

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



高確度、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：<2×10⁻¹¹(1秒)
- エージング後：<5×10⁻¹¹(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)：2×10⁻⁴(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、納期などに関し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)
- ACL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



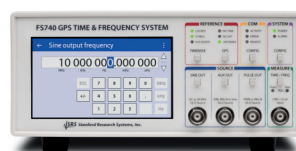
光電子増倍管からの
パルスのカウントなどに

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 1×10^{-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

お問い合わせはこちら



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 WEB : <https://cornestech.co.jp/stanford-research-systems>