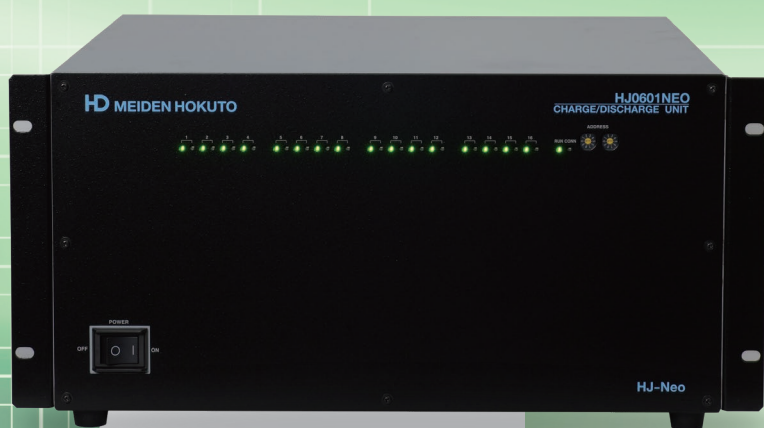


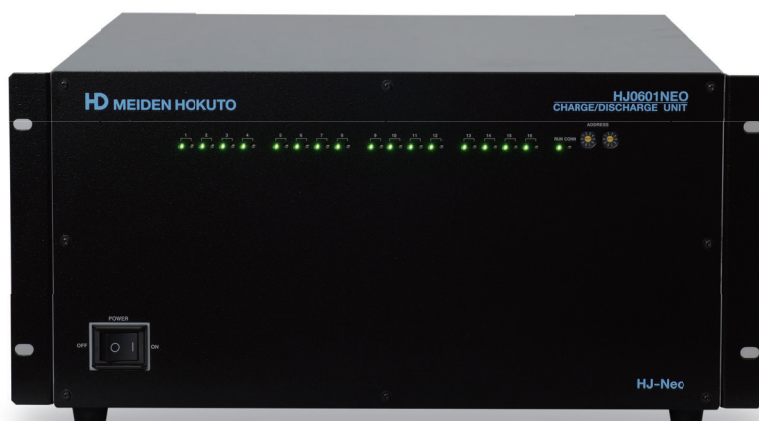
電池充放電装置

HJ-Neo

- 電池の基礎研究・開発
- 電池の評価試験
- 電池の寿命試験
- 燃料電池の研究・開発
- キャパシタの研究・開発



HJ-Neoは小容量電池の蓄電性能、満充電後の放電容量推移観察、容量維持寿命などの研究・評価に適した充放電装置です。



特 長

- 1台に16チャンネルを搭載（従来機は1台に8チャンネル）
- 6台用ラックを使用することで96チャンネル／1ラックの構成が可能
- 従来の1Aモデル(HJ1001SD8) 2台分よりも軽く省スペース化を実現
- HZ-Proシリーズで実績のある多機能ソフトウェア「Hoktnet Station」で動作

ソフトウェア Hoktnet Station

特 長

- 測定条件の作成～解析・管理まで可能
- 豊富な機能でユーザをサポート
- ユーザビリティの高いアプリケーションソフトを提供
- 簡単操作で言語切替が可能(日本語、英語をサポート)

ソフトウェアの構成



Hoktnet Client

測定条件の作成から測定制御、測定データの生成を行うソフトウェアです。



Hoktnet Analyzer

測定データをグラフ表示して、データ解析を行うソフトウェアです。



Hoktnet Dat

測定データをCSVファイルに変換するソフトウェアです。



Hoktnet Explorer

測定条件や測定データ、CSVファイルを一括で管理するソフトウェアです。



HJ-Neo

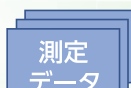


通信・制御

測定条件・測定データ生成



データ解析



データ変換

データ管理

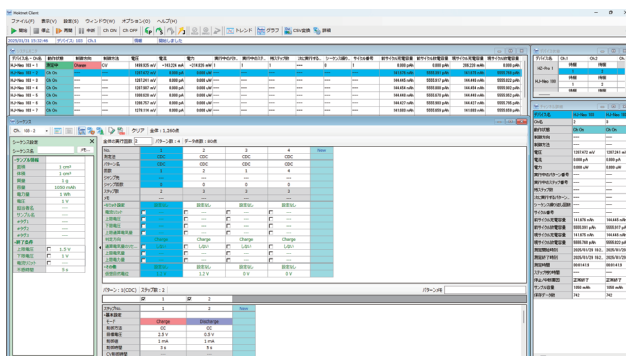


CSV



Hoktnet Client

直感的な操作で自由な測定条件を組むことができます。模式図によってどのような制御波形となるかがわかりやすくなっています。また、サポート機能が充実しており、細かい設定やお客様独自の動作条件を設定することもできます。

