

形式試験成績書

| | |
|---------|---------------------------------|
| 型 録 番 号 | 3210-L5・3210-L5-IV |
| 製 品 名 | 引掛形埋込コンセント |
| 電気用品安全法 | 特定電気用品適合品 |
| 定 格 | 接地形 2P 20A 125V (NEMA 規格準拠品) |

| 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 | 500Vの絶縁抵抗計で以下の部分を測定し、開閉試験前が100MΩ以上、開閉試験後が5MΩ以上のこと。 (1) 極性を異にする充電金属部間 (2) 充電金属部と非充電金属部との間 | 合格 | |
| 耐電圧試験 | 500VA 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1250V、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50mΩ以下のこと。 | 合格 | |
| 温度上昇試験 | 開閉試験前後に20A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 | 17K |
| | | 試験後 | 16K |
| 開閉試験 | 試験品に1.5倍の電流30A、125V、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 | |
| 端子部強度試験 | (トルク試験) 適用電線を圧着端子で接続し、1.2N・mのトルクを加えたとき、端子又は端子ねじに破損等の異常が生じないこと。 | 合格 | |
| | (電線保持力試験) 適用電線を引締接続し、0.8N・mのトルクを加えたのち、電線と器具との間に引張荷重50Nを1分間加えたとき、端子又は端子ねじに破損及び電線の脱出等の異常が生じないこと。 | 合格 | |
| 引張荷重試験 | 試験品に対応するプラグをさし込み、引張荷重200N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、異常がないこと。 | 合格 | |

(注)この試験は JIS C8303、JIS C8306 及び電気用品安全法に基づいて行ったものである。

| | | | | |
|----------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| No.1-2-1 | 作 成 年 月 日 | '01年 9月 17日 | 改 定 年 月 日 | '18年 12月 3日 |
|----------|-----------|-------------|-----------|-------------|