

平成 7年 2月 13日
技術部標準設計二課

PMC 100 主要部品温度上昇

1. 測定データ

PMC 100 主要部品の周囲温度に対する温度上昇を表1.1に示す。

表1.1 主要部品温度上昇データ

[deg]

項番	部 品 名	部品番号	出力電圧仕様				温度定格 [°C]	備 考
			1	2	4	-		
1	入力整流器	SS11	60	60	59	-	150	ジャンクション温度
2	インバータトランジスタ	TR21	60	57	60	-	150	ジャンクション温度
3	出力トランス	T11	51	49	41	-	120	
4	出力整流器	SS51	65	66	58	-	150	ジャンクション温度
5	出力整流器	SS52	54	53	58	-	150	ジャンクション温度
6	出力整流器	SS53	60	63	60	-	150	ジャンクション温度
7	入力平滑コンデンサ	C13	26	24	25	-	105	
8	出力平滑コンデンサ	C54	26	26	22	-	105	
9	出力平滑コンデンサ	C62	25	24	23	-	105	
10	出力平滑コンデンサ	C69	20	22	20	-	105	

2. 測定条件

測定条件を以下に示す。

- (1) 入力電圧 AC 85 ~ 132 V
- (2) 負荷率 100 %
- (3) 周囲温度 常温
- (4) 取付方法 正規取付（下図参照）

