

|   |  |   |   |                |
|---|--|---|---|----------------|
| 管理番号<br><b>K-7018</b>  | プラグ付電源コード仕様書   | 承認  | 確認  | 作成             |
|   | <b>ESTF-ECCB-VCT-7A</b><br>(125V/7A L=1,000mm・2,000mm・3,000mm) |  |  | 2012.9.4<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  
コネクタ Connector : 電気用品安全法 Electrical Appliance and Material Safety Law of Japan

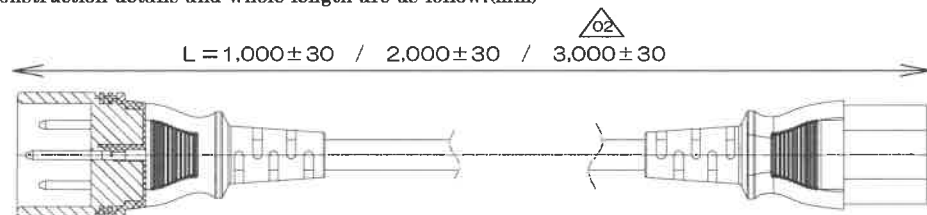
1-3: 取得安全規格 Acquired Safety Standard Approval

電気用品安全法技術基準 Electrical Appliance and Material Safety Law of Japan Technical requirements  
ESTF-7A: JET6031-43001-1006A / ECCB-7A: JET6031-43004-1001A / コード: JET6123-12009-1001  
JET1985-12009-1002

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 | ESTF (外形図R26-0018参照 Refer to drawing #R26-0018)  |
| (2) | コネクタ Connector | 黒 Black | ECCB (外形図R26-0018参照 Refer to drawing # R26-0018) |
| (3) | コード Cable      | 黒 Black | VCTF   |

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 | コネクタ接触抵抗<br>Contact Resistance | 20mΩ以下<br>20mΩ or less   | 20℃にてコネクタをアウトレットに真っ直ぐ挿入し、DC1Aにて測定<br>Insert the cable connector straight into the outlet, measure at DC1A.<br>(Ambient temperature 20℃)  |
| 3-4 | 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.   |
| 3-5 | 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  |
| 3-6 | 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 loosensor 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・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<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, and between connector and flexible cable. |

エコー電子株式会社 -EDK- ECHO ELECTRIC CO., LTD.


| No.  | 項目 Items                                | 規格 Specifications   | 条件 Conditions   |
|------|---|---|---|
| 3-7  | 屈曲試験度<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   |
| 3-8  | コネクタ挿入力<br>Insert Force                 | 14.7N(1.5kgf)~49N(5kgf)   | アウトレットを真っ直ぐ挿入又は引き抜く<br>Insert (or withdraw) the outlet straight into (or from).   |
| 3-9  | コネクタ引抜力<br>Withdrawal Force             | 14.7N(1.5kgf)~49N(5kgf)   | アウトレットを真っ直ぐ挿入又は引き抜く<br>Insert (or withdraw) the outlet straight into (or from).   |
| 3-10 | 単一保持力<br>Withdrawal Force of each blade | 7.84N(0.8kgf)~24.5N(2.5kgf)   | 25±1.5℃<br>アウトレットによる引抜力 Withdrew by outlet  |
| 3-11 | 難燃性<br>Flammability                     | コード難燃グレードであること<br>The cable shall be flamereraedant.  | -F-合格品<br>Cbale to comply with -F- Standard.  |
| 3-12 | 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 thecondensed water of the surface and leave for 30min. and measure. |

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.

|   |                |            |    |
|---|----------------|------------|----|
|  | 3,000mm追加      | 2018.10.24 | 塚越 |
|  | 認証番号更新、コード認証追加 | 2017.04.28 | 塚越 |
| 記号  | 来歴             | 日付         | 氏名 |

プラグ付電源コード仕様書  
**ESTF-ECCB-VCT-7A**   
(125V/7A L=1,000mm・2,000mm・3,000mm)

管理番号  
**K-7018** 

エコー電子株式会社 -EDK- ECHO ELECTRIC CO., LTD.