

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-25°C ~ +85°C	保存温度範囲	-10°C ~ +60°C	
	電 圧	AC 30 V , DC 42 V	_____	_____	
	電 流	5 A	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	単位コネクタをDC 1 Aで測定する。	30 mΩ以下	○	○
	絶縁抵抗	DC 100 Vで測定する。	1000 MΩ以上	○	○
	耐電圧	AC 150 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	_____ の綱製ピンで測定する。	挿抜力 _____ 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。	挿入力 30 N以下 抜去力 9 N以上	○	-
	繰り返し動作	2000 回の抜き差しを行う。	単位コネクタの接触抵抗:60 mΩ以下	○	-
性 能	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。	①10μs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。	①10μs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 能	温度サイクル	温度 -55°C →常温 → +85°C →常温 時間 30 →2~3 → 30 → 2~3 分 を5サイクル試験する。	①絶縁抵抗: 100MΩ以上 ②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°C、湿度 90~95%中に96時間 放置する。	①絶縁抵抗: 10 MΩ以上(高温時) ②絶縁抵抗: 100MΩ以上(乾燥時) 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。	○	-
	はんだ付け性 (はんだ槽法)	はんだ温度245°C、浸せき時間3秒間のはんだ付けを行う。	浸せきした表面は、ピンホール、はんだはじき、濡れなし等の欠点がないこと。	○	-
	はんだ耐熱性 (はんだ槽法)	はんだ温度260°C、浸せき時間10秒間で試験する。	外観に機能を損なう変形及び著しいがたがないこと。	○	-
	はんだ付け性 (はんだこて法)	はんだこてをこて先温度350°C±10°Cで3秒間のはんだ付けを行う。	はんだ付け表面は、ピンホール、ぬれなし、はんだはじき部分などの欠点のないこと。	○	-
はんだ耐熱性 (はんだこて法)	はんだこてをこて先温度350°C±10°Cで5秒間 テイクアップホスト部へ当てる。	外観に機能を損なう変形及び著しいがたがないこと。	○	-	
△の数	訂正記事	設計	検図	年月日	
Q					
備考			承認	MO.SATOH	06.05.22
			検 図	EJ.KUNII	06.05.22
			担 当	DS.MATSUNE	06.05.22
			製 図	MK.SATO	06.05.22
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			図番 SLC4-111442-71		
HRS	製品規格表		製品名 RP34L-5R-2PD(71)		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード CL113-5154-6-71		
				△	1/1