

MIM series



▼ 製品特長動画



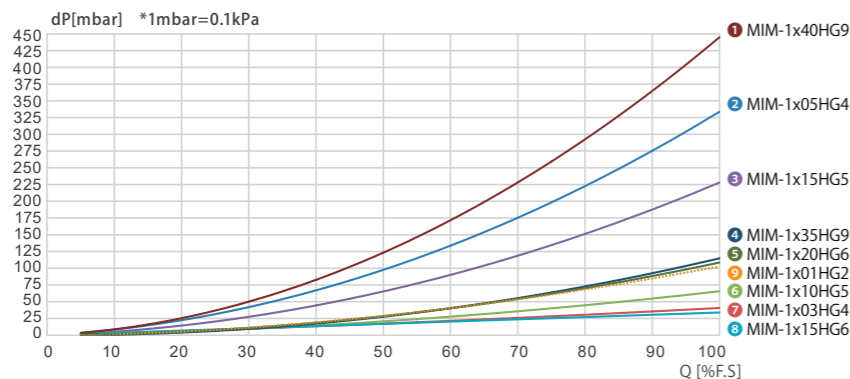
高精度、低圧損、広いレンジアビリティ

電磁流量計 MIM シリーズは、流路内に駆動部がないので圧力損失も少なくコンパクトサイズの流量計です。また、PT1000Ωの測温抵抗体内蔵で流体温度も計測が可能です。表示部は 90° 反転するので垂直配管の場合も水平に表示されるため視認性が高く、バッチカウントモードでは、任意に設定したバッチ量のカウント及び出力が可能です、1 台で流量センサーとバッチカウンターの 2 役を担います。Oリング材質が EPDM の場合はサニタリー認証 DVGW W270 (ドイツ)、WRAS (イギリス) を取得しています。(35H を除く)

