

Apr.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）	
	電 圧	AC 200 V	使用湿度範囲	40 % ～ 80 %	
	電 流	1 A	保存湿度範囲	40 % ～ 70 %（注2）	
			適合ケーブル	AWG28(外被径φ0.8～1.0mm)	
性 能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
構造表示	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。	○	○
		目視にて確認する。		○	○
電気的	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 500Vで測定する。	1000 MΩ以上	○	—
性能	耐電圧	AC 650V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	耐振性	周波数 10 ～ 55 Hz、全振幅 1.5 mm、 3 方向各 2 時間試験する。	① 1 μs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 軸方向各 3 回試験する。		○	—
環境的	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： 15 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 → +85℃ 時間 30→ 30 分を 5 サイクル試験する。 (槽の移し換え時間は2～3分)		○	—
	塩水噴霧	濃度 5 %の塩水、48 時間放置する。	① 接触抵抗： 15 mΩ以下 ② はなはだしい腐食がないこと。	○	—
	はんだ耐熱性	はんだ槽の場合 はんだ温度 260±5℃ 浸せき時間 10±1秒	外観の変形および端子などに著しい ガタがないこと。	○	—
		はんだこての場合 こて温度 360℃ はんだ付け時間 5秒以内		○	—
	はんだ付け性	はんだ温度 245±3℃、浸せき時間 2 秒の はんだ付けを行う。	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。	○	—