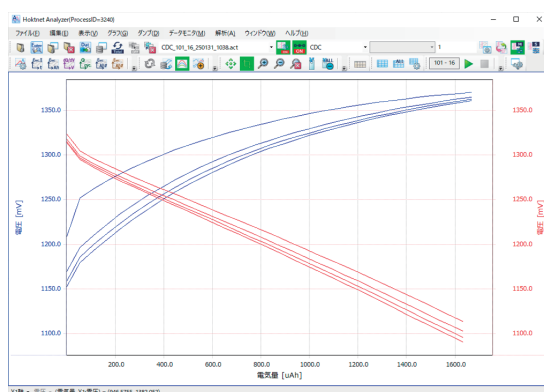


Hoktnet Analyzer

プロットタイプ

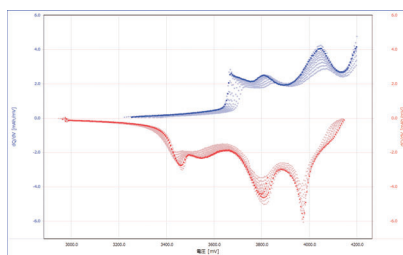


ワンクリックで表示データを切り替えることができます。オリジナルのプロットタイプを作成して、測定パターンに登録することも出来ます。

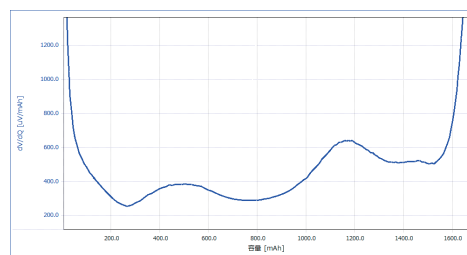


データ系列

dV系列をはじめ、様々なデータ系列に対応。



dQ/dV曲線(LiB 18650)



dV/dQ曲線(LiB 18650)

解析機能

パラメータを指定しての解析から、グラフ操作による直観的な解析をサポート。分野に応じた解析を簡単に実行できます。



Hoktnet Dat

簡単な操作で、測定データをCSVファイルに変換することができます。CSVファイルの保存形式を、『時系列』、『サイクル系列』、『ステップ系列』、『ZView系列』、『EIS系列』から選択できます。



Hoktnet Explorer

測定条件や測定データ、CSVファイルを一括で管理します。高度なフィルタ機能や検索機能を使用して目的のファイルをすぐに見つけることができます。また、測定履歴から過去の測定データを参照することもできます。重要な測定データはファイリング機能を使用してまとめておくこともできます。

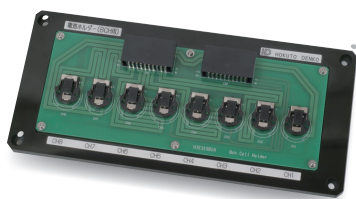
仕様

型 式		HJ0601NEO
チャンネル	出力	16ch
	設定	チャンネルごとの独立方式
設定範囲	電圧	-2~6V
	電流	±1A
電流レンジ		1A,100mA,10mA,1mA
		Auto (4レンジ)
最小サンプリング間隔		10ms
通信方式		LAN
制御確度	電圧	設定値の±0.05% ±1mV
	電流	設定値の±0.05% ±0.05%F.S.
計測確度	電圧	読取値の±0.05% ±1mV
	電流	読取値の±0.05% ±0.05%F.S.
DIO		入力 1点 出力 1点
電流応答時間		300 μ s以下
電源		AC100~240V ±10V以内 50/60Hz
本体寸法(W×H×D)mm		434×222×450 (5U相当)
本体質量(1ユニット)		20kg以下 (セルケーブル,ラックマウントを除く)

電池ホルダー

- 簡易型の2端子と電圧降下を考慮した4端子型の2種類
- 専用ケーブルでHJ-Neoとワンタッチ接続

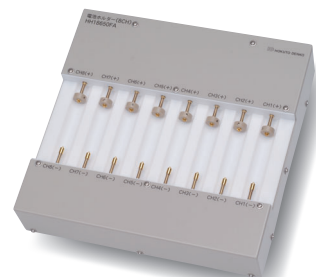
型 式	HH2032T	HH2032FA	HH18650FA
試料チャンネル	8		
試料電池	2032型		
電 流	100mA	5A	10A
方 式	2端子	4端子	
寸法 (W×H×Dmm)	310×40×140	265×80×195	265×75×255
質量 (kg)	0.7	3.4	3.6



HH2032T



HH2032FA



HH18650FA

詳細は下記にお問い合わせください。

HD 明電北斗株式会社

MEIDEN HOKUTO

本社・東京営業所 〒152-0003 東京都目黒区碑文谷 4-22-13 TEL (03) 3716-3235 FAX (03) 3793-8787
 大阪営業所 〒660-0805 兵庫県尼崎市西長洲町 1-1-1 TEL (06) 4868-8110 FAX (06) 4868-8113
 厚木工場 〒243-0801 神奈川県厚木市上依知上の原 3028 TEL (046) 285-1014 FAX (046) 286-3357
 E-mail (東京) honsha@meiden-hokuto.co.jp (大阪) osaka@meiden-hokuto.co.jp
 HOMEPAGE <https://www.meidensha.co.jp/hkt/>



安全に関するご注意

ご使用の前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。

■仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。

HJ-Neo_2025-03NW0.2L