

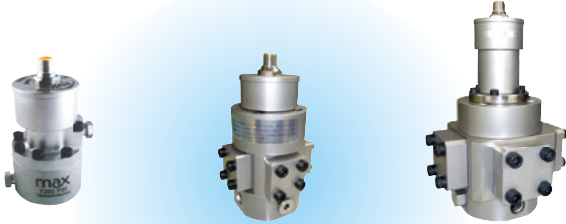
Innovative Fuel Flow Measurement Solutions

7/21/24.5/41/50MPa 高圧高精度流量計 (容積式)

各種エンジン燃料流量測定のパイオニア

燃料系機能部品 / 駆動系機能部品等の高性能流量測定及び精度管理をサポート

4- ラジアルピストンタイプ 50MPa



Model P001HS

流量レンジ：
0.005~200cc/min
出力：12,000p/cc

Model P002HS

流量レンジ：
0.06~120L/Hr
出力：10,000p/cc

Model 214-591

流量レンジ：
0.3~600L/Hr
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：
0.03~108L/Hr
出力：1,000p/cc

Model P214MS

流量レンジ：
0.3~600L/Hr
出力：90p/cc

Model P215MS

流量レンジ：
3~2100L/Hr
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 H242LS

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 G004HS

流量レンジ：
0.004~4,000cc/min
出力：500p/cc

Model G015HS

流量レンジ：
0.015~15L/min
出力：200p/cc

Model G045HS

流量レンジ：
0.04~45L/min
出力：70p/cc

Model G105HS

流量レンジ：
0.15~105L/min
出力：20p/cc

Model G240HS

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、高分解能出力
(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 $-30^{\circ}\text{C} \sim 90^{\circ}\text{C}$ [標準]
 $-40^{\circ}\text{C} \sim 155^{\circ}\text{C} / 225^{\circ}\text{C}$ [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. 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、ブレーキ液量、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、石油燃料発電プラント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) : II 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。