

LW/LD センサ

| 表示機付流量計 | | | LW5-TTN | LW10-TTN | LW10-PTN | LW20-PTN | |
|-----------------|------|---------|---|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------|
| センサー | | | LD5-TATAAA-RC | LD10-TATAAA-RC | LD10-PATAAA-RC | LD20-PATAAA-RC | |
| 呼び径 | | | 5mm | 10mm | | 20mm | |
| 流量範囲 (L/min) | | | 0.3~3.0 | 1.0~10 | 1.5~20 | 3.0~60 | |
| 液晶表示 (表示部付流量計) | 瞬時流量 | 最小刻み単位 | 0.05L/min | 0.2L/min | | 0.5L/min | |
| | | 表示および単位 | 00.00L/min | 000.0L/min | | | |
| | 積算流量 | 表示および単位 | 000000.00L | 0000000.0L | | | |
| 精度 (表示部付流量計) | 瞬時流量 | | ±2%R.S. ±0.05L/min (標準取付姿勢時) | ±2%R.S. ±0.2L/min (標準取付姿勢時) | | ±2%R.S. ±0.5L/min (標準取付姿勢時) | |
| | 積算流量 | | ±2%R.S. (標準取付姿勢時) | | | | |
| 精度 (LDセンサ) | | | ±2%RS (標準取付姿勢時) | | | | |
| 計測液体 | | | 各種液体への対応 (接液部材質をご確認の上、選定をお願いします) | | | | |
| 最高使用圧力 | | | 1MPa (液体温度20℃の時) | | | | |
| 圧力損失 | | | 12kPa以下 (3L/min時) | 15kPa以下 (10L/min時) | 20kPa以下 (20L/min時) | 60kPa以下 (60L/min時) | |
| 液体粘度範囲 | | | 0.5~1.5mPa・s (水相当) | | | | |
| 液体温度範囲 | | | 0~+60℃ | | | | |
| 周囲温度・湿度 | | | -10~+70℃ 35~85%RH (結露しないこと) | | | | |
| 出力信号 (LDセンサ) | | | オープンコレクターパルス 4線 リード線長 約600mm (容量:6mADC以下) | | | | |
| パルス定数 (LDセンサ) | | | 2.5mL/P | 7.69mL/P | | 25mL/P | |
| 最大周波数 (LDセンサ) | | | 20Hz | 約22Hz | 約44Hz | 40Hz | |
| 最小パルス幅 (LDセンサ) | | | 0.015s | 約0.014s | 約0.007s | 0.0075s | |
| 印加電圧範囲 (LDセンサ) | | | 3~15V DC | | | | |
| 消費電力 (LDセンサ) | | | 0.2VA以下 | | | | |
| その他機能 (表示部付流量計) | | | トリップ積算機能 定数設定機能 積算値ゼロクリア機能 瞬間値ホールド機能 | | | | |
| 構造 | | | 防まつ構造 (IP64相当) 屋内仕様 | | | | |
| 接続 | | | R1/2 | | | R3/4 | |
| 質量 | | | LW05:約280g LD05:約150g | LW10:約250g LD10:約120g | | LW20:約500g LD20:約360g | |
| 接液部主要材質 | ケ | ー | ス | フッ素樹脂 | | ポリプロピレン | |
| | 羽 | 根 | 車 | フッ素樹脂 | | ポリアセタール | |
| | ピ | ボ | ット | フッ素樹脂 | | ポリアミド | SUS304 |
| | オ | リ | ング | フッ素ゴム | | | |
| | マ | グ | ネ | ット | サマリウムコバルト | バリウムフェライト | |

LD05-TATAAA-RC、LD10-TATAAA-RC、LW05-TTN、LW10-TTN は標準取付姿勢以外不可 *内蔵電池について:LWシリーズにはリチウム電池を内蔵しています。(電池寿命約4年:電池交換不可)