

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-2038	AC-F03・F07			'08.12.01 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(860～1060hpa)
 但し、判定に疑義を生じた場合、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
1	基 台	ポリカーボネイト (PC)		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
U L	AC250V 15A	E101143
CSA/CUS	同 上	70178827
SEMKO	AC250V 10A	SE-S-2300841
C C C	同 上	F03:2009010204330252 F07:2009010204348326

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1分間印加	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	8(0.82)～60N(6.12kgf)
6-2	端 子 強 度	端子先端の任意の一方向に、70N(7.14kgf)の静荷重 を1分間印加 端子に、50N(5.1kgf)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)	5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±1℃、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 U L C S A	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	電氣的耐久性 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。
 本品に、有機溶剤又は油類等の付着は、避けてください。
 本品は、臭素系難燃剤の材料は使用しておりません。
 本品は、オゾン層破壊物質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。

	SEMKO承認番号更新、CSA→CSA/CUSに変更	2023.8.3	塚越
	CSA承認番号訂正	2022.9.1	塚越
	UL承認番号更新	2021.5.13	塚越
	SEMKO承認番号更新	2018.8.9	塚越
	SEMKO承認番号更新(F03・F07)	2017.7.6	塚越
	CSA承認番号訂正	2014.4.30	渡辺
	SEMKO承認番号更新(F07)	2014.3.6	渡辺
	SEMKO承認番号更新(F03)	2013.8.27	渡辺
	耐電圧条件修正	2013.3.14	渡辺
	来 歴	日 付	氏名

整理番号	アウトレット仕様書 ハンダタイプ AC-F03・F07	K-2038
------	--	---------------

エコー電子株式会社