

形式試験成績書

| | |
|---------|-------------|
| 型 録 番 号 | 8520N |
| 製 品 名 | 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 | 3P 50A 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 | 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1500V、1分間に耐えること。 | 合格 | |
| 温度上昇試験 | 開閉試験前後に50A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 | 19K |
| | | 試験後 | 17.5K |
| 開閉試験 | 試験品に1.25倍の電流62.5A、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) | 適用電線を圧着端子で接続し、2.5N・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 | |
| 保持力試験 | 対応するプラグをさし込み、引き抜く方向に真直ぐ引張荷重を徐々に加え、プラグが抜け出すときの値が開閉試験前後で30N～120Nの範囲内であること。 | 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、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.2-2-20 | 作 成 年 月 日 | '13 年 5 月 10 日 | 改 定 年 月 日 | '19 年 1 月 11 日 |
|-----------|-----------|----------------|-----------|----------------|