

# 計測器レンタル バッテリーの開発・評価ソリューション

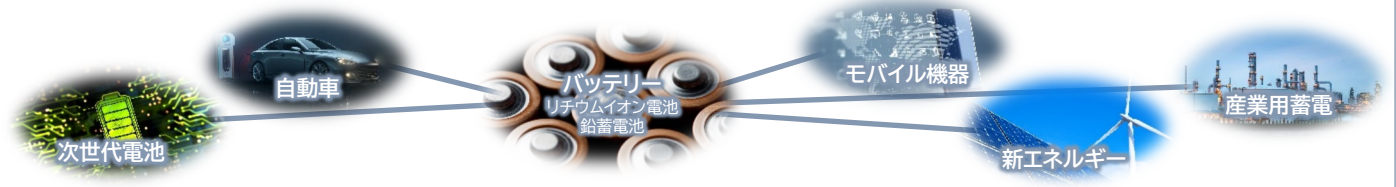


お問い合わせは担当営業までお気軽にお申しつけください。

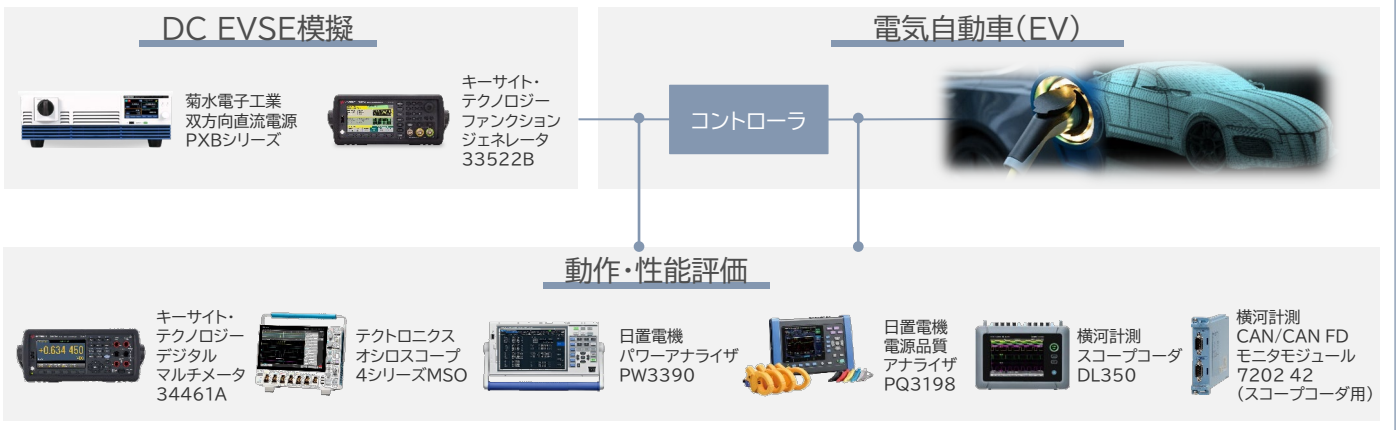
横河レンタ・リースでは研究開発分野から生産ラインまで幅広いお客さまに電子計測器レンタルをご提供しています。電気機器の評価・品質検査などで使用する基本計測器の導入ご検討の際は、ぜひお問い合わせください。

## バッテリーアプリケーション

高い安全性や高出力・長寿命など高い技術が求められ、さまざまなアプリケーションへ応用・実用化されています。



## 電気自動車(EV)の性能評価試験例



## 急速充電器(EVSE)の性能評価試験例



出典: テクトロニクス 4シリーズMSO <https://www.tek.com/ja/products/oscilloscopes/4-series-mso>

# バッテリー評価の計測器ソリューション

## 絶縁抵抗測定



日置電機  
超絶縁計  
SM7120

## インピーダンス測定



日置電機  
バッテリーハイテスタ  
BT3563

## 電圧・温度 特性評価



横河電機  
ペーパーレスレコーダ  
GP10/GP20



日置電機  
メモリハイログャー  
LR450



## 抵抗測定



日置電機  
抵抗計  
RM3545

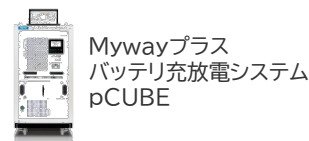
## 充放電試験



菊水電子工業  
双方向直流電源  
PXBシリーズ



高砂製作所  
双方向直流電源  
RZ-X2シリーズ



Mywayプラス  
バッテリー充放電システム  
pCUBE

# ピックアップソリューション 双方向直流電源(回生型)

特長 直流電源と直流電子負荷の両機能を持つ、新世代電源。最適な設備運用が可能。  
電力を熱エネルギーに回生せず、電力システムに回生することで、エネルギー消費削減。省エネ対応。

## バッテリー充放電試験

充電(電力供給)



二次電池

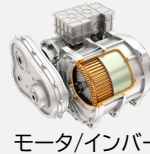


双方向直流電源

放電(電力吸収)

## モータ/インバータ試験

出力(電力供給)



モータ/インバータ



双方向直流電源

逆流(電力吸収)

Coming soon

## 菊水電子工業/PXBシリーズ



型名	出力		
	定格電圧	定格電流	定格電力
PXB20K-50	50V	±800A	20kW
PXB20K-100	100V	±500A	
PXB20K-250	250V	±240A	
PXB20K-500	500V	±120A	
PXB20K-1000	1000V	±60A	
PXB20K-1500	1500V	±30A	

- ・3Uサイズで最大20kW
- ・多機能電源と回生電子負荷を1台に凝縮
- ・入力電圧による出力制限なし
- ・動作温度0~50℃のタフ性能
- ・効率85%以上の省エネ対応
- ・用途に合わせて、選べる応答速度

## 高砂製作所/RZ-X2シリーズ



型名	出力		
	定格電圧	定格電流	定格電力
RZ-X2-10K-L	100V	±300A	10kW

- ・ハイブリッド電源(双方向直流/充放電)
- ・電力回生技術(システムに影響を与えない回生電流)
- ・ズーム機能(高効率、低ノイズ)
- ・高速応答性(高安定度、負荷変動)
- ・ファン騒音抑制(増設による大容量化を提供)

- 記載の会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。
- 記載事項は変更になる場合があります。

横河レンタルリース株式会社

<https://www.yrl.com/>

お問い合わせ