

< 参考用 >

仕 様 書

名 称	自動電圧調整器 (チョッパ-方式)
型 式	MTS-5K
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 6kVA
- 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 : 5kVA
- 2) 相数 : 単相 2線
- 3) 定格電圧 : 100V (電圧可変範囲 90~110V)
- 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以内
- 7) 負荷力率 : 遅れ 0.7以上
- 8) 定格電流 : 50A

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メーターにて 5M Ω 以上
但し、アース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、アース回路及び制御回路は対象外

8. 環境条件

- 温度 : 0°C~40°C
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)×650mm(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