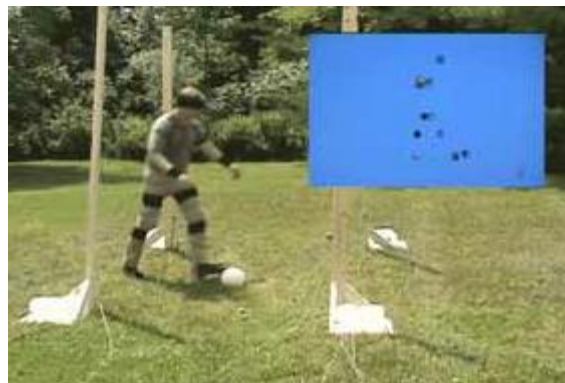


## 米国 POLHEMUS 社製 3次元磁気式位置計測システム



PATRIOT WIRELESSは、磁気を利用したワイヤレス3次元磁気式位置測定装置です。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ー、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ない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ー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。



### 【PATRIOT WIRELESS 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

## 【PATRIOT WIRELESS 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2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 4 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



## 【PATRIOT WIRELESS 仕様】

- ・精度(RMS) : 位置 0.75mm / 角度 1.0 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 : 50Hz
- ・反応速度: 20 ミリ秒
- ・測定角度範囲: 全角度

————— 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](mailto:ESS2_POLHEMUS@kac.kanematsu.co.jp)  
URL : <http://www.kac.jp>