

Leica Pegasus:Two Ultimate

モバイルリアリティ・キャプチャ



Leica Pegasus:Two Ultimate - シームレスな 360° 画像を点群に重畳

Leica Pegasus:Two Ultimate は、高い信頼性を持つライカジオシステムズのモバイルマッピング・プラットフォーム Pegasus:Two の機能向上版です。360° カメラによって LiDAR データと重畳する 24MP の 360° 画像を生成することで、自動車や鉄道、船舶からのリアリティキャプチャを可能にします。取り外し可能な SSD に直接データを記録することで、データ移動時間が大幅に短縮されました。



市街地データをデジタル化

Pegasus:Two Ultimate を利用することで、スマートシティ構築のために都市インフラ、計画および資源データをデジタル化し、この市場におけるビジネスを成長させ、最良のソリューションを提供することが可能になります。レーザー点群と重畳するシームレスな 360° の画像は、自動運転車向けデータ生成に役立ちます。センサー拡張ポートの追加によって、より多くのデータを取得できるようになりました。



計測の柔軟性が向上

カメラ機能の向上によって様々な条件での計測に対応できるようになり、生産性が向上しました。ダイナミックレンジが広がり、これまで以上に鮮明でシャープな画像が取得できます。12メガピクセルカメラを搭載し、画質と写真測量性能が大幅に向上しました。

画質向上



解像度

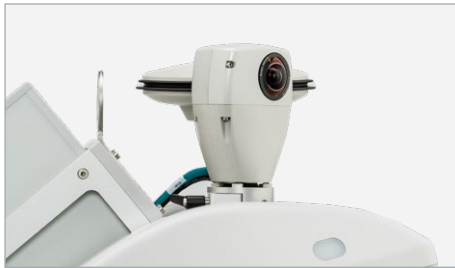


ピクセルサイズ





スマートシティに向けた活用 - デジタルリアリティ・キャプチャ 品質の向上を実現



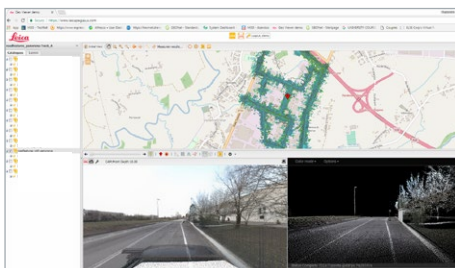
360°カメラによるシームレスな画像

- 360°の24MPカメラシステムによって鮮明な画像を作成
- 容易に格納が可能な伸縮性ポール
- 360°カメラにより点群を彩色処理
- 点群と360°画像をオーバーレイで同時に表示可能



データ転送の簡易化により柔軟性を向上

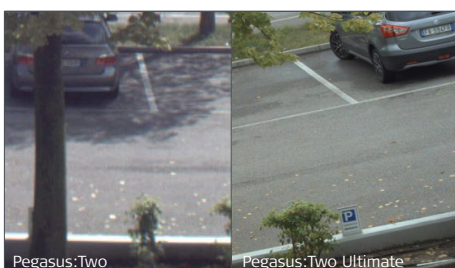
- サーマル・イメージング、マルチビーム・ソナー、地中レーダ・センサーへ接続するための同期ポートを追加
- リアカメラ、またはトンネルの壁にある対象画像の撮影を可能にするサイドカメラのためのカメラポートを追加
- USB 3.0 コネクタを内蔵した取り外し可能な SSD



ウェブブラウザに依存しないデータ共有

時間や場所を問わずクラウドからのデータアクセス・共有ができるので、視覚化処理、データ送信などが迅速にできます。

- 収集したデータの視覚化
- 全データをクラウドに保存
- プラグイン不要であらゆるブラウザで点群のレンダリングを実施
- 画像を点群へ重畳し、ナビゲーションや測定に利用



新しいサイドカメラにより高画質を実現

アップグレードしたシステムでは、必要なカメラの台数を減らした一方で画質を大幅に向上させました。

- サイドカメラの性能は 8.0FPS、12MP、視野は 61°×47°
- 最大ピクセルサイズは 10 m で 3 mm
- 12 mm レンズの調整式リアカメラで道路沿いやトンネル内での対象画像の撮影が可能

およそ200年にわたり計測・測量の製品および技術で変革を生んできたライカジオシステムズは、世界中のプロフェッショナルに向けて新たなトータルソリューションを開発しました。優れた製品と革新的なソリューションの開発で知られているライカジオシステムズは、地理空間情報の利活用において、航空・防衛・安全・防災・建設・製造など実に多岐にわたる業界のプロフェッショナルから信頼を得ています。ライカジオシステムズは高精度で正確な機器、洗練されたソフトウェア、そして信頼できるサービスで、社会の発展に貢献していきます。

ライカジオシステムズは Hexagon（ナスダック・ストックホルム：HEXA B; hexagon.com）のメンバーで、地理空間および企業アプリケーションに最高の品質と生産性をもたらす情報技術を提供するグローバルカンパニーです。



イラスト、説明、技術データは変更されることがあります。無断複写・複製・転載を禁じます。
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2018.
875121ja - 02.18



Leica Pegasus:Two
モバイルリアリテ
ィ・キャプチャ



Leica Pegasus:Stream
モバイルリアリテ
ィ・キャプチャ



Leica Pegasus:Backpack
モバイルリアリテ
ィ・キャプチャ



Leica ScanStation P30/P40
ディテールを確実に
計測

ライカジオシステムズ株式会社

〒108-0073 東京都港区三田1-4-28 三田国際ビル18F Tel. 03-6809-4965
leica-geosystems.co.jp

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems