



# 非接触3Dハンドトラッキングセンサ Leap Motion Controller 2

## より小型、軽量、高性能に

英国Ultraleap社を象徴するハンドトラッキングセンサの第2世代は、旧型のLeap Motion Controllerと比較し、高い精度のインタラクションを、広い視野角と小型化されたローパワーのパッケージで実現します。

## ハンドトラッキング技術のリーディングカンパニー

Ultraleap社のLeap Motion Controller 2はカメラベースのハンドトラッキングセンサを駆使し、デジタルコンテンツとの自然なインタラクションを可能にする手指のトラッキングを行います。

最大110cmまでの検出距離、160° x 160°の視野角からなる3Dインタラクティブゾーン内に入った手をトラッキングします。専用のGeminiハンドトラッキングソフトウェアと組み合わせて使うことによって、手の骨格、関節位置を含む27種類もの手指の情報を認識し、手の一部が隠れている場合でも骨格情報を視覚化して表示します。

小型化したデザイン、低電力設計、広いインタラクティブゾーンは、AR/VR/MRヘッドセットとの組み合わせ、PC環境での使用と特に相性がよく、バーチャル環境や3Dインタラクションのナチュラルで直感的な非接触操作を実現します。

## 抜群の使いやすさ

Leap Motion Controller 2はあらゆるアプリケーションへの組み込み、既存コンセプト・ハードウェアへの後付けを容易に実現できる設計となっています。

主な付属品、ソフトウェア：

- 専用のXRヘッドセットマウントにセンサをはめることであらゆるXRヘッドセットへの取り付けが可能になります。
- UnityとUnreal用のプラグインを活用して3D制作を代表するプラットフォームでの開発が可能になります。
- LeapC APIを用いることでUnityとUnreal以外の環境のアプリケーション開発が可能になります。

## 主な用途

- トレーニング・シミュレーション、現場作業用アプリケーション、教育、業務効率化等の法人向けXRアプリケーション
- 家庭内、ゲームセンター・エンタテインメント施設向けのゲームやインタラクティブコンテンツ
- 3Dディスプレイ、ホログラム、プロジェクター上のメニュー、オブジェクト操作
- 3DMIDIコントロール、3Dオーディオミキサー等、音楽制作
- リハビリテーション、治療、トレーニング、医療イメージング等の医療用途
- テレプレゼンスなどのロボティクス操作

## スペック情報

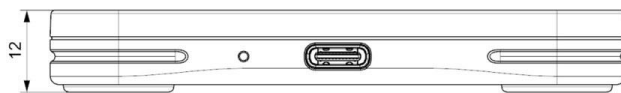
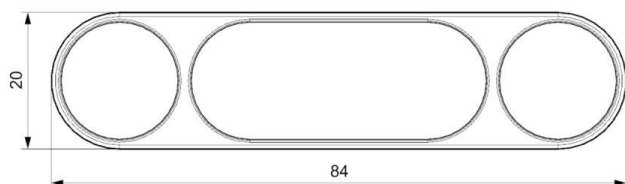
Power supply requirement:	5VDC via USB, 500 mA
Data connection:	USB 3.0 via USB type C connector
Tracking range and field of view:	Depth between 10 cm (4") to 110 cm (43")*
Maximum field of view:	160° x 160° field of view*
Camera framerate:	120 fps maximum
Operating wavelength:	850 nm
Construction:	Aluminium and scratch-resistant glass
Operating temperature:	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Storage temperature:	-30°C to 60°C (-22°F to 140°)
Compliance:	CE, FCC, UKCA, CCC, KC, PSE, RCM A-NZ, RoHS, REACH
Compatible operating systems:	Windows, macOS, and Android XR2
System requirements:	Windows® 10+, 64-bit, Intel® i7 processor**, 5th Gen (supports AVX instructions) macOS version 11.0+, supported processors: Intel® i7 processor, Apple m1, m2
Dimensions:	84 mm x 20 mm x 12 mm
Weight:	29 g

Specifications are current at time of publishing and subject to change.

\* Range and field of view measured under controlled test conditions. Performance may vary based on a number of factors including environment, hand position, camera position.

\*\* Tracking can run on older processors but with decreased tracking performance.

## デバイス寸法



※単位 : mm



※2023年7月発売予定。

※HMDへの取り付け用マウントは別売りです。

※社内検証を超える範囲での商用利用にはソフトウェアライセンスのご取得が必要です。詳しくは弊社までお問い合わせください。

**コーンズ テクノロジー株式会社**  
Ultraleap社国内総代理店  
〒105-0014 東京都港区芝3-3-10 コーンズハウス  
電子デバイス部  
Tel. 03-5427-7564 / Fax. 03-5427-7572 /  
Mail. [ctl-comm@cornes.jp](mailto:ctl-comm@cornes.jp)  
<https://www.cornestech.co.jp/tech/>