

車両・インバータ・電源システム 評価 レンタルで実現する設備導入



評価項目

鉄道・交通機器の評価シーンと対応測定器

鉄道車両・主電動機



電圧・電流・電力
効率、力率を評価

VVVFインバータ



スイッチング波形・損失
可視化

回生ブレーキ



回生電力の挙動
可視化

交通信号・電源設備



電源品質
絶縁の点検

評価に使用する計測器ラインナップ

1

オシロスコープ+プローブ



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

主な測定項目

- VVVFインバータ評価
- スwitchング損失・効率

2

パワーアナライザ+センサ



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

主な測定項目

- 電源システム評価
- 入力から出力まで検証

3

プレジジョン パワーアナライザ



WT5000-HJ-D/横河計測
コードNo. M004397
料金 ¥ 274,700 / 月

主な測定項目

- 回生ブレーキ評価
- 回生電力の過渡現象

4

電力品質アナライザ



PQ3198/日置電機
コードNo. GX28054
料金 ¥ 88,600 / 月

主な測定項目

- 設備の保全・点検
- 絶縁・電源品質

✓ 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

DLM5058HD-D-HJ

ミックスドシグナルオシロスコープ

メーカー 横河計測
 料金 ¥ 608,900 / 月
 No. M004879

仕様 周波数帯域:500MHz
 ch数:8
 A/D分解能:12bit



02

双方向電源・車両電源模擬

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

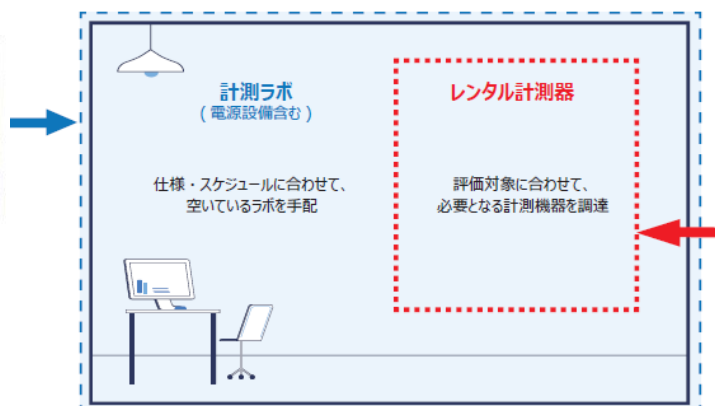


試験環境の導入サービス :

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。

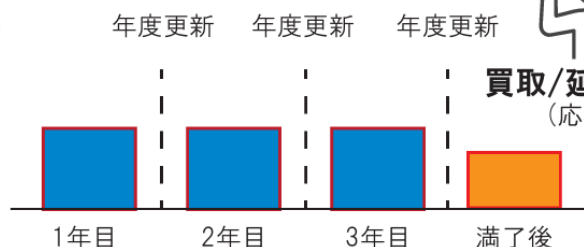
単年度更新設備導入プラン :

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