プレスリリース　Kokyo　2022/5/25

ハンドヘルド型 LiDAR を 5 月 25 日（水）より発売！

全角度から周囲を高精度にカラー・三次元点群化

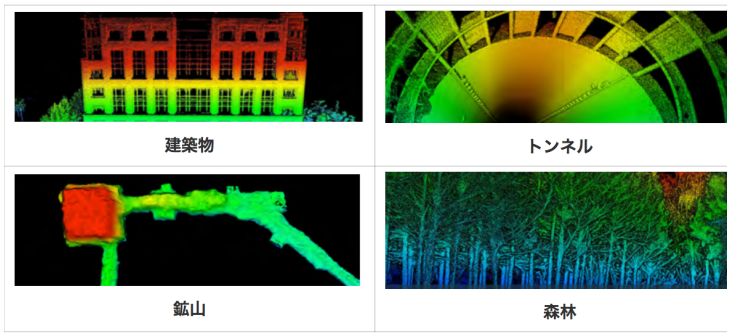
株式会社光響（本社：京都府京都市、代表取締役：住村和彦）は、周辺環境を 360°の全角度から高精度にカラー・三次元点群化する GreenValley (*) 社製「ハンドヘルド型 LiDAR（製品名：LiGrip）」を、5 月 25 日（水）より発売致します。

本品は、バックパック型シリーズ初のセンサー部が着脱タイプの製品で、ハンドヘルド（手持ち式）、オプションの活用によりバックパック（背負式）、ドローン、車載のいずれの方式でも利用でき、機動性に富みます。センサー部が回転することでマッピング領域を広げ、標準装備されている Velodyne 社製センサー（VLP-16）及びパノラマカメラが、周辺環境をあらゆる角度から高精度に点群・マッピング化します。

＊GreenValley：米国拠点の先進的ライダーメーカーです。

■製品イメージ：

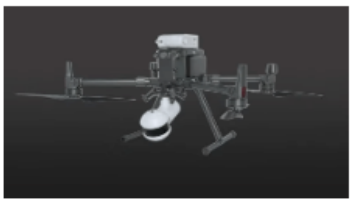
■マッピングイメージ：



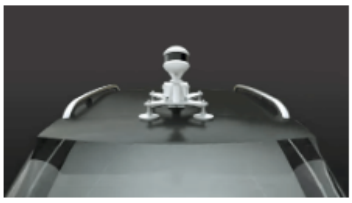
■利用例・イメージ：

バックパック計測

ハンドヘルド計測



空中計測（ドローン搭載）



地上計測（車載）

■特長：

・耐候性設計　・小型軽量　・多用途　・最先端 SLAM アルゴリズム

■用途：

・農林業、インフラ整備、測量、地図作成他、

■仕様：

システムパラメータ	
サイズ	L270 mm × W210 mm × H120 mm
バッテリーパックサイズ	L128.5 mm × W64 mm × H165 mm
重さ	1.5 kg
バッテリー	5870 mAh
バッテリー寿命	~4 h
電圧	18 V
接続	USB, Ethernet
ストレージ	128 G SSD
使用可能な環境	屋内および屋外

LiDAR パラメータ	
LiDAR センサー	VLP-16
LiDAR 精度	±3 cm
FOV°	280° × 360°
スキャン距離	100 m
スキャンレート	300,000 pts/s

■製品概要：

・製品名：ハンドヘルド型 LiDAR

・型番　：LiGrip

・価格及び納期：お問い合わせ下さい

・ページ URL　：https://www.symphotony.com/lidar/greenvalley/ligrip/

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