






|   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| 管理番号<br><b>K-7085</b>  | プラグ付電源コード仕様書<br><b>ES-VFF-7A</b><br>(125V/7A)  | 承認   | 確認   | 作成   |
|   |   | <br>EDK<br>2023.09.16<br>塚越 | <br>EDK<br>2023.09.16<br>塚越 | <br>EDK<br>2012.11.08<br>武川 |

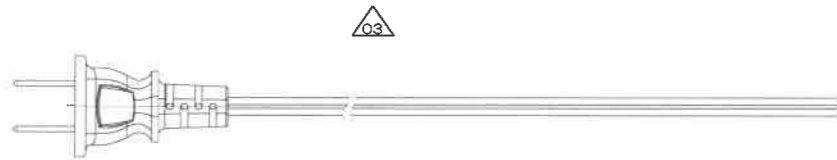
1. 適用 Scope  
 1-1: 本仕様書は、電気用品安全法に適合するプラグ付電源コードについて規定する。  
 This Specification applies to the power-supply cable, acquired the safety standard approved plug.  
 英文に疑義が生じた場合は、日本語を優先する。Japanese takes precedence in case of doubt in English.

1-2: 適用安全規格 Applicable Safety Standard  
 コード Cable: 電気用品安全法 Electrical Appliance and Material Safety Law of Japan  
 プラグ Plug: 電気用品安全法 Electrical Appliance and Material Safety Law of Japan

1-3: 取得安全規格 Acquired Safety Standard Approval  
 電気用品安全法技術基準 Electrical Appliance and Material Safety Law of Japan Technical requirements  
 ES-7A: JET6031-43001-1004 / コード: ~~JET6123-12011-1001~~   
  JET1985-12011-1004 

1-4: 本電源コードはRoHS対応品である。This power cable 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 | ES (外形図R26-0065参照 Refer to drawing #R26-0065) |
| (2) | コード Cable | 黒 Black | VFF   |

3. 性能 Characteristics

| No. | 項目 Items                      | 規格 Specifications  | 条件 Conditions   |
|-----|-------------------------------|--|---|
| 3-1 | 定格電圧 (AC)<br>Rated Voltage    | 125V   | 適用・取得・安全規格による<br>Refer to Applicable Safety Standard and/or acquired Safety Standard.   |
| 3-2 | 定格電流 (AC)<br>Rated Current    | 7A   | 適用・取得・安全規格による<br>Refer to Applicable Safety Standard and/or acquired Safety Standard.   |
| 3-3 | 絶縁抵抗<br>Insulation Resistance | 100MΩ以上<br>100MΩ or more   | 20℃にて導体相互間及び導体大地間DC500V/1分間<br>Apply a Voltage of 500Vd.c. for 1min.at an ambient temperature of 20℃, after which measurement shall be made between two conductors and ground.  |
| 3-4 | 耐電圧<br>Dielectric Strength    | 導体相互間 AC1000V/1分<br>導体大地間 AC1000V/1分にて異常のないこと<br>Between two conductors 1000V for 1min.<br>Between a conductor and ground 1000V for 1min.without break down.   | 耐圧計: 500VA以上<br>遮断電流: 2mA/m<br>Testing transformer capacity: 500VA or more<br>Trip current: 2mA/m   |
| 3-5 | 樹脂部機械的強度<br>Strain Relief     | 金具のズレ、ガタ、抜け、芯線の断線<br>絶縁物の破損等異常のないこと<br>Without damage, such as displacement or looseness or detachment of metal parts, conductor break,insulation damage, etc. | 25±5℃にて 1.プラグ樹脂部と刃間に49N(5kgf)の荷重を1分間加える 2.プラグの樹脂部とコード間に88.2N(9kgf)の荷重を1分間加える<br>Ambient temperature:25±5℃ 1.Apply 49N(5kgf) strength for 1min. between an attachment plug and blades. 2.Apply 88.2N(9kgf) strength for 1min. between an attachment plug and flexible cable. |

| No. | 項目 Items  | 規格 Specifications   | 条件 Conditions  |
|-----|---|---|--|
| 3-6 | 屈曲試験<br>Flexing Test  | 芯線の断線、露出、絶縁物の破損等、異常のないこと<br>(素線断線率30%以下)<br>Without damage, such as break or exposure of conductor break, insulation damage etc.<br>(The percentage of broken wire :30 or less) | 25±5℃<br>重り Weight : 500g<br>角度 Angle : 60°<br>短径方向 Minor axis direction(turns) : 2000回<br>(左右それぞれ1回と数える)<br>毎分回数 Rate of flexing per min.(turns) : 40回  |
| 3-7 | 耐湿性<br>Damp Heat  | 上記絶縁抵抗及び耐電圧を満足すること<br>Satisfied with the above Insulation Resistance and Dielectric Strength.   | 40±2℃×90~95%×48時間放置後取り出し、表面の水分を抜き取り、30分放置後測定<br>Stored at temperature 40±2℃ and a humidity range of 90% to 95% for 48h. Then remove the condensed water of the surface and leave for 30min. and measure. |
| 3-8 | 耐トラッキング性試験<br> | 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  |
| 3-9 | グローワイヤ試験<br>   | 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  | 変更履歴           | 日付         | 氏名 |
|---|----------------|------------|----|
|  | 認証番号更新         | 2023.9.16  | 塚越 |
|  | PSE番号削除、長さ表記削除 | 2023.02.20 | 塚越 |
|  | 認証番号更新、コード認証追加 | 2017.04.28 | 塚越 |
|  | 項目追加 (3-8、3-9) | 2015.09.04 | 塚越 |

|   |   |
|---|---|
| プラグ付電源コード仕様書<br><b>ES-VFF-7A</b><br>(125V/7A)  | 管理番号<br><b>K-7085</b>  |
|---|---|