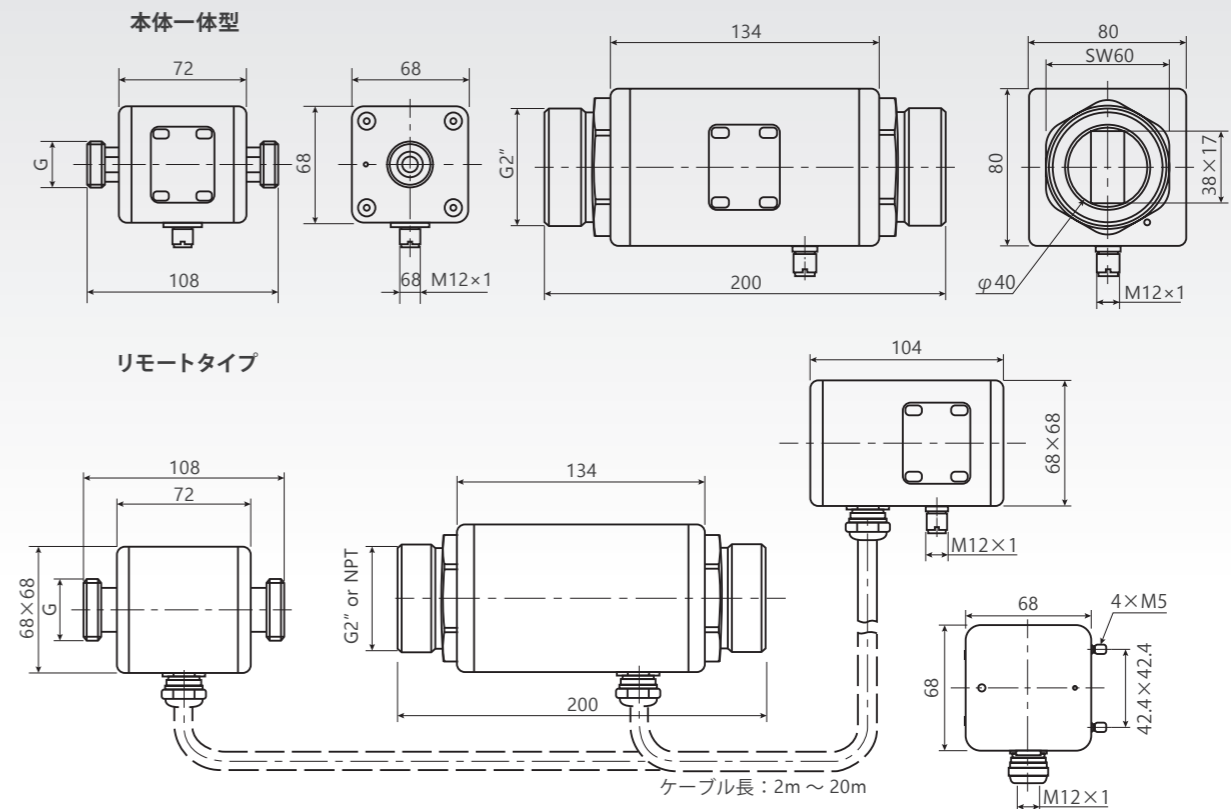
仕様	01H	03H	05H	10H	15H	20H	35H	40H
接続口径	G1/4" オス	G1/2" オス	G1/2" オス	G3/4" オス	G3/4" オス G1" オス	G1" オス	G2" オス	G2" オス
流量範囲 (L/min)	0.01 ~ 1	0.03 ~ 3	0.04 ~ 10	0.1 ~ 25	0.2 ~ 50	0.4 ~ 100	1.5 ~ 350	3.0 ~ 650
測定精度	± 0.8 % RD + 0.5 % F.S. (※1)							
再現性	± 0.2 % (※1)							
レスポンスタイム	< 100 ms							
測定可能流体	導電性流体 (20 μS/cm以上)							
流体温度	-20 ~ +70 °C (リモートタイプ -40 ~ +140 °C (※2))							
環境温度	表示部: -20 ~ 60 °C (リモートタイプ -40 ~ +140 °C (※2))							
使用圧力	Max 1.6 MPa							
パルス出力	Push-Pull信号 (出力幅は1 ~ 20,000 msの範囲で調整可能)							
アナログ出力	3線式 4-20 mA、0-10 VDC 等 (任意設定により、流量や温度の出力が可能)							
警報出力	NPN、PNP、Push-Pull信号							
表示部	瞬時流量、積算流量、流体温度							
保護等級	IP67							
電源電圧	19 ~ 30 VDC 消費電力 Max. 200 mA							
接液材質	ハウジング・電極・配管接続部: SUS316L / 絶縁体: PEEK / Oリング: バイトン(オプション: EPDM)							

(※1)水 (15 ~ 30 °C, 500 μS/cm) の時 (※2)Oリング材質、リモートケーブル材質による

圧力損失



寸法図



発注コード

型式				
電磁流量計 MIMシリーズ	MIM			
Oリング材質				
バイトン	12			
EPDM	13			
流量範囲				
0.01 ~ 1 L/min		01H		
0.03 ~ 3 L/min		03H		
0.04 ~ 10 L/min		05H		
0.1 ~ 25 L/min		10H		
0.2 ~ 50 L/min		15H		
0.4 ~ 100 L/min		20H		
1.5 ~ 350 L/min		35H		
3.0 ~ 650 L/min		40H		
接続口径				
G 1/4" オス (01Hのみ)				G2
G 1/2" オス (03H, 05Hのみ)				G4
G 3/4" オス (10H, 15Hのみ)				G5
G 1" オス (15H, 20Hのみ)				G6
G 2" オス (35H, 40Hのみ)				G9
表示タイプ ※ケーブル長により型式「xx」部に数字が入ります。2m=02, 5m=05, 10m=10, 15m=15, 20m=20				
本体一体型				C3T
リモートタイプ 2 ~ 20 m PVCケーブル (流体温度 -20 ~ 85 °C)				Pxx*
リモートタイプ 2 ~ 20 m ETFEケーブル (流体温度 Oリング: バイトン使用時 -20 ~ 140 °C, EPDM使用時 -40 ~ 140 °C)				Exx*
校正データ				
なし				0
あり				K
発注コード (例)	MIM - 12	15H	G5	P05 0