

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-*S-2.2C	電 圧	AC/DC 250V
	適合電線	AWG#24～28	電 流	AWG#24 : 2 A/pin AWG#26-28 : 1 A/pin
	被覆外径	φ0.98～φ1.44mm $\triangle 3$		

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 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	単体挿抜力	t=0.44±0.002のゲージにて規格値を満足すること。	差込力 2.8 N 以下 引抜力 0.15 N 以上		
	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。 $\triangle 3$

△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-339721-00-00

HRS	製品規格表	製品名	DF62-2428SCFA
	ヒロセ電機株式会社	製品コード	CL0544-0500-9-00 $\triangle 3$ 1/1