スクリーニングから研究開発まで、目的に合わせて3タイプのEIS測定器を選べます

交流インピーダンス測定に対応しています。全固体電池を含む試作セルも、試験条件とセル仕様を確認のうえ、対応できる設備をご案内します。

空き状況（目安）　◎ 空きあり　○ 一部空きあり　△ 残りわずか・日程調整が必要　✕ 現在満枠　｜　空き状況は日々変動します。最新の状況は、お問い合わせNo.を添えてホームページの「お問い合わせ」からご確認ください。

比較項目	大電流・充放電連携型	高速スクリーニング型	広帯域・研究開発型
お問い合わせNo.	E1	E2	E3
空き状況（目安）	○	○	ー
全固体電池対応	○	○	ー
向いている評価	充放電試験とEIS測定を連携させた電池評価、大電流でのインピーダンス測定	セル受入検査・品質管理向けの高速スクリーニング、電池・電気化学材料のインピーダンス測定	広い周波数範囲を生かした研究開発、電池・電気化学材料の詳細なインピーダンス解析
機器分類	ポテンショスタット／ガルバノスタット ＋外付けブースター	ケミカルインピーダンスアナライザ （LCRメータ）	周波数応答解析器（FRA） ＋ポテンショスタット／ガルバノスタット
測定周波数	最大1 MHz （EIS構成・仕様による）	1 mHz〜200 kHz	10 μHz〜1 MHz
最大電流	本体：±1 A 10 Aブースター接続時：±10 A	測定信号レベルによる CCモード：10 μA〜50 mA rms 低インピーダンス高精度モード：最大100 mA rms	PSTAT単体：±300 mA 大電流はブースター追加構成で要相談
測定確度・分解能	構成により異なります（お問い合わせください）	基本確度：Z ±0.05% rdg.、位相角 ±0.03°	インピーダンス確度：±0.1%、±0.1° 分極V/I誤差：0.1%＋0.1%（仕様条件による）
測定・解析機能	専用ソフトウェアによる電気化学測定・EIS解析 ブースター構成で大電流測定に対応	LCR測定、周波数・レベルスイープ、Cole-Coleプロット、等価回路解析、電池内部インピーダンス測定	FRAによるEIS測定・周波数応答解析 （解析ソフトウェアの構成はお問い合わせください）

※ 仕様はメーカー公表値です。構成や測定条件により異なるため、詳細はお問い合わせください。

※ 空き状況・全固体電池対応が「ー」の機器は、お問い合わせのうえご確認ください。

お問い合わせ：合同会社LIBCON　https://libcon.biz/contact/　TEL／FAX 042-812-8404