

米国POLHEMUS社製 FASTRAK (3次元位置計測システム)

FASTRAK 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)、センサーとなる磁気計測部 (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。



POLHEMUS社製FASTRAK

FASTRAK用途例:

- ・スポーツ科学や医療の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 (ヘッドマウンテッドディスプレイ) システムのセンサー
- ・シミュレーション用センサー

FASTRAK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 レシーバー (20ft) / 1 個
※オプションレシーバーを含め4個 (最大16個、4台接続時) 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



FASTRAK仕様:

- ・精度 (RMS) 位置 0.76mm / 角度 0.15 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 0.005mm / 角度 0.0025 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 トランスミッター使用時、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
さらに広範囲対応のトランスミッターを使用し約 3 倍の拡大可能
- ・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 120 ポイント / 秒のサンプリング
- ・反応速度 4 ミリ秒

20110916

<米国POLHEMUS社認定国内総代理店>

 **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>


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