

Date : Jun 01,2007

Temperature increase of main components: 主要部品温度上昇

日付 2007/6/1

Model : SFCS1548 series
機種名

1. Test conditions

測定条件

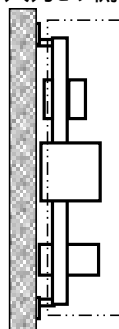
- (1) Input : DC36 ~ 76V
入力
- (2) Output : Rated Load
出力 定格負荷
- (3) Mounting Method : Shown as Fig. 1.1
取付方法 図1.1 参照

2. Result

測定データ

	Parts name 部品名	Symbol 品番	Increase 上昇値 (T) [deg]					Rated temp. 定格温度 []	Note 備考
			3.3V	5V	12V	15V			
1	Switching MOS-FET インバータトランジスタ	TR101	36	45	42	49		150	Junction temp. ジャンクション温度
2	Power control IC 制御用IC	IC101	31	37	36	39		150	Junction temp. ジャンクション温度
3	Transformer (PWB) OTトランス	T101	37	39	46	41		130	
4	Rectifying MOS-FET 出力整流器	TR501	37	35	39	34		150	Junction temp. ジャンクション温度
5	Rectifying MOS-FET 出力整流器	TR502	36	35	37	35		150	Junction temp. ジャンクション温度
6	Case temp. ケース温度	-	14	18	19	21		-	
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Input side
入力ピン側



Output side
出力ピン側

Fig. 1.1 Mounting Method
図1.1 取り付け方法