



POLHEMUS社製 PATRIOT

PATRIOTは、磁気を利用した3次元位置測定装置です。
このシステムはソースとなる磁界発生源(TX-2)、センサーとなる磁力計測部(RX-2)、さらにそれらを制御するコントロールユニット(SEU)で構成された6自由度測定装置です。

この磁気式センサーは、光学式や音波式とは違い、物理的な障害物に影響されずにデータをリアルタイムで提供致します。

PATRIOT用途例:

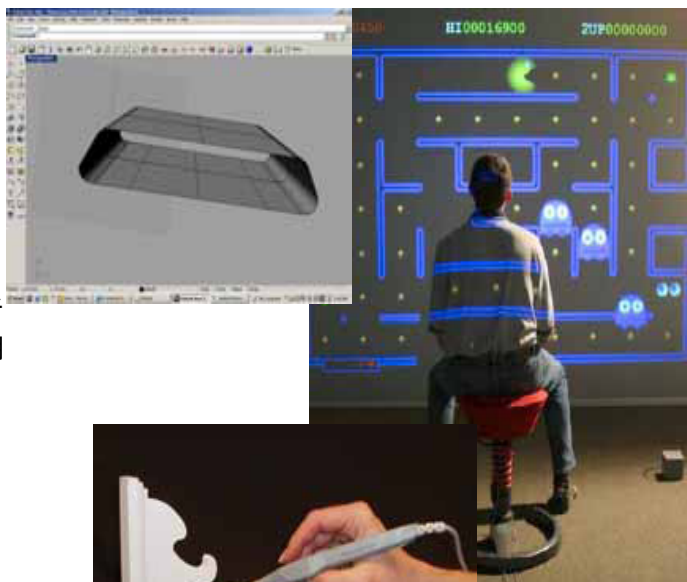
- ・スポーツ科学や医療研究分野における運動解析
- ・モーションキャプチャーを始めとしたVR&CGへの応用
- ・手術支援システム等医療機器におけるセンサー
- ・HMD(ヘッドマウントディスプレイ)のセンサー
- ・シミュレーション用センサー、他

PATRIOT基本構成:

- ・システムコントロールユニット(SEU) / 1個
- ・TX-2 トランスミッター(3mもしくは6m) / 1個
- ・RX-2 レシーバー(3mもしくは6m) / 1個
(オプションレシーバーを含め最大2個まで接続可能)
- ・USBケーブル及びRS232C / 1本
- ・電源アダプター及びケーブル / 各1個
- ・操作マニュアル(CD-R 英語版) / 1枚

PATRIOT仕様:

- ・精度(RMS) : 位置1.52mm / 角度0.4度 (トランスミッターとレシーバー間76cmに対して)
- ・分解能 : 位置0.019mm / 角度0.004度 (トランスミッターとレシーバー間30cmに対して)
- ・測定範囲 : トランスミッターの周囲76cm(TX-2トランスミッター使用時)
トランスミッターの周囲約106cm(TX-4トランスミッターを使用時、オプション)
Long Rangerトランスミッター(オプション)を使用し約3倍の拡大可能
- ・インターフェイス : USBもしくはRS232C
- ・データレート : 1レシーバ使用時: 最大60Hz
- ・応答速度 : 20ミリ/秒



PATRIOT

THE FORERUNNER IN ELECTROMAGNETIC TRACKING TECHNOLOGY

お問い合わせ



株式会社ソリッドレイ研究所 〒221-0835 横浜市神奈川区鶴屋町2-20-1 YTUビル5F
TEL045-324-6841 メール: pro@solidray.co.jp URL <http://www.solidray.co.jp>