

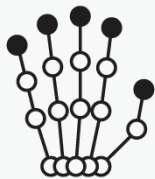
MANUS™

高精度×使いやすさ MANUSグローブ最高モデル

MANUS Metagloves Proは指先の絶対位置を計測しながらモーションキャプチャーするMANUSグローブ最高モデルです。
従来品のQuantum Metaglovesからより精度を上げ、さらに着脱のしやすさやフィット感などを向上させました。

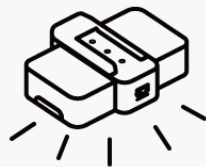
4つの特徴

MANUSグローブは、繊細な手指の動きを高精度にキャプチャしながら、装着から収録までの負担を軽減。
アクターごとのフィット感や簡単なキャリブレーションにより、自然で安定したモーション収録をサポートします。



妥協のない高精度なデータ

Quantum トラッキング技術を使用し、ドリフトのない、最高精度のデータを提供します。微細な動きも、いかなるポーズも再現性高くキャプチャーします。



準備時間を大幅に削減

Metaglovesのようにグローブを装着後、センサーを取り付けるのではなく、一体型になっているため装着時間が大幅に削減されました。ただし、センサーとグローブは取り外し可能で洗濯もできます。



フィット感抜群の素材

繰り返し精度をあげるにはグローブのフィット感が重要です。伸縮性の高いグローブは5サイズ展開*で、アクターごとにフィットするグローブを提供します。

*現在はXS/S/M/L/サイズのみの展開です。

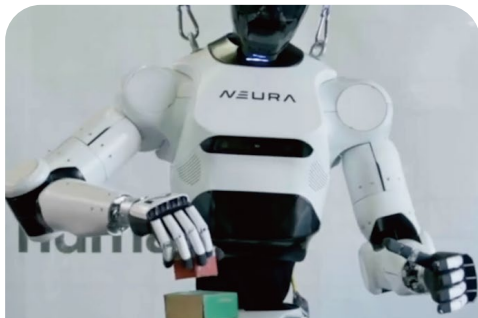


簡単なキャリブレーション

4つのポーズをとるだけで簡単にキャリブレーションを行うことができます。アクターごとにキャリブレーションプロファイルを保存することも可能です。

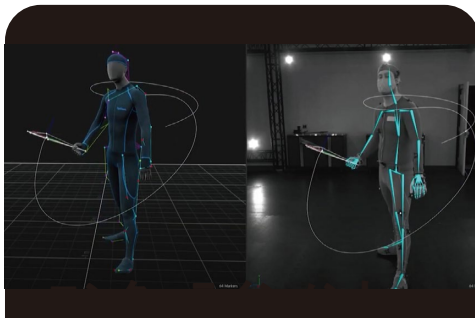
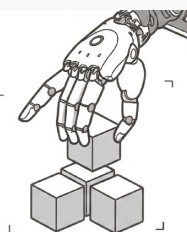
使用分野

精密な手指のトラッキングにより、ロボット操作、モーションキャプチャ、VRトレーニングなど幅広い分野で活用できます。直感的な操作とリアルタイムなデータ取得により、研究開発からコンテンツ制作まで多様なシーンをサポートします。



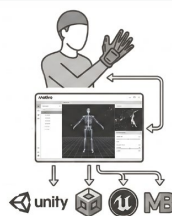
ロボティクス

MANUSグローブは、ミリメートル単位の指のトラッキングと低遅延のデータストリーミングにより、オペレーターがロボットハンドをリアルタイムで自在に操作できるだけでなく、ロボット学習のための高精度で高品質なトレーニングデータも生成します。



エンターテインメント

モーションキャプチャシステム『OptiTrack』との親和性があり、OptiTrackソフトウェアMotiveで表示・出力することができます。また手と指のデータをUnity、Unreal Engine、Motionbuilderにリアルタイムで直接ストリーミングすることも可能です。



VR

VRトレーニングやシミュレーション、製品検証など、高精度なハンドトラッキングで自然な手の動きを通して、ユーザーがより効率的に検証を進めることが可能です。



ハードウェアスペック: Metagloves Pro

PERFORMANCE	
信号遅延	≦ 7.5ms
センサータイプ	5×EMFセンサー（絶対位置、3軸回転） 1×9軸 IMU
センサーサンプリングレート	120Hz
バッテリー稼働時間	3時間（交換可能）
充電時間	2時間（USB Type-Cケーブル）
重量	167g（バッテリー込）
ワイヤード接続	USB Type-C
ワイヤレス接続	Bluetooth5.0（BLE5）
ワイヤレス範囲	15m
対応OS	Windows 10/11 64-bit
光学マーカー	2×反射マーカー付
テキスタイル情報	サイズ:XS/S/M/L



ソフトウェアスペック

Manus CoreはManusグローブ用の基幹ソフトウェアで、接続の確認、3Dビューでの骨格モデルの確認、キャリブレーション、データの収録&出力等を行います。

		ManusCore	MANUS Core + Optical	MANUS Core + XR	MANUS Core + SDK Access*
収録データ	Manus Coreによる収録	○	○	○	○
	Manus Coreからの出力形式	■FBX: 手指のスケルトン（骨格モデル）等のデータを出力します。 ■CSV: 以下の値を出力します。 ・関節の位置,回転 ・位置関節速度,加速度 ・挟み込み距離 ・関節角度,角速度,角加速度			
	タイムコード出力	○	○	○	○
リアルタイムストリーミング	リモートトリガー（UDP経由）	○	○	○	○
	Unity / Unreal Engine / MotionBuilder	○	○	○	○
	OptiTrack Motiveとの連携	×	○	×	×
	ESI IC.IDO / Siemens / Open XR / Vredとの連動	×	×	○	×
	C++ / Linux SDK	×	×	×	○

* MANUS Core + SDK Access はアカデミック版があります。

アクセサリーオプション



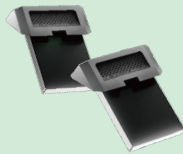
MANUS ボディバックライト

ボディバックより 73% 小さく、60% 軽くなった Wifi 接続用オプションです。本体への録画機能はありません。



チャージングステーション

充電ステーションのみの商品です。(予備バッテリーは付いておりません。)※予備バッテリーは別途ご購入下さい。



バッテリー単品（2個セット）

バッテリーのみの商品です。長時間の使用や連続した収録に備えた予備用として、交換しながらスムーズに運用できます。

直感的な操作で、ありのままを再現する。

MANUS Metagloves Proは、緻密な指の動きを遅延なく再現。あらゆる業界の課題を解決します。

■この資料の記載内容は2026年5月現在のものです。■製品情報および使用は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。■記載されている製品名または企業名は各社の登録商標または商標です。■この資料はあくまでも情報の提供を目的としています。■株式会社スパイスが明示的または暗黙的に何らかの保証を行うことはありません。

