



平成 8年 4月 18日

承認	作成
	

R 1 0 0 主要部品温度上昇

## 1. 測定データ

R 1 0 0 要部品の周囲温度に対する温度上昇 ( $\Delta T$ ) を表1.1に示す。

表1.1 主要部品温度上昇データ

項番	部 品 名	部品番号	温度上昇 [deg]				定格温度 [°C]	備 考
			5V	12V	15V	24V		
1	ラインフィルタ	L11	43	43	42	41	120	
2	入力整流器	SS11	69	69	67	65	150	ジャンクション温度
3	入力平滑コンデンサ	C14	33	33	32	29	105	
4	スイッチングトランジスタ	TR22	69	65	65	64	150	ジャンクション温度
5	出力トランス	T11	52	47	44	42	120	
6	出力整流器	SS51	67	60	53	43	150	ジャンクション温度
7	出力平滑コンデンサ	C57	32	23	20	19	105	

## 2. 測定条件

測定条件を以下に示す。

- (1) 入力電圧            A C 8 5 ~ 1 3 2 V    6 0 H z
- (2) 出力電圧・電流      5 V    2 0 . 0 A  
                              1 2 V      8 . 5 A  
                              1 5 V      7 . 0 A  
                              2 4 V      4 . 5 A
- (3) 冷却方法            自然空冷
- (4) 取付方法            正規取付 (下図参照)

