

&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-30H
仕様書番号	

株式会社 **YAMABISHI**  
YAMABISHI Corporation

## 1. 仕様

- 1) 定格 : 連続
- 2) 冷却方式 : 強制空冷

## 2. 入力仕様

- 1) 相数 : 単相2線
- 2) 定格電圧 : 200V
- 3) 変動範囲 :  $\pm 15\%$  (170~230V)
- 4) 周波数 : 50/60Hz
- 5) 入力電力 : 約 33kVA
- 5) 機器効率 : 90%以上 (入出力定格時、負荷力率 1.0 にて)
- 6) 機器力率 : 95%以上 (入出力定格時、負荷力率 1.0 にて)

## 3. 出力仕様

- 1) 定格容量 : 30kVA
- 2) 相数 : 単相2線
- 3) 定格電圧 : 200V (電圧可変範囲 : 180~220V)
- 4) 定電圧精度 :  $\pm 0.5\%$ 以下
- 5) 電圧波形歪 : 発生1%以下
- 6) 応答速度 : 30ms以下
- 7) 負荷力率 : 遅れ 0.7以上
- 8) 定格電流 : 150A

## 4. 保護

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

## 5. 温度上昇(温度計法)

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

6. 絶縁抵抗 : DC500V $\leq$ にて 5M $\Omega$ 以上。但し、アブソーバ回路及び制御基板は対象外  
導電部-筐体間

7. 耐電圧 : AC50Hz 1.5kV 1分間 異常なき事。但し、アブソーバ回路及び制御基板は対象外  
導電部-筐体間

## 8. 環境条件

- 1) 温度 : 0~40℃
- 2) 湿度 : 35~85%RH(無結露)
- 3) 設置場所 : 塩分、有害ガス、埃等のない場所

## 9. 構造

- 1) 塗装色 : マンセル 2.5PB9/2 半ツヤ
- 2) 質量 : 約350kg
- 3) 外観 : 600mm(W)×800mm(D)×1306mm(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、試験検査成績表)