

Stanford Research Systems (SRS)社製品は、低コスト・高パフォーマンスを特長とする幅広いラインナップで様々なアプリケーションに対応します。世界中で採用されている実績は、その信頼性の証です。

## 主要製品

### パルスジェネレータ

#### DG645



高精度、低ジッタかつ高速トリガーレートの  
ディレイ/パルス信号発生器

- 出力：独立4chパルス（最大8ch）
- 設定範囲：0~2000 seconds
- 最大発生レート：10MHz
- 最小分解能：5psec
- 精度：1ns+(タイムベースエラー×ディレイ)
- ジッタ性能：<25psec (RMS)
- インターフェース：GPIB, RS232, Ethernet

### ベンチトップ ルビジウム発振器

#### FS725



高精度の周波数標準器。校正や測定器の外部周波数標準に！

- 出力周波数：10MHz&5MHz
- 出力レベル：0.5Vrms@50Ω
- 位相雑音(SSB)：<-140dBc/Hz(100Hz)代表値
- 短期安定度：<2×10<sup>-11</sup>(1秒)
- エージング後：<5×10<sup>-11</sup>(1か月)
- その他：GPSと同期可能
- オプションで10MHz出力が最大14チャンネル

### DSP ロックインアンプ

#### SR860/865A



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

- 電圧入力範囲：10mV~1V
- 電流入力範囲：1μA または 10nA
- 感度：1nV~1V(電圧入力), 1fA~1μA(電流入力)
- 時定数：1μs~30ks
- ダイナミックリザーブ：120dB(代表値)
- 入力ノイズ：2.5nV/√Hz(1kHz, 10mV入力範囲, 代表値)

#### 周波数レンジ

**SR860 : 1mHz~500kHz/ SR865A : 1mHz~4MHz**

### 残留ガス分析器

#### RGA120/220/320 【NEW】



SRS社の四重極質量分析器RGAシリーズがパワーアップ！  
質量範囲の拡大、性能向上、内蔵I/Oポートなどの新機能を搭載

- 質量範囲：1~120(RGA120), ~220(RGA220), ~320(RGA320)
- 検出器：ファラデーカップ(標準), 電子倍增管(オプション)
- 分解能：0.5amu以上(ピーク高さの10%)
- 感度(A/Torr)：2×10<sup>-4</sup>(ファラデーカップ), <200(電子倍增管)
- I/O出力：放出電流, RTD温度, フランジ温度, 全圧等

# 幅広いSRS社製品ラインナップ

主要製品以外にも様々な種類の測定器がございます。  
詳しくはWEBをご参照の上、各種製品の詳細、価格、納期などについてはお気軽にお問い合わせください。

低振動レーザーシャッター  
&コントローラー  
SR470/474/475



シャッターブレードを開位置と閉位置の間で正確に制御し、光学定盤への振動を大幅に低減

RF シグナルジェネレータ  
SG382/384/386  
SG392/394/396



RAFS技法により高精度と多彩なモジュレーションを実現

ローノイズ電圧プリアンプ  
SR560



バッテリー駆動により低ノイズ化を実現

ローノイズ電流プリアンプ  
SR570



I/Vコンバーターとしても使用可  
フィルタリングも充実

小型計測モジュール  
SIM900シリーズ



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

- メインフレーム(SIM900)
- ルビジウム周波数標準器(SIM940)
- ACレジスタンスブリッジ(SIM921)
- 100kHz PID コントローラー(SIM960)
- 充電式低ノイズ直流電源(SIM928)
- デジタル電圧計(SIM970) 他

プログラマブル高圧電源  
PS310/325/350  
PS355/365/370/375



高安定度、低リップル  
レーザーなどの光学機器への電源として

電圧制御電流源  
CS580



AC または DC 制御電圧から直接高精度電流を生成  
1nA/V ~ 50mA/Vゲイン

ゲートド フォトン カウンター  
SR400



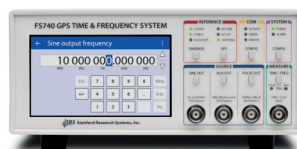
光電子増倍管からのパルスのカウントなどに

モジュール型  
ルビジウム発振器  
PRS10



小型、軽量、リーズナブル  
組込みだけでなく、アクセサリ  
キットで単独動作可能

GPS時刻周波数システム  
FS740



GPS(GNSS)制御で10MHz出力の長期安定度 $1 \times 10^{-13}$ 以上を実現  
GPS(GNSS)アンテナのオプションも充実

窒素レーザー  
NL100



ミラーアライメント不要  
扱いやすい337nmレーザーで  
蛍光測定などに最適

Stanford Research Systems 国内正規代理店

**コーンズテクノロジー株式会社**

〒105-0014 東京都港区芝3-3-10 コーンズハウス TEL : 03-5427-7564/ FAX: 03-5427-7572  
Email : [ctl-devices@cornes.jp](mailto:ctl-devices@cornes.jp) WEB : <https://cornestech.co.jp/stanford-research-systems>

製品の詳細・  
ご相談はこちら

