





## A new vision for computing. イノベーションが生んだ新しいビジョン

想像を超えた Mixed Reality (MR: 複合現実) がここに。

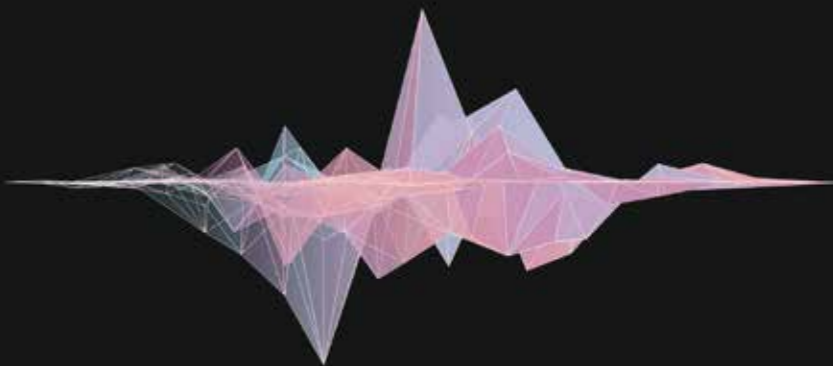
MR は、これまでの VR (仮想現実) や AR (拡張現実) を包含する概念です。

物理世界とデジタル世界の人や場所、物、デジタル情報など

さまざまなものを融合した空間を創造し、新しい価値を提供します。

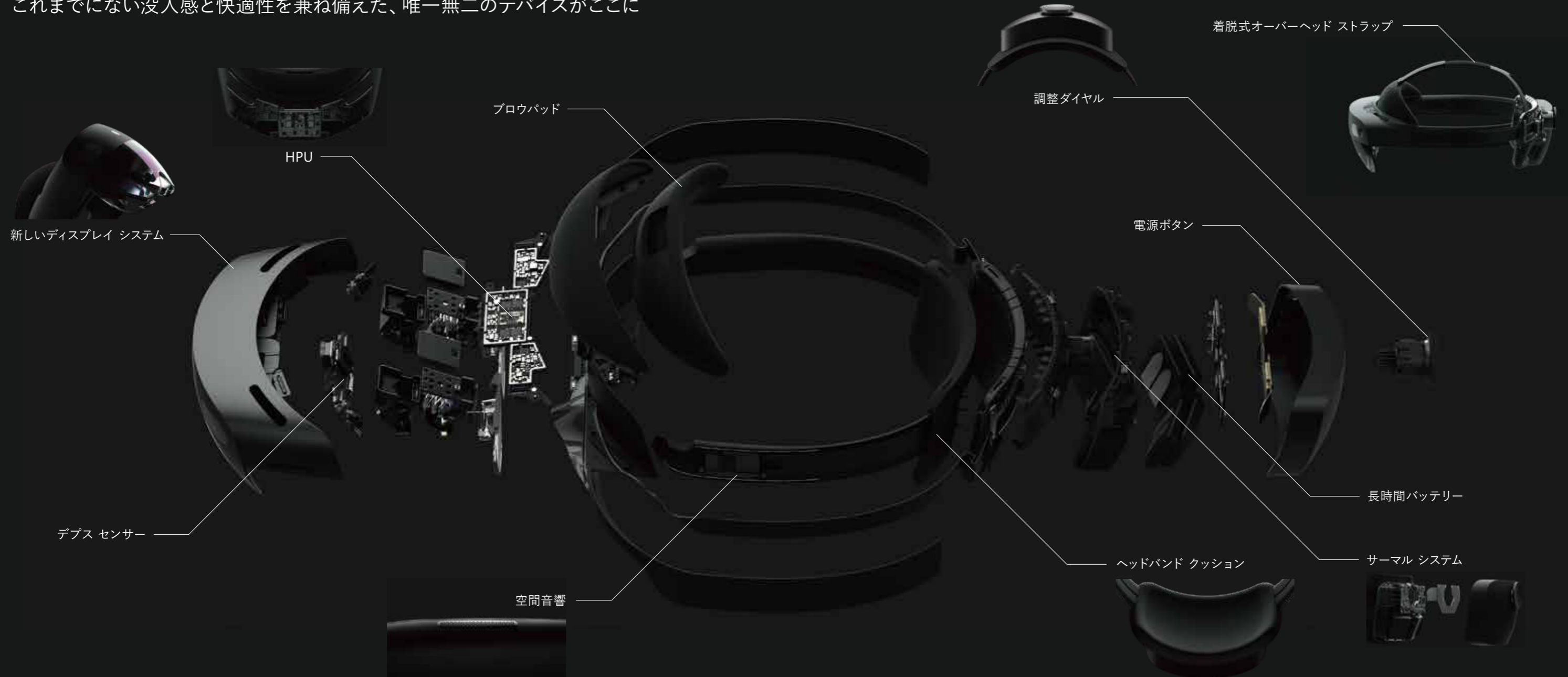
HoloLens 2 は、マイクロソフトの人工知能 (AI) やクラウドの技術、セキュリティの信頼性を土台に、ユーザーの声から多くのことを学び、大幅に進化を遂げました。

