

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-35℃～ 85℃ (注1)	保存温度範囲	-10℃～ 60℃	
	電 圧	AC 30 V	適合コネクタ	DF30*-*DP-0.4V (**)	
	電 流	0.3 A			
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	100 mA(DC又は 1000 Hz)で測定する。	100 mΩ以下	○	—
	絶縁抵抗	DC 100 Vで測定する。	50 MΩ以上	○	—
	耐電圧	AC 100 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：100 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 1 サイクル 5 分間 3 軸方向 各 10 サイクル試験する。	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：100 mΩ以下 ②絶縁抵抗：25 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 → 10～ 15 → 30 → 10～ 15分 を 5 サイクル 試験する。	①接触抵抗：100 mΩ以下 ②絶縁抵抗：50 MΩ以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	塩水噴霧	濃度 5 %の塩水、48 時間放置する。	①接触抵抗：100 mΩ以下 ②はなはだしい腐食がないこと。	○	—
	二酸化硫黄	濃度 25 ppm 96 時間放置する。 (試験規格：JIS C 0090)	①接触抵抗：100 mΩ以下 ②はなはだしい腐食がないこと。	○	—
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
備考	(注1) 通電時の温度上昇を含みます。			承認	KH. IKEDA 07.09.28
	試験規格の記載のない試験方法は JIS C 5402 を適用している			検 図	TS. MIYAZAKI 07.09.28
				担 当	TH. YAMAMOTO 07.09.28
				製 図	NM. SATO 07.09.28
注	QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目	図番	SLC4-312966-01		
HRS	製品規格表		製品名	DF30RC-*DP-0.4V (81)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL684-****-*81	△ 1/1