

二次電池監視 IC 用多チャンネル絶縁電源 MCD-05



製品概要

MCD-05 は、二次電池監視 IC 等の試験・評価にも最適な、1 ユニット当たり 5 チャンネルの多チャンネル絶縁電源です。各チャンネルは、完全に独立・絶縁されており、各々に電源・負荷・電圧測定・電流測定の機能があります。ユニット拡張も付属の専用ケーブルで行え、最小 5 チャンネルから最大 200 チャンネル迄のチャンネル拡張が行えます。各チャンネルを直列接続すれば、バッテリー・セルを多直に接続した疑似バッテリーとしても、ご使用出来るので、電池監視 IC のセルバランス機能の試験・評価にも威力を発揮します。

特長

- EIA/1U の小型・軽量の省スペース
- 専用ケーブルで簡単にチャンネル拡張
- 電源・負荷・測定内蔵のオールインワン
- 高速・高精度・高安定性を実現
- チャンネル間の同期動作 (max50ch) が可能
- 内蔵メモリを使用した高速シーケンス動作
- 断線制御が可能 (オプション)
- 暗電流測定ユニット (別ユニット)

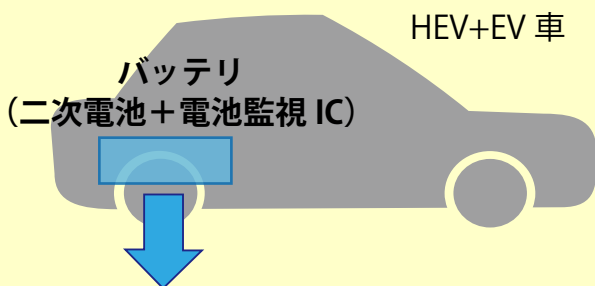
アプリケーション

- 電池監視 IC の試験・評価
- バッテリー ECU の試験・評価

MCD-05 シリーズ

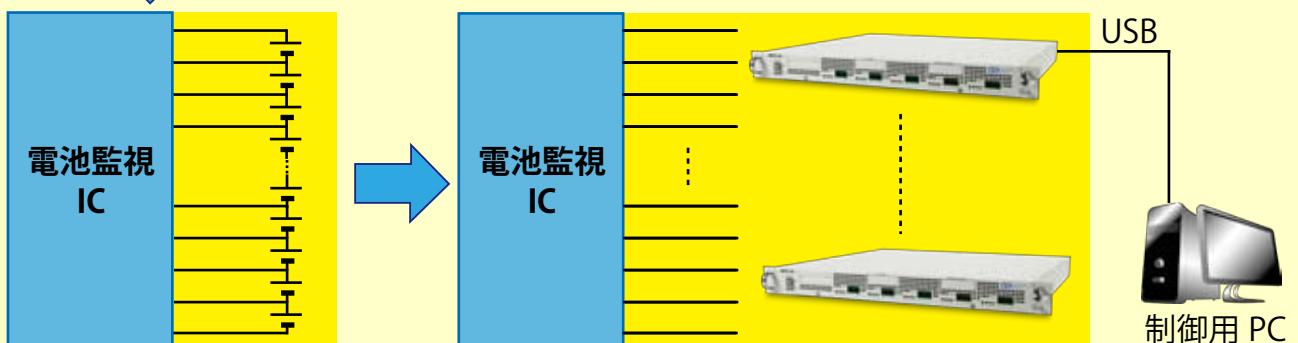
- MCD-05-05002 5V / 200mA / 5ch
- MCD-05-05005 5V / 500mA / 5ch
- MCD-05-05010 5V / 1000mA / 5ch

構成イメージ



- 省配線・省エネなので簡単に設置可能
- デジタル制御で高速・高精度で高安定性
- 小型・軽量なので移動も楽々

新規設備導入はもちろんの事、バラックの測定器やアナログ電圧制御で試験・評価を行っている場合は、是非ご検討下さい。



断線制御オプション [MCD-05-DCO Type-B]



