



PERCEPTION
NEUR  **N**® **PRO**
N'OITOM®

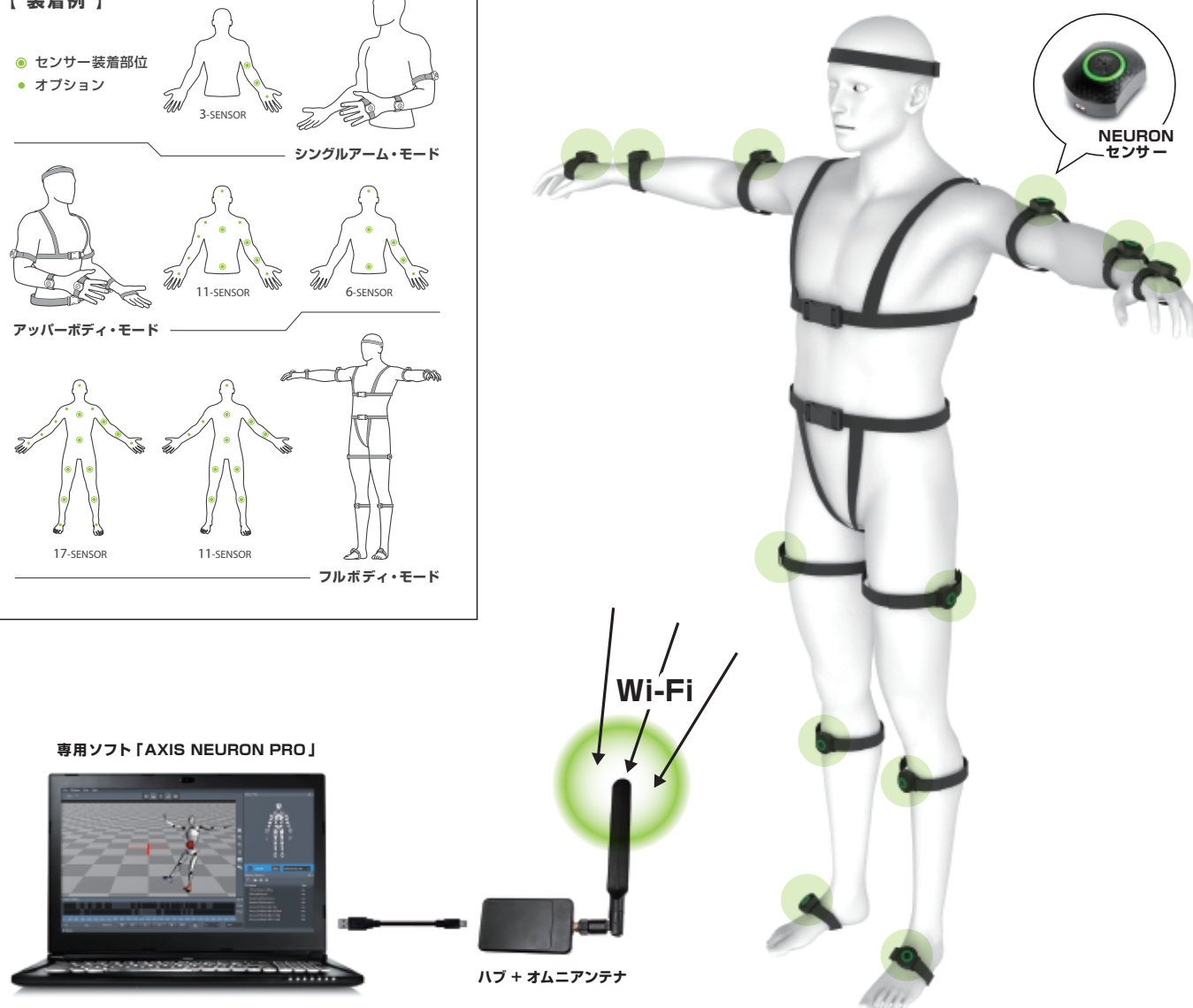
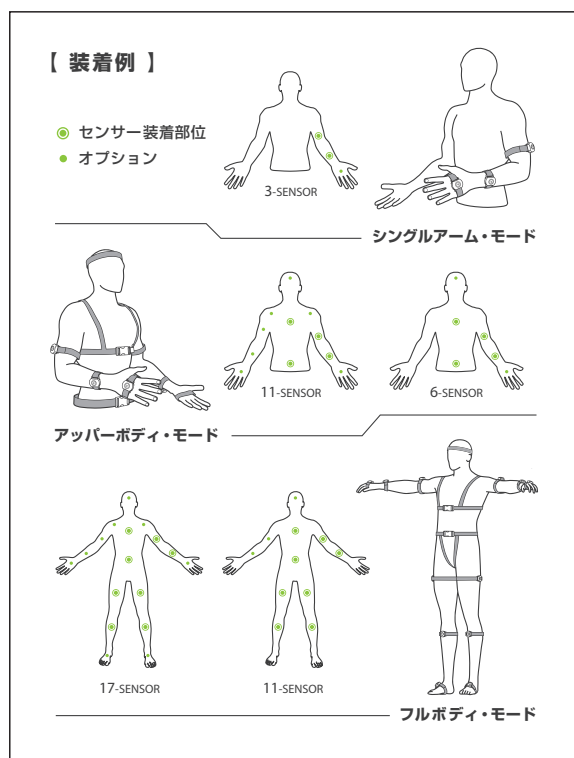
PERCEPTION NEURON[®] PRO

