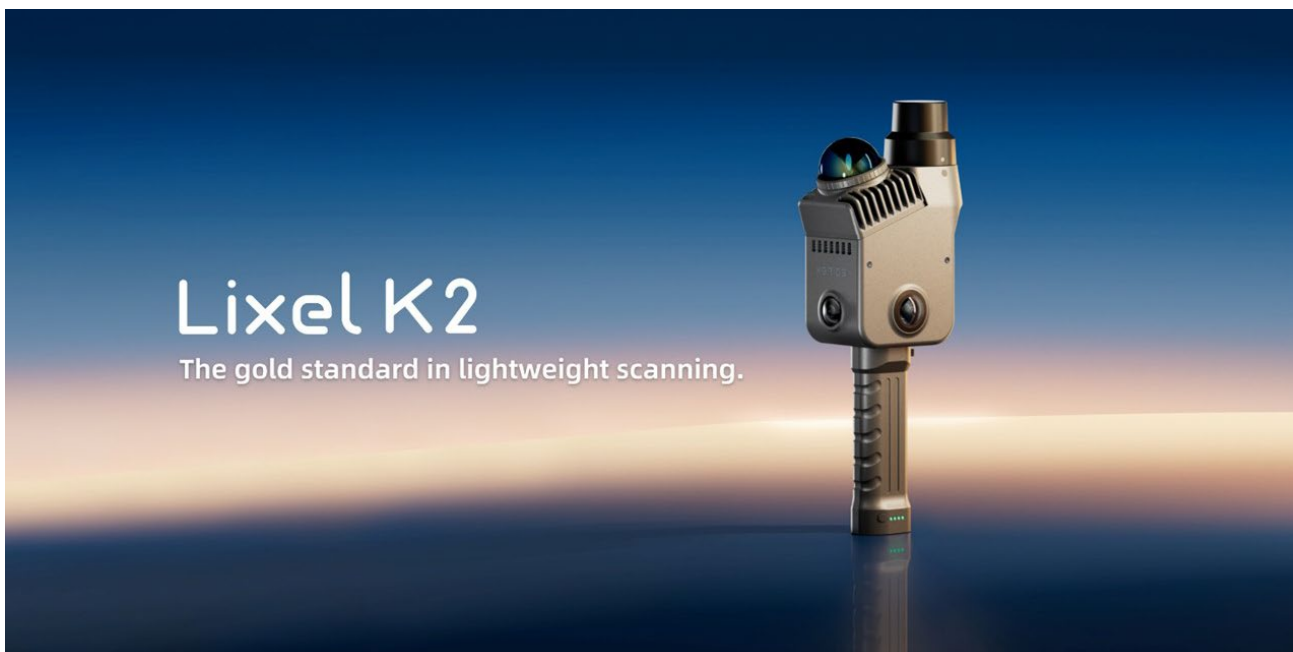


【新製品発表】クモノスコーポレーション株式会社、
XGRIDS社の最高峰小型SLAMスキャナ「Lixel K2」の取り扱いを開始

クモノスコーポレーション株式会社は、次世代3D計測技術で注目を集めるXGRIDS社の国内正規一次販売店として、同社の最高峰小型SLAMスキャナである新製品「Lixel K2」の取り扱いを開始いたしました。



■ 新製品概要：Lixel K2

XGRIDSの「Lixel」シリーズは、シンプルな操作性と高精度な3D計測を両立するSLAMスキャナとして、多くの現場で高い評価を得てきました。コンパクトな筐体ながら、実務に耐える点群品質と安定した計測性能を備え、幅広い分野で導入が進んでいます。

そのLixelシリーズから今回、表現力・計測精度・運用のしやすさを飛躍的に進化させた最新モデル「Lixel K2」が登場しました。

Lixel K2では、リアルタイムでの視認性向上や、よりシャープで信頼性の高い点群取得、現場での測位精度の強化など、実務を強く意識した進化が随所に盛り込まれています。

K2紹介ページ：[XGRIDS Lixel Kity K2 - XGRIDS 正規一次販売店](#)

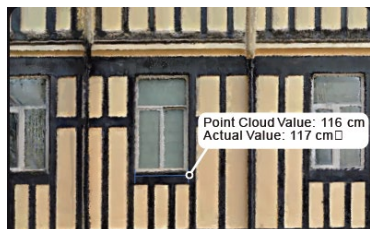
■ Lixel K2 の主な特長



リアルタイム点群のフルカラー表示に対応

リアルタイムにフルカラー点群

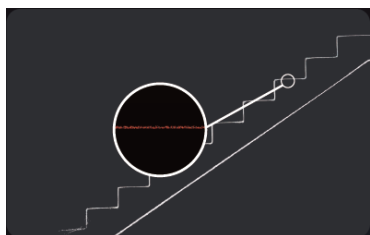
MID360 搭載スキャナとして初めて、スキャンと同時にフルカラー点群を生成・表示。その場で取得状況を確認でき、現場判断やリモート共有に即対応可能。



誤差 約 1cm

誤差わずか 1cm

点群密度の向上により、誤差 約 1cm で、壁面、窓やドア、離隔距離なども設計・施工にそのまま使える実用精度で出力。



点群厚み 最大 1cm

シャープな表現力

点群の厚み最大 1cm を実現。壁面やエッジ、開口部を圧倒的にシャープに表現し、作図やトレース作業を効率化。



センサー角度の最適化（斜め配置）
/ RTK アンテナ標準装備

安定のデータ取得

センサーを斜め配置することで、地表面や天井方向の欠測を低減。屋内外を問わず、上下方向まで安定したデータ取得が可能。また、RTK アンテナを本体に一体化し、標準装備に。



