

計測器校正サービス、 計装機器校正/メンテナンス の紹介

大王電機株式会社

2012/8

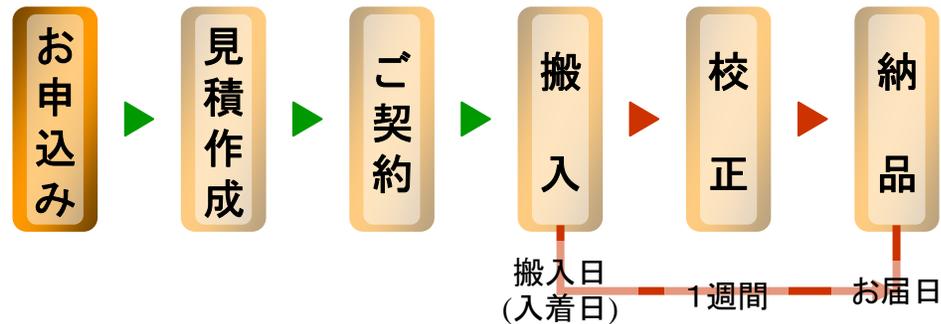
計測器校正サービス・計装機器校正/メンテナンス

1. 計測器校正サービス
2. 計装機器校正/メンテナンス

1. 計測器校正サービス

1) 校正内容

①引取校正 : 弊社搬入日より1週間で返納します。



※次回の校正時期を事前にお知らせします。

②出張校正 : 社外に持出し出来ない計測器は現地での出張校正で対応します。

■ライン設備に組み込まれた計器類

■複数の計測器で構成された試験機

対応可能計器及び作業日程に関しては別途ご相談下さい。

1. 計測器校正サービス

2) 対応機種（抜粋）

①電圧・電流計測器

直流標準電圧電流発生器/直流校正装置/標準抵抗器/可変抵抗器/分流器/デジタルマルチメータ/クランプメータ/デジタルパワーメータ/電子電圧計/エレクトロメータ/電圧計/電流計/電力計/力率計/接地抵抗計/絶縁抵抗計/漏洩電流計/周波数カウンタ/ユニバーサルカウンタ/タイムインターバルアナライザ その他

②環境・理化学計測器

振動計/騒音計/風速計/水質計/膜厚計/照度計/比重計 その他

③機械計器

ノギス/マイクロメータ/ホールテスト/ハイトゲージ/ダイヤルゲージ/シリンダーゲージ/投影機/測定顕微鏡/三次元計測機/ゲージブロック/マイクロメータ基準棒/リングゲージ/ネジプラグゲージ/ピンゲージ/ハサミゲージ/巻尺/金属直尺/金属曲尺/水準器/スコヤ/ストレッチ/Vブロック/角度計/トルクレンチ/トルクドライバ/トルクメータ/テンションメータ/プッシュプルゲージ/フォースゲージ/分銅/温湿度計/温湿度記録計/気圧計/恒温槽/回転計/ストロボコープ/マノメータ/圧力計 その他

