

適用規格					
定格	使用温度範囲	(注1) -30℃ ~ +105℃	保存温度範囲	-40℃ ~ +105℃	
	電流	1 A	電圧	AC 250V	
性能					
	項目	試験方法	規格	QT	AT
構造	外観、構造及び仕上げ	目視、寸法測定器にて測定する。	図面と合致していること。	○	○
	表示	目視にて確認。		○	○
電気的 性能	接触抵抗	DC 1Aで測定する。	30 mΩ以下	○	-
	低電圧、低電流下の接触抵抗	AC 20mV以下、0.1mA (DC 又は 1000 Hz) で測定する。	30 mΩ以下	○	-
	絶縁抵抗	DC 500Vで測定する。	100 MΩ以上	○	-
	耐電圧	AC 500Vの電圧を1分間印加する。	せん絡・絶縁破壊がないこと。	○	-
機械的 性能	単体挿抜力 (中心端子)	0.5×0.6 の鋼製ピンで測定する。	差込力 2.5 N以下 引抜力 0.45 N以上	○	-
	単体挿抜力 (外筒)	4.25×3.25 の鋼製ピンで測定する。	差込力 40.0 N以下 引抜力 10.0 N以上	○	-
	繰り返し動作	30 回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗: 60 mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	-
	耐振性	周波数 20 ~ 200 Hz, 加速度43.1 m/s ² で3方向 3 時間試験する。	① 10 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: 60 mΩ以下 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	-
	耐衝撃性	振動数20~50Hz、加速度66.6m/s ² で1時間試験する。	① 10 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: 60 mΩ以下 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	-
環境的 性能	ロック強度	98N以下の引張力をかん合軸方向に加える。	① 印加中十分結合していること。 ② 印加後結合部などに異常がないこと。	-	-
	定常状態の耐湿性	温度60℃、湿度90~95%中に500時間放置する。	① 接触抵抗: 60 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 100 MΩ以上 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	-
	熱 衝 撃	温度-40→5~35→105→5~35℃ 時間 30→ 5 →30 →5分 を1000サイクル試験する。	① 接触抵抗: 60 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 100 MΩ以上 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	-
	耐 熱 性	温度105℃中に300時間放置する。	① 接触抵抗: 60mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと	○	-
	耐 寒 性	温度-55℃中に120時間放置する。	① 接触抵抗: 60mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと	○	-
	塩 水 噴 霧	濃度5%の塩水、96時間放置する。	① 接触抵抗: 60mΩ以下 ② はなはだしい腐食がないこと	-	-
	耐亜硫酸ガス性	濃度500ppm, 8時間放置する。	① 接触抵抗: 60mΩ以下 ② はなはだしい腐食がないこと	○	-
	はんだ耐熱性	はんだ温度260℃、浸せき時間10秒間で試験する。	外観の変形及び端子などに著しいガタがないこと。	-	-
はんだ付け性	はんだ温度230℃、浸せき時間3秒のはんだ付けを行う。	はんだ浸せき面95%以上が新しいはんだでぬれていること。	-	-	
△の数		訂正記事	設計	検図	年月日
備考			承認	KI. HIROKAWA	20200331
注1. 通電時の温度上昇を含みます。			検 図	MO. OKADA	20200331
注2. 環境・耐久試験後の外部導体の接触抵抗は、120mΩ以下。			担 当	NK. IKUTA	20200331
			製 図	YK. MITSUIISHI	20200318
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC-165699-55-00		
HRS	製品規格表		製品名	GT13-30/1.6-2.9SCF(55)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL763-0012-0-55	△ 1/1