

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 $\triangle 1$	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 $\triangle 1$	適合コネクタ	1)	2)	
	被覆外径 $\triangle 1$	$\phi 1.5 \sim \phi 1.9\text{mm}$			AWG 20	11A	9A	
AWG 22				9A	8A			
		定格電圧	定格電流	過電圧カテゴリ- $\triangle 1$	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。		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。		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。				○	-	
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。 槽の移し変えは時間は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。								
	△の数	訂正記事		設計		検図		年月日
$\triangle 1$	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		20190205	
				検 図	SZ. ONO		20190205	
				担 当	TO. KUROMATSU		20190205	
				製 図	TO. KUROMATSU		20190205	
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目				図番	SLC-382875-00-00			
HRS	製 品 規 格 表			製品名	DF63-2022PCA			
	ヒロセ電機株式会社			製品コード	CL680-0639-0-00 $\triangle 1$ 1/1			