

Tektronix®

モジュール順次新登場

MP5000 シリーズ

モジュラ・プレシジョン・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



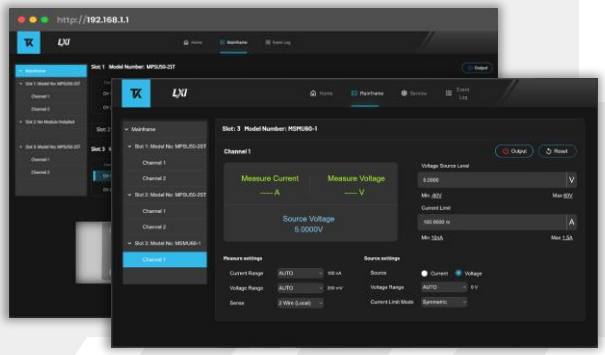
モジュール

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



メインフレーム内空冷システムにより上下は詰めて配置可能

必要スペースは
レガシー構成の
約1/3

Webブラウザで管理／プログラミング制御

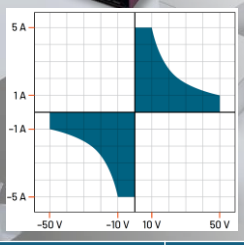
- Webブラウザから遠隔操作や機器モニタリングが可能。
- TSPツールキットおよび、Python/IVI/LabVIEW(LV)ドライバなどの業界標準言語を使用したカスタマイズ・自動化が可能。

モジュール・ラインアップ

電源モジュール



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ch)
- 出力切断リレー
- OVP&OCP
- リモートセンシング

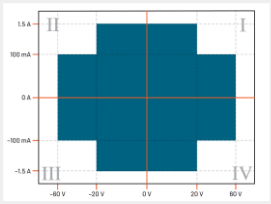
型名	チャンネル	最大電流	最大電圧	電力
MPSU50-2ST	2	5A	50V	50W

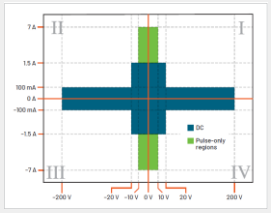
今後リリース予定:100W/300W精密、特殊モジュール

SMUモジュール



2600Bシリーズを元に進化
MSMU60-2
MSMU200-2 New





- 60V/200V/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

型名	チャンネル	最大電流範囲	最大電圧範囲	分解能	電力
MSMU60-2	2	1.5A	60V	100 fA /500 nV	30W
MSMU200-2	2	1.5A	200V	100 fA /500 nV	30W

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

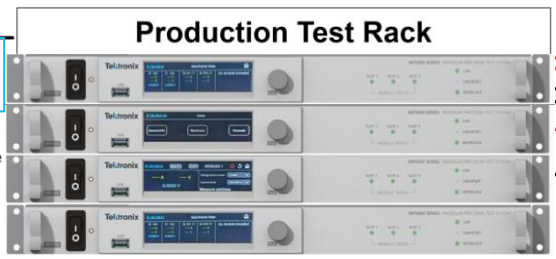




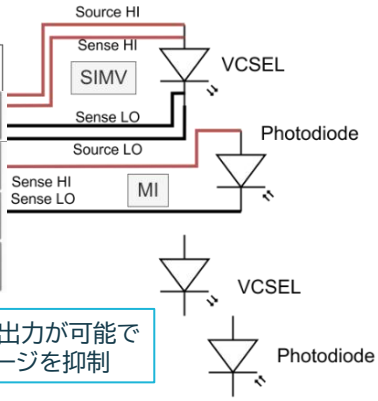
Each mainframe:
3x MSMU60-2

6 SMU channels

チャ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(150μs)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
京都営業所　TEL：075-671-0141
滋賀営業所　TEL：077-566-6040
奈良営業所　TEL：0742-33-6040
兵庫営業所　TEL：078-452-3332
姫路中央営業所　TEL：079-271-4488
川崎営業所　TEL：079-284-1005
　　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、あから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