

VLAC

公的試験機関で唯一のEMC認定試験所

EMC
電磁両立性

認定業務内容

- ▶ 試験項目
放射エミッション測定
雑音端子電圧測定
- ▶ 対象試験品
情報処理装置
- ▶ 対象規格
VCCI、CISPR22、EN55022
電気用品の雑音強さの測定法
(4章)
J55022、ICES-003
FCC Part15 SubpartB
(上限周波数 6GHz)

支援事例

「電子表示板の適合の評価を受け、
ホテル用、会議室用に拡販中」



- 会社名 株式会社幸立工業
- 業種 電子表示板の製造・販売
- 所在地 武蔵村山市
- 利用目的 国内販売向け情報機器として、
VCCI規格に則ったEMC規格適合試験を実施
- 活用した支援メニュー ▶ 技術相談 ▶ 依頼試験
- 試験物件 ▶ **電子表示板**

※ JCSSとは、Japan Calibration Service Systemの略称であり、計量法に基づく計量法トレーサビリティ制度を表しています。JCSSは、校正事業者登録制度として運営されています。

※ JNLAとは、Japan National Laboratory Accreditation systemの略称であり、JIS法に基づく試験事業者登録制度として運用されています。

※ VLAC（電磁環境試験所認定センター）は、EMC（電磁両立性）分野を主体とする試験所認定機関です。国際基準に基づいた電磁両立性等（EMC）試験所の認定を実施しています。

地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター

<http://www.iri-tokyo.jp/gijutsu/irai/index.html>

試験依頼

検索

本部



〒135-0064
江東区青海 2-4-10
TEL 03-5530-2111 (代表)
FAX 03-5530-2765

認定業務とお問い合わせ先

JCSS 温度・電気 / TEL 03-5530-2193
長さ / TEL 03-5530-2150

JNLA 照明 / TEL 03-5530-2580 鉄鋼 / TEL 03-5530-2193

多摩テクノプラザ



〒196-0033
昭島市東町 3-6-1
TEL 042-500-2300 (代表)
FAX 042-500-2397

認定業務とお問い合わせ先

VLAC TEL 042-500-1265

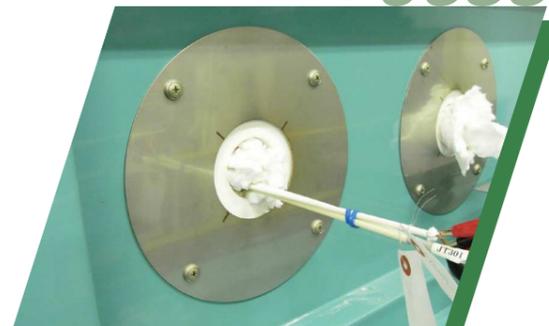
都産技研

JCSS JNLA VLAC

概要と支援事例



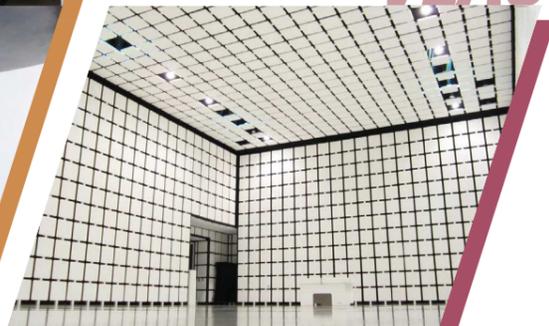
JCSS



JNLA



VLAC



都産技研のJCSS・JNLA・VLACの概要と支援事例

JCSS

世界各国で有効な都産技研のJCSS校正証明書

温度

認定業務内容

- ▶ 校正手法の区分
接触式温度計
- ▶ 種類
熱電対 (比較校正法)
- ▶ 校正範囲および最高測定能力
(信頼の水準約 95%)
200℃以上 1000℃以下
2.5℃

支援事例

「校正を受けることで
信頼性のある製品を販売」

- 会社名 株式会社日本熱電機製作所
- 業種 温度センサ製造業
- 所在地 北区
- 利用目的 JISの規定にある許容差のクラス判定に校正値を用い、製品のロット管理に活用
- 活用した支援メニュー ▶ 技術相談 ▶ 依頼試験

