

Denkei

HEV・EV用

DC/DCコンバータ評価

効率・損失・過渡応答・温度をワンストップで評価
文章入れる



**EV向けDC/DCコンバータに最適な
評価環境をレンタルで構築！**

高圧バッテリーから低圧系への高効率な電力変換を支える各種評価に対応します。

評価環境の構成イメージ

DC電源

高圧バッテリーを模擬



- ・高圧出力
- ・安定した電力供給
- ・プログラム制御対応



DC/DCコンバータ (評価対象)



高効率な電力変換を
実施



電子負荷

低圧側の負荷を模擬



- ・定電流/定電圧モード
- ・過渡応答試験に対応



パワーアナライザ

効率・損失を高精度に測定



- ・高精度電力測定
- ・効率・損失評価
- ・データロギング対応

主な評価項目



効率・損失評価

入出力の電力を正確に
測定し、変換効率と損
失を評価



過渡応答評価

負荷変動時の出力電
圧や応答特性を評価



温度評価

各部の温度上昇を測
定し、放熱設計の妥当
性を確認



信頼性評価

長時間動作・ストレス試
験による信頼性を評価



短期～長期に対応



豊富なラインナップ



技術サポートも充実

パワーエレクトロニクスの
評価をレンタルサービスでご提案

01

メモリハイロガー

LR8450-
01/U8550×2,Z1007,Z4003
メモリハイロガー

メーカー 日置電機
 料金 ¥47,200 / 月
 No. M000392
 仕様
 無線LAN搭載モデル
 チャンネル数:30ch
 最大入力電圧:DC±100V
 最高サンプリング周期:10ms
 測定対象:電圧,温度(熱電対),湿度
 (Z2000湿度センサ必要)



02

双方向電源

PXB20K-1500/AC22-
4P3M-M6C-4S,PC01-PXB
双方向大容量直流電源

メーカー 菊水電子工業
 料金 ¥399,200 / 月
 No. M003540

仕様
 出力電圧:0~1500V
 出力電流:±30A
 出力電力:±20kW



03

高電圧差動プローブ

THDP0200
高電圧差動プローブ

メーカー テクトロニクス
 料金 ¥55,000 / 月
 No. GX16155
 仕様
 周波数帯域:200MHz
 減衰比:50:1,500:1
 最大差動電圧:±150V(50:1) ±1500V(500:1)
 ケーブル長:1.5m



04

恒温槽

SH-662
小型環境試験器(架台付)

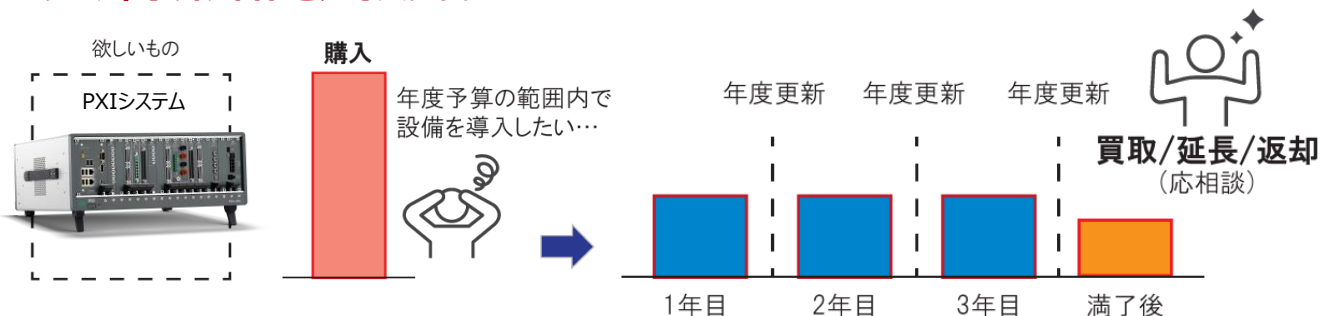
メーカー エスベック
 料金 ¥288,000 / 月
 No. GX17828

仕様
 温湿度:
 -40~150℃
 30~95%RH
 内法(W×H×Dcm):
 40×40×40



単年度更新レンタルプラン :

プロジェクト予算に合わせた導入プラン



進化し続けるEV充電器評価をレンタルという最適解でご提案します

Denkei

三井住友ファイナンス&リースグループ

SMFL SMFLレンタル

SMFL SMFLレンタル

有効期限 : 2027年3月末日 SMFL Rental Company, Ltd