

米国POLHEMUS社製 PATRIOT (3次元磁気式位置計測システム)

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。

高精度のモーションキャプチャーとしてVR、医療、各種シミュレーションのアプリケーションに最適です。



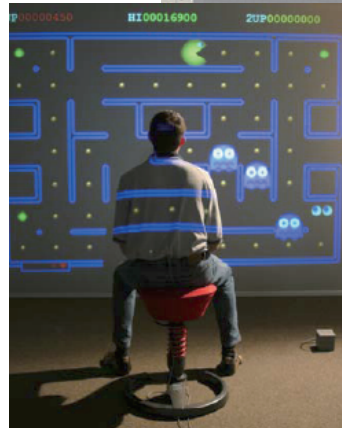
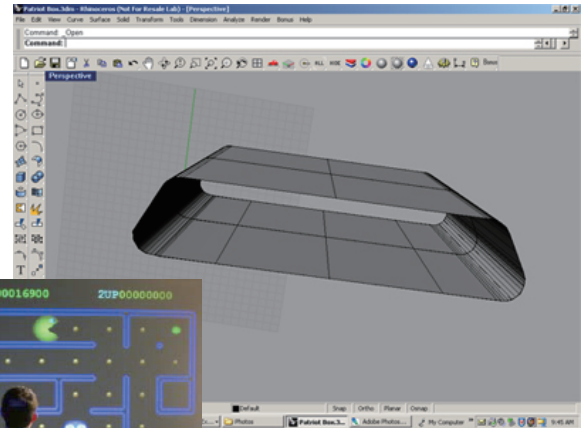
POLHEMUS社製PATRIOT

ISOTRACKIIと比較したPATRIOTの特徴、メリット

- 基本仕様 (精度) は ISOTRACK II と同等
- SEU (センサー制御ユニット: 本体) が小型化 (ISOTRACK II の約 1/5 サイズ)
- インターフェイスとして USB ポートを追加
- ISOTRACK II より安価

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 (20ft) / 1 個
- RX-2 レシーバ (20ft) / 1 個
※オプションレシーバを含め最大 2 個まで接続可能
- USB ケーブル / 1 本
- RS-232C ケーブル / 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 30 インチに対して)
- 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 12 インチに対して)
- 測定範囲 TX-2 トランスミッターを使用し周囲約 76cm
TX-4 トランスミッター (オプション) を使用し 40%レンジの拡大可能
- インターフェース RS232 もしくは USB
- データレート 1 レシーバーで最大 60 ポイント / 秒のサンプリング
- 反応速度 20 ミリ秒
- Option で Rhinoceros3D ソフトウェアとの互換性あり。

20110916

<米国POLHEMUS社認定国内総代理店>

KBK 極東貿易株式会社

東京都千代田区大手町2-2-1新大手町ビル7F
ビジュアル・エマーシング・プロジェクト

Tel: 03-3244-3766 FAX: 03-3246-2765 担当: 原・高辻

Email: shoko@kbk.co.jp

URL: www.kbk.co.jp/cesd/polhemus.htm

<国内販売代理店>

Mikimoto Beans
www.mikimoto-japan.com/beans/

〒550-0003 大阪市西区京町堀3-9-8

Tel: 06-6446-6657 Fax: 06-6443-2005

URL: http://www.mikimoto-japan.com/beans

E-mail: beans-sales@mikimoto-japan.co.jp