

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-55℃ ～ +85℃（注1）	保存温度範囲	-10℃ ～ +60℃（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	外観、構造及び仕上げ表示	目視、寸法定測定器にて測定する。 目視にて確認する。	図面と合致していること。	○	○
	電気的・機械的性能	接触抵抗：100 mA（DC または 1000 Hz）で測定する。 絶縁抵抗：DC 250 Vで測定する。 耐電圧：AC 300 Vの電圧を１分間印加する。	信号部 ： 90 mΩ以下 MF端子部 ： 30 mΩ以下 1000 MΩ以上 せん絡・絶縁破壊がないこと。	○	－
	総合挿抜力	適合コネクタで測定する。	差込力 80.0 N以下 引抜き力 8.0 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、部品の変色等がないこと。	○	－
	耐振性能	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 μ s以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 破損、ひび、部品の変色等がないこと。	○	－
	耐衝撃性能	加速度 490 m/s²，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℃、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 ℃ 時間 30 → 30 分を 5 サイクル試験する。 (槽の移し換え時間は2〜3分)	② 絶縁抵抗： 1000 MΩ以上 ③ 破損、ひび、部品の変色等がないこと。	○	－
	二酸化硫黄	濃度 25 ppm、25±2 ℃ 75±5RH 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。	○	－
△の数		訂正記事	設計	検図	年月日
△0					
備考			承認	HS. OKAWA	13. 03. 11
注1．通電時の温度上昇を含みます。			検 図	KI. HIROKAWA	13. 03. 11
注2．ここでの保管とは、未使用品に対する長期保管状態を表します。			担 当	TH. SANO	13. 03. 11
注3．1端子当たりの定格電流となります。全端子に通電の場合は0.4Aで使用して下さい。			製 図	TH. SANO	13. 03. 11
試験規格に記載のない試験方法はJIS C 5402を適用している。					
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC4-349366-00	
HRS	製品規格表		製品名	FX18-140PS-0.8H15	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL579-0054-9-00 △0 1/1	