



KEISOKU  
GIKEN

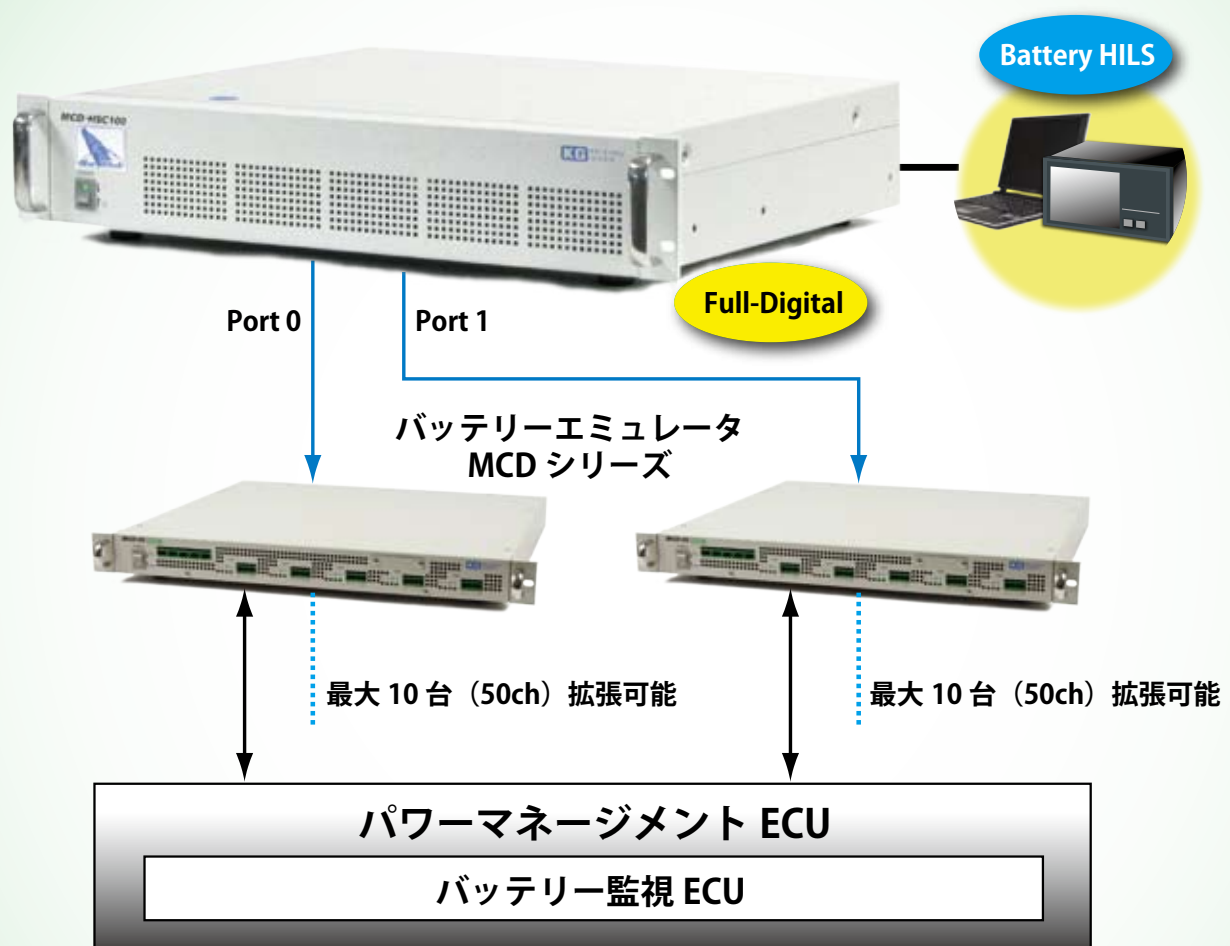
株式会社 計測技術研究所



MCD シリーズ用ハイスピードコントローラ

# MCD-HSC100

High Speed Controller for MCD Series



- バッテリーエミュレータ MCD シリーズ用コントローラ
- バッテリー HILS との高速制御 & 高速測定を実現可能！
- MCD シリーズを最大 100ch (20 台) までハードウェア同期可能！

