



世界最高水準の高圧・大流量・低圧損

70デザインDSG-01シリーズ電磁切換弁

1/8 Solenoid Operated Directional Valves, DSG-01 Series

強力ウェットタイプソレノイドと5チャンバー方式をはじめとする合理的な流路設計により、世界最高水準の高圧・大流量・低圧損を実現しました。

高圧・大流量

当社従来品に比べ、圧力・流量はそれぞれ大幅にアップしています。

最高使用圧力：約10%アップ (31.5 35 MPa)

タンク側許容背圧：約30%アップ (16 21 MPa)

最大流量：約60%アップ (63 100 L/min)

低圧損

当社従来品に比べ、圧力降下値は10%ダウン (1.0 0.9MPa) していますので、装置の省エネに有効です。

流量 60 L/min、スプール形式 3C2 の P A 流れ時の値です。

コンパクト・軽量

高圧・大流量・低圧損化にもかかわらず、DC ソレノイド付の両ソレノイド形で、全長は 210 205 mm、質量は 2.2 1.85 kg とコンパクト・軽量化を実現しました。

ショックレス形も用意

高圧・大流量の汎用形に加え、切換時の騒音や配管の振動を非常に小さく押さえることができるショックレス形も用意しています。

安定した作動

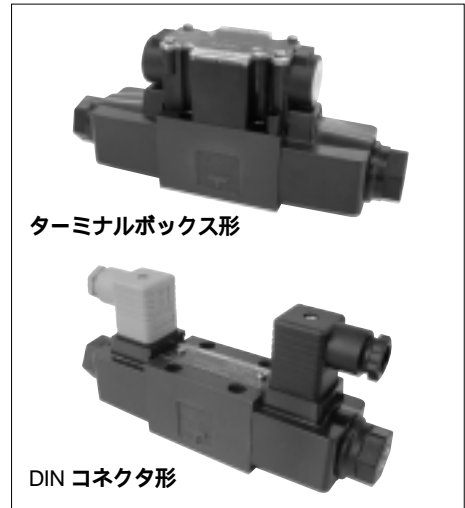
ソレノイドの高い吸引力と強いばね力により、コンタミに強く安定した作動が得られます。

IP65相当の高い防塵・防水性

I.E.C. Pub. 529. IP65、JIS C 0920 IP65 (防塵・防噴流形) に適合していますので、防塵・防水性に優れています。

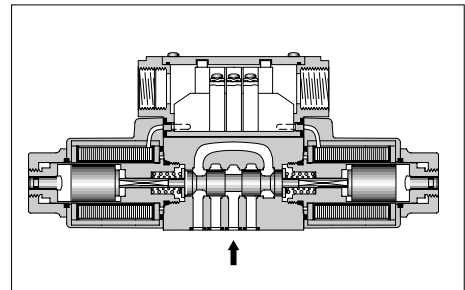
各種規格適合品の対応が可能

海外向け装置に対応するため、標準品が CE マーキング付です。また UL/CSA 認定品も供給可能です。



ターミナルボックス形

DIN コネクタ形



E DSG-01シリーズ電磁切換弁

仕様

機種	モデル番号	最大流量 L/min	最高使用圧力 MPa	タンク側 許容背圧 MPa	最高切換頻度 min ⁻¹	質量 kg
汎用形	DSG-01-3C - -70	100	35	21	300 (Rソレノイド付の場合)	1.85
	DSG-01-2D2- -70					1.4
	DSG-01-2B - -70					1.4
ショックレス形	S-DSG-01-3C - -70	63	25	21	120	1.85
	S-DSG-01-2B2- -70					1.4

最大流量とは弁の作動(切換)に異常をきたさない限界流量をいいます。

最大流量はスプール形式、使用条件などにより異なりますので、詳細については、57~59ページの標準モデル表をご参照ください。

サブプレート

サブプレートモデル番号	接続口径 Rc(旧表示PT)	質量 kg
DSGM-01-31	1/8	0.8
DSGM-01X-31	1/4	
DSGM-01Y-31	3/8	

サブプレートをご使用の場合は上記モデル番号にてご注文ください。なお、サブプレートをご使用にならない場合は弁取付面を6-S程度に仕上げてください。

付属品

取付ボルト	取付ボルト締付トルク
六角穴付ボルト： M5 x 45L...4個	5~7Nm (使用圧力 25 MPa 以上のとき) 6~7Nm

標準ソレノイド仕様

機種	電源	コイル記号 ³	周波数 (Hz)	電 圧 (V)		電源定格電圧時の電流・電力					
				電源定格	使用範囲	起動電流 ² (A)	保持電流 (A)	電力 (W)			
汎用形	交流 ¹	A100	50	100	80~110	2.42	0.51				
			60	100	90~120	2.14	0.37				
				110		2.35	0.44				
		A120	50	120	96~132	2.02	0.42				
			60		108~144	1.78	0.31				
		A200	50	200	160~220	1.21	0.25				
				200	180~240	1.07	0.19				
			220	1.18		0.22					
		A240	50	240	192~264	1.01	0.21				
			60		216~288	0.89	0.15				
		ショックレス形	直 流 (Kシリーズ)	D12		12	10.8~13.2			2.45	29
				D24		24	21.6~26.4			1.23	
D48	48			43.2~52.8		0.61					
交 流 (交直変換形)	R100		50/60	100	90~110		0.33	29			
				R200	200		180~220		0.16		

