

# Tobii アイトラッカー ユーザーズガイド

# メモ、注意、警告

---



メモ: 製品を使いやすくするための重要な情報を説明しています。



注意: ハードウェアの損傷やデータの損失の可能性を示し、その問題を回避するための方法を説明しています。



警告: 物的損害、けが、または死亡の原因となる可能性があることを示しています。

---

© 2016 Dell Inc. 無断転載を禁じます。この製品は、米国および国際著作権法、ならびに米国および国際知的財産法で保護されています。Dell、および Dell のロゴは、米国および/またはその他管轄区域における Dell Inc. の商標です。本書で使用されているその他すべての商標および名称は、各社の商標である場合があります。

2016 - 10

Rev. A00

# 目次

安全にお使いいただくために.....	4
<b>Tobii アイトラッカー.....</b>	<b>5</b>
Tobii アイトラッカーの設定.....	5
ユーザプロファイルの作成.....	5
ユーザーキャリブレーションのテスト.....	5
ゲストキャリブレーション.....	6
ユーザーの変更.....	6
ゲームとアプリ.....	6
設定.....	7
Intro.....	9
Gaze Trace.....	9
Tobii アイトラッカードライバのダウンロード.....	9
<b>「困ったときは」と「Alienware へのお問い合わせ」.11</b>	<b>11</b>
セルフヘルプリソース.....	11
Alienware へのお問い合わせ.....	12

# 安全にお使いいただくために

---

安全のため、以下の安全に関するガイドラインに従ってください。

## 警告: てんかんについての警告

光過敏性てんかんを患う人の中には、日常生活において特定の点滅光または光のパターンにさらされた際にてんかん発作または意識消失の症状を起こす人がいます。このようなことは、てんかんの既往歴またはてんかん発作を起こしたことがない人に発生することもあります。

光過敏性てんかんを患う人は、TV 画面、特定のビデオゲーム、および点滅する蛍光灯でも症状を起こす可能性があります。このような人々は、画面上の特定のイメージまたはパターンを見る際、またはアイトラッカーの光源にさらされただけでも発作を起こす場合があります。てんかん患者の約 3～5% の人々がこのタイプの光過敏性てんかんであると見積もられています。光過敏性てんかん患者の多くは、発作が起こる前に「オーラ」や、奇妙な感覚を体験します。使用中に奇妙な感じがしたら、目をアイトラッカーからそらしてください。

## 警告: 赤外線についての警告

アクティブ化すると、Tobii アイトラッカーはパルス赤外光を放ちます。医療機器の中には、赤外光および/または放射線による妨害の影響を受けやすいものがあります。精度や適切な機能性が妨げられることがあるため、そのような影響を受けやすい医療機器が近くにある場合はアイトラッカーを使用しないでください。

## 警告: 子どもの安全

Tobii アイトラッカーは、高度なコンピュータシステムであり電子機器です。そのため、本製品は複数の別個の、組み立てられた部品で構成されています。子供の手により、これらの部品の一部は機器から取り外される可能性があり、子供の窒息の危険性またはその他の危険を呈することになり得ます。

## 注意: Tobii アイトラッカーを開かないでください

これに従わないと、保証が無効になります。内部のコンポーネントはユーザーが修理できるものではありません。お使いの Tobii アイトラッカーが正しく動作していない場合は、Tobii サポートにお問い合わせください。

# Tobii アイトラッカー

---

Tobii アイトラッカーは、人とコンピュータの情報のやり取りを強化する視線計測デバイスです。コンピュータの前にいると感知され、さらにコンピュータの前にいるときの注視点が検出されます。

Tobii アイトラッキングソフトウェアは、Tobii アイトラッカーが提供する情報を活用します。眼球動作を使用して、コンピュータとの情報のやり取りをカスタマイズすることも可能です。



**メモ:** Tobii アイトラッカーは室内環境での使用を目的としています。

## Tobii アイトラッカーの設定



**メモ:** お使いのコンピュータで Tobii アイトラッキングソフトウェアが使用できない場合、[Dell.com/support](https://www.dell.com/support) からダウンロードすることができます。詳細については、[Tobii アイトラッカードライバのダウンロード](#)を参照してください。


### ユーザプロファイルの作成


- 1 タスクバーで、**Tobii Eye Tracking (Tobii アイトラッキング)** アイコンをクリックし、Tobii アイトラッキングソフトウェアにアクセスしてください。
- 2 **Eye (アイ)** アイコンをクリックします。
- 3 **Create New Profile (新規プロファイルを作成)** をクリックし、画面の指示に従ってユーザプロファイルを作成します。

### ユーザーキャリブレーションのテスト

- 1 タスクバーで、**Tobii Eye Tracking (Tobii アイトラッキング)** アイコンをクリックし、Tobii アイトラッキングソフトウェアにアクセスしてください。
- 2 **Eye (アイ)** アイコンをクリックします。


- 3 **Test and recalibrate** (テストおよび再キャリブレーション) をクリックしてから、Tobii アイトラッカーにどのようにユーザーの注視データの収集を開始させるのか選択してください。

 メモ: 各キャリブレーションポイントは画面上の円で表されます。各キャリブレーションポイントの中心は白色の点で表されます。ユーザーの注視点は画面上に青い点で表されます。


 メモ: キャリブレーションを問題なく実施するには、ユーザーの注視点が白い円内に収まる必要があります。

- 4 **Recalibrate** (再キャリブレーション) をクリックして、画面の指示に従ってキャリブレーションを再度行います。

## ゲストキャリブレーション

 メモ: ゲストキャリブレーションは一時ユーザ向けです。既存のユーザキャリブレーションは変更されません。

- 1 タスクバーで、**Tobii Eye Tracking (Tobii アイトラッキング)** アイコンをクリックし、Tobii アイトラッキングソフトウェアにアクセスしてください。
- 2 **Eye (アイ)** アイコンをクリックします。
- 3 **Guest (ゲスト)** をクリックし、画面の指示に従ってゲストキャリブレーションを終了します。

