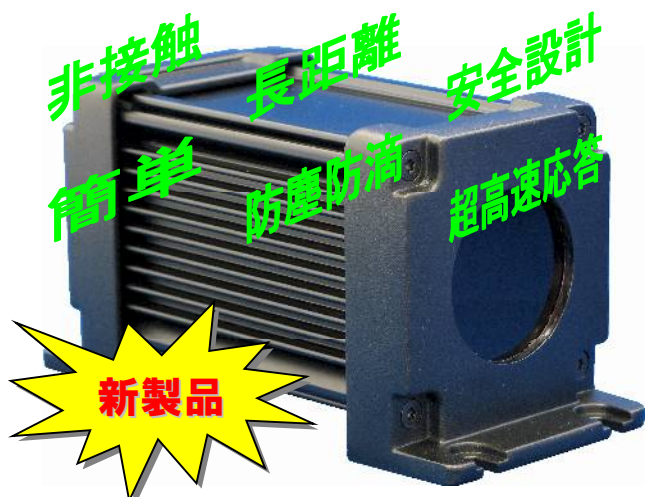


レーザー距離センサ／クラス 1 仕様 LDS-70

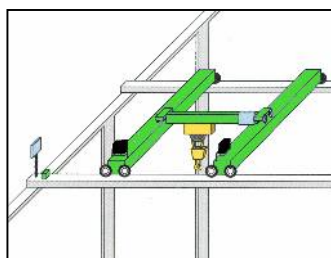
安全設計なので仮にレーザー光が人の目に入っても安心！！
 超高速応答仕様 (最大 10kHz) なので移動体の計測に最適！！
 ドローン、ロボットへの搭載を想定し超小型軽量！！



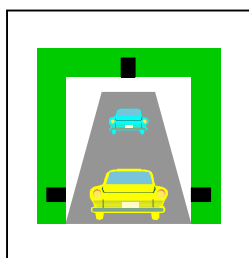
■ 特長 ■

- 非接触で 70m の距離を測定できます。
(測定対象物の反射率によっては約 250m まで)
- 光源にレーザークラス 1 (近赤外線 = 不可視光) を採用することで目に対する安全性を確保しました。
- 測定周波数が最大 10kHz なので移動体の計測に最適です。
- 無人機 (ドローン) やロボットなどへの搭載を想定し、超小型軽量です。
- センサは外部出力の違いで 3 モデルをラインナップ。パソコン、PLC (シーケンサ)、アナログ値読取装置などの機器と接続し簡単にシステム構築できます。
- 防塵防滴構造 (IP65 相当) なので屋外設置も安心。

■ アプリケーション ■



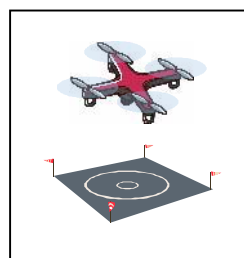
位置検出及び衝突防止



通過・侵入監視



移動量測定



地上間測定

■ 仕様 ■

項目	内 容		
型 番	LDS-70-1	LDS-70-2	LDS-70-3
外部出力	RS-232C+4-20mA	RS-422+4-20mA	4-20mA
測定距離範囲	0.2m～約 70m (測定対象物の反射率が良ければ更に測定距離が伸びます)		
測定精度	±50mm (1σ) ※平均回数の設定値により測定精度は変動します。		
測定周波数	最大 10kHz ※平均回数の設定値により測定周波数は変動します。		
光 源	レーザーダイオード: 905nm (不可視光)、レーザークラス 1 (IEC 規格)		
レーザースポットサイズ (距離)	15mm × 5mm (2m 先)、20mm × 20mm (5m 先)、30mm × 100mm (27m 先)		
使用温度範囲	0°C～+50°C (但し氷結、結露なきこと)		
供給電源	DC10V～30V		
保護等級 (防塵防滴)	IP65 相当		
外形寸法、重量	66(W) × 71(H) × 136(D)mm、約 450g		

高品質化・高精度化・省力化に貢献する



株式会社村上技研産業

本社・工場 〒594-0083 大阪府和泉市池上町 3 丁目 9 番 55 号

TEL.0725-45-0321 (代表) FAX.0725-45-0134

URL <http://www.murakamigiken.co.jp/>

E-mail murakami@murakamigiken.co.jp

お取扱先