



CyberGlove

世界標準のデータグローブとして数々の賞を受賞している「CyberGlove」

精密なセンサ融合技術と3次元空間制御を駆使して、手や指の動作をコンピューター上に表現するVR用のデータグローブです。

特徴

CyberGlove IIIは、新HyperSensor特許技術に新たな改良を加え、クリーンで再現性が高く、更に高精度のデータを実現しています。新しいWi-Fi通信は接続性が改善され、作動領域を拡張しています。

技術仕様	
センサ数	18個、または22個
分解能	1度以下
繰返し精度	3度以内
直線性	最大0.6%
サンプリング	100データ/秒
データ処理ユニット	80 x 116 x 26mm
ケーブル長(有線)	7.62m
通信	RS232C or Bluetooth
ケーブル長(有線)	45ft



CyberGlove III

その他ハードウェア

CyberTouch

CyberGloveRIに装着された特殊振動子を通して、仮想空間内での触感を伝達します。VR空間内にも関わらず、現実空間で味合うような確実さを得ることができます。CyberGlove IIIと併用してお使い頂く事で、バーチャルな世界とリアル世界を体験できる画期的なツールです。



CyberGlove III



CyberGlove II



CyberTouch



Polhemus

POLHEMUS
INNOVATION IN MOTION™

磁気式ワイヤレスタイプのG4システムとMicro Sensor1.8を組合せて細かい位置と角度を正確に計測。指のトラッキングなどに適したセンサです。

特徴

Polhemus G4は磁気式ワイヤレスタイプの高精度6DOF(位置・角度)モーショントラッカーです。ポケットサイズの磁気ソースと小型のセンサは、動きの制限がなく安定した高品質のデータを出力します。また、Micro Sensor1.8(1.8mm、重さ1g以下)と組合わせることで、指の動きや心臓の3Dモデル内部のカテーテルの動きもトラッキングできます。VRやバイオメカニズム、スポーツやリハビリなど幅広い分野でお使いいただけます。

