


整理番号 K-3089 	インレット仕様書 AC-P27	承認 EDK 2023.07.31 塚越	審査 EDK 2023.07.31 塚越	作成 '10.11.9 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

部番	部品名	材質	処 理	難 燃 性
1	基 台	PA66		UL94V-0
2・3	端 子	銅 合 金	ニッケル	

4. 規格・定格

規 格	定 格	承 認 番 号
 UL	AC250V 15A	E101143
 CSA/CUS	同 上	70178825  
SEMKO	AC250V 10A	SE-S-2300825    
C C C	同 上	2010010204407544

5. 電氣的性能

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
5-2	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	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。
6-2	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。
6-3	半田耐熱性	[半田槽法] 半田温度：260±5℃ 時 間：10±1秒間	外観の変形等、異常のないこと。

エコー電子株式会社









No.	項 目	条 件	判 定 基 準
		[半田こて法] 半田温度：390±5℃ 時 間：3±0.5秒間	外観の変形等、異常のないこと。
6-4	半田付け性	半田温度：255±5℃ (鉛フリー半田：Sn-3.0Ag-0.5Cu) 浸漬時間：5±1秒間 (鉛フリー対応フラックス) (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。

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、端子部に過度の荷重を加えないでください。

	SEMKO承認番号更新	2023.07.31	塚越
	CSA/CUS承認番号訂正	2022.08.30	塚越
	UL削除、CSA→CSA/CUSに変更	2021.05.13	塚越
	SEMKO承認番号更新	2018.08.06	塚越
	SEMKO承認番号更新	2017.07.06	塚越
	SEMKO承認番号更新	2015.12.04	塚越
	CSA承認番号訂正	2014.04.30	渡辺
	耐電圧条件修正	2013.04.11	渡辺
記号	来 歴	日付	氏名

インレット仕様書 AC-P27	整理番号 K-3089 
---------------------------	---

エコー電子株式会社