MEIDEN HOKUTO

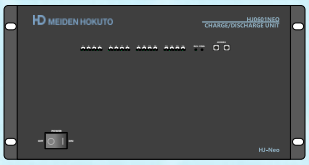
NeoProLink

電池研究の効率化！

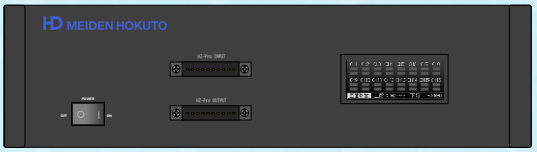
自動切替とソフト統合で作業がスムーズに

NeoProLink で
HJ-Neo と HZ-Pro が連動します

電池充放電装置



HJ-Neo



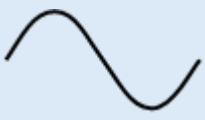
NeoProLink

電気化学測定装置

HZ-Pro

電池研究の現場で、充放電測定と電気化学測定の繋ぎ変え作業に手間取っていませんか？
本製品は、電池の充放電測定と電気化学測定を自動で切り替えることで**作業効率を大幅に向上**させます。
また、充放電装置と電気化学測定装置のソフトウェアを統合し、**測定データの一元管理**が可能です。

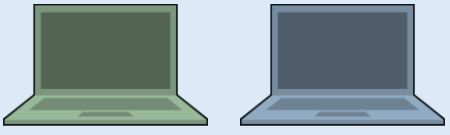
電池の交流インピーダンス(EIS)測定でよく聞く悩み



1kHz の抵抗測定
では物足りない

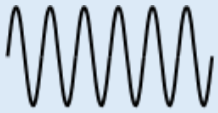
セルケーブルの
繋ぎ変え作業が大変

充放電用　インピーダンス用



測定データの
処理が複雑

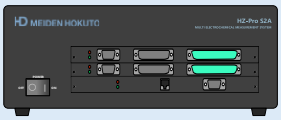
このような悩みには　NeoProLink　を提案します



電気化学測定装置で交流インピーダンス測定

HZ-Pro(電気化学計測装置)を用い、電気化学交流インピーダンス(EIS)を測定することが可能です。

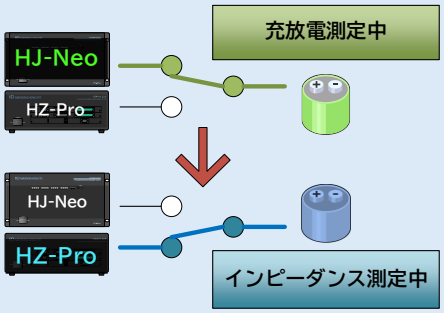
電気化学測定装置 HZ-Pro



100kHz の EIS 測定が可能

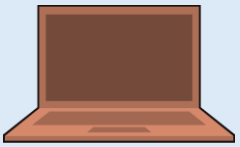
セルケーブルの繋ぎ変え作業なし

充放電装置と電気化学測定装置のセルケーブルが自動で切り替わります。



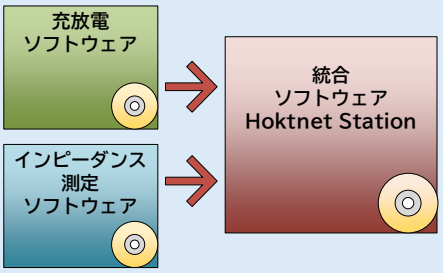
自動的に切り替わり

インピーダンス + 充放電用



ソフトウェアを統合し処理を簡易化

弊社の充放電装置とインピーダンス(電気化学)測定装置は同じソフトウェアを使用しているため、測定条件の設定や測定データの結合が容易です。



ソフトウェア統合

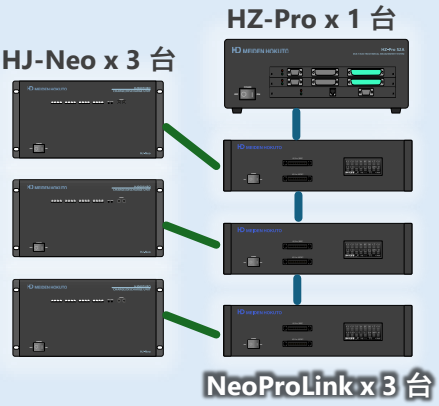
製品の特長

- 電気化学測定装置（HZ-Pro）1CH に対して最大 48CH 分の充放電装置（HJ-Neo）の切替が可能
- 装置正面のタッチパネルで、切替状況の確認がリアルタイムで可能
- HJ-Neo 用の 19 インチラックに搭載可能
- 接続ケーブルの付け外しが容易
- 充放電測定条件内に電気化学測定を直接組み込み可能で測定後のデータ処理が容易

NeoProLink の主な仕様

項目	仕様	備考
定格電圧	-2 ～ +6 V	
定格電流	±1 A	
測定方式	3 電極式	
EIS 範囲	1 mHz ～ 100 kHz	
CH 数	16 CH（3 台接続時 48CH）	
通信	LAN x 1 口	
寸法	429(W) x 130(H) x 450(D)（3U 相当）	開発中
重量	約 15kg	開発中

48CH 接続時の装置構成例



MEIDEN HOKUTO

明電北斗株式会社

東京営業所(本社)　：〒152-0003 東京都目黒区碑文谷 4-22-13
大阪営業所　：〒660-0805 兵庫県尼崎市西長洲町 1-1-1
厚木工場　：〒243-0801　神奈川県厚木市上依知 3028
電話 : 03-3716-3235　　HP : https://www.meidensha.co.jp/hkt/

明電北斗㈱ HP