

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	AWG14 : 20A/pin AWG16 : 15A/pin		DF22#-* (D) EP-7. 92C	
			適合ケーブル	UL1430/UL1007 AWG14, 16	

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	20 mV以下, 1 mA (DC又は1000 Hz) で測定する。	5 mΩ以下	○	—
	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。	○	—
機 械 的 性 能	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 2

- (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) 未使用品の梱包状態に適用。

△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
2 1	DIS-H-00005935	TS. KUMAZAWA	SZ. ONO	20200501

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	KI. AKIYAMA	20101001
	検 図	HK. UMEHARA	20101001
	担 当	TS. FUKUSHIMA	20101001
	製 図	ST. SATO	20100925

注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目	図番	SLC-333344-00-00		
HRS	製品規格表	製品名	DF22-1416PCFA	
	ヒロセ電機株式会社	製品コード	CL680-2002-4-00	2 1/1