

整理番号 K-2027^{△08}	アウトレット AC-Wシリーズ AC-W03 一般仕様書	承認 EDK 2023.07.06 塚越	審査 EDK 2023.07.06 塚越	作成 '96.12.9 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	P P E 樹脂		U L 9 4 V - 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
⁰³ 電気用品安全法	AC125V 15A	JET6031-43002-1004 ⁰⁴ ⁰⁵ ⁰⁶
⁰¹ ⁰⁸ CSA/CUS	同上	1279599(LR36155-38) ⁰⁷
U L	同上	E 4 8 8 9 8 ⁰²

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	13.3～66.6N (1.36～6.8kgf)
6-2	端子強度	端子先端の任意の一方に、69Nの静荷重を1分間印加 端子に、49N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、本体底面の任意の一方に、98Nの静荷重を1分間印加	適合金属シャーシより、本体の浮き、抜けの無いこと
6-4	ハンダ 付け性	こて先温度：350±10℃（試験開始時） 印加時間：3±0.5 秒間 (ハンダは、ヤニ入り系ハンダを用いる)	ハンダ付け部は、良好に塗れており、ハンダ弾きハンダ小溜り等の無い事
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	電気用品安全法における電氣的耐久性 ^{△03}	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 AC125V 15A にて、端子部温度上昇試験を行う	プラグ抜去力： 5～59N (0.5～6kgf) 温度上昇：35℃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。
- 本品に、有機溶剤又は油等の付着は避けて下さい、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。
- 本品は、オゾン層破壊物質（ODC）を使用しておりません。
- 本品は、臭素系難燃剤の材料を使用しておりません。
- ハンダ付け作業時、60W以下のハンダゴテにて、印加時間5秒以内を推奨します。
- ハンダ付け作業時、端子部に過度の荷重を加えないで下さい。
- 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。

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、屋外等では使用しないでください。

⁰⁸	CSA NRTL/C → CSA/CUSに変更	'23.07.06	塚越
⁰⁷	CSA承認番号訂正	'22.09.01	塚越
⁰⁶	PSE承認番号更新	'22.08.10	塚越
⁰⁵	PSE承認番号更新	'17.06.28	塚越
⁰⁴	電気用品安全法認証番号変更	'08.07.11	松原
⁰³	電気用品取締法→電気用品安全法による変更	'06.08.03	高野
⁰²	UL承認番号追加	'98.12.01	山本
⁰¹	CSA NRTL/C 追記	'98.02.26	中村
記号	来歴	日付	氏名

アウトレット AC-Wシリーズ
AC-W03 (一般仕様書)

整理番号

K-2027^{△08}