

ベース配管形

プラグイン/単体ユニット

VQC4000 Series

型式

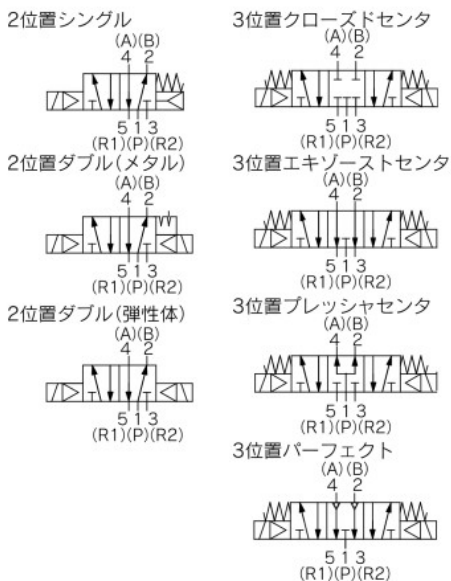
シリーズ	位置 ソレノイド数	型式	管接続 口径	流量特性						応答時間 ms		質量 kg		
				1→4/2(P→A/B)			4/2→5/3(A/B→EA/EB)			標準: 0.95W	低ワットタイプ: 0.4W			
				C(dm ³ /(s·bar))	b	Cv	C(dm ³ /(s·bar))	b	Cv					
VQC4000	2位置	シングル	メタルシール	VQC4100	3/8	6.2	0.19	1.5	6.9	0.17	1.7	20	22	0.23
			弾性体シール	VQC4101		7.2	0.43	2.1	7.3	0.38	2.0	25	27	
		ダブル	メタルシール	VQC4200		6.2	0.19	1.5	6.9	0.17	1.7	12	16	0.26
			弾性体シール	VQC4201		7.2	0.43	2.1	7.3	0.38	2.0	15	17	
	3位置	クローズド センタ	メタルシール	VQC4300		5.9	0.23	1.5	6.3	0.18	1.6	45	47	0.28
			弾性体シール	VQC4301		7.0	0.34	1.9	6.4	0.42	1.9	50	52	
		エキゾースト センタ	メタルシール	VQC4400		6.2	0.18	1.5	6.9	0.17	1.7	45	47	0.28
			弾性体シール	VQC4401		7.0	0.38	1.9	7.3	0.38	2.0	50	52	
		プレッシャ センタ	メタルシール	VQC4500		6.2	0.18	1.6	6.4	0.18	1.6	45	47	0.28
			弾性体シール	VQC4501		7.0	0.38	1.9	7.1	0.38	2.0	50	52	
	パーフェクト	メタルシール	VQC4600	2.7		-	-	3.7	-	-	55	57	0.50	
		弾性体シール	VQC4601	2.8		-	-	3.9	-	-	62	64		

注1) シリンダポート管接続口径3/8：サブプレート搭載時の値
 注2) JIS B8419:2010による(供給圧力0.5MPaランプ・サージ電圧保護回路付、クリーンエア使用時の値。圧力およびエア質によって変わります。)ダブルタイプはON時の値。
 注3) 表はサブプレートなしの場合。サブプレート付の場合、0.41kg加算のこと。



プラグイン
ユニット

表示記号



標準仕様

バルブ 仕様	弁構造	メタルシール	弾性体シール
	使用流体	空気	
最高使用圧力	1.0MPa		
最低使用圧力	シングル	0.15MPa	0.20MPa
	ダブル	0.15MPa	
	3ポジション	0.15MPa	0.20MPa
周囲温度および使用流体温度	-10~50℃ 注1)		
給油	不要		
手動操作	プッシュ式/ロック式(要工具形)/ロック式(手動形)		
耐衝撃/耐振動	150/30 m/s ² 注2)		
保護構造	防塵(IP67対応可能) 注3)		
電気 仕様	コイル定格電圧	DC12V, 24V	
	許容電圧変動	定格電圧の±10%	
	コイル絶縁の種類	B種相当	
	消費電力 W	DC24V	0.95, 0.4
DC12V		0.95, 0.4	

注1) 低温の場合はドライエアを使用し結露なきこと。
 注2) 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回試験したとき誤作動なし。(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作動なし。(初期における値)
 注3) S、T、L、Mキットのみ対応可。