

## GreenValley International (GVI) 社製バックパックキットを発売

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、GVI 社製「ハンドヘルド型 LiDAR（製品名：LiGrip<sup>\*1</sup>：2022 年 5 月～販売中）」用の「バックパックキット」を発売致します。

\*1：<https://www.symphotony.com/press-release/ligrip/>

LiGrip は、ハンドヘルド（手持ち）型の小型・軽量で機動性に優れた 3 次元点群計測用ライダーです。センサーの回転軸周りに球体ヘッドが回転することでマッピング領域を上下方向に広げ、森林計測や建物計測に威力を発揮します。標準装備のパノラマカメラを含め、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。

今般発売の「バックパックキット」は、背部に LiGrip を最小スペースで安定的に装着するもので、軽量且つ丈夫な構造が特長です。これによりマッピング作業が安定化するとともに作業者の手元を自由にし、傾斜の多い山間部等での作業を安全にします。付属の GNSS アンテナにより、別途基地局データを用いることで点群へ座標も付与できます。

■製品及び使用イメージ（バックパックキットに LiGrip と基地局は同梱されません）：



(ご参考)



## ■LiGrip：代表的項目（抜粋）：

システムパラメータ	
サイズ	L204 mm × W130 mm × H385 mm
バッテリーパックサイズ	L134 mm × W64.6 mm × H167 mm
重さ	1.74 kg
バッテリー	5870 mAh
バッテリー寿命	~4 h (per battery)
ボルテージ	18 V
接続	USB, Ethernet
ストレージ	256 G SSD
使用可能な環境	屋内および屋外
IP Code	IP 54
LiDAR パラメータ	
LiDAR 精度	±3 cm
FOV°	280° × 360°
スキャン距離	120 m
スキャンレート	320,000 pts / s (Single Return)
カメラ	
タイプ	360°パノラマレンズ統合
ビデオ解像度	5760 × 2880 @30 fps

## ■用途 (LiGrip)：

- ・ 農林業、インフラ整備、測量、地図作成、i-Construction 他、

## ■概要：

- ・ 製品名：LiGrip 用バックパックキット
- ・ 価格及び納期：お問い合わせ下さい
- ・ URL：<https://www.symphotony.com/lidar/greenvalley/ligrip/#backpack>

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](mailto:info@symphotony.com)

会社名：株式会社光響

所在地：〒600-8411

京都府京都市下京区水銀屋町 637 番地第 5 長谷ビル 2 階

E-mail: [info@symphotony.com](mailto:info@symphotony.com)

URL: <https://www.symphotony.com/>

事業内容

レーザー・光学関連製品の製造販売及びレンタル、サブスク

レーザー・光学関連製品の輸入販売

レーザー・光学関連のセミナー

レーザー・光学関連の技術情報、ニュース情報、ショップ、動画学習サイトの運営

レーザー・光学関連の職業人材紹介（労働大臣許可 26-ユ-300299）