

持ち運び可能なコンパクト・軽量タイプの「地上設置型 LiDAR(製品名 LiPod)」を

8月25日(水)より発売、広範囲を高精度にカラー・三次元点群化

このたび株式会社光響(本社:京都府京都市、代表取締役:住村和彦)は、測定地域を高精度にカラー・三次元点群化する「地上設置型 LiDAR(型番:LiPod): <https://www.symphotony.com/lidar/greenvalley/lipod/>」を、8月25日(水)より発売致します。

本製品は、パルスレーザー光の照射による物体からの反射時間を計測し、物体までの距離を求め、三次元点群を取得します。高性能 LiDAR (Velodyne 社製 VLP16) による優れたスキャン性能、標準装備のパノラマカメラによる色情報の付与、及び GNSS (全球測位衛星システム) の標準装備により絶対座標も容易に付与することができます。

これまでにリリース済みの「バックパック型 LiDAR(<https://www.symphotony.com/lidar/greenvalley/#2>)」、「ドローン搭載型 LiDAR (<https://www.symphotony.com/lidar/greenvalley/liair/>)」に加え、本製品によりシームレスなデータの取得・解析を行っていただくことが可能となりました。これまでとは異なる設置・固定式の製品で、同一箇所・地点の時系列での前・後マッピング(経年変化測定)等の用途で利用が見込まれます。

■製品メージ-1(全体及び製品の頭部):

■製品メージ-2(使用例):



■特長:

- ・軽量設計(本体重量:3.5kg)
- ・オートレベリング
- ・ワイヤレスコントロール(WiFi対応)
- ・高精度レーザースキャニング(Velodyne製VLP-16センサー搭載)
- ・マルチセンサー搭載(パノラマカメラ・GNSS機能装備)

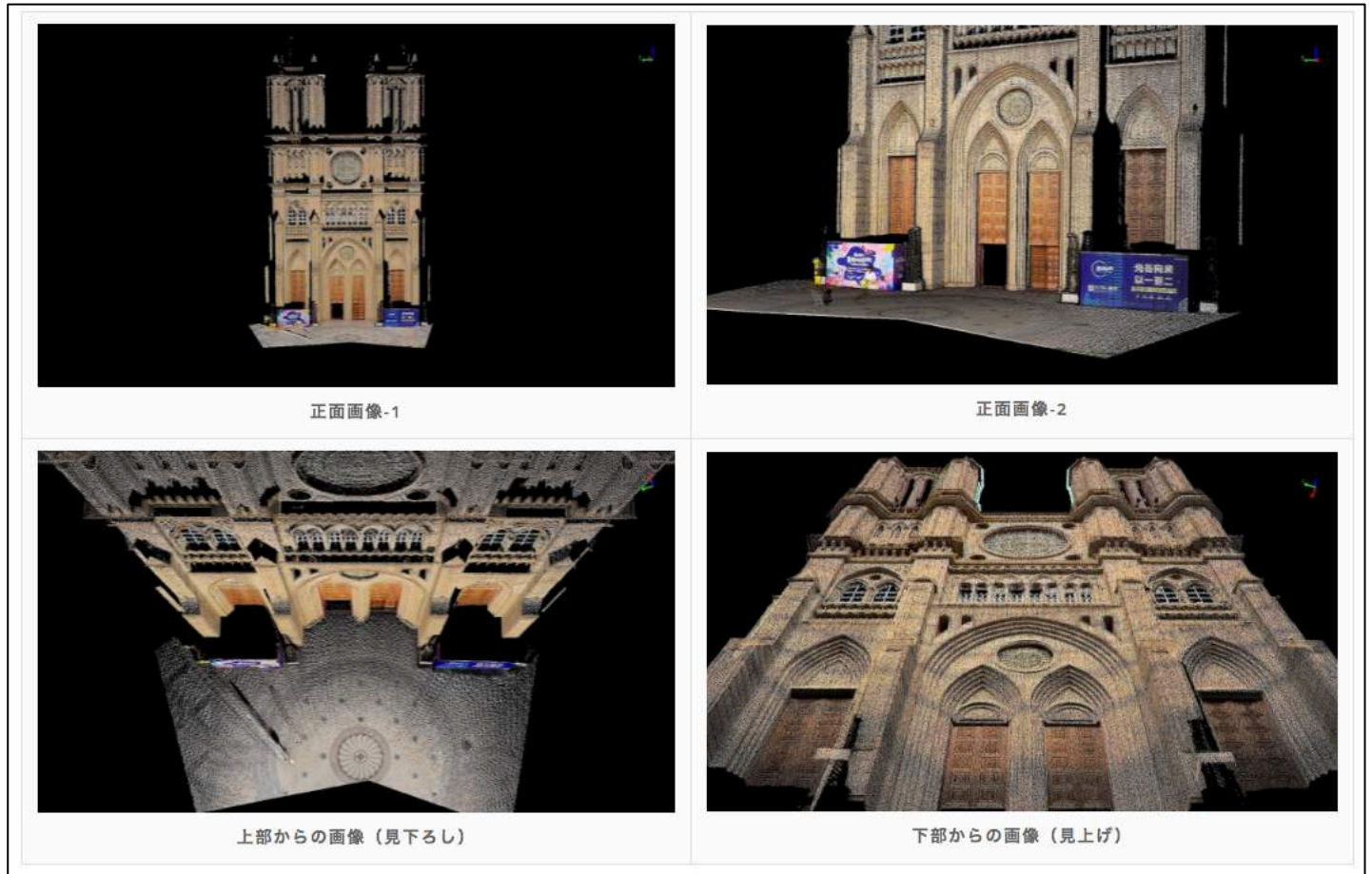
■用途:

- ・林業、インフラ整備、測量、地図作成、

■製品概要:

- ・製品名 : 地上設置型 LiDAR (<https://www.symphotony.com/lidar/greenvalley/lipod/>)
- ・型番 : LiPod
- ・価格 : 1千万円以下
- ・納期 : お問い合わせ下さい
- ・YouTube : <https://youtu.be/FJAXS6fpYm0You>

■本製品を用いた処理画像：



■技術データ：

システム仕様			
寸法 ^[1] (mm)	117 × 110 × 265.5 mm	バッテリー	5700mAh
重量 ^[1] (バッテリーを除く)	3.5 kg	バッテリー	約 2 時間
ストレージ容量	512GB SSD	ポート	USB、ネットワーク
適した環境	屋内および屋外	プロセッサ	4 コア・8 スレッド
システム制御とデータ表示	ワイヤレスモード	スマートフォンやタブレットを WIFI で接続し、制御と表示を同時に行う。	
	有線モード	システムとタブレットを有線で接続。コントロールとデータ送信を行う。	

[1] カメラモジュールと GNSS モジュールはオプションで、モジュールの選択によってシステムの重量と寸法が異なる場合があります。

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：070-6925-5558

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