革新的な MR が、世界を未来へと導きます。




# 進化したテクノロジーとデザインの融合

これまでにない没入感と快適性を兼ね備えた、唯一無二のデバイスがここに




# 想像を超えるイノベーション

ユーザーの声に耳を傾け、学ぶことで進化したデバイス

 すべての人に合う快適性




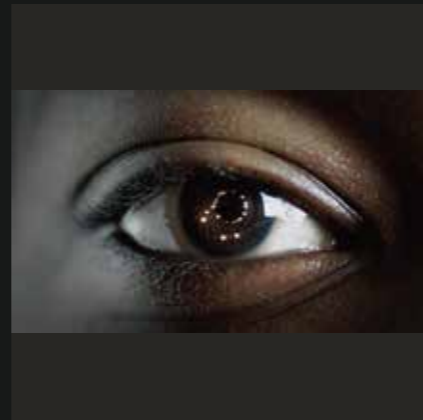
長時間の使用を想定して設計されたダイヤルインフィットシステムで、HoloLens 2 をより長く快適に装着することができます。まるで帽子をかぶるように簡単に装着ができます。

 フリップアップ バイザー




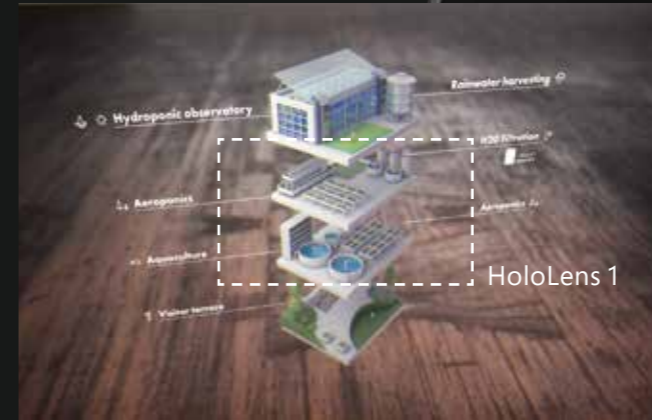
デジタル情報が不要な場合は、バイザーをフリップアップすることができ、現実世界を直接見て作業することができます。

 WINDOWS HELLO & アイトラッキング




Windows Hello の虹彩認証によって即座に、そして安全に HoloLens 2 にログインできます。また、アイトラッキング機能で IPD (瞳孔間距離) を自動調整し、眼球の動きでホログラムをスクロールするなどの操作が可能です。

 視野角が拡大



2倍以上に拡大された視野角を通して、一度により多くのホログラムを目にすることができます。業界最先端の解像度で、より簡単かつ快適にテキストを読んだり、3D 画像を細部に至るまで確認したりすることができます。

 より直感的な操作



10本の指を正確に認識し、より直感的にホログラムを操作できます。現実世界で実物を扱うように、自然な感覚でホログラムを触ったり、掴んだり、動かしたりすることができます。

快適性 **3×**

視野角 **2×**

# さまざまな業界やビジネス シーンで進む活用



製造



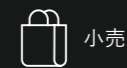
建築  
不動産



医療



教育



小売



防衛



コミュニケーション・  
遠隔支援



トレーニング



空間設計



製品設計・デザイン



製造・組立て・  
現場作業



データ可視化・  
デジタルツイン

# いますぐビジネスに使える MR ビジネス アプリケーション

## Microsoft Dynamics 365 Application for HoloLens 2

### Dynamics 365 Remote Assist

離れた場所にいるエキスパートから支援を受けられる HoloLens アプリです。HoloLens を装着している人が見ている映像を遠隔地のエキスパートに共有したり、現実空間内にバーチャルで注釈付けを行うことが可能です。HoloLens を頭に装着し、ハンズフリーの状態ビデオ通話をしながら両手で操作を行えるため、ファーストライン ワーカーの生産性が大幅に向上します。



