

チューナコントローラ

MODEL ID37-4144

ステッピングモータにより対象物の移動・位置補正します



外観写真

特徴 Feature

- 1) 制御対象機器の位置に応じて変化する測定値を一定の範囲に収まるよう位置制御をします。
- 2) 移動速度、方向は計測値の変化に応じ自動計算します。
- 3) タッチパネルにより各種設定、表示が出来ます。

概要 Abstract

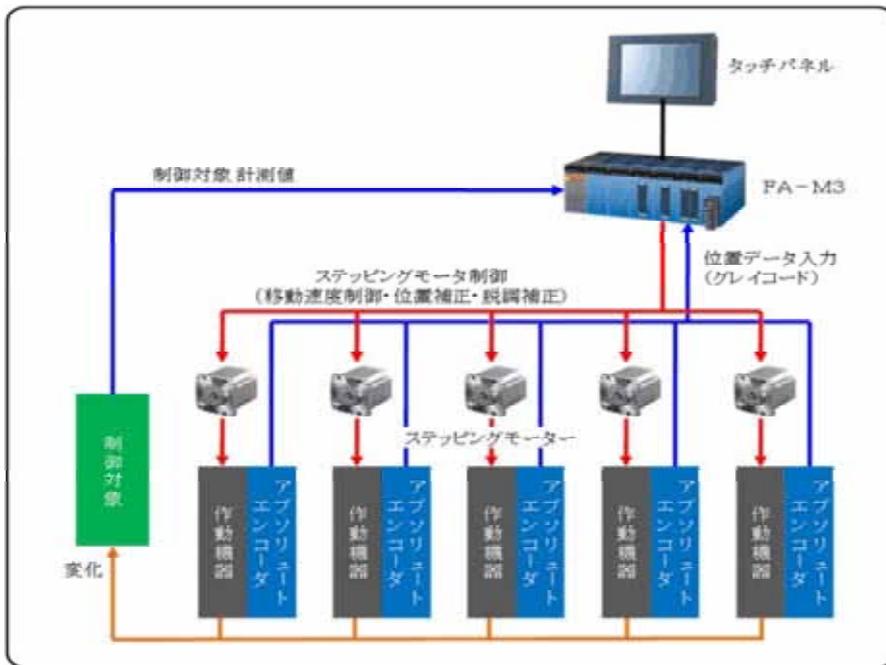
本機は、Spring-8のブースタシンクロトロン高周波加速空洞の共振周波数調整用の同調装置（以下チューナ）を自動（Auto）または手動（Manual）で制御する装置です。共振周波数の調整は、銅製の円筒であるチューナを空洞に出し入れすることにより行います。チューナの駆動にはステッピングモータを使用し、駆動範囲に逸脱しないように上限、下限のリミットスイッチと位置情報読み取り用のロータリーエンコーダーが付けてあります。

空洞は一台当り5セルで構成され、各セルに一台、計5台のチューナが付いています。この5台のチューナ制御を行います。

仕様 Specifications

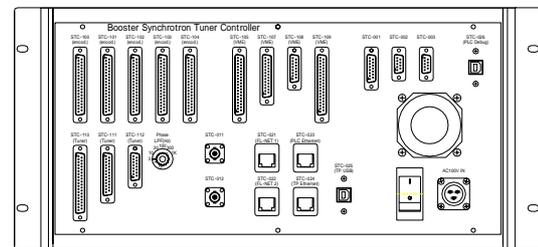
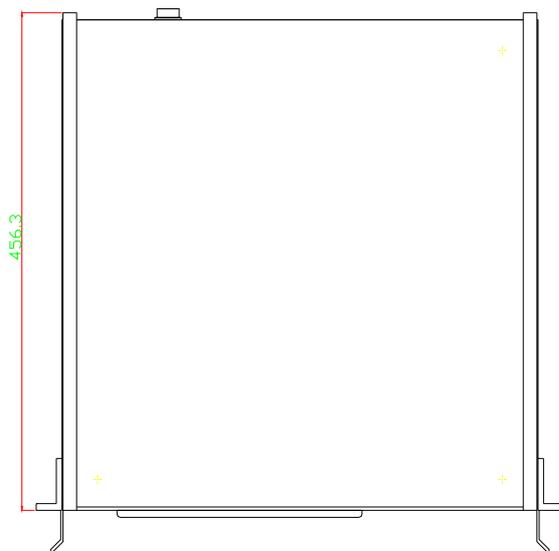
- | | | |
|-----------|------------------------------|----------------------|
| 1. 供給電源 | : AC100V 300VA | • Remote / Local 制御 |
| 2. ケース | : 19 1/2 インチ EIA 5U、奥行=457 | • Auto / Manual |
| 3. モーター制御 | : 5 チャンネル | • 自動同調 / 手動同調 / 脱調補正 |
| 4. 通信 | : FL-net / VME | • 絶対位置表示 |
| 5. 制御機器 | : PLC ; FA-M3 シリーズ | • 相対位置表示 |
| | ツッパ [®] 社 ; V808iSD | • 位置情報のアナログモニタ出力 |
| | モータ ; UPD-569-AM | • リミットスイッチ ON/OFF 表示 |
| | インコダ ; OAM-118-10/15 | • パルスレートの表示 |

系統接続図

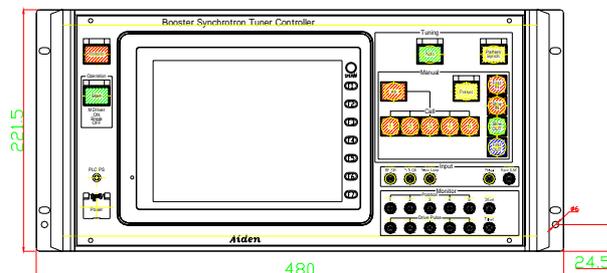


- 1) モーターの速度と回転方向は制御対象の計測値の変化に応じ自動計算します。
- 2) 位置情報は接点入力でアブソリュートエンコーダからのグレイコードで測定します。
- 3) 複数機器の相対位置は常に一定を保ち相対位置のずれが一定値を超えると自動的に脱調補正を行います。

外形寸法図 Dimensions



背面図



販売代理店



〒651-2228 神戸市西区見津が丘2丁目2-3
 TEL : 078-994-1400 FAX : 078-994-1462
 ホームページ : <http://www.aiden.com>
 E-Mail : info@aiden.com