

平成 9年 9月 11日
 コーセル株式会社
 開発部

PAA600F 主要部品温度上昇

1. 測定データ

PAA600F主要部品の周囲温度に対する温度上昇を表1に示す。

表1 主要部品温度上昇データ [deg]

項番	部品名	部品番号	出力電圧				温度定格 [°C]	備考
			5	12	15	24		
1	ラインフィルタ	L102	39	41	41	38	120	
2	入力整流器	SS101	60	60	61	60	150	シヤクシヨシヨシ温度
3	力率改善用チョーク	L201	30	33	33	31	120	
4	力率改善用インハータ	TR201	58	56	58	57	150	シヤクシヨシヨシ温度
5	サフトランス	T301	14	16	15	15	120	
6	PC板	-	32	32	31	34	105	
7	インハータトランススタ	TR403	54	49	53	53	150	シヤクシヨシヨシ温度
8	出力トランス	T402	40	27	29	31	120	
9	出力チョーク	L517	36	17	13	9	120	
10	出力整流器	SS503	48	48	39	36	150	シヤクシヨシヨシ温度
11	入力平滑コンデンサ	C202	17	10	17	16	105	
11	入力平滑コンデンサ	C224	9	7	9	9	105	
12	IC用コンデンサ	C408	10	10	10	10	105	
13	出力平滑コンデンサ	C504	8	6	8	7	105	
14	出力平滑コンデンサ	C505	8	6	8	7	105	
15	出力平滑コンデンサ	C508	8	6	8	7	105	

2. 測定条件

測定条件条件を以下に示す。

- (1) 入力電圧 AC 85 ~ 264 V
- (2) 負荷率 100 %
- (3) 周囲温度 常温
- (4) 取付方法 正規取付 (図1)
- (5) 冷却方法 強制空冷

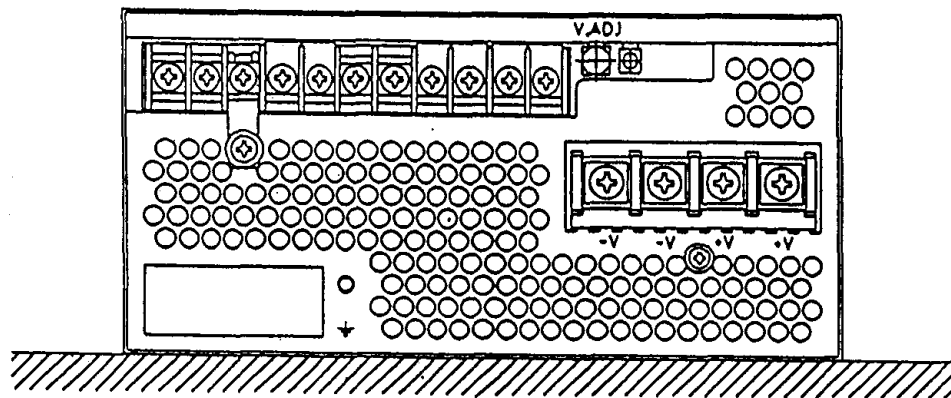


図1 正規取付