

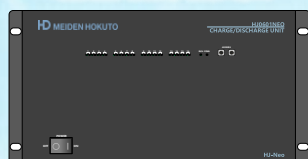
NeoProLink

電池研究の効率化！

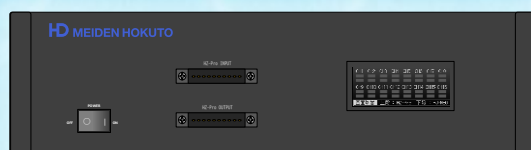
自動切替とソフト統合で作業がスムーズに

NeoProLink で
HJ-Neo と HZ-Pro が連動します

電池充放電装置



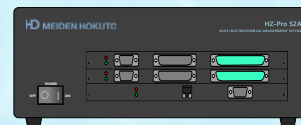
HJ-Neo



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

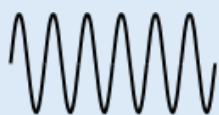


インピーダンス用



測定データの
処理が複雑

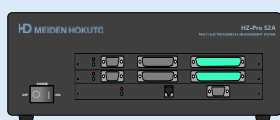
このような悩みには **NeoProLink** を提案します



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

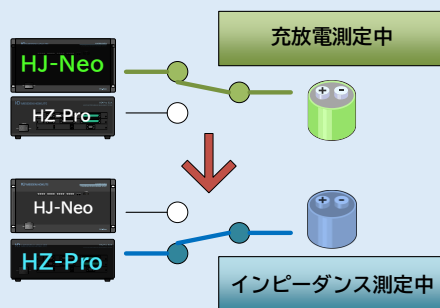


100kHz の EIS 測定が可能



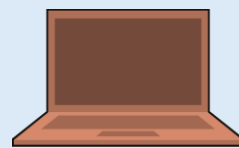
セルケーブルの 繋ぎ変え作業なし

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。



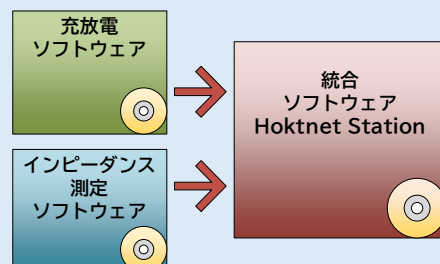
自動的に切り替わり

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

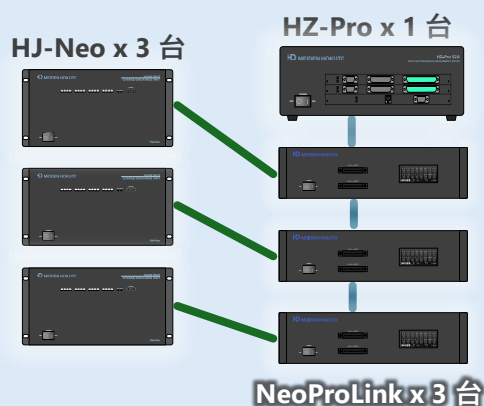
製品の特長

- ・電気化学測定装置 (HZ-Pro) 1CH で充放電装置 (HJ-Neo)最大48CH 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
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 410(D) (3U 相当)
重量	約 9kg

48CH 接続時の装置構成例



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(株) HP