



# RIEGL® VUX-120<sub>23</sub>

NFB Scanning UAV LiDAR Sensor

最大2.4MHzの非常に高速なデータ取得スピードを可能  
ドローン計測の**常識**を超える

## QUKAI MEGA FUSION 3.5



**RIEGL**

# VUX-120-23

RIEGL VUX-120-23の測定ビームは、3つの異なる方向に連続してスキャンされ、直下、前方+10度、後方-10度が連続します。これにより、特に建造物の垂直面や狭い峡谷のような困難な環境で、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が可能になります。

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。



寸法 (LxW)	2,480mm×3,500mm
重量	12kg (バッテリーなし)
最大積載量	10kg
最大航続距離	400km
最大航続時間	350分
速度	最高速度150km/h 最低速度60km/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