1. 計測器校正サービス

3) 修理・調整サポート内容

お持ちの計測器が故障し、

『古くてメーカーで修理が対応できない』、『修理価格が高い』などの問題がありましたら、弊社にご相談下さい。

●電気系計器

- ・メーカーが修理サポートを辞退された電気系の計測器の修理／調整を承ります。

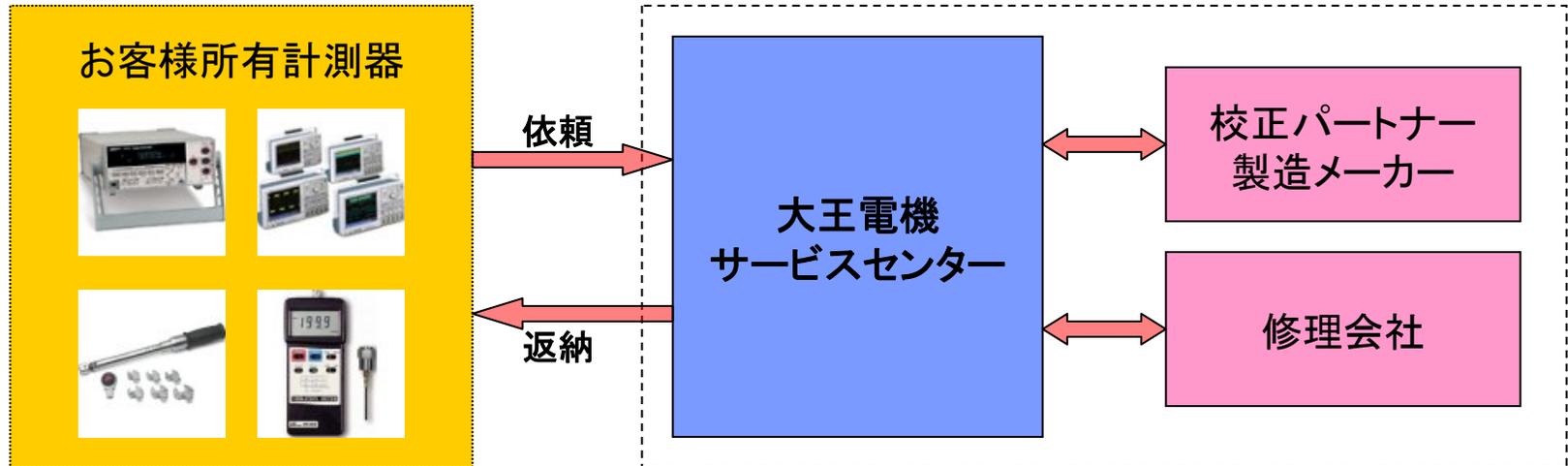
※一部、対応出来ない計測器もございます。弊社までご相談下さい。

●トルクレンチ／トルクドライバー

- ・トルクレンチ／トルクドライバーの調整を承ります。

1. 計測器校正サービス

4) 体制



あらゆるメーカーの計測器（電気系・機械系）をまとめてご対応致します。
弊社にて校正できない計測器については、お客様に代わって校正パートナー、
メーカーなどへ依頼いたします。
また、校正不合格品の修理手配も承ります。
弊社パートナーもしくは、メーカーで修理も一括で請負いますので、校正NG判定
の際も安心です。

1. 計測器校正サービス

5) 認証資格

ISO9000sを97年に取得し、また、ISO17025の認定校正機関のJCSSに登録されています。



登録証番号：JQA-1840

登録事業者：
大王電機株式会社
サービスセンター
兵庫県伊丹市北伊丹九丁目80番地1

登録活動範囲：
電気計測器及び機械計測器校正の設計及び実施

登録日：1997年 8月 8日
登録更新日：2009年 7月 18日
改訂日：2010年 7月 30日
有効期限：2012年 7月 17日

財団法人 日本品質保証機構
理事長 森本 修

ISO 9001 : 2008 / JIS Q 9001 : 2008

当機構は、上記事業者の品質マネジメントシステムを審査した結果、付属書に記載する範囲において、下記附録の要求事項に適合していることを証します。

東京 日本 JQA



登録証番号：JQA-1840 1/1

登録事業者：
大王電機株式会社
サービスセンター

登録活動範囲：
電気計測器及び機械計測器校正の設計及び実施

登録日：1997年 8月 8日
登録更新日：2009年 7月 18日
改訂日：2010年 7月 30日
有効期限：2012年 7月 17日

財団法人 日本品質保証機構
理事長 森本 修

東京 日本 JQA



JCSS

登録証

大王電機株式会社 殿

計量法第143条第1項の規定に基づく校正事業者として登録します。

登録番号 0223

事業所の名称 大王電機株式会社
サービスセンター

所在地 兵庫県伊丹市荻野一丁目41番地

登録に係る区分 電気（直流・低周波）
（詳細は別紙のとおり）

登録の有効期限 平成24年11月5日
平成21年8月10日

独立行政法人製品評価技術基盤機構
理事長 安井 至



登録に係る区分：電気（直流・低周波）
 登録に係る区分に対する認定認定年月日又は期間の始期日：平成20年11月6日
 校正手段の区分の呼称(登録年月日)：直流・低周波測定機構【平成20年11月6日】
 恒久的施設で行う校正/調整校正の別：恒久的施設で行う校正

