

形式試験成績書

型 録 番 号	HK7113GHDZELB
製 品 名	抜止形防水形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 30A 125V

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 (コンセント部)	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 (コンセント部)	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	28.5K
		試験後	28K
開閉試験 (コンセント部)	試験品に 1.5 倍の電流 22.5 A、125 V、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	
外郭押圧強度試験	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ないこと。	合格	
引張荷重試験	(コンセント部) 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 100 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を生じないこと。	合格	
	(フランジインレット部) 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 300 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を生じないこと。		
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、合成樹脂成形品又はゴム成形品に異常がないこと。	合格	
外来固形物に対する保護試験	カバー全閉時に於いて、JIS C 0920 で規定された第一特性数字 4 (直径 ≥ 1.0 mm) の試験を行ったとき、直径 1.0 mm の固形物プローブが侵入しないこと。	合格	
水に対する保護試験	カバー全閉時に於いて、JIS C 0920 で規定された第二特性数字 4 (飛まつ) の試験を行ったとき、以下を満足すること。 (1) 充電部に浸水がないこと。 (2) 絶縁抵抗は 5 MΩ 以上であること。 (3) 耐電圧は 1250 V、1 分間耐えること。	合格	

(注 1) 絶縁抵抗試験、耐電圧試験は漏電ブレーカを外した状態で測定。

(注 2) この試験は JIS C 8303、JIS C 8306、JIS C 0920 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	'21 年 8 月 3 日	改定年月日	
-------	---------------	-------	--