

EMLID

Reach RS4 Pro

デュアルカメラとセンチメートル級精度を備えた
All-band RTK rover

データシート

 フルHDカメラ2台

 672チャンネル

 次世代の傾き補正

 1回の充電で16時間使用可能

 L1/L2/L5/L6



仕様

機械的仕様

寸法	128.6 x 128.6 x 99.3 mm
重量	920g
動作温度	-40 to +65 °C
IP保護等級	IP68

測位仕様

精度 Static	H: 7 mm + 1 ppm V: 14mm + 1 ppm
PPK	H: 5 mm + 0.5ppm V: 10mm + 1 ppm
RTK	H: 7 mm + 1 ppm V: 14mm + 1 ppm

収束時間	通常は 5 秒
------	---------

Tilt (傾き補正)	RTK + 2 mm + 0.3 mm/°
-------------	-----------------------

衛星信号	GPS: L1C/A, L2C, L5 GLONASS: L1OF, L2OF Galileo: E1-B/C, E5a, E6 BeiDou: B1I, B1C, B2a, B3I QZSS: L1C/A, L1C/B11, L2C, L5 NavIC: L1-SPS Data, L5-SPS
------	---

チャンネル数	672
--------	-----

更新レート	10 Hz
-------	-------

電気的特性

駆動時間	RTK移動局 (傾斜補正ON) : 16時間 データ記録 (スタティック) : 22時間
------	---

バッテリー	リチウムイオン5000 mAh, 7.2 V, 36 Wh
-------	-------------------------------

充電	Type-C (PD): 5V-3A, 9V-3A 12V-3A, 15V-3A
----	---

接続仕様

Emlid 無線	
----------	--

LoRa 無線	周波数	868/915 MHz
---------	-----	-------------

	距離	Up to 8km
--	----	-----------

UHF 無線	周波数	410 - 470 MHz
--------	-----	---------------

	プロトコル	TRIMTALK 450S"
--	-------	----------------

	距離	Up to 8km
--	----	-----------

LTE モデム	地域	グローバル
---------	----	-------

バンド	FDD-LTE;1,2,3,4,5,7,8,12, 13,18,19,20,26,28
-----	--

	TD-LTE;38,39,40,41
--	--------------------

	UMTS(UHPS/FDD);1,2,5,8
--	------------------------

	Quad-band
--	-----------

	850/1900
--	----------

	900/1800 MHz
--	--------------

	Nano-SIM
--	----------

Wi-Fi	802.11a/b/g/n
-------	---------------

Bluetooth	Bluetooth 5.1 (BR/EDR + LE)
-----------	-----------------------------

ポート	RS-232,USB Type-C
-----	-------------------

データプロトコル	補正	NTRIP,RTCM3
----------	----	-------------

	位置出力	NMEA,LLH/XYZ
--	------	--------------

データロギング	RINEX,NMEA,LLH/XYZ,UBX
---------	------------------------

内部ストレージ	16GB
---------	------

画像使用

画像センサー	1/2.6 in, CMOS, global shutter,Full HD
--------	--

視野角	前方カメラ	H:64.6°, V:42.8°
-----	-------	------------------

	下向きカメラ	H:63°, V:42°
--	--------	--------------

正確な送信出力および利用可能な周波数範囲は、各地域の規制 (電波法など) に従います。詳細は emlid.com をご確認ください。

**TRIMTALKは、Trimble Inc.の商標です。

ビデオフレームレート	25fps
------------	-------

【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

