# 管理番号

K-7020 🔬



### プラグ付電源コード仕様書

ESTF-ECCB-VCT-15A

(125V/15A)



2012.9.4 武川

作成

# 1. 適用 Scope

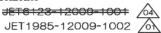
1-1:本仕様書は、電気用品安全法に適合するプラグ付電源コードについて規定する。 This Specification applies to the power-supply cable, acquired the safety standard approved plug. 英文に疑義が生じた場合は、日本語を優先する。Japanese takes precedence in case of doubt in English.

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 コネクター 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-15A: JET6031-43001-10Q8 / ECCB-15A: JET6031-43004-1003 / ¬-F: <del>JET8+23-12009-100+</del>  $\triangle$ 



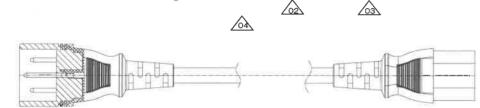
条 件 Conditions

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R26-0020参照 Refer to drawing #R26-0020)
(2)	コネクター Connector	黑 Black	ECCB (外形図R26-0020参照 Refer todrawing # R26-0020)
(3)	コード Cable	黑 Black	VCTF

規 格 Specifications

### 3. 性能 Characteristics

No.

項 目 Items

3-1	定格電圧(AC)	125V	適用・取得・安全規格による	
	Rated Voltage		Refer to Applicable Safety Standard and/or acquired Safety Standard.	
3-2	定格電流(AC)	15A	適用・取得・安全規格による	
	Rated Current		Refer to Applicable Safety Standard and/or acquired Safety Standard.	
3-3	コネクター接触抵抗	20mΩ以下	20℃にてコネクターをアウトレットに真っ直ぐ挿入し、	
1	Contact Resistance	20mQor less	DC1Aにて測定	
1			Insert the cable connector straight into the outlet, measure at DC1A.	
			(Ambient temperature 20 ℃)	
3-4	絶縁抵抗	100MΩ以上	20℃にて導体相互間及び導体大地間DC500V/1分間	
1	Insylation Resistance	100MQor more	Apply a Voltage of 500Vd.c. for 1min.at an ambient temperature of	
1			20 °C, after which measurement shall be made between two conductors	
			and ground.	
3-5	3-5 耐電圧 導体相互間 AC1000V/1分		耐圧計:500VA以上	
1	Dielectric Strength	導体大地間 AC1000V/1分 にて	遮断電流:2mA/m	
1		異常のないこと	Testing transformer capacity: 500VA or more	
1		Between two condctors 1000V for 1min.	Trip current: 2mA/m	
1		Between aconductor and ground 1000V for		
		1min.without break down.		
3-6	樹脂部機械的強度	金具のズレ、ガタ、抜け、芯線の断線	25±5℃にて 1.プラグ樹脂部と刃間に49N(5kgf)の荷	
	Strain Relief	絶縁物の破損等異常のないこと	重を1分間加える 2.プラグ・コネクターの樹脂部とコー	
		Without damage, such as displacement or	ド間に88.2N(9kgf)の荷重を1分間加える	
		loosenessor detachment of metal parts,	Ambient temperature: 25±5 °C 1. Apply 49N(5kgf) strength for 1min.	
		conductor break,insulation damage, etc.	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.	
	77	帰っサポムサ ドウレ Fの	IO ELECTRIC CO. LTD.	

No.	項 目 Items	規 格 Specifications	条 件 Conditions	
3-7	屈曲試験度	芯線の断線、露出、絶縁物の破損等、	25±5℃	
ı	Flexing Test	異常のないこと	重り Weight: 500 g	
ı		(素線断線率30%以下)	角度 Angle: 60°	
1	conductor break, insulation damage etc.		短径方向 Minor axis direction(turns): 2000回	
1			(左右それぞれ1回と数える))	
			每分回数 Rate of flexing per min.(turns): 40回	
3-8	コネクター挿入力	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	
Insert Force			Insert (or withdraw) the outlet straight into (or from).	
3-9	コネクター引抜力	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	
	Withdrawal Force		Insert (or withdraw) the outlet straight into (or from).	
3-10	-10 単一保持力 7.84N(0.8kgf) ~ 24.5N(2.5kgf) Withdrawal Force		25±1,5℃	
l .			アウトレットによる引抜力 Withdrew by outlet	
	of each blade			
3-11	難燃性	コード難燃グレードであること	-F-合格品	
	Flammability	The cable shall be flamereraedant.	Chale to comply with -F- Standard.	
3-12	耐湿性	上記絶縁抵抗及び耐電圧を満足する	40±2℃×90~95%×48時間放置後取り出し、表面の	
	Damp Heat	こと	水分を抜き取り、30分放置後測定	
		Satisfied with the above Insulation Resistance	Stored at temperature 40±2 °C and a humidity range of 90% to 95%	
		and Dielectric Strength.	for 48h. Then remove the condenced 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.

60	認証番号更新	2023.11.04	塚越
64	PSE番号削除、長さ表記削除	2023.02.20	塚越
263	20Mmm追加	2022.06.20	塚越
62	5,000mm追加	2018.03.14	塚越
61	認証番号更新、 コード認証追加	2017.04.28	塚越
記号	来	日付	氏名

プラグ付電源コード 仕様書

ESTF-ECCB-VCT-15A

(125V/15A)

K-7020 ⚠



エコー電子株式会社

ECHO ELECTRIC CO., LTD. -EDK-