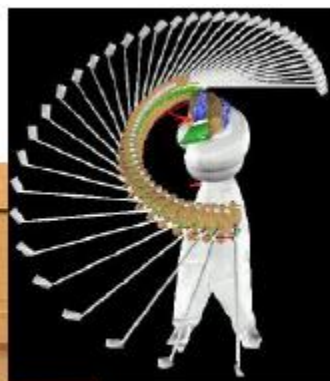


米国 POLHEMUS 社製 3次元磁気式位置計測システム



LIBERTY は、磁気を利用した3次元磁気式位置測定装置です。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。この磁気式センサは、光学式、音波式やカメラ式とは違い、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。



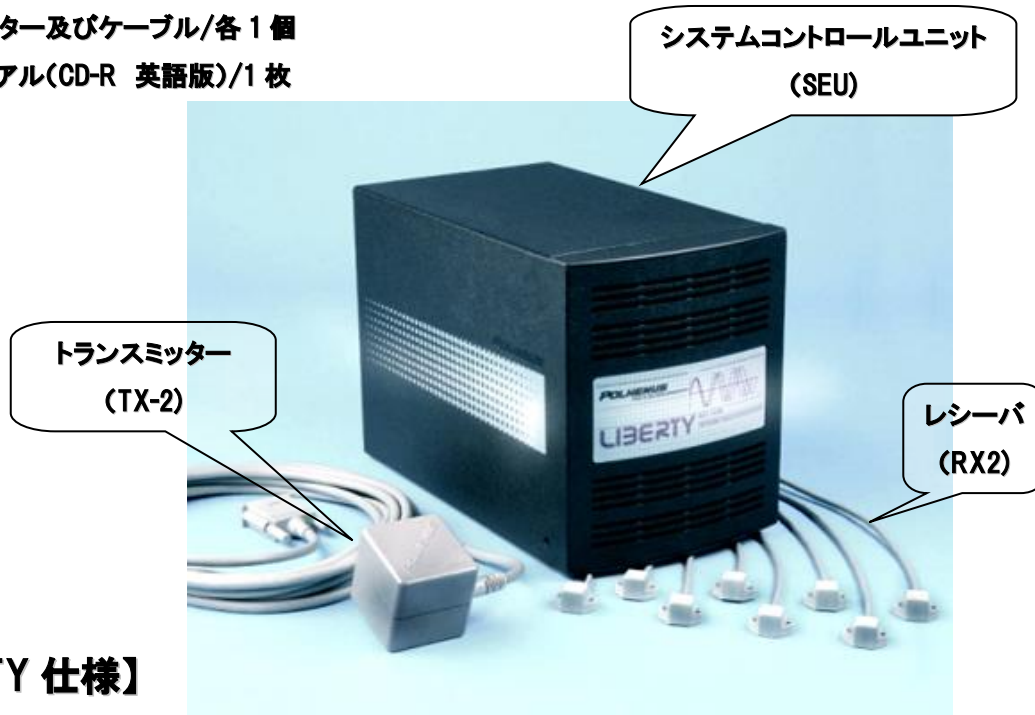
【LIBERTY 用途例】

- ・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
- ・HMD(ヘッドマウンテッドディスプレイ)システムのセンサ
- ・シミュレーション用センサ他



【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(20ft)/1 個
- (オプションレシーバを含め 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



【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 0.00127mm / 角度 0.0004 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 LongRanger 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: RS232C もしくは USB
- ・データレート: 1 レシーバで最大 240 ポイント/秒のサンプリング
(レシーバの数を増やしてもデータレートは変わりません)
- ・反応速度: 3.5 ミリ秒

————— POLHEMUS 製品のお問い合わせ先 —————

<米国 POLHEMUS 社製品国内総輸入代理店>

KAC 兼松エアロスペース株式会社

東京都港区芝浦 1-2-1 シーバンス N 館
電子システム営業部 電子システム第 2 課
TEL : 03-5730-3482 / FAX : 03-5730-3467
E-Mail : ESS2_POLHEMUS@kac.kanematsu.co.jp
URL : <http://www.kac.jp>