

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 (ΔT)						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]	

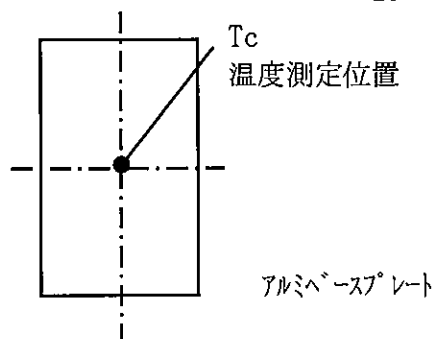


Fig.2.1 アルミベースプレート温度測定位置

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 (ΔT)						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]	

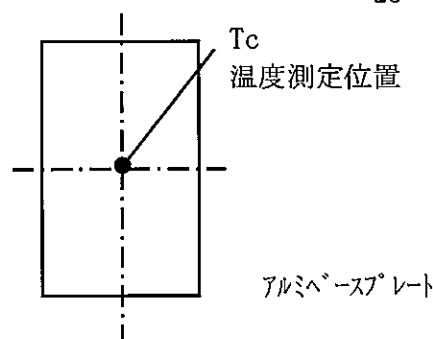


Fig.2.1 アルミベースプレート温度測定位置