

## 準標準仕様

項目		タイプ	ラッチングタイプ	ACタイプ	大流量タイプ	ノーマルオープンタイプ	省電力タイプ
バルブ仕様	型式表示方法例		VQ110L-□	VQ110- $\frac{1}{2}$ □	VQ110U-□	VQ120-□	VQ110-□-X21
	最高使用圧力		0.7MPa		0.6MPa	0.5MPa	0.7MPa
	最低使用圧力		0MPa(-100kPa <sup>注4)</sup> )				
	流量特性	1→2 <sup>注6)</sup> (3→2)	C(dm <sup>3</sup> /(s·bar))	0.042	0.14	0.04	0.055
			b	0.27	0.26	0.11	0.22
			Cv	0.011	0.036	0.009	0.014
		2→3 <sup>注6)</sup> (2→1)	C(dm <sup>3</sup> /(s·bar))	0.045	0.14	0.044	0.083
			b	0.28	0.25	0.3	0.28
Cv			0.012	0.036	0.011	0.021	
応答時間 <sup>注2)</sup>		5ms以下	15ms以下	5ms以下	5ms以下	5ms以下	
電気仕様	消費電力 (電流値)	DC24V	1W(42mA) <sup>注7)</sup>	—	0.35W(15mA) <sup>注3)</sup>	1W(42mA)	0.25W(11mA) <sup>注8)</sup>
		DC12V	1W(83mA) <sup>注7)</sup>	—	0.35W(30mA) <sup>注3)</sup>	1W(83mA)	0.25W(21mA) <sup>注8)</sup>
		AC100V	0.6VA(6mA)	0.5VA(5mA)	—		
		AC110V	0.65VA(5.9mA)	0.55VA(5mA)	—		
		AC200V	1.2VA(6mA)	1.0VA(5mA)	—		
		AC220V	1.3VA(5.9mA)	1.1VA(5mA)	—		
	リード線取出し方法 <sup>注1)</sup>	プラグイン、L形プラグコネクタ、M形プラグコネクタ (ランプ・サージ電圧保護回路付)					



注1) ノーマルオープンのみグロメットの製作が可能です(ランプ・サージ保護回路なし)。ノーマルオープンにはDC1W仕様のみです。

注2) JISB8374-1993による、ランプ・サージ電圧保護回路付の値(クリーンエアのこと)。

注3) 起動3.1W(通電から10ms)、保持0.35W。+、-の極性があります。

注4) 真空の場合は10-のクリーンシリーズを使用してください。3(R)ポート真空、1(P)ポート真空破壊圧力で使用できます。(3(R)と1(P)の差圧は各タイプの最高使用圧力までです。)

注5) 1(P)ポート真空、3(R)ポート真空破壊の場合は、VQ120(ノーマルオープンタイプ)を使用してください。この場合10-は不要です。

注6) ( )内はノーマルオープンタイプのエア流路です。

注7) +、-の極性があります。

注8) 省電力タイプは起動1.5W(通電から10ms)、保持0.25W。+、-の極性があります。