1. 交流ソレノイド

ショックレス形には交流ソレノイド(A)は用意しておりません。交流電源でショックレス形を必要とする場合は、交直変換形ソレノイド(R)をご使用ください。

2. 起動電流値

起動電流値は最大ストローク時の実効値を示します。

3. 上記以外のコイル記号も用意しております。詳細は、別途お問合せください。

□ で示すコイル記号はオプション扱いです。選定の際は事前に納期をご確認ください。

使用上の注意

取付姿勢

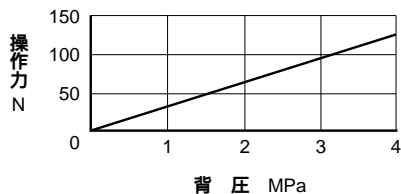
全形式とも取付姿勢の制限はありません。ただし、ノースプリングデテント形において無励磁で位置保持を行う場合は、デテント効果を確認するためスプール軸線を水平にしてください。

タンクポート

ウェットタイプですので、常にタンクポートに油が充填するように配管してください。そのために、タンクライン配管の末端は必ず油中に入れてください。

手動ピン操作力

タンクライン背圧が高くなると操作が困難になりますので、ご注意ください。操作力は、下図をご参照ください。



モデル番号の構成

S -	DSG	- 01	- 2	B	2	A	- D24	- C	- N	- 70	- L
機種	シリーズ番号	大きさの呼び	位置の数	スプールばね形式	スプール形式	中立位置と片側位置を使用する弁の場合のみ記入	コイル記号	手動操作形式	電気結線形式	デザイン番号	ソレノイド逆組立
無記号：汎用形	DSG 電磁切換弁 (サブプレート取付形)	01	3	C : スプリング センタ	2, 3 4, 40 60, 9 10, 11 12		交流 A100 A120 A200 A240 直流 D12 D24 D48	無記号：プッシュボタン付 C : 押ボタンロック付 (オプション)	無記号：ターミナルボックス形 N : DINコネクタ形 (オプション) N1 : 通電表示ランプ付 DINコネクタ形 (オプション)	70	
			2	D : ノー スプリング デテント	2		A : 1 中立位置と SOLa 励磁 位置を使用 B : 1 中立位置と SOLb 励磁 位置を使用				交流 (交直変換形) R100 R200
S : ショックレス形			3	C : スプリング センタ	2 4		直流 D12 D24 D48				
			2	B : スプリング オフセット	2		交流 (交直変換形) R100 R200				L : ソレノイド 逆組立の場 合のみ記入



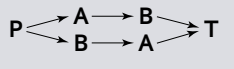
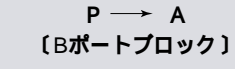
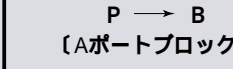
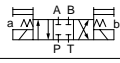
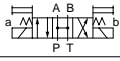
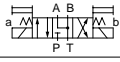
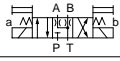

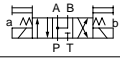
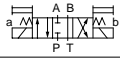
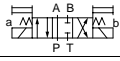
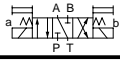
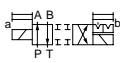
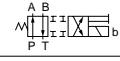
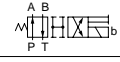
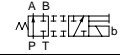
1. 中立位置と片側位置を使用する弁の詳細については60ページをご参照ください。
2. “N1：通電表示ランプ付DINコネクタ形”には交直変換形（コイル記号R）は用意しておりません。
3. りん酸エステル系作動油用も用意しております。ただし、りん酸エステル系の場合にはシール類が特殊（ふっ素ゴム）となりますので、モデル番号の頭に「F・」を付してご指定ください。

お 願 い

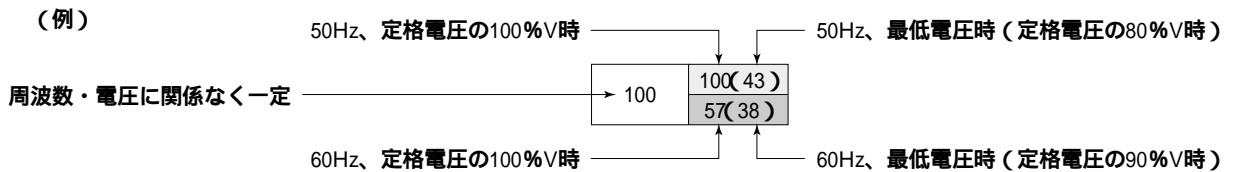
上記のモデル番号の構成中、 で示す形式はオプションおよびオプション扱いです。モデル番号に で示す形式を含む弁は、全てオプション扱いとなりますので、選定の際は事前に納期をご確認ください。

標準モデル表 (汎用形)

