

&lt; 参考用 &gt;

# 仕 様 書

名 称	自動電圧調整器 (チョッパ <sup>°</sup> -方式)
型 式	MTS-3KR
仕様書番号	

株式会社 **YAMABISHI**  
YAMABISHI Corporation

## 1. 型式

- 1) 定格 : 連続
- 2) 冷却 : 強制空冷

## 2. 交流入力

- 1) 相数 : 単相 2線
- 2) 定格電圧 : 100V
- 3) 電圧変動範囲 :  $\pm 15\%$  (85~115V)
- 4) 周波数 : 50/60Hz
- 5) 入力電力 : 約 3kVA
- 6) 機器効率 : 90%以上 (入出力定格時、負荷力率 1.0にて)
- 7) 機器力率 : 95%以上 (入出力定格時、負荷力率 1.0にて)

## 3. 交流出力

- 1) 定格容量 : 3kVA
- 2) 相数 : 単相 2線
- 3) 定格電圧 : 110V/220V (電圧可変範囲 0~110V/0~220V)
- 4) 定電圧精度 :  $\pm 0.5\%$ 以下 但し、出力30%~100%
- 5) 電圧波形歪 : 発生1%以下 但し、出力30%~100%
- 6) 応答速度 : 30ms以内
- 7) 負荷力率 : 遅れ 0.7以上
- 8) 定格電流 : 27.3A/13.6A
- 9) 出力電圧可変
  - ローカル : 装置パネル面の10回転ポテンシオメータにて行う
  - リモート : 外部信号DC0~10Vにて行う (D-sub 15ピンにて)
- 10) 出力電圧切替 : 手動切替 (装置内部の切替バーにて行う)

## 4. 保護機能

- 1) 瞬時過電流 : 定格電流の300% $\pm$ 電流で定電流動作
- 2) 過電流 : 定格実効値の120%で定電流動作
- 3) 過電圧 : 定格電圧の115%で出力遮断

## 5. 温度上昇 (温度計法にて)

- 1) 変圧器 (B種) : 70K以下
- 2) 半導体 : 70K以下
- 3) 抵抗器 : 150K以下

6. 絶縁抵抗(湿度 35～85%RHにて)

導電部－筐体間 : DC500Vメータにて 5MΩ以上

但し、アブソーバ回路及び制御回路は対象外

7. 耐電圧

導電部－筐体間 : AC50Hz 1.5kV 1分間 異常なき事

但し、アブソーバ回路及び制御回路は対象外

8. 環境条件

温度 : 0℃～40℃

湿度 : 35%～85%RH(結露なき事)

9. 構造

1) 塗装色 : マンセル 2.5PB9/2 半ツヤ

2) 質量 : 約 100kg

3) 外観 : 350mm(W)×550mm(D)×645mm(H)

10. 添付品 : 完成図書 1部(仕様書、外形図、結線図、取扱説明書、試験検査成績書)

11. その他 : 漏れ電流 最大 30mA