

SRS Stanford Research Systems

レーザー・量子工学・半導体・真空化学 計測用機器

SRS社は学術研究用途において定評のある米国の高精度計測器メーカーです。当社コーンズテクノロジーは国内正規代理店としてお客様が不安なく製品をお使いいただけるよう校正や修理のサポートも行っています。お気軽に資料請求・お見積りご相談ください。



お見積り・
ご相談はこちら

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：<2×10⁻¹¹(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

CORNES Technologies Ltd.

幅広いSRS社製品ラインナップ

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



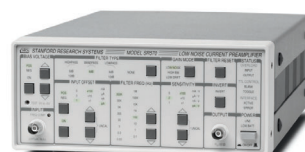
RAFS技法により高精度と多彩なモジュレーションを実現

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



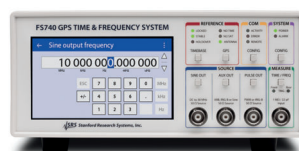
光電子増倍管からの
パルスのカウントなどに

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

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

