

形式試験成績書

| | |
|---------|---------------------------------|
| 型録番号 | 3221-L6 |
| 製品名 | 引掛形露出コンセント |
| 電気用品安全法 | 特定電気用品適合品 |
| 定格 | 接地形 2P 20A 250V (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 $100M\Omega$ 以上、開閉試験後が $5M\Omega$ 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 1500V、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 $50m\Omega$ 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°C 以下であること。 | 試験前 17 K 試験後 17.5 K |
| 開閉試験 | 試験品に 1.5 倍の電流 30A、250V、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) 適用電線を差し締め接続し、 $1.2\text{ N}\cdot\text{m}$ 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) 適用電線を差し締め接続し、 $0.8\text{ N}\cdot\text{m}$ 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 200 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ないこと。 | 合格 |
| 耐熱試験 | 100°C の恒温槽内に入れ、1 時間経過のち取り出し、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.1-2-22 | 作成年月日 | '01年9月12日 | 改定年月日 | '19年1月31日 |
|-----------|-------|-----------|-------|-----------|