

## 有線・磁気式3次元位置計測システム

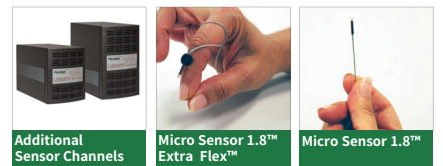
▶ スポーツ科学や医療の研究分野における運動解析 ▶ モーションキャプチャ等のVR系の研究

### LIBERTY <リバティ>



- ・データレート 240Hz (1センサ使用時)
- ・レーテンシ 3.5ミリ秒
- ・接続センサ数 SEU240/8-4及び16-4 : 1~ 4個  
SEU240/8-8及び16-8 : 1~ 8個  
SEU240/16-12 : 1~ 12個  
SEU240/16-16 : 1~ 16個
- ・インターフェース USB または RS232 (~115,200 Baud/秒)

#### オプション



※SEUは2筐体(チャンネル:8センサ, 16センサ)から選択  
※センサはオプションで最大16個まで接続可能  
※ソースはTX4またはTX1に変更可能

LIBERTY AT A GLANCE		
6 DOF POSITION & ORIENTATION	# OF SENSORS <b>4</b> ON BASE (UP TO 16)	UPDATE RATE (HZ) <b>240</b> PER SENSOR
EMBEDDABLE SOURCES & SENSORS	LATENCY <b>3.5</b> MILLISECONDS	WIRED   WIRELESS <b>WIRED</b>
NO LINE-OF-SIGHT REQUIREMENTS		

FCC Class B and CE Certified  
Tested to IEC 60601-1 Ed. 3.1: 2012 and IEC 60601-1-3rd Ed. 2007

#### 精度・測定範囲

ソース・センサ間	位置	角度
TX2: 76cm (30 in)		
TX4: 107cm (42 in)	0.76mm (0.03 in)	0.15°
TX1: 33cm (13.1 in)		

#### 分解能(TX2ソース使用時)

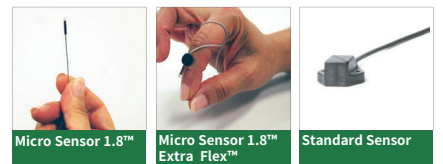
ソース・センサ間	位置	角度
30.48cm (12.0 in)	0.00127mm	0.0004°
60.96cm (24.0 in)	0.0508mm	0.0014°
91.44cm (36.0 in)	0.0254mm	0.0048°
121.92cm (48.0 in)	0.127mm	0.0117°

### PATRIOT <パトリオット>



- ・データレート 60Hz(1センサ使用時)
- ・レーテンシ 18.5ミリ秒
- ・接続センサ数 1~ 2個
- ・インターフェース USB または RS232 (~115,200 Baud/秒)

#### オプション



※センサはオプションで最大2個まで接続可能  
※ソースはTX4またはTX1に変更可能

PATRIOT AT A GLANCE		
6 DOF POSITION & ORIENTATION	# OF SENSORS <b>2</b> PER SYSTEM	UPDATE RATE (HZ) <b>60</b> PER SENSOR
EMBEDDABLE SOURCES & SENSORS	LATENCY <b>18.5</b> MILLISECONDS	WIRED   WIRELESS <b>WIRED</b>
NO LINE-OF-SIGHT REQUIREMENTS		

FCC Class B and CE Certified  
Tested to IEC 60601-1 Ed. 3.1: 2012 and IEC 60601-1-3rd Ed. 2007

#### 精度・測定範囲

ソース・センサ間	位置	角度
TX2: 76cm (30 in)		
TX4: 107cm (42 in)	1.52mm (0.06 in)	0.4°
TX1: 33cm (13.1 in)		

#### 分解能(TX2ソース使用時)

ソース・センサ間	位置	角度
30.48cm (12.0 in)	0.0117mm	0.0038°
60.96cm (24.0 in)	0.0889mm	0.0168°
91.44cm (36.0 in)	0.287mm	0.0407°
121.92cm (48.0 in)	1.087mm	0.1108°

#### 基本構成

- ・制御装置(SEU: System Electronics Unit) 1個
- ・RX2標準センサ(10 ftまたは20 ft) 1個
- ・TX2標準ソース(10 ftまたは20 ft) 1個
- ・USBケーブル 1個
- ・RS232ケーブル 1個
- ・CD(英語マニュアル、標準ソフトウェア、SDK) 1個
- ・電源コード 1個

※計測範囲内に大きな金属類(机・キャビネット等)があると、測定に影響が出る恐れがあります。

※本カタログに記載されている内容は、改良のために予告なく変更することがあります。 ※本カタログに記載されている各種名称、企業名、商品名などは各社の登録商標または商標です。