

| | | | | |
|--------------------|------------------------------------|----|----|------------------|
| 整理番号 K-7103 | プラグ付電源コード仕様書 EST-VCT-7A-21M | 承認 | 審査 | 作成 |
| | | | | 2016.1.28 呂翠雯 |

1、適合 Scope

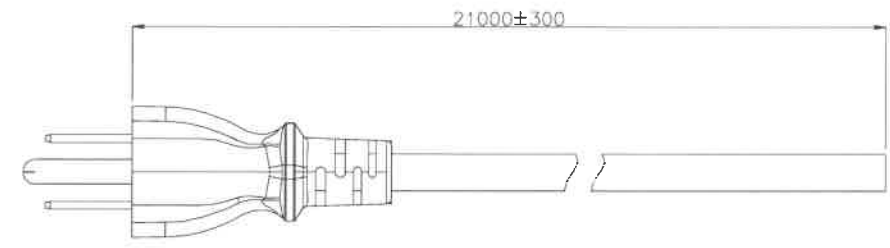
1-1: この仕様書は、電気用品安全法に適合するプラグ付電源コードについて規定する。
This Specification applies to the power supply cable,acquired the safety standard approved plug.
英文に疑義が生じた場合は、日本語を優先する。Japanese takes precedence in case of doubt in English.

1-2: 取得安全規格 Acquired Safety Standard Approval
電気用品安全法技術基準 Electrical Appliance and Materital Safety Law of Japan Technical requirements
EST-7A:JET6031-43001-1005 コード:~~JET6123-12009-1001~~, JET1985-12009-1002

1-3: 本電源コードはROHS対応品である。This power cabie is ROHS correspondence article

2. 構造 Construction

2-1: 外形及びコード長は、下図の通りとする。(mm)
The outline of the construction details and whole length are as follow.(mm)



2-2:構成部位 Components

| No. | 項目 Items | 色 Color | 詳細 For Particulars |
|-----|-----------|---------|--------------------|
| (1) | プラグ Plug | 黒 Black | EST |
| (2) | コード Cabie | 黒 Black | VCTF |

3.性能

| No. | 項目 Items | 規格Specifications | |
|-----|----------------------------------|---|---|
| 3-1 | 定格電圧(AC) Rated Voltage | 125V | 適用・取得・安全規格による Refer to Applicable Safety Standard and/or acquired Safety Stabdard. |
| 3-2 | 定格電流(AC) Rated Current | 7A | 適用・取得・安全規格による Refer to Applicable Safety Standard and/or acquired Safety Stabdard. |
| 3-3 | 絶縁抵抗 Inaylation Resistance | 100MΩ以上 100MΩ or more | 20℃にて導体相互間及び大地間DC500V/1分間 Apply a Voltage of 500Vd.c.for 1min at an ambient temperature of 20℃,after which measurement ahall be made between two conductorsand ground. |
| 3-4 | 耐電圧 Withstanding Voltage Test | 導体相互間 AC 1000V/1分 導体大地間 AC 1000V/1分 にて異常のないこと。 Between two conductors 1000V for 1min.Between aconductor and ground 1000V for 1min.without break down. | 耐圧計:500VA以上 遮断電流:2mA/m Testing traoaformar capacity:500VA or more Trip current :2mA/m |

| No. | 項目 Items | 規格Specifications | 条件 Conditions |
|-----|---------------------------|---|--|
| 3-5 | 樹脂部機械の強度 Strain Relief | 金具のズレ、ガタ、抜け、絶縁物の破損等異常のないこと。 Without damage such at displacement or loesensor detachment of metal parta,conductor baek insulation damage,etc. | 25±5℃にて 1.プラグ樹脂部と刃間に49N(5kgf)荷重を1分間加える 2.プラグコネクタの樹脂部とコード間に88.2N(9kgf)の荷重を1分間加える。 Ambient temperature:25±5℃ 1.Apply 49N(5kgf) strength for 1min.between an attachment plug and biades.2.Apply 88.2N(9kgf)strength for 1min.between an attachment plug and flexibie cable, and between connector and flexible cable. |
| 3-6 | 屈曲試験 Flexing Test | 芯線の断線、露出、絶縁物の破損等、異常のないこと (索線断線率30%以下) Without damage,such as break or exposure of conductor break insulation damage etc.(The percentage of broken wire:30 or less | 25±5℃ 重り Weight:500g 角度 Angle:60° 短径方向 Minor axis direction(turns):2000個 (左右それぞれ1回と数える) 毎分回数 Rate of flexing per min(turns)40回 |
| 3-7 | 耐湿性 Damp Heat | 上記絶縁抵抗及び耐電圧を満足すること Satisfied with the sobve Insulation Resistance and Dielectric Strength. | 40±2℃×90～95%×48時間放置後取り出し、表面の水分を抜取、30分放置後測定 Stored ate temperature 40±2℃ and a humidity range of 90% to 95% for 48h.Then remove thecondenced water of the surface and leave for 30min and measure. |
| | 耐トラッキング性試験 | JIS C 2134に規定するPTIが400以上であること | 試験片形状 ①φ50×3mmt ②φ100×10mmt |
| | グローワイヤ試験 | JIS C 60695-2-11又は JIS C 60695-2-12に規定する試験を 試験温度750℃で行ったとき、これに適合するものであること | 試験片形状 60×60×0.75mmt |

4. その他 Others
その他規定のない項目は、適用、取得、安全規格による
Items,not specified herein,shall satisfy the requirements of Applicable Safety Standard and/or Acquired Safety Standard.

| 記号 | 項目追加(3-8,3-9)、定格電流誤記訂正、コード定格追加 | 来歴 | 日付 | 氏名 | 整理番号 |
|----|--------------------------------|----|------------|----|--------|
| | 認証番号更新 | | 2023.10.16 | 塚越 | K-7103 |
| | PSE番号削除 | | 2023.02.20 | 塚越 | |
| | | | 2017.08.07 | 塚越 | |
| | 認証番号更新 | | 2017.04.28 | 塚越 | |
| | | | | | |