交流ソレノイド付: DSG-01 - A

位置の数	スプールのばね形式	モデル番号	JIS 油圧図記号	最大流量 L/min														
									 〔Bポートブロック〕					 〔Aポートブロック〕				
				作動圧力 MPa					作動圧力 MPa					作動圧力 MPa				
				10	16	25	31.5	35	10	16	25	31.5	35	10	16	25	31.5	35
3 位置	リングセンター	DSG-01-3C2		100	100	100	100	100	100(43)	100(41)	80(21)	60(17)	38(15)	100(43)	100(41)	80(21)	60(17)	38(15)
		DSG-01-3C3		100(80)	100(80)	100(80)	100(77)	100(77)	70(46)	70(46)	70(46)	70(46)	70(46)	70(46)	70(46)	70(46)	70(46)	70(46)
		DSG-01-3C4		90	90	90	90(22)	35(18)	100(38)	78(28)	67(15)	57(10)	35(7)	100(38)	78(28)	67(15)	57(10)	35(7)
		DSG-01-3C40		85	85	85	80(40)	80(22)	85(40)	85(35)	85(24)	60(16)	55(12)	85(40)	85(35)	85(24)	60(16)	55(12)
		DSG-01-3C60		40(19)	40(19)	40(18)	40(18)	40(18)	52(30)	52(30)	47(30)	47(30)	47(30)	52(30)	52(30)	47(30)	47(30)	47(30)
		DSG-01-3C9		100	100	100	100	100	20	15	10	10	8	20	15	10	10	8
		DSG-01-3C10		100	100	100(63)	100(33)	100(27)	100(50)	100(37)	100(20)	78(16)	62(13)	100(50)	100(37)	100(20)	78(16)	62(13)
		DSG-01-3C11		100	100	100	100	100	23	20	13	10	5	100(65)	85(52)	72(45)	65(34)	60(27)
		DSG-01-3C12		100	100	100(63)	100(33)	100(27)	100(50)	100(37)	100(20)	78(16)	62(13)	100(50)	100(37)	100(20)	78(16)	62(13)
		2 位置	イソシンメトリックポート	DSG-01-2D2		80	80	80	80	80	45	45	45(21)	45(16)	38(13)	50	50(45)	50(42)
DSG-01-2B2				85	85	85	85	85	20	16	16	15	13	85(63)	80(50)	63(40)	44(32)	44(32)
DSG-01-2B3				70	70	70	70	70	50	50	50	50	50	80(70)	80(70)	80(70)	80(70)	80(70)
DSG-01-2B8									26	17	13	11	10	80(50)	70(40)	60(20)	45(10)	30(10)

注) 1. 上表の最大流量と周波数・電圧との関係は下記の通りです。(ただし、電圧は使用範囲内のこと。)

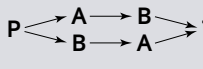
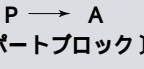
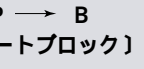





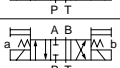



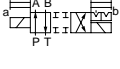
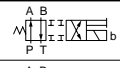
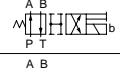
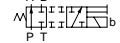


2. 印を付した弁のP T流れ時の最大流量は59ページをご参照ください。

印を付した弁形式はオプション扱いです。選定の際は事前に納期をご確認ください。

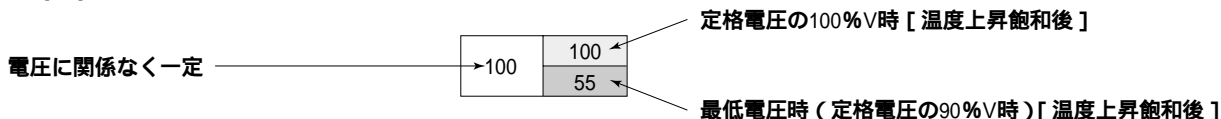
標準モデル表（汎用形）

直流ソレノイド付・交直変換形ソレノイド付：DSG-01・ -D /R

位置の数	スプールのね形式	モデル番号	JIS 油圧図記号	最大流量 L/min														
									 〔Bポートブロック〕					 〔Aポートブロック〕				
				作動圧力 MPa					作動圧力 MPa					作動圧力 MPa				
				10	16	25	31.5	35	10	16	25	31.5	35	10	16	25	31.5	35
				10	16	25	31.5	35	10	16	25	31.5	35	10	16	25	31.5	35
3 位置	リングセクタ	DSG-01-3C2		100	100	100	100	100	100	45	28	25	22	100	45	28	25	22
		DSG-01-3C3		100	100	100	100	100	78	78	78	78	75	78	78	78	78	75
		DSG-01-3C4		90	90	90	50	38	100	58	38	31	29	100	58	38	31	29
		DSG-01-3C40		85	85	65	40	33	85	52	30	26	24	85	52	30	26	24
		DSG-01-3C60		32	32	32	32	32	52	44	44	44	44	52	44	44	44	44
		DSG-01-3C9		100	100	100	100	100	20	15	10	10	8	20	15	10	10	8
		DSG-01-3C10		85	85	85	80	40	100	56	36	28	24	100	56	36	28	24
		DSG-01-3C11		100	100	100	100	100	23	20	13	10	5	100	60	40	36	32
		DSG-01-3C12		85	85	85	80	40	100	56	36	28	24	100	56	36	28	24
2 位置	イソシンメトリック	DSG-01-2D2		75	75	75	75	75	45	45	40	30	27	50	50	45	45	
		70	70	70	70	70	30	25	22	45	42	40	40					
	スプリングオンポート	DSG-01-2B2		80	80	80	80	80	20	16	16	15	13	46	31	24	22	22
		DSG-01-2B3		70	70	70	70	70	50	50	50	50	50	75	75	75	75	75
		DSG-01-2B8							26	17	13	11	10	53	35	23	19	17
														35	30	17	13	12

注) 1. 上表の最大流量と電圧との関係は下記の通りです。(ただし、電圧は使用範囲内のこと。)

(例)



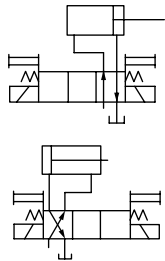
2. 印を付した弁のP T流れ時の最大流量は59ページをご参照ください。

印を付した弁形式はオプション扱いです。選定の際は事前に納期をご確認ください。

E DSG-01シリーズ
電磁切換弁

P T 流れ時最大流量

弁形式 3C60 において、シリンダポートA、B間にアクチュエータを設置し（下図参照）その動きがストロークエンドに達し停止している状態で弁を中立位置に切替える場合、最大流量は使用範囲内の電圧に関係なく下表の数値となります。



モデル番号	JIS 油圧図記号	最大流量 L/min				
		10 MPa	16 MPa	25 MPa	31.5 MPa	35 MPa
DSG-01-3C60-A /D /R		43	40	30	25	20

