

# 形式試験成績書

|               |              |
|---------------|--------------|
| 型 録 番 号       | 2220-P       |
| 製 品 名         | 引掛形パネル用コンセント |
| 電 気 用 品 安 全 法 | 特定電気用品適合品    |
| 定 格           | 2P 20A 250V  |

| 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  |      |
| 温度上昇試験        | 開閉試験前後に20 Aを通电し、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 | 18 K |
|               |   | 試験後 | 19 K |
| 開閉試験          | 試験品に1.5倍の電流30 A、250 V、力率約1を通电し、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>適用電線を引締、及び圧着端子で接続し、1.2 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  |      |
|               | (2)電線保持力<br>適用電線を引締接続し、端子ねじに0.8 N・mのトルクを加えたのち、電線と器具との間に引張荷重50 Nを1分間加えた後、端子又は端子ねじに破損、電線の脱出等の異常が生じないこと。 | 合格  |      |
| 引張荷重試験        | 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200 Nの引張荷重を連続して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  |      |
| 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 | '24年 8月 27日 | 改定年月日 |  |
|-------|-------------|-------|--|