

SPECIFICATIONS

製品名	HiPer SR	
タイプ	GGD	
チャンネル数	226ch	
GPS L1	○	
GPS L2	○	
GLONASS L1	○	
GLONASS L2	○	
QZSS (準天頂衛星システム)	○	
SBAS	○	
Bluetooth	○	
受信信号	GPS	L1 C/A、L1、L2P(Y)、L2、L2C コードおよびキャリア
	GLONASS	L1 C/A、L1P、L2 C/A、L2P コードおよびキャリア
	QZSS	L1 C/A、L1-SAIF、L1C、L2C
精度 (D: 測定距離)	スタティック (短縮スタティック含む)	水平 (3mm+0.5ppm × D) m.s.e.
		垂直 (5mm+0.5ppm × D) m.s.e.
	リアルタイムキネマティック	水平 (10mm+1.0ppm × D) m.s.e.
		垂直 (15mm+1.0ppm × D) m.s.e.
データ更新間隔	10Hz	
RTK データフォーマット ^{※1}	RTCM SC104 v3.x	
NMEA 出力フォーマット	NMEA 0183 バージョン 2.x および 3.x	
寸法	W150 × D150 × H64mm	
質量	0.85kg	
内蔵メモリ	2 GB	
内蔵バッテリー	7.4V、5000mAh	
バッテリー充電時間	5 時間未満	
消費電力	2.0W (LongLINK 使用 RTK ローバー、内蔵バッテリー、20°C)	
動作時間	内蔵バッテリー使用時 (20°C)	15 時間以上 (LongLINK 使用 RTK ローバー)
外部電源入力	DC6.5 ~ 30V ^{※2}	
動作温度範囲	-20°C ~ +65°C (バッテリー)、-40°C ~ +65°C (外部電源あり)	
保存温度範囲	-40°C ~ +70°C	
耐水性及び耐じん性	JIS C0920 保護等級 IP67 (耐じん形、耐水形) に準拠	
入出力ポート	USB Mini B 2.0 (クライアント) ポート × 1	
	電源・シリアルポート (RS-232C 準拠) × 1 ^{※3}	
LongLINK による RTK 使用	同時 3 接続まで可能	
Bluetooth 規格	V2.1 +EDR	
国土地理院登録	1 級 GNSS 測量機	

※1: RTK 補正データは、電源・シリアルポートから出力できません。Bluetooth 接続のみ出力します。
 ※2: 外部電源入力電圧の DC6.5 ~ 30V は、本機オン時の外部電源の動作範囲です。本機をオンにするためには DC8 ~ 30V の電源入力が必要です。
 ※3: シリアルポートの利用には、別売付属品の電源・シリアルケーブルが必要です。

標準構成品 2台セット 1台セット

HiPer SR 本体	2	1
充電器	2	1
充電器用 AC 電源ケーブル	2	1
受信機用電源ケーブル	2	1
USB ケーブル	2	1
基盤 (TR-112)	1	—
基盤アダプター (5/8 インチプラグ含む)	1	—
プリズムスプレー	1	—
格納ケース (受信機2台収納可能)	1	1
CD-ROM	1	1
LED 表示クイックリファレンス	2	1
保証書	2	1

オプション品

- 電源・シリアルケーブル
- Network オプション

TOPCON MASTER 制度
 トプコンでは安心して商品をご使用いただけるよう、商品を購入いただいたお客様にご希望に応じて TOPCON MASTER によるサポートサービスを提供しています (有償)。TOPCON MASTER は、製品の正しく安全な使い方から、効果的な利用方法などをサポートいたします。

● Bluetooth[®]は、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標です。
 ● その他カタログ記載の製品名等は各社の商標または登録商標です。
 ● カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。
 ● カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。
注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

ご用命は



このマークは日本測量機器工業会のシンボルマークです

詳しい情報はここからどうぞ!



