

適用規格					
定 格	使用温度範囲	\triangle -55°C ~ +85°C (注1)	保存温度範囲	-10°C ~ +60°C	
	電 圧	\triangle AC 50V	適合コネクタ	DF40#-*DP-0.4V(**)	
	電 流	0.3A			
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	AC20mV, 1kHz, 1mAで測定する。	90mΩ以下	○	-
	絶縁抵抗	DC 100 Vで測定する。	50MΩ以上	○	-
	耐電圧	AC 150 Vの電圧を1分間印加する。 \triangle	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。	①接触抵抗: 90 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。	①1μs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。	①1μs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°C, 湿度 90~95 %中に 96時間放置する。	①接触抵抗: 90mΩ以下 ②絶縁抵抗: 25MΩ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 °C → 85 °C 時間 30 → 30 分 を5サイクル試験する。 (槽の移し換え時間は2~3分)	①接触抵抗: 90mΩ以下 ②絶縁抵抗: 50MΩ以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	-
	二酸化硫黄	濃度25ppm, 25°C, RH75%に96時間放置する。	①接触抵抗: 180 mΩ以下 ②はなはだしい腐食がないこと。	○	-
	\triangle の数	訂正記事	設計	検図	年月日
	3	DIS-H-00019849	RT. SHIMIZU	TY. 001	20240228
備考			承認	MO. ISHIDA	20170714
(注1) 通電時の温度上昇を含みます。			検 図	TS. MIYAZAKI	20170714
試験規格の記載のない試験方法はJIS C 5402, IEC 60512を適用している。			担 当	SH. HOSODA	20170714
			製 図	KT. KUSAKA	20170714
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目			図番 SLC-378341-00-00		
HRS	製品規格表		製品名	DF40HC(2.5)-*DS-0.4V(58)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL684	\triangle 1/1