




整理番号 K-3075 	仕様書 3P インレット AC-P14・P19	承認	審査	作成 09.02.13 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	蓋台	ポリカーボネイト(PC)		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	同上	2135611
SEMKO	AC250V 10A	901971
CCC	同上	2009010204351017

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
5-2	耐電圧	AC2000Vを端子間、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、端子の曲がりとは可とする。
6-2	取付部強度	供試品を適合金属シャーンに取り付け後、本体底面の任意の方向に、100N(10.2Kgf)の静荷重を1分間印加。	適合金属シャーンより、本体の浮き、抜けの無いこと。
6-3	半田耐熱性	半田温度: 350±10℃ 浸漬時間: 3±0.5秒間	外観の変形等、異常のないこと。

エコー電子株式会社

No.	項目	条件	判定基準
6-4	半田付け性	半田温度: 230±5℃ 浸漬時間: 3±0.5秒間 (フラックス浸漬は、常温で6~10秒間)	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、常湿常温中に取り出し、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、常湿常温中に取り出し、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、常湿常温中に取りだし、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、避けてください。
 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。
 ハング付け作業時、60W以下のハンゴゴテにて、印加時間5秒以内を推奨します。
 ハング付け作業時、端子部に温度の荷重を加えないでください。



記号	来歴	日付	氏名

仕様書 3P インレット AC-P14・P19		整理番号 K-3075 
エコー電子株式会社		