

整理番号	アウトレット AC-Wシリーズ 仕様書	承認	審査	作成
K-2035 <sup>△05</sup>	AC-W07	EDK 2023.07.06 塚越	EDK 2023.07.06 塚越	'01.6.18 小林

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）  
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	P P E 樹脂		UL94V-0
2	端子	銅合金	スズメッキ	

4. 規格・定格

規格	定格	承認番号
c CSA us <sup>△01</sup>	AC125V 15A	1245397(LR36155-44)
電気用品安全法		JET6031-43002-1004 <sup>△02 △03 △04</sup>

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	13.3~58.8N(1.36~6kgf)
6-2	端子強度	端子先端の任意の方向に、68.6N(7kgf)の静荷重を1分間印加 端子に、49.0N(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	取付部強度	供試品を適合金属シャーシに取付後、本体底面の任意の方向に、98.0N(10kgf)の静荷重を1分間印加	適合金属シャーシより抜けのないこと
6-4	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。
6-5	ハンダ 耐熱性	ハンダ温度：350±10℃ 浸漬時間：3±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  (電気用品 安全法)	適合するプラグを用い、抵抗負荷による 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 その後AC125V15A にて、端子部温度上昇試験を行う	プラグ抜去力： 4.9~58.8N (0.5~6kgf)  温度上昇：35deg以下
8-2	電氣的 耐久性 <sup>△05</sup> ・CSA/CUS ・ <del>UL</del>	適合するプラグを用い、誘導負荷によるAC125V 22.5A にて100回挿抜後、適合するプラグにて測定 その後AC125V15A にて、端子部温度上昇試験を行う	プラグ抜去力： 4.9~58.8N (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 WH4415を使用しています。
- 本品は、オゾン層破壊物質（ODC）を使用しておりません。
- ハンダ付け作業時、端子部に過度の荷重を加えないでください。
- 本品は、臭素系難燃剤を使用しておりません。
- 水のかかる所での使用や濡れた手でプラグの抜き差しをしないでください  
感電、火災の原因になります。
- 本品の成形部に有機溶剤や油類系の付着は避けてください  
クラック発生の恐れがあります。

10. 使用場所

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

<sup>△5</sup>	8-2 CSA→CSA/CUSに変更、UL削除	'23.07.06	塚越
<sup>△4</sup>	PSE認証番号更新	'22.08.10	塚越
<sup>△3</sup>	PSE認証番号更新	'17.06.28	塚越
<sup>△2</sup>	電安法 承認番号追記	'08.09.10	望月
<sup>△1</sup>	安全規格取得の為追記	'02.03.22	小林
記号	来歴	日付	氏名

アウトレット AC-Wシリーズ AC-W07  
仕様書

整理番号

K-2035<sup>△05</sup>