

<参考用>

仕 様 書

名称	直流電源装置
型式	YS-3110-1000NR
仕様書番号	

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138kVA |

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 | 1000A |
| 3.5 出力電力 | 110.0kW |
| 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%(500~1000A)急変時
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