

# 形式試験成績書

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| 型 録 番 号       | 7113GRK                   |
| 製 品 名         | 移動用分岐ボックス                 |
| 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。<br>(1) 極性を異にする充電金属部間<br>(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℃以下であること。  | 試験前 | 20 K |
|                    |  | 試験後 | 15 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  |      |
| 保持力試験<br>(コンセント部)  | 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  |      |
| 外郭強度試験             | (a)外郭押圧強度<br>本体を厚さ15 mm以上の堅木の平らな板の間に挟み、押圧荷重600 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生じないこと。                           | 合格  |      |
| 引張荷重試験<br>(インレット部) | (a)対応するコードコネクタボディを通常の使用状態に正しく組合せ、その間に200 Nの引張荷重を連続して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生じないこと。                        | 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、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 | '16年 9月 20日 | 改定年月日 | '22年 4月 13日 |
|-------|-------------|-------|-------------|