

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				適合圧着端子 $\triangle 3$		DF22 (A) -1416SC (F) A DF22A-1012SC (F) A			
	定格電流 (*1)	極数	1	2, 3	4, 5	UL規格 (*2) 定格電流 (周囲温度25℃時) (注4)		極数	1	2, 3	4, 5
		AWG10	43A/pin	38A/pin	33A/pin			AWG10	30A/pin	25A/pin	22A/pin
		AWG12	38A/pin	32A/pin	26A/pin			AWG12	25A/pin	20A/pin	18A/pin
AWG14		26A/pin	23A/pin	22A/pin	AWG14			20A/pin	18A/pin	15A/pin	
AWG16	21A/pin	21A/pin	19A/pin	AWG16	15A/pin	15A/pin	13A/pin				
		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		右上表参照 (*2)		-		-			
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。											
	$\triangle$ の数	訂正記事			設計		検図			年月日	
$\triangle 3$	1	DIS-H-00008543			TS. KUMAZAWA		SZ. ONO			20210401	
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-308611-00-01				
	製 品 規 格 表				製品名		DF22R-*S-7. 92C (28)				
	ヒロセ電機株式会社				製品コード		CL680-		$\triangle 3$	1/1	