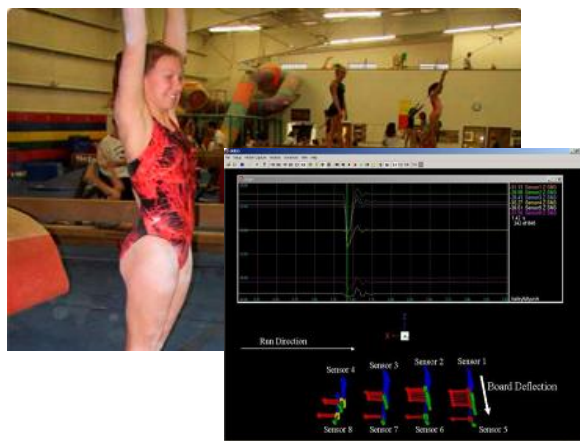


LIBERTY LATUS

米国 POLHEMUS 社製 3次元磁気式位置計測システム



LIBERTY LATUSは、磁気を利用したワイヤレス3次元位置測定装置です。このシステムはレセプターと磁界発生源であるワイヤレスマーカ、それらを制御するコントロールユニットで構成された6自由度測定装置です。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データをリアルタイムで提供致します。又、位置測定を担う各マーカはバッテリー式のワイヤレスで駆動し、オペレーション時の配線の取り回しの心配が不要となり、より運動シミュレーション等の位置計測の機動性を実現しました。



【LIBERTY LATUS 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 LATUS 基本構成】

- ・システムコントロールユニット(SEU) / 1 個
 - ・レセプター(20 feet or 60 feet cable)/1個
(オプションレセプターを追加する事により最大16箇所まで測定エリア増設可能※)
 - ・ワイヤレスマーカー/1 個(オプションマーカーを追加する事により最大 12 箇所までトラッキング可能)
 - ・USB ケーブル/1 本
 - ・RS-232C ケーブル/1 本
 - ・電源ケーブル/各 1 個
 - ・マーカー用バッテリーチャージャー/1 個(同時に最大 4 個までチャージ可能)
 - ・操作マニュアル&ソフト (CD-R 英語版)/1 枚
- ※4 チャンネル以上のレセプター増設の際は、SEU の改修(有償)が必要となります。



【LIBERTY LATUS 仕様】

- ・精度(RMS) : 位置 0.254/ 角度 0.5 度 (1 マーカーと1レセプター間 30 インチに対して)
- ・分解能 : 位置 0.019mm / 角度 0.012 度(1 マーカーと1レセプター間 12 インチに対して)
- ・測定範囲 : レセプター(1 個)の範囲(直径) 約 2.4m
- ・インターフェース : RS232(115.2kBaud)もしくは USB
- ・データフォーマット : ASCII もしくは IEEE754Binary
- ・データレート : ワイヤレスマーカー1~8 個で 188Hz
ワイヤレスマーカー9~12 個で 94Hz
- ・ワイヤレスマーカー増設数:1~12 個(最大)
- ・ワイヤレスマーカー駆動時間:2 時間(最大)
- ・反応速度: 5 ミリ秒
- ・測定角度範囲: 全角度
- ・出力同期プルス:TTL フレームシンクロ

————— 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
先進技術営業部 先進機器ソリューション課
TEL : 03-5730-3482 /FAX : 03-5730-3467
E-Mail : ESS2_POLHEMUS@kac.kanematsu.co.jp
URL : <http://www.kac.jp>