

形式試験成績書

型 録 番 号	R544
製 品 名	コードコネクタボディ
電 気 用 品 安 全 法	特定電気用品適合品
定 格	接地形 3P 50A 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 100MΩ 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 50A 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	30.5K
		試験後	28.5K
開閉試験	試験品に 1.25 倍の電流 62.5A、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、2.0N・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	
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 40N～150N の範囲内であること。	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	
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	
振子自重落下試験	本体を 1m の高さから 3 回自然落下させたとき、外郭の破損その他使用上有害な支障がないこと。	合格	
耐熱試験	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)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.6-1-9	作 成 年 月 日	'01 年 9 月 14 日	改 定 年 月 日	'19 年 3 月 8 日
----------	-----------	----------------	-----------	---------------