

Micro Sensor 1.8

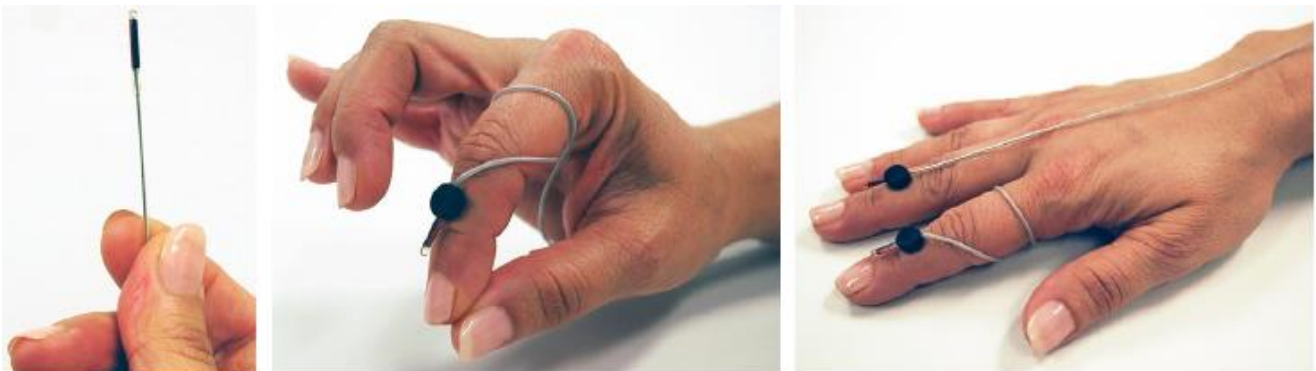
THE 6DOF MILLIMETER-SIZED SENSOR
For High Precision Tracking

『MicroSensor1.8』は、重さ 1g 以下、直径わずか 1.8mm の極小センサーでありながら、6 自由度データ(位置および角度)を正確・高速に取得できます(最大 240Hz)。

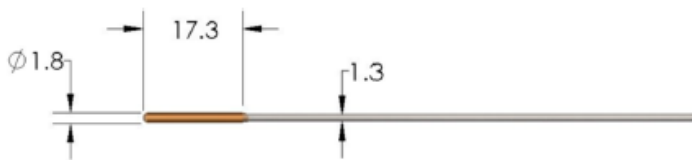
磁気を利用しているため視覚的障害物の影響を受けず、ヘッドマウントディスプレイや医療用カテーテルにまで埋め込むことができます。これまで難しかった手指の繊細な動きの計測に最適なセンサーです。



「ボールペンと大きさを比較」



MicroSensor1.8 は Liberty, Patriot, G4 に対応しております。ケーブルはスタンダードタイプとよりフレキシブルな使用が可能なエクストラフレックスタイプがございます。手指のモーションキャプチャやカテーテル内での使用に最適です。



『Micro Sensor 1.8』の寸法図

センサー直径	1.8mm
センサー長さ	17.3mm
ケーブル直径	1.3mm

「スタンダードケーブル」

『MicroSensor1.8』は LibertySystem にも対応しており、最大で 16 センサーを使って複雑な運動データも取得できます(PatriotSystem にも対応/最大 2 センサー使用可能)。又、G4 にも使用可能でパソコン本体との間はワイヤレスでデータ通信ができます。


Micro Sensor 1.8 と各3次元磁気式位置計測システムとのケーブル長対応表

スタンダード	FASTRAK	LIBERTY	PATRIOT	G4
2ft (0.61m)	×	×	×	○
4ft (1.22m)	×	×	×	○
6ft (1.83m)	×	×	×	○
15ft (4.57m)	○	○	○	○
カスタム長ケーブル※	×	×	×	○
エクストラフレックス	FASTRAK	LIBERTY	PATRIOT	G4
2ft (0.61m)	×	×	×	○
4ft (1.22m)	×	×	×	○
6ft (1.83m)	×	×	×	○
15ft (4.57m)	○	○	○	○
カスタム長ケーブル※	×	×	×	○
マイクロマウント	×	○	○	○

※最大 15ft(4.57m)まで 1ft(0.3m)刻みでご希望の長さのケーブルをご用意できます。

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＞

 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>