

2Dラインライダー LL-60A

Noptel

コンパクトで軽量の2Dラインライダー LL-60Aは、窒素封入ガス密閉IP68設計で、温度や環境条件が変化する環境下でも信頼性の高い動作が可能です。

LL-60Aは、要求度の高い多くの測定タスクの実行を伴う、さまざまな交通制御アプリケーションへご活用いただけます。

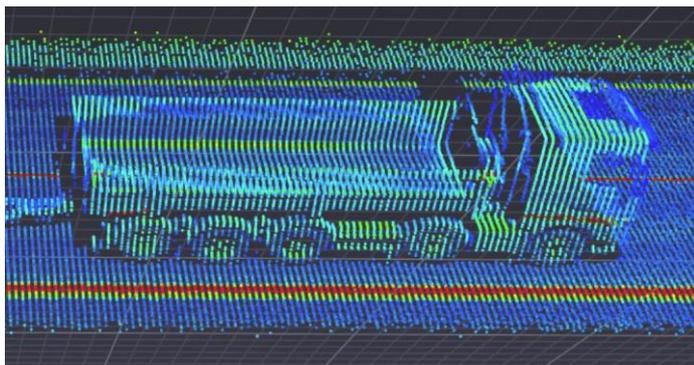
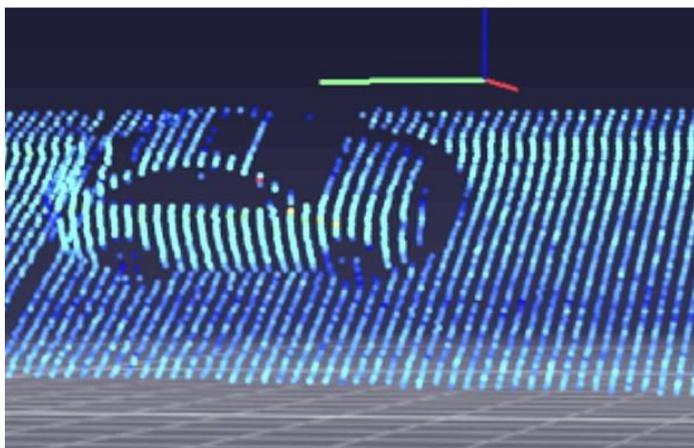


Features

- 測距レンジ ~40m
- プロファイル ~400/秒
- FOV 60°、mm単位の測定精度
- 角度分解能 0.23°
- Ethernet接続
- 低消費電力
- ソリッドステート式(可動部品無し)

Applications

- 車両検知、車両数カウント
- 車両プロファイル、識別
- オープンロードトリング(ORT)
- LPR/ANPR カメラトリガ
- 交差点交通整理
- 入場整理



2Dラインライダー LL-60A



Technical specifications

性能	単位	LL-60A	備考
波長	nm	905	Laser safety class 1, (IEC 60825-1:2014)
1秒あたりのプロフィール	Hz	10 - 400	
HFOV	deg	60	
水平角度分解能	deg	0.23	
VFOV	deg	0.1	
最短測距レンジ	m	1.7	
最長測距レンジ	m	96	表示限界値(一般的な性能は受動ターゲットで~40m)
エコー数	-	3	

一般的な性能参考値	設定		LL-60A	
指標 単位	サンプルレート Hz	ターゲット反射率 %	測距レンジ m	測定精度 mm
各設定ごとの 測定レンジ・測定精度 (強い背光放射は測定性能に影響を及ぼすことがあります。)	10	54	6	2.2
	10	9	45	10
	10	54	85	25
	400	54	20	25
	400	9	8	10

機能的仕様	単位	LL-60A	備考
寸法 (L/W/H)	mm	69 x 94 x 41	
重量	g	370	
取付ねじ	pcs	6 / 2	M4 / 1/4"-20 UNC, Doc.Y10044
IP規格	-	IP68	Nitrogen filled
ケース素材	-	Aluminium	
電氣的仕様	単位	LL-60A	備考
コネクタ	-	M12	
インターフェース	-	Ethernet	100 Mbit, UDP
供給電圧	V	10 - 30	
消費電力	W	<2 / <4	スタンバイ / 動作時
レーザー送信機寿命	h	80000	
耐環境性・安全性	単位	LL-60A	備考
レーザーセーフティクラス	-	1	Classification standard (IEC 60825-1:2014)
RoHS適合	-	適合	Directive 2015/863/EU amending directive 2011/65/EU
REACH適合	-	適合	The European Directive REACH 2006/1907/EC
動作温度	°C	-30 ... +60	
保管温度	°C	-40 ... +71	

Specifications are subject to change without notice. Doc.: M50149EE ©Noptel 2024



株式会社アイ・アール・システム

<https://www.irsystem.com>

〒206-0041 東京都多摩市愛宕4-6-20

TEL: 042-400-0373 FAX: 042-400-0374 e-mail: office@irsystem.com

