

<参考用>

仕 様 書

名 称	自動電圧調整器 (デジタル方式)
型 式	TAC -100SCS
仕様書番号	

株式会社 **YAMABISHI**
YAMABISHI Corporation

1. 入力仕様

- 1) 相数 : 3相3線
- 2) 容量 : 120kVA
- 3) 定格電圧 : 200V
- 4) 電圧変動範囲 : $\pm 15\%$ (170V ~ 230V)
- 5) 周波数 : 50/60Hz(切換)
- 6) 機器効率 : 入出力定格時 93%以上
- 7) 機器力率 : 入出力定格時 97%以上
- 8) 発熱量 : 約7500W

2. 出力仕様

- 1) 相数 : 3相3線
- 2) 容量 : 100kVA
- 3) 定格電圧 : 200V
- 4) 電圧精度 : $\pm 2\%$
- 5) 電圧可変範囲 : 入力定格電圧時 $\pm 2.5\%$ 以上
- 6) 負荷変動範囲 : 0 ~ 100%
- 7) 応答速度 : 0.1sec以内
- 8) 波形歪率 : 出力 - 入力、線形負荷にて発生1%以内

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メガにて 5M 以上。但し、プリント基板を除く。

- 入力端子 - 出力端子間
- 入力端子 - 筐体間
- 出力端子 - 筐体間

5. 耐電圧 : AC50Hz 1.5kV 1分間 異常なき事。但し、プリント基板を除く。

- 入力端子 - 出力端子間
- 入力端子 - 筐体間
- 出力端子 - 筐体間

6. 環境条件

- 温度 : 0 ~ 40
- 湿度 : 35 ~ 85%RH(結露なき事)

7 . 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)AVR異常時、入力を遮断する。

8 . 塗装色

- 計器部 : N-7
その他 : 2.5PB9/2 焼き付け

9 . 質 量 : 約1750kg

10 . その他

- 1)入出力間 : 絶縁
- 2)取付計器 : JIS 2.5級 電圧計、電流計 各 1個
- 3)予備品 : ヒューズエレメントを現用数添付する。
- 4)添付品 : 完成図書 1部(仕様書、外形図、結線図、取扱説明書、試験成績表)