映画、アニメ、ゲーム、教育、パフォーマンス、Vチューバー … エンターテインメントから研究・開発まで対応するプロ仕様モデル

『PERCEPTION NEURON PRO』は、全身に取り付けた小型センサーで人間の動きを読み取る、モーションキャプチャーです。ジャイロスコプ、加速度計、磁力計を備えたIMU（慣性計測装置）を内蔵した、「NEURON（ニューロン）」センサーが頭部や腕、脚など各部の動きを読み取り、PC画面上のキャラクターモデルへとその動きを反映させます。

専用ソフト「AXIS NEURON PRO」により、センサーのキャリブレーションのほか、モーションデータの記録・出力が可能です。多くのプロ用3Dソフトやゲーム開発ツールに対応しているので、さまざまな用途に合わせて使用できます。

センサーからハブへのデータ伝送をWi-Fiで行う、完全ワイヤレス化を実現しており、スペースを気にすることなく、屋内や屋外にて使用することができます。光学カメラの設置や専用のスタジオは不要ですので、時間やコストを軽減しながら、アニメ・映画制作者やゲーム開発者、教育・研究機関、パフォーマーやVチューバー、スポーツ・医学アナリストに、優れたクオリティを提供します。



【 NEURON センサー 】

NEURONセンサーは Wi-Fiによるデータ伝送が可能です。磁気への耐性が高く、激しいアクションにも対応。内蔵バッテリーにより約3.5時間稼働します。また、LEDが備わっており、センサーの状態が点灯・点滅などで確認できます。複数のPERCEPTION NEURON PROを同時に使用する際は、チャンネルごとに異なる色のLEDが発光します。

※複数のPERCEPTION NEURON PROを同時に使用する場合は、PCも複数台必要となります。

センサーを固定するボディストラップは、各部位に分かれているので装着も容易です。専用ソフト「AXIS NEURON PRO」が指示するポーズに従い、キャリブレーションを実行すれば、わずか10分程度でセットアップは完了します。



● 緑色：チャンネル 1 ● 青色：チャンネル 2
● 黄色：チャンネル 3 ● 赤色：充電中、エラーなど

【 充電ケース 】

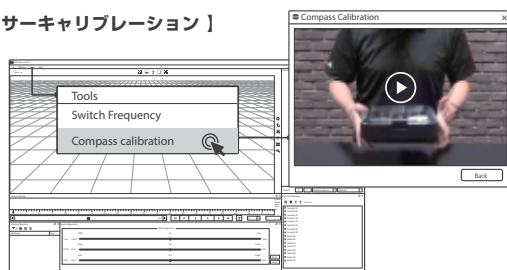
NEURONセンサーの充電は付属の充電ケースに収納するだけで、簡単に行えます。また、センサーに影響を及ぼす磁気を除去するキャリブレーションも充電ケースに入れたまま、全センサー同時に行うことができますので、キャリブレーションにかかる時間を大幅に短縮することができます。

充電ケースやハブ、ボディストラップなどを収納して持ち運べる、耐磁仕様のアンチマグケースも付属しています。

【 充電ケース 】



【 センサーキャリブレーション 】



※ 磁気除去のキャリブレーションは、「AXIS NEURON PRO」のビデオガイドに従って行ってください。



【 アンチマグケース 】

【 専用ソフト AXIS NEURON PRO 】

「AXIS NEURON PRO」は、Wi-FiによるBVHストリーミングや、RAWデータ出力にも対応。また、3DプログラムにFBXファイルとして出力することができます。研究用にAXIS NEURON PROに搭載されているデータビジュアライザー機能を活用することも可能。UnityやUnreal Engineなどのゲーム開発用のSDKからVR開発ソフトまで、さまざまなソフトウェアに対応しています。

