シモレックス株式会社

SC-ADL1000

時刻同期 1KHz ロガー

高精度 A/D

差動４チャネル、分解能 24bitΔΣを搭載、出力は 16bit～22bit から 1bit 単位で設定可能です。

GPS による時刻同期

GPS による時刻校正を、精度±200nsec で行っています。位置モードは、位置推定モードの他に位置固定モードが選択できますので、GPS の捕捉状態が悪い場合でも動作が可能です。

データ形式

WIN 形式[*1] に準拠したフォーマットです。

４チャネル独立設定

使用の有無、チャネル番号、分解能、ゲインの設定が可能です。ゲインは、標準タイプが±2.5V または±1V、HV タイプは±10V または±2.5V から選択します。

ロガー機能

測定中でも SD カードの交換が可能です。1 分以内に操作完了することでデータの欠けなく連続記録が可能です。

*1:WIN は、東京大学地震研究所で開発された、多チャンネル地震波形処理システムのデータ形式です。

主な仕様		
	SC-ADL1000	**SC-ADL1000-HV**
入力レンジ	差動入力　-2.5V～+2.5V 又は -1V～+1V	差動入力　-10V～+10V 又は -2.5V～+2.5V
チャネル数	差動 4 チャネル	
サンプリング	1KHz 同時サンプリング	
分解能	24bitΔΣ(出力は 16bit～22bit で選択)	
ダイナミックレンジ	117dB typ. (±2.5V レンジ、22bit)	
時刻校正	内蔵 GPS モジュールによる時刻校正、精度±200nsec	
ロガー機能	連続記録（WIN 形式）	
各種設定	シリアルポートから設定可能	
記録メディア	SD カード	
GPS コネクタ	SMA 型ジャック	
センサコネクタ	Dsub/プラグ 15pin	
シリアルインタフェース	Dsub/ソケット 9pin、RS-232C、通信速度:57600bps	
電源	DC 10～16V	
消費電力	1 チャネル : 0.84W typ.（HV タイプ TBD.） 2 チャネル : 0.96W typ.（HV タイプ TBD.） 3 チャネル : 1.08W typ.（HV タイプ TBD.） 4 チャネル : 1.2W typ.（HV タイプ TBD.）	
動作温度	-10～＋40℃（結露無きこと）	
外形寸法	幅 149mm、高さ 54mm、奥行き 170mm (突起物を除く)	

付属品		
外部 GPS アンテナ	BAT037	電源 3 V、SMA(M)コネクタ端子、ケーブル長 5m
センサー入力ケーブル	CAB011	Dsub/ソケット 15pin、Y 型圧着端子(M3)、シールドケーブル 0.5m
SD カード		SDHC 32GB
AC アダプタ	P12008	出力電圧 12V 1A、入力電圧範囲 90~264VAC、丸型圧着端子、1.5m
取扱説明書		保証書含む

オプション		
外部 GPS アンテナ(3V)	BAT037	電源 3 V、SMA(M)コネクタ端子、ケーブル長 5m

価格		
型番	**SC-ADL1000**	**SC-ADL1000-HV**
時刻同期 1KHz ロガー	税込　¥660,000.	税込　¥660,000.

※ このカタログに記載された仕様・デザイン・価格は予告なしに変更することがあります。
※ このカタログの記載内容は２０２４年８月２２日現在のものです。

Scimolex
シモレックス株式会社
〒409-3866 山梨県中巨摩郡昭和町西条 2430　TEL 055-275-2702
URL: https://www.scimolex.co.jp/　E-mail: scimolex@scimolex.co.jp