

DHS100B 主要部品温度上昇データ

1. 測定データ

DHS100B のアルミベースプレート温度に対する温度上昇を以下に示す。

表1.1 主要部品温度上昇データ

No.	部品名	品番	上昇値 ( $\Delta T$ )				定格温度 [°C]	備考
			[deg]					
			3.3	5	12	15		
1	インバータトランジスタ	TR11	14	22	15	17	150	ジャンクション温度
2	出力整流器	SS51	13	10	6	14	150	ジャンクション温度
3	出力整流器	SS52	18	22	/	/	150	ジャンクション温度
4	出力トランス(コイル)	T11	20	11	20	21	155	
5	出力チョーク(コイル)	L51	14	16	22	17	155	
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
16								
17								
18								
19								
20								

2. 測定条件

- 2.1 機種名 : DHS100B
- 2.2 入力電圧 : DC 200 ~ 400 [V]
- 2.3 負荷率 : 100 [%]
- 2.4 アルミベースプレート温度 : 100 [°C] (Fig.2.1)
- 2.5 周囲温度 : 25 [°C]

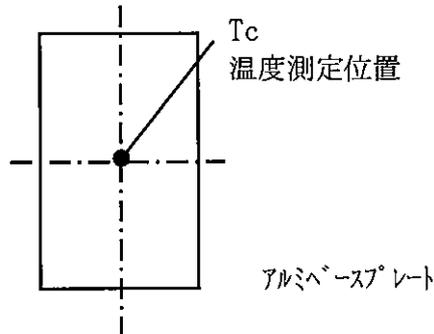


Fig.2.1 アルミベースプレート温度測定位置

DHS100B 主要部品温度上昇データ

1. 測定データ

DHS100B のアルミベースプレート温度に対する温度上昇を以下に示す。

表1.1 主要部品温度上昇データ

No.	部品名	品番	上昇値 ( $\Delta T$ )				定格温度 [°C]	備考
			[deg]					
			24	28				
1	インバータトランジスタ	TR11	11	15			150	ジャンクション温度
2	出力整流器	SS51	-1	-2			150	ジャンクション温度
3	出力整流器	SS52					150	ジャンクション温度
4	出力トランス(コイル)	T11	27	27			155	
5	出力チョーク(コイル)	L51	6	6			155	
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
16								
17								
18								
19								
20								

2. 測定条件

- 2.1 機種名 : DHS100B
- 2.2 入力電圧 : DC 200 ~ 400 [V]
- 2.3 負荷率 : 100 [%]
- 2.4 アルミベースプレート温度 : 85 [°C] (Fig.2.1)
- 2.5 周囲温度 : 25 [°C]

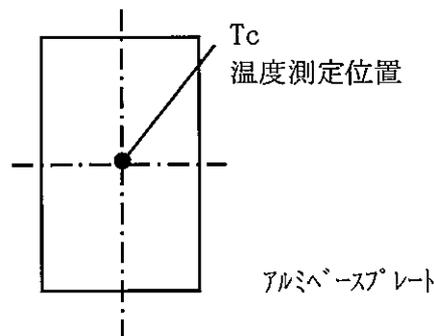


Fig.2.1 アルミベースプレート温度測定位置