




整理番号 K-2036 	アウトレット仕様書 ファストンタイプ AC-F02, F06	承認 	検認 	作成 '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	F02: 2009010204330252 F06: 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。










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、避けて下さい。
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。
結線は、#250をご使用ください。

	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(F02・F06)	2017.7.6	塚越
	CSA承認番号誤記訂正	2014.4.25	渡辺
	SEMKO承認番号更新(F06)	2014.3.6	渡辺
	SEMKO承認番号更新(F02)	2013.8.27	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 ファストンタイプ AC-F02, F06	整理番号 K-2036 
--------------------------------------	---

エコー電子株式会社