

新登場

MP5000 シリーズ

モジュラ・プレジジョン・テスト・システム

KEITHLEY
A Tektronix Company

営業資料

微小信号測定において高い信頼性の歴史をもつKeithleyから
モジュラ・プラットフォームが新たに登場

メインフレーム

MP5103



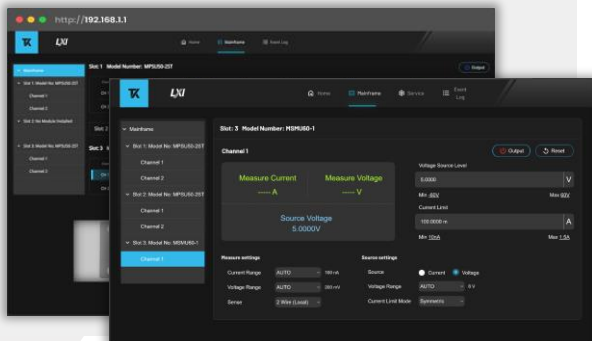
モジュール

柔軟な構成

- SMUと電源を自由に組み合わせ可能。
- 電源を落とさずモジュールをスワップイン・アウト。工具不要で差し替え可能。



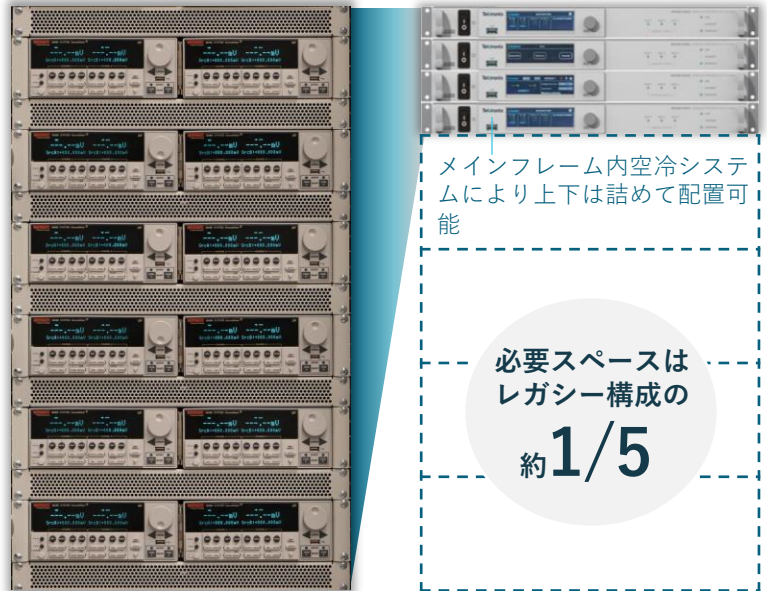
ソフトウェア



高い拡張性でスペースを効率利用

ベンチSMUによる24ch構成

MP5000による24ch構成



Webブラウザで管理／プログラミング制御

- Webブラウザから遠隔操作や機器モニタリングが可能。
- TSPツールキットおよび、Python/IVI/LabVIEW(LV)ドライバなどの業界標準言語を使用したカスタマイズ・自動化が可能。

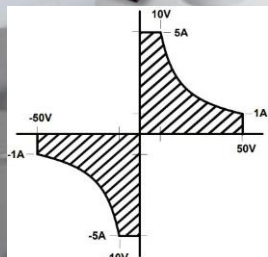
モジュール・ラインアップ

電源



出力リード線切替不要 バイポーラ 50W 電源 MPSU50-2ST

- 2CH/モジュール
- 50V/5A、50W (100V、10Aまで拡張可能)
- バイポーラ出力 (各チャンネル)
- 出力切断リレー
- OVP & OCP
- リモートセンシング



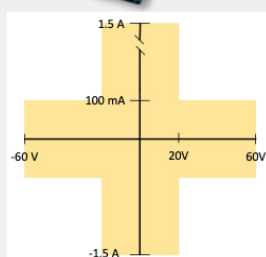
今後リリース予定：100W/300W精密、特殊モジュール

SMU



2600Bシリーズをベースに モジュールに進化 MSMU60-2

- 60V/1.5A、4象限
- 6.5桁、100fA電流測定感度
- 1MS/s ADC内蔵 (電圧、電流)
- フォース、センス間の電位差が最大 6V
- 4線接続時に自動センス抵抗設定可能
- 正/負極性それぞれにリミット値設定可能



今後リリース予定：大電流、低電流、パルサー

スマートで高速な自動化テスト

- オンボードのテスト・スクリプト・プロセッサ(TSP)によるモジュラ・テスト・シーケンスが可能。
- オンボード処理によりBUSトラフィックを削減。実行&トリガを高速化。
- リアルタイムにデータを分析し、機器上で処理が完結。



光デバイス構成例

Pythonなどを使用するためのTSP自動化コードを開発・デバッグ

TSP Toolkit



Each mainframe:
3x MSMU60-2

6 SMU channels

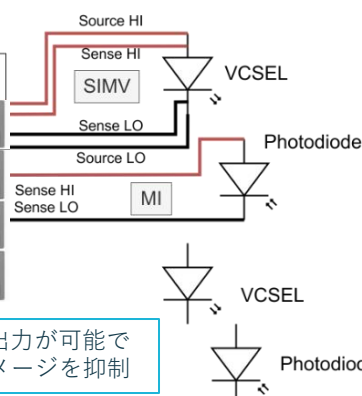
Production Test Rack



MP5103
Mainframe

チャンネル間の高速な同期(500ns)で正確な測定を実現

2チャンネルSMUモジュールで2つのVCSELまたはVCSEL & フォトダイオードの組み合わせを測定可能



メインフレーム間は冷却のため間隔を空ける必要はなく高密度な構成が可能

短いパルス幅(150 μ s)の出力が可能でデバイスの発熱によるダメージを抑制

取扱代理店

国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO., LTD.

本社 TEL: 06-6353-5551 兵庫営業所 TEL: 078-452-3332
京都営業所 TEL: 075-671-0141 姫路営業所 TEL: 079-271-4488
遠東営業所 TEL: 077-566-6040 姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005
奈良営業所 TEL: 0742-33-6040 川崎営業所 TEL: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp



jp.tek.com
テクトロニクス

記載内容は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
記載内容は2025年9月現在
Copyright © 2025, Tektronix. All rights reserved
TEKTRONIXおよびTEKはTektronix, Inc.の登録商標です。

Tektronix