電気用品安全法施工規則で要求される検査設備一覧

Electrical Appliance and Material Safety Law Requirement on Inspection Facilities

電気用品安全法施行規則　別表第四　検査設備（第１５条関係）の規定により、
下記の検査設備の設置が要求される。

Appendix Table 4 on Inspection Facilities of Electrical Appliance and Material Safety Law

requests Installation of following Testing Facilities.

交流用電気機械器具への要求事項 / Requirements for AC Electric Appliances

|  |  |
| --- | --- |
| 検査設備Inspection Facilities | 技術上の基準Technical Standards |
| 寸法測定器Dimension Measuring Equipment | マイクロメーター、ノギス又はこれらと同等以上の精度で直径及び厚さを測定できる測定器を備えていること。Equipped with micrometers, calipers, or other measuring instruments capable of measuring diameters and thickness properly |
| 絶縁抵抗試験設備器Insulation Resistance Testing Facilities | ５００ボルト絶縁抵抗計又はこれと同等以上の精度で絶縁抵抗を測定できる設備を備えていること。Equipped with DC 500V insulation resistance meter or other equipment capable of measuring insulation resistance properly |
| 絶縁耐力試験設備Dielectric VoltageWithstand Test　 Facilities | 1. 変圧器、電圧調整器及び電圧計（精度が１．５級以上のもの）又はこれらを内蔵する絶縁耐力試験機を備えていること。
2. ２次電圧が交流用電気機械器具の絶縁耐力試験電圧に容易かつ円滑に調整できること。
3. Equipped with either transformer, voltage regulator and voltmeter (with accuracy of class 1.5 or better), or a dielectric strength tester with such devices built into it
4. Capable of adjusting the secondary voltage easily and smoothly to the dielectric strength test voltage of the appliances tested
 |
| 温度試験設備Temperature Testing Facilities | 電圧調整器、電圧計（精度が０．５級以上のもの）、電流計（精度が０．５級以上のもの）及び熱電対温度計を備えていること。Equipped with voltage regulator, voltmeter (with accuracy of 0.5 or better), ammeter(with accuracy of class 0.5 or better) and thermocouple thermometer |
| 特性試験設備Characteristic Testing Facilities | 電圧調整器、電圧計（精度が０．５級以上のもの）、電流計（精度が０．５級以上のもの）及び電力計（精度が０．５級以上のもの）を備えていること。Equipped with voltage regulator, voltmeter(with accuracy of class 0.5 or better) , ammeter(with accuracy of class 0.5 or better) and Wattmeter(with accuracy of class 0.5 or better) |

製造工場の検査設備リスト表 / List of Inspection Factories

使用される検査機器全てをご記入ください。(Please fill all the inspection equipment out.)

 工場名：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 検査設備Inspection Facility | 名称Equipment | 性能Specification | 数量Quantity | メーカー名 Maker | 型式　　　　　　　　　　　　(製造番号)Model(Serial Number) | 精度(級)Accuracy | 校正実施日Calibration　Date(Calibration Cycle) | Intertek使用欄Comments |
| 寸法測定器Dimension Measuring Equipment | マイクロメータMicrometer | 最測長　　　　Max Measurable Length:　 mm最小目盛りMinimum Graduation　　　　mm |  |  |  | - |  |  |
| ノギスCaliper | 最測長　　　　Max Measurable Length:　 mm最小目盛りMinimum Graduation　　　　mm  |  |  |  | - |  |  |
| 絶縁抵抗試験設備器Insulation Resistance Testing Facilities | 500V絶縁抵抗計 DC 500V Insulation Resistance Meter | 電圧Voltage 　　　　　　　　V 絶縁抵抗 Resistance MΩ |  |  |  | - |  |  |
| 絶縁耐力試験設備 Dielectric VoltageWithstand Test　 Facilities | 絶縁耐力計 (500VA) Dielectric VoltageWithstand Test　Equipment | トランス　Transformer一次電圧 Primary Voltage V二次電圧 Secondary Voltage V容量 Capacity 　　　　　　　 VA電圧調整器内臓 Voltage Regulator(build in)Voltmeter　 　 kV |  |  |  | (1.5)(Voltmeter) |  |  |

交流用電気機械器具 / AC Electric Appliances (1/2) (Factory Name)

交流用電気機械器具 / AC Electric Appliances (2/2) 　　 工場名：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 検査設備Inspection Facility | 名称Equipment | 性能Specification | 数量Quantity | メーカー名 Maker | 型式　　　　　　　　　　　　(製造番号)Model(Serial Number) | 精度(級)Accuracy | 校正実施日Calibration　Date(Calibration Cycle) | Intertek使用欄Comments |
| 温度試験設備Temperature Testing Facilities | 電圧調整器Voltage Regulator | 一次電圧Primary Voltage V二次電圧Secondary Voltage V容量 Capacity 　　　　　　　 VA |  |  |  | - |  |  |
| 電圧計Voltmeter | Max Voltage V |  |  |  | (0.5) |  |  |
| 電流計Ammeter | Max Current A |  |  |  | (0.5) |  |  |
| 熱電対温度計Thermocouple Thermometer | Measurable TemperatureRange C to C |  |  |  | - |  |  |
| 特性試験設備Characteristic Testing Facilities | 電圧調整器Voltage Regulator | 一次電圧 Primary Voltage 　　 V二次電圧 Secondary Voltage V容量 Capacity 　　　　　　　 VA |  |  |  | - |  |  |
| 電圧計Voltmeter | Max Voltage V |  |  |  | (0.5) |  |  |
| 電流計Ammeter | Max Current A |  |  |  | (0.5) |  |  |
| 電力計Wattmeter | Max Power W |  |  |  | (0.5) |  |  |

(Factory Name)