

Reach RS3

データシート
1 級GNSS測量機

主な特徴

高精度IMU

RTK + 2mm + 0.3mm/°

60°の最大傾斜角

磁気擾乱耐性あり

デュアルバンド無線

920.6~928.0 Mhz LoRa による補正情報の送受信

450 MHz UHF による補正情報の受信

GPS/QZSS、GLONASS L1・L2、

BeiDou B1・B2、Galileo E1・E5の捕捉

NTRIP 方式およびRTK方式（RTCM）対応

グローバルLTEモデムおよびWi-Fi対応

傾斜補正付きで最大18時間のRTKを実施可能

IP67相当の防水・防塵

EMLID Flowアプリが付属



仕様

測位仕様

精度	静止測位	H: 4 mm + 0.5 ppm V: 8mm + 1 ppm
	PPK	H: 5 mm + 0.5 ppm V: 10mm + 1 ppm
	RTK	H: 7 mm + 1 ppm V: 14mm + 1 ppm
収束時間		通常は約5秒 通常は約5秒
衛星捕捉		GPS: L1C/A, L2C GLONASS: L1OF, L2OF Galileo: E1-B/C, E5b BeiDou: B1I, B2I
チャンネル数		184
更新レート		最大10Hz
IMU		6DOF

機械的仕様

寸法	126 × 126 × 142mm
重量	950g
動作温度	-20℃～ + 65℃
IP保護等級	IP67防水・防塵

電氣的仕様

駆動時間	傾斜補正対応RTK移動局として18時間 記録端末として22時間
バッテリー	LiFePO4 6400 mAh、6.4 V
充電	USB Type-C 5V 3A

EMLIDのソフトウェアとサービス

- 

EMLID Studio
無料の静止測位・キネマテック・ドローン
データ後処理用ソフトウェアです。
- 

EMLID Flow および Emlid Flow 360
iOS/Android用の現地調査アプリおよび
データ管理用クラウドサービスです。
- 

EMLID Flow および Emlid Flow 360
iOS/Android用の現地調査アプリおよび
データ管理用クラウドサービスです。

接続仕様

LoRA無線	送受信
	周波数範囲 920.6～928.0 Mhz
	電力 0.1 W
LoRA無線	距離 最長 8 km

【販売代理店】

 株式会社アクティブ・ソリューション
〒230-0042
神奈川県横浜市鶴見区仲通2-70-2
TEL/045-947-2335 FAX/045-947-2336
Mail/info@ac-sol.jp

