May.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 ℃ ～ 85 ℃（注1）	保存温度範囲	-10 ℃ ～ 60 ℃（注2）
	使用湿度範囲	相対湿度85%以下 （但し、結露の無いこと）	保存湿度範囲	相対湿度85%以下（注2） （但し、結露の無いこと）
	電　圧	AC 200 V	適合ケーブルサイズ	―
	電　流	1 A	適合ケーブル径	―

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	100 mA (DC OR 1000 Hz)以下で測定する。	15 mΩ以下	○	―
	絶縁抵抗	DC 500 Vで測定する。	1000 MΩ以上	○	―
	耐電圧	AC 650 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	繰り返し動作	100 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こと。	○	―
	耐振性	周波数 10 ～ 55 Hz，片振幅 0.75 mm, 3 方向各 2 時間試験する。	① 1 μs以上の電気的瞬断がないこと。 ②破損,ひび,部品のゆるみがないこと。	○	―
	耐衝撃性	加速度 490 m/s^2，持続時間 11 ms, 正弦半波 3 軸両方向　各 3 回試験する。		○	―
環境的性能	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:　20 mΩ以下 ②絶縁抵抗: 1000 MΩ以上 ③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。		○	―
	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。	○	―
	二酸化硫黄	濃度 10 ppm，96 時間放置する。 (試験規格:JEIDA 39)		○	―
	はんだ耐熱性	はんだ槽の場合:はんだ温度 260 ± 5 ℃ 浸漬時間 10 ± 1 秒間	外観の変形及び端子等に著しいガタがないこと。	○	―
		はんだごての場合:こて温度 360 ℃ はんだ付け時間 5 秒以内 (JISC5402-12-4，JISC60068-2-20)			
	はんだ付け性	はんだ温度 245 ± 3 ℃, 浸漬時間 3 秒間のはんだ付けを行う。	はんだ浸漬面の 95 %以上が新しいはんだで濡れていること。	○	―

	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△1	1	DIS-F-00004353	HR.NAGAYASU	HT.YAMAGUCHI	20190301

備考
注1. 通電時の温度上昇を含みます。
注2. ここでの保存とは、基板搭載前の未使用品に対する長期保管状態を表します。

試験規格の記載のない試験方法はJIS C 5402(IEC-60512)を適用している。

誤記訂正 △1

承　認	NH.NAKATA	20170328
検　図	HT.YAMAGUCHI	20170328
担　当	HR.NAGAYASU	20170327
製　図	HR.NAGAYASU	20170327

注　QT:確認試験　AT:製品検査　○:適用項目

HRS	製 品 規 格 表	図番	SLCX-375930-00-00
	ヒロセ電機株式会社	製品名	A3C-*P-2DSA(30)
		製品ｺｰﾄﾞ	CL621 △1 1/1

技書規231-1