

形式試験成績書

| | |
|---------|---------------------------|
| 型録番号 | 7117GHD / 7117GHD-BK |
| 製品名 | 複式機器用アウトレット |
| 電気用品安全法 | 特定電気用品適合品 |
| 定格 | 接地形 2P 15A 125V (NEMA 規格) |

| 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。 (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 | 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 1250 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 15 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 30 °C 以下であること。 | 試験前 14.5 K 試験後 14.5 K |
| 開閉試験 | 試験品に 15 A、125 V、力率約 1 を通電し、毎分 20 回の割合で連続 5000 回の開閉を行い、更に 1.5 倍の電流を通電し、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 適用電線を圧着端子で接続し、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 |
| 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 15~60 N の範囲内であること。 | 合格 |
| 耐熱試験 | 80 °C 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 | ‘03 年 9 月 30 日 | 改定年月日 | ‘22 年 4 月 13 日 |
|-------|----------------|-------|----------------|