

高性能・コンパクト設計

# MIM シリーズ

Magnetic inductive Flow sensors

## 電磁 流量計



本体一体型  
**C3T**



(35H)



リモートタイプ  
**Exx/Pxx**

電磁流量計 MIM シリーズは、流路内に駆動部がなくファラデーの電磁誘導の法則を用い流量計内部の磁束帯の中を液体が通過することで発生した起電力を電極で検出し、その起電力を流量に換算しています。PT1000Ωの測温抵抗体内蔵で流体温度も計測が可能です。

駆動部がないので圧力損失も少なくコンパクトサイズに設計された流量計です。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ます。また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のでセンサー 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。

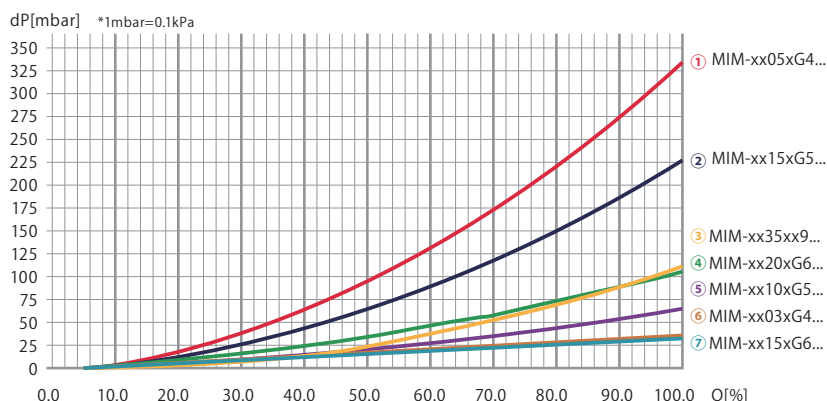
仕様	03H	05H	10H	15H	20H	35H
接続口径	G1/2" オス	G1/2" オス	G3/4" オス	G3/4" オス G1" オス	G1" オス	G2" オス
流量範囲	0.03 ~ 3 L/min	0.04 ~ 10 L/min	0.1 ~ 25 L/min	0.2 ~ 50 L/min	0.4 ~ 100 L/min	1.5 ~ 350 L/min
測定精度*	± 0.8 % RD *水 (15 ~ 30 °C, 500 μS/cm) の時					
再現性*	± 0.2 %					
レスポンスタイム	< 100 ms					
測定可能流体	導電性流体 (20 μS/cm以上)					
流体温度	-20 ~ +70 °C (リモートタイプ -40 ~ +140 °C ※詳細はお問合せください。)					
環境温度	-20 ~ 60 °C (リモートタイプ -40 ~ +140 °C ※詳細はお問合せください。)					
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 (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) * 35Hモデルはバイトンのみ					

