

高圧DC電源評価

高圧化・高速応答・低リップルを
確かな計測で支える。

半導体製造装置

FPD

ソーラーパネル

EV・蓄電システム



評価のポイント



高圧化

耐電圧・絶縁を
安全に測定



高効率

入出力電力から
変換効率を算出



高速応答

立上り／立下り
過渡を捕捉



アーク・保護

異常放電・保護
動作を検証



低リップル

微小なリップルを
高分解能で観測



信頼性評価

長時間の温度・
連続動作を確認

評価に使用する計測器ラインナップ

1

オシロスコープ



MDO34/テクトロニクス
コードNo. M007515
料金 ¥127,500 / 月

主な測定項目

- 出力波形
- リップル
- アーク時の過渡現象

2

高電圧差動プローブ



THDP0100/テクトロニクス
コードNo. GX27087
料金 ¥92,100 / 月

主な測定項目

- 高電圧差動
- スイッチング
- リップル、サージ

3

パワーアナライザ



PW4001-05/日置電機
コードNo. M006584
料金 ¥163,500 / 月

主な測定項目

- 入出力電力
- 変換効率
- 電力損失

4

電子負荷装置



PLZ20005WH2 /
菊水電子工業
コードNo. M000140
料金 ¥573,000 / 月

主な測定項目

- 高電圧DC
- 電流、電力
- 動的負荷

✓ 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

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


02

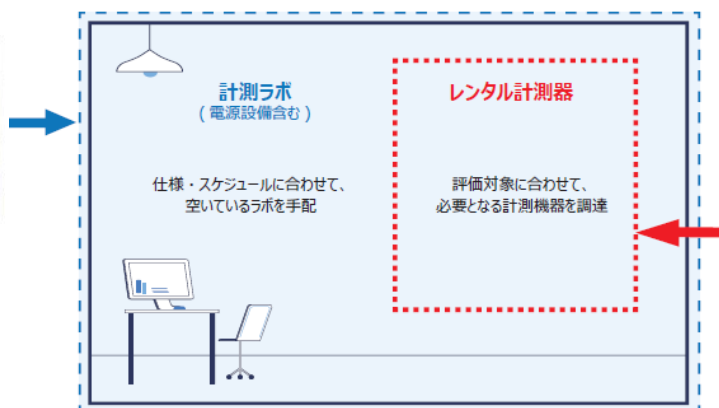
デジタルマルチメータ

34465A
 デジタルマルチメータ

 メーカー キーサイト
 料金 ¥ 37,900 / 月
 No. GX21291
 仕様
 最大表示桁:61/2桁
 DC電圧レンジ:100mV~1000V
 AC電圧レンジ:100mV~1000V
 DC電流レンジ:1μA~10A


試験環境の導入サービス :

計測ラボ


 パートナラボ
 (東京、神奈川、愛知)


レンタル計測器

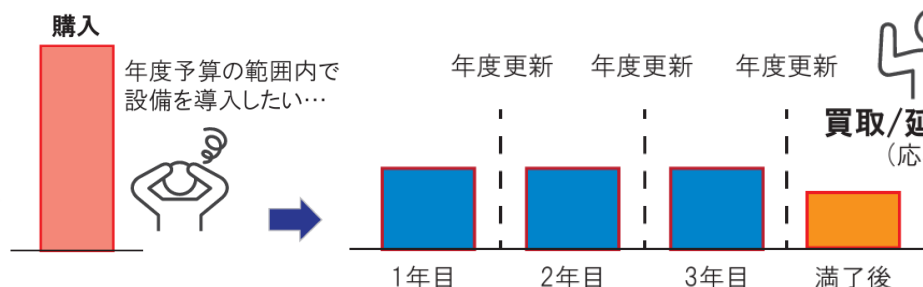


各種電源 等

場所も設備も最適な評価環境をご提供できます。

単年度更新設備導入プラン :

プロジェクト予算に合わせた設備導入プラン



必要な評価設備は、様々な設備導入プランでサポートいたします

Denkei

三井住友ファイナンス&リースグループ

SMFL SMFLレンタル