

△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	
△	1	RE-F-4302	松川	富田	95.8.22	△						
△						△						
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	接触抵抗	100mA (DC又は1000Hz) で測定する。				45 mΩ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。				55 mΩ以下				○	-	
性能	絶縁抵抗	DC250Vで測定する。				100 MΩ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	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×極数) N以下 引抜力 Δ(0.065×極数)N以上				○	-	
	繰り返し動作	50回の抜き差しを行う。				①接触抵抗: 55 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10~55Hz, 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: 55 mΩ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。				○	-	
環境的	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: 55 mΩ以下 ②絶縁抵抗: 100 MΩ以上 ③破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。				○	-	
	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: 55 mΩ以下 ②絶縁抵抗: 100 MΩ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。				-	-	
	性能	塩水噴霧	濃度5%の塩水, 48時間放置する。				①接触抵抗: 55 mΩ以下				○	-
		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		
						技	技	技	技			
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。						95.04.18	95.04.18	95.04.18	95.04.19			
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目						森田	松川	富田(光)	吉村			
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			
旧CL			図番			製品コード			1			
CL			SLC4-150730			CL578-			1			

TO
PCM