

### GNSS 受信機

製品名		Sokkia ATLAS	
タイプ		GGD	GGBD
国土地理院 測量機種登録		1 級 GNSS 測量機	
最大受信衛星数		224 衛星 <sup>*3</sup>	
マルチ GNSS 対応	GPS	○	○
	GLONASS	○	○
	QZSS	○	○
	BeiDou <sup>*4</sup>	(オプション)	○
	Galileo <sup>*5</sup>	(オプション)	(オプション)
	SBAS	○	○
受信信号	GPS	L1 C/A, L1C, L1P(Y), L2 C/A, L2P(Y), L2C, L5	
	GLONASS	L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P	
	QZSS	L1 C/A, L1-SAIF, L1C, L2C, L5	
	BeiDou (GGD はオプション) <sup>*4</sup>	B1, B2	
	Galileo (オプション) <sup>*5</sup>	E1, E5a, E5b	
	SBAS	WAAS/MSAS/EGNOS	
精度 (D: 測定距離) <sup>*1</sup>	スタティック (短縮スタティック含む)	水平: (3 mm + 0.5 ppm x D) m.s.e. 垂直: (5 mm + 0.5 ppm x D) m.s.e.	
	リアルタイムキネマティック	水平: (10 mm + 1.0 ppm x D) m.s.e. 垂直: (15 mm + 1.0 ppm x D) m.s.e.	
	DGPS	水平: 0.4m / 垂直: 0.6m	
	SBAS	水平: 1m / 垂直: 1.5m	
	データ更新間隔	10Hz(標準)、最大 50Hz(オプション)	
RTK データフォーマット	TPS, RTCM SC104 v 2.x, 3.x, CMR/CMR+		
NMEA 出力フォーマット	NMEA 0183 バージョン 2.x および 3.0		
メモリー	SD/SDHC カード		
インターフェイス	RS232 x 1, USB x 1, 電源 x 1		
防塵・防水保護等級	JIS C 0920 保護等級 IP66 に準拠		
湿度	95%		
振動	MIL-STD-810F -514.5 - Cat24 に準拠		
使用温度範囲	無線使用時	-20 ~ 50°C (基準局)、-20 ~ 60°C (移動局)	
	無線未使用時	-30 ~ 50°C (基準局)、-30 ~ 60°C (移動局)	
寸法	158.1(W) x 253(H) x 158.1(D) mm		
質量	1.88kg (バッテリー含む)		
バッテリー	リチウムイオンバッテリー 2 個、着脱式		
バッテリー充電時間	約 6 時間		
使用時間 <sup>*2</sup>	無線受信時	約 16 時間	
	無線発信時 (1W)	約 7.5 時間	
	スタティック観測時	約 18 時間	
消費電力	無線受信時	3.7W	
	無線発信時 (1W)	8.1W	
	スタティック観測時	3.0W	
外部電源入力	DC 9 ~ 21V		
無線モデム部	無線装置の種類	デジタル簡易無線	
	使用周波数 / チャンネル	351.20000MHz ~ 351.38125MHz 6.25kHz ステップ / 30 チャンネル	
	空中線電力 (送信出力)	1W/500mW/100mW の 3 段階切り替え	
	伝送速度	4,800bps	

※1: 精度は、衛星数、衛星配置、マルチパス、電離層、大気状態等の影響により満たされない場合があります。※2: 使用温度、受信機設定、動作状況によって異なります。  
 ※3: 1 衛星 1 信号 ※4: BeiDou: 中華人民共和国が運用している衛星測位システム ※5: EU が運用している衛星測位システム



#### 標準構成

- ・ Sokkia ATLAS 本体 (充電式バッテリー 2 個含む)
- ・ AC/DC コンバーター・AC ケーブル
- ・ USB ケーブル・データケーブル
- ・ モデムアンテナ・受信機用電源ケーブル
- ・ プラグ M ユニット・メジャーフック・SD カード
- ・ 格納ケース・安全上のご注意/標準構成一覧
- ・ Sokkia ATLAS クイックリファレンス・保証書
- ・ 輸出規制カード

#### オプション・アクセサリ

- ・ 基盤 TR-102
- ・ フリズムアダプター AP41
- ・ BeiDou オプション
- ・ Galileo オプション<sup>\*</sup> ※ 追加発売予定
- ・ 20Hz オプション
- ・ 50Hz オプション



詳しい情報はここからどうぞ！

◎製品に関するお問い合わせは  
ソキアブランド測量機器コールセンター

0120-78-4100 (フリーダイヤル)  
受付時間 9:00 ~ 17:35 (土、日、祝祭日、弊社休業日は除く)

- I-Construction は、国土交通省国土技術政策総合研究所の登録商標です。
- 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」をよくお読みください。

日本測量機器工業会のシンボルマークです。 **JSIMA**

株式会社 **トフコンソキア** ポジショニングジャパン  
東京都板橋区蓮沼町75-1 〒174-8580 TEL.03-5994-0671 FAX.03-5994-0672

## マルチ GNSS 時代に対応する 一体型 GNSS 受信機

- 全ての衛星、全ての信号に対応
- デジタル簡易無線内蔵
- 最新の GNSS アンテナテクノロジー搭載
- ホットスワップ対応バッテリー



**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

