

3D-LiDARセンサー

3Dレーザーバリアシステム

MRSシリーズ

4面レーザーで送電線のような
細い物体もより検知しやす
くなりました。



国土交通省
新技術情報提供システム

NETIS

——登録技術——

NETIS番号:KT-230130-A



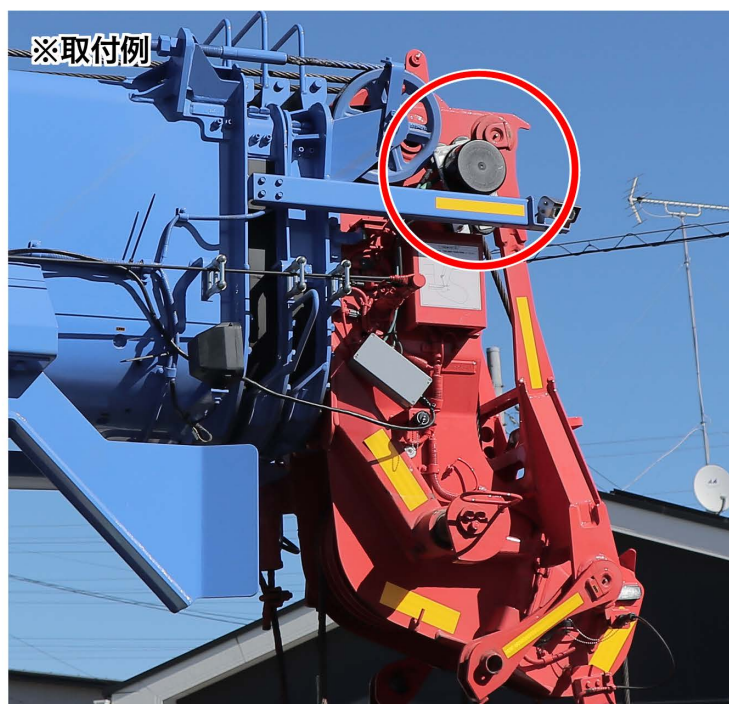
東京通信機株式会社



- ・4つの拡張ポジションおよび275度の開口角
- ・多次元から取得される多くのデータにより、さらに優れた測定正確度を実現。
- ・4面での同時測定により、床に置かれた対象物や通路に突出した対象物も検出可能。
- ・統合されたフィールド評価と測定データ出力により、たった1台のセンサでも様々な評価を解決可能。



主な仕様



特徴	光源		赤外線 (850 nm)
	開口角	水平	275°
		垂直	7.5° (4つのスキャン面で)
	スキャン回数		50 Hz、4 × 12.5 Hz
	角度分解能	0.25°	
		0.125°、interlaced	
		0.0625°、interlaced	
	検出距離	反射率 10% の場合	16m
		反射率 90% の場合	30m
	フィールドセットの数		最大 64 フィールド
	保護等級		IP65

機械/電気	供給電圧	10VDC～30VDC
	消費電力	37 W、typ. 13 W、 スタートアップフェーズ1秒間で最大30W
	保護等級	IP65
	重量	1.2 kg
	寸法(L×W×H)	151.9 x 150 x 92.5 mm
	使用温度	-30℃～+50℃

東京通信機株式会社

<http://www.to-tsu.jp>

□ 本社 〒170-0011 東京都豊島区池袋本町3-16-10
電話 03-3980-2726 (代)FAX 03-3980-6871

⚠ 注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい

□ 東京営業所 〒170-0011 東京都豊島区池袋本町2-39-14
電話 03-3980-2727 (代)FAX 03-3980-6612

□ 大阪営業所 〒661-0001 兵庫県尼崎市塚口本町2-38-16
電話 06-6427-7066 (代)FAX 06-6427-7067

※仕様・外見は改良等のために、予告なしに変更することがあります。製品は印刷の都合上、実際の色合いとは異なる場合があります。