### IO-Link

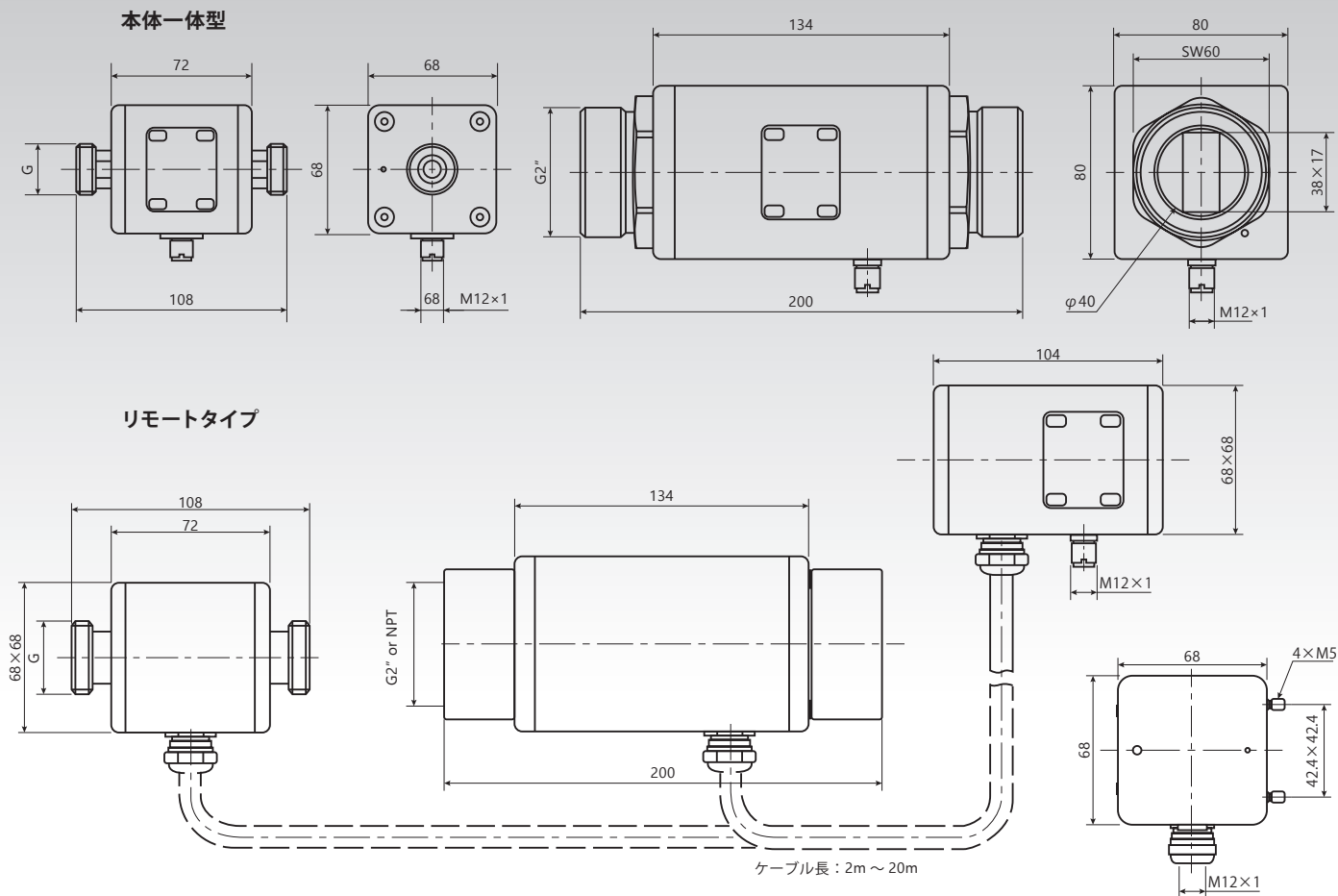


配管取付け後の液晶の見にくさを解消するため、液晶部分が90度回転するプログラムが内蔵されています。

### ■ 圧力損失



## ■ 寸法図



## ■ 発注コード

		MIM				
<b>Oリング材質</b>						
バイトン		12				
EPDM (35Hは選択不可)		13				
<b>流量範囲</b>						
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				
<b>接続口径</b>						
G 1/2" (03H, 05Hのみ)		G4				
G 3/4" (10H, 15Hのみ)		G5				
G 1" (15H, 20Hのみ)		G6				
G 2" (35Hのみ)		G9				
<b>表示タイプ</b>						
本体一体型			C3T			
リモートタイプ 2～20 m PVCケーブル(流体・環境温度 Max 85℃)			Pxx*			
リモートタイプ 2～20 m ETFEケーブル(流体・環境温度 Max 140℃)			Exx*			
<b>バージョンコード</b>						
*出荷時固定			※			
<b>型式例</b>	<b>MIM-</b>	12	15H	G5	P05	※

\*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

■ カタログに掲載してある製品の色は印刷インキの関係上、実際とは異なる場合があります。  
 ■ 製品のデザイン、仕様などは、予告なく変更する場合があります。



日本テスコ株式会社

<https://nihon-tescon.co.jp>

〒460-0015

愛知県名古屋市中区大井町3-15 日重ビル6F  
 TEL：052-322-2691 / FAX：052-322-2693