

Real-time Motion Tracking Flock of Birds®

磁気のカでトラッキング！

Ascension の最も多目的で使いやすいトラッカーで、いくつかのオプションがあり、ミッドレンジやロングレンジでの複数のセンサーの動作を瞬時にトラッキングします。



● 位置と方位を制限なしでトラッキング可能。

センサーとトランスミッター間は無線で接続されるので、遮蔽物があっても使用できます。

● 計測制度は低下しません。

すべてのセンサーを同時にトラッキングしても計測制度は低下しません。

● 環境に影響されません。

DCパルス磁気トラッキングセンサーは、AC磁気のものより環境に影響されません。

● 多様な構成が可能。

ほとんどのトラッキングニーズに対応した多様な構成が可能。

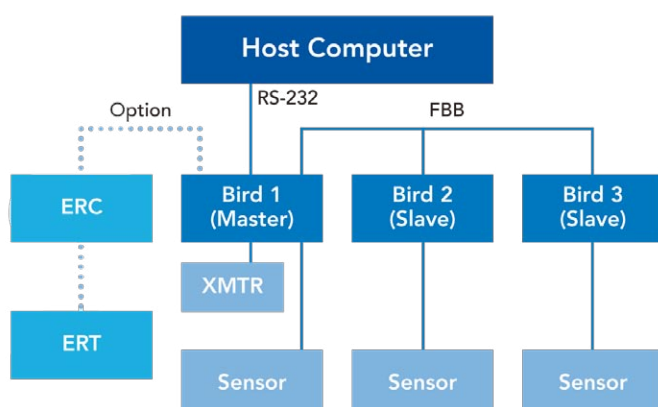
世界中での販売実績
7,200セット以上



Ascension
Technology Corporation

Tracking 3D Worlds

■ Flock of Birds 構成図 (3 センサー構成の例)



Flock of Birds は、最大 4 つまでのセンサーを構成することができます。同時に、1 つ、または複数の RS-232 インターフェイスでホストコンピュータに接続できます。センシング可能エリアは、簡単にエクステンデッドレンジトランスミッター (ERT/ERC) で追加することが可能です。RS-232 インターフェイスを追加して、ファストボードバス (FBB) を使えば、さらにハイスピードオペレーションが可能です。

Flock of Birds® : 利点

Flock of Birds® : 活用例

- 遮へい物などによる制約がないトラッキングが可能
- 複数のセンサーでもすばやい計測が継続的に可能
- 劣化することのない素早くダイナミックなパフォーマンス
- ロングレンジでの業務は実証済み
- バーチャルイメージによるリアルタイムインタラクション
- ハイコストパフォーマンス
- インターフェースソフトウェアの無償提供

- ヘッド/ハンド/ボディートラッキング
 - バーチャル・分析・指示指導
 - フライト・自動車等のシミュレーション
 - リアルタイムビジュアライゼーション
 - エンターテインメント
 - ロボット遠隔操作・テレプレゼンス
- 各種ツールのトラッキング
- 研究やリハビリテーションの生態力学におけるトラッキング
- 3D グラフィックのコントロールや操作



Flock of Birds® : 仕様

測定範囲	・ ミッドレンジトランスミッター：半径 0.75m ・ エクステンデッドレンジトランスミッター：半径 2.4 ~ 3.05m (環境によります)
測定角度範囲	方位角・ロール：±180 度 仰角：±90 度
静的精度	位置：1.8mm RMS 角度：0.5 度 RMS
静的解像度	位置 0.5mm/305mm 角度：0.1 度 /305mm
アップデートレート	最大 144 回 / 秒
出力	X、Y、Z の座標値、方位角、回転数
インターフェース	RS-232 (115,200 ボーレートまで選択可能)
データフォーマット	バイナリー
モード	ポイント / ストリーム

本仕様は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。

Flock of Birds® : 本体

本体サイズ	24cm×29cm×6.6cm
トランスミッター	ミッドレンジ：9.6 cm 角 3.05 m ケーブル付 エクステンデッドレンジ：30.5cm 角 6.1m ケーブル付
センサー	25.4mm×25.4mm×20.3mm 角 または、オプションの 3D ポインター "Wanda" 3.05m 又は 10.7m ケーブル付
本体	24cm×29cm×6.6cm
動作可能温度	10 度 ~ 40 度、湿度 10% ~ 90% (結露しないこと)

本仕様は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。