

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。

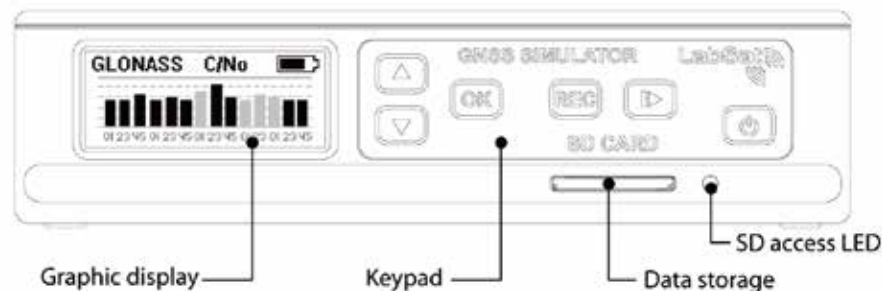
特長

- 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。

 **株式会社エーピーオー**
A.B.O Co.,Ltd.

〒215-0023

神奈川県川崎市麻生区片平1-4-1

TEL 044-952-1141 FAX 044-965-2828

1-4-1, Katahira, Asao-ku,

Kawasaki-city, Kanagawa-ken, JAPAN

Tel. +81-44-952-1141



取扱代理店

E-Mail : info@abonet.co.jp

Web : <http://www.abonet.co.jp>

2024年1月発行 ● CM-0111-2401