

# Stanford Research Systems社

## 製品ダイジェスト

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



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



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 <b>SR445A</b>	デジタル デレイ/パルス ジェネレータ <b>DG645</b>	デジタル デレイ/パルス ジェネレータ <b>DG535</b>	デレイボックス <b>DB64</b>
--------------------------	--	--	------------------------



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



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



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  $1 \times 10^{-13}$ 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 <b>FS735/FS730</b>	AGCディストリビューション アンプ <b>FS710</b>	10MHz 水晶発振器 <b>SC10</b>	オーディオ スイッチャ <b>SR10/11/12</b>
---------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------	----------------------------------



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 <b>SR620/625</b>	シグナルアナライザ <b>SR785/780</b>	スペクトラムアナライザ <b>SR770</b>	オーディオアナライザ <b>SR1</b>
-------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------	--------------------------



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



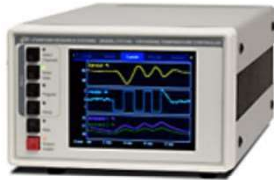
- ・JFET/BJTプリアンプ
- ・350MHzプリアンプ
- ・高精度電流アンプ
- ・ACLレジスタンスブリッジ
- ・ダイオード温度モニタ
- ・白金RTD温度モニタ
- ・マルチプレクサー
- ・充電式低ノイズ直流電源
- ・ルビジウム周波数標準器
- ・300MHz反転アンプ
- ・100kHz PID コントローラ
- ・1MHz アナログ リミッター
- ・ベッセル/バターワース フィルター
- ・デジタル電圧計
- ・アナログ サミングアンプ
- ・スケールアンプ
- ・アイソレーションアンプ

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 <b>PTC10</b>	クライオ温度コントローラ <b>CTC100</b>	レーザーダイオード コントローラ <b>LDC502/501/500</b>	サーモカップル モニタ <b>SR630</b>
-------------------------------------	-------------------------------	--	-----------------------------



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 <b>SR470/474/475</b>	オプティカル チョッパ <b>SR540</b>	ゲーテッド フォトン カウンタ <b>SR400</b>	プログラマブル フィルタ <b>SR640/645/650</b>
--	-----------------------------	---------------------------------	--------------------------------------



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 <b>NL100</b>	ボックスカーシステム <b>SR200シリーズ</b>
------------------------	--------------------------------



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



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 <b>RGA/CISシリーズ</b>	RGA用分圧ガスモニター <b>PPM100</b>	電離真空計 <b>GR/GW/NR/NW PG108</b>	2種混合ガス分析計 <b>BGA244</b>
---------------------------------	-------------------------------	---------------------------------------	----------------------------



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 <b>PS350/325/310 PS355/365/370/375</b>	イオンゲージコントローラ <b>IGC100</b>	LCRメータ <b>SR720/715</b>
---	-------------------------------	----------------------------



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](mailto:ctl-devices@cornes.jp)  
Tel : 03-5427-7564