<http://www.keisoku.co.jp/>

## システム構成例 (BlueWhale)



BlueWhale システムでは、従来できなかったホスト・コンピュータおよび HILS システムからの高速電源制御・測定が行えるようになります。

### 100 チャンネルまでの同期動作

バッテリー ECU 等のエミュレータとしての動作だけでなく、高速処理を必要とする幅広い用途にご使用頂けます。

### Ethernet (LAN) 標準装備

ホストおよび HILS システムと高速でデータ通信が行え、より実機に近いエミュレータ環境を実現します。

### フルデジタル制御

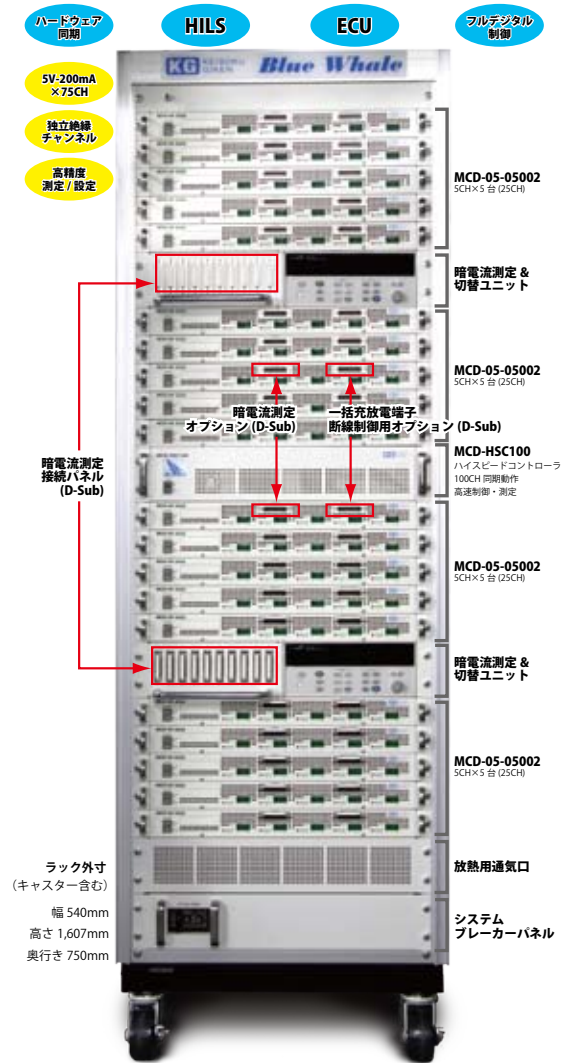
フルデジタル制御ならではの高速・高精度で、アナログ制御のシステムでは考えられなかった高い安定性とシンプルな配線をご提供します。

### 豊富なオプション

MCD-05-DCO Type-B (断線試験器) および MCD-DCM50 (暗電流測定ユニット) 等のオプションを利用すれば、ECU 等の断線試験や暗電流測定も可能です。

### 省スペース

100ch でも内高 1,400mm の EIA ラックに収まり、大幅な小型化を実現しました。



## 主な仕様

インターフェース	LAN	Ethernet : 10Base-T / 100Base-T / 1000Base-T	
	拡張接続	専用コネクタ (専用仕様)	
機能			
全体	拡張接続	CH 数	Port 0 : 10 台 (50CH) / Port 1 : 10 台 (50CH) 合計 : 20 台 (100CH)
		CH 間差	隣接 CH 間約 200nsec / 隣接ユニット間約 2 $\mu$ sec * ブロードキャスト設定時
	基本機能		MCD-05 用高速コントロール
	設定	インターフェース	Ethernet インターフェース接続による 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 (ブロードキャスト) 設定 / 高速パケット設定
動作	通常動作	Host PC からのリアルタイムのコマンド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 より予定動作を設定してから機器を動作させます。	
機能			
ハイスピード動作	設定	動作速度	max 100CH / 2msec * 外部環境の影響により値は変化します。
	測定	動作速度	max 100CH / 65msec * 外部環境の影響により値は変化します。

※ 記載の仕様・形状等は改良により予告なしに変更されることがあります。

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