

Oct.1.2020 Copyright 2020 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。

TO
Q2

△の数	訂正記事	担当	検図	年月日	△の数	訂正記事	担当	検図	年月日
△					△				
△					△				
適用規格		UL1863認定部品							
定格	使用温度範囲	-25℃～60℃			保存温度範囲	℃～℃			
	電圧	DC 56.5 V 最大動作電圧 150 V			電流	100 mA			
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. AC)で測定する。 測定点 100mm プラグ モジュラーコード(銅箔) レセプタクル (コネクタ形状は一例を示す。)			230 mΩ以下			○	○
	絶縁抵抗	DC 100 Vで測定する。			100 MΩ以上			○	○
	耐電圧	AC 500 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	200回の抜き差しを行う。			① 接触抵抗: 250 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, 5分/サイクルで10サイクル試験する。			① 5 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: 250 mΩ以下			○	-
	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。			③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	-
	ゴムプローブ挿入	φ 6.9 ± 0.5 mmのゴムプローブを挿入する。(試験規格: UL1863)			引抜き時に異常がないこと。			○	-
環境的性能	定常状態の耐湿性	温度 40℃, 湿度 90～95%中に500時間放置する。			① 接触抵抗: 250 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 1 MΩ以上(高温時) 10 MΩ以上(乾燥後) 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±3→5~35→85±2→5~35℃ 時間 30~35→5以内→30~35→5以内分 を5サイクル試験する。			① 接触抵抗: 250 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 100 MΩ以上 ③ 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。			① 接触抵抗: 250 mΩ以下 ② はなはだしい腐食がないこと。			○	-
	はんだ耐熱性	はんだ温度 260 ± 5℃, 浸せき時間 10 ± 1秒間で試験する。			外観の変形及び端子などに著しいガタがないこと。			○	-
	はんだ付け性	はんだ温度 245 ± 2℃, 浸せき時間 3 ± 1秒間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。			○	-
備考				製図	担当	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									
HS ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.				製品規格表			製品名 TM11RX-5C-88(50)		
JCL CL		図番 SLC4-047291-01			製品コード CL222-5133-5-50			1 1	