

整理番号	アウトレット AC-Gシリーズ	承認	審査	作成
K-2010 ^{△08}	仕様書	EDK 2023.07.04 塚越	EDK 2023.07.04 塚越	2003.06.02
		鶴田		

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 -10~+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	P P E	樹脂			UL94V-0 ^{△03}
2	端子	銅	合金 ^{△01}	錫	メッキ	
3	アース端子	銅	合金 ^{△04}	錫	メッキ	

4. 規格・定格

規格	定	格	承認	番号
^{△01} 電気用品安全法	AC125V	15A	^{△01} ^{△02} ^{△05} ^{△06}	JET6031-43002-1003
^{△08} CSA/CUS	同	上	^{△07}	1277881(LR36155-35)
U L	同	上		E48898

5. 電氣的性能

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	端子先端の任意の一方向に、68.6N(7kgf)の静荷重を1分間印加 端子に、49N(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、本体底面の任意の一方向に、98N(10kgf)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%以上が、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、常温常湿中に出だし、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、常温常湿中に出だし、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、常温常湿中に出だし、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 ^{△01}	適合するプラグを用い、抵抗負荷によるAC125V 15Aにて5000回挿抜き、更にAC125V 22.5Aにて100回挿抜き後、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： 7.35~58.8N(0.75~6kgf) 温度上昇：35℃以下
8-2	電氣的耐久性 U L C S A	適合するプラグを用い、誘導負荷によるAC125V 22.5Aにて100回挿抜き後、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： 13.3~66.6N(1.36~6.8kgf) 温度上昇：30℃以下

9. 注意事項

- ・本品に、有機溶剤又は油類等の付着は、避けて下さい。
- ・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。

^{△08}	CSA→CSA/CUSに変更	2023.07.04	塚越
^{△07}	CSA承認番号訂正	2022.09.01	塚越
^{△06}	PSE承認番号更新	2022.08.10	塚越
^{△05}	PSE承認番号更新	2017.06.28	塚越
^{△04}	材料表記訂正	2014.02.03	渡辺
^{△03}	難燃性変更UL94V-1以上→UL94V-0	2013.10.24	渡辺
^{△02}	電安法更新	2011.05.10	川口
^{△01}	電気用品取締法→電気用品安全法による	2004.11.05	斉藤
記号	来歴	日付	氏名

アウトレット AC-Gシリーズ 仕様書

整理番号

K-2010^{△08}