商品に関するお問い合わせ
トプコン測量機器コールセンター
 ☎ 0120-54-1199 (フリーダイヤル)
 受付時間9:00~17:35 (土・日・祝日・トプコン休業日は除く)

ホームページ <http://www.topcon.co.jp>

株式会社 **トプコン**
 本社 営業本部 スマートインフラ営業部
 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
 TEL (03)3558-2948 FAX (03)3558-2654

株式会社 **トプコンソキア ポジショニングジャパン**
 本社 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672
 札幌営業所 仙台営業所 東京営業所 名古屋営業所 大阪営業所 福岡営業所
 株式会社 **トプコンサービス** 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)3965-5491 FAX (03)3969-0275

HiPer SR

2 周波 GNSS 受信機



測量にも土木にも対応 小型・軽量オールインワン受信機

- ・ 1 人で手軽に簡単測量
- ・ 過酷な現場にも強い堅牢なボディ
- ・ LongLink データコミュニケーション
- ・ 優れた耐環境性能 IP67
- ・ 連続使用時間 15 時間以上を実現
- ・ 準天頂衛星システムに対応



NETIS 3Dテクノロジーを用いた計測及び誘導システム
 登録番号:KT-170034-A

簡単、便利、高速！ オールインワン GNSS 受信機 HiPer SR



小型・軽量 オールインワン受信機

約 850g (当社従来比 40%減) の小型・軽量ボディに必要な機能を全て集約しました。ケーブルレスで RTK 観測が行えます。



1人で手軽に簡単測量

小型・軽量の HiPer SR は、天候や時間を気にすることなく 1 人で手軽に測量が可能です。固定局、移動局の受信機 2 台セットもご用意しています。



LongLink データコミュニケーション

受信機に内蔵されている Bluetooth® クラス 1 を利用して、RTK 観測が行えます。観測範囲は半径約 300m* をカバー。固定局 1 局につき、移動局 3 局までを同時接続ができ、ひとつの現場を運用することが可能です。Bluetooth の採用により免許不要で、ランニングコストもかかりません。手軽に RTK 観測を行え、運用効率が格段に高まります。

* 機器間の障害物その他の環境条件により変化する可能性があります。



連続使用時間 15 時間以上 を実現

1 日の作業を余裕でこなす長時間バッテリーを採用。



優れた耐環境性能 IP67

防塵防水性能 JIS 保護等級 IP67 に準拠。ボディは衝撃に強いマグネシウム合金を採用！道具のように扱える頑丈さです。



ネットワーク型 RTK 観測に 対応 (オプション)

Wi-Fi テザリング可能なスマートフォンなどを使用することで、ネットワーク型 RTK 観測を行うことができます。ネットワーク型 RTK 観測のみをご利用のお客様向けに、移動局の受信機 1 台セットをご用意しています。

※補正データの配信は株式会社ジェノバの「高精度 GNSS 補正配信サービス」のご利用を推奨します。

測量から土木まで幅広いフィールドで活躍

データコレクタ FC-500 用アプリケーションソフトウェア (オプション)

● GNSS 統合観測・RTK 移動局観測

GNSS 統合観測は、スタティック観測、RTK 観測の固定局 / 移動局の全ての観測設定を行うアプリケーションです。ネットワーク型 RTK 観測にも対応しています。RTK 移動局観測は、その名の通り、RTK 移動局設定に特化したアプリケーションです。ネットワーク型 RTK 観測のみご利用のお客様に最適です。GNSS 統合データ処理プログラム GNSS-Pro と連動して、日本測地系 2000 に対応し、国土交通省国土地理院の定める作業規程の準則に則った公共測量が行えます。

● 監督さん .V+GNSS オプション

土木現場での施工測量に最適な、土木用アプリケーションです。路線データを入力することにより、施工時の複雑な測量計算作業を現場で即座に対応することができます。GNSS とトータルステーションの双方に接続でき、接続の切替えも簡単。座標データを共通して使用することができます。監督さん .V をお持ちのお客様は有償アップグレードができます。

● MAGNET Field GNSS 標準パッケージ

RTK 観測、スタティック観測、ネットワーク型 RTK 観測をサポートします。固定局、移動局とも観測設定が行えます。トータルステーション、GNSS とともに同じプログラムを使用するため、統一された操作性で観測が行えます。MAGNET Field は Web アプリケーション MAGNET Enterprise を介し、フィールドとオフィスのデータ連携を可能とします。(公共測量作業規程の準則に対応予定)

