【3Dハンディスキャナー】XGRIDS Lixel L2 Pro

「後処理ゼロ」のリアルタイム3Dモデリング。歩くだけで、世界をデジタルツインへ。

■ 3つの革新的な特徴

【後処理ゼロ】	リアルタイムで高精度なカラー点群を出力。待機時間なしで現場で即座にデータ確認が可能。
【超高密度カラー】	48MP×2のデュアルパノラマカメラ内蔵。1mm間隔・100万点/㎡の圧倒的な美しさ。
【圧倒的なロバスト性】	独自の「マルチSLAMアルゴリズム」により、地下やトンネル、暗所でも位置を見失いません。

■ 主な活用領域

・建設・土木測量（i-Construction対応）
・インフラ構造物の点検・メンテ
・不動産・大型施設のデジタル管理
・文化財・遺跡のデジタルアーカイブ
・XR・メタバース用コンテンツ制作

■ 製品仕様（スペック）

項　目	仕 様 概 要
本体重量	1.7 kg （バッテリー除く）
スキャン範囲	0.5m ～ 120m / 300m （モデルによる）
スキャン周波数	320,000 / 640,000 点/秒
精度	相対精度: 1cm ／ 絶対精度: 3cm （RTK使用時）
カメラ	48MP × 2 （パノラマ生成対応）
連続稼働時間	約1.5時間 （ホットスワップ対応）
ストレージ	1TB 内蔵SSD
出力形式	.las, .e57, .ply, .pts





■ 豊富なマウント ＆ ソフトウェア拡張

【多彩な運用スタイル】	手持ち運用のほか、専用バックパック、延長ポール、ドローン、車両へのマウントに対応。現場を選ばず最適なスキャンが可能です。
【パワフルな解析ソフト】	LixelStudio / LCCStudio 連携により、スムーズな点群処理やCAD連携、さらに最新の3DGS（ガウシアンスプラッティング）変換もサポート。

お問い合わせ窓口

有限会社　関工建設コンサルタント
〒675-0019　兵庫県加古川市野口町水足942番地1
TEL　079-423-5961
FAX　079-423-5967
E-mail:kanko-c@zeus.eonet.ne.jp