

整理番号 K-2006 ^{△07}	AC-1F	承認	審査	作成
	ACアウトレット仕様書 (一般仕様)	EDK 2023.07.04 塚越	EDK 2023.07.04 塚越	2011.7.23 武川

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・保存温度範囲 -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	フェノール樹脂		UL94V-0
2	端子	銅合金 ^{△04}	スズメッキ ^{△03}	
3	保持板	変性PPO樹脂		UL94V-0
4	ナベ小ネジ	鉄	ニッケルメッキ ^{△03}	

4. 規格・定格

規格	定格	承認番号
PSE	AC125V 15A	JET6031-43002-1004 ^{△05,△06}
UL		E48898
CSA/CUS ^{△07}		1277881(LR36155-35)

5. 電氣的性能

No.	項目	条件	判定基準
5-1	絶縁抵抗	DC500Vを端子間、端子・取付板間に印加	100MΩ以上
5-2	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
5-3	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

6. プラグ抜去力

1. 36~6kgf

7. 耐候性^{△02}

No.	項目	条件	判定基準
7-1	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)	絶縁抵抗：DC500V 10MΩ以上 耐電圧：AC2000V 1分 印加後、異常のないこ と。
7-2	耐熱性	70±2℃にて2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	耐寒性	-25±3℃にて2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. 寿命試験^{△02}

No.	項目	条件	判定基準
8-1	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AC125V 15Aにて、端子部温度上昇試験を行う	プラグ抜去力： 0.5~6kgf 温度上昇：30deg以下
8-2	UL CSA	適合するプラグを用い、誘導負荷によるAC125V 22.5A にて50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： 1.36~6.8kgf 温度上昇：30deg以下

9. 適合シャーシ

1.0t、1.2tの金属製のもの

10. 手ハンダ条件^{△02}

350±10℃、3±0.5秒

記号	変更内容	日付	氏名
△07	CSA→CSA/CUSに変更	2023.7.4	塚越
△06	PSE承認番号更新	2022.8.10	塚越
△05	PSE承認番号更新	2017.6.28	塚越
△04	材料表訂正	2014.1.30	渡辺
△03	端子、ネジの処理変更	2012.8.27	川口
△02	耐候性・寿命試験・手ハンダ条件追加	2012.7.23	川口
△01	R230417内仕様書を書き換え	2011.1.27	武川
記号	来歴	日付	氏名

AC-1F ACアウトレット仕様書
(一般仕様)

整理番号

K-2006^{△07}