Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

適用規格				
定格	使用温度範囲	-55 °C ～ +85 °C	保存温度範囲	-10 °C ～ +60 °C
	電圧	AC 300 V	使用湿度範囲	相対湿度85%以下（結露の無いこと）
	電流	2 A	保存湿度範囲	相対湿度85%以下（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	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 で測定する。	20 mΩ以下	○	—
	絶縁抵抗	DC 100Vで測定する。	10^6 MΩ以上	○	—
	耐電圧	AC 1000V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	総合挿抜力	適合コネクタで測定する。	差込力 極数×0.98 N以下 引抜力 極数×0.147 N以上	○	—
	繰返し動作	500回の抜き差しを行う。	①接触抵抗: 20 mΩ以下 ②破損，ひび，部品のゆるみがないと。	○	—
	耐振性	周波数 10～55Hz，全振幅 1.5mm、加速度 --m/s^2 3方向を各2時間試験する。	①1μｓ以上の電気的瞬断がないと。 ②破損，ひび，部品のゆるみがないと。	○	—
	耐衝撃性	加速度 490m/s^2，持続時間 11ms 正弦半波3方向を各3回試験する。		○	—
環境的性能	定常状態の耐湿性	湿度40±2℃，湿度90～95%中に96時間放置する。	①接触抵抗：20 mΩ以下 ②絶縁抵抗: 10^6 MΩ以上 ③破損，ひび，部品のゆるみがないと。	○	—
	温度サイクル	温度 -65 →15～35 → +125 →15～35 °C 時間 30 →MAX5分 → 30 → MAX5分 を 5 サイクル試験する。	①接触抵抗：20 mΩ以下 ②絶縁抵抗: 10^6 MΩ以上 ③破損，ひび，部品のゆるみがないと。	○	—
	塩水噴霧	濃度 5 % の塩水、48時間放置する。	①接触抵抗：20 mΩ以下 ②はなはだしい腐食がないこと。	○	—
はんだ付け性能	はんだ耐熱性	はんだ温度260±5℃，浸せき時間10±1秒間で試験する。 （試験規格：JIS-C-5402）	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245±5℃，浸せき時間5±0.5秒間で試験する。 （試験規格：JIS-C-5402）	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。	○	—

	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△0					

備考

試験規格の記載のない試験方法は MIL-STD-1344 を適用している。

承認	KI.AKIYAMA	05.08.11
検図	KI.AKIYAMA	05.08.11
担当	HT.SUGIMURA	05.08.11
製図	HM.SAITO	05.08.10

注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目

HRS	図番	SLC4-154678-01	
製品規格表	製品名	PCN10C-*S-2.54DSA(72)	
ヒロセ電機株式会社	製品ｺｰﾄﾞ	0△	1/1