





適用規格					
定格	使用温度範囲	-35°C ~ +105°C (注1)	保存温度範囲	-10°C ~ +60°C (注3)	
	使用湿度範囲	20% ~ 80% (注2)	保存湿度範囲	40% ~ 70% (注3)	
	嵌合コネクタ	DF62-24EP-2.2C	電圧	AC/DC 250V	
	UL・C-UL 定格	電圧	AC/DC 250V	電流	AWG#22 : 2.5 A
		電流 	AWG#22 : 3A AWG#24 : 2A AWG#26-30 : 1A		AWG#24 : 2 A AWG#26-30 : 1 A
	使用温度範囲	-35°C ~ +75°C (注1)	適合端子	DF62-22SC* DF62-2428SC* DF62-30SC*	

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	20mV 以下, 1 mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。	30 mΩ 以下	○	-
	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	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。	①1 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 軸両方向 各 3 回試験する。	①1 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	定常状態の耐湿性	温度 +40 ± 2°C、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絶縁抵抗: 1000 MΩ 以上 ③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°C 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絶縁抵抗: 1000 MΩ 以上 ③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) 装置実装前の未使用品に対する長期保存状態に適用。
装置実装後、輸送時の一時保管は使用温湿度範囲を適用。

△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
	1 DIS-H-00019510	RI. GENDA	SZ. ONO	20240123
			承認 OM. MIYAMOTO	20130225
			検図 MN. KENJO	20130225
			担当 TH. YOSHIZAWA	20130225
			製図 TH. YOSHIZAWA	20130225
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目		図番	SLC-348676-00-00	
	製品規格表	製品名	DF62C-24S-2.2C	
	ヒロセ電機株式会社	製品コード	CL0544-0541-6-00	 1/1