

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、弊社までお問い合わせ下さい。

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-35℃～ +105℃ (注1)	保存温度範囲	-10℃～ +60℃ (注3)	
	使用湿度範囲	20% ～ 80% (注2)	保存湿度範囲	40% ～ 70% (注3)	
	適合コネクタ	DF62-*EP-2.2C	電 圧	AC/DC 250V	
	適合電線	AWG#24～28	電 流	AWG#24 : 2 A/pin	
	被覆外径 $\triangle 3$	$\phi 0.98 \sim \phi 1.44\text{mm}$		AWG#26-28 : 1 A/pin	
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 氣 的 性 能	接触抵抗	20mV 以下, 1 mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。	30 mΩ 以下	○	—
機 械 的 性 能	繰り返し動作	30 回の抜き差しを行う。	①接触抵抗:30mΩ 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で 3 方向 各 10サイクル試験する。	①1μs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 軸両方向 各 3 回試験する。	①1μs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	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。 (室温に1～2時間放置後測定)	①接触抵抗:30mΩ 以下 ②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。 槽の移し変えは時間は2～3分 (室温に1～2時間放置後測定)	①接触抵抗:30mΩ 以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
備考					
(注1) 通電時の温度上昇を含む。					
(注2) 結露のないこと。					
(注3) 未使用品の梱包状態に適用。 $\triangle 3$					
	\triangle の数	訂正記事	設計	検図	年月日
$\triangle 3$	2	DIS-H-00022584	TS. KUMAZAWA	SZ. ONO	20250306
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	HK. UMEHARA	20110728
			検 図	HK. UMEHARA	20110728
			担 当	MN. KENJO	20110727
			製 図	MN. KENJO	20110727
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC-339722-00-00	
HRS	製品規格表		製品名	DF62-EP2428PCFA	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0544-0501-1-00	$\triangle 3$ 1/1