多彩な出力形式に対応

多用途に柔軟に活用

1 回のスキャンから、点群・3DGS を生成可能。用途やプロジェクトを選ばず、設計・施工・可視化・デジタルツインまで柔軟に活用。

■ 今、注目の XGRIDS — 高性能カメラと 3D ガウシアンスプラッティング (3DGS) による高品質 3D 表現

SLAM スキャナは数多く存在しますが、XGRIDS はその一線を画す存在です。

マルチ SLAM 技術による圧倒的な計測精度に加え、高性能カメラを活用した高品質な 3D ガウシアンスプラッティング (3DGS : 3D Gaussian Splatting) を実現。

点群とビジュアル表現の両面において、これまでにない完成度の 3D データ生成を可能にしています。

さらに XGRIDS は、独自の 3DGS データ形式 「LCC」 を採用。

これにより、

- ✔ データ容量を大幅に軽量化しながら
- ✔ 極めて美しく、リアルな 3D 表現

という相反しがちな要素を高い次元で両立しています。



専用解析ソフトウェア 「Lixel Cyber Color」 を用いることで、複数シーンの自動合成や、ドローン・一眼レフカメラなど異なるデータソースとの統合も容易に実現。

複雑なデータを単一の高品質 3D データとして出力でき、設計・施工・記録・プレゼンテーションまで、活用の幅を飛躍的に広げます。XGRIDS は、3D 計測と 3D 表現の常識を塗り替え、空間データ活用の新たなスタンダードを提示します。

■ 実機デモ・WEB デモのご案内

Lixel K2 や XGRIDS 製品にご興味をお持ちの方へ、クモノスコーポレーション株式会社では、販売・レンタル対応はもちろん、実機デモ・WEB デモも行っております。

導入をご検討中の方だけでなく、「まずはどんなデータが取れるのか見てみたい」というご相談まで、お気軽にお問い合わせください。

お問合せ先：

クモノスコーポレーション株式会社 (<https://kumonos.co.jp/>)

担当：Device Solution 事業 北浦(jigyuhonbu3@kumonos.co.jp)

電話：072-749-1188

住所：大阪府箕面市船場東 2-1-15

■ K2 製品仕様

区分	項目	内容
ハードウェア	電源入力	14.4V
	消費電力	<20W
	重量	約 1,200g
	データインターフェース	USB 3.1 Gen2
	内蔵ストレージ	eMMC 512GB
	RTK モジュール	対応 (内蔵)
	Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (2.4/5GHz)
	Bluetooth	v2.1+EDR / 3.0+HS / 4.2 / 5.0
	筐体素材	航空機グレード・アルミ合金
	連続駆動時間	1.5 時間
	動作環境	動作温度範囲
保護等級		IP54
バッテリー	電源方式	着脱式バッテリー
	バッテリー容量	1,900 mAh
LiDAR モジュール	レーザークラス	Class 1 / 905 nm
	測定範囲	40m 以上 (反射率 10%時)、 100m (カットオフ可)
	視野角 (FOV)	360° × -7° ~ +52°
	スキャンモード	移動計測 (モバイル)
	点群取得レート	200,000 点/秒
カメラモジュール	カメラ数	3 (パノラマ×2、前方固定×1)
	パノラマ視野角 (FoV)	200° × 200°
	前方カメラ視野角 (FoV)	100° × 85°
	解像度	4000 × 3000
	センサーサイズ	1/2 インチ CMOS
	シャッター方式	ローリングシャッター
計測精度	絶対精度 (垂直 / RMSE)	3 cm
	絶対精度 (水平 / RMSE)	3 cm

	相対精度 (RMSE)	1 cm
	再現性	2 cm
	後処理点群の厚み	≤ 1 cm
	リアルタイム絶対精度 (垂直 / RMSE)	3 cm
	リアルタイム絶対精度 (水平 / RMSE)	3 cm
主要機能	ビジュアル位置補正	対応
	リアルタイムカラー点群生成	対応
	点群最適化処理	対応
	3DGS	対応 (Lixel CyberColor 経由)
出力フォーマット	点群データ	.las
	画像データ	.jpg
アクセサリ	スマートフォンホルダー	付属
	コントロールポイント反射板	付属
	延長ポール&アダプターキット	オプション

クモノスコーポレーション株式会社について

クモノスコーポレーション株式会社は、「森羅万象をデジタル化する」をミッションとし、「あらゆる空間・モノの精巧な3Dデジタル化」と「社会インフラの遠隔デジタル点検」を事業領域として展開しています。

1998年、当社は日本で始めて3Dレーザースキャナを導入し、以来、3DLS技術による3D計測・3Dデータ利活用事業を展開し、現在に至る25年間で、実に4000件以上の計測実績を積み重ね、国内の3D計測市場を牽引してまいりました。また、早くから3D計測機器の普及拡大に取り組み、常に最新鋭の3DLSの導入支援を進めているほか、XGRIDS LIMITED（本社：中国深圳）の日本法人であるXGRIDS JAPANから正式に日本国内のXGRIDS製品販売を受託するXGRIDS国内正規一次販売店として、3D計測ソリューションの提供に注力し業界全体の技術高度化に貢献しています。

会社概要

設立 : 1995年3月
 代表者 : 代表取締役 中庭 和秀
 所在地 : 大阪府箕面市船場東2丁目1番15号
 資本金 : 1億円 (2025年10月現在)

以上