

マスフローコントローラ(標準ガス/中流量モデル)

形 MQV□□□



形番	MQV0050(J,K)	MQV0200	MQV0500
標準フルスケール流量(空気)	50.0L/min(standard)	200L/min(standard)	500L/min(standard)
対応ガス種	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) 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)	1~100% FS	
	応答性(標準差圧にて)	設定±2%FS以内に0.7s(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)	標準品: ±0.5%FS(0%FS≤Q≤40%FS) ±1%FS(40%FS<Q≤80%FS) ±1.5%FS(80%FS<Q≤100%FS)	高精度品: ±0.3%FS(0%FS≤Q<25%FS) ±1.2%SP(25%FS≤Q<80%FS) ±1.5%SP(80%FS≤Q≤100%FS)
圧力	動作差圧範囲	100 kPa 以下	300 kPa 以下(-10°C≤T≤40°C) 180 kPa 以下(40°C<T≤60°C) 300 kPa 以下(-10°C≤T≤35°C) 240 kPa 以下(35°C<T≤50°C) (条件: 電源電圧=24.0V)
	許容入口圧	0.5 Mpa(gauge)	
許容動作温度範囲	-10~+60°C		-10~+50°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専用ローグ通信 ②RS-485通信(3線式)		
定格電源	DC 24V、消費電流400mA 最大		DC 24V、消費電流500mA 最大
接ガス部材質	SUS316、フッ素樹脂、フッ素ゴム		
接続方式	Rc 1/2", 1/2" Swagelok, 3/8" VCR, 3/4-16 UNF		
質量	約3.5kg		

