

| | | | | |
|---------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|
| 整理番号 | インレット AC-M01 (ハンダ付け端子) 仕様書 | 承認 | 審査 | 作成 |
| K-3012 | | 2023.07.28 塚越 | 2023.07.28 塚越 | 90.11.15 長坂 |

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) にて行う。但し、判定に疑義が生じた場合、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 | 使用材料名 | 処 理 | 難燃性グレード |
|----|-----|---------|--------|------|---------|
| 1 | 基 台 | 変性PPE樹脂 | PX9406 | — | UL94V-0 |
| 2 | 端 子 | 銅合金 | — | 錫メッキ | — |

4. 規格・定格

| 規 格 | 定 格 | 承 認 番 号 |
|------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| UL | AC125V 7A, AC250V 2.5A | E-101143 |
| CSA/CUS | AC250V 2.5A | 70178823 |
| VDE | | 40013239 |
| SEMKO | | SE-S-2300819 |
| DEMKO | | 3-1-2-3-8-0-1 |
| CCC | | 2009010204359869 |

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・シャーシ間に印加 | 100MΩ以上 |
| 5-2 | 耐電圧 | AC2000Vを端子間、AC3000Vを端子・シャーシ間に1分間印加 | 絶縁破壊の無いこと |

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。 |
| 6-2 | 取付部強度 | 供試品を適合金属シャーシに取付け後、本体下面の任意の一方向に、98N (10kgf) の静荷重を一分間印加 | 適合金属シャーシより、本体の浮き、抜けの無いこと。 |
| 6-3 | ハンダ耐熱性 | ハンダこて温度：350±10℃ こてを端子に当てる時間：3±0.5 秒間 | 外観の変形等、異常の無いこと。 |
| 6-4 | 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、常温常湿中に取出し、30分放置し、1時間以内に測定 (但し、水滴は取除くものとする) | 5項を満足すること |
| 7-2 | 耐熱性 | 90±2℃にて96時間試験後、常温常湿中に取出し、30分間放置し、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、常温常湿中に取出し、30分間放置し、1時間以内に測定 (但し、水滴は取除くものとする) | |

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。

| | | | |
|----|----------------------------|-----------|----|
| | SEMKO認証番号更新 | '23.07.28 | 塚越 |
| | CSA/CUS認証番号訂正 | '22.08.31 | 塚越 |
| | UL削除、CSA→CSA/CUSに変更、認証番号訂正 | '21.05.13 | 塚越 |
| | SEMKO認証番号更新 | '18.07.31 | 塚越 |
| | SEMKO認証番号更新 | '17.09.05 | 塚越 |
| | SEMKO認証番号更新 | '13.06.05 | 渡辺 |
| | 耐電圧条件修正 | '13.06.05 | 渡辺 |
| | 使用材料追加及び材料変更 | '09.08.20 | 望月 |
| | CCC中国安全規格取得 | '09.08.20 | 望月 |
| | DEMKO削除 | '09.02.28 | 望月 |
| | 承認番号変更 | '09.02.05 | 望月 |
| | ハンダ耐熱性条件の表現変更 | '03.09.18 | 斉藤 |
| | 承認番号更新 | '03.09.18 | 斉藤 |
| | ULの定格に「AC125V 7A」を追記 | '01.06.25 | 斉藤 |
| | "6-1"内容変更。"6-4"追記 | '99.09.10 | 長田 |
| 記号 | 来 歴 | 日 付 | 氏名 |

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| インレット AC-M01 (ハンダ付け端子) 仕様書 | 整理番号 K-3012 |
|-------------------------------|-----------------------|