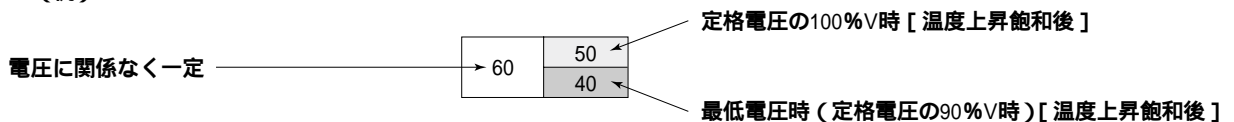
標準モデル表（ショックレス形）

直流ソレノイド付・交直変換形ソレノイド付：S-DSG-01- -D /R

位置の数	スプール ばね形式	モデル番号	JIS 油圧図記号	最大流量 L/min								
							P → A 【Bポートブロック】			P → B 【Aポートブロック】		
				作動圧力 MPa			作動圧力 MPa			作動圧力 MPa		
				10	16	25	10	16	25	10	16	25
3位置	スプリング センタ	S-DSG-01-3C2		63	63	40	40	32	25	40	32	25
		S-DSG-01-3C4		60	50	40	40	32	16	40	32	16
2位置	スプリング オフセット	S-DSG-01-2B2		50	45	45	30	30	30	60	40	40
				45	40	40						

注) 上表の最大流量と電圧との関係は下記の通りです。（ただし、電圧は使用範囲内のこと。）

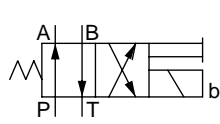
(例)



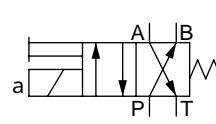
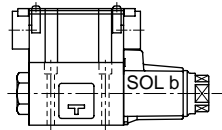
ソレノイド逆組立

スプリングオフセット形ではソレノイドが SOL b 側に付くのが標準ですが、このスプールばね形式の場合のみ SOL a 側に付く逆組立も用意されております。逆組立の場合、油圧図記号は下記ようになります。

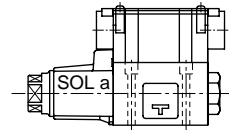
なお、弁形式2B A、2B Bについては下記“中立位置と片側位置を使用する弁”をご参照ください。



標準組立



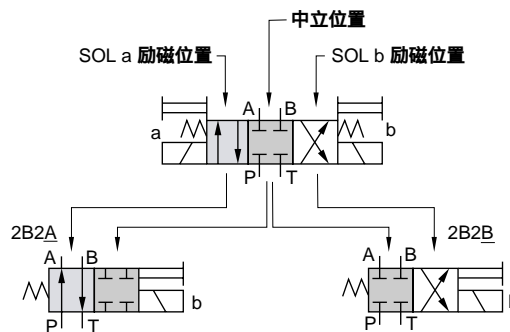
逆組立



中立位置と片側位置を使用する弁

前記標準モデル表で示された2位置形の弁のほかに、3位置形の弁を基準にして、3位置のうちの中立位置とSOL a 励磁位置を使用する弁(2B A)および中立位置とSOL b 励磁位置を使用する弁(2B B)の2種類の2位置形の弁も用意しています。

(例) スプール形式“2”の場合



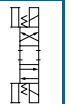
“A” 中立位置とSOL a 励磁位置を使用

“B” 中立位置とSOL b 励磁位置を使用

モデル番号	JIS油圧図記号	
	標準組立	逆組立
DSG-01-2B A		
DSG-01-2B2A		—

モデル番号	JIS油圧図記号	
	標準組立	逆組立
DSG-01-2B B		
DSG-01-2B2B		—
DSG-01-2B3B		—
DSG-01-2B4B		
DSG-01-2B60B		—
DSG-01-2B10B		—

上表で で示す形式はオプション扱いです。選定の際は事前に納期をご確認ください。



切換時間（代表例）

切換時間は粘度、スプール形式および回路条件などにより異なります。

汎用形（ショックレス機構なし）

【テスト条件】

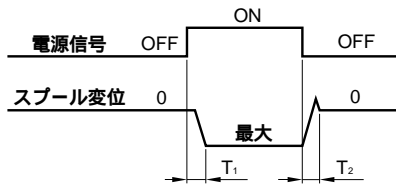
圧力：16 MPa

流量：31.5 L/min

粘度：35 mm²/s

電圧：定格電圧の100% V（温度上昇飽和後）

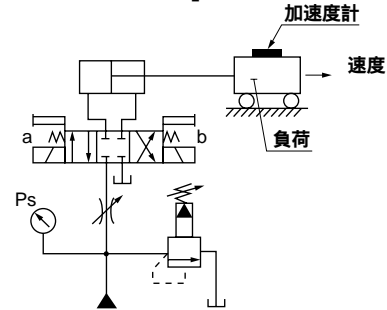
【測定結果】



機種	モデル番号	時間 ms	
		T ₁	T ₂
汎用形	DSG-01-3C2-A	15	23
	DSG-01-3C2-D	48	19
	DSG-01-3C2-R	50	100

ショックレス形

【テスト回路および条件】



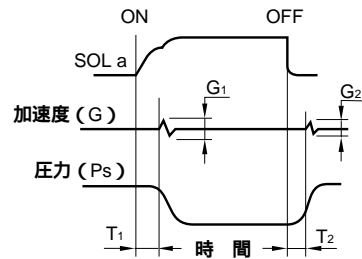
圧力 (Ps) : 7 MPa

負荷 (W) : 1000 kg

シリンダ速度 : 8 m/min

使用油粘度 : 35 mm²/s

【測定結果】

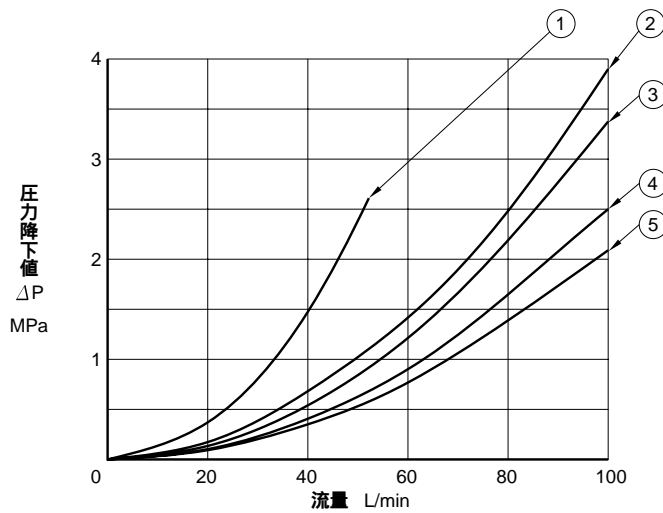


機種	モデル番号	時間 ms		加速度 m/s ²	
		T ₁	T ₂	G ₁	G ₂
ショックレス形	S-DSG-01-3C2-D	70	30	12	7
参考：汎用形	DSG-01-3C2-D	35	25	18	15

圧力降下特性

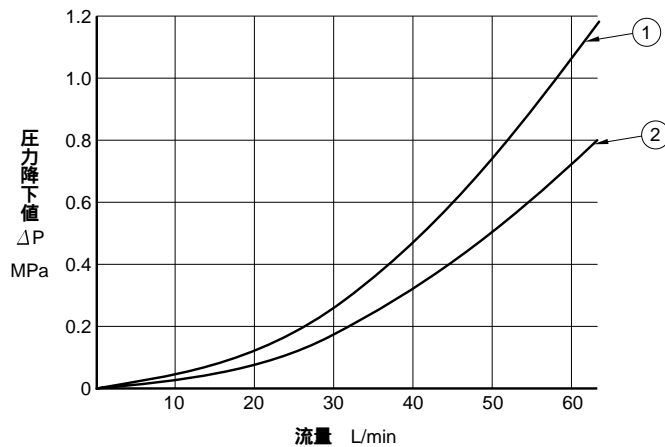
下記の特性は粘度 35 mm²/s、比重 0.850 におけるものです。

汎用形



モデル番号	圧力降下曲線番号									
	P	A	B	T	P	B	A	T	P	T
DSG-01-3C2										
DSG-01-3C3										
DSG-01-3C4										
DSG-01-3C40										
DSG-01-3C60										
DSG-01-3C9										
DSG-01-3C10										
DSG-01-3C11										
DSG-01-3C12										
DSG-01-2D2										
DSG-01-2B2										
DSG-01-2B3										
DSG-01-2B8										

ショックレス形 : S-DSG-01

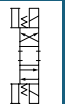


モデル番号	圧力降下曲線番号							
	P	A	B	T	P	B	A	T
S-DSG-01-3C2								
S-DSG-01-3C4								
S-DSG-01-2B2								

粘度変化に対しては下表の係数を乗じてください。

粘度	mm ² /s	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100
		SSU	77	98	141	186	232	278	324	371	417
係数		0.81	0.87	0.96	1.03	1.09	1.14	1.19	1.23	1.27	1.30

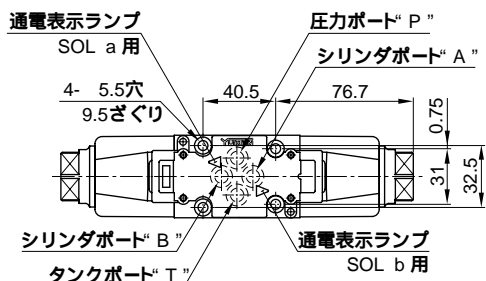
比重変化に対しては $\Delta P' = \Delta P \frac{G'}{G}$ によってお求めください。但し、 ΔP は上線図の値、 G は 0.850 です。



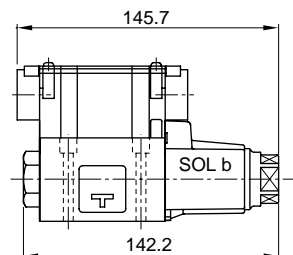
取付面 : ISO 4401-AB-03-4-Aに準拠

ターミナルボックス形 (標準)

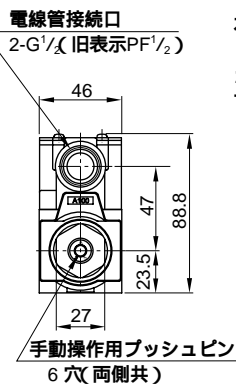
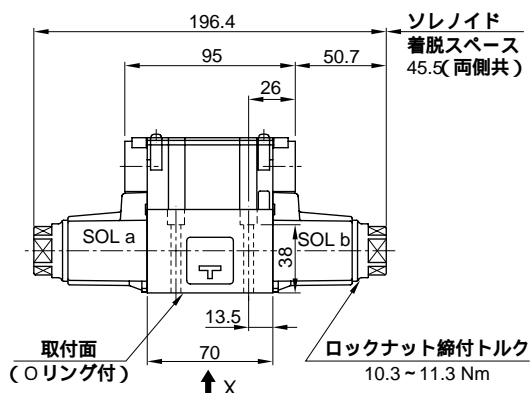
交流ソレノイド付 : DSG-01- -A
 スプリングセンタ形 / ノースプリングデント形



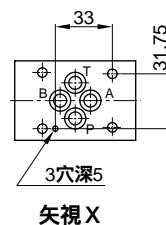
スプリングオフセット形



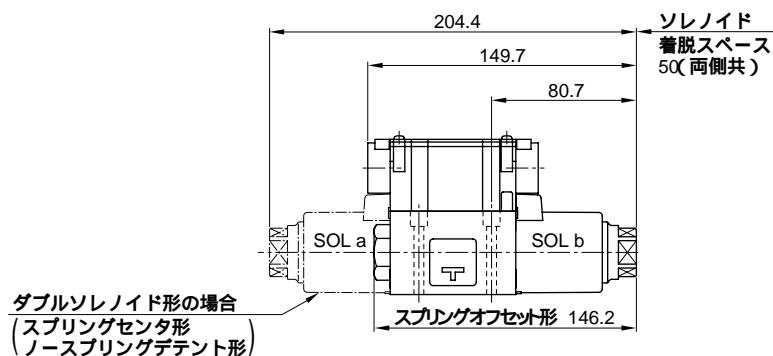
その他の寸法は左図をご参照ください。
 ソレノイドが SOL a 側につく逆組立も
 用意しております。



本加工穴は ISO 4401-03-02-0-94 の位置決め
 ピン位置に合致しています。
 なお、位置決めピンを取付けた弁も供給
 可能です。詳細は別途お問合せください。

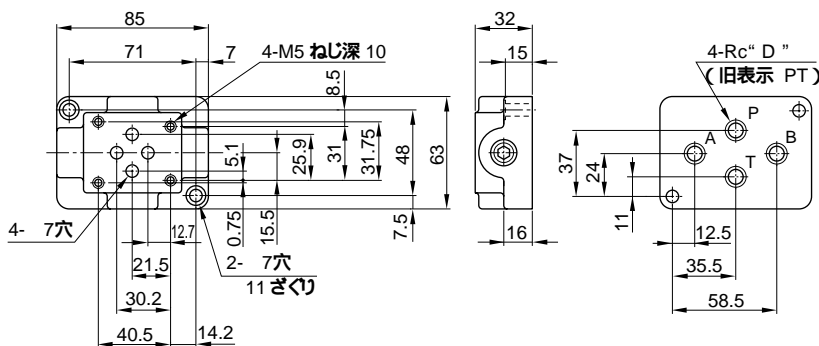


直流ソレノイド付 : (S-)DSG-01- -D
 交直変換形ソレノイド付 : (S-)DSG-01- -R
 スプリングセンタ形 / ノースプリングデント形 / スプリングオフセット形



その他の寸法は上図交流ソレノイド付をご参照ください。

サブプレート : DSGM-01, 01X, 01Y

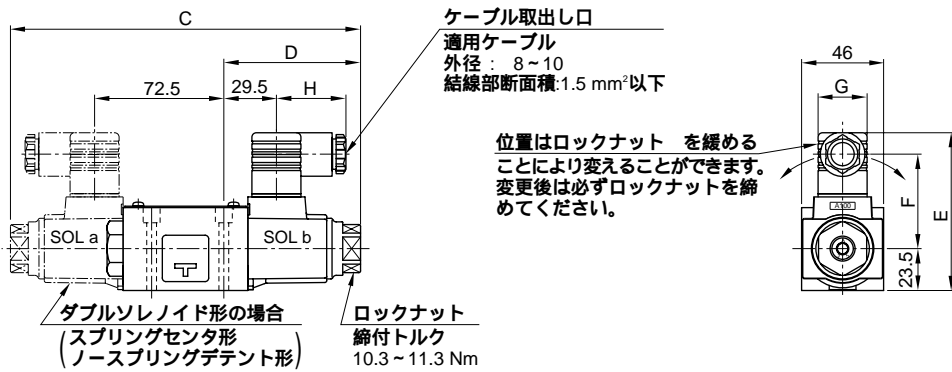


サブプレートモデル番号	D
DSGM-01-31	1/8
DSGM-01X-31	1/4
DSGM-01Y-31	3/8

オプション

DINコネクタ形、通電表示ランプ付DINコネクタ形

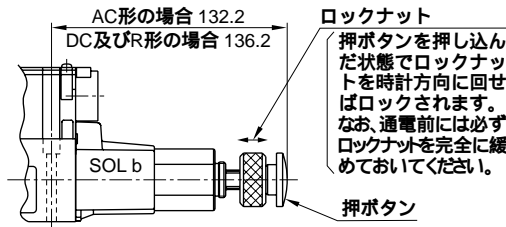
交流ソレノイド付 : DSG-01- -A -N/N1
 直流ソレノイド付 : (S-)DSG-01- -D -N/N1
 交直変換形ソレノイド付 : (S-)DSG-01- -R -N



モデル番号	C	D	E	F	G	H
DSG-01- -A -N	196.4	76.7	88.5	53	27.5	39
(S-)DSG-01- -D -N	204.4	80.7	99.5	64	27.5	39
(S-)DSG-01- -R -N	204.4	80.7	102.5	57.2	34	53

その他の寸法はターミナルボックス形 (63ページ) をご参照ください。

押ボタンロック付
 (S-)DSG-01- -C



旧製品との互換性について

DSG-01 シリーズ電磁切換弁は、高圧・大流量・低圧損・コンパクト化を図り、60 70デザインへのモデルチェンジを実施しました。以下に新旧の比較を示します。

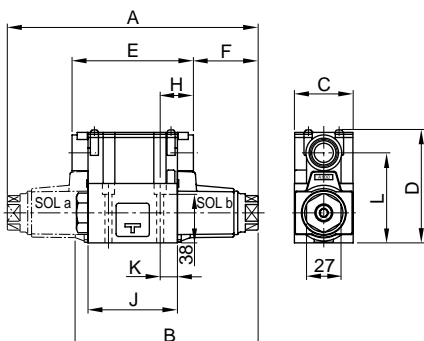
仕様・特性について

デザイン番号	最大流量 L/min	最高使用圧力 MPa	タンク側許容背圧 MPa	最高切換頻度 min ⁻¹	圧力降下値 MPa	質量 kg	
						3C /2D	2B
(新)70デザイン	100	35	21	300	0.9	1.85	1.4
(旧)60デザイン	63	31.5	16	(Rソレノイド付: 120)	1.0	2.2	1.6

流量 60 L/min、スプール形式 3C2 の P A 流れ時の値です。
 ソレノイド仕様は、新旧で変更ありません。

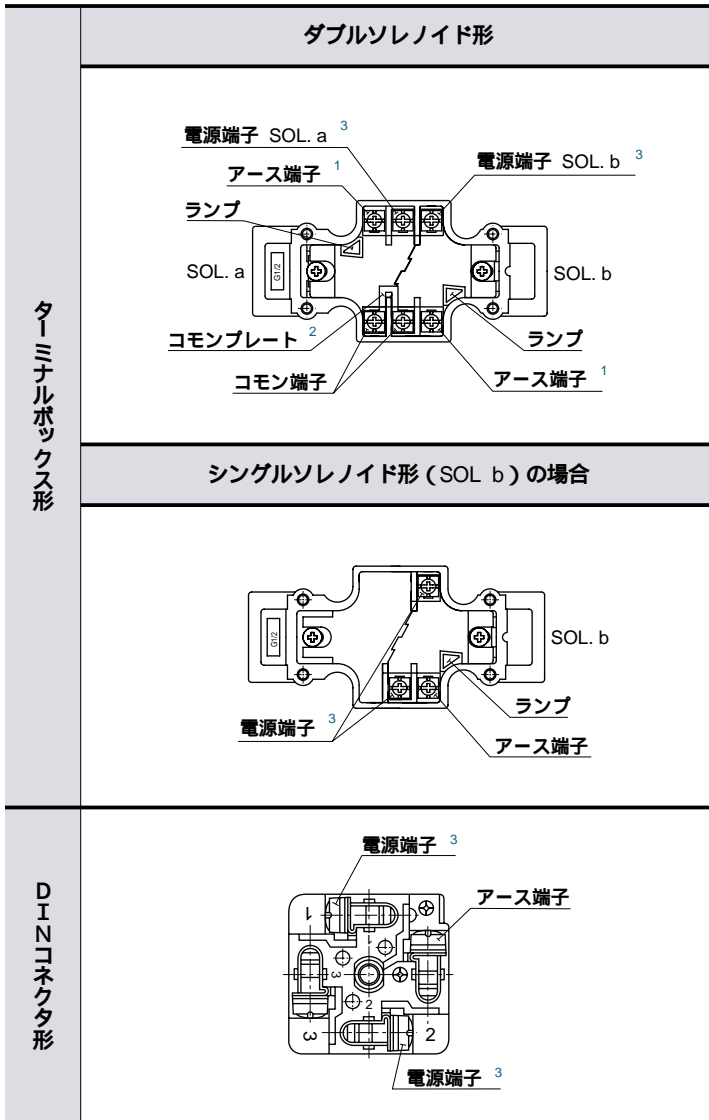
取付の互換性

電線管接続口の位置が若干異なりますが、取付の互換性はあります。



ソレノイドの種類	デザイン番号	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L
AC	(新)70デザイン	196.4	142.2	46	88.8	95	50.7	26	70	13.5	70.5
	(旧)60デザイン	191.4	142.7	48	90.3	90	50.7	23.5	65	11	72
DC R	(新)70デザイン	204.4	146.2	46	88.8	95	54.7	26	70	13.5	70.5
	(旧)60デザイン	210	152	48	90.3	90	60	23.5	65	11	72

