

Date : Jun 01,2007

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

日付 2007/6/1

Model : SFCS3024 series
機種名

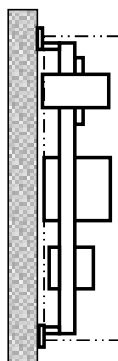
1. Test conditions 測定条件

- (1) Input : DC18 ~ 36V
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	50	46	44	45		150	Junction temp. ジャンクション温度
2	Power control IC 制御用IC	IC101	41	38	37	38		150	Junction temp. ジャンクション温度
3	Transformer (PWB) OTトランス	T101	47	42	42	45		130	
4	Rectifying MOS-FET 出力整流器	TR501	49	42	42	45		150	Junction temp. ジャンクション温度
5	Rectifying MOS-FET 出力整流器	TR502	46	43	41	43		150	Junction temp. ジャンクション温度
6	Case temp. ケース温度	-	20	23	22	21		-	
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Output side
出力ピン側



Input side
入力ピン側

Fig. 1.1 Mounting Method
図1.1 取り付け方法