

整理番号 K-3020 ⁰⁹	仕様書 インレット(有極) AC-M05 ハンダ付け端子	承認	⁰⁴ 審査	作成
		EDK 2022.08.31 塚越	EDK 2022.08.31 塚越	EDK 1991.09.19 下田

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 ⁰⁵

部番	部品名	材質	使用材料名	処理	難燃性
1	基台	PPE樹脂	PX9406 ⁰⁵		UL94V-0
2・3	端子	銅合金		錫メッキ	

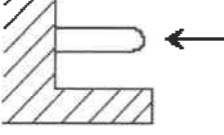
4. 規格・定格

規格	定格	承認番号
UL ⁰⁸	AC250V 2.5A	E101143
CSA/CUS ⁰⁸	AC125V 7A	70178823 ⁰⁸ ⁰⁹
VDE	AC250V 2.5A	40013239 ⁰³ ⁰¹
⁰⁸ CCC	AC250V 2.5A	2009010204363491

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・取付板間に印加	100MΩ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 ⁰⁷	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 ⁰²	端子部に9.8N(1kgf)の静荷重を5秒間加える。	端子の破損、脱落等の実使用上有害なる損傷の無きこと。但し、端子の曲りは可とする。
6-2	取付部強度	試供品を適合金属シャーシに取り付け後、本体下面の任意の方向に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	半田温度：350±10℃ 浸漬時間：3±0.5秒	外観の変形等の異常のないこと。
6-4 ⁰²	ピン抜け強度	ピンに60N(6.12kgf)の静荷重を矢印方向に5秒間加える。 	ピンの脱落、折れ等の実使用上有害なる損傷の無きこと。

EDK 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分間放置後、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分間放置後、1時間以内に測定	
7-3	耐湿性	40±1℃、91~95%RHにて168時間試験後、常温常湿中に取り出し、30分間放置後、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 本品に酸またはアルカリ等の付着は避けて下さい。

⁰⁹	CSA/CUS承認番号訂正	'22/08/31	塚越
⁰⁸	UL削除、CSA→CSA/CUSに変更、承認番号訂正	'21/05/13	塚越
⁰⁷	耐電圧条件修正	'13/07/31	渡辺
⁰⁶	CCC中国安全規格取得	'09/09/04	望月
⁰⁵	使用材料名欄追加・材料変更	'09/08/20	望月
⁰⁴	検印→審査	'08/07/22	望月
⁰³	VDE承認番号更新 71621→400013239	'05/03/02	齊藤
⁰²	"6-1"内容変更、"6-4" 追記	'99/09/11	長田
⁰¹	VDE承認番号71621追記	'93/09/09	宮田
記号	来歴	日付	氏名

仕様書 インレット(有極) AC-M05 ハンダ付け端子	整理番号 K-3020 ⁰⁹
--	-------------------------------------

EDK エコー電子株式会社