

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		適合コネクタ	DF1B-2ES-2.5RC(##)		
	電 流 △ 1	AWG20: 5A AWG22～24: 3A AWG26: 2A AWG28: 1A AWG30: 0.5A		適合圧着端子	DF1B-2022PC(F)(B) DF1B-2428PC(F) DF1-PD2428SC(F)B DF1B-30PC(F)(B)		
	UL, CSA 定格 △ 1	電 圧	AC/DC 30V				
	電 流	AWG20～22: 3A AWG24～28: 1A AWG30: 0.5A					
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。				○	○
電気的 性能	絶縁抵抗	DC 500 Vで測定する。		1000MΩ以上		○	—
	耐電圧	AC 650 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	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。		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。		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絶縁抵抗：1000MΩ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以内 → 30 → 5以内 分 を 5 サイクル 試験する。		①絶縁抵抗：1000MΩ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) 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。							
	△の数	訂正記事		設計		検図	年月日
△ 1	2	DIS-H-00004265		TS. KUMAZAWA		SZ. ONO	20181018
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	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		SLC4-020548-00	
HRS	製品規格表			製品名		DF1B-2EP-2.5RC	
	ヒロセ電機株式会社			製品コード		CL541-0332-7-00	△ 1 1/1