

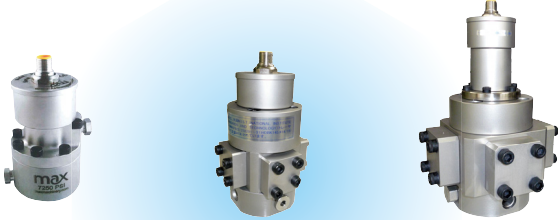
# Innovative Liquid Flow Measurement Solutions

## 7/21/24.5/41/50MPa 高圧高精度流量計 (容積式)

0.5 から 100 万 cps / 低粘度から高粘度ケミカル材料・添加材、接着剤、ウレタン材料等の  
確度の高い高分解能の流量測定・制御及び吐出量をサポート

広い流量測定レンジ、低圧損、高精度、高分解能及び高速応答出力、各種 PLC 制御対応  
-40°C~225°Cの材料温度で対応でき流量計にヒーティングプレート装備により温度管理が可能

### 4- ラジアルピストンタイプ 50MPa



Model P001

流量レンジ：  
0.005~200cc/min  
出力：12,000p/cc

Model P002

流量レンジ：  
0.5~1800cc/min  
出力：10,000p/cc

Model 214-591

流量レンジ：  
0.005~10L/min  
出力：90p/cc

(正逆流量測定可能)

### 4- ラジアルピストンタイプ 7/21MPa



Model P213MS

流量レンジ：  
0.5~1800cc/min  
出力：1,000p/cc

Model P214MS

流量レンジ：  
0.005~10L/min  
出力：90p/cc

Model P215MS

流量レンジ：  
0.05~35L/min  
出力：20p/cc

(正逆流量測定可能)

### ヘリカルロータータイプ 10.5/24.5MPa



Model H241LS

流量レンジ：0.1~180L/min  
出力：15p/cc

Model 242LS

流量レンジ：1~540L/min  
出力：5p/cc

(正逆流量測定可能)

### ローターギヤタイプ 41MPa



Model G004

流量レンジ：  
0.004~4,000cc/min  
出力：500p/cc

Model G015

流量レンジ：  
0.015~15L/min  
出力：200p/cc

Model G045

流量レンジ：  
0.04~45L/min  
出力：70p/cc

Model G105

流量レンジ：  
0.15~105L/min  
出力：20p/cc

Model G240

流量レンジ：  
0.15~240L/min  
出力：7p/cc

(正逆流量測定可能)

## 特 徴

- 精度：読取値  $\pm 0.2\%$  以下、再現性：0.1% 以下  
※ 16 ポイントリニアライズ補正
- 高速応答：1mSec~250mSec  
(アプリケーションにより 9 ポイント任意設定可能)
- Anti-Dither Buffer 機能により微量の液変動による逆流出力を防止
- 出力ノイズ対策として独特の信号補正アルゴリズム処理
- 広い流体温度 -30°C~ 90°C [標準]  
-40°C~155°C / 225°C [オプション]
- アプリケーションにより液変動補正処理機能装備
- コンパクトサイズ (車載可能)

## 用 途

1. 低粘度から高粘度及び低/高温ケミカル材料、添加剤、溶剤等の流量測定制御及び調合吐出量制御
2. 二輪/四輪/大型バス・トラック/建機・農機/マリンエンジン及び汎用エンジン/チェーンソー等小型エンジン等の燃料流量測定
3. 燃料機能部品 (低・高圧インジェクター及び燃料ポンプ等) の流量性能試験及び駆動系機能部品 (ATF、CVT、ブレーキ液量、エンジンオイル等) の流量特性試験
4. 航空機エンジン燃料及び燃料供給流量測定・制御/航空機サーボバルブ流量性能試験及び駆動系作動油流量測定等 (地上試験)
5. 冷媒冷凍ユニットフロン・フルロカーボン液の流量測定及び制御

## トレーサビリティ

## 適合規格

## 耐圧防爆認定

米国立標準技術研究所 (N.I.S.T.) MIL-STD, FAA, SAE, CE, RoHs 対応 IECEx / UL (耐圧防爆構造仕様) : Ex II 2 G Ex d IIB T4-T6

※ MAX 社液体流量計は cc/min, L/Hr の容量計測です。液体流量を質量計測 (GRAM/MIN, KG/Hr, LB/min) する場合は液体の温度補正が必要になります。  
※ 弊社には MAX 社協力の基、流量校正テストスタンド (0.1cc/min~100L/min)、70MPa 耐圧テスト機、圧力校正器、温度校正器を設置しておりお客様の流量・圧力・温度の精度管理と ISO プログラムに対応させていただいております。また、MAX 社の全ての流量計のメンテナンス及び修理も弊社で行なっております。

**max** 50年以上の実績と信頼  
ISO 9001:2008 Standard certified

Max Machinery社 日本総代理店

**TOYO CONTROLS** 株式会社 東洋コントロールズ  
www.toyocontrols.co.jp www.maxmachinery.com

〒174-0055 東京都板橋区小豆沢3-7-30-1F  
TEL.03-5948-6737  
FAX.03-3965-5700  
e-mail:sales@toyocontrols.co.jp