

整理番号 K－3092△ ₀₈		インレット仕様書 AC-PF02		承認	審査	作成
				EDK 2025.09.17 塚越	EDK 2025.09.17 塚越	2012.5.11 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、インレットに適用する。				
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						
No.	部 品 名		材 質	処 理	難 燃 性	
1	基台		PBT	－	UL94V-0	
2	裏蓋		PBT	－	UL94V-0	
3	頭部成形		PBT	－	UL94V-0	
4	頭部金具		銅合金	ニッケルメッキ	－	
5	エンド端子1		銅合金	ニッケルメッキ	－	
6	エンド端子2		銅合金	ニッケルメッキ	－	
7	固定端子		銅合金	ニッケルメッキ	－	
8	コイルバネ		ピアノ線	－	－	
9	アース端子		銅合金	ニッケルメッキ	－	
10	電源端子		銅合金	ニッケルメッキ	－	
11	ラグ		銅合金	ニッケルメッキ	－	
4. 規格・定格						
規 格			定 格	承認番号		
UL△ ₀₅			AC250V , 6.3A	E347807		
CSA/CUS△ ₀₅	インレット			70178825△ ₀₁ △ ₀₆		
	ヒューズホルダー△ ₀₈					
SEMKO△ ₀₈			ヒューズホルダー	AC250V , 6.3A△ ₀₈	SE-S-2201127△ ₀₃ △ ₀₄ △ ₀₇	
			インレット	AC250V , 10A△ ₀₇		
5. 電気的性能						
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1分間印加。		1000MΩ以上△ ₀₂	
5-2	耐 電 圧		AC2000Vを端子間、AC3000V端子・取付板間に1分間印加。		絶縁破壊のないこと。	
5-3	接 触 抵 抗		4端子測定法にてDC100mA印加。		30mΩ以下	
6. 機械的性能						
No.	項 目		条 件		判 定 基 準	
6-1	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。	
6-2	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、98N(10kgf)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、抜けの無いこと。	

No.	項 目	条 件	判 定 基 準	
6-3	半田耐熱性 △08	半田温度：385±15℃ 浸漬時間：5±0.5秒間	外観の変形等、異常のないこと。	
6-4	半田付け性 △08	半田温度：255±5℃ 浸漬時間：5±1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 半田で覆われていること。	
6-5	頭部 締付強度	適合ヒューズ管（又はダミーヒューズ）を組み込み、 3kgf・cm以下で締め付ける。	外観及び構造に異常の無いこと。	
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、水滴は取り除くものとする)	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、水滴は取り除くものとする)		
8. 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（ODC）を使用しておりません。 ハンダ付け作業時、60W以下のハンダコテにて、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ください。				
△08	半田耐熱性・半田付け性 条件変更、規格表示変更・SEMKO定格誤記訂正		2025.9.17	塚越
△07	SEMKO認証番号更新、SEMKO定格変更		2022.9.12	塚越
△06	CSA／CUS 認証番号訂正		2022.8.31	塚越
△05	UL削除、CSA→CSA／CUSに変更		2021.5.13	塚越
△04	SEMKO認証番号更新		2017.6.28	塚越
△03	SEMKO認証更新		2016.8.23	塚越
△02	誤記訂正		2015.2.13	塚越
△01	CSA承認番号訂正		2014.4.30	渡辺
記 号	来 歴		日 付	氏名
インレット 仕様書			整理番号	
AC-PF02			K－3092 △08	