

自動電圧調整器仕様書

仕様書 No. T-721

型 式 TAC-5KC
制御方式 デジタル制御方式

承認	審査	作成

1. 仕様

1. 入力電圧変動範囲 単相2線 100V ±15%
2. 周波数 48~51/58~61Hz (切替)
3. 出力電圧及び精度 単相2線 100V±2.0% (検出点にて)
4. 出力電圧可変範囲 100V±2.5% (入力定格時)
5. 容量 5kVA
6. 負荷変動範囲 0~100%
7. 効率 88%以上 (入出力定格時)
8. 力率 97%以上 (入出力定格時)
9. 応答速度 160msec. 以内 (入出力変動15Vに対して)
10. 波形歪率 発生1%以内 (入力-出力, 抵抗負荷時)
11. 温度上昇
変圧器A種絶縁 55℃以下
変圧器B種絶縁 75℃以下
半導体 70℃以下
抵抗体 150℃以下
12. 入出力 入出力間絶縁型
13. 絶縁抵抗
入力-筐体間 DC500Vメガにて10MΩ以上
出力-筐体間 DC500Vメガにて10MΩ以上
14. 絶縁耐圧
入力-筐体間 AC1500V60Hz 1分間
出力-筐体間 AC1500V60Hz 1分間
異常無き事
15. 使用周囲条件 温度0℃~40℃ 湿度 35%~85%RH (結露無き事)
16. 保護機能
(出力過電圧)
出力電圧が定格+10%以上時、入力を遮断しランプ及びブザーにて警報を発します。
(出力過電流)
出力電流が定格+20%を越えた場合に、入力を遮断しランプ及びブザーにて警報を発します。

2. 構造

1. 図面関係
外形図 : M-T17786-1
結線図 : M-T17786-2
2. 塗装色
本 体 : マンセル5Y7/1 半ツヤ
パネル : マンセル5Y7/1 半ツヤ
3. 付属計器
出力電圧計 アナログ 2.5級 1個
出力電流計 アナログ 2.5級 1個
4. その他
①補用品 ヒューズ 現用数の100%
②取扱説明書 1部
③試験成績書 1部
④重量 約200kg
⑤入力容量 約7kVA

山 菱 電 機 株 式 会 社