

## 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)