Jun.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		UL498, CSA C22.2 No.182.3		
定格	使用温度範囲	-10 ℃ ～ 60 ℃	保存温度範囲	- ℃ ～ - ℃
	電圧	(注1)	使用湿度範囲	- % ～ - %
	電流	(注1)	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	絶縁抵抗	DC 500 Vで測定する。	1000 MΩ以上	○	○
	耐電圧 (注2)	電源端子 AC 2000 Vの電圧を 1 分間印加する。 信号端子 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	総合挿抜力	適合コネクタで測定する。	15.7N以下	○	ー
	耐振性	周波数 10 ～ 55 Hz, 片振幅 0.75 mm、3 軸方向各 2 時間試験する。	破損,ひび,部品のゆるみがないこと。	○	ー
	耐衝撃性	加速度 490 m/s^2, 持続時間 11 ms, 正弦半波 3 軸両方向各 3 回試験する。		○	ー
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。	○	ー
	定常状態の耐湿性	温度 25 ～ 65 ℃, 湿度 93 ± 3%中に240時間放置する。	①絶縁抵抗： 1 MΩ以上（高湿時） 1000 MΩ以上（乾燥時） ②破損,ひび,部品のゆるみがないこと。	○	ー
	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。	○	ー

	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△0					

備考 (注1)定格電圧・定格電流は納入仕様書による。
(注2)電源端子穴No.5, 8は AC 2000 Vとする。
その他(信号端子穴)は AC 500 Vとする。
試験規格の記載のない試験方法はIEC 60512(対応規格 JIS C 5402)を適用している。

承認	TU.TANIGUCHI	20181126
検図	TU.TANIGUCHI	20181126
担当	TS.ITO	20181126
製図	SJ.SATO	20181122

注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目

HRS	製品規格表	図番	SLC-027641-21-00
		製品名	QR/P8-8P-C(21)
	ヒロセ電機株式会社	製品ｺｰﾄﾞ	CL221-0167-3-21 △0 1/1

技書規２３１－１