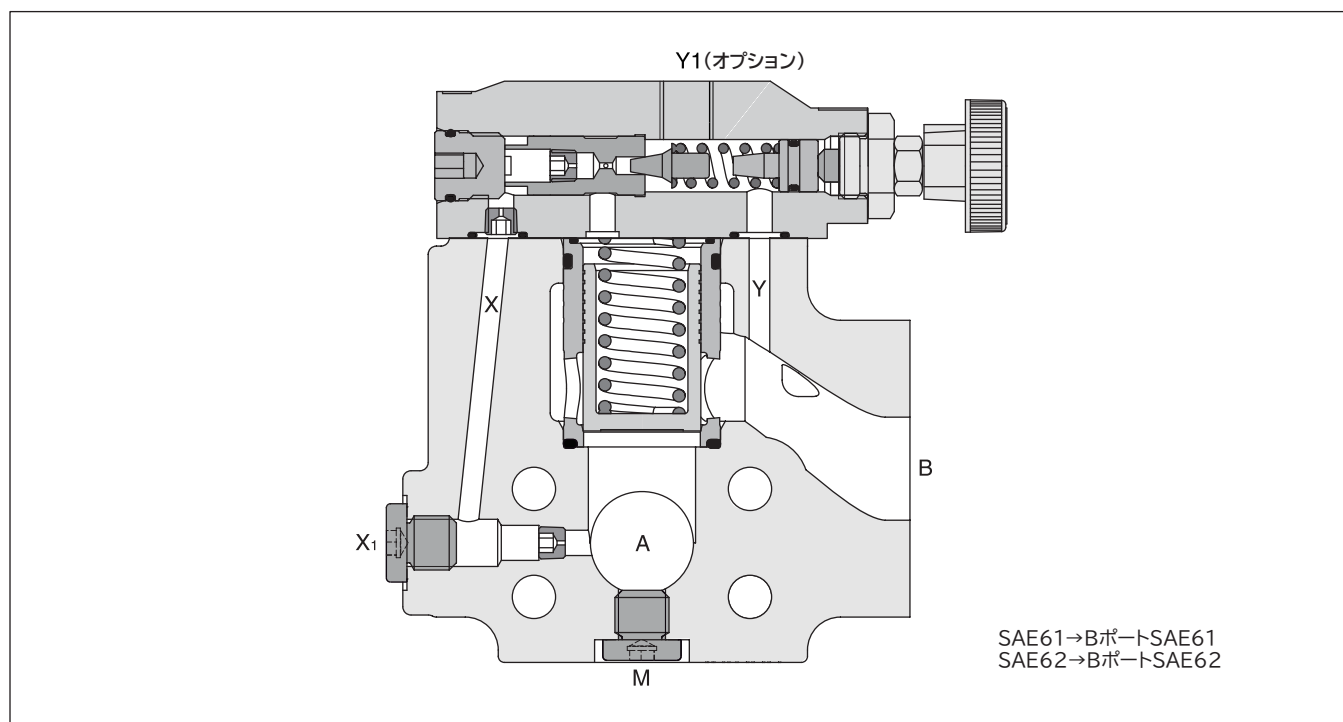


特長

パイロット式リリーフバルブR5Vシリーズは、サブプレート取付形のR4Vシリーズと同様の設計です。SAEフランジにより、ポンプの出口フランジやアクチュエータの入口フランジに直接取付けることができ、非常にコンパクトな設計を実現しています。また、SAEフランジ仕様のバルブはボルトで連結可能で、マニホールドブロックを使用せずに複数の機能を組み合わせることができます。

**特長**

- パイロット式で手動調整可能
- 3ポートボディ
 - 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段階の圧カレンジ
- 3段階の調整方式
 - ハンドノブ
 - シール付六角袋ナット
 - シリンダロック
- ベント機能をオプションで対応

R5V

手配形式

パイロット式リリースバルブ
R5Vシリーズ

R5V		—		9							A			
リリースバルブ	接続口径	SAEインターフェイス	パイロットポート 1) Y1、X1、M = G $\frac{1}{4}$ インチ	圧力レンジ	調整方式	パイロット仕様	切換方式	ソレノイド電圧	デザイン区分	シール材質	デザインシリーズ (手配時不要)	オプション		

