

電動アクチュエータ評価に

性能も、消費電力も、見える化。

高精度計測

予知保全

省エネ・省配線

遠隔・IoT化

CO2削減

空圧 → 電動化の性能・消費電力比較をサポート

モータ予測制御の最適化で

CO2排出量 最大 **59%** 削減

主な評価項目



消費電力量



電力ピーク



力率・効率



モータ電流波形



位置決め精度



応答速度



振動・騒音



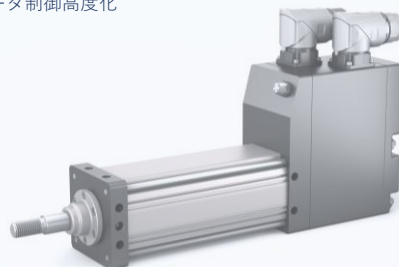
温度上昇



安全・異常検知

e-Actuator

- IO-Link対応
- 内蔵コントローラ
- 省配線
- 予知保全
- 上位システム接続
- モータ制御高度化



空圧 vs 電動 性能・消費電力比較

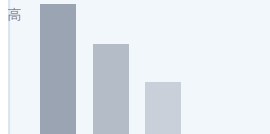
空圧アクチュエータ



電動アクチュエータ



消費電力量



最大 **59%** 削減

評価で使用する計測機器

メモリハイロガー



モータ・ドライバ・機構部の温度上昇と長時間多点監視

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

ワイドレンジ直流電源



コントローラ電源供給・電源条件試験

PWR801H/菊水電子工業
コードNo. GX26392
月額基本料金
¥27,800 / 月

AC/DCカレントセンサ



パワーアナライザと組み合わせた駆動電流・電力評価

CT6872/日置電機
コードNo. M002395
月額基本料金
¥22,500 / 月

パワーアナライザ



電力測定

PW3390-01/日置電機
コードNo. GX22720
月額基本料金
¥115,100 / 月

AC/DC耐電圧・絶縁抵抗試験器



モータ・配線・コントローラの安全／絶縁確認

TOS9301 / 菊水電子工業
コードNo. GX26903
月額基本料金
¥63,400 / 月



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

インテリジェント・バイポーラ電源

PBZ20-20A

インテリジェント・バイポーラ電源

メーカー 菊水電子工業
 料金 ¥132,700 / 月
 No. M000386
 仕様
 出力電圧:±20V
 出力電流:±20A
 出力電力:400W



02

プレジジョンパワーアナライザ・電力測定

 WT5000-HJ-D/MTR1
 ,760903×3,761955×3
 プレジジョンパワーアナライザ

メーカー 横河計測
 料金 ¥274,700 / 月
 No. M004397
 仕様
 搭載エレメント数:3
 電圧レンジ:1.5V~1000V

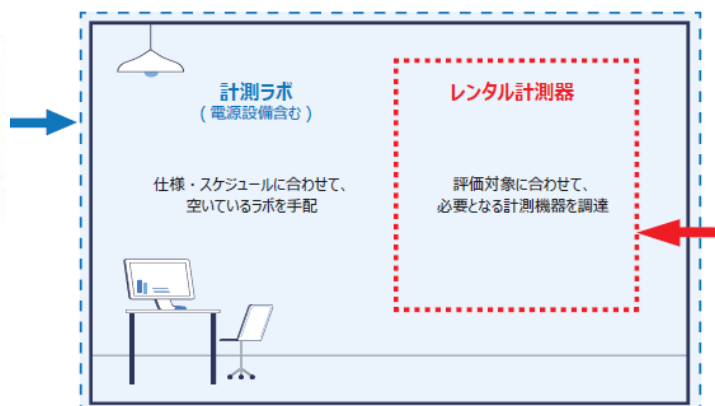


試験環境の導入サービス :

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

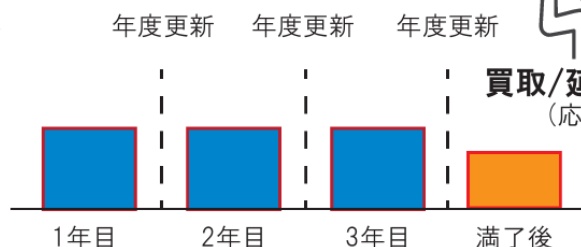


欲しいもの

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