

	△の数	訂	正	記	事	設計	検図	年月日		△の数	訂	正	記	事	設計	検図	年月日	
△										△								
△										△								
適用規格																		
定 格	使用温度範囲		-25℃ ～ +85℃						保存温度範囲		-10℃ ～ +60℃							
	電 圧		AC 100 V , DC 140 V															
	電 流		2 A						適合ケーブル		φ9							
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		単位コネクタを DC 1 A で測定する。						10 mΩ以下						○	○		
	絶縁抵抗		DC 100 Vで測定する。						1000MΩ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	コネクタの挿抜力		φ0.53±0.003 の鋼製ピンで測定する。						挿抜力 0.15 N 以上						○	○		
	コネクタの挿抜力		適合コネクタで測定する。但し、ロック機構を含む。						挿抜力 70 N以下						○	—		
	繰り返し動作		1000 回の抜き差しを行う。						単位コネクタの接触抵抗: 15 mΩ以下						○	—		
	耐振性		周波数 10～ 55 Hz, 振幅 0.75mm, 加速度 — m/s ² で3方向各2時間試験する。						①10 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490m/s ² , 持続時間11ms 正弦半波3方向各3回試験する。						①10 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						○	—		
	環境的性		定常状態の耐湿性 温度 40 °C, 湿度90～95 %中に96時間放置する。						①絶縁抵抗: 5 MΩ以上(高湿時) ②絶縁抵抗: 50 MΩ以上(乾燥時) ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと						○	—		
能	温度サイクル		温度 -55℃ → 常温 → +85℃ → 常温 時間 30 → 10～15 → 30 → 10～15 分を5 サイクル試験する。						①絶縁抵抗: 1000MΩ以上 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。						はなはだしい腐食がないこと。						○	—		
	耐熱性		温度 +85 °C中に96時間放置する。						破損、ひび、部品のゆるみがないこと。						○	—		
	耐寒性		温度 -55 °C中に96時間放置する。						破損、ひび、部品のゆるみがないこと。						○	—		
	はんだ耐熱性		はんだこてをこて先温度+380±10℃で3～4秒間ソルダ・ホット部へ当てる。						外観の変形及びコネクタなどに著しいガタがないこと。						○	—		
	はんだ付け性		はんだこてをこて先温度+350±10℃で2～3秒間のはんだ付けを行う。						はんだ付け面がはんだでぬれていること。また、はんだの小塊がないこと。						○	—		
備考																		
									製 図		設 計		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																		
製品規格表																		
製品名 HR10A-10JE-12S(74)																		
製品コード																		
CL110-0451-5-74																		
1																		
1																		