

Jul.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、弊社までお問い合わせ下さい。

△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	-25℃ ~ +85℃			
	電 圧	AC 30 V , DC 42 V			使用湿度範囲	—————			
	電 流	1 A			適合ケーブル	φ 5			
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。			30 mΩ以下			○	○
	絶縁抵抗	DC 100 Vで測定する。			1000 MΩ以上			○	○
	耐電圧	AC 100 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	φ 0.291 ^{-0.003} ₀ の鋼製ピンで測定する。			挿抜力 0.1N以上			○	—
	コネクタの挿抜力	適合コネクタで測定する。但し、ツク機構は除く。			挿抜力 25 N 以下			○	—
	繰り返し動作	1000 回の抜き差しを行う。			接触抵抗:50 mΩ以下			○	—
環 境 的 性 能	耐振性	周波数 10~ 55 Hz, 全振幅 1.5 mm, 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 490 m/s ² , 持続時間 11 ms, 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	定常状態の耐湿性	温度 40℃, 湿度 90~95 %中に 96 時間 放置する。			①絶縁抵抗: 5MΩ以上 (高温時) ②絶縁抵抗: 50MΩ以上 (乾燥時) 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℃ → 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℃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℃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 ⁺ / ₀ 秒間ソルダ・ホット部へ当てる。			外観に機能を損なう変形及び著しいガタ 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									
HRS ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.				製品規格表			製品名 HR25-7TJ-6S(72)		
旧CL			図番 SLC4-110375-72		製品コード CL125-0015-2-72			1	1



TO
R