

〈参考用〉

仕 様 書

名 称	自動電圧調整器 (デジタル制御方式)
型 式	TAC-50KCS
仕様書番号	

株式会社 **YAMABISHI**
YAMABISHI Corporation

1. 入力仕様

- 1) 容量 : 60kVA以下
- 2) 相数 : 単相 2線
- 3) 定格電圧 : 100V
- 4) 電圧変動範囲 : $\pm 15\%$ (85~115)
- 5) 周波数 : 50/60Hz (切換)
- 6) 機器効率 : 93%以上 (入出力定格時)
- 7) 機器力率 : 97%以上 (入出力定格時)

2. 出力仕様

- 1) 容量 : 50kVA
- 2) 相数 : 単相 2線
- 3) 定格電圧 : 100V
- 4) 可変範囲 : $\pm 2.5\%$ 以上 (入力定格電圧時)
- 5) 電圧精度 : $\pm 2\%$
- 6) 応答速度 : 0.1sec以内
- 7) 負荷変動範囲 : 0~100%
- 8) 波形歪率 : 発生1%以内 (出力ー入力、線形負荷にて)

3. 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

4. 絶縁抵抗 : DC500Vメーターにて 5M Ω 以上。但し、アブソーバ回路は対象外

- 入力端子ー出力端子間
- 入力端子ー筐体間
- 出力端子ー筐体間

5. 耐電圧 : AC50Hz 1.5kV 1分間 異常なき事。但し、アブソーバ回路は対象外

- 入力端子ー出力端子間
- 入力端子ー筐体間
- 出力端子ー筐体間

6. 環境条件

温度 : 0°C~40°C

湿度 : 35%~85%RH(無結露)

7. 入出力 : 入出力間絶縁

8. 保護・警報

1) 出力電圧+10%以上の時、入力を遮断して赤ランプ、ブザーにて警報を表示する。

2) 主回路のヒューズが溶断した時、入力を遮断する。

9. 塗装色

計器部 : N-7

その他 : 2.5PB9/2 焼き付け塗装

10 取付計器 : JIS 2.5級 出力電圧計、出力電流計 各 1個

11. 予備品 : ヒューズを現用数添付する。

12. 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)

13. 質量 : 約1200kg

14. 外観 : 900mm(W)×900mm(D)×1850mm(H)

15. 発熱量 : 約3800W(全負荷時)