

マスフローコントローラ(標準ガス/小流量モデル)

形 MQV□□□



形番	MQV9005	MQV9020	MQV9200	MQV9500	MQV0002	MQV0005	MQV0020	MQV0050 (B,C)	MQV0100	
標準フルスケール 流量(空気)	5.00 mL/min (standard)	20.0 mL/min (standard)	200 mL/ min (standard)	0.500 L/ min (standard)	2.00 L/ min (standard)	5.00 L/ min (standard)	20.0 L/ min (standard)	50.0 L/ min (standard)	100.0 L/min (standard)	
対応ガス種	空気／窒素(N ₂)、 酸素(O ₂)、アルゴン(Ar)			標準ガスモデル: 空気／窒素(N ₂)、酸素(O ₂)、アルゴン(Ar)、 炭酸ガス(CO ₂)、都市ガス13A(LNG:45MJ/m ³)、 都市ガス13A(LNG:46MJ/m ³)、メタン100%(CH ₄)、 プロパン100%(C ₃ H ₈)、ブタン100%(C ₄ H ₁₀)					空気／窒素(N ₂)、 酸素(O ₂)、 アルゴン(Ar)、 炭酸ガス(CO ₂)	
									ただし、塩素、硫黄、酸等の腐食成分を含まない乾燥気体であること。 また、ダストおよびオイルミストを含まない清浄気体であること。	
制御	制御範囲 (空気) 応答性 (標準差圧にて)	2~100%FS 設定±2%FS以内に0.5s (TYP.)					1~100% FS 設定±2%FS以内に0.3s(TYP.)			
							(全閉状態から制御を開始した時および制御中に設定を変更した時)			
	精度 (標準温度・ 標準差圧にて、 Q:流量)	±1% FS			標準品: ±0.5%FS (0%FS≤Q≤50%FS) ±1%FS (50%FS<Q≤100%FS) 高精度品: ±0.2%FS (0%FS≤Q<20%FS) ±1%SP (20%FS≤Q≤100%FS)			±1% FS (0%FS≤Q≤80%FS) ±2% FS (80%FS<Q≤100%FS)		
圧力	動作差圧範囲 許容入口圧			300 kPa 以下 0.5 MPa (gauge)				400 kPa 以下		
	許容動作温度範囲				-10~+60°C					
アナログ入力				0-5V dc / 1-5V dc / 0-20 mA dc / 4-20 mA dc(切替可能)						
アナログ出力				0-5V dc / 1-5V dc / 0-20 mA dc / 4-20 mA dc(切替可能)						
通信方式				①専用ローダ通信 ②RS-485通信(3線式)						
定格電源				DC 24V、消費電流300mA 最大						
接ガス部材質	SUS316、フッ素樹脂、 フッ素ゴム、 ホウケイ酸ガラス、 シリコン				SUS316、フッ素樹脂、フッ素ゴム					
接続方式	1/4" Swagelok, 1/4" VCR			Rc 1/4", 1/4" Swagelok, 1/4" VCR, 9/16-18 UNF				Rc 1/4", 3/8" Swagelok, 9/16-18 UNF		
質量	約1.1kg				約1.2kg					

