

整理番号 K-2026 ^{△10}	アウトレット AC-W02 P.C. 端子 仕様書	承認	審査	作成
		EDK 2023.07.06 塚越	EDK 2023.07.06 塚越	'95.09.28 清水

1. 一般事項

- 1-1 適用範囲 この仕様書は、民生機器及び産業機器に用いる、アウトレットに適用する。
 1-2 使用温度範囲 -20~+60℃
 1-3 標準試験状態 常温（5~35℃）、常湿（45~85%RH）、常気圧（860~1060hPa）にて行う。
 但し、判定に疑義が生じた場合、20±2℃、60~70%RH、860~1060hPaにて行う。

2. 外観・構造 外形図面による。

3. 使用部材

部番	部品名	材質	処理	難燃性グレード
1	基台	PPE樹脂		UL94V-0
2	端子	銅合金	錫メッキ	

4. 規格・定格

規格	定格	承認番号
CSA/CUS ^{△2} / ₀₅ / ₁₀ 電気用品安全法 ^{△4}	AC125V 15A	1279599(LR36155-38) ^{△9} JET6031-43002-1004 ^{△6} / ₀₇ / ₀₈

5. 電気的性能

No.	項目	条件	判定基準
5-1	接触抵抗	適合するプラグを用い、4端子測定法にて DC100mA 印加	30mΩ以下
5-2	絶縁抵抗	DC500V を端子間、端子・取付板間に印加	100MΩ以上
5-3	耐電圧	AC2000Vを端子間、端子・取付板間に 1分間印加	絶縁破壊の無いこと

6. 機械的性能

No.	項目	条件	判定基準
6-1	プラグ 抜去力	適合するプラグにて測定	1.36~6kgf
6-2	端子強度	端子先端の任意の一方向に、7kgfの静荷重を1分間印加 端子に、5kgfの引張荷重を 1分間印加 (いずれも一端子一回)	端子の抜け及び著しいガタ等の無いこと 但し、端子の曲がりとは可とする
6-3	ハンダ 付け性	ハンダ温度：230±5℃ 浸漬時間：3±0.5 秒間 (フラックス浸漬は、常温で5~10秒)	浸漬した部分の75%がハンダで覆われていること。
6-4	ハンダ 耐熱性	ハンダ温度：260±10℃ 浸漬時間：5±0.5 秒間	外観の変形等、異常の無いこと

7. 耐候性

No.	項目	条件	判定基準
7-1	耐寒性	-25±3℃にて 96時間試験後、常温常湿中に取出し、30分間放置し、1時間以内に測定 (但し、水滴は取除くものとする)	絶縁抵抗：10MΩ以上 又、5-1・5-3項を満足すること
7-2	耐熱性	85±2℃にて 96時間試験後、常温常湿中に取出し、30分間放置し、1時間以内に測定	
7-3	耐湿性	40±2℃、90~95%RHにて 48時間試験後、常温常湿中に取出し、30分間放置し、1時間以内に測定 (但し、水滴は取除くものとする)	

8. 耐久性

No.	項目	条件	判定基準
8-1	電氣的 耐久性	適合するプラグを用い、誘導負荷による AC125V 15A にて 5000回挿抜し、更に AC125V 22.5A にて 100回挿抜後、適合するプラグにて測定	プラグ抜去力： 0.5~6kgf 温度上昇：35deg以下

9. 注意事項

- 測定に使用する適合プラグは、松下電工製 WH4015を使用しています。 ^{△2}
- 本品は、臭素系難燃剤を使用しておりません。
- 本品は、オゾン層破壊物質（ODC）を使用しておりません。
- 本品に、有機溶剤又は油類系の付着は避けてください。

10. 安全上の厳守事項 ^{△1}

- 注意** ①フラックス防止剤の御使用について
 本品の成形部に有機溶剤であるフラックス防止剤が付着しますとその部分にクラック発生の恐れがあります。フラックス防止剤メーカーと御相談下さい。
 ②油類系コーティング付きタッピンねじの使用禁止
 本品を油類系コーティング付きタッピンねじで固定しますとタッピンねじ穴部にクラックが発生します。油類系コーティング無しのタッピンねじを御使用下さい。

11. 使用場所 ^{△2}

- 過酷な取扱いを受ける作業場、水気のある場所、屋外等では使用しないでください。

^{△10}	CSA→CSA/CUSに変更	'23.07.06	塚越	整理番号 K-2026 ^{△10}
^{△9}	CSA認証番号訂正	'22.09.01	塚越	
^{△8}	PSE認証番号更新	'22.08.10	塚越	
^{△7}	PSE認証番号更新	'17.06.28	塚越	
^{△6}	電安法 承認番号追記	'08.09.10	望月	
^{△5}	CSAマーク変更	'08.09.10	望月	
^{△4}	PSE・JETの刻印追加 電気用品安全法の追記	'08.09.10	望月	
^{△3}	LISTED 921 J RECEIPT削除	'08.09.10	望月	
^{△2}	使用場所の追記 CSA規格マークの刻印 測定に使用したプラグの追記	'96.06.21	清水	
^{△1}	CSA規格マークの刻印 刻印変更 (NW→NW.125V 15Aキ→15A 125V~キ)	'96.06.21	清水	
記号	来歴	日付	氏名	
アウトレット AC-W02 仕様書 P.C. 端子				