

整理番号 <b>K-2040</b>		アウトレット仕様書 ハンダタイプ <b>AC-F08</b>		承認 	検 認 	作 成 '11.09.08 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	P B T		U L 9 4 V - 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	<del>48898</del>				
CSA/CUS	同 上	70178827				
V D E	AC250V 10A	40035781				
C C C	同 上	2012010204586899				
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	100MΩ以上			
5-3	耐 電 圧	端子間：AC2000Vを1分間印加、 端子-取付板間：AC3000Vを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	13.4(1.37)~60N(6.12kgf)			
6-2	端 子 強 度	端子先端の任意の一方に、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：400℃±10℃ 浸漬時間：5±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  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			
<p>本品に、酸又はアルカリ等の付着は、避けて下さい。</p> <p>本品に、有機溶剤又は油類等の付着は、避けてください。</p> <p>本品は、臭素系難燃剤の材料は使用しておりません。</p> <p>本品は、オゾン層破壊物質を使用しておりません。</p> <p>ハンダ付け作業時、60W以下のハンダゴテにて、印加時間7秒以内を推奨します。</p> <p>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。</p>			
	8-1 U L 削除、CSA→CSA/CUSに変更	2023.07.06	塚越
	CSA/CUS承認番号訂正	2022.09.01	塚越
	U L 削除、CSA→CSA/CUSに変更	2021.05.13	塚越
	CSA承認番号訂正	2014.04.30	渡辺
	CCC承認番号追記	2013.04.02	渡辺
記号	来 歴	日 付	氏名
アウトレット 仕様書 ハンダタイプ <b>AC-F08</b>		整理番号 <b>K-2040</b>	

エコー電子株式会社