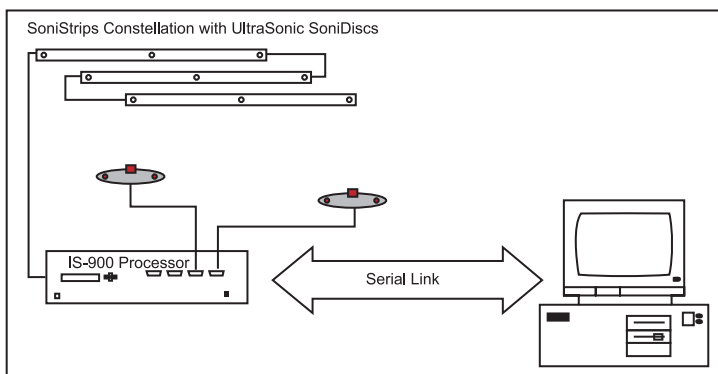


IS-900 Precision Motion Tracker Series

IS-900シリーズとは、高精細の角度・位置測定センサです。
従来の磁気式センサと異なり、ジャイロと超音波による複合センサですので環境に左右されことなく使用することができます。
没入型ディスプレイに対応した製品構成となっている他、拡張性にも大変に優れ、広域のトラッキングをも可能にしました。
従来のセンサを超小型化すると共にワイヤレス版も加わり、その特徴である広域測定能力を最大限に活かすことができます。



INTERSENSE



MicroTrax Head Tracker



MicroTrax Hand Tracker

◆共通仕様

自由度	6
移動分解能 (X/Y/Z)	0.75 mmRMS
角度分解能 (P/R/Y)	0.05°RMS
移動精度 (X/Y/Z)	2.0 - 3.0 mmRMS
角度精度 (P/R/Y)	0.25°, 0.50° RMS
最大データ更新レート	180Hz z
ゲロックオプション	NTSC, TTL (25-120Hz), 内部同期プログラム可
遅延	4 ms Typical
インターフェイス	RS - 232C, Ethernet
対応OS*	Windows 7 / Vista / XP

IS-900 PC Tracker™

IS-900 PC Trackerは、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、動作予測のアルゴリズムに優れています。



標準トラッキングデバイス	MicroTrax Head Tracker (Wired)
オプショントラッキングデバイス (最大2デバイス)	MicroTrax Head Tracker (Wired) MicroTrax Wand MicroTrax Hand Tracker
カスタム / OEM MiniTrax	ご相談ください
標準測定範囲 (特注オプション)	2.5 m×2.5 m×3.0 m/ソニフレーム 1.0 m×1.0 m×1.0 m/ソニウイング
データ更新レート	100 Hz~ (OS及びホストPCによる)
遅延	4 ms Typical(OS及びホストPCによる)
インターフェイス	RS - 232C(2トラッキングデバイス使用時は2ポート要)
消費電力	最大200 mA (2MiniTraxヘッドトラッカー構成時)
最大ケーブル長	PCTrackerHUB ⇄ ソニストリップ 4.5 m PCTrackerHUB ⇄ トラッキングデバイス 4.25 m PCTrackerHUB ⇄ PC 2.0 m
サポートソフトウェア	IServer Software 及び Isense.dll (Windows 32bitのみ対応) SDK (full InterSense API) Windows制御及び接続ソフトウェア

IS-900 Sim Tracker™

シミュレーター用システム : Baron, V-Desk, ImmersaDesk 等

IS-900 VET™ (Virtual Environment Tracker)

CAVE 型用システム : CAVEs, CUBEs, ReacTors 等



モデル	ソニストリップ	ソニウイング
ベースユニット	1	
ワンドステーション	1	
ヘッドトラッキング用ステーション	1	
ソニストリップ又はソニウイング	4 (~最大12)	1
標準測定範囲	2.5 m×2.5 m×3.0 m	1.0 m×1.0 m×1.0 m
最大測定範囲	20 m ² (ソニストリップ12本使用時)	
最大トラックデバイス数	4	

標準ベースユニット	1
ワンドステーション	1
ヘッドトラッキング用ステーション	1
ソニストリップ	6 (~最大84)
標準測定範囲	5.0 m×3.0 m×3.0 m
最大測定範囲	140 m ² (ソニストリップ84本使用時)
最大トラックデバイス数	7



AEC 旭エレクトロニクス株式会社
http://www.aec.co.jp/mm/

仕様は予告なしに変更される場合があります。各商標については、商標の所有者に所有権が属しています。
本 社 : 〒160-0022 東京都新宿区新宿 1 丁目 1 番 14 号 山田ビル 9F TEL : 03-3350-5418
大 阪 営 業 所 : 〒590-0908 大阪府堺市堺区匠町 17-1 TEL : 072-224-0310
九 州 営 業 所 : 〒800-0211 福岡県北九州市小倉南区新首根 11 番 15 号 TEL : 093-474-8788