

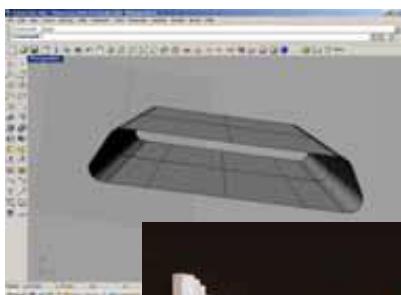
**POLHEMUS**  
INNOVATION IN MOTION™

# PATRIOT

米国 POLHEMUS 社製 3次元磁気式位置計測システム



PATRIOT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。高精度のモーションキャプチャーとしてVR、医療、各種シミュレーションのアプリケーションに最適です。

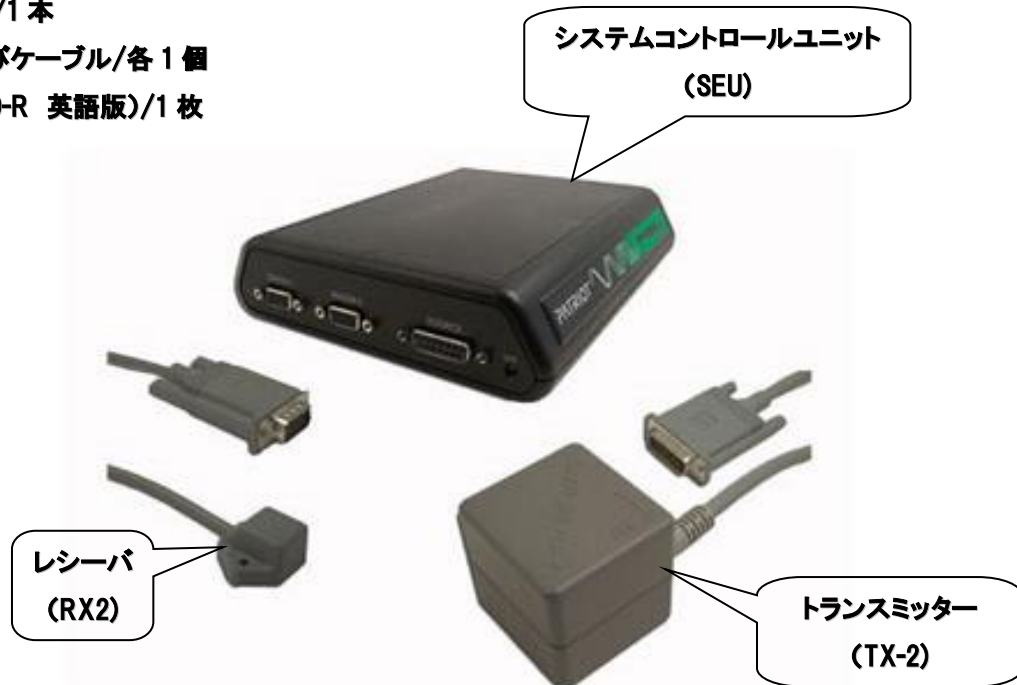


## 【PATRIOT 用途例】

廉価版のお手頃な価格を利用したヘッドマウントディスプレイのヘッドトラッキング、手術シミュレータのモニター、デザイン目的のデジタイザ等に数多く使われています。

## 【PATRIOT 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 2 個まで接続可能)
- ・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



## 【PATRIOT 仕様】

- ・精度(RMS) : 位置 1.52mm / 角度 0.4 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 0.019mm / 角度 0.004 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
- ・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 60 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: 18.5 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  
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>