
仕 様 書

名称	直流電源装置
型式	YS -1110 -30NRA1

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	100V
2.2 電圧変動範囲	±10% (90~110V)
2.3 相数	単相2線
2.4 周波数	50/60Hz
2.5 容量	6.0kVA
3 . 直流出力	
3.1 定格電圧	110V
3.2 電圧可変範囲	0 ~ 110V
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	30A
3.6 電流可変範囲	0 ~ 30A
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	3.3kW
3.9 応答速度	負荷電流50~100%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)
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

350(W) × 500(D) × 600(H)+60(キラスト)

9.3 質量

約100kg

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