

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	-10℃～60℃ △2		保存温度範囲	-10℃～60℃ △1 △2
	電 圧	AC/DC 30 V △2		使用湿度範囲	95 %以下 △1
	電 流	1 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。		○	○
電気的 性能	接 触 抵 抗	100 mA (DC OR 1000 Hz) 以下で測定する。	50 mΩ以下	○	○
	絶 縁 抵 抗	DC 500Vで測定する。	1000 MΩ以上	○	○
	耐 電 圧	AC 500V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。	0.8 N以上 8 N以下	○	—
	繰 り 返 し 動 作	1000 回の抜き差しを行う。	①接触抵抗: 60 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。	①10 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 方向各 3 回試験する。	①10 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。	○	—
環境的 性能	温 度 サ イ ク ル	温度 -55 → 5～35 → 85 → 5～35℃ 時間 30 → 5以内 → 30 → 5以内 分 を 5 サイクル試験する。	①接触抵抗: 60 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。	○	—
	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接触抵抗: 60 mΩ以下 ②絶縁抵抗: 100 MΩ以上 △2 ③破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	硫 化 水 素	濃度 3 ppm, 96 時間放置する。	①接触抵抗: 60 mΩ以下 ②はなはだしい腐食がないこと。	○	—
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△	4	DIS-E-002696	KI. NAGANUMA	YH. ENAMI	09.03.02
備考			承 認	HO. MIWA	05.01.05
			検 図	TH. KAMEYA	05.01.05
			担 当	SS. SATOH	05.01.05
			製 図	SS. SATOH	05.01.05
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	SLC4-120407-03	
HRS	製 品 規 格 表		製品名	QR/P15-8P-C (52)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL221-0247-0-52	△ 1/1