

アンテナ一体型 GNSS 受信機

SP80



Spectra Precision® SP80は、RTK 観測に照準を絞ったアンテナ一体型 GNSS 受信機です。最新の RTK テクノロジーと Spectra Precision® 特許技術の Z-Blade テクノロジーにより、厳しい環境下でも安定した RTK 解の取得を実現します。また、軽量コンパクトなボディや盗難防止機能、観測中でもバッテリー交換可能なホットスワップ機能は作業者の負担を軽減します。



「メインメニュー」



「衛星情報」



「測設画面」



「横断観測」

- 建設・土木向け RTK-GNSS 受信機
- Z-Blade テクノロジーにより素早く高精度な RTK 解を取得
- LANDriV ベースの簡単操作
- 「RTK-GNSS を用いた出来形管理要領」(案) 対応予定
- Anti-theft 盗難防止機能



「LANDriV Pro for GNSS」の直感的な操作性は初めての方でもストレスなくスピーディな作業を可能にします。また、サーボータルステーション FOCUS35 用アプリケーションをインストールすれば同じコントローラで TS-GNSS を切替えて使用できます。現場の状況や作業内容に応じた使い分けは現場の更なる効率化を実現します。

■ SP80 仕様表

チャンネル数	240	
捕捉衛星と信号	GPS	L1C/A、L1P (Y)、L2C、L2P (Y)、L5
	GLONASS	L1C/A、L1P、L2C/A、L2P、L3
	BeiDou	B1 (Phase2)、B2
	Galileo	E1、E5a、E5b
	QZSS (準天頂衛星システム)	L1C/A、L1-SAIF、L1C、L2C、L5
	SBAA	L1C/A、L5 (WAAS、EGNOS、MSAS、GAGAN、SDCM)
	IRNSS	L5
リアルタイム精度 ^{※1}	水平：8mm +1ppm	
	垂直：15mm +1ppm	
データフォーマット	CMR、CMR+	
	RTCM2.1、2.3、3.0、3.1、3.2	
	NMEA0183	
データ更新レート	20Hz	
寸法	W222 × D194 × H75mm	
質量	1.17Kg	
内蔵メモリー	2GB	
インターフェース	RS232C、USB2.0/UART	
	Bluetooth2.1+EDR、WiFi	
	SD/SDHC メモリーカード対応 (最大 32GB)	
使用時間	約10時間 (内蔵バッテリー×2)	
外部電源	DC9 ~ 28V	
防水防塵性能	IP67	
動作温度範囲	-40°C ~ +65°C	
保管温度範囲	-40°C ~ +85°C ^{※2}	

※1 精度と信頼性は、マルチパスや障害物、衛星配置、大気の状態などの諸条件によって異なります。

※2 バッテリーを除く、バッテリーの保管音とは最大 70°Cです。



株式会社 ニコン・トリンブル

ビルディング・コンストラクション営業部
144-0035 東京都大田区南蒲田2-16-2 テクノポート三井生命ビル
Tel. (03)3737-9411

★製品の外観、仕様、価格は予告なしに変更することがあります。モニター画面ははめ込み合成です。

ご注意：本カタログに掲載した製品および製品の技術(ソフトウェアを含む)は、「外国為替および外国貿易法」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性な手続きをお取りください。