### Dynamics 365 Layout

機械や設備の 3D モデルをインポートして、室内や製造現場に実際のスケール感で、簡単にレイアウトの作成や編集ができます。さらに、現実空間または仮想現実の中で、高品質のホログラムによるデザインを体感することや、関係者とビジョンを共有しながらリアルタイムに編集も可能です。実物を配置する前にリアリティのある設計が可能になり、コストや時間の削減に繋がります。



### Dynamics 365 Guides

従業員がいち早く新しいスキルを習得できるようにサポートします。実際の作業環境で必要なツールやパーツ、それらの使用方法をステップ バイ ステップの手順でガイドすることで、従業員の学習を強化します。インタラクティブな方法で学ぶことでトレーニングの効率を改善し、より実践的な学習を提供できます。



## HoloLens 2

HoloLens 2 (デバイス単体) 383,800 円 (税別)

HoloLens 2 with Dynamics 365 Remote Assist 125 米国ドル～ (1 ユーザー / 月)<sup>\*1</sup>

<sup>\*1</sup> 米国における参考価格です。日本での価格および購入方法の詳細については、認定リセラーにご相談ください。

Microsoft HoloLens に関する情報 [hololens.com](https://hololens.com)

ホログラフィック アプリの開発を始めるには、[Dev.Windows.com/holographic](https://dev.windows.com/holographic) (英語) をご覧ください。

- Microsoft Dynamics 365 MR アプリに関する情報 <https://dynamics.microsoft.com/ja-jp/mixed-reality/>
- Microsoft HoloLens YouTube 公式チャンネル <https://aka.ms/hololensyoutube>

### HoloLens 2 の技術仕様

ディスプレイ	
光学	シースルー ホログラフィック レンズ (導波路)
解像度	2 k 3.2 光エンジン
ホログラフィック密度	2.5 k 光点 (ラジアンあたりの光点)
アイベースのレンダリング	3 次元での目の位置に対するディスプレイの最適化

センサー	
ヘッドトラッキング	
アイトラッキング	
デプス センサー	Azure Kinect センサー
IMU	加速度計、ジャイロスコープ、磁力計
カメラ	静止画 8 MP、1080p30 ビデオ

オーディオ & 音声	
マイク配列	5 チャンネル
スピーカー	空間音響を搭載

人間の認識	
ハンドトラッキング	両手完全連動モデル、直接操作
アイトラッキング	リアルタイム追跡
音声	オンデバイスのコマンドとコントロール、インターネット接続を利用した自然言語

※記載されている会社および製品名は各社の商標または登録商標です。※本カタログの内容は 2019 年 12 月現在のものです。※本カタログで使用している画像はイメージです。※製品の仕様は予告なく変更する可能性があります。あらかじめご了承ください。

### 購入に関して

- 購入相談  
Microsoft Store 法人電話窓口  
フリーダイヤル **0120-03-5241** (月曜～金曜日 9:00～17:30) ※土、日、祝日および年末年始を除く

- 認定リセラーから購入  
日本ビジネスシステムズ株式会社  
**03-4540-6478** (月曜～金曜日 9:00～17:00) ※土、日、祝日を除く  
<https://www.jbs.co.jp/solution/list/microsofthololens>  
株式会社大塚商会  
**03-3514-7723** (月曜～金曜日 9:00～17:30) ※土、日、祝日を除く  
<https://www.otsuka-shokai.co.jp/products/microsoft/hololens/>

環境の認識	
6DoF トラッキング	ワールド スケール ポジション トラッキング
空間マッピング	リアルタイム環境メッシュ
Mixed Reality キャプチャ	ホログラムと物理環境の複合写真、複合ビデオ

コンピューティング & 接続性	
SoC	Qualcomm Snapdragon 850 コンピューティング プラットフォーム
HPU	第 2 世代オーダーメイド ホログラフィック処理装置
Wi-Fi	802.11ac 2 x 2
Bluetooth	5.0
USB	USB Type-C

フィットシステム	
シングル サイズ	
メガネの上に装着可能	

ソフトウェア	
Windows Holographic Operating System	
Edge	
Dynamics 365 Remote Assist	
Dynamics 365 Layout	
Dynamics 365 Guides	
3D Viewer	
OneDrive for Business	

