

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	△2 □1 -55℃ ~ +85℃	保存温度範囲	△2 -25℃ ~ +60℃	
	電 圧	AC 125 V , DC 175 V	使用湿度範囲	△2 □2 95 %以下	
	電 流	0.5 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, 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	AC 1 mA (DC OR 1000 Hz)で測定する。 △1	35 mΩ以下	○	○
	絶 縁 抵 抗	DC 100 Vで測定する。	250 MΩ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	総 合 挿 抜 力	適合コネクタで測定する。	差込力: 9.6 N 以下 引抜力: 1.8 N 以上	○	—
	繰 り 返 し 動 作	1000 回の抜き差しを行う。	①接触抵抗: 35 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 us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 490 m/s ² , 持続時間 11 ms, 正弦半波 6 方向各 3 回試験する。		○	—
	ロ ッ ク 強 度	ケーブル軸方向に引っ張る	70N以上	○	—
環 境 的 性 能	温 度 サ イ ク ル	温度 -55 → 5~ 35 → 85 → 5~ 35℃ 時間 30 → 2~ 3 → 30 → 2~ 3 分 を 5 サイクル試験する。	破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐 湿 性	温度 40℃, 湿度 90 ~ 95 %中に 96 時間 放置する。	①接触抵抗 1 MΩ以上 (高温時) 100 MΩ以上 (乾燥後) 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。	○	—
	リフロー耐熱性	予備加熱: 150-180℃、60-120秒 リフロー温度: 250℃、10-30秒 (ヒート260℃Cmax)	外観の形態及び端子などに著しいガタがないこと。	○	—
	はんだ付け性	予備加熱: 150-180℃、60-120秒 リフロー温度: 225℃、20-30秒 (ヒート245℃Cmax)	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
2	5	DIS-E-001371	YH. ENAMI	HO. MIWA	07.03.14
備考	△2 □1 通電時の温度上昇を含みます。 △2 □2 但し、結露がないこと。		承認	SR. KIKUTA	06.11.13
			検 図	HO. MIWA	06.11.13
			担 当	YH. ENAMI	06.11.13
			製 図	YH. ENAMI	06.11.13
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	SLC4-126109-00	
HRS	製 品 規 格 表		製品名	3110-6SB-RHT	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL231-3026-5-00	2 △ 1/1