

# 5DT Data Glove Ultra Series

5DT Data Glove Ultraは、最近のモーションキャプチャやプロのアニメーターからの厳しい要求にお応えする形でデザインされました。



要望としては、快適で使いやすかつ小型化とマルチプラットフォームのドライバの開発を求められました。

高いデータ品質、低い相互干渉、そして高いデータ転送速度が、現実的なリアルタイムアニメーションの実現を可能にしました。

## 特徴

### ■ 先進のセンサー技術

5DTからのさまざまなデータグローブは、まったく新しくデザインされたセンサーテクノロジーを特徴とします。新型のセンサーのおかげで、グローブのサイズを超えて、より快適に、より一貫したデータを取得することが可能です。相互干渉は、著しく減少しました。

### ■ 5個と14個のセンサーグローブを利用可能

5DT Data Glove Ultraのラインナップは、左右バージョンのような多くのオプションを持った5個と14個のセンサーから選択できます。

### ■ インターフェイスオプション

Data Glove のインターフェイスは、USB 接続が標準となり、電源供給のためのコードはなくなりました。オープンソースで、オープンプラットフォームのシリアル接続は、ワークステーションや埋め込みアプリケーションに使用することができます。

### ■ ブルートゥースワイヤレスオプション

最新の Bluetooth を使うと、広帯域のワイヤレス接続で、最大 20m のワイヤレスオプションを使用することができます。ワイヤレスキットは、バッテリーパック1つで8時間の使用が可能です。バッテリーパックは、必要ときに、数秒で交換することが可能です。

### ■ クロスプラットフォームSDK

Data Glove の SDK は、Linux や UNIX と同じように Windows でも利用できます。また、SDK を使用せずに、Data Glove とオープンソースの通信プロトコルで接続することが可能です。

### ■ 幅広いアプリケーションサポート

5DT Data Glove は、市場で使われている多くの 3DCG ソフトをサポートしています。

## オプション

5個もしくは14個のセンサーグローブ	MRIグローブバージョン	UNIX ドライバー
ワイヤレスキット	シリアルインターフェイスキット	

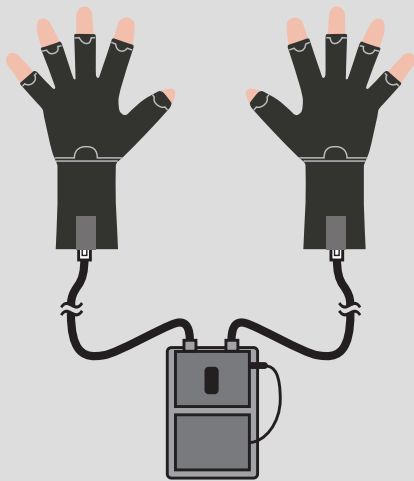
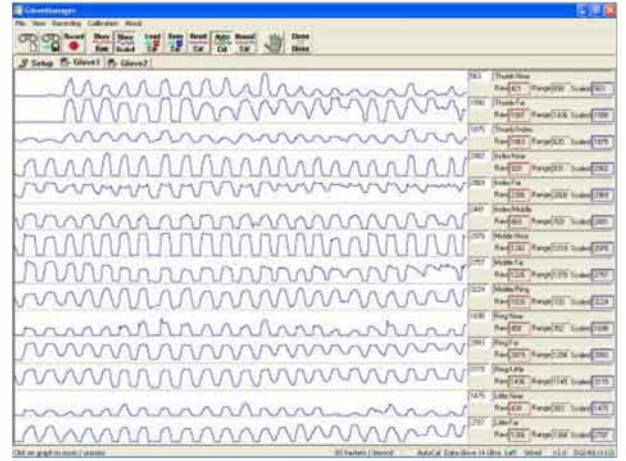
## 仕様

	5DT Data Glove 5 Ultra	5DT Data Glove 14 Ultra
素材	伸縮性合成繊維 (黒)	
センサー解像度	12ビット A/D (typical range 10ビット)	
湾曲部センサー	光ファイバー製 合計 5 個 各指部に 1 個 拳部から第一関節まで	光ファイバー製 合計 14 個 各指部に 2 個 (各拳部に 1 個、各第一関節に 1 個) 各指間にねじれ検知用センサー
インターフェイス	USB1.1	
電源	USB 経由	
サンプリングレート	最小 75Hz	

## SDKとグローブマネージャーユーティリティー

5DT Data Glove Ultra シリーズは、Windows、Linux、UNIX の各 OS のクロスプラットフォームでサポートしています。Windows 標準の GloveManager utility を使って、以下のことが可能になります。

- ◆ グローブのチェック
- ◆ グローブのデータをファイルとして保存
- ◆ 複数のグローブを同時に使用可能に
- ◆ TCP/IP で遠隔操作
- ◆ 自動キャリブレーション
- ◆ Fine-tune キャリブレーション
- ◆ キャリブレーションの作成、保存、読み込み



### 5DT Ultra ワイヤレスキット

5DT Ultra ワイヤレスキットは、5DT Ultra データグローブシリーズのためのプラグアンドプレイセットです。両手のグローブそれぞれからつながったワイヤレスキットは、2つのグローブのデータを同時に送信するようデザインされています。2つのグローブに対して1組のワイヤレストランシーバーとバッテリーパックを使うことで、小型化と省電力化を実現しました。最大4組のワイヤレスキット(グローブは8個)まで同時に使用することが可能です。

- ◆ 最新の 2.4GHz Bluetooth spread-spectrum テクノロジー
- ◆ 8 時間以上使用可能な長時間バッテリー
- ◆ 4.33x3.27x1.65in (110x83x42mm) と小型
- ◆ 軽量 - 10.6oz (300g) (バッテリーパック含む)
- ◆ ベルトを標準付属
- ◆ スペアバッテリーパック付属

## 製品構成



① 5DT Data Glove 14 Ultra センサーグローブ



② ユーザーマニュアル(英文)



③ USB ケーブル(約3m)



④ ソフトウェア CD

\* 写真は 5DT Data Glove 14 Ultra (左手用) です。5DT Data Glove 5 Ultra も付属品は同じです。  
 \* 本仕様は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。

## オプション

### 5DT Ultra ワイヤレスキット



\*5DT Data Gloveは付属しておりません。



5DT(フィフス デイメンション テクノロジーズ)は、バーチャルリアリティ(VR)に特化したハイテク企業です。5DT は手頃な価格の VR ハードウェアやソフトウェア、システムを開発、生産、販売を行っています。また、航空宇宙産業や、自動車産業、防衛庁、エンターテインメント産業、電力会社、海軍、医療産業、鉱業、センサーモデリング、地形データベース、舞台の完成予想 CG など、幅広い分野から依頼を受けています。



〒550-0003 大阪市西区京町堀3-9-8  
 Tel:06-6446-6657 Fax:06-6443-2005  
 URL: <http://www.mikimoto-japan.com/beans>  
 E-mail: [beans-sales@mikimoto-japan.co.jp](mailto:beans-sales@mikimoto-japan.co.jp)

お問い合わせ

A091215