



CyberGlove®は、抵抗値の変化を読み取るペントセンサが 22 個 or 18 個、組み込まれており、指や掌の細かい動きを検知して、そのデータをパソコンに無線で伝送します。パソコンとのインターフェースは、近距離無線規格 (Bluetooth) を用います。最大伝送距離が 45ft です。形状は手に馴染みやすい薄型・軽量タイプで数々の賞を受賞している実績からも分るようにバーチャル研究には欠かせないツールです。又、このデータグローブの性能を最大級に引き出すソフトウェアはコンピュータ上にデータを垂れ流すだけでなく、精細な画像表現を可能にしていますので、単なる計測装置とは大きく異なります。最新モデルでは無線 (左図) になりました。既に業界標準と成ったこのデータグローブは様々な研究分野で大きな成果をあげるツールとして広く認知されています。



米 CyberGlove 社は、掌や指の動きをコンピュータ上に再現するための従来型データグローブ CyberGlove II の無線版を開発しました。CyberGlove system はセンサの数が 18 個と 22 個があります。どちらのタイプも長年にわたって、データグローブの世界標準として多くの研究者に採用されています。

センサグローブは極めて薄く、伸縮性と柔軟性に富んでいますので、指や掌の動きに忠実に追従して正確な運動変化に対応致します。これらのデータを様々なアプリケーションに取り込むことで正確な手指、掌の動きを CG 画面上に再現できます。主な用途は VR における掌や指のリハビリ解析、力覚デバイス、手話分析、自動車のインターフェース設計の触覚、機械システム工学、遠隔医療手術操作研究、兵器システム制御など数多くの研究分野で採用されています。



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%
 サンプルング: 100 データ/秒
 データ処理ユニット: 80x116x26mm
 ケーブル長(有線): 7.62m
 通信: RS232C or Bluetooth
 無線動作範囲: 45ft
 (技適取得済)

* 仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

CyberGlove® System MoCap Glove System

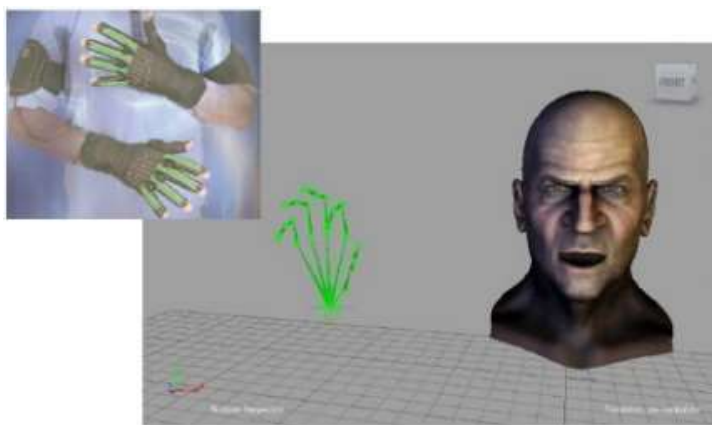


CyberGlove®MoCap システムは CyberGlove 社が新たに開発したモーションキャプチャーデータグローブです。モーションキャプチャー & グラフィックアニメーション業界から強く求められてきたデータグローブです。手の指、掌などの動きがより綿密に、スムーズにグラフィックに反映するように新たに開発されたセンサと、物理的データを基により一層きめ細かな動きを再現する特許取得済 HyperSensor™ 技術と新たに加わった WiFi ワイヤレスシステムが一体となって、この分野に画期的なツールを実現しました。動作範囲は WiFi 源から 100ft 強の広範囲で使用できますので、モーションキャプチャー使用に最適です。

このシステムにはデータ保存する機能を内蔵することによって、より多くのデータを、より速く、柔軟性をもって他のデバイスへ転送することが可能となりました。

MoCap は他のモーショントラッカーやビデオ、その他システムと同期が可能になり、ワイヤレスですが、新開発された省電力機能により記録時間が大幅にアップしました。

12 ビット A-D コンバータを使用しているため損失なく、よりきめ細かな高分解能を実現しています。



主な応用先：

バーチャルリアリティ研究、福祉機器研究・開発、人間工学研究、自動車工学研究、車の訓練のシミュレーター、ヒューマンインターフェース研究、マン・マシン機器研究・開発、モーションキャプチャリング研究、テレロボティクス研究、ミュージックエンターテイメント分野、バーチャルゲームプログラミングのソフトウェア分野、触覚研究、ジェスチャー認識研究、コンピュータ医学研究、バイオ研究分野などあらゆる先端科学研究の分野で採用されております。

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:80x116x26mm
無線動作範囲:WiFi 源から 100ft
通信:WiFi

*仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

輸入販売元

株式会社クレアクト

〒141-0022 東京都品川区東五反田 1-8-13 五反田増島ビル 4 階

電話:03-3444-5601 ファックス:03-3442-5402

e-mail:info@creact.co.jp <http://www.creact.co.jp>