

製品名

DC-DC コンバータ CC15-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=3A CC15-4805SFx-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=3A CC15-4805SFx-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=48V, Vout=5V, Iout=3A CC15-4805SFx-E | 5 | | OK | |
| 5 | 振動・衝撃 | 正弦波振動 周波数：10~500Hz 加速度：110m/s ² or 1.65mmp-p 掃引：1oct/min 時間：X,Y,Z 各2h 計6h | 6 | | 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 ² 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 | | |