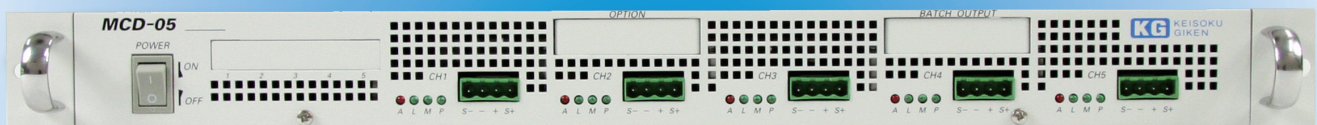


MCD Series



LED 試験用定電流電源 多チャンネル同時 Vf-If 特性測定アプリケーション

- 5V/200mA × 5 チャンネル (他 5V/500mA, 5V/1A の計 3 機種)
- LED の多チャンネル同時 Vf-If 特性の高速測定!
- 最大 10 台 / 200 チャンネルまで自由に拡張!
- 薄くて (EIA 1U) 軽い (約 4kg) コンパクト設計!

5 チャンネル測定 of 接続例



LED の評価試験用に最適な電源です！

MCD シリーズは LED への高精度な定電流 / 定電圧供給が可能な LED 評価試験用電源です。5V/200mA, 500mA, 1A まで出力可能なラインナップでパワー LED にも対応可能です。

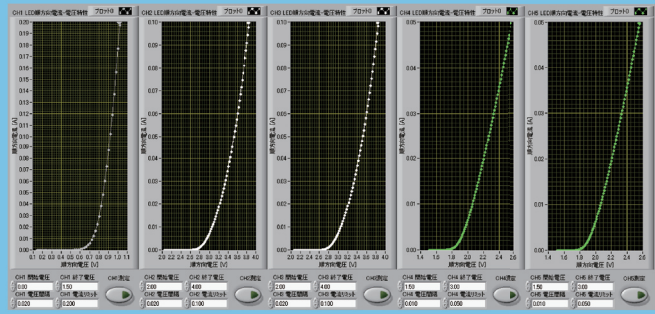
高速・高精度な測定機能を内蔵！

各チャンネルごとに高精度な直流電流 / 直流電圧測定機能を搭載しています。LabVIEW ソフトウェアにより順方向電流 - 電圧特性が測定可能です。

PC から USB 接続で簡単制御！

PC との接続は USB で簡単接続、LabVIEW や各プログラム言語から制御可能です。全機能は PC から制御でき、ハードウェアシーケンスでさらに高速に制御可能です。複数台を拡張接続すれば USB インターフェース 1 ポートで 10 台 (50 チャンネル) まで容易に拡張することができます。

ソフトウェアにより容易に自動計測可能です。



ソフトウェア推奨動作環境

- PC IBM PC-AT 互換機
 CPU: Pentium III 1GHz 以上
 メモリ: 512MB 以上 HDD: 5GB 以上の空き
- OS Microsoft WindowsXP Pro./Home SP2 以上
 Microsoft WindowsVista Home/Business/Ultimate SP1 以上
 Microsoft Windows7

MCD-05 シリーズ 主な仕様

		MCD-05-05002	MCD-05-05005	MCD-05-05010	
基本仕様	CH 数	5CH/1 台, max50CH/10 台 (ハードウェア接続), max200CH/40 台 (ソフトウェア接続)			
	基本機能	充電部	充電機能 (直流電圧電流出力)		
		放電部	放電機能 (直流電流負荷機能)		
		測定部	測定機能 (直流電圧電流及び時間の測定)		
設定	インターフェース	USB I/F 接続による Host PC から制御 (本体単体での設定は行えません)			
	モード	単体 CH 設定 / 一括 CH 設定 (各 CH 設定誤差時間 max 10msec)			
動作	通常動作	Host PC からのリアルタイムのコマンドの送受信で機器を制御します			
	シーケンス動作	あらかじめ Host PC より予定動作を設定してから機器を動作させます			
電源部	機能	充電機能 (直流電圧電流出力)			
	動作モード	定電流モード, 定電圧モード (自動切り替え)			
	出力電圧	設定範囲	5V ~ 0V (単レンジ)		
測定部	出力電流	設定範囲	200mA ~ 0mA (単レンジ)	500mA ~ 0mA (単レンジ)	1000mA ~ 0mA (単レンジ)
	直流電圧	測定範囲	6V ~ 0V (単レンジ)		
測定部	直流電流	測定範囲	220mA ~ -220mA	550mA ~ -550mA	1100mA ~ -1100mA
	フェーザ	USB	USB1.1 準拠		
マスタースレーブ拡張		専用仕様コネクタ			
一般仕様	定格入力電圧	AC100 ~ 240V ± 10% 50/60Hz			
	消費電力	40VA 以下	60VA 以下	80VA 以下	
	寸法 (W x H x D mm)	430 x 44 x 400 EIA/1U	430 x 44 x 400 EIA/1U	430 x 44 x 400 EIA/1U	
	重量	約 4Kg	約 5Kg	約 6Kg	

株式会社 計測技術研究所



〒224-0037 横浜市都筑区茅ヶ崎南 2-12-2

☑ 営業部 パワーウェア課 ☐ 営業部 ビジュアルウェア課

TEL 045-948-0211 FAX 045-948-0221

E-mail: PWsales@hq.keisoku.co.jp http://www.keisoku.co.jp/

取扱代理店