

形式試験成績書

型 録 番 号	3314EOS-L5
製 品 名	引掛形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 2P 30A 125V (NEMA 規格準拠品)

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	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 30 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 40 °C 以下であること。	試験前	21.5 K
		試験後	21.5 K
開閉試験	試験品に 1.5 倍の電流 45 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	
ねじ端子部の接続部強度試験	(1)トルク強度 適用電線を圧着端子で接続し、1.5 N・mのトルクを加えたとき、端子又は端子ねじの破損等の異常が生じないこと。	合格	
外郭強度試験	(a)外郭押圧強度 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	
	(b)振子自重落下強度 本体を 1 m の高さから 3 回自然落下させたとき、破損等有害な支障がないこと。	合格	
引張荷重試験	(a)対応するプラグ等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、外郭又はコードグリップの破損その他使用上有害な故障が生じないこと。	合格	
	(b)コードを正しく接続し、コードと試験品との間に 300 N の引張荷重を連続して 1 分間加えたとき、外郭又はコードグリップの破損その他使用上有害な故障が生じないこと。	合格	
コード引止部の強度試験	コードとコード引止部の間に徐々に引張荷重を加え、90 N 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 2 mm 以下であること。	合格	
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、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	'22 年 7 月 12 日	改定年月日	
-------	----------------	-------	--