

整理番号	アウトレット AC-Gシリーズ	承認	審査	作成
K-2010 ^{△09}	仕様書	EDK 2024.11.01 塚越	EDK 2024.11.01 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	PPE樹脂		UL94V-0 ^{△03}
2	端子	銅合金 ^{△04}	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} ^{△09} CSA/CUS	同	^{△07} 1277881(LR36155-35)
U L	同 上	E 4 8 8 9 8

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、常温常湿中に取り出し、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、常温常湿中に取り出し、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、常温常湿中に取り出し、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 ^{△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： 7.35～58.8N(0.75～6kgf) 温度上昇：35℃ 以下
8-2	電氣的耐久性 ULCSA	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 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。

^{△09}	CSA/CUS 認証削除	2024.11.01	塚越
^{△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^{△09}