

	△の数	訂正記事	担当	検図	年月日		△の数	訂正記事	担当	検図	年月日
△	1	DIS-T-0014	藤原	佐藤	96.10.8						
△	1	DIS-T-00603(00987)	栗谷	岡田	23.11.7						
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 250 V			
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	目視にて確認する。						○	○		
電気的	接触抵抗	DC 1 Aで測定する。			30mΩ以下			-	-		
	低電圧、低電流下の接触抵抗	AC20mV以下、0.1mA (DC又は1000Hz) で測定する。			30mΩ以下			-	-		
性能	絶縁抵抗	DC 500Vで測定する。			100MΩ以上			○	-		
	耐電圧	△ AC 650V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	単体挿抜力	———— の鋼製ピンで測定する。			差込力 ——— N以下 引抜力 ——— N以上			-	-		
	繰返し動作	30 回の抜き差しを行う。			① 接触抵抗：60mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。			○	-		
性能	耐振性	周波数20~200Hz、加速度43.1m/s ² で3方向各3時間試験する。			① 10μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗：60mΩ以下 ③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。			-	-		
	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 10μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗：60mΩ以下 ③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。			○	-		
環境的	ロック強度	— N以下の引張力の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：60mΩ以下 ② 絶縁抵抗：100MΩ以上 ③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。			○	-		
性能	熱衝撃	温度-40℃→常温→+85℃→常温 時間 30 → 5 → 30 → 5 分 を1000サイクル試験する。			① 接触抵抗：60mΩ以下 ② 絶縁抵抗：100MΩ以上 ③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。			○	-		
	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。			○	-		
性能	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。			○	-		
性能	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。			-	-		
備考						製 図		担 当	検 図	承 認	出 図
注1) 通電による温度上昇を含む。						INC 93.12.20 仲田		INC 93.12.20 仲田	INC 93.12.28 佐藤	INC 93.12.28 山本	
注 QT：確認試験、AT：製品検査、○：適用項目、-：対象外 △											
HRS		ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.			製品規格表			製品名 GT5-1P/S-R			
旧CL		図番			製品コード			1 1			
CL559-0109-4		SLC4-084959			CL755-0006-2						