

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-55℃～ +85℃（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）	
	電 圧	AC/DC 1000V	適合コネクタ	DF22-* (D) EP-7. 92C	
	電 流(*1)	AWG14 : 20A AWG16 : 15A		DF22#-* (D) EP-7. 92C	
			適合ケーブル	UL1430/UL1007 AWG14, 16	
		定格電圧	定格電流	過電圧カテゴリ	IP-保護方式
UL		AC/DC 600V	AWG14:26A/AWG16:21A (周囲温度25℃時)	-	-
C-UL		AC/DC 600V	上記参照(*1) (温度上昇30℃以下)	-	-
TUV		AC/DC 600V	上記参照(*1)	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	20 mV以下, 1 mA (DC又は1000 Hz) で測定する。	5 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 : 10 mΩ 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 2 時間試験する。	① 1 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 方向 各 3 回試験する。	① 1 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℃、湿度 90～95 %中に 96 時間放置する。	①接触抵抗 : 10 mΩ 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 → +5～+35 → +85 → +5～+35℃ 時間 30 → 5以内 → 30 → 5以内 分 を 5 サイクル 試験する。	①接触抵抗 : 10 mΩ 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みます。					
(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
△					
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	20190909
			検 図	SZ. ONO	20190909
			担 当	TS. KUMAZAWA	20190909
			製 図	TS. KUMAZAWA	20190909
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC-388481-00-00	
HRS	製 品 規 格 表		製品名	DF22-1416PCA	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL680-1192-0-00	△ 1/1