

待望の  
コンパクト  
タイプ!!

新製品速報!

# マルチ電気化学計測システム HZ-Pro 2スロット型 誕生!!

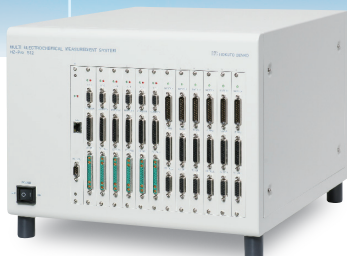


HZ-Pro S2A

ご好評いただいておりますHZ-Proシリーズ、  
従来の4ch型/12ch型に続き、  
コンパクトサイズの2ch型が遂に登場!!



HZ-Pro S4



HZ-Pro S12

- 1ユニット最大2chまで搭載可能
- オプションブースタボード10V/5Aを1枚搭載可能(最大5A)
- 作用極、参照極、対極の各極間電位とインピーダンスを同時測定
- 専用多機能ソフトウェア「Hoktnet Station」で動作
- 腐食から全固体電池までオールジャンルの電気化学測定に対応
- 各チャンネルに外付け100Aブースタ接続可能
- インピーダンス測定可能

必要周波数に応じ 10 $\mu$ Hz~1MHz / 10 $\mu$ Hz~10MHz の  
2タイプから選択できます。

HOKUTO DENKO

## ■ ポテンショスタット／ガルバノスタット

制御出力	最大出力電圧	±12V
	最大出力電流	±500mA
	制御電圧	±10V
	電圧制御分解能	160nV(制御電圧スパン10mV時)
	電流制御分解能	電流レンジの0.004%
	電圧制御精度	設定値の±0.03% ±1mV
	電流制御精度	500mA～5μAレンジ：設定値の±0.03% ±レンジの0.08% 500nAレンジ：設定値の±0.03% ±レンジの0.10% 50nAレンジ：設定値の±0.03% ±レンジの0.16%
電圧・電流検出	電圧制御応答速度	2μs以下(無負荷時)
	電圧検出レンジ	±10V, ±2.5V, AUTO
	電圧検出精度	読取値の±0.03% ±1mV
	入力バイアス電流	10pA以下
	入力インピーダンス	1TΩ以上
	電流検出レンジ	±500mA, ±50mA, ±5mA, ±500μA, ±50μA ±5μA, ±500nA, ±50nA, AUTO
	電流検出精度	500mA～5μAレンジ：読取値の±0.03% ±レンジの0.08% 500nAレンジ：読取値の±0.03% ±レンジの0.10% 50nAレンジ：読取値の±0.03% ±レンジの0.16%
制御PC OS	Windows 7, 8, 10	

※Windows は米国Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

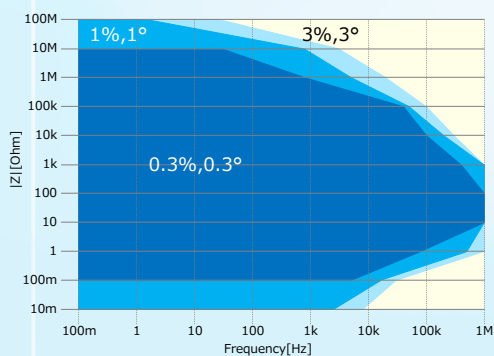
## ■ HZ-Proシリーズ仕様

型 式	HZ-Pro S2A	HZ-Pro S4	HZ-Pro S12
スロット数	2	4	12
寸法(W×H×D)	370 mm × 150 mm × 480 mm(突起物含まず)	256 mm × 350 mm × 500 mm(突起物含まず)	440 mm × 350 mm × 500 mm(突起物含まず)
最大消費電力	250VA	600VA	1700VA
質量(ボード未実装時)	約5.8kg	約9.5kg	約14.3kg
電 源	AC100～240V		

## ■ FRA

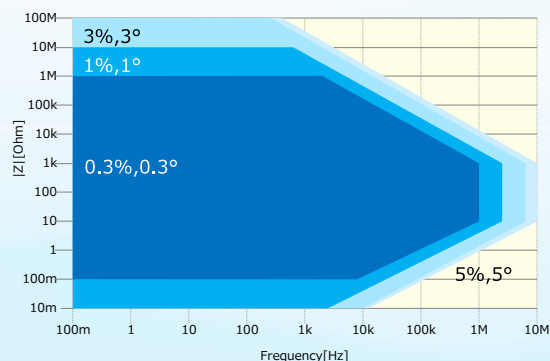
### 1MHz タイプ

測定チャンネル数	3ch(WE-RE, CE-RE, WE-CE)
測定周波数範囲	10μHz～1MHz
振幅設定範囲	電圧制御：1mVdc-p～1Vdc-p
	電流制御：レンジの0.1%～50%
振幅設定分解能	電圧制御：1mV
	電流制御：レンジの0.1%



### 10MHz タイプ

測定チャンネル数	3ch(WE-RE, CE-RE, WE-CE)
測定周波数範囲	10μHz～10MHz
振幅設定範囲	電圧制御：1mVdc-p～1Vdc-p
	電流制御：レンジの0.1%～50%
振幅設定分解能	電圧制御：1mV
	電流制御：レンジの0.1%



本データは開発中のデータです。予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

詳細は下記にお問い合わせください。

## HD 北斗電工株式会社

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@hokuto-denko.co.jp (大阪) osaka@hokuto-denko.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。



2022-09NW0.2L