

Date : Nov 04,2009

日付 2009/11/4

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

Model : SFLS1548 series  
機種名

## 1. Test conditions

## 測定条件

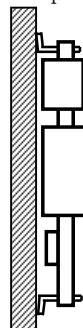
- (1) Input : DC36~76V  
入力
- (2) Output : Rated Load  
出力 定格負荷
- (3) Mounting Method : Shown as Fig. 1.1  
取付方法 図1.1 参照

## 2. Result

## 測定データ

No.	Parts name 部品名	Symbol No. 品番	Increase 上昇値 ( $\Delta T$ ) [deg]									Rated temp. 定格温度 [°C]	Note 備考
			1.2V	1.5V	1.8V	2V	2.5V	3.3V	5V	5.2V	12V		
1	Input choke coil 入力チョークコイル	L101	23	25	20	24	22	29	24	26	30	125	
2	Switching MOS-FET インバータランジスタ	TR101	32	31	29	31	33	36	37	39	44	150	Junction temp. ジャンクション温度
3	Power control IC 制御用IC	IC302	30	29	22	28	24	33	30	33	34	150	Junction temp. ジャンクション温度
4	Transformer (PWB) OTトランス	T101	35	39	30	36	36	45	44	45	49	130	
5	Rectifying MOS-FET 出力整流器	TR501	37	38	28	32	33	39	38	34	40	150	Junction temp. ジャンクション温度
6	Rectifying MOS-FET 出力整流器	TR502	34	36	27	33	28	36	36	35	37	150	Junction temp. ジャンクション温度
7													
8													
9													
10													

出力ピン側  
Output side



入力ピン側  
Input side

Fig. 1.1 Mounting Method  
図1.1 取り付け方法