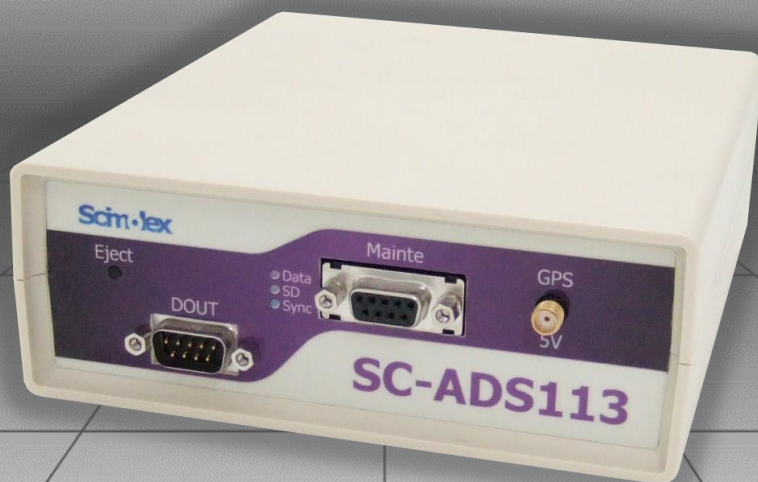


時刻同期 1Hz WIN テレメータ (16ch シリアル)



※写真は SC-ADS113 です。

高精度 A/D

16 チャンネル、分解能 24bit $\Delta\Sigma$ を搭載、1Hz サンプリングです。

GPS による時刻同期

GPS による時刻校正を精度 ± 200 nsec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

非同期 WIN 形式*1A1 タイプに準拠したフォーマットです。

16 チャンネル独立設定

使用の有無、チャンネル番号の設定が可能です。

リアルタイムテレメータ機能

非同期プロトコルで RS232C ポートへリアルタイム出力を行います。時刻同期情報のステータス送信も「0:なし/1:毎秒/2:毎分/3:毎時」から選択できます。

ロガー機能

SC-ADS111 および SC-ADS113 の機能です。測定中でも SD カードの交換が可能です。1 分以内に操作を完了することでデータの欠けなく連続記録が可能です。

製品ラインナップ

SC-ADS110	SC-ADS111	SC-ADS112	SC-ADS113
標準	ロガー仕様	GPS 5V 仕様	ロガー仕様、GPS 5V 仕様

*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				
タイプ	SC-ADS110	SC-ADS111	SC-ADS112	SC-ADS113
入力レンジ	0~5V 差動			
チャンネル数	16 チャンネル			
サンプリング	1Hz			
分解能	24bit $\Delta\Sigma$			
ダイナミックレンジ	120dB typ			
時刻精度	± 200 nsec			
時刻校正	内蔵 GPS モジュールによる時刻校正			
テレメータ機能	RS232C ポートへ送信、通信速度：4800/9600/19200/38400/57600bps			
ステータス情報	時刻同期情報を「0:なし/1:毎秒/2:毎分/3:毎時」ごとに、RS232C ポートへ送信			
ロガー機能	なし	連続記録(WIN 形式)	なし	連続記録(WIN 形式)
記録メディア	なし	SD カード (SDHC/SDXC) ※付属しません。	なし	SD カード (SDHC/SDXC) ※付属しません。
データフォーマット	非同期 WIN 形式、A1 タイプ			
各種設定	シリアルポートから設定可能、通信速度：57600bps			
GPS アンテナ	3.3V、SMA 型ジャック		5V、BNC 型ジャック	
センサコネクタ	Dsub/プラグ 25pin x 2			
RS232C インターフェース	Dsub/ソケット 9pin x 1、Dsub/プラグ 9pin x 1			
電源	DC 10~16V			
消費電力	0.8W typ.			
動作温度	-10~+40°C (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 3V、SMA(M)コネクタ端子、ケーブル長 5m ※SD-ADS110 および SC-ADS111 のみ付属します。
センサー入力ケーブル	CAB017	Dsub/ソケット 25pin、Y 型圧着端子(M3)、シールドケーブル 0.5m x 2
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

価格				
型番	SC-ADS110	SC-ADS111	SC-ADS112	SC-ADS113
金額 (税込)	¥770,000.	¥880,000.	¥770,000.	¥880,000.

※ 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 2023 年 12 月 18 日現在のものです。