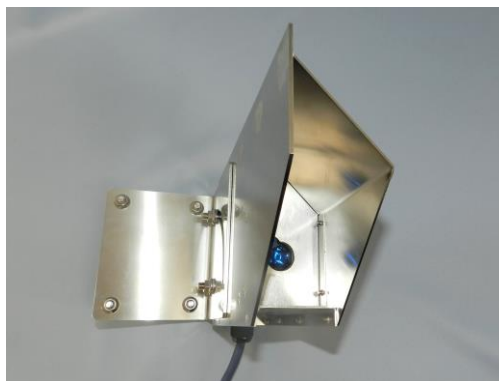


レベルセンサー LA500/LA100H

特 徴

- 非接触・高精度のレーザー式距離センサー
- 可視光レーザーなので、測定ポイントの位置を目視確認可能
- 広い測定範囲

本センサーは、距離を非接触で測定することを実現したセンサーです。レーザー測距方式で測定対象物までの距離を測定し、シリアルもしくはアナログ信号で出力します。LA100Hはヒーターが内蔵されています。また、気象庁検定の取得が可能です。



仕 様

レベルセンサー LA500 / LA100H (ヒーター内蔵)		
	LA500	LA100H
ヒーター	なし	あり
標準精度@±2σ (@±1σ)	±5(±2.5)mm	±1(±0.5)mm
繰返し精度@±2σ (@±2σ)	±1.8(±0.9)mm	±0.3(±0.15)mm
測定距離(自然ターゲット)	0.05～約 50m	0.05～約 50m
最大測定速度	10Hz	50Hz
最大測定出力	10Hz	50Hz
最大アナログ出力精度	±0.2%	±0.1%
動作温度範囲	-10～+50℃	-40～+60℃
出力	4～20mA、RS232C	4～20mA、RS232C、RS422、RS485
消費電流@24VDC	0.15A	0.5A
電源電圧	DC12～30V	
レーザークラス	赤色 クラス 2 1mW 以下	
レーザースポット径	10m : 7×3mm / 50m : 28×13mm	
防水性能	IP65	
寸法	約 78W×58H×320L (mm) ※取付金具とコネクタは除く	
重量	約 2kg	
取付	ステンレスバンドでポールに取付可能	
出荷時指定	ケーブル長:標準 10m 10m 単位で指定可能 例: LA500 - L10 型名 ケーブル長 10m	