

Date : Nov.28,2001

## LCA150S-3 主要部品温度上昇データ

## 1. 測定データ

LCA150S-3 の主要部品温度上昇データを以下に示す。

表1.1 主要部品温度上昇データ

| No. | 部品名         | 品番   | 温度上昇 [deg] | 定格温度 [°C] | 備考        |
|-----|-------------|------|------------|-----------|-----------|
| 1   | ラインフィルタ     | L11  | 41         | 120       |           |
| 2   | 入力整流器       | SS11 | 47         | 150       | ジャンクション温度 |
| 3   | 入力平滑コンデンサ   | C14  | 30         | 105       |           |
| 4   | 入力平滑コンデンサ   | C15  | 24         | 105       |           |
| 5   | インバータトランジスタ | TR21 | 67         | 150       | ジャンクション温度 |
| 6   | OTトランス      | T11  | 49         | 120       |           |
| 7   | 出力整流器       | SS51 | 83         | 150       | ジャンクション温度 |
| 8   | 出力整流器       | SS52 | 83         | 150       | ジャンクション温度 |
| 9   | 出力整流器       | SS53 | 80         | 150       | ジャンクション温度 |
| 10  | 出力チョーク      | L51  | 70         | 120       |           |
| 11  | 出力平滑コンデンサ   | C53  | 48         | 105       |           |
| 12  | 出力平滑コンデンサ   | C54  | 43         | 105       |           |
| 13  | 出力平滑コンデンサ   | C55  | 30         | 105       |           |
| 14  |             |      |            |           |           |
| 15  |             |      |            |           |           |
| 16  |             |      |            |           |           |
| 17  |             |      |            |           |           |
| 18  |             |      |            |           |           |
| 19  |             |      |            |           |           |
| 20  |             |      |            |           |           |

## 2. 測定条件

- 2.1 入力電圧 : AC85~132 [V]  
 2.2 出力電流 : 30 [A]  
 2.3 負荷率 : 100 [%]  
 2.4 取付方法 : Fig.2.1に示す

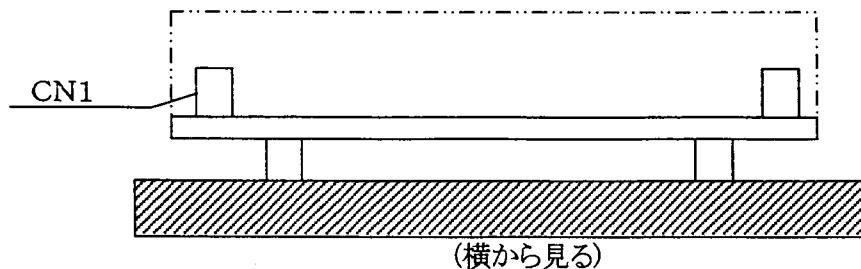


Fig.2.1 取付方法  
(正規取付)