

レーザー・LED 試験

レーザー試験

レーザーの試験

レーザー光は、密度が高く出力によっては、人体に有害となる場合があります。国内外の基準に基づき、レーザーパワー測定やクラス分け等を行い試験報告書を発行しています。

JIS 規格に基づく試験

JIS C 6802「レーザー製品の安全基準」に基づく

- ・レーザーパワーの測定試験と危険度に応じたクラス分け判定業務
- ・JIS規格の適合試験業務

IEC 規格に基づく試験

IEC 60825-1/EN 60825-1に基づく

- ・レーザーパワーの測定試験と危険度に応じたクラス分け判定業務
- ・IEC/EN規格の適合試験レポート作成業務
- ・IECEE CB証明書およびCBレポート発行業務

米国FDA 21 CFR*に基づく試験

- ・Part 1002.10/11/13に基づくレーザー製品のプロダクトレポート作成
- 支援業務と申請代行業務

*米国FDA: 米国食品医薬品局 (Food and Drug Administration)

21 CFR : 21 Code of Federal Regulations

その他試験

- ・ANSI Z 80.36, ISO/IEC 15004-2に基づく測定業務を行っています。

消費生活用製品安全法 (PSC) マーク

消費生活用製品安全法 (PSC) マークに基づく試験

消費者生活用製品安全法の登録検査機関として、携帯用レーザー応用装置 (レーザーポインター等) の適合性検査業務を実施しています。

お問い合わせ先

<https://www.jqa.jp>

一般財団法人 日本品質保証機構

安全電磁センター 営業課 〒192-0364 東京都八王子市南大沢4-4-4 TEL 042-679-0246 / FAX 042-679-0170 E-mail jtp-safety-cstm@jqa.jp

北関西試験センター 営業課 〒562-0027 大阪府箕面市石丸1-7-7 TEL 072-729-2244 / FAX 072-728-6848 E-mail kita-customers@jqa.jp

LED試験

光生物学的安全性試験

光生物学的安全の確認としてIEC 62471 シリーズ*に基づく試験業務を行い、IEC 62471 に基づくIECEE CB証明書を発行しています。

- ・IEC 62471: ランプおよびランプシステムの光生物学的安全性

LED 照明機器に関連する試験

LED 照明の電気安全/光安全/光性能/全光束の試験業務を行っています。

国内市場向け電気安全

- 電気用品安全法におけるLED 用直流電源装置の試験・認証業務
- 電気用品安全法におけるLED ランプおよびLED 電灯器具の適合性確認試験
- S マーク制度に基づく試験業務
- その他JIS 規格に基づく試験業務
- ・JIS C 8154「一般照明用LED モジュール - 安全仕様」
- ・JIS C 8156「一般照明用電球形LED ランプ (電源電圧50V 超) - 安全仕様」
- ・JIS C 8158「一般照明用電球形LED ランプ (電源電圧50V 超)」
- ・JIS C 8105「照明器具」シリーズ など

海外市場向け電気安全

- 国際規格(IEC規格等)や、各国・地域の基準に基づく試験業務
- ・IEC 61347-1
(Lamp control gear - Part 1: General and safety requirements)
- ・IEC 61347-2-13
(Lamp control gear - Part 2-13 : Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic control gear for LED modules)
- ・IEC 60598 (Luminaires)
- ・CISPR 15 に要求されるラジエーションアンテナによる試験
- ・IEC 61547 に基づくEMS イミュニティ試験 など

全光束測定

電球形LED ランプの「全光束」と「消費電力」試験について、JNLA 試験事業者登録制度の登録を受けています。

当機構の試験成績書は、エネルギーの使用の合理化等に関する法律 (省エネ法) で義務付けられている測定結果として活用することができます。その他、依頼試験として白熱電球、蛍光灯、LEDモジュール等の試験業務も行っています。