

「損失・効率評価」

スイッチング損失を見える化し、
高効率設計をサポート



パワー半導体



スイッチング



電圧・電流測定



損失解析



効率評価



主なアプリケーション／ユースケース



EV／HEVインバータ評価

SiC・IGBTの導通損失とスイッチング
損失を切り分けて解析



産業用インバータ サーボアンプ評価

スイッチング条件を振り、損失
が最小となる設定を検証



再生エネ・電源システム評価

変換効率を測定し、システム全体の
損失を見える化

評価に使用する計測器ラインナップ

1

メモリハイロガー



LR8450-01/日置電機
コードNo. M000392
月額基本料金
¥47,200 / 月

主な測定項目

- ・温度、電圧、ひずみ
(構成による)

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

- ・ゲート信号評価
- ・高速スイッチング波形
- ・ハイサイド測定

3

双方向大容量直流電源



PXB20K-1000/菊水電子工
業コードNo. M003367
料金 ¥414,200 / 月

主な測定項目

- ・DC電圧
- ・充放電電流
- ・電力、回生

4

プレジジョンソース/ メジャーユニット



B2902B/キーサイト・テクノ
ロジーコードNo. M002350
料金 ¥233,400 / 月

主な測定項目

- ・電圧／電流印加
- ・微小電流
- ・I-V特性

✓ 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

スコープコーダ・電圧、電流

DL950-D-
HJ/M2,ST1,P4,720212×4
スコープコーダ

メーカー 横河計測
 料金 ¥388,000 / 月
 No. M007402
 仕様
 スロット数:8
 メモリ容量:8Gポイント
 (1CHあたり最大4Gポイント)(opM2)



02

データロガー・温度測定

CT6877A
AC/DCカレントセンサ

メーカー 日置電機
 料金 ¥84,300 / 月
 No. M004205
 仕様
 定格電流:AC/DC2000A
 出力電圧:1mV/A
 周波数特性:DC~1MHz

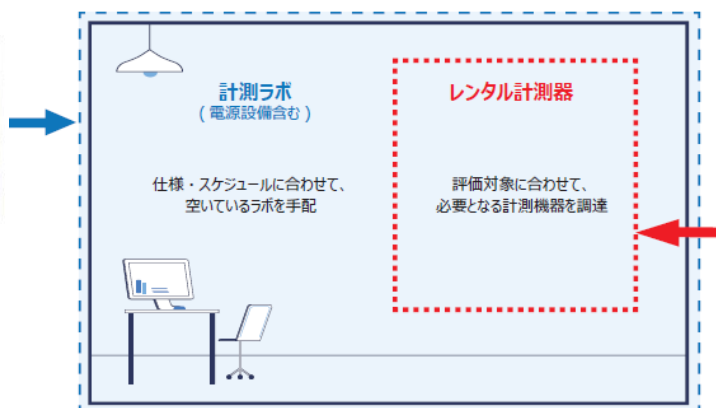


試験環境の導入サービス :

計測ラボ



パートナーラボ
 (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

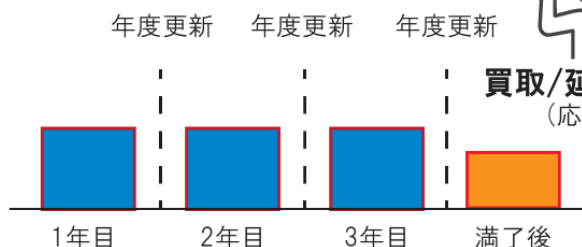


欲しいもの

PXIシステム

購入

年度予算の範囲内で
設備を導入したい...



買取/延長/返却
 (応相談)

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