

SiC・IGBTスイッチング 評価 レンタルで実現する設備導入

スイッチング損失の見える化

デバイスの信頼性向上

高電圧・高速まで正確に計測

評価項目

高精度な計測で、効率・信頼性・安全性を検証

EVインバータ



SiC適用による高効率化
小型化を検証

PFC回路・電源回路



スイッチング損失と発熱
評価

太陽光パワコン



高電圧・大電流
変換効率を測定

モータドライブ



スイッチングノイズ
応答性確認

評価に使用する計測器ラインナップ

1

高電圧オシロスコープ



MSO54/テクトロニクス
コードNo. GX24441
料金 ¥ 571,400 / 月

主な測定項目

- ・ ターンオン/オフ波形解析
- ・ オーバーシュート確認
- ・ ゲート信号評価

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

パワーアナライザ



PW8001/日置電機
コードNo. M002294
料金 ¥ 220,100 / 月

主な測定項目

- ・ 電力変換効率評価
- ・ 高調波解析
- ・ インバータ効率評価

4

環境試験器



SH-662/エスベック
コードNo. M005671
料金 ¥ 511,100 / 月

主な測定項目

- ・ 高温ゲート特性評価
- ・ 低温始動評価
- ・ パワーサイクル試験

✓ 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

オシロスコープ・波形解析

MSO44/4-BW-500,TLP058
ミックスドシグナルオシロスコープ

メーカー テクトロニクス
料金 338,400 / 月
No. M001206

仕様 周波数帯域:500MHz
ch数:4(アナログ)
8(デジタル)
垂直軸分解能:8bit



02

データロガー・温度測定

LR8450
メモリーハイロガー

メーカー 日置電機
料金 ¥22,100 / 月
No. M006217

仕様 電圧,温度(熱電対)
湿度(Z2000湿度センサ必要)
測温抵抗体,抵抗

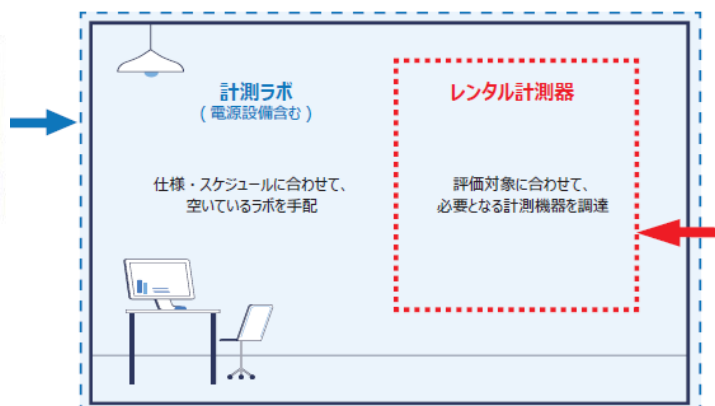


試験環境の導入サービス :

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。

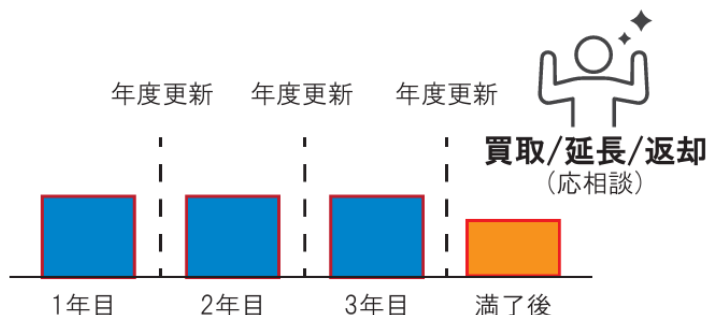
単年度更新設備導入プラン :

プロジェクト予算に合わせた設備導入プラン



購入

年度予算の範囲内で
設備を導入したい...



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

SMFL SMFLレンタル