校正手段の区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (A-E)
直流・低周波測定器等	直流電圧測定機構	100 μV	0.0050 mV
		1 V	0.0100 mV
		10 V	0.10 mV
		100 V	1.0 mV
		1 V	10 mV

2009/08/10 JCSS0223 1/1

2. 計装機器校正/メンテナンス

1) 計装校正サービスおよびメンテナンスサービス

①圧力

- ・ 差圧伝送器 : 校正範囲 20pa~3000Kpa
- ・ 圧力伝送器 : 校正範囲 ~35Mpa

※伝送器の圧力設定変更、ガスケット交換も承ります。

- ・ 圧力計 : 校正範囲 ~100Mpa
(禁油・禁水処理製品も対応可能です。
ブルドン管圧力計など。)

※圧力計の交換作業、リークテストも承ります。

2. 計装機器校正/メンテナンス

1) 計装校正サービスおよびメンテナンスサービス

②流量計

- ・電磁流量計：模擬入力で校正します。
(実流量計は別途、ご相談下さい。)

※ゼロ点調整も承ります。

- ・面積流量計：校正範囲 0.4L/min~200L/min

③温度・湿度

- ・温度計、湿度計、記録計（各種熱電対、測温抵抗体）
：温度校正範囲 $-28^{\circ}\text{C} \sim 300^{\circ}\text{C}$

湿度校正範囲 35%~80%

(模擬入力による単体校正、ループ校正でも対応します。)

※中継器の調整、センサー交換も承ります。

2. 計装機器校正/メンテナンス

1) 計装校正サービスおよびメンテナンスサービス

④環境機器

- ・ pH計、導電率計

: 模擬入力による校正を実施します。

⑤設備機器

- ・ 恒温恒湿器、冷凍庫、冷凍室、マッフル炉

: 温度分布測定 -50°C ~ $1,000^{\circ}\text{C}$ 迄

※恒温槽の清掃、パッキン交換も承ります。

2. 計装機器校正/メンテナンス

2) 制御システム改修工事 (PLCリプレイス)

①内容

- ・機種変更 : 生産中止、機種・メーカー変更にも対応します。
- ・ソフトウェア : 自社で作成、改造します。
- ・制御盤 : 設計、製造、改造、安全設計についても対応します。
- ・メカトロ : 機械技術を保有しており、メカ設計にも対応します。
- ・納期 : 短納期のご要望にも対応します。
また、メンテナンス契約やオンコール対応も可能です。

2. 計装機器校正/メンテナンス

2) 制御システム改修工事 (PLCリプレイス)

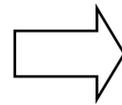
②実績

- ・ 焼却設備における燃焼安全回路の見直し
※PLCによるS/Wインターロックから、プロテクトリレーによる
H/Wインターロック回路を構築しました。
- ・ プレスラインの安全対策
- ・ 生産中止機器の置換えによる予防保全
- ・ 搬送ラインのタクトアップ改造
- ・ 全数検査によるバーコード管理の追加
※ご要求によりパソコン組込 (VB、VCなど) でデータ管理も
追加出来ます。

2. 計装機器校正/メンテナンス

2) 制御システム改修工事 (PLCリプレイス)

③製作事例



- ・ M社製Aシリーズ (廃盤) からQシリーズへ機種変更
- ・ 省スペース化、メンテナンス性向上 (特殊基板から汎用モジュールへ)
- ・ 既設内容は流用し、機能改善等 現状ラインからの対応