
仕 様 書

| | |
|----|-------------------|
| 名称 | 直流電源装置 |
| 型式 | YS -1220 -7.5NRA2 |

| | |
|------------------|--|
| 1 . 方 式 | |
| 1.1 整流方式 | 単相全波(2SCR+ダイオード) |
| 1.2 冷却方式 | 乾式強制風冷 |
| 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 | 単相2線 |
| 2.4 周波数 | 50/60Hz |
| 2.5 容量 | 3.0kVA |
| 3 . 直流出力 | |
| 3.1 定格電圧 | 220V |
| 3.2 電圧可変範囲 | 0 ~ 220V |
| 3.3 電圧精度 | ±0.5%V以下(定格電圧の25%以上において) |
| 3.4 リップル | 2.0%Vrms以下(定格電圧の75%以上において) |
| 3.5 定格電流 | 7.5A |
| 3.6 電流可変範囲 | 0 ~ 7.5A |
| 3.7 電流精度 | ±2.0%A以下(定格電圧の25%以上において) |
| 3.8 最大電力 | 1.65kW |
| 3.9 応答速度 | 負荷電流50~100%急変時 220.0V±0.5%以内に復帰する時間0.5秒以下(抵抗負荷にて) |
| 3.10 動作モード | C.V.(定電圧) C.C(定電流) |
| 4 . 保護機能 | |
| 4.1 過電圧 | 定格電圧の約120%にて運転停止 |
| 4.2 過電流 | 定格電流の約120%にて運転停止 |
| 4.3 過熱 | 半導体放熱フィン温度異常(100)にて運転停止 |
| 4.4 ヒューズ断 | ヒューズ断にて運転停止 |
| 5 . 温度上昇(温度計法にて) | |
| 5.1 変圧器 | 70K以下 |
| 5.2 整流素子 | 70K以下 |
| 5.3 抵抗体 | 120K以下 |
| 5.4 コンデンサ | 30K以下 |
| 6 . 使用周囲条件 | |
| 6.1 温度 | 0~40 |
| 6.2 湿度 | 85%以下(結露なきこと) |

7 . 絶縁抵抗

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

} DC500Vメガ-にて10M 以上

8 . 絶縁耐力

8.1 入力端子 - 筐体間

8.2 出力端子 - 筐体間

8.3 入力端子 - 出力端子間

} AC50Hz 1.5kV にて1分間異常なきこと

9 . 外観

9.1 塗装色

標準色 マンセル 5Y7/1 半つや

9.2 寸法

300(W) × 400(D) × 500(H)+60(キラスト)

9.3 質量

約90kg

10 . 付属計器

JIS 2.5級 電圧計 1個

JIS 2.5級 電流計 1個

11 . 予備品

ヒューズの現用数添付

12 . 添付品

完成図書 : 1部

内訳

仕様書、外形図、結線図、取扱説明書、試験・検査成績書