

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 250V		適合コネクタ	DF1B-*ES-2.5RC（#）	
	電 流	AWG20～24： 3A AWG26： 2A AWG28： 1A AWG30： 0.5A		UL, CSA 定格	電 圧	AC 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湿度範囲を適用。						
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。						
	△の数	訂正記事		設計	検図	年月日
△	1	DIS-H-005021		HT. SATO	HK. UMEHARA	10. 07. 22
△ フォーマット変更				承認	KJ. KATAYOSE	05. 01. 05
				検 図	TY. OMA	05. 01. 05
				担 当	TS. KUMAZAWA	05. 01. 05
				製 図	TS. KUMAZAWA	05. 01. 05
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目				図番	SLC4-160055-00	
HRS	製 品 規 格 表			製品名	DF1B-*EP-2.5RC	
	ヒロセ電機株式会社			製品コード	CL541	△ 1/1