

5ポートソレノイドバルブ 直動タイプ

VS4 10 Series

メタルシール

型式

位置数	JIS記号	型式	接続口径Rc (呼び径)	流量特性						注1)最高使用 頻度CPM		注2)応答時間 ms		注3) 質量kg	
				P→A/B			A/B→EA/EB			AC	DC	AC	DC	AC	DC
				C(d ³ /(s·bar))	b	Cv	C(d ³ /(s·bar))	b	Cv						
2 (シングル)		VS4110-01	1/8(6A)	3.2	0.42	0.86	3.2	0.37	0.80	1,200	180	13以下	45以下	0.7	0.82
		VS4110-02	1/4(8A)	4.0	0.17	0.91	3.4	0.47	0.89						
		VS4110-03	3/8(10A)	4.1	0.19	0.96	3.9	0.35	1.00						
2 (ダブル)		VS4210-01	1/8(6A)	3.2	0.42	0.86	3.2	0.37	0.80	1,200	180	13以下	40以下	0.9	1.14
		VS4210-02	1/4(8A)	4.0	0.17	0.91	3.4	0.47	0.89						
		VS4210-03	3/8(10A)	4.1	0.19	0.96	3.9	0.35	1.00						
3 (3ポジ ション)		VS4310-01	1/8(6A)	3.1	0.37	0.80	3.2	0.35	0.82	360	180	15以下	45以下	0.98	1.22
		VS4310-02	1/4(8A)	3.8	0.23	0.89	3.6	0.33	0.89						
		VS4310-03	3/8(10A)	4.2	0.23	1.00	3.8	0.32	0.99						
		VS4410-01	1/8(6A)	3.1	0.28	0.77	3.0	0.28	0.75	360	180	15以下	45以下	0.98	1.22
		VS4410-02	1/4(8A)	3.9	0.22	0.94	3.5	0.27	0.84						
		VS4410-03	3/8(10A)	4.0	0.26	1.00	3.7	0.32	0.94						

注1) 最低使用頻度はJIS B8375(30日に1回)による。

注2) JIS B8375-1981による、0.5MPa時でサージ電圧保護なしの場合。

注3) サブプレートよりリード線取出方式の場合。

注4) 注1)・注2)は管理されたクリーンエアによる。



△ 注意

ご使用の前に必ずお読みください。安全上のご注意につきましては前付53、3・4・5ポート電磁弁/共通注意事項につきましてはP.3～8をご確認ください。

流量の求め方

流量の求め方につきましては前付42～45をご参照ください。

標準仕様

使用流体	空気
使用圧力	0～1.0MPa
周囲温度および使用流体温度	※— 20～60℃
手動操作	可能
リード線取出方式	クロメット・コンジット・DIN形ターミナル ターミナル付コンジット
潤滑	無給油 給油
耐衝撃/耐振動 m/s ²	タービン油1種(ISO VG32) 注1) 150/50
マニホールド	可能

※ドライエア(露点-20℃以下)を使用、また給油の場合には低温用潤滑油を使用してください。

注) 耐衝撃：落下式衝撃試験機で主弁・可動鉄心の軸方向および直角方向、通電および非通電の各条件でそれぞれ1回試験したとき誤動作なし。(初期における値)

耐振動：45～2000Hz 1掃引、主弁・可動鉄心の軸方向および直角方向、通電および非通電の各条件で試験したとき誤動作なし。(初期における値)

ソレノイド仕様

コイル定格電圧	AC100V・200V(50/60Hz)、DC24V
許容電圧変動	定格電圧の-15%～10%
コイル絶縁の種類	注1) B種相当(130℃)

注1) JIS C4003による。

型式表示方法

シンボル		ねじ種類		オプション	
1	シングル	無記号	Rc	無記号	なし
2	ダブル	N	NPT	P	マニュアル(ロック式)
3	クローズドセンタ	T	NPTF	R	スピードコントローラ ユニット付
4	エキゾーストセンタ	F	G		

配管方法		接続口径		コイル定格電圧		リード線取出方法	
0	サブプレート横配管	00	サブプレートなし	1	AC100V(50/60Hz)	U	グロメット
1	サブプレート裏配管	01	1/8	2	AC200V(50/60Hz)	UL	グロメット、ランプ付(ACタイプのみ対応)
4	サブプレートなし	02	1/4	3	AC110V(50/60Hz)	C	コンジット
		03	3/8(裏配管はなし)	4	AC220V(50/60Hz)	CL	コンジット、ランプ付(ACタイプのみ対応)
				5	DC24V	T	ターミナルコンジット
						TL	ターミナルコンジット、ランプ付(ACタイプのみ対応)

その他の定格電圧につきましては当社にご確認ください。