

適用規格						
定格	使用温度範囲	-55℃ ~ +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 \triangle	1) DF63 (A)-*EP-3.96C (##) 2) DF63WA-*EP-3.96C (##)	電圧	AC/DC 630V		
	適合電線	AWG#20~22	電流 \triangle	適合コネクタ	1)	2)
	被覆外径 \triangle	$\phi 1.5 \sim \phi 1.9\text{mm}$		AWG 20	11A	9A
AWG 22				9A	8A	
		定格電圧	定格電流	過電圧カテゴリ \triangle	IP-保護方式	
UL, C-UL		AC/DC 600V	上記参照	-	-	
TÜV		AC/DC 300V	上記参照	II	IP00	
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。	10 mΩ 以下	○	-	
機械的性能	繰り返し動作	50 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。	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。		○	-	
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: 20mΩ 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。 槽の移し換えは時間は2~3分 (室温に1~2時間放置後測定)		○	-	
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) ハーネス前の未使用品に対する長期保存状態に適用。 ハーネス後、輸送時の一時保管は使用温湿度範囲を適用。						
	\triangle の数	訂正記事	設計	検図	年月日	
\triangle	4	DIS-H-00005510	HT. SATO	SZ. ONO	20191126	
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	HS. OKAWA	20180828	
			検図	SZ. ONO	20180828	
			担当	TO. KUROMATSU	20180828	
			製図	TO. KUROMATSU	20180828	
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目			図番	SLC-382874-00-00		
	製品規格表		製品名	DF63-2022PCFA		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL680-0638-0-00	\triangle 1/1	