

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-55 °C ~ +85 °C (注1)	保存温度範囲	-10 °C ~ +60 °C (注2)	
	電 圧	AC 100 V	保存湿度範囲	40% ~ 70% (注2)	
	電 流	0.5 A(信号部) (注3) 3.0A(MF端子部)	使用湿度範囲	相対湿度85%以下 (但し結露の無いこと)	
性 能					
項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT	
構造	外觀, 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	100 mA (DC 又は 1000 Hz) で測定する。	信号部 : 90 mΩ以下 MF端子部 : 30 mΩ以下	○ -	
	絶縁抵抗	DC 250 Vで測定する。	1000 MΩ以上	○ -	
	耐電圧	AC 300 V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	総合挿抜力	適合コネクタで測定する。	差込力 70.0 N以下 引抜力 7.0 N以上	○ -	
	繰り返し動作	500 回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗: 信号部 100 mΩ以下 MF端子部 40 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 10 ~ 55 Hz, 片振幅 0.75 mm, 1 サイクル 5 分間 3 軸方向 各 10 サイクル試験する。	① 1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○ -	
	耐衝撃性	加速度 490 m/s ² , 持続時間 11 ms, 正弦半波 3 軸両方向各 3 回試験する。		○ -	
環 境 的 性 能	定常状態の耐湿性	温度 40±2°C、湿度 90~95%中に 96 時間放置する。	① 接触抵抗: 信号部 100 mΩ以下 MF端子部 40 mΩ以下	○ -	
	温度サイクル	温度 -55 → +85 °C 時間 30 → 30 分を 5 サイクル試験する。 (槽の移し変え時間は2~3分)	② 絶縁抵抗: 1000 MΩ以上 ③ 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○ -	
	二酸化硫黄	濃度 25 ppm、25±2 °C 75±5%RH 96 時間放置する。 (試験規格: JIS C 60068)	はなはだしい腐食がないこと。	○ - ○ -	
	はんだ耐熱性	リフローの場合: ピーク温度 MAX260°C 220 °C以上 60秒以内	外観の変形及び端子などに著しい ガタがないこと。	○ -	
		はんだごての場合: こて温度 360°C はんだ付け時間 5 秒以内		○ -	
はんだ付け性	はんだ温度 240±3 °C、浸せき時間 3 秒間のはんだ付けを行う。	はんだ浸せき面の 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		HS. OKAWA	10.12.17
注1. 通電時の温度上昇を含みます。		検 図		KI. HIROKAWA	10.12.17
注2. ここでの保存とは、基板搭載前の未使用品に対する長期保管状態を表します。		担 当		TH. SANO	10.12.16
注3. 1端子当たりの定格電流となります。全端子に通電する場合は0.4Aで使用して下さい。		製 図		TH. SANO	10.12.16
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目		図番		SLC4-334389-00	
HRS	製品規格表		製品名		FX18-120S-0.8SV15
	ヒロセ電機株式会社		製品コード		CL579-0029-1-00
					△ 1/1