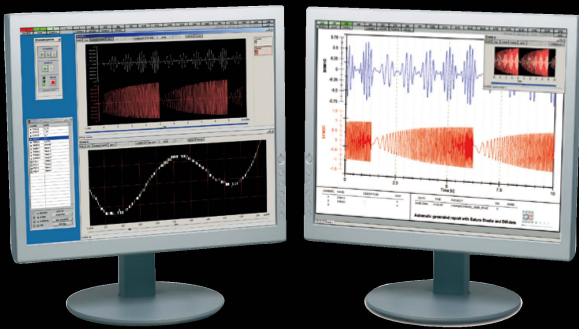


SATURN

The New Generation Transient Recorder

新世代型トランジエントレコーダー

高速・多チャンネル・長距離伝送



用途

電力研究

- ・回路遮断器試験
- ・フューズ研究
- ・照明衝撃分析
- ・電力調波分析
- ・電力線欠陥および過度

軍事／宇宙研究

- ・弾道研究
- ・推進システム
- ・火工術研究
- ・サテライト試験
- ・物資試験

自動車研究

- ・エンジン解析
- ・エアバック軌道研究
- ・ABSブレーキシステム
- ・エンジン制御ユニット
- ・燃料噴射システム

特長

- ・最大100MS/sの高速サンプリングが可能
- ・本体スロットにボードを追加することで最大240チャンネルまで増設可能
- ・チャンネル数、サンプリング周波数、分解能をボードで選択可能
- ・最大分解能18ビット
- ・様々な外部トリガーモード
- ・光ファイバーリンクにより遠隔、耐ノイズのサンプリングが可能



トランジェントレコーダーSaturnは、電力や構造試験などの電圧信号を高周波数で記録するための装置です。チャンネルを増設して複数チャンネルによる多点計測も可能です。ハウジングは6スロットと14スロットの2種類あり、必要なチャンネル数だけボードが増設でき、使用するチャンネル数、サンプリング周波数、分解能から、組み込むボードを選択可能です。

SATURNには3つのメインフレーム筐体があります。

小型SATURN 1/2 19インチシャーシー

小型のコンパクトなモデルで、最大96チャンネルとなる6つの空の入力モジュールスロットを持っています。



SATURNフル19インチラックシャーシー

入力モジュール用に15の空のスロットを持ち、最大240チャンネルまで増設可能です。



SATURNポータブル

コンパクトですが、内蔵PC、TFTディスプレイおよびキーボードをフルに装備したバージョンです。入力モジュール用に4つの空のスロットを持っており、64チャンネルまでの高分解能のデータを収集できます。



入力

4チャンネル、相関もしくはシングル
(最大240チャンネル：オプション)
SMBまたはBNCコネクタ (オプション)
カップリング DC、AC (オプション)

範囲

±50mV ~ ±200V

帯域幅

50MHz 3dB

メモリ容量

256MB (512MB、1GB：オプション)

記録時間

1ch 14ビット時 5.12秒@100MS/s
4ch 14ビット時 5.12秒@25MS/s、
12.8秒@10MS/s、
1.2分@1MS/s

*光ファイバーリンク
光ファイバーリンクにより遠隔操作、ノイズの影響を抑えたサンプリングが可能。特に高電圧を使用する電力研究の計測に最適です。



入力ボード

チャンネル数	サンプル速度	分解能	アナログ帯域幅
1/2/4ch	100/50/25 MS/s	14bit	50/25/10 MHz
2ch	50MS/s	14bit	25MHz
4ch	25MS/s	14bit	10MHz
8ch	2MS/s	18bit	1MHz
8ch	3MS/s	16bit	1.5MHz

上記使用は予告なく変更することがあります。
記載の社名及び商品名は、各社の商標又は登録商標です。

日本総代理店 株式会社ノビテック

本社：〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿1-18-18
東急不動産恵比寿ビル7階
Tel: (03)-3443-2633 Fax: (03)-3443-2660
E-mail: sales@nobby-tech.co.jp
ホームページ: http://www.nobby-tech.co.jp

●お問い合わせ

製造元 AMO GmbH ドイツ