



Trimble R4s GNSS Receiver

アンテナ一体型2周波GNSS受信機



主なスペック (諸元)

- ▶ 対応衛星と信号
 - GPS : L1C/A、L1P(Y)、L2C
 - GLONASS : L1C/A、L2C/A、L3
 - Galileo : E1、E5b
 - QZSS : L1C/A、L2C など
- ▶ チャンネル数 : 240 ch
- ▶ 内蔵 Bluetooth による RTK 観測
- ▶ バッテリ : 7.4V、2.6Ah、Li-ION x 1 個標準
- ▶ サイズ・質量 : 210mm x 70mm、0.93kg
- ▶ 機器登録 : 国土地理院 1 級 GNSS 受信機

Trimble R4s GNSS Receiver

マルチ GNSS 2周波受信機

現在運用中の GNSS (GPS、GLONASS、Galileo、BeiDou) と準天頂衛星システム (QZSS) の 2 周波に対応した、測位に必要なかつ十分な機能を搭載した受信機です。チャンネル数は 240ch に対応しており、飛来している衛星を十分に捕捉できます。

また、内蔵 Bluetooth による RTK 観測や、ネットワーク型 RTK (VRS) にも対応。あらゆる環境下で最適な GNSS 観測パフォーマンスを発揮します。

可能性を高める Z-Blade テクノロジー

高層ビルの谷間や中山間地など GNSS 観測にとって厳しい環境下でも、特許技術の Z-Blade テクノロジーで安定した測位性能を実現します。



イメージ図：左) 一般的な GNSS の場合、右) Z-Blade の場合

専用コントローラー LANDRiV Pro

Android OS 採用の専用コントローラーには工事測量向け専用ソフトウェアを搭載。

リアルタイムに位置情報がわかるので、設計データとの比較をしながら各種測設、横断観測を行う事ができます。



仕様		Trimble R4s GNSS		
計測性能	高性能チップ	トラッキングテクノロジー	Z-Blade	
		Trimble Maxwell 6 chip	●	
		チャンネル数	240	
		低仰角トラッキングシステム	●	
	捕捉衛星周波数信号	GPS	搬送波	L1/L2
			信号	L1C/A, L1P (Y), L2P (Y), L2C
		GLONASS		L1C/A, L2C/A, L3
		Galileo		E1, E5b
		QZSS		L1C/A, L2C
		BeiDou (Compass)		B1, B2
SBAS		L1C/A		
RTK 測位	精度*1	水平	8mm+1ppm	
		垂直	15mm+1ppm	
ハードウェア	外寸	Φ 210x70mm		
	重量	930g		
	温度 (動作時)	-40°C ~ 65°C		
	防塵防水等級	IP67		
電源	バッテリー規格	7.4V, 2.6Ah, Li-ion		
	内挿可能数量	1 個		
	使用可能時間*2	10 時間		
	外部電源入力	DC9 ~ 28V		
	過電圧保護	あり		
	消費電力	記載なし		
	I/O	RS-232C ポート数		1
Bluetooth		Class1		
USB		ミニ USBx1		
Wi-Fi		なし		
Ethernet (RJ45)		なし		
測位レート		最大 10Hz		
入出力形式		CMR	CMR/CMR+ 移動局のみ: sCMRx/CMRx	
		RTCM	2.1、2.3、3.0、3.1、3.2 (MSM 含む)	
出力形式		1PPS	なし	
		NMEA	●	
国土地理院測量機器登録		1 級 GNSS 測量機		

*1 精度は、マルチパスや障害物、衛星の配置、大気の状態などの諸条件により異なります。

*2 気温などの動作条件により異なります。

※ 掲載されている各値は、環境により変動します。

※ Trimble 及び地球儀と三角のロゴは、米国 Trimble 社の登録商標です。

※ Microsoft は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標または商標です。

※ その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標及び商標です。

※ ご注意:本カタログに掲載した製品及び製品の技術 (ソフトウェアを含む) は、「外国為替及び外国貿易法」等に定める規制貨物等 (技術を含む) に該当します。輸出する場合には政府許可取得等適正な手続きをお取り下さい。

株式会社ニコン・トリプル

ジオスペーシャル事業部
〒144-0035 東京都大田区南蒲田 2-16-2 テクノポート大樹生命ビル
Tel. (03) 3737-9411
<https://www.nikon-trimble.co.jp/>

お問い合わせ