記号	接続口径
06	SAE $\frac{3}{4}$ インチ
08	SAE 1インチ
10	SAE 1 $\frac{1}{4}$ インチ
12	SAE 1 $\frac{1}{2}$ インチ

SAE61		
記号	サイズ	最高使用圧力
3	12	210bar
4	10	280bar
5	06/08	350bar

SAE62		
記号	サイズ	最高使用圧力
6	06/08/10/12	350bar

記号	圧力レンジ
1	最大105bar
3	最大210bar
5 2)	最大350bar

記号	調整方式
1	ハンドノブ
3	シール付六角袋ナット
4	シリンダロック

パイロット仕様	
記号	排気方式
2	内部ドレン
6	Y1ポートから外部ドレン

記号	オプション
008 4)	ベント機能付低速アンロード
070	R5V10 SAE62規格用 メートルねじ仕様3ポートボディ 圧力ポート (A) : 15mm貫通穴 付 SAE62規格 (M14) タンクポート : SAE61規格 (M12)
152 5)	メートルねじ仕様3ポートボディ

記号	シール材質
1	ニトリルゴム
5	ふっ素ゴム

記号	ソレノイド電圧
無記入	標準仕様 (ベント機能なし)
G0R	DC12V
G0Q	DC24V
GAR 2)	DC98V
GAG 2)	DC205V
W30	AC110V/50Hz AC120V/60Hz
W31	AC230V/50Hz AC240V/60Hz

記号	切換方式
無記入	標準仕様 (ベント機能なし)
09	常時開
11	常時閉

その他のオプションは、ご相談ください。

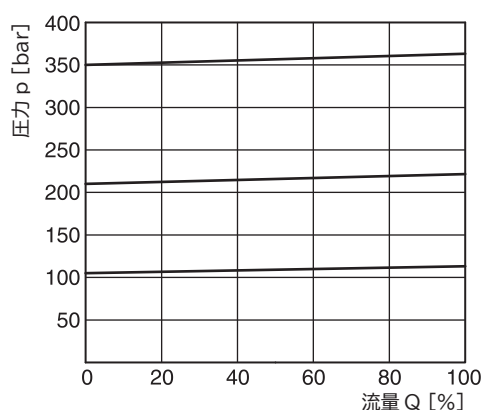
- 1) Y1は、外部ドレンのみ対応しています。(パイロット仕様記号6)
 2) R5V10-495は、最大280barまで対応。
 3) 120VAC / 230VACは、電源供給時に整流プラグと組合わせて使用してください。
 4) ベント機能付は、手配記号09専用です。
 5) R5V08 SAE62: タンクポートは、SAE61規格(M10)です。

技術データ/特性曲線

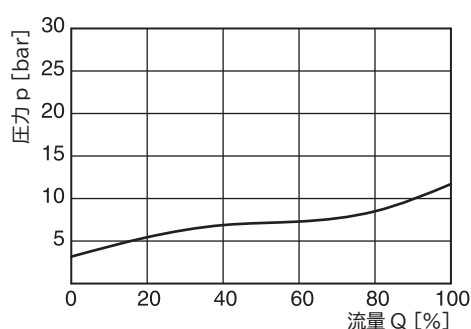
技術データ

基本仕様							
サイズ			06(⅜インチ)	08(1インチ)	10(1⅜インチ)	12(1½インチ)	
取付			SAE61およびSAE62規格準拠のフランジ				
取付位置			自由				
周囲温度		[°C]	-20~+60				
MTTF _D 値		[年]	75				
質量		[kg]	3.6	4.6	5.2	8.0	
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] / [mm²/s]	20~400				
		推奨 [cSt] / [mm²/s]	30~80				
作動油清浄度			ISO 4406 (1999); 18/16/13				
電気仕様 (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	G0Q	GAR	GAG	W30 W31
供給電圧		[V] [V]	DC12V	DC24V	DC98V	DC205V	AC110V50Hz AC120V60Hz AC230V50Hz AC240V60Hz
許容供給電圧		[%]	±10	±10	±10	±10	±5 ±5
消費電流		保持時 [A]	2.72	1.29	0.33	0.13	0.6/0.55 0.3/0.27
		突入時 [A]	2.72	1.29	0.33	0.13	2.5/2.4 1.25/1.2
消費電力		保持時 [W]	32.7	31	31.9	28.2	70/70VA 70/70VA
		突入時 [W]	32.7	31	31.9	28.2	280/290VA 280/290VA
ソレノイド接続			コネクタ: EN175301-803規格準拠、ソレノイド識別: ISO 9461規格準拠				
推奨配線サイズ		[mm²]	3芯 ×1.5				
推奨最大配線長さ		[m]	50				