【 対応OS 】

Windows 10 ※Macは対応していません

【 プラグイン・SDK 】

UNITY / Unreal / Motion builder / NEURONデータリーダー

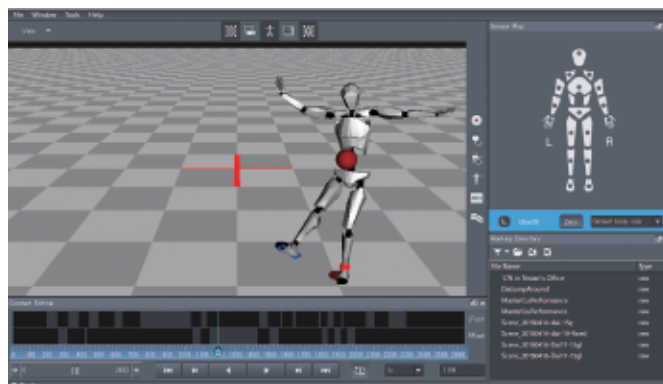
【 出力フォーマット 】

RAW / BVH (Biovision Hierarchical Data) / FBX (Filmbox) / CALCULATION FILES

※ 「AXIS NEURON PRO」は、NOITOM社ホームページより無料でダウンロードできます。

【 詳しくは弊社ホームページをご覧ください 】

https://www.aiuto-jp.co.jp/products/product_2459.php#3



PERCEPTION NEURON[®] PRO

【仕様】

NEURONセンサー

- 【サイズ】 43mm × 33mm × 20mm
- 【重量】 15.8 g
- 【ダイナミックレンジ】 360 deg
- 【加速度計範囲】 ±16g
- 【ジャイロスコープ範囲】 ±2,000 dps
- 【解像度】 0.02 deg
- 【周波数】 2401-2480MHz
- 【バッテリー稼働時間】 約3.5時間
- 【充電時間】 約1時間
- 【動作温度】 0℃ - 50℃

ハブ

- 【サイズ】 80mm × 47mm × 13mm
- 【重量】 30g
- 【レイテンシー】 < 20ms
- 【最大出力レート】 120Hz
- 【PCとの接続】 USB 2.0

オムニアンテナ

【使用範囲】

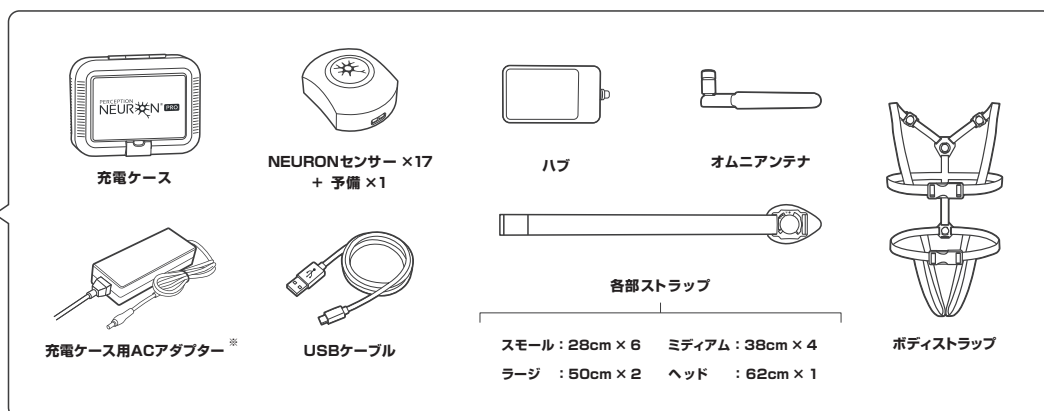
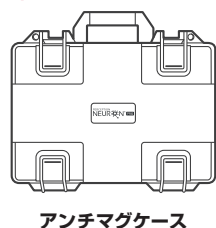
室内の場合：(センター) 7m × 7m (コーナー) 10m × 10m
屋外の場合：(センター) 5m × 5m (コーナー) 8m × 8m

【互換性確認済ソフトウェア】



* 弊社は他社ソフトウェアのサポートは実施していません。ご不明点などは各ソフトウェア・メーカーのサポートページをご覧ください。

【内容物】



* 充電ケース用ACアダプターは3Pプラグ仕様です。2Pのコンセントで使用する際は、別途、変換アダプターをお求めください。

* ご使用時は磁気干渉が少ない場所でご使用ください。干渉すると誤差が生じます。* 上記仕様は2019年1月現在の情報に基づきます。品質の向上のため予告無く変更する場合がありますのでご了承ください。

安全に関するご注意

- ◎ 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- ◎ 水、湿気、湯気、ほこり、油などの多い場所で使用しないでください。火災、感電、故障の原因となることがあります。

販売元

aiuto
株式会社アユート

製品詳細・お問い合わせはこちら

www.aiuto-jp.co.jp/noitom

