

|                                                                                                         |                                    |                                                                                     |                                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 整理番号<br><b>K-3049</b>  | 仕様書<br>インレット (無極)<br><b>AC-M25</b> | 承認                                                                                  | 審査                                                                                  | 作成               |
|                                                                                                         |                                    |  |  | 1998.11.28<br>長田 |

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

外形図面による。

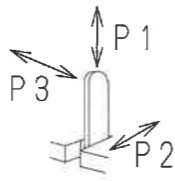
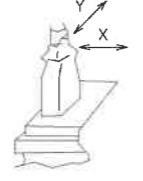
4. 規格・定格

| 規格                                                                                            | 定格          | 承認番号               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
|  AC125V 7A   | AC125V 7A   | <del>E101143</del> |
|  AC250V 2.5A | AC250V 2.5A | <del>IR36155</del> |
|  AC250V 2.5A | AC250V 2.5A | <del>117921</del>  |
|              |             | 9902099            |

5. 電気的性能

| No. | 項目   | 条件                            | 判定基準      |
|-----|------|-------------------------------|-----------|
| 5-1 | 絶縁抵抗 | 端子相互間に、DC500V印加にて測定。          | 100MΩ以上。  |
| 5-2 | 耐電圧  | 端子相互間、端子・取付板間に AC2000V 1分間印加。 | 絶縁破壊の無き事。 |

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<br>(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、<br>半田で覆われている事。                |
| 6-2 | 半田耐熱性 | 半田温度：350±10℃、浸漬時間：5±0.5秒間                                                                                                                              | 実使用上有害なる損傷の無き事。                              |
| 6-3 | 端子強度  | 端子部に9.8N(1kgf)の<br>静荷重を5秒間加える。<br>                                  | ピンの脱落、折れ等の実使用上有害なる損害の無き事。<br>但し、端子の曲がりは可とする。 |
| 6-4 | こじり強度 | 適合プラグを嵌合し、右図の<br>如くX、Y方向に<br>MAX 49N/cm (5kgf)<br>のトルクを往復3回加える。<br> | 実使用上有害なる損害の無き事。                              |

|     |        |                                                                                                                            |                           |
|-----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6-5 | ピン抜け強度 | ピンに60N (6kgf) の静荷重を<br>矢視方向に5秒間加える。<br> | ピンの脱落、折れ等の実使用上有害なる損害の無き事。 |
|-----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|

7. 信頼性



| 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分間放置し測定する。<br>(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時間試験後、常温常湿中に取り出し、30分間放置し測定する。                               |            |
| 7-3 | 耐湿性 | 40±1℃、90~95%RHにて48時間試験後、常温常湿中に取り出し、30分間放置し測定する。<br>(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ください。
- 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

- ①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おそれがあります。フラックス防止剤メーカーと御相談ください。

| 記号                                                                                    | 来歴          | 日付         | 氏名 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|----|
|  | UL削除        | 2021.05.13 | 塚越 |
|  | CSA削除       | 2018.06.01 | 塚越 |
|  | VDE、SEMKO削除 | 2013.09.24 | 渡辺 |

|                                    |                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 仕様書<br>インレット (無極)<br><b>AC-M25</b> | 整理番号<br><b>K-3049</b>  |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|