圧力 - 流量特性曲線



最低圧力曲線



すべての特性曲線は、HLP46油を用いて50°Cで測定しています。

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。



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	22.2	119	29.5	22.2	81	41	47.6	50.3	47.6	63	60	152	19	10.5	19	3/8インチ-16 UNC(M10)	20
08	60	26.2	141	30.5	26.2	103	47	52.4	55.8	52.4	65	62	149	25	10.5	25	3/8インチ-16 UNC(M10)	23
10	75	30.2	151	37.5	30.2	113	65	58.7	57.8	58.7	61	68	150.5	32	12.5	30	7/16インチ-14 UNC(M12)	22
12	80	35.7	178	72	35.7	140	73	69.8	37.3	69.8	92.5	59.2	171.2	38	13.5	38	1/2インチ-13 UNC(M12)	27

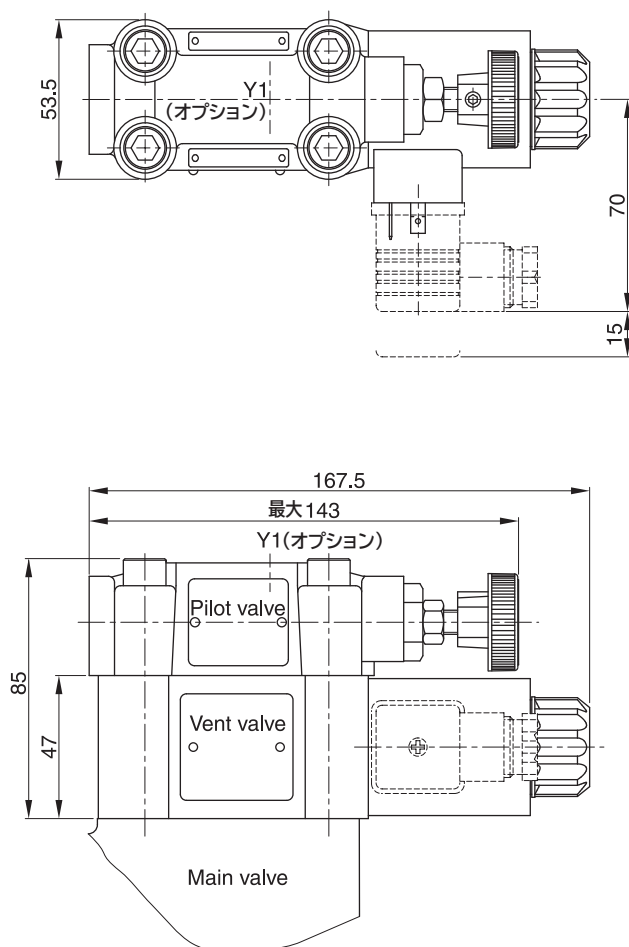
サイズ	B1	B2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2	L3	L4	L5	d1	d2	d3	d4 (option 152)	t1
06	60	23.8	119	29.5	23.8	81	41	50.8	50.3	50.8	63	60	152	19	10.5	19	3/8インチ-16 UNC(M10)	20
08	60	27.8	141	30.5	27.8	103	47	57.2	55.8	57.2	65	62	149	25	10.5	25	7/16インチ-14 UNC(M10) 1)	22
10	75	31.8	151	37.5	31.8	113	65	66.7	57.8	66.7	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

2) 供給時は、閉じています。

外形寸法

パイロット式リリーフバルブ
R5Vシリーズ

外形寸法 R5V ベント機能付



シールキット	
ニトリルゴム	ふっ素ゴム
DCソレノイド	
S56-40609-0	S56-40609-5
ACソレノイド	
S26-35237-0	S26-35237-5



記号	内部ドレン式	外部ドレン式
11		
09		