

AIMS 用 アンギュラーポジショナ

特長

- 2軸($\theta 1 + \theta 2$)角ポジショナ機能
- 0.05~20° まで9段階増分設定可
- 全半球(各軸-100~+100°)位置決め可
- 既存 AIMS への追加オプションとして
- 取り付け容易、堅牢構造

概要

本製品は、AIMS 自動音響強度測定装置の標準モデル(3軸ポジショナ)用オプションとして設計された2軸用アンギュラーポジショナです。

本オプションを AIMS 標準モデルに追加することで、標準の3軸位置決めに加え、円柱および球面の座標系における角度($\theta 1$ および $\theta 2$)の位置決めをコンピュータからの制御で行うことが可能となります。

アンギュラーポジショナを取り付けた5軸用 AIMS では、指向性の測定、真のビーム軸の探査、曲がった音響パスに沿ったスキャン、あるいは直進する音源に対してトランスデューサを向けて指向性のリミットを補正する等、多様な位置決めコントロールの応用が可能となります。

本製品は、3軸ポジショナに直接取り付けてハイドロホンの5軸スキャン制御を行うことはもとより、分離して3軸ポジショナ側にハイドロホンを取り付け、対向するようにセットされたアンギュラーポジショナにトランスデューサを取り付けて各々位置決め制御することもできます。

角位置決めの設定は、AIMS 専用ソフトウェアのポジショナ・サブメニューの AXIS-3 および AXIS-4 の入力ダイアログ・ボックスで行うことができます。

増分の設定は、0.05°から 20°までの範囲で9段階から選択可能です。

アンギュラーポジショナは、その2軸の角位置決め機能により前述の位置分解能で半球領域のポジショニングを全てカバーすることができます。

また、本製品は、AIMS 用の標準ステッパ・ドライブ・モジュールと接続ケーブルを利用してセットアップができますので取り付けが容易に行えます。AIMS 専用ソフトウェアを使用されている場合は、同ソフトウェア上での設定でアンギュラーポジショナを加えた5軸ポジショナ制御へ簡単にアップグレードできます。

AMAS-STD アンギュラーポジショナには、標準付属品として下記のものが含まれております。

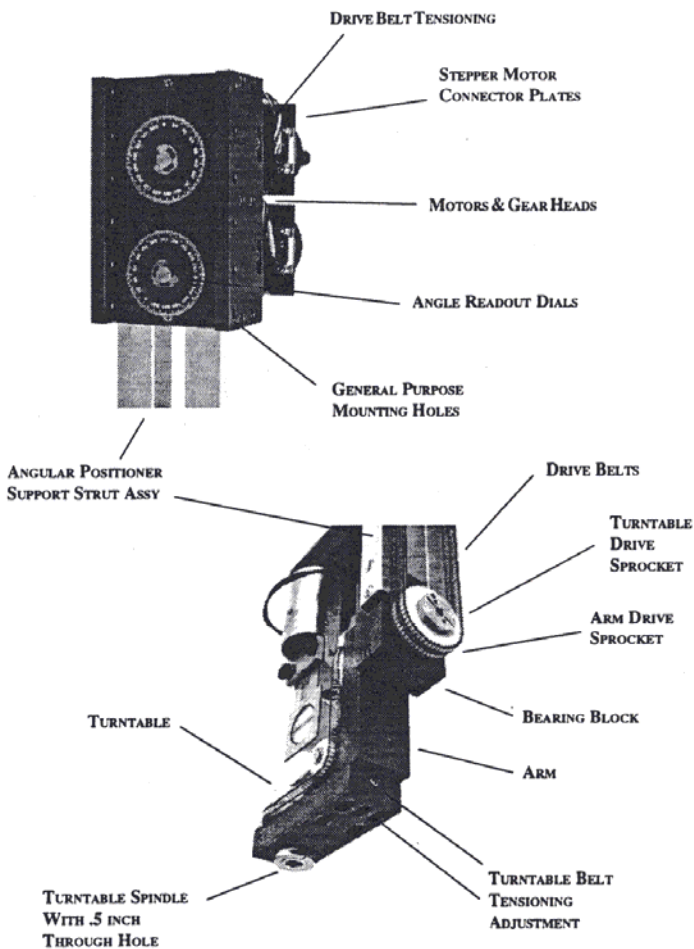
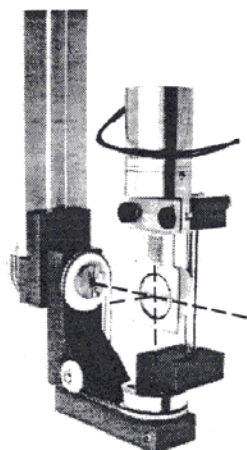
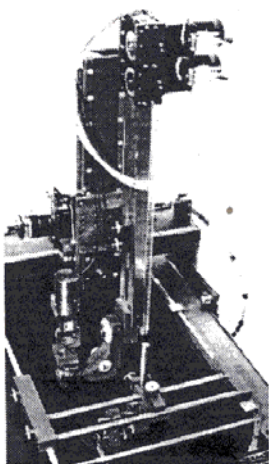
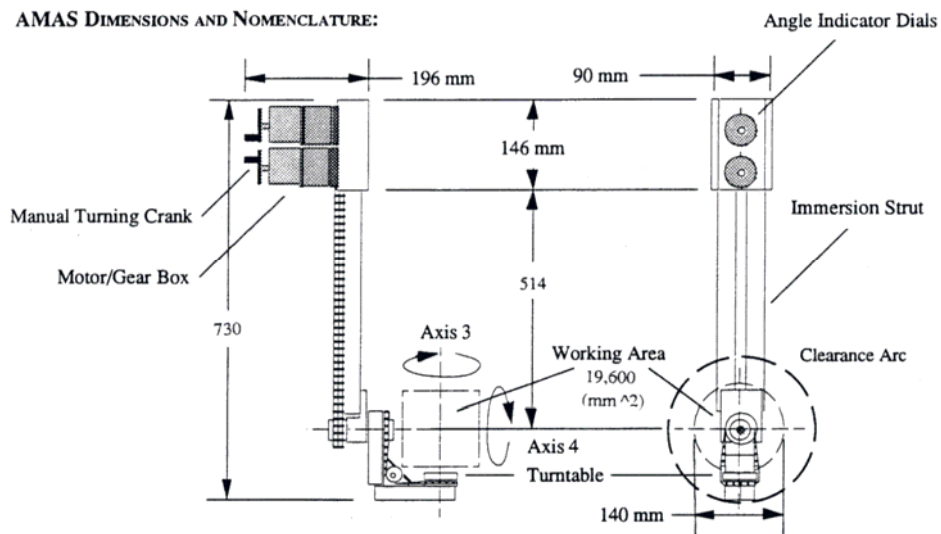
- 1) EMDS-01B キット 一式
 - ・ステッパモータ駆動回路モジュール(2軸分) 1台
 - ・シリアル接続用ケーブル 2本
 - ・アンギュラーポジショナ用取り付け器具 1組
- 2) 取扱説明書 一部

製品コード： AMAS-STD

*仕様は、予告無く変更することがあります。

アンギュラーポジショナ機構

AMAS DIMENSIONS AND NOMENCLATURE:



日本総代理店

イーステック株式会社

160-0004 東京都新宿区四谷 2-10-502

☎03-3358-1923 FAX03-3358-1905