 メモ: または、**Ctrl** キーと **Shift** キーを押しながら **F9** キーを押してゲストキャリブレーションにアクセスします。

## ユーザーの変更

- 1 タスクバーで、**Tobii Eye Tracking (Tobii アイトラッキング)** アイコンをクリックし、Tobii アイトラッキングソフトウェアにアクセスしてください。
- 2 **Eye (アイ)** アイコンをクリックします。
- 3 ユーザープロファイルページから使用するプロファイルを選択します。

## ゲームとアプリ

Tobii ウェブサイトでさらに多くのゲームやアプリケーションを楽しむことができます。


# 設定

---

## 電源

---

輝度を暗くする	前にいないとき、画面の輝度を下げます。 デフォルト：ON（オン）
画面をオフ	前にいないときに、画面がオフになります。 デフォルト：ON（オン）
スリープモードにする	画面の前にいないとき <b>Windows</b> 電源プランの 前にお使いのコンピュータにスリープを送信し ます。 デフォルト：ON（オン）
Wake on Gaze	<b>Alienware</b> ロゴを見るとコンピュータをウェイク アップします。 デフォルト：OFF（オフ）
ライトをオフ	画面の前にいないときに、コンピュータのライト がオフになります。 デフォルト：ON（オン）
キーボードを点灯	見るとキーボードキーが点灯します。 デフォルト：ON（オン）

 **メモ:** セクションのキーを点灯することができます。

---

## タッチパッド

---

Touch at gaze	何かを見て、タッチパッドに1本の指をゆっくり とのせたままにします。視線の先にポインター が現れます。タッチパッドを移動させピクセル の精度を微調整し、通常どおりクリックします。 デフォルト：ON（オン）
Scroll at gaze	画面を見てスクロールしたい領域を決定します。 タッチパッド全体に2本の指でドラッグして通 常どおりにスクロールします。 デフォルト：ON（オン）

---

## タッチパッド

---

Zoom at gaze	ズーム可能な画面の領域を見て、タッチパッド上でズームジェスチャーを実行し、視線の先をズームします。現在、この操作は、 <b>Windows Map</b> アプリでのみ機能します。 デフォルト：ON（オン）
--------------	--

---

## マウス

---

マウス移動でワープ	マウスを少し移動させ、視線の先にポインタを表示させます。 デフォルト：OFF（オフ）
マウスボタンでワープ	選択したボタンを押し、視線の先にポインタを表示させます。 デフォルト：ナンバーキー

---

## Windows

---

アプリケーションスイッ チャー	<b>Alt + Tab</b> キーを押し、 <b>Windows</b> のアプリケーションスイッチャーを開きます。 <b>Alt</b> キーを押し、 <b>Tab</b> キーを放し、ハイライトするアプリケーションを見ます。 <b>Alt</b> を放し、ハイライトしたアプリケーションを開きます。 デフォルト：ON（オン）
タスクビュー	<b>Windows</b> キーを押して <b>Tab</b> キーを押した後、 <b>Windows</b> タスクビューを開きます。 <b>Windows</b> のタスクビューで、アプリケーションを見てハイライトします。スペースキーまたは <b>Enter</b> キーを押してアプリケーションを開きます。 デフォルト：ON（オン）
Windows スナップアシ スト	ウィンドウをドッキングすると <b>Windows</b> スナップアシストビューが表示されます。 <b>Windows</b> のスナップアシストビューで、アプリケーションを見てハイライトします。スペースキーまたは <b>Enter</b> キーを押してアプリケーションを開きます。 デフォルト：ON（オン）

---

## ゲームの拡張機能

---

無限の画面の拡張機能	互換性のあるゲームに無限の画面の拡張機能で視野を広げます。
------------	-------------------------------

---

## バージョン情報

---

アップデートをチェック	ソフトウェアのアップデートをチェックします。
トラブルシューティング	Tobii アイトラッカー使用時に問題が発生したらトラブルシューティングします。
リセット	すべての設定をデフォルトにリセットします。
ヘルプの向上	匿名の使用状況の統計情報およびエラーレポートを Tobii に送信します（再起動が必要）。 デフォルト: Tick.
コンポーネント	このコンピュータの Tobii アイトラッカーについての詳細。


## Intro




**Intro**（イントロ）を選択して、Tobii アイトラッカーを使用するインタラクティブな体験を開始してください。

## Gaze Trace

スイッチを入れると、ユーザーの注視点をバブルで表示します。

## Tobii アイトラッカードライバのダウンロード

- 1 コンピュータの電源を入れます。
- 2 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) にアクセスします。
- 3 **Product Support**（製品サポート）をクリックし、お使いのコンピュータのサービスタグを入力して、**Submit**（送信）をクリックします。  
 **メモ:** サービスタグがない場合は、自動検出機能を使用するか、お使いのコンピュータのモデルを手動で参照してください。
- 4 **Drivers & downloads**（ドライバとダウンロード） → **Find it myself**（自分で検索）をクリックします。

- 5 ページを下にスクロールして、マウス、キーボード、および入力デバイスを展開します。
- 6 **Download (ダウンロード)** をクリックして、お使いのコンピュータ用の Tobii アイトラッカードライバをダウンロードします。
  -  **メモ:** Tobii アイトラッカードライバファイルには、Tobii アイトラッキングソフトウェアが含まれます。
- 7 ダウンロードