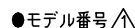
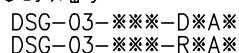


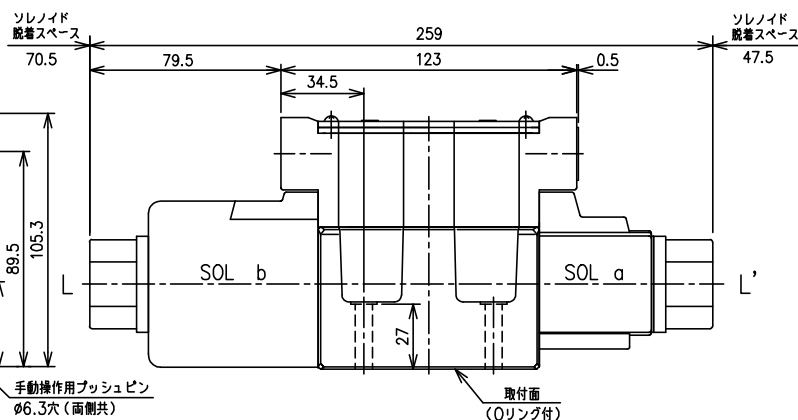
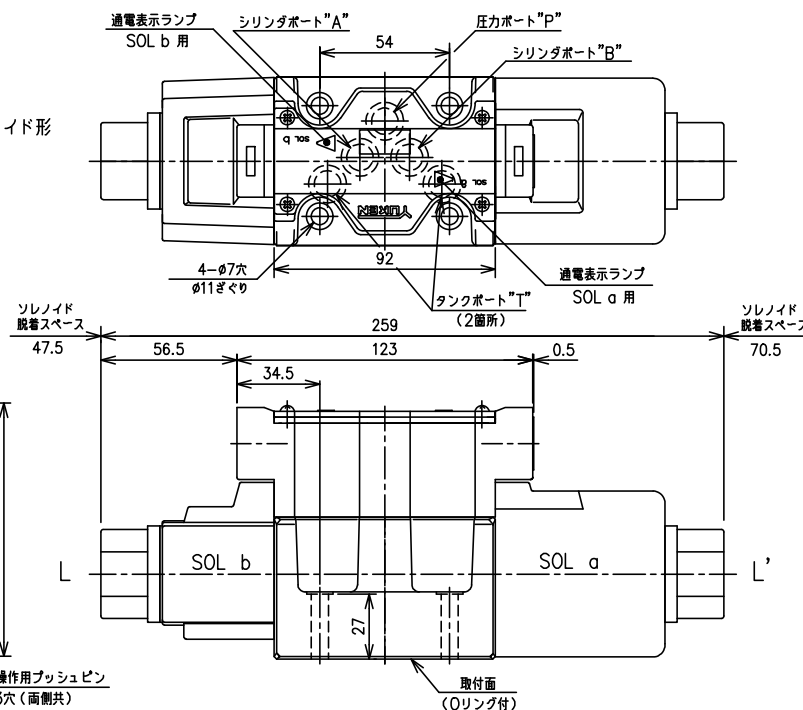
- スプリングセンター形
- ノースプリングデtent形
- スプリングオフセットダブルソレノイド形

DSG-03-***-A*D*
DSG-03-***-A*R*



DSG-03-***-D*D*(-N*)
DSG-03-***-A*A*(-N*)
DSG-03-***-R*R*(-N*)

外観形状・寸法は標準品と同じですので、標準品外観図（図番 1751S-VA314715-4）をご参照下さい。



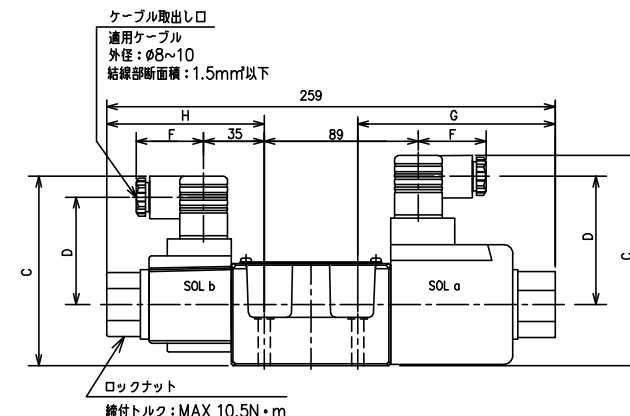
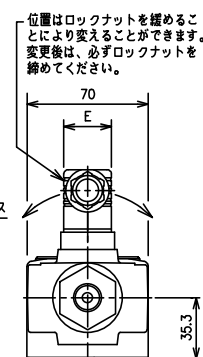
△□ 取付ボルト

取付ボルトは付属していません。弊社に取付ボルトをご注文される場合は、
以下モデル番号にて手配をお願いします。

取付ボルトキット：MBK-03-05-70

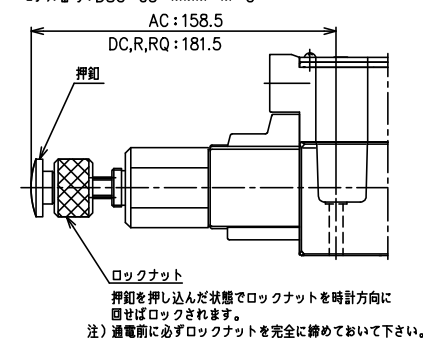
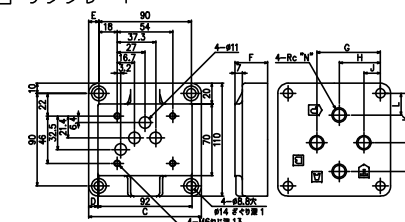
なお、弊社のボルトキットを使用しない場合は、M6×35Lの六角穴付ボルト（JIS B1176 準拠、強度区分12.9）に相当するボルトをご使用ください。

●DINコネクタ形
モデル番号：DSG-03-※※※-※-N※



モデリ番号	C		D		E		F		G	H
	SOL	SOL B	SOL a	SOL B	SOL a	SOL B	SOL a	SOL B	SOL a	SOL B
DSC-03 装置側-A装置側-N	121.1	109.1	73.8	61.8	27.5	27.5	39	39	114	91
DSC-03 装置側-A装置側-N	124.9		62.6		34		53			
DSC-03 装置側-D装置側-N	109.1		61.8		27.5		39		91	
DSC-03 装置側-D装置側-N	124.9	121.1	62.6	73.8	27.5	39	53	39		114
DSC-03 装置側-R装置側-N	109.1		61.8		34		53			
DSC-03 装置側-R装置側-N	124.9	121.1	62.6	27.5	34	39	53		91	114
DSC-03 装置側-R装置側-N	109.1		61.8							
DSC-03 装置側-R装置側-N	121.1		73.8							
DSC-03 装置側-A装置側-N	121.1	109.1	73.8	61.8	27.5	27.5	41	41	114	91
DSC-03 装置側-D装置側-N	109.1	121.1	61.8	73.8					91	114

モデル番号: DSG-03-***-*-C

☐ サブプレート

サブプレート モデル番号	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
DSGM-03-40	110	9	10	32	62	40	16	48	21	3.1
DSGM-03X-40										1.1
DSGM-03Y-40	120	14	15	50	80	45	10	47	16	3.1

サブプレートをご使用の場合は
上記モデル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
1.6/ 程度に仕上げてください。

△□付属品

Oリング: AS568-014 (NBR, Hs90) [DSG-03-※] . . . 5個
 AS568-014 (FPM, Hs90) [F-DSG-03-※] . . . 5個

A	X2	V19-075	6/6	本	SIGN	DATE	DRAWN	YUKEN KOGYO CO., LTD.	
						'12-7-11	佐藤	MODEL NO.	(F)-DSG-03-※※※- ^{A D} _{RQ RQ} ※※(-C)(-N※)-50(-L)
						APPROVED	CHECKED	NAME	3/8電磁切換弁
						大坂	片瀬	3/8 SOLENOID OPERATED DIRECTIONAL VALVE	
						三角法	THIRD ANGLE PROJECTION		
						FILE NO.	DWG NO.		
A	X1	V13-051	5/7	本	SYM	1751S		VA330670-1-2	1/2

□ 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		
						AC	DC,R	(AC,DC) (AC,R)
汎用形	DSG-03-3C※-	120★	31.5 (スプール形式 60のみ25)	16	240 (Rソレノイド のみ120)	3.6	5	4.2
	DSG-03-2D※-							
	DSG-03-2B※-							

