

米国POLHEMUS社製 LIBERTY (3次元磁気式位置計測システム)

LIBERTY 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。



POLHEMUS 社製 LIBERTY

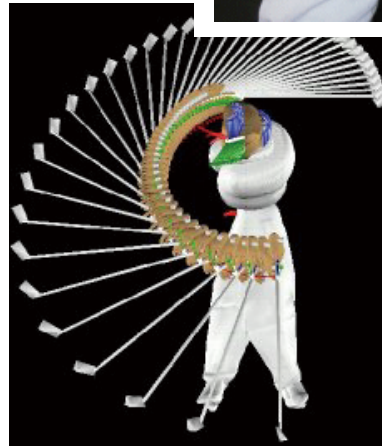
LIBERTY用途例

- ・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



LIBERTY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最大16個まで接続可能
- ・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



LIBERTY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 0.00381mm / 角度 0.0012 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 を使用しトランスミッターの周囲約 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 Long Ranger トランスミッター (オプション) を使用し約 3 倍に拡大可能 |
| ・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 240 ポイント / 秒のサンプリング |
| ・反応速度 | 3.5 ミリ秒 |

20111110

<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・エマージング・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