

△の数		訂正記事	担当	検図	年月日	△の数		訂正記事	担当	検図	年月日
△						△					
△						△					
適用規格											
定格	使用温度範囲		-55℃～+85℃			保存温度範囲		℃～℃			
	電圧		AC100V			使用湿度範囲		%～%			
	電流		0.4A			適合ケーブル					
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		100mA (DC又は1000Hz) で測定する。			45mΩ以下			○	-	
	低電圧、低電流下の接触抵抗		20mV以下、1mA (ACまたは1000Hz) で測定する。			55mΩ以下			○	-	
	絶縁抵抗		DC250Vで測定する。			100MΩ以上			○	-	
	耐電圧		AC300Vの電圧を1分間印加する。			せん絡・絶縁破壊のないこと。			○	-	
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以上			-	-	
	総合挿抜力		適合コネクタで測定する。			差込力 (0.7×※※) N以下 引抜力 (0.065×※※) N以上			○	-	
	繰り返し動作		50回の抜き差しを行う。			①接触抵抗： 55mΩ以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	-	
	耐振性		周波数10～55Hz、片振幅0.75mm、加速度 m/s^2 、3方向各2時間試験する。			① 1μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ②接触抵抗： 55mΩ以下			○	-	
	耐衝撃性		加速度 490m/s ² 、持続時間 11ms 正弦半波 3方向各3回試験する。			③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	-	
	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： 55mΩ以下 ②絶縁抵抗： 100MΩ以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	-	
環境的 性能	温湿度サイクルの耐湿性		温度 ～℃、湿度 ～%中にサイクル (時間) 放置する。			①接触抵抗： mΩ以下 ②絶縁抵抗： MΩ以上 (高湿時) ③絶縁抵抗： MΩ以上 (乾燥時) ④破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			-	-	
	温度サイクル		温度 -55→+5→+35→+85→+5→+35℃ 時間 30→10→15→30→10→15分を5サイクル試験する。			①接触抵抗： 55mΩ以下 ②絶縁抵抗： 100MΩ以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	-	
	耐熱性		温度℃中に時間放置する。			①接触抵抗： mΩ以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			-	-	
	塩水噴霧		濃度 5%の塩水、48時間放置する。			①接触抵抗： 55mΩ以下			○	-	
性能	硫化水素		濃度 3ppm、96時間放置する。 (試験規格：JEIDA-38)			②はなはだしい腐食がないこと。			○	-	
	二酸化硫黄		濃度 ppm、時間放置する。 (試験規格：JEIDA-39)						-	-	
	はんだ耐熱性		はんだ温度℃、浸せき時間秒間で試験する。			外観の変形及び端子などに著しいガタのないこと。			-	-	
	はんだ付け性		はんだ温度℃、浸せき時間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。			-	-	
備考						製図		担当	検図	承認出図	
試験規格の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											
HRS ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.						製品規格表			製品名 FX8-※※S-SV (21)		
旧CL		図番		製品コード						1	
CL		SLC4-150730-01		CL578-							