

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	適合ケーブル	AWG14～16	
	定格電流(*1)	AWG14:18A/pin, AWG16:15A/pin	適合圧着端子 	DF22(A)-1416PC(F)A	
		定格電圧	定格電流	過電圧カテゴリー	IP-保護方式
UL		AC/DC 600V	AWG14:23A/pin, AWG16:21A/pin(注4)	-	-
C-UL		AC/DC 600V	左上表参照(*1) (温度上昇30℃以下)	-	-
TÜV		AC/DC 600V	左上表参照(*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	絶縁抵抗	DC 1000 Vで測定する。	1000 MΩ以上	○	-
	耐電圧	AC 2500 Vの電圧を 1 分間印加する。	せん絡・絶縁破壊がないこと。	○	-
機械的性能	繰り返し動作	30 回の抜き差しを行う。	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。		○	-
	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。		○	-
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絶縁抵抗：500 MΩ以上 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分以内 → 30 → 5分以内 を 5 サイクル 試験する。	①絶縁抵抗：1000 MΩ以上 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) 未使用品の梱包状態に適用。					
(注4) 周囲温度25℃にて、樹脂のRTI値(性能が半分になる温度)になる電流を示しています。					
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
	1	DIS-H-00008679	TS. KUMAZAWA	SZ. ONO	20210407
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	KJ. KATAYOSE	20050105
			検 図	TY. OMA	20050105
			担 当	HK. UMEHARA	20050105
			製 図	HK. UMEHARA	20050105
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC-163561-00-00	
	製 品 規 格 表		製品名	DF22-2EP-7. 92C	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0680-1049-2-00	 1/1