

Apr.1.2026 Copyright 2026 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	- °C ~ - °C	保存温度範囲   -55 °C ~ 85 °C		
	電 圧	AC 200 V , DC 280 V	仕様湿度範囲 - % ~ - %		
	電 流	1 A	適合ケーブル AWG No. 28 (7/0.127) ×9(ピッチ 0.138)		
性 能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
構 造	外觀, 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)で測定する。	25 mΩ 以下	○	○
	低電圧・低電流下の接触抵抗	DC 20 mV 以下, 1 mA (DC OR 1000 Hz)で測定する。		○	—
	絶 縁 抵 抗	DC 500 V で測定する。	1000 MΩ以上	○	○
	耐 電 圧	AC 650 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。	差込力 30.4 N 以下 引抜き力 19.6 N 以下	○	—
	繰 り 返 し 動 作	500 回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗 : 25 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 時間 3 軸方向試験する。	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 <sup>2</sup> , 持続時間 11 ms, 正弦半波 6 軸方向各 3 回試験する。	○		—	
環 境 的 性 能	温 度 サ イ ク ル	温度 -55 → 5~35 → 85 → 5~35 °C 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。	○	—
	耐 湿 性	温度 40 °C, 湿度 90 ~ 95 %中に 96 時間 放置する。	① 絶縁抵抗: 10 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。	○	—
	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。	○	—
	硫 化 水 素	濃度 3 ppm, 120 時間放置する。	① 接触抵抗 : 25 mΩ 以下 ② はなはだしい腐食がないこと。	○	—
	耐 熱 性	温度 85 ± 5 °C中, 1000 時間放置する。	① 接触抵抗 : 25 mΩ 以下 ② 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
	2	DIS-E-000978	MT. ITANO	YH.ENAMI	06.09.21
備考	  梱包材は含みません。			承認	HO.MIWA 05.01.05
				検 図	YH.ENAMI 05.01.05
				担 当	TU.TANIGUCHI 05.01.05
				製 図	TU.TANIGUCHI 05.01.05
注	QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC4-021322-02	
<b>HRS</b>	製品規格表		製品名	FDED-9P (55)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL211-0444-4-55	 1/1