校正物件 ▶ 熱電対



電気

- ▶ 校正手法の区分
直流・低周波計測器等
- ▶ 種類
直流抵抗器
- ▶ 校正範囲および最高測定能力
(信頼性の水準約 95%)
1Ω 2.6ppm
100Ω 2.8ppm
10kΩ 2.7ppm

「製品のサービス向上」

- 会社名 キーテクノ株式会社
- 業種 産業計測器の輸入販売
- 所在地 千代田区
- 利用目的 メーカーと同等の不確かさで校正費用低減と納期短縮を達成
- 活用した支援メニュー ▶ 技術相談 ▶ 依頼試験

校正物件 ▶ 標準抵抗器



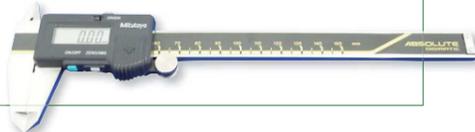
長さ

- ▶ 校正手法の区分
一次元寸法測定器
- ▶ 種類
ノギス/マイクロメータ/ダイヤルゲージ/てこ式ダイヤルゲージ/シリンダゲージ/デプスゲージ/ハイトゲージ/ダイヤルゲージ校正器/伸び計校正器
- ▶ 校正範囲および最高測定能力
種類により異なるため
お問い合わせ下さい

「取引先の要求に応えることで
信頼性のある製品を納品」

- 会社名 ジャスト株式会社
- 業種 電子機器製造業
- 所在地 板橋区
- 利用目的 使用している機器を校正し、社内トレーサビリティを確保
- 活用した支援メニュー ▶ 技術相談 ▶ 依頼試験

校正物件 ▶ ノギス



都産技研の品質保証について

東京都立産業技術研究センター(以下、「都産技研」)は、電気区分(直流抵抗器)および温度区分(熱電対)でのJCSS(計量法校正事業者登録制度)における認定を受けて以来、ISO/IEC 17025(試験所及び校正機関の能力に関する一般要求事項)に基づいた依頼試験業務を行っています。また、JCSSでは、長さ区分での認定登録を追加しました。

また、JNLA試験所登録では、電球形LEDランプのトップランナー制度(省エネ法)において必須となる電気分野(照明)の認定と、鉄鋼・非鉄金属分野での金属材料引張試験の認定を受けました。

さらに多摩テクノプラザのEMCサイトは、EMC認定試験所(VLAC認定)として多くのお客さまにご利用いただいています。

これらの6分野の都産技研の発行する校正証明書および試験報告書は国内だけでなく、世界各国で通用し、製品の輸出時の品質評価等にも活用できます。

JNLA

トップランナー制度に基づく照明器具開発を推進

照明

認定業務内容

- ▶ 試験方法の区分
照明器具電気的特性試験
光源色試験
- ▶ 対象試験品
電球形LEDランプ
- ▶ 対象JIS
JIS C 7620-2 附属書A
JIS C 7801 7 / JIS C 8157
JIS C 7801 9 / JIS Z 8724 4
JIS Z 8725 5 / JIS Z 8726
JIS Z 9112

支援事例

「省エネ法の
基準値達成評価に活用」

- 会社名 日本エクステディア株式会社
- 業種 各種商品卸売業
- 所在地 墨田区
- 利用目的 JNLA対応試験により、販売予定の製品が省エネ法で定められているエネルギー消費効率の基準値をクリアしていることを実証
- 活用した支援メニュー ▶ 技術相談 ▶ 依頼試験

試験物件 ▶ LED電球



鉄鋼・非鉄金属

- ▶ 試験方法の区分
金属材料引張試験
- ▶ 対象試験品
引張試験片
- ▶ 対象JIS
JIS Z 2241
※引張強さ、伸び、絞りの測定に限る
※試験片は4号及び5号に限る

「製品開発に報告書を活用」

- 会社名 株式会社ニチボウ
- 業種 防災設備の設計・開発
- 所在地 品川区
- 利用目的 不活性ガス消火設備用の容器弁を開発するに際し、材料の強度が法規で定められた基準を満たしていることを確認
- 活用した支援メニュー ▶ 技術相談 ▶ 依頼試験

試験物件 ▶ 引張試験片

