

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	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	目視にて確認する。		○	○
電 気 的 性 能	接触抵抗	DC 1Aで測定する。	信号：30mΩ以下、外部：60mΩ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。	信号：30mΩ以下、外部：60mΩ以下	○	—
	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 性 能	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	—	—
	繰り返し動作	30 回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗: 信号：30mΩ以下、外部：60mΩ以下 ② 破損, ひび, 部品のゆがみがないこと。	○	—
	耐振性	周波数 20～200 Hz, 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: 信号30mΩ以下、外部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 20～50 Hz, 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: 信号30mΩ以下、外部60mΩ以下 ③ 破損, ひび, 部品のゆがみがないこと。	○	—
	ロック強度	98 N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: 信号60mΩ以下、外部120mΩ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。	○	—
	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: 信号60mΩ以下、外部120mΩ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: 信号60mΩ以下、外部120mΩ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: 信号60mΩ以下、外部120mΩ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: 信号60mΩ以下、外部120mΩ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: 信号60mΩ以下、外部120mΩ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℃、2回通しで試験する。	外観の変形および端子などに著しいガタのなきこと。	○	—
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△					
備考			承認	KI. HIROKAWA	20200331
注 1) 通電による温度上昇を含む。 注 2) 適合基板は 1.6±0.2			検 図	EJ. WAKATSUKI	20200327
			担 当	TS. KUBOTA	20200325
			製 図	YK. MITSUISHI	20200313
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目			図番	SLC-166814-55-00	
HRS	製品規格表		製品名	GT17HN-4/4DP-2H (BC) (55)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL767-0145-9-55	△ 1/1