

形式試験成績書

型録番号	3310-2-L5
製品名	引掛形防水プレート組込用埋込コンセント
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	500Vの絶縁抵抗計で以下の部分を測定し、開閉試験前が $100M\Omega$ 以上、開閉試験後が $5M\Omega$ 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 1250V、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 $50m\Omega$ 以下のこと。	合格
温度上昇試験	開閉試験前後に 30A 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 $24K$ 試験後 $23K$
開閉試験	試験品に 1.5 倍の電流 45A、125V、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、 $1.5N\cdot m$ 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
	(電線保持力試験) 適用電線を引締接続し、 $1.0N\cdot m$ のトルクを加えたのち、電線と器具との間に引張荷重 $50N$ を 1 分間加えたとき、端子又は端子ねじに破損及び電線の脱出等の異常が生じないこと。	合格
引張荷重試験	試験品に対応するプラグをさし込み、引張荷重 $300N$ 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
耐熱試験	100°C の恒温槽内に入れ、1 時間経過のち取り出し、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.1-2-6-2	作成年月日	'01年11月8日	改定年月日	'19年4月15日
------------	-------	-----------	-------	-----------