

2015年5月13日

各位

測量・建設分野向けドローン「ミニサーベイヤーGEO」をOEM開発・発表

はかる未来価値を創造する、金井度量衡(株)は(株)自律制御システム研究所の技術協力を得て開発した測量・建設分野向け自律型ドローン「ミニサーベイヤーGEO」を第1回 国際ドローン展にて発表します。

10kgペイロードの実力で、3Dレーザースキャナまで搭載可能な「ミニサーベイヤーGEO」は外乱にも強く、様々なセンサーも搭載できる、産業応用が可能なドローンです。

- 会場 : 第1回 国際ドローン展 幕張メッセ8ホール
- 会期 : 2015年5月20日～5月22日
- ブース : 8D-219(自律制御システム研究所となり)

●ミニサーベイヤーGEO 1 (各種産業応用モデル)



※参考画像

《 展示機 : 6ローター ミラーレス一眼レフカメラ搭載パッケージ 》

- ・ペイロード : 10kg
- ・飛行時間 : 10～30分(ペイロードにより変化)
- ・パッケージ概要 : Canon 5D、3軸ジンバル、リトラクチャスキッド
- ・空撮以外の用途 : 農薬散布、リモートセンシング、物資輸送、等への応用

●ミニサーベイヤーGEO 3 (GEO 1ベース 測量/建設向けモデル)



※参考画像

《 展示機 : 6ローター 高精度3Dレーザースキャナ搭載パッケージ 》

- ・搭載スキャナ : mm精度 高精度/高速レーザースキャナ
- ・スキャナ概要 : 距離330m 水平範囲360° 速度97万点/秒 重量6kg
- ・スキャナ搭載飛行時間 : 15分(暫定)
- ・用途 : 3Dレーザー測量(土木/建設)、各種3D調査、3Dアーカイブ、等

●お問い合わせ窓口

金井度量衡株式会社
〒950-0971 新潟市中央区近江1-1-3
本社新潟店 UAV推進室 : 室橋 正
TEL : 025-283-8800
mail : info@kanai.co.jp

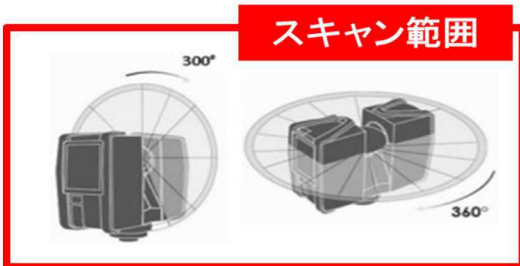
※裏面もご覧ください。

10kgペイロード ドローン 「ミニサーベイヤー GEO 1」

- ・世界屈指の自律制御技術で安全性向上！
- ・6ローターでモータートラブル時などにも安心対応！
- ・大型機だから、風など外乱に強い！
- ・10kgの余裕のペイロードで空撮以外に用途拡大！



測量・建設向けレーザースキャナ搭載ドローン 「ミニサーベイヤー GEO 3」



同じスキャナでの作業効率比較

直径：約600m/3分程度

直径：80m～100m/3分程度

