

適用規格							
定 格	使用温度範囲	-40 °C ~ +120 °C(注2)		保存温度範囲	-10 °C ~ +60 °C(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。		110N以上		○	-
環 境 的 性 能	定常状態の耐湿性	温度60°C、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°C→常温→120°C→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°C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°C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		○	-
	はんだ耐熱性	はんだ温度260°C、浸漬時間10秒間で試験す る。		端子のめっき剥がれ、ハウジングの溶損 がないこと。		-	-
	はんだ付け性	はんだ温度245°C、浸漬時間3秒のはんだ付け を行う。		はんだ付け面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	AH. EDASHIGE	20240123		
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。			検 図	TY. MOGI	20240123		
注2. 通電時の温度上昇を含みます。			担 当	YT. TAKANASHI	20240123		
			製 図	AN. SAIKI	20240123		
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図 番	SLC-382041-00-01			
HRS	製 品 規 格 表		製 品 名	HVH-280-2S-HU			
	ヒロセ電機株式会社		製 品 コード	CL0778-0704-0-00	△	1/1	