

フルスペック 3D マッピング装置「バックパック型ライダー DGC50」を6月10日より販売

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、既に販売中の LiDAR システムと SLAM（Simultaneous Localization and Mapping）を組み合わせ、3次元データを高精度に計測・取得するモバイル 3D マッピングシステム「LiBackpack シリーズ」のフラッグシップモデルである「バックパック型ライダー DGC50」を販売致します。

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、リアルタイム点群の取得と同時に自己位置推定・環境地図を作成します。既存モデルの全機能を搭載致しました。ライダーセンサーは水平・垂直の2方向を持ち、森林・ビル等高さのある対象も手軽にスキャンできます。RGB カメラにより文化財等の色情報も的確に付与できます。GNSS により絶対座標が与えられる為、防災用避難計画策定などにも最適な情報が得られます。

これまでの LiDAR 及び SLAM を用いた点群取得では、急勾配の多い森林・山間部では歩きながらの自己位置推定に大きな誤差が生じる場合がありましたが、補正処理ソフトウェアを導入することで、より高い精度で測定・マッピングができます。

■ 製品イメージ：



■ 主な特長：

- ・屋内外で高精度マッピング
- ・高効率な点群データ取得
- ・水平方向・高さ方向のデータ同時取得
- ・カラー点群、GNSS データ取得

■ 価格及び納期：

- ・製品名：バックパック型ライダー DGC50
- ・型番：DGC50
- ・価格及び納期：お問い合わせください

■ 製品 URL：

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

*避難所の感染症リスク防止を目的として、災害時避難用の建物内部を立体計測する「3D マッピング用途」に、本製品が用いられます。NHK 静岡放送局、静岡放送（SBS）、静岡新聞の番組・ニュース等で、本製品が取り上げられました。

<https://www.symphotony.com/info/dgc50/>

<https://www.symphotony.com/info/dgc50-2/>

株式会社光響では、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