

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	DF22R-*S-7. 92C (28) DF22CR-*S-7. 92C		
	電 流(*1)		2, 3極	4, 5極	電 流(*2)		2, 3極	4, 5極
		AWG10	38A/pin	33A/pin		AWG10	25A/pin	22A/pin
		AWG12	32A/pin	26A/pin		AWG12	20A/pin	18A/pin
AWG14		23A/pin	22A/pin	AWG14		18A/pin	15A/pin	
AWG16	21A/pin	19A/pin	AWG16	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		左上記参照(*1) (周囲温度25℃時) (注4)		-	-	
C-UL		AC/DC 600V		右上記参照(*2) (温度上昇30℃以下)		-	-	
TÜV		AC/DC 600V		右上記参照(*2)		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	低電圧, 低電流下の接触抵抗	20 mV以下, 1 mA(1000 Hz)で測定する。			5 mΩ以下		○	-
	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	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絶縁抵抗：500 MΩ以上 ③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絶縁抵抗：1000 MΩ以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。		○	-
	半田耐熱性	【半田槽法の場合】 半田温度260℃、 浸漬時間 10 秒間で試験する。 【手半田付けの場合】 半田ごてで350℃、3秒以内。 但し、端子に力を加えないこと。			外観の変形及び端子等に 著しいガタがないこと。		○	-
	半田付け性	半田温度 245 ℃、 浸漬時間 5秒間の半田付けを行なう。			半田浸漬面の 95 %以上が 新しい半田で濡れていること。		○	-
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) 基板搭載前の未使用品に対する長期保存状態に適用。 基板搭載後、輸送時の一時保管は使用温湿度範囲を適用。 (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
△								
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	20200310	
					検 図	SZ. ONO	20200310	
					担 当	SN. MIWA	20200310	
					製 図	DS. HIROWATARI	20200306	
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目				図番	SLC-306228-53-00			
HRS	製 品 規 格 表			製品名	DF22R-*P-7. 92DS (53)			
	ヒロセ電機株式会社			製品コード	CL010		△	1/1