

製品名

DC-DC コンバータ CC30-P-E シリーズ

試験項目、条件および結果

No.	試験項目	試験条件	数量	判定基準	判定	
1	熱衝撃	温度：-40°C(30min)⇔+85°C(30min) サイクル数：1500cyc	5	試験前後で電気的特性・外観に異常がないこと。 はんだ接合部にクラックがないこと。	OK	
2	高温負荷	温度：85°C 時間：2000h 通電条件：Vin=48V, Vout=5V, Iout=6A CC30-4805SFx-E	5		OK	
3	低温断続動作	温度：-40°C 時間：2000h 1hON⇔3hOFF 通電条件：Vin=48V, Vout=5V, Iout=6A CC30-4805SFx-E	5		OK	
4	高温高湿断続動作	温度：60°C 湿度：90% 時間：2000h 1hON⇔3hOFF 通電条件：Vin=24V, Vout=5V, Iout=6A CC30-2405SFx-E	5		OK	
5	振動・衝撃	正弦波振動 周波数：10~500Hz 加速度：110m/s <sup>2</sup> or 1.65mmp-p 掃引：1oct/min 時間：X,Y,Z 各2h 計6h	4		試験前後で電気的特性・外観に異常がないこと。	OK
		正弦半波パルス 加速度：1000m/s <sup>2</sup> 時間：6ms 回数：XYZX'Y'Z' 各3回 計18回				
6	はんだ耐熱性	はんだ温度：260°C 時間：20秒 (はんだ付装置)  コテ温度：380°C 時間：3.5秒 (はんだゴテ)	5	OK		