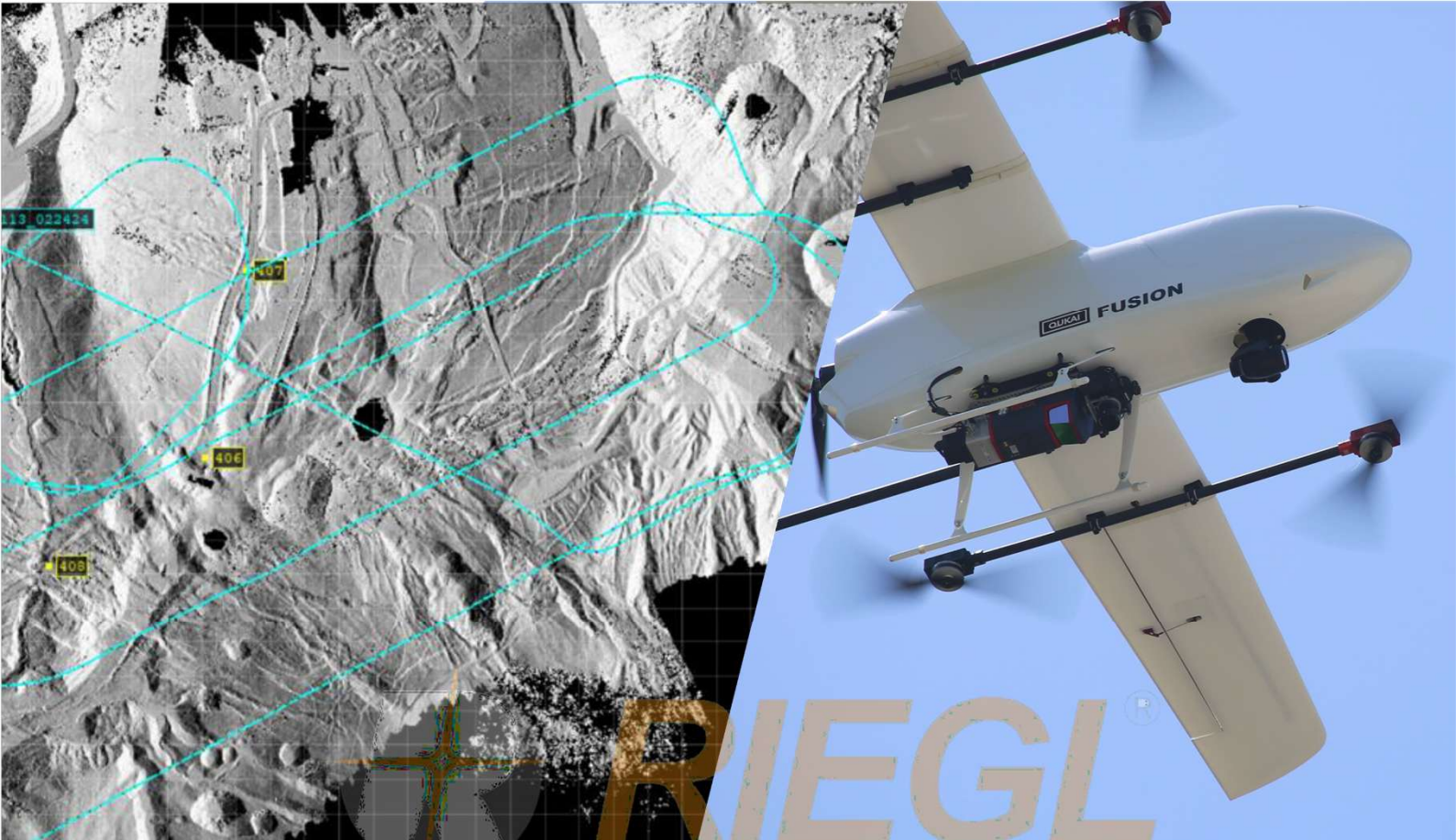




VUX-120₂₃

NFB Scanning UAV LiDAR Sensor

ドローン計測の常識を覆す 高速なデータ取得スピード

そして 圧倒的な航続距離とペイロード！！

QUKAI MEGA FUSION 3.5



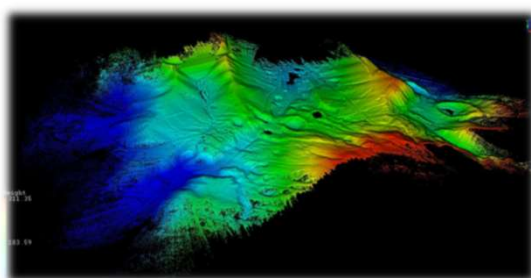
株式会社ネクシス光洋

RIEGL

VUX-120 23

RIEGL VUX-120 23 の測定ビームは、3つの異なる方向＝直下、前方+10度、後方-10度 を連続してスキャンします。これにより、特に構造物の垂直面や狭い峡谷のような計測困難な環境でも、データキャプチャにおいて **比類のない完全性** を備えたデータ取得を可能にします。

レーザークラス	レーザークラス 1
レーザー波長	1550 nm
精度 / 確度	10 mm / 5mm
FOV	100°
スキャン機構	NFBスキャン直下、前方+10°後方-10°
スキャンスピード	最大 400スキャン/秒
レーザーパルス繰り返しレート	150 kHz ~ 2400kHz
最大有効測定レート	2,000,000 測定/秒
エコーリターン数	最大32 (オンライン波形処理)
IMU/GNSS ユニット内蔵	Applanix APX-20
IMU精度 ロール・ピッチ / ヘディング	0.015° / 0.035°


QUKAI

MEGA FUSION 3.5

QUKAI MEGA FUSION 3.5は航続距離とペイロードを大幅に拡大したVTOLドローン。新開発セルモーター付40ccガソリンエンジンを水平飛行用パワーユニットに採用、**圧倒的な長距離飛行** を実現します。離着陸パワーユニットは電動のままのハイブリッド仕様です。



全長・全幅 (LxW)	2,480mm×3,500mm
重 量	12kg(バッテリーなし)
最大積載重量	10kg
最大航続距離	400km ※電動ユニットの場合は120km
最大航続時間	350分 ※電動ユニットの場合は120分
速度	最高速度150km/h・最低速度40km/h



株式会社 ネクシス光洋

〒079-8414 北海道旭川市永山4条2丁目3番10号
 TEL:0166-49-4080・FAX:0166-49-4081
 info@do-koyo.co.jp
<http://www.do-koyo.co.jp/>

