

整理番号 K-3042^{△23}	仕様書 インレット AC-M16	承認	審査	作成
				98/03/03 中村

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 外形図面による。

4. 規格・定格

規格	定格	承認番号
07 U E 01 19	AC250V 2.5A、AC125V 7A	E101148
CSA/CUS ¹⁹	AC250V 2.5A	70178823 ^{19,20}
23 V D E		02,03 40017748
10 K E M A		97 3432
10 S E V		08,01 08 0467
SEMKO		^{09,08} SE-S-2300674 ^{11,12,16,17,18,22}
10 N E M K O		03 P08209641
10 F I M K O		03 24464
14 E C E ²¹		2009010204363618

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。	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.	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 (鉛フリー半田対応フラックス) (フラックス浸漬は、常温で5~10秒間)	浸漬した部分の95%以上が、半田で覆われていること。(但し、切断面を除く)
6-2.	半田耐熱性	半田槽法 半田こて法 半田温度 260±5℃ 390±5℃ 時間 10±1秒間 3±0.5秒間	外観の変形等、異常のないこと。
6-3.	端子強度	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いこと。但し、端子の曲がりは可とする。

6-4.	こじり強度	適合プラグを用い図の如く X、Y方向にMax49N(5kgf)・cmトルクを往復3回加える。 	実使用上有害なる損傷のないこと
6-5.	ピン抜け強度	ピンに147N(15kgf)の静荷重を矢印方向に5秒間加える。(フタ付きの場合) 	ピンの脱落、折れ等の実使用上有害なる損傷のないこと。

7. 耐候性

No.	項目	条件	判定基準
7-1	耐寒性	-25±3℃にて96時間放置後、常温常湿中に取り出し、30分間経過後、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	85±2℃にて96時間放置後、常温常湿中に取り出し、30分間経過後、1時間以内に測定。	
7-3	耐湿性	40±1℃、90~95%RHにて48時間放置後、常温常湿中に取りだし、30分間経過後、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 イ、本品に、有機溶剤又は油類等の付着は、避けて下さい。
 ロ、本品は、臭素系難燃剤の材料を使用しておりません。
 ハ、本品は、オゾン層破壊物質(ODC)を使用しておりません。
 9. 安全上の厳守事項
 ・フラックス防止剤の御使用について
 本品の成形部に有機溶剤であるフラックス防止剤が付着しますとその部分に、クラック発生の恐れがあります。フラックス防止剤メーカーと御相談下さい。

23	VDE認証削除	2024.03.19	塚越
22	SEMKO認証番号更新	2023.07.13	塚越
21	CCC削除	2023.07.06	塚越
20	CSA/CUS認証番号訂正	2022.08.31	塚越
19	UL削除、CSA NRTL/C → CSA/CUSに変更、認証番号訂正	2021.05.13	塚越
18	SEMKO認証番号更新	2018.07.16	塚越
17	SEMKO認証番号更新	2017.09.05	塚越
16	SEMKO承認番号更新	2013.08.27	渡辺
15	耐電圧条件修正	2013.08.23	渡辺
14	CCC中国安全規格取得	2009.09.04	望月
13	材料変更	2009.08.20	望月
12	承認番号変更	2009.04.24	望月
11	承認番号変更	2009.03.24	望月
10	SEV・KEMA・NEMKO・FIMKO 削除	2009.02.28	望月
09	承認番号変更 SEMKO 808972→8173	2009.02.05	望月
08	承認番号変更 03.0096→08.0457, 9736164→808972 P97102636→P08209641, 197625→24464	2008.10.20	望月
07	ULマーク変更	2008.03.20	望月
06	承認番号変更	2006.05.29	高野
05	半田付け性・耐熱性変更	2003.10.24	斉藤
04	承認番号変更	2003.05.22	斉藤
03	承認番号変更	1999.10.30	長田
02	承認番号ミス訂正	1999.09.22	長田
01	UL追記	1999.01.07	長田
記号	来歴	日付	氏名

仕様書 インレット AC-M16	整理番号 K-3042^{△23}
-------------------------------	-------------------------------------