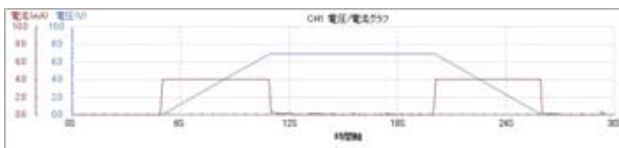
- MCD-05 と DUT(共試物) 間をリレーで断線制御可能。
- 各 ch 間もリレーで直列接続が行え、多直の ch 間の断線制御も可能。
- 内蔵オプションなので省配線で実現。

暗電流測定ユニット [MCD-DCM (Dark Current Measure unit)]



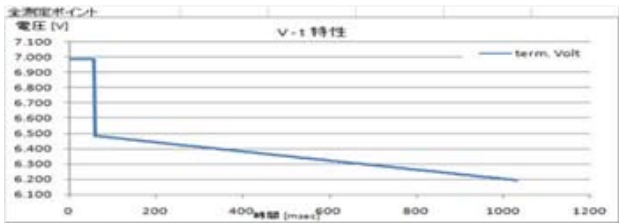
- 電源監視 IC や ECU の暗電流 (待機電流) を高精度で測定する事が可能。
- MCD-05-DCO Type-B と組み合わせて使用する事により数十 μ A の測定が可能。

MCD-05 用コントロール・ソフトウェア [Hydrangea]



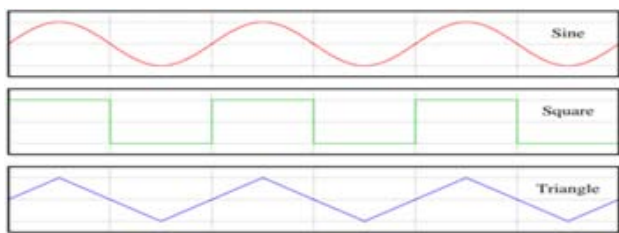
- MCD-05 用専用コントロール・ソフトウェアの Hydrangea(ハイドラングジャ)を利用すると、PC から簡単に MCD-05 が制御出来ます。

各種ライブラリ・ソフトウェアを準備



- LabVIEW や VisualBasic 等のライブラリは無償提供されますので、日頃ご使用の LabVIEW や Excel 等で、ご使用の用途にあった、専用アプリケーションが、短期間で簡単に作成できます。

内部メモリを使用した高速動作 [ハードウェア・シーケンス]



- MCD-05 は内蔵メモリを使用することにより、高速設定や高速測定が行えます。
- 内蔵メモリは、各チャンネル独立して持っているため、個別の設定も可能です。
- 同期動作が可能なので、ノイズなどの試験・評価などにもご利用頂けます。

オーダー情報

| 型名 | 内容 | 標準価格 (税別) |
|-------------------|------------------------|-----------|
| MCD-05-05002 | 5V, 200mA x 5 チャンネル | ¥ 740,000 |
| MCD-05-05005 | 5V, 500mA x 5 チャンネル | ¥ 790,000 |
| MCD-05-05010 | 5V, 1A x 5 チャンネル | ¥ 840,000 |
| Hydrangea | MCD-05 用コントロールソフトウェア | ¥ 150,000 |
| MCD-05-DCO Type-B | MCD 用断線制御オプション (B タイプ) | ¥ 100,000 |

※ 本製品につきまして、詳しくは弊社営業部 (下記) までお問合せ下さい。

KG KEISOKU GIKEN 株式会社 計測技術研究所

本社営業所 〒224-0037 横浜市都筑区茅ヶ崎南 2-12-2
TEL 045-948-0211 FAX 045-948-0221
関西営業所 〒530-0043 大阪市北区天満1-19-4 センチュリパーク東天満ビル 9階東
TEL 06-6948-5710

営業部 パワーウェア課 営業部 ビジュアルウェア課

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

取扱代理店