結線方法
端子台詳細

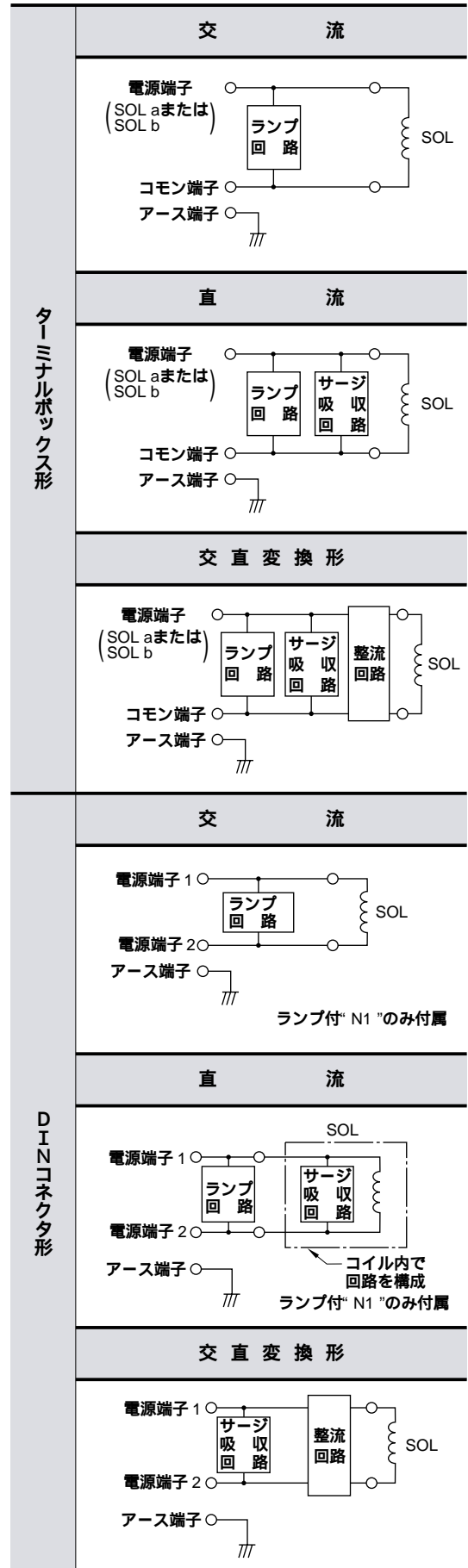


1. アース端子は2個ありますが、どちらをご使用になっても差し支えありません。
2. コモンプレートが必要でない場合、コモンプレートを取り外してご使用ください。
3. DCソレノイドの場合も、極性は関係ありません。

危険

通電したまま配線作業を行わないでください。感電して、死亡事故につながります。
配線は正しく行ってください。誤った配線を行うと、装置が思わぬ動きをし、重大事故を起こす恐れがあります。

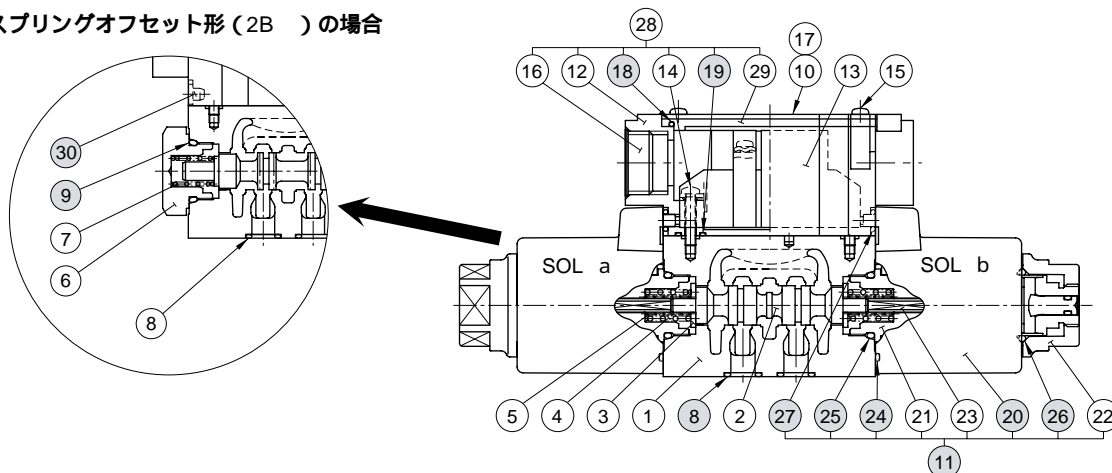
電気回路図 (シングルタイプの場合)



シール、ソレノイド Ass'y 一覧表

(S-)DSG-01-

スプリングオフセット形(2B)の場合



シール一覧

照号	部品名称	部品番号	個数			備考
			3C	2D	2B	
8	Oリング	AS 568-012 (NBR, Hs90)	4	4	4	
9	Oリング	JIS B 2401-1B-P18			1	
18	パッキン	1790S-VK421290-8	1	1	1	
19	Oリング	S6	2	2	2	
24	Oリング	AS 568-026 (NBR, Hs70)	2	2	1	ソレノイド Ass'y に含まれます。
25	Oリング	JIS B 2401-1B-P18	2	2	1	
26	Oリング	JIS B 2401-1A-P20	2	2	1	
27	Oリング	JIS B 2401-1A-P4	4	4	2	
30	プラグ	1790S-VK418329-9			2	

ソレノイド Ass'y、コイル Ass'y 一覧

モデル番号	ソレノイド Ass'y 番号	コイル Ass'y 番号	備考
DSG-01- -A100	SA1-100-70	C-SA1-100-70	ターミナルボックス形
DSG-01- -A120	SA1-120-70	C-SA1-120-70	
DSG-01- -A200	SA1-200-70	C-SA1-200-70	
DSG-01- -A240	SA1-240-70	C-SA1-240-70	
DSG-01- -D12	SD1-12-70	C-SD1-12-70	
DSG-01- -D24	SD1-24-70	C-SD1-24-70	
DSG-01- -D48	SD1-48-70	C-SD1-48-70	
DSG-01- -R100	SR1-100-70	C-SR1-100-70	
DSG-01- -R200	SR1-200-70	C-SR1-200-70	DINコネクタ形
DSG-01- -A100-N/N1	SA1-100-N-70	C-SA1-100-N-70	
DSG-01- -A120-N/N1	SA1-120-N-70	C-SA1-120-N-70	
DSG-01- -A200-N/N1	SA1-200-N-70	C-SA1-200-N-70	
DSG-01- -A240-N/N1	SA1-240-N-70	C-SA1-240-N-70	
DSG-01- -D12-N/N1	SD1-12-N-70	C-SD1-12-N-70	
DSG-01- -D24-N/N1	SD1-24-N-70	C-SD1-24-N-70	
DSG-01- -D48-N/N1	SD1-48-N-70	C-SD1-48-N-70	
DSG-01- -R100-N	SR1-100-N-70	C-SR1-100-N-70	
DSG-01- -R200-N	SR1-200-N-70	C-SR1-200-N-70	

ショックレス形、押ボタンロック付のソレノイド Ass'y については、下記によりご指示ください。

例) SD1-12-S-C-N-70

C : 押ボタンロック付 (オプション) の場合のみ記入

S : ショックレス形の場合のみ記入

なお、コイル Ass'y 番号は、上表記載のものと同一です。