

形式試験成績書

| | |
|---------------|--------------------------|
| 型 録 番 号 | HB4323-L15 |
| 製 品 名 | 引掛形移動用分岐ボックス 30A 漏電ブレーカ付 |
| 電 気 用 品 安 全 法 | _____ |
| 定 格 | 接地形 3P 60A 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 | |
| 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 30A 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 | 22K |
| | | 試験後 | 21.5K |
| 開閉試験 | 試験品に 1.5 倍の電流 45A、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 | |
| 外郭押圧試験 | 本体を厚さ 15mm 以上の堅木の平らな板の間に挟み、押圧荷重 600N 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 | |
| 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 300N の引張荷重を連続して 1 分間加えたとき、外郭又はコードグリップの破損その他使用上有害な故障を生じないこと。 | 合格 | |
| コード引止部 強度試験 | コードとコード引止部の間に徐々に引張荷重を加え、90N で 1 秒間の操作を 25 回行ったとき、コード引止部の破損がなくコード接続部のズレが 2mm 以下であること。 | 合格 | |
| 耐熱試験 (コンセント樹脂部) | 100℃ の恒温槽内に入れ、1 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 1) 絶縁抵抗試験、耐電圧試験はブレーカを外した状態で測定。

(注 2) 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.15-2-23 | 作 成 年 月 日 | '19 年 5 月 22 日 | 改 定 年 月 日 | |
|------------|-----------|----------------|-----------|--|