

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-40℃ ～ +120℃	保存温度範囲	-10℃ ～ +60℃ ^(注1)	
	電 流	30 A	保存湿度範囲	相対湿度 85%以下 (但し結露が無いこと)	
	電 圧	AC/DC 600 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 氣 的 性 能	接触抵抗	DC 10Aで測定する。	3 mΩ 以下	○	—
	低電圧、低電流下の 接触抵抗	AC 20mV 以下、10mA (DC 又は 1000 Hz) で 測定する。	3 mΩ 以下	○	—
	絶縁抵抗	DC 1000Vで測定する。	100 MΩ 以上	○	—
	耐電圧	AC 2200Vの電圧を1分間印加する。 	絶縁破壊がないこと。 	○	—
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: 5 mΩ 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 ～ 400Hz、(加速度43.1m/s ² 一定) 掃引時間3min(往復) 上記条件で3方向各3時間試験する。	① 1μs 以上の間、7Ω 以上の電氣的瞬断 がないこと。	○	—
			② 接触抵抗: 5 mΩ 以下 ③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。	○	—
	ロック強度	かん合軸方向に引張り、ロックが破壊した際 の力を測定する。	98 N 以上	○	—
環 境 的 性 能	定常状態の耐湿性	温度60℃、湿度90～95%中に96時間 放置する。	① 接触抵抗: 5mΩ 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→120℃→常温 時間 30 → 5 → 30 → 5分 を100サイクル試験する。	① 接触抵抗: 5mΩ 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125℃中に300時間放置する。	① 接触抵抗: 5mΩ 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: 5mΩ 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、湿度75%RH以上の常温の亜硫酸ガ ス中に非嵌合状態で96時間放置する。	接触抵抗: 5mΩ 以下	○	—
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
	2	DIS-T-00019962	YT. TAKANASHI	TY. MOGI	20240124
備考 注1. 保存とは、未使用品に対する長期保管状態を表します。			承認	HK. UMEHARA	20180706
			検 図	AH. EDASHIGE	20180706
			担 当	TS. SHIMIZU	20180706
			製 図	TS. SHIMIZU	20180706
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目		図番	SLC-374381-00-00		
	製 品 規 格 表		製品名	HVH-280-3P/S-R	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0778-0702-0-00	 1/1