

業界無比のスペックで世界を圧倒するRIEGL社が、

レーザースキャナーにまたも新革命!

V-シリーズを新発売!

地上型・航空測量用・モバイル用及び工業用途向けレーザースキャナーのパイオニアとして、世界最先端・トップ性能の各種製品を生み出してきたRIEGL (リーグル) 社では、性能が著しく改良されたレーザースキャナーの画期的な新シリーズ「V-シリーズ」を発売しました。

- エコー信号の完全デジタル化と「世界初」のオンライン全波形分析の技術に基づいた、最高の距離測定精度と信頼性を実現!
- 優れたマルチターゲット測定能力 - ターゲット(エコー)数は無制限
- 最先端のレーザ技術 (Time of Flight原理、レーザ安全クラス1)
- 200kHz以上にも達する非常に高いパルス繰り返しレート
- 魅力的な長距離性能。測定視野も広角化。非常にシャープなビーム広がり角(約0.3mrad)
- 100スキャン/秒に達する非常に高いスキャンングレート
- 最新のGPS、LAN、WLAN、USB等とのインターフェース
- 高精度タイムスタンプ用のインターフェース
- IMU (慣性計測装置) を直接マウントできる機械的インターフェース
- 堅牢しかもコンパクト・軽量設計!

*Photo courtesy of SARL ECARTIP and PORT OF MARSEILLE

航空測量用レーザースキャナー



LMS-Q560

- ・エコー信号デジタル化、全波形分析
- ・レーザPRR: 240kHz

New V-シリーズ RIEGL VQ-480

- ・オンライン波形分析
- ・レーザPRR: 180kHz

LMS-Q240i

- ・近距離用・安価タイプ

LMS-Q160

- ・衝突防止用・4.5kgの軽量

航空測量用レーザースキャニングは、農業用地や森林地域、市街地或いは工場などの広域の3Dデータを収集する為の、高速・高精度そして高効率な手段です。RIEGL社の航空測量用レーザースキャナーは、最先端技術のレーザと信号分析技術を採用しています。装置は非常にコンパクト・軽量で、費用効率が高く、航空測量における多数の興味ある要求を満たします。

地上型3Dレーザースキャナー



LMS-Z620

- ・超長距離: 2000m
- ・精度: ±10mm

LMS-Z420i

- ・長距離: 1000m
- ・精度: ±10mm

New V-シリーズ RIEGL VZ-400

- ・中距離: 500m
- ・精度: ±5mm
- ・PRR: 300kHz
- ・オンライン波形分析

LMS-Z390i

- ・中距離: 400m
- ・精度: ±6mm

レーザプロファイラー LPM-321

- ・超長距離用: 6000m
- ・火山の監視、氷河の測量用途、精度: ±25mm

RIEGL社の地上型3Dレーザースキャナーは、詳細で高精度の3Dデータを高速に、高効率で提供します。地形測量・鉱山測量・アズビルト(現況)測量・建築/文化財・遺跡/考古学・土木測量・市街地モデリング等...あらゆる分野に広範囲の用途があります。

詳細はホームページ...

<http://www.riegl-japan.co.jp>

総代理店

リーグルジャパン株式会社

〒164-0013 東京都中野区弥生町5-11-29フジビル2F
TEL.03 (3382) 7340 info@riegl-japan.co.jp



RIEGL
LASER MEASUREMENT SYSTEMS
www.riegl.com

RIEGL VZ-400

エコー信号の完全デジタル記録とオンライン全波形分析技術に基づいたターゲット分解高性能・高精度(5mm)を実現!
小型軽量・高速(PRR300kHz)・長距離特性(500m)・広測定視野が特長の測量分野向け新3Dレーザースキャナーです。
バッテリー組込み・クイックスタートボタン・ワイヤレス操作・内部フラッシュメモリーによるデータ保存・ユーザーディスプレイ表示部…等々の有効な機能付きで、地上設置並びにモバイル用地上スキャンデータ収集に最適です。



モバイル型レーザースキャナー



LMS-Q120i

- ・測定視野角:80度
- ・距離:150m
- ・精度:±20mm

New V-シリーズ RIEGL VQ-180

- ・測定視野角:100度
- ・距離:200m
- ・PRR:300kHz
- ・オンライン波形分析

New V-シリーズ RIEGL VQ-250

- ・測定視野角:全周360度
- ・最高 200000測定/秒
- ・オンライン波形分析

RIEGL社の2D及び3Dレーザースキャナーは、ボート(船舶)や電車、オンロード/オフロード車両のような移動するプラットフォームから収集されたスキャンデータを登録する為のモバイルマッピング用途に最適です。レーザースキャナーは、例えばGPS及びIMUのような位置・姿勢センサーによって補佐されます。
全てのリーゲル社製スキャナーは、頑丈でポータブルな設計になっており、厳しい環境条件下でも信頼できる性能が発揮できるように、厳格な条件でテストされています。

工業用レーザースキャナー



- プロセスモニター及び自動化
- バルク材の測定
- 工業的なプロファイル測定
- 障害物検出及び衝突防止
- 無人走行車の制御

New LMS-Q20

- ・短距離用
- ・ベルトコンベアー用

New LMS-Q120ii

- ・堅牢設計
- ・距離:100m
- ・精度:±20mm

New LMS-Q500

- ・広い使用温度範囲
- ・堅牢設計

New LMS-Z210ii-S

- ・工業用3Dスキャナー
- ・距離:650m
- ・精度:±15mm

RIEGL社の工業用レーザースキャナーの製品ラインは、厳しい工場環境の要求を満たすように最適化された2Dスキャナーと、3Dスキャナーで構成されています。

- 2Dスキャナー: LMS-Q20, LMS-Q120ii, LMS-Q500
- 3Dスキャナー: LMS-Z210ii-S

お問い合わせ



株式会社 守谷商会

〒103-8680 東京都中央区八重洲1-4-22

TEL.03(3278)6153 hasuo.yusuke@moritani.co.jp

※上記各機種仕様は予告なく変更される事があります。