

IS-900 PCTracker



INTERSENSE



PCTrackerは、高精細の角度・位置センサーIS-900の技術をベースに、ローコストかつシステムの簡略化を実現しました。

コンパクト設計でデスクトップや狭いエリアでのトラッキングに適しています。金属や音響・光などの干渉を受けにくく、安定した正確なトラッキングが可能で、優れた動作予測機能を備えています。



仕様

- 自由度: 6
- 標準トラッキングデバイス: MiniTrax ヘッドトラッカー
- オプショントラッキングデバイス: MiniTrax ワンド
- (最大2デバイス) MiniTrax ヘッドトラッカー
MiniTrax 高精細ヘッドトラッカー
- カスタム/OEM MiniTrax: ご相談ください
- 標準測定範囲: 2.5m × 2.5m × 3.0m/ソニフリューム
- (特注オプション) 1.0m × 1.0m × 1.0m/ソニウイング
- 角度(範囲): 360°
- 移動分解能(X/Y/Z): 0.75mm
- 角度分解能(P/R/Y): 0.05°
- 移動精度(X/Y/Z): 2.0-3.0mmRMS
- 移動分解能(P/R/Y): 0.25°, 0.50° RMS
- データ更新レート: 100-130Hz (OS及びホストPCによる)
- 最少遅延: 4ms Typical (OS及びホストPCによる)
- インターフェース: RS-232C
(2トラッキングデバイス使用時は2ポート要)
- 電源: 6-12 VDC
- 消費電力: 最大200mA (2MiniTraxヘッドトラッカー構成時)
- 対応OS: Windows 98/2000/Millennium/XP
- 最大ケーブル長: PCTrackerHUB⇔ソニストリップ-4.5m
PCTrackerHUB⇔トラッキングデバイス-4.25m
PCTrackerHUB⇔PC-2.0m
- サポートソフトウェア: Iserver Software 及び Isense.dll
SDK (full InterSense API)
Windows制御及び接続ソフトウェア

システム構成

