

建造物や地形等を高精度にカラー点群化、株式会社光響が
「バックパック型 RGB カラー点群 3D マッピングライダー：
(LiBackpack C50)」の販売を開始

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、建造物や地形を簡単に点群データ化できる「LiBackpack C50」の販売を開始致しました。

本製品は、LiDAR 及び SfM(Structure from Motion)技術を用いて、カラー点群を生成する三次元(3D)測定システムです。測定時は、バックパック又はハンドヘルド方式のいずれかを選び、屋内・屋外を問わず、周囲のあらゆる地形を広範囲に高い精度でマッピングできます。建造物(有形文化財)の形状調査等での利用が見込まれます。

■製品及び取得画像(処理後の画像含む)のイメージ：



LiBackpack C50

<https://www.symphotony.com/wp-content/uploads/LiBackpack-C50-1.png>

■特徴：

- ・高性能 SLAM 技術による三次元(3D)測定
- ・周囲のあらゆる物体を簡単にカラー点群化
- ・広範囲スキャニング
- ・バックパック又はハンドヘルド両方で測定可能
- ・屋内・屋外の両方で使用可能
- ・リアルタイムのデータ可視化

■用途：

- ・建造物(有形文化財等)形状調査
- ・トンネル形状調査
- ・森林調査
- ・史跡調査
- ・地形測量

■URL：

<https://www.symphotony.com/manufacturers/greenvalley/>

■動画：

https://youtu.be/kLFw_DqEY78

光響では、今後も光産業の活性化に貢献し、光技術による 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

・光学製品販売

・レーザーの技術支援

・光技術関連プラットフォームサイトの運営

・人材紹介