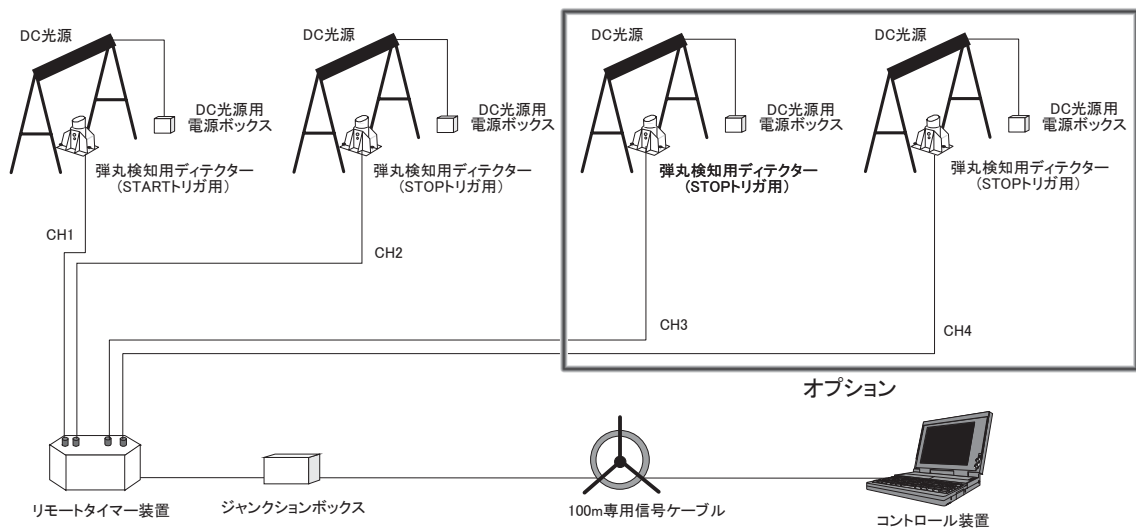


飛翔体計測テクノロジー

光学式飛翔体速度計測装置

当システムは小口径から大口径までの飛翔体の速度計測を高精度に行うための光学式速度計測装置です。弾丸検知用ディテクタ2~4台、リモートタイマー装置、屋内用LED光源及び速度計算用携帯型コンピュータから構成されます。高精度弾丸検知用ディテクタは、飛翔体径2mm~155mm以上までの幅広い飛翔体に対応し、測定速度範囲は30m/s~5000m/sまでの範囲で精度0.1%を有します。屋外、屋内での使用に対応し屋内での使用に際しても、専用光源により安定した計測が可能です。30,000/分の連射での計測にも対応し、取得された速度データはコンピュータに取りこまれ保存されます。3台以上の弾丸検知器を使用すれば、存速の計測も可能です。データは、スプレッドシートにも保存されますので他のコンピュータに転送することもできます。

設置例



仕様

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| 弾丸検知用ディテクター | 飛翔体径2mm~155mm、速度範囲30m/s~5000m/s |
| | 視野30° ±2° × 0.17° ±0.01° 50mmLens |
| | 操作環境-20° ~+60° |
| | 寸法324×280×365mm |
| リモートタイマー装置 | 発信周波数10MHz ±0.0025% |
| | データ記憶256速度、ゲイン制御ソフトウェア |
| | チャンネル数6、操作環境-20° ~+50° |
| DC光源 | 寸法350×140×280mm |
| 携帯型PC | ソリッドステート、2灯式、専用スタンド付き |
| | Windows 98、モバイルCeleronプロセッサ600MHz以上 |
| | HD15GB、メモリ128MB、1.44MBFD、USB、CD-R |
| | シリアルポート |