★最大流量は使用条件等により異なりますので、詳細については標準外観図(1751S-VA314715-4、3/5ページ)をご参照ください。

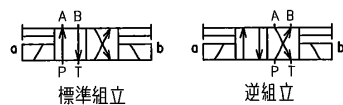
□ モデル番号の構成

F-	DSG	-03	-2	B	2	A	-A100	D24	-C	-N	-50	-L
適用流体 記 号	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 SOL b	コイル記号 SOL a	手動操作 形 式	電気結線 形 式	※2 デザイン 番号	ソレノイド 逆組立
F: りん酸エス テル系作動 油使用の場 合のみ記入	DSG: 電磁切換弁 (サブプレート 取付形)	03	3	C: スプリング センタ	2,3 4,40 5,60 7,8 , 9, 10 11, 12	—	交流 A100 A120 A200 A240 直流 D12 D24 D48 D100 D110 D200 D220 (交直変換形) R100 R110 R200 R220 交流 (クイックリターン形) RQ100 RQ110 RQ200 RQ220	—	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: DINコネク ランプ付 (オプション)	50	—	L: ソレノ イド逆 組立の 場合の み記入
					2,3 4,40 5,60 7,8 , 9, 10 11, 12	—						
			2	D: ノースプ リング デテント	2,3 7,8	A: 中立位置と SOLa励磁位 置を使用						
					2,3 8	A: 中立位置と SOLa励磁位 置を使用 B: 中立位置と SOLb励磁位 置を使用						

- 注) 1. 中立位置とSOL a励磁位置あるいはSOL b励磁位置を使用する弁の場合には、スプール形式は2,3,(7),8以外のものも用意しております。
2. 製品改良のためデザイン番号は予告なしに変えることがあります。
ただし、デザイン番号の下1桁が変わる場合には据付寸法および性能諸元には変更ありません。
3. DINコネクタランプ付(N1)の場合は、コイルはA※,D※となります。

□ ソレノイド逆組立

スプリングオフセット形では逆組立の場合、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、標準外観図(1751S-VA314715-4、4/5ページ)逆組立をご参照下さい。



□ ソレノイド仕様

電 源	コイル 記 号	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 (A)	保持電流 (A)	電 力 (W)
交 流	A100	50	100	80~110	5.37	0.90	—
		60	100	90~120	4.57	0.63	
		110	100	90~120	5.03	0.77	
	A120	50	120	96~132	4.48	0.75	
		60	120	108~144	3.81	0.52	
	A200	50	200	160~220	2.69	0.45	
		60	200	180~240	2.29	0.31	
	A240	50	240	192~264	2.24	0.37	
		60	240	216~288	1.91	0.26	
		110	240	216~288	1.91	0.26	
直 流	D12	—	12	10.8~13.2	—	3.16	38
	D24		24	21.6~26.4		1.57	
	D48		48	43.2~52.8		0.79	
	D100		100	90~110		0.38	
	D110		110	99~121		0.34	
	D200		200	180~220		0.19	
	D220		220	198~242		0.17	
	D220		220	198~242		0.17	
交 流 (交直変換形)	R100	50/60	100	90~110	—	0.43	38
	R110		110	99~121		0.39	
	R200		200	180~220		0.21	
	R220		220	198~242		0.19	
交 流 (交直変換 クイックリターン形)	RQ100	50/60	100	90~110	—	0.43	38
	RQ110		110	99~121		0.39	
	RQ200		200	180~220		0.21	
	RQ220		220	198~242		0.19	

□ 使用上の注意

- 取付姿勢
ノースプリングデテント形の弁を無励磁で使用する場合、
デテント効果を確実にするために軸線(L-L')が水平になるように取付けてください。
- ソレノイドの切換
必ず一方の励磁を解いてから、他方を励磁してください。
- タンクポート
サージ圧が発生する管路に接続しないで下さい。
- 手動操作ピン
手動操作ピンは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。
- 弁取付ボルト締付トルク
12~15N・mで締付けてください。

SYN	DATE	DRAWN	YUKEN KOGYO CO., LTD.	
	APPROVED	CHECKED	MODEL NO.	(F-)DSG-03-※※※- ^A _{DR} ※ ^A _{RO} ※(-C)(-N※)-50(-L)
	三角法 THIRD ANGLE PROJECTION		NAME	3/8電磁切換弁
	FILE NO.	DWG NO.	3/8 SOLENOID OPERATED DIRECTIONAL VALVE	
1751S		VA330670-1-0 2/2		