

# 形式試験成績書

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| 型 録 番 号       | 4323E             |
| 製 品 名         | 引掛形シングルタップ        |
| 電 気 用 品 安 全 法 | 特定電気用品適合品         |
| 定 格           | 接地形 3P 30 A 250 V |

| 試験項目          | 内容  | 結果  |        |
|---------------|---|-----|--------|
| 構造試験          | 外観、構造、寸法、材料、色相の適否   | 合格  |        |
| 絶縁抵抗試験        | 500 Vの絶縁抵抗計で以下の部分を測定し、開閉試験前が100 MΩ以上、開閉試験後が5 MΩ以上のこと。<br>(1) 極性を異にする充電金属部間<br>(2) 充電金属部と非充電金属部との間 | 合格  |        |
| 耐電圧試験         | 500 VA 耐電圧試験機を使用し、絶縁抵抗試験で測定した部分について、交流電圧1500 V、1分間に耐えること。   | 合格  |        |
| 接触抵抗試験        | 試験品の接地極刃受と相手プラグの接地極刃との間の接触抵抗は50 mΩ以下のこと。  | 合格  |        |
| 温度上昇試験        | 開閉試験前後に30 Aを通電し、温度が一定になったとき、刃受部の最高温度上昇値は40℃以下であること。   | 試験前 | 27.5 K |
|               |   | 試験後 | 25.5 K |
| 開閉試験          | 試験品に1.5倍の電流45 A、250 V、力率約1を通電し、毎分20回の割合で連続100回の開閉を行なったとき、極間短絡その他使用上有害な故障がないこと。                    | 合格  |        |
| ねじ端子部の接続部強度試験 | (1)トルク強度<br>適用電線を圧着端子で接続し、2.0 N・mのトルクを加えたとき、端子又は端子ねじの破損等の異常が生じないこと。                               | 合格  |        |
| 外郭強度試験        | (a)外郭押圧強度<br>本体を厚さ15 mm以上の堅木の平らな板の間に挟み、押圧荷重600 Nを1分間加えたとき、外郭の破損その他使用上有害な故障が生じないこと。                | 合格  |        |
|               | (b)振子自重落下強度<br>本体を1 mの高さから3回自然落下させたとき、破損等有害な支障がないこと。  | 合格  |        |
| 引張荷重試験        | (a)対応するプラグを通常の使用状態に正しく組合せ、その間に300 Nの引張荷重を連続して1分間加えたとき、外郭又はコードグリップの破損その他使用上有害な故障が生じないこと。           | 合格  |        |
|               | (b)コードを正しく接続し、コードと試験品との間に300 Nの引張荷重を連続して1分間加えたとき、外郭又はコードグリップの破損その他使用上有害な故障が生じないこと。                | 合格  |        |
| コード引止部の強度試験   | コードとコード引止部の間に徐々に引張荷重を加え、90 Nで1秒間の操作を25回行ったとき、コード引止部の破損がなくコード接続部のズレが2 mm以下であること。                   | 合格  |        |
| 耐熱試験          | 80℃の恒温槽内に入れ、7時間経過ののち取り出し、室温まで冷却したとき、軟化、変形、膨れその他使用上有害な異常が生じないこと。                                   | 合格  |        |

(注)この試験は JIS C 8303、JIS C 8306 及び電気用品安全法に基づいて行ったものである。

|       |            |       |             |
|-------|------------|-------|-------------|
| 作成年月日 | '11年 6月 3日 | 改定年月日 | '23年 3月 17日 |
|-------|------------|-------|-------------|