

Stanford Research Systems社

製品ダイジェスト

DSPロックインアンプ SR860/865A	DSP デジタル ロックイン アンプ SR850	100kHz DSP ロックインアンプ SR810/830	200MHz RF ロックインアンプ SR844
----------------------------------	---------------------------------------	--	------------------------------------



アナログ性能とデジタル信号処理機能を備えた最新モデル
SR860:~500kHz, SR865A:~4MHz

位相情報をCRTディスプレイでスマートに表示

微小信号測定の定番装置組込み実績も多数

高周波ロックインアンプのマストアイテム

低ノイズ アナログ ロックイン アンプ SR124/SR2124	ロックインアンプ用プリアンプ SR550/552/554 SR555/556	ローノイズ電圧プリアンプ SR560	ローノイズ電流プリアンプ SR570
---	--	------------------------------	------------------------------



低温物理分野に向けた屈指のノイズ性能

専用プリアンプ用途に合わせて選択

バッテリー駆動により低ノイズ化を実現

I/Vコンバータとしても使用可
フィルタリングも充実

高速プリアンプ SR445A	デジタル デレイ/パルス ジェネレータ DG645	デジタル デレイ/パルス ジェネレータ DG535	デレイボックス DB64
--------------------------	--	--	------------------------



DCから350MHzまで
広範囲にカバー

独立4チャンネル
タイミング制御の決定版

信頼性は折り紙付き
ロングセラーモデル

トグルスイッチで操作する
簡易なデレイ機構

RF シグナルジェネレータ SG386/384/382 SG396/394/392	シンセサイズド クロック ジェネレータ CG635	ファンクション ジェネレータ DS345/340/335	低ひずみファンクション ジェネレータ DS360
---	--	--	---------------------------------------



RAFS技法により高精度と多彩なモジュレーションを実現



高周波デジタル回路の開発および通信ネットワークの試験に



ベーシックな任意波形発生器



ソナー開発にも使用される音響用任意波形発生器

10MHz ルビジウム発振器 PRS10	GPS時刻周波数システム FS740	ベンチトップ ルビジウム発振器 FS725	ルビジウム オーディオ オシレータ PERF10
--------------------------------	------------------------------	------------------------------------	---------------------------------------



小型、軽量、リーズナブルで組込み用発振器として大人気



GPS制御で、長期安定度 1×10^{-13} 以上を備えた10MHzの周波数基準信号を提供



電子計測器の外部基準周波数として



デジタルオーディオ機器用のマスタークロック

ディストリビューション アンプ FS735/FS730	AGCディストリビューション アンプ FS710	10MHz 水晶発振器 SC10	オーディオ スイッチャ SR10/11/12
---------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------	----------------------------------



入出力レベルの安定度と低位相雑音性能



最長約1.6kmまで分配遠地への伝送用に



温度制御付き2重オープンで安定化を実現



SR1用スイッチャ優れたクロストーク性能を実現

タイム インターバル カウンタ SR620/625	シグナルアナライザ SR785/780	スペクトラムアナライザ SR770	オーディオアナライザ SR1
-------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------	--------------------------



最大周波数分解能12桁周波数カウンタ (Rbクロック接続時)



構造解析、機械診断、サーボ解析、音響測定などに



オシレータレスの廉価モデル振動・騒音計測などに



優れた基本性能は必見デジタルオーディオ試験に

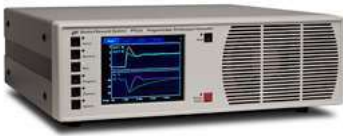
小型計測モジュール
SIM900シリーズ



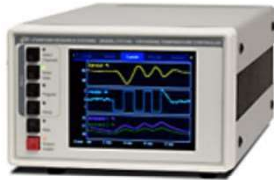
- ・JFET/BJTプリアンプ
- ・350MHzプリアンプ
- ・高精度電流アンプ
- ・ACLレジスタンスブリッジ
- ・ダイオード温度モニタ
- ・白金RTD温度モニタ
- ・マルチプレクサー
- ・充電式低ノイズ直流電源
- ・ルビジウム周波数標準器
- ・300MHz反転アンプ
- ・100kHz PID コントローラ
- ・1MHz アナログ リミッター
- ・ベッセル/バターワース フィルター
- ・デジタル電圧計
- ・アナログ サミングアンプ
- ・スケールアンプ
- ・アイソレーションアンプ

