

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-40℃ ～ +105℃ (注1)	保存温度範囲	-10℃ ～ +60℃ (注2)	
	使用湿度範囲	20% ～ 80%	保存湿度範囲	40% ～ 70% (注2)	
	嵌合コネクタ	① DF63W-3EP-3.96C	電 圧	AC/DC 630V	
	適合端子	DF63W-1618SC*	電 流 ①	AWG16 : 13 A/pin	
	適合被覆外径	φ2.8～φ3.2mm		AWG18 : 10 A/pin	
性 能					
構造	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
	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。	○	○
電気的 性能	表示	目視にて確認する。		○	○
	接触抵抗	20mV 以下, 1 mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。	10 mΩ 以下	○	—
機械的 性能	絶縁抵抗	DC 500 Vで測定する。	1000 MΩ 以上	○	—
	耐電圧	AC 1500 Vの電圧を 1 分間印加する。	せん絡・絶縁破壊がないこと。	○	—
環境的 性能	繰り返し動作	30 回の抜き差しを行う。	①接触抵抗: 20mΩ 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。	○	—
環境的 性能	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。	○	—
	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: 20mΩ 以下 ②絶縁抵抗: 500 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 → 105℃ 時間 30 → 30分 を 5 サイクル 試験する。 槽の移し換えは時間は2～3分 (室温に1～2時間放置後測定)	①接触抵抗: 20mΩ 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。	○	—
	耐水圧性	適合コネクタを嵌合した状態で 水圧1 mlに0.5時間放置する。	コネクタ内部への浸水がないこと。	○	—
備考					
(注1) 通電時の温度上昇を含む。					
(注2) 未使用品の梱包状態に適用。 ①					
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
①	3	DIS-H-00018473	HT. SATO	SZ. ONO	20230613
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	20150311
			検 図	HK. UMEHARA	20150311
			担 当	TO. HORII	20150311
			製 図	TO. HORII	20150311
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目			図番	SLC-359256-00-00	
HRS	製品規格表		製品名	DF63W-3S-3.96C	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0680-0614-0-00	① 1/1