形式試験成績書

型　録　番　号	HK3223ELB-L6
製　品　名	引掛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　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 (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 50mΩ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20A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	18K
開閉試験 (コンセント部)	試験品に 1.5 倍の電流 30A、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	
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	(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200N 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 300N 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 (コンセント樹脂部)	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	
防じん試験	使用状態(カバー全閉時)において、第一特性保護等級 4(JISC0920)に規定する方法によって直径 1.0mm の針金が侵入せず、且つ危険な箇所と適正な空間距離を確保していること。	合格	
防水試験	使用状態(カバー全閉時)において、第二特性保護等級 4 飛まつ(JISC0920)に規定する方法によって行なった後、絶縁抵抗、耐電圧試験を行い且つ、器具内への浸水状況を確認し、以下に適合すること。 (1)充電部に浸水がないこと。 (2)絶縁抵抗は 5MΩ以上であること。 (3)耐電圧は 1500V、1 分間耐えること。	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、JIS C0920 及び電気用品安全法に基づいて行ったものである。

№15－2－21	作成年月日	'20 年 6 月 16 日	改定年月日	

アメリカン電機株式会社