

&lt;参考用&gt;

## 仕 様 書

名称	直流電源装置
型式	YS-3110-500NR

株式会社 **YAMABISHI**  
YAMABISHI Corporation

## 1. 方式

- |          |            |
|----------|------------|
| 1.1 整流方式 | 3相全波(6SCR) |
| 1.2 冷却方式 | 乾式風冷式      |
| 1.3 定格   | 連続         |

## 2. 交流入力

- |            |                     |
|------------|---------------------|
| 2.1 定格電圧   | 200V                |
| 2.2 電圧変動範囲 | ±10% (180~220V)     |
| 2.3 相数     | 3相3線                |
| 2.4 周波数    | 50/60Hz(スイッチによる切換式) |
| 2.5 容量     | 約69kVA              |

## 3. 直流出力

- |            |  |
|------------|--|
| 3.1 定格電圧   | 110V   |
| 3.2 電圧可変範囲 | 0 ~ 110V   |
| 3.3 出力電圧精度 | ±0.5%V以下(定格電圧の25%以上において)                                       |
| 3.4 出力電流   | 500A   |
| 3.5 出力電力   | 55.0kW   |
| 3.6 リップル   | 0.5%Vrms以下(定格電圧75%以上)  |
| 3.7 効率     | 85%以上(定格時抵抗負荷にて)   |
| 3.8 力率     | 75%以上(定格時抵抗負荷にて)   |
| 3.9 応答速度   | 負荷電流50~100%(250~500A)急変時<br>110.0V±0.5%以内に復帰する時間0.5秒以下(抵抗負荷にて) |

## 4. 温度上昇(温度計法にて)

- |           |        |
|-----------|--------|
| 4.1 変圧器   | 70K以下  |
| 4.2 整流素子  | 70K以下  |
| 4.3 抵抗体   | 120K以下 |
| 4.4 コンデンサ | 30K以下  |

## 5. 使用周囲条件

- |        |               |
|--------|---------------|
| 5.1 温度 | 0~40℃         |
| 5.2 湿度 | 85%以下(結露なきこと) |

## 6. 絶縁抵抗

- |                |                    |
|----------------|--------------------|
| 6.1 入力端子-筐体間 : | } DC500Vカギにて10MΩ以上 |
| 6.2 出力端子-筐体間   |                    |
| 6.3 入力端子-出力端子間 |                    |

7. 絶縁耐力

- 7.1 入力端子－筐体間
- 7.2 出力端子－筐体間
- 7.3 入力端子－出力端子間

} AC50Hz 1.5kV にて1分間異常なきこと

8. 外観

- 8.1 塗装色                      標準色      マンセル 5Y7/1 半つや

9. 付属計器

- JIS 2.5級 電圧計 2個
- JIS 2.5級 電流計 1個

10. 添付品

- 完成図書    :    1部  
                  内訳

仕様書、外形図、ブロック図、取扱説明書、試験・検査成績書