

# 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 <sub>2</sub> )、酸素(O <sub>2</sub> )、アルゴン(Ar)		標準ガスモデル: 空気/窒素(N <sub>2</sub> )、酸素(O <sub>2</sub> )、アルゴン(Ar)、炭酸ガス(CO <sub>2</sub> )、都市ガス13A(LNG:45MJ/m <sup>3</sup> )、都市ガス13A(LNG:46MJ/m <sup>3</sup> )、メタン100%(CH <sub>4</sub> )、プロパン100%(C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )、ブタン100%(C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )					空気/窒素(N <sub>2</sub> )、酸素(O <sub>2</sub> )、アルゴン(Ar)、炭酸ガス(CO <sub>2</sub> )		
			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)	2~100%FS		1~100% FS						
	応答性(標準差圧にて)	設定±2%FS以内に0.5s (TYP.)		設定±2%FS以内に0.3s (TYP.)						
	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	300 kPa 以下							400 kPa 以下	
	許容入口圧	0.5 MPa (gauge)								
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							

