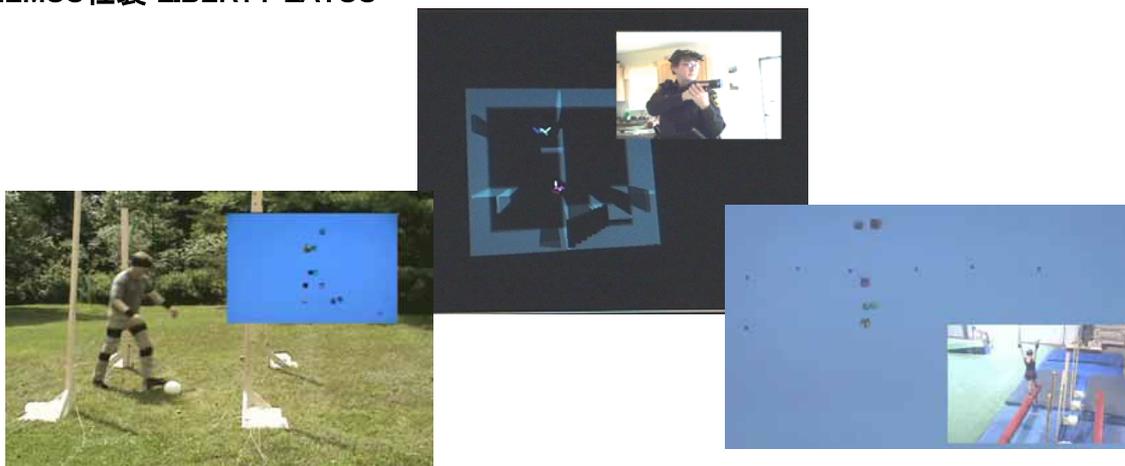




LIBERTY LATUSは、磁気を利用した3次元位置測定装置です。このシステムはレセプターと磁界発生源であるワイヤレスマーカ、それらを制御するコントロールユニット(SEU)で構成された6自由度測定装置です。磁気式センサーは、光学式や音波式とは違い、物理的な障害物に影響されずにデータをリアルタイムで提供致します。又、位置測定を担当する各マーカはバッテリー式のワイヤレスで駆動し、オペレーション時の配線の取り回しの心配が不要となり、より運動シミュレーション等の位置計測の機動性を実現しました。

### POLHEMUS社製 LIBERTY LATUS



### LIBERTY LATUS用途例:

- ・スポーツ科学や医療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 LATUS

### LIBERTY LATUS基本構成:

Large Area Tracking Untethered System

- ・システムコントロールユニット(SEU) / 1台
  - ・レセプター(18mケーブル) / 1本(オプションレセプターを追加し、最大16箇所まで測定エリア増設可能\*)
  - ・ワイヤレスマーカ / 1個(オプションマーカを追加し、最大12箇所までトラッキング可能)
  - ・RS232C及びUSBケーブル / 各1本
  - ・電源ケーブル / 1本
  - ・マーカ用バッテリーチャージャー / 1個(同時に最大4個まで充電可能)
  - ・操作マニュアル(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

データレート	ワイヤレスマーカ 1～8個で188Hz ワイヤレスマーカ 9～12個で94Hz
ワイヤレスマーカ増設数	1～12個(最大)
ワイヤレスマーカ稼働時間	2時間(最大)
レセプター増設数量	1～16個(最大)
精度(RMS)	位置0.254cm/角度0.5度(1マーカと1レセプター間76cmに対して)
分解能	位置0.019mm/角度0.0012度(1マーカと1レセプター間30cmに対して)
測定範囲	レセプター(1個)の周囲(直径)約2.4m (レセプターを最大16個増設し約10平方メートルのエリア内で運用可能)
インターフェース	RS232C (115.200Baund) もしくはUSB
データフォーマット	ASCII もしくはIEEE754Binary
応答速度	5ミリ秒
測定角度範囲	全角度
出力同期パルス	TTLフレームシンクロ
寸法/重量	システムコントロールユニット(SEU) 31cm L x 17.8cm W 28cm H / 4.5kg
	レセプター(ケーブル長60feet) 6.35cmL x 3.65cm W x 3.56cm H / 90.7gm
	ワイヤレスマーカ 7.4cm L x 3.96cm W x 2.16cm H / 56.7gm



お問い合わせ

株式会社ソリッドレイ研究所 〒221-0835 横浜市神奈川区鶴屋町2-20-1 YTUビル5F  
TEL045-324-6841 メール: pro@solidray.co.jp URL <http://www.solidray.co.jp>

 **SOLIDRAY**