SIM (Small Instrumentation Modules) システムはSRS社が開発した規格で、メインフレームと各モジュールの組み合わせにより、様々なシステム構築が可能です。

プログラマブル 温度コントローラ PTC10	クライオ温度コントローラ CTC100	レーザーダイオード コントローラ LDC502/501/500	サーモカップル モニタ SR630
-------------------------------------	-------------------------------	--	-----------------------------



温度入力カードと出力カードで構成をデザイン



独立4chの温度コントローラ & データロガー



レーザー出力の安定化の他、ペルチェ素子の温度制御に



最大16chの温度モニタ、7種類の熱電対に対応

低振動レーザーシャッター & コントローラ SR470/474/475	オプティカル チョッパ SR540	ゲーテッド フォトン カウンタ SR400	プログラマブル フィルタ SR640/645/650
--	-----------------------------	---------------------------------	--------------------------------------



光学定盤への振動を大幅に低減



低フェーズジッタ、内外2枚のブレードを使用可



光電子増倍管からのパルスのカウントなどに



独立2系統のデュアルバンドパスフィルタ

窒素レーザー NL100	ボックスカーシステム SR200シリーズ
------------------------	--------------------------------



ミラーアライメント不要、扱いやすい337nmレーザー



NIM規格の計測システムで高速のアナログデータ収集および計算に適しています。各種モジュールのは低ノイズかつ低ドリフト性能で最適な測定系を構築します。

- ・ゲート スキャナ
- ・アナログ プロセッサ
- ・ファスト プリアンプ
- ・コンピュータインターフェース
- ・ゲーテッド インテグレータ
- ・ファスト サンプラ
- ・データ収集ソフトウェア
- ・NIMメインフレーム & 電源

融点測定器 MPA100	水晶振動子マイクロバランス QCM200	ポテンシostat ガルバノスタット EC301	高圧サンプリングシステム UGA/QMS/PPRシリーズ
------------------------	--------------------------------	---------------------------------------	--



製薬メーカーなどで活躍
GLP、米国薬局方対応



液体の粘性計測の他
アプリケーションは豊富



Windowsソフトウェア付き
QCMと合わせても良

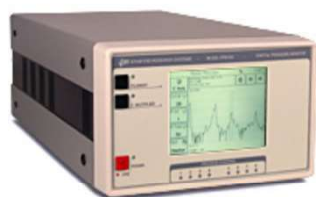


広帯域ガス分析装置
100%水素雰囲気測定も可

四重極マス分析装置 RGA/CISシリーズ	RGA用分圧ガスモニター PPM100	電離真空計 GR/GW/NR/NW PG108	2種混合ガス分析計 BGA244
---------------------------------	-------------------------------	---	----------------------------



真空装置の基本となる
四重極質量分析器




RGA/CISシリーズ用の
制御ユニット



真空計測には
欠かせないアイテム



2種混合ガスの比率、
及び、単一ガスの純度を
非常に高い精度で計測します

プログラマブル高圧電源 PS350/325/310 PS355/365/370/375	イオンゲージコントローラ IGC100	LCRメータ SR720/715	
---	-------------------------------	----------------------------	---



高安定度、低リップル
レーザーの安定化電源として



SRS社電離真空計を
グラフィカルに表示



直感的に使用できる操作性
セットアップも簡単

1980年の創業以来、低コスト高パフォーマンスを実現する機器が充実。
機器単体はもとより装置組み込み品としても多くの実績を持ち、その信頼性の高さに定評があります。

* 本内容は改良などにより、予告なく変更する場合がありますので、予めご了承下さい。

お問い合わせは
コーンズテクノロジー株式会社

電子機器・装備営業部

〒105-0014
東京都港区芝3丁目5番1号 コーンズハウス

E-mail : ctl-devices@cornes.jp
Tel : 03-5427-7564