

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-35℃～ +85℃ (注1)	保存温度範囲	-10℃～ +60℃ (注3)	
	使用湿度範囲	40% ～ 80% (注2)	保存湿度範囲	40% ～ 70% (注3)	
	電 圧	AC/DC 250V	適合電線	UL1007 AWG# 24～28	
			適合コネクタ	DF1E(A) -*EP-2.5C	
電 流	AWG# 24 3A/pin AWG# 26 2A/pin AWG# 28 1A/pin				
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	20mV以下、1mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。	30 mΩ以下	○	—
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: 30 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 時間サイクル試験する。	①1 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 <sup>2</sup> 、持続時間 11 ms、正弦半波 3 軸両方向 各 3 回試験する。	①1 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: 30 mΩ以下 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以内 → 30 → 5以内 分 を 5 サイクル 試験する。	①接触抵抗: 30 mΩ以下 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む。					
(注2) 結露のないこと。					
(注3) 未使用品の梱包状態に適用。					
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△	2	DIS-H-00010499	KT. NUMATA	SZ. ONO	20210812
△	フォーマット変更			承認	KJ. KATAYOSE 20050105
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。				検 図	TY. OMA 20050105
				担 当	TS. KUMAZAWA 20050105
				製 図	TS. KUMAZAWA 20050105
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC4-161023-00	
HRS	製品規格表		製品名	DF1E-2428PC	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0541-0940-2-00	△ 1/1