

飛しょう体追尾観測装置 型式 SIT

Specialised Imaging 社製 (英国)



飛しょう体の飛しょう特性を正しく評価するために、弾道の飛しょう性能を光学的に観測することは必要です。これを多数のシングルショットカメラで行うとすればたくさんのカメラを必要とし非常に高価な装置になります。飛しょう体追尾観測装置は、高速で回転するスキャン鏡と高速ビデオカメラを使用することで飛行における、飛しょう体の連続的で正確な追跡を提供するために開発されました。この装置は 100m 以上にわたり飛しょう体の飛翔状況を観測します。Specialised Imaging (英国) 社製光学式飛しょう体追尾観測装置はトラッキングヘッド、ミラー、制御回路および耐久性ラップトップ制御コンピュータから成ります。

システムにはすべての必要なケーブル、トリガー装置は標準パッケージに含まれています。光学式飛しょう体追装置のコントロールのための制御用コンピュータは制御ソフトウェアパッケージと共に供給されます。射撃直後の砲外弾道飛しょう状況からターゲットに衝突するまでの終末弾道計測まで幅広く弾薬の開発から飛しょう体の安全監視目的まで利用可能です。

飛しょう体追尾観測装置は追尾装置からトリガー装置、超望遠レンズおよびケーブル、遠隔操作装置、専用カメラボックスまでの 1 式を含む完全なターンキー・システムを供給します。

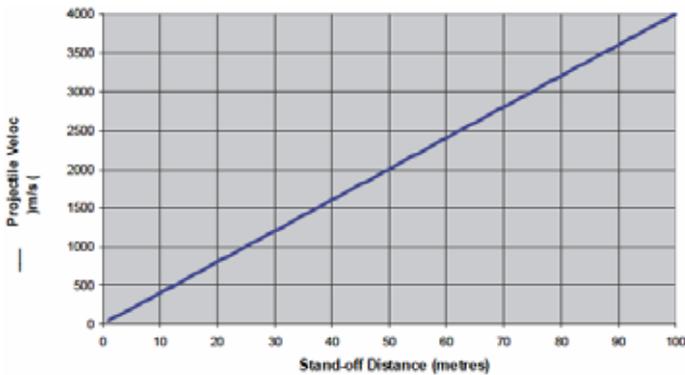


主な特徴:

- ・丈夫で完全に調整可能なマウント
- ・追尾精度は全視野において 0.5 度以上
- ・マルチプルオペレーションモード
- ・10MHz 遅延回路及びスキャン補正内蔵
- ・包括的なトリガーリング
- ・制御及び解析ソフトウェア
- ・標準的なイーサネットリンクによるコンピュータ制御
- ・コンパクト設計
- ・耐久性専用三脚



ミラー タイプ サイズ(HxWxD)mm	光学的平面 銀メッキ 楕円形 55 x 84 x 3
追尾 スキャンレート スキャンレンジ スキャン距離 スキャン精度 飛しょう体速度 飛しょう体ドラッグ 角加速度	1~40 (飛しょう体速度/スタンドオフ距離) -50° ~ +50° (有効-45° ~ +45°) スタンドオフ距離の2倍 ±0.5° グラフ参照 0~2m/s/m 5°
オペレーティングモード 既知速度 計測速度 事前設定 コントロールユニット システムクロック 内部遅延 プロセッサ	既知速度を入力して砲口炎検知器からトリガー入力 2台のディテクタから飛しょう体速度を計測 2台目のディテクタからスキャン開始 距離 VS 時間のカーブをプログラム可能 非直線的な飛翔体の追尾に使用 10MHz クォーツクリスタル <2μs PC104
高速度画像取得 画素数 撮影速度 階調	800 x 600 ピクセル 10~18 万コマ/秒 14 ビット
入力/出力信号 スタート/ストップ ディテクタ トリガー カメラトリガー 通信インターフェース ソフトウェア	MIL-C-26482 標準ディテクタインターフェース 電気信号 (BNC) 立上り/立下りパルス 接点/離点 TTL 正パルス 100Mbps イーサネット ケーブル長 100m(標準) 光ファイバーケーブル 2km(オプション) Windows2000 もしくは XP 対応
使用環境 保存温度 操作温度 湿度 耐衝撃性	-10 ~ +70 -5 ~ +40 10-90% 結露なきこと 10-40Hz 10G あらゆる方向



* 記載されている内容・仕様は予告なく変更される場合があります。

日本総代理店



株式会社 ノビテック

〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿1-18-18

東急不動産恵比寿ビル7階

Tel: (03)-3443-2633 FAX: (03)-3443-2660

URL: <https://www.nobby-tech.co.jp>

E-mail: sales@nobby-tech.co.jp