

LabSat3



LabSat3は実際の衛星信号の記録・再生を行うことができます。記録されるデータは、マルチパスや障害物の影響・大気の影響などを受けているその時の実際の衛星信号です。衛星数の制限もなく、その時にあるすべての衛星信号が記録されます。

記録したデータはいつでもLabSat3を通じて出力することができるため、オフィス居ながら様々なシチュエーションテストを実施することができます。また、同じデータを繰り返し再生することができるため、開発中の製品のエラー調査や動作確認などを非常に効率的に行うことが可能です。

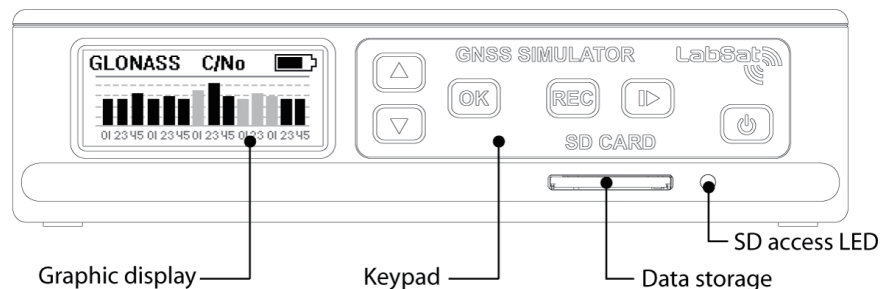
特長

- ・ GPS L1, GLONASS L1, Galileo E1, BeiDou B1, QZSS, SBASのRF信号の記録再生
- ・ 小型・軽量で持ち運びが簡単
- ・ ポータブル設計で簡単操作
- ・ シングル、デュアルもしくはトリプルチャンネル
- ・ 内部バッテリーで2時間の連続動作可能



LabSat3は高速デジタルポートを備えており、CAN-Bus信号もしくはRS232信号、デジタルパルス信号を同時に記録・再生することができます。

これにより、LabSat3はシミュレーターとして効率的な業務環境を提供します。



LabSat3シリーズ

品番	内容
RLLS03-3RP	トリプルRF チャンネル記録・再生モデル CAN Bus / RS232 / Digital IO の中から2ch 利用可能
RLLS03-3P	トリプルRF チャンネル再生モデル
RLLS03-2RP	デュアルRF チャンネル記録・再生モデル CAN Bus / RS232 / Digital IO の中から2ch 利用可能
RLLS03-2P	デュアルRF チャンネル再生モデル
RLLS03-1RP	シングルRF チャンネル記録・再生モデル
RLLS03-1P	シングルRF チャンネル再生モデル

Technical Specifications

	LabSat3 シングルチャンネル	LabSat3 デュアルチャンネル	LabSat3 トリプルチャンネル
対応する衛星	1 of GPS/Galileo/SBAS/QZSS, GLONASS, or Beidou	2 of GPS/Galileo/SBAS/QZSS, GLONASS, or Beidou	3 of GPS/Galileo/SBAS/QZSS, GLONASS, or Beidou
出力信号レベル	-73 dBm (-73dBm ~ -103dBm の範囲で選択可能)		
RF チャンネル	1	2	3
RF CH1 中心周波数	1561.098/ 1575.4/1602.00 MHz		
RF CH2/3 中心周波数	-	1561.098/ 1575.4/1602.00 MHz	
記録できる衛星数	見えているものすべて		
サンプリング周波数	16.368 MHz		
帯域幅	9.66 MHz		
量子化	1 or 2-bit	2 CH : 1-bit 1 CH : 1 or 2-bit	3 CH : 1-bit 2 CH : 1-bit 1 CH : 1 or 2-bit
データフォーマット	I & Q		
ユーザーコントロール	前面の6ボタン		
ディスプレイ	LCDディスプレイ		
取り外し可能バッテリー	付属		
バッテリータイプ	Varta Easypack Li_Polymer 2260mAh		
記録媒体	32 GB SDカード & 1TB USB HDD		
SDカード	Class 10 128GB まで対応 (FAT32)		
アクティブアンテナへの供給電圧	2.8 ~ 3.3 V		
基準発信機	TCXO 10.230MHz +/- 2.5 ppm または OCXO 10.230MHz +/- 0.3 ppm (有料オプション)		
電圧動作範囲	8V ~ 30V DC		
サイズ	167(W) x 128(D) x 43(H) mm		
重さ	960g (バッテリーなし:910g)		
動作温度	-20°C ~ +60°C バッテリー充電温度0°C ~45°C		
保存温度	-20°C ~ +60°C		

●このカタログの記載内容は、2024年1月現在のものです。 ●ご購入につきましては、最新の仕様・価格・納期をご確認ください。 ●記載されている会社名・製品名は、各社の商標もしくは登録商標です。 ●記載の仕様・形状等は改良等により予告なしに変更されることがあります。



株式会社 **計測技術研究所**
パワエレ営業部



日吉事業所 〒212-0055 神奈川県川崎市幸区南加瀬4-11-1
TEL 044-223-7950 FAX 044-223-7960

大阪オフィス 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町10-8 江坂董友ビル2F
TEL 06-6387-1039

E-mail : PWsales@hq.keisoku.co.jp / <https://www.keisoku.co.jp/pw/>

取扱代理店