

# Innovative Fuel Flow Measurement Solutions


## 7/21/24.5/41/50MPa 高圧高精度流量計 (容積式)

低粘度から高粘度液 (0.5~100万 cps) を低圧損/高分解能出力/高精度流量計測及び制御


精度：読取値±0.2%以下 繰り返し精度：0.1%以下

### 4-ラジアルピストンタイプ


Model P001  
(24,000P/cc)



Model P002  
(1,000P/cc)




Model 214-591  
(90P/cc)




**50MPa**

流量測定レンジ：0.3cc/Hr~600L/Hr

Model 213/EX295  
防爆仕様  
(1,000P/cc)



Model 214/295  
(90P/cc)




**7/21MPa**


流量測定レンジ：0.06~600L/Hr

### ヘリカルロータータイプ

Model 241  
(15P/cc)



Model 242  
(5P/cc)




**10.5/24.5MPa**


流量測定レンジ：0.1~540L/min

### ローターギヤタイプ


Model G004  
(500P/cc)




Model G045  
(70P/cc)



Model G015  
(200P/cc)



Model G105  
(20P/cc)



**41MPa**

流量測定レンジ：0.004~105L/min

### 特徴

- 精度：読取値 ±0.2% 以下、再現性：0.1% 以下  
※16 ポイントリニアリゼーション補正
- 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℃~90℃ [標準]  
-40℃~155℃/225℃ [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. 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
2. 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、ブレーキ油量、エンジンオイル等) の流量特性試験
3. 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)
4. 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
5. 低粘度・高粘度ケミカル材料及び化学プロセス等の流量測定及び制御

### トレーサビリティ

米国国立標準技術研究所 (N.I.S.T.) MIL-STD, FAA, SAE, CE, RoHs 対応

### 適合規格

### 耐圧防爆認定

IECEX/UL (耐圧防爆構造仕様)：Ⓜ H 2 G Ex d IIB T4-T6

※MAX 社燃料流量計は cc/min、L/Hr の容量計測です。燃料流量を質量計測 (GRAM/MIN、KG/Hr、LB/min) する場合は燃料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** 45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 東京都板橋区泉町14-1  
TEL.03-5948-6737  
FAX.03-3965-5700  
e-mail:sales@toyocontrols.co.jp