

# エクストリーム アイトラッキング 1kHz Foveator Eye

フォヴェーターアイ

世界最速の視線追跡により、  
最も没入感のあるVR体験が可能になります。  
ほぼゼロの視線追跡遅延。最大限の没入感。

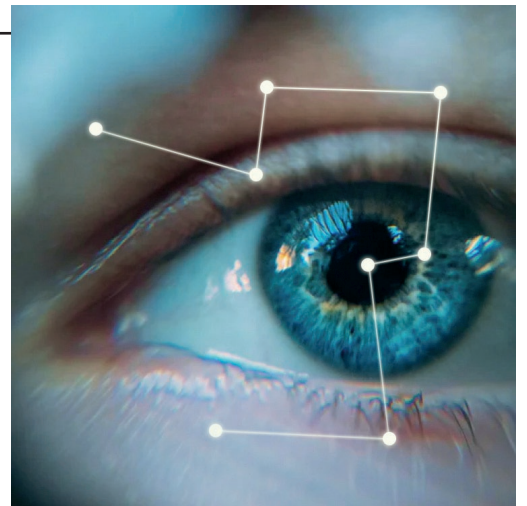
## 見たものだけを描く

VRはグラフィックスを非常に多用します。  
レンダリングの多くは、まったく見られないため無駄になります。  
しかし、ヘッドセットが実際に目で見ているものだけを  
レンダリングした場合はどうなるでしょうか？  
それがFoveatorレンダリングの本質です。



## 超高速の視線追跡

Foveator™は、目の動きを超高速で高精度に追跡します。  
したがって、ヘッドセットはシーンのごく一部を  
最大解像度でレンダリングするだけで済みます。



### 特徴



より高品質な  
グラフィックス



リフレッシュ  
レートの高速化



バッテリー  
寿命の延長

# Intelligent Neuromorphic Technology

## インテリジェント ニューロモーフィック テクノロジー

Foveator™は、特許取得済みのAI対応ニューロモーフィックダイナミックビジョンセンサーテクノロジーを使用しています。網膜および視覚システムの小型バージョンのように機能し、最大1kHzでのトラッキングを3ミリ秒未満の遅延で実行します。

### Foveator レンダリング

VRとARのグラフィックスが向上し、バッテリー寿命が2倍になりました

### Foveator ストリーミング

4G/5Gネットワーク全体で帯域幅を50%以上節約

### Foveator グラフィックトランスポート

グラフィックス帯域幅の必要性を削減

### 超低消費電力の ヒューマン・インタラクション

低速で軽量、終日ARバッテリー寿命を実現

### 主な特徴

世界最高性能のアイトラッキングを実現する世界最先端の機能

更新速度  
1kHz

レイテンシ  
<3ミリ秒

パワー(ピーク)  
150mW

正確さ  
<1.0°

センサーサイズ  
2mm

ダイナミックレンジ  
ワイド

堅牢な出力を実現  
AI処理

製造プロセス  
標準CMOS

