

Date : May 29, 2007

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

日付 2007/5/29

Model : SFLS3048 series

機種名

1. Test conditions

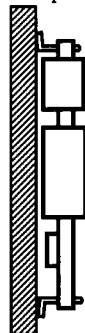
測定条件

- (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 (ΔT) [deg]							Rated temp. 定格温度 [°C]	Note 備考
			1.2V	1.5V	1.8V	2.5V	3.3V	5V			
1	Input choke coil 入力チョークコイル	L101	21	22	23	25	25	27		125	
2	Input choke coil 入力チョークコイル	L102	22	24	26	28	26	28		125	
3	Switching MOS-FET インバータトランジスタ	TR101	33	34	36	38	39	39		150	Junction temp. ジャンクション温度
4	Power control IC 制御用IC	IC302	24	27	28	29	30	31		150	Junction temp. ジャンクション温度
5	Transformer (PWB) OTトランス	T101	35	34	34	35	37	37		130	
6	Rectifying MOS-FET 出力整流器	TR501	39	39	37	36	37	34		150	Junction temp. ジャンクション温度
7	Rectifying MOS-FET 出力整流器	TR502	37	36	36	36	38	34		150	Junction temp. ジャンクション温度
8	Rectifying MOS-FET 出力整流器	TR503	38	38	37	37	34	32		150	Junction temp. ジャンクション温度
9	Rectifying MOS-FET 出力整流器	TR504	37	35	36	37	34	33		150	Junction temp. ジャンクション温度
10											

出力ピン側
Output side入力ピン側
Input sideFig. 1.1 Mounting Method
図1.1 取り付け方法