

適用規格						
定 格	使用温度範囲	(注1) -40℃ ～ +105℃	保存温度範囲	-40℃ ～ +105℃		
	電 流	1 A	電 圧	DC 50 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 性 能	接触抵抗	DC 1Aで測定する。	50 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。	50 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。	○	○	
	導 通	DC100mAの電流を通電する。	導通があること。	-	○	
機 械 的 性 能	繰り返し動作	30 回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗: 100 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方向各 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: 100 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: 100 mΩ以下 ③ 破損,ひび,部品のゆるみがないこと。	-	-	
	ロック強度	100N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。	-	-	
環 境 的 性 能	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: 100 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: 100 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: 100mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと	-	-	
	耐 寒 性	温度-40℃中に120時間放置する。	① 接触抵抗: 100mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと	-	-	
	耐亜硫酸ガス性	濃度25ppm, 96時間放置する。	① 接触抵抗: 100 mΩ以下 ② はなはだしい腐食がないこと。	-	-	
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日	
△						
備考 (注1) 通電による温度上昇を含む。			承認	KI.HIROKAWA	20211223	
			検 図	MH.YAMAGUCHI	20211223	
			担 当	HR.IWAI	20211223	
			製 図	HR.IWAI	20211223	
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC-395704-00-00			
	製品規格表		製品名	WGT43GT43-1191		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0781-1191-0-00	△ 1/1	