

至近距離測定に適した Livox 社製 LiDAR の販売を開始

このたび株式会社光響（代表取締役 住村和彦、本社 京都府京都市）は、Livox Technology 社の正規販売代理店として、同社最新モデル LiDAR 製品の「Mid-360」の販売を開始致します。

ライダーは、高速で移動する自動車の自動運転の”目”として発展してきました。そのため 500m などロングレンジへの適用性、長距離での精密さなどが追求されてきました。他方、ライダーの持つ”三次元で空間情報が得られる”という他にない特徴から、産業ロボットなど、機械装置の安全確保の用途に近年適用されはじめています。

本製品は、これまでの長距離向けとは異なり、至近距離測定を目的に開発された、高性能・小型 LiDAR 製品です。最適な設計による徹底的な小型化(ゴルフボール程度の大きさ)・軽量化(265g)を実現し、車両（フォークリフト、移動・サービスロボット等）への製造時の組み込み(又は後付け)により、高性能 LiDAR 機能を付与できます。

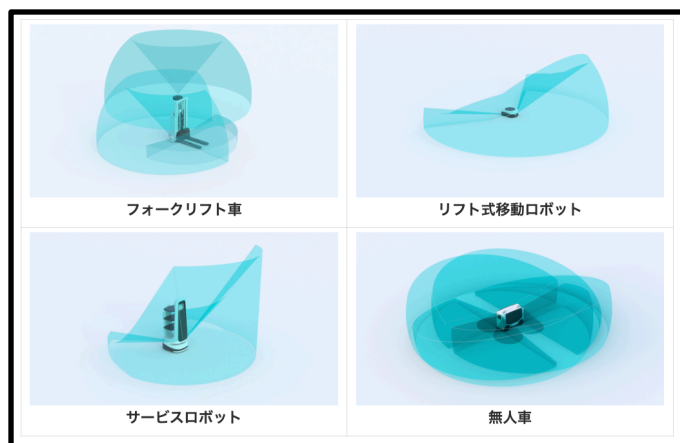
屋外での強光対策も装備しており利用環境に制限はなく、屋内外両方での利用に適しています。アクティブ干渉防止性能も優れますので、工場の生産ラインに多数の Mid-360 を並べてもエラーなく使用できます。

デモ機もございます。

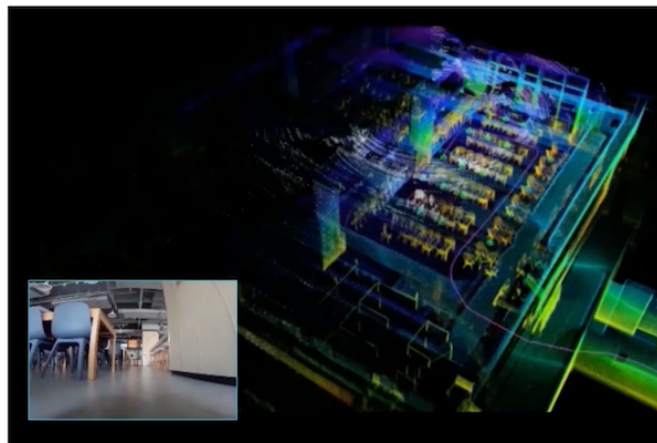
■製品イメージ：



■使用イメージ：



■データイメージ：



■仕様項目（抜粋）：

項目	数値
レーザー波長	905nm
レーザーの安全性	クラス 1 (IEC60825-1:2014) (Eye Safety)
検出範囲 (@ 100 klx)	40 m @ 反射率 10% / 70 m @ 反射率 80%
近接ブラインドゾーン	0.1 m
FOV	水平: 360°、垂直: -7°~52°
範囲精度 (1σ)	≤ 2 cm (@ 10m). ≤ 3 cm (@ 0.2m)
角度精度 (1σ)	< 0.15°
ポイント率	200,000 ポイント/秒 (ファーストリターン)
干渉防止機能	利用可能
誤警報率 (@ 100klx)	<0.01%
寸法、重量	65×65×60mm、265g

■特長：

- ・ 360°全周囲対応視野角
- ・ 高精度検知及び低ノイズ
- ・ 至近距離測定
- ・ コンパクト・軽量デザイン
- ・ 簡単インストール

■用途：

- ・ 自動運転（空港、ショッピングモール、病院等）
- ・ 低速モビリティ（サービスロボット、電動車いす等）
- ・ 無人運転
- ・ センシング
- ・ モバイルロボティクス他

■概要：

- ・ 製品名：Livox 社製 LiDAR
- ・ 型番：Mid-360
- ・ 価格及び納期：ご予約受付中です。お問い合わせ下さい
- ・ URL：<https://www.symphotony.com/lidar/livox/#mid360>

株式会社光響では、今後もレーザー産業の活性化に貢献し、レーザー技術による5大革命（情報革命・医療革命・食料革命・環境革命・エネルギー革命）の促進を支援して参ります。

本製品・本プレスリリースに関するお問い合わせ Email：info@symphotony.com Tel：070-6582-2430

会社名：株式会社光響

本社所在地：京都市下京区烏丸通四条下ル水銀屋町 637 番地

第5長谷ビル2F

HP：<https://www.symphotony.com>

事業内容

- ・ レーザー製品に関する企画、設計、開発、製造、販売
- ・ 光技術情報プラットフォームサイトの運営
- ・ レーザー業界における人材紹介