

## GreenValley International 社製「ハンドヘルド型 LiDAR（製品名：LiGrip）」／

## LaaS（Laser as a Service：レーザー・アズ・ア・サービス）にて提供

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、提供中の「光学製品レンタルサービス<sup>(※1)</sup>」の対象に GreenValley International<sup>(※2)</sup> 社製「ハンドヘルド型 LiDAR（製品名：LiGrip）<sup>(※3)</sup>」を追加し、サービスを拡充します。LiGrip 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、機動性に富む製品です。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高性能 LiDAR センサー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。

株式会社光響では、今回の「レンタルサービス」の他、「レーザー製品サブスクリプションサービス」、「レーザー加工トリアルサービス」を纏めた「LaaS（Laser as a Service：レーザー・アズ・ア・サービス）<sup>(※4)</sup>」を展開中です。LaaS は、製品を購入・所有せずとも、必要なタイミングで、必要な製品（台数）の利用を可能とし、ユーザーのレーザー需要を満たすサービスです。

\*1：<https://www.symphotony.com/rental/>

\*3：<https://www.symphotony.com/lidar/greenvalley/li Grip/>

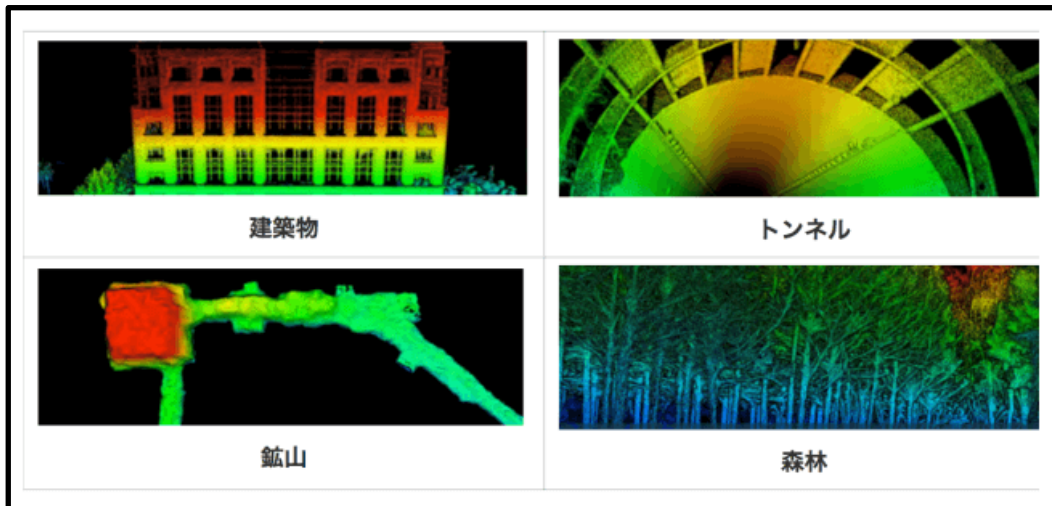
\*2：<https://www.symphotony.com/lidar/greenvalley/>

\*4：<https://www.symphotony.com/laas/>

## ■製品イメージ：



■ マッピングデータ及び利用例のイメージ:



■仕様（代表的項目）

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
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@30fps





■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：

- ・ 樹木等のマッピング、トンネル形状調査、測量、地図作成他、

■レンタルサービス概要（サービスイメージ）： (本サービスの追加先)

ラインナップ	
 <p>世界で最も大きな ビームを測定出来ます</p>	ビームプロファイラ
 <p>背負って歩くだけで お手軽マッピング!</p>	各種ライダー
 <p>頑固なサビも レーザーでピカピカに</p>	レーザークリーナー
 <p>光ファイバーを 手早く綺麗に融着</p>	融着機

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

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)

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）