

バッテリー式

WMPシリーズ

配管外付 排水汚水 油対応 薬品対応 食品対応 電池駆動 微小流量 流れ検知

最も手軽な電磁流量計 電池駆動式のほか、DC電源駆動もご用意

WMPシリーズは、電磁誘導に関するファラデーの法則を利用して、導電性の液体の流量を測定する一般的な電磁流量計です。軽量・コンパクトで設置も容易に行え、電池式とDC電源式を選択可能。また耐腐食性を考慮し、電極にはSUS316、フローチューブにポリプロピレンを使用しています。

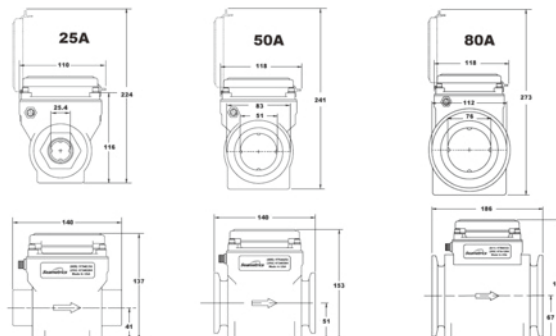
▶特長

- 短い直管長でありながら高精度を実現
- 電池切れまたは停電が発生しても、直前までの積算値や設定パラメータを記憶保持
- LCDディスプレイ保護カバー付き
- 接続形態を自由に変えられるクランプオン接続(2"及び3"のみ)
- ポリプロピレンボディで軽量コンパクト
- アース電極内蔵
- NEMA4x構造で屋外設置も可能

▶仕様

型式	WMP101	WMP104
口径	1" (25A) 2" (50A) 3" (80A)	
フィッティング	1"はNPTメスネジ、2"と3"はクランプオン式(フランジまたはねじ込み式)	
流体導電率	20μS/cm	
最高使用圧力	MAX 1.0MPa	
最高使用温度	-12~54℃(電源OFF時は-40~80℃)	
精度	±1%R.D.(フルスケール10%~100%) ±3%R.D.(最小流量~フルスケール10%)	
ディスプレイ	表示器: LCD 瞬間流量=6桁 積算流量=8桁	
表示単位	瞬間流量: LPS(L/sec)、LPM(L/min)、CMM(m³/min) 積算流量: L、m³	
電源	10-30VDC(推奨: 12VDC) 18VDC以上は安定化電源で供給して下さい。	標準: アルカリ電池
消費電力	最大60mA(平均15mA)	—
電池寿命	—	アルカリ電池: 1~2年
パルス出力	NPNオープンコレクターパルス MAX32VDC MAX10mA パルス巾: 10ms	—
空パイプ検知	導電性をベースに判断	
ハウジング保護等級	NEMA 4x (IP56相当)	
結線方式	5ピンケーブルコネクタ 5芯シールドケーブル6m	—

▶外形寸法図 (単位: mm)



▶材質

部品名称	材質
本体	ガラス繊維入り ポリプロピレン
フローチューブ	ポリプロピレン
電極	SUS316
指示カバー	ポリプロピレン
電装ケース	アルミダイカスト

▶流量範囲

口径	最小流量	最大流量
1"	10L/min	400L/min
2"	25L/min	1100L/min
3"	55L/min	2500L/min

▶接続オプション



その他、お客様のご要望に応じて
フィッティングを作成致します。
詳しくは、ハイテックまで
お問合せ下さい。

