

BEV/HEVの開発・評価 レンタルで必要な期間だけ設備導入

電動化評価環境を、レンタルでスマートに構築！



必要な期間だけ
余計な設備コストを削減



すぐに使える
短納期で評価をスタート



最新機種を選ぶ
信頼性の高いデータを取得

BEV/HEVの電費・効率・電力損失評価の一例

1 モーター・インバータ 効率評価

入出力電力を同時測定し、
変換効率と損失を把握

使用機器例
メモリハイコーダ/
電流プローブ



2 バッテリー電力損失 評価

充放電時の電圧・電流から
損失要因を切り分け

使用機器例
パワーメータ/
高電圧差動プローブ



3 モーターの電力測定

駆動条件ごとの消費電力と
回生電力を測定

使用機器例
パワーアナライザ/
オシロスコープ



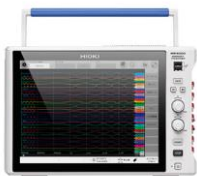
4 電費・効率の解析

走行条件を想定した
電費・効率を評価

使用機器例
データロガー/
解析ソフト



メモリハイコーダ



MR6000-01
8966×8
,U8335
,Z5021

メーカー 日置電機
料金 ¥ 313,900 / 月
No. M006778

ミックスドシグナルオシロスコープ



**MSO44/
4-BW-1000**
,SC4
,TLP058

メーカー テクトロニクス
料金 ¥ 415,400 / 月
No. M000432

パワーアナライザ



PW3390-01

メーカー 日置電機
料金 ¥ 115,100 / 月
No. GX22720



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

交流電源・商用電源や電力系統を模擬

PCR12000WEA2R
/AC14-1P3M-M5C-4S
交流安定化電源

メーカー 菊水電子工業
料金 ¥ 638,900 / 月
No. M001910

仕様 マルチ相モデル
(単相, 単相3線, 三相)
電力容量: 12kVA(単相, 三相)
出力電圧: 0~161V/0V~322V



02

双方向電源・車載バッテリー模擬

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

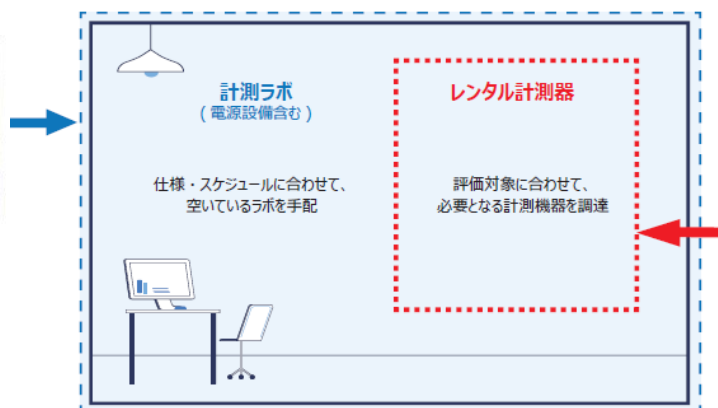


試験環境のレンタルサービス :

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。

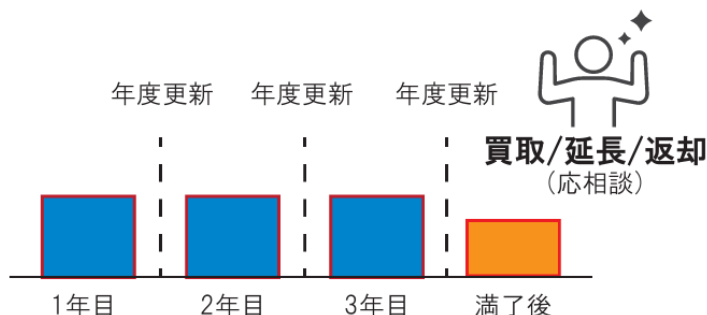
単年度更新レンタルプラン :

プロジェクト予算に合わせた導入プラン



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、レンタルでサポートいたします

Denkei

SMFL SMFLレンタル