

| | | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|----|----|----------------|
| 整理番号 K-3038 | 仕様書 インレット（無極） AC-M12 | 承認 | 検印 | 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

| 部番 | 部品名 | 材 質 | 使用材料名 | 処 理 | 難燃性 |
|----|-----|------------|--------|------|---------|
| 1 | 基 台 | PPE樹脂 | PX9406 | | UL94V-0 |
| 2 | 端 子 | 銅合金（錫メッキ材） | | | |
| | | 銅合金 | | 錫メッキ | |
| 3 | 絶縁板 | PPE樹脂 | PX9406 | | UL94V-0 |

4. 規格・定格

| 規 格 | 定 格 | 承 認 番 号 |
|------------------|-------------|-----------------------|
| SEV | AC250V 2.5A | SE101149 |
| CSA/CUS | | 70178823 |
| V D E | | 40026998 |
| KEMA | | 2024902/01 |
| SEV | | 03.0087 |
| DEMKO | | 313894-02 |
| SEMKO | | SE-S-2300819 |
| NEMKO | | P03209041 |
| FIMKO | | 24484 |
| C C C | | 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・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：230±5℃ 浸漬時間：3±0.5秒間 (フラックス浸漬は、常温で5～10秒間) | 浸漬した部分の75%以上が、半田で覆われていること。 |
| 6-2. | 半田耐熱性 | 半田温度：260±5℃ 浸漬時間：5±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、端子の曲がりとは可とする。 |

EDK

| | | | |
|------|--------|---|----------------------------|
| 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。

| | | | |
|----|--|------------|----|
| | SEMKO認証番号更新 | 2023.07.28 | 塚越 |
| | CSA/CUS認証番号訂正 | 2022.08.31 | 塚越 |
| | UL削除、CSA NRTL/C → CSA/CUSに変更、認証番号訂正 | 2021.05.13 | 塚越 |
| | SEMKO認証番号更新 | 2018.07.31 | 塚越 |
| | SEMKO認証番号更新 | 2017.09.05 | 塚越 |
| | SEMKO承認番号更新 | 2013.08.27 | 渡辺 |
| | 耐電圧条件修正 | 2013.08.23 | 渡辺 |
| | 使用部材追記・材料変更 | 2009.08.20 | 望月 |
| | CCC中国安全規格取得 | 2009.08.20 | 望月 |
| | 承認番号更新 | 2009.04.24 | 望月 |
| | 承認番号更新 | 2009.04.01 | 望月 |
| | 承認番号変更 | 2009.03.24 | 望月 |
| | KEMA, DEMKO, NEMKO, FIMKO, SEV削除 | 2009.02.28 | 望月 |
| | 承認番号変更 104064→40003921, 97.3432→2024902/01, CH-97.1 10607→03.0097 307124→313694-02, 9736146→808972, P97102637→P08209641, 197624→24464 | 2008.10.20 | 望月 |
| | 承認番号訂正 30714→307124 | 1999.08.22 | 長田 |
| | UL追加 | 1999.01.07 | 長田 |
| 記号 | 来 歴 | 日付 | 氏名 |

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 仕様書 インレット（無極） AC-M12 | 整理番号 K-3038 |
|-----------------------------------|-----------------------|

EDK