

形式試験成績書

型 録 番 号	41024ET-60-CS
製 品 名	引掛形 41024ET-60 コードセット
電気用品安全法	対象外
定 格	接地形 3P 100A 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	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 1500 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	(1)41024ET-60 開閉試験前後に 60 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	27.5K
		試験後	24K
	(2)41024RW 開閉試験前後に 100 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	19K
		試験後	20K
開閉試験	(1)41024ET-60 試験品に 1.25 倍の電流 75 A、250 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	
	(2)41024RW 試験品に 1.25 倍の電流 125 A、250 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。 (b)振り自重落下強度 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)試験品に対応するプラグ(またはコンセント)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。 (b)試験品に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 2mm 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 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。

作成年月日	'22 年 5 月 6 日	改定年月日	
-------	---------------	-------	--