

## QUBE 240

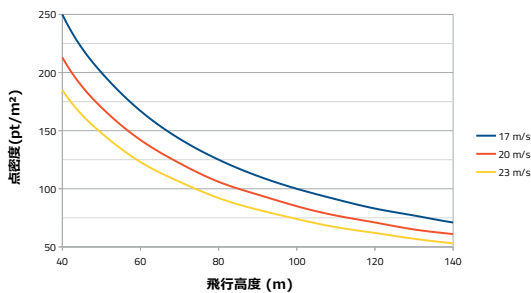
Geomatics Grade LiDAR



### QUBE 240レーザー技術仕様

- クラス 1 (アイセーフレーザー)
- 波長: 905 nm
- 最大飛行高度: 140m AGL
- 推奨飛行高度: 100m AGL
- 精度: 1.8-2.5 cm\*
- 正確度: < 3 cm\*\*
- スキャナー視野角: 70°
- 240,000 ショート/秒
- 点密度 (飛行高度100m): 50-100 点/平米
- マルチエコー技術: 最大 3 エコー/ショット
- Applanix POSPac™ UAV, GNSS & INSソフトでPPK処理
- Qube 240データ処理ソフトで高度なLAS点群を生成
- 動作温度(°C): -20°C ~ +40 °C

#### 対地速度・速度による点密度の変化



™ Trinity is a registered trademark of Quantum-Systems GmbH.  
 Copyright © 2021 Quantum-Systems GmbH. All rights reserved.  
 Document number: 210329\_TF90\_LiDAR\_Qube240\_V007  
 Quantum-Systems GmbH • Dornierstrasse 11 • 82205 Gilching • Germany  
[www.quantum-systems.com](http://www.quantum-systems.com)

### TRINITY F90+ (QUBE 240搭載時) 技術仕様

最大離陸重量	5.4 kg (11.9 lbs)
最大飛行時間	60 min <sup>1</sup>
最大飛行距離・範囲	70 km • 500 ha
最大飛行高度	3500 m <sup>1</sup> MSL
コマンド&コントロール範囲	5 – 7.5 km (3.1 – 4.7 mi)
飛行速度	18 m/s (35 kn)
耐風性 (地面)	最大 6 m/s (11.7 kn) < 1500 m MSL <sup>2</sup> 最大 5 m/s (9.6 kn) < 3000 m MSL <sup>2</sup>
耐風性 (飛行中)	12 m/s (23.3 kn)
動作温度範囲	-12 °C to 50 °C (10.4 °F to 122 °F)
翼長	2.394 m (7.85 ft)
SHIPPING ケース寸法	1002x830x270 mm (39.4x32.7x10.6 inch)

\* 精度 (再現性または反復性と呼ばれる) は、同一対象物に対する計測に現すバラつきとのことです。飛行高度によって変わります。

\*\* 正確性は、実際の (真の) 値に対する測定位置の適合度です。

- 1 飛行高度が高まることによって、飛行時間が短くなりますのでご了承ください。詳細はユーザーマニュアルのセクション11.5.2をご参照ください。
- 2 飛行高度が高まることによって、耐風性が落ちますのでご了承ください。

