

整理番号	アウトレット仕様書 ハンダタイプ	承認	検認	作成
K-2039 	AC-F05			'11.01.18 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 使用温度範囲 -10~65℃
- 1-3 標準試験状態 常温(5~35℃)、常湿(45~85%RH)、常気圧(860~1060mbar) 征し、判定に疑義を生じた場合、20±2℃、60~70%RH、860~1060mbar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
1	基台	PBT		UL94V-0
2	端子	銅合金	ニッケル	

4. 規格・定格

規格	定格	承認番号
  AC250V 15A		E48896
CSA/CUS  同上		70178827  
SEMKO AC250V 10A		SE-S-2300841    
CCC 同上		2009010204348326

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	1000MΩ以上
5-3	耐電圧	AC2000Vを端子間、AC3000Vを端子・取付板間に1分間印加 	絶縁破壊のないこと。

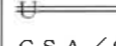

6. 機械的性能

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	20(2.04)~60N(6.12kgf)
6-2	端子強度	端子先端の任意の一方向に、69N(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)	端子の陥没、抜け及び著しいガタ等のないこと。 但し、端子の曲りは可とする。
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、100N(10.2kgf)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、異常のないこと。
6-5	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。










エコー電子株式会社

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	90±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	電気的耐久性   CSA/CUS	適合するプラグを用い、誘導負荷によるAC250V 22.5Aにて100回挿抜後、AC250V 15Aにて、端子部温度上昇試験を行う。	温度上昇：30℃以下
8-2	電気的耐久性 I E C	適合するプラグを用い、 過負荷試験：AC275V 12.5A (力率0.95)にて、毎分15回の頻度で50回挿抜後 定格負荷試験：AC250V 10A (力率0.95)にて 毎分15回の頻度で1000回挿抜後 無負荷試験：無負荷で、毎分15回の頻度で3000回挿抜後、適合するプラグにて測定 その後AC250V 12.5Aにて、端子部温度上昇試験を行う	5-3・6-1項を満足すること。 温度上昇：45℃以下

9. 注意事項 本品に、酸又はアルカリ等の付着は、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。

	SEMKO承認番号更新	2023.8.3	塚越
	8-1 UL削除、CSA→CSA/CUSに変更	2023.7.6	塚越
	CSA/CUS承認番号訂正	2022.9.1	塚越
	UL削除、CSA→CSA/CUSに変更	2021.5.13	塚越
	SEMKO承認番号更新	2018.8.9	塚越
	SEMKO承認番号更新	2017.7.6	塚越
	CSA	2014.4.30	渡辺
	SEMKO承認番号更新	2014.3.6	渡辺
	耐電圧条件修正	2013.3.14	渡辺
	来歴	日付	氏名

アウトレット仕様書 ハンダタイプ AC-F05	整理番号 K-2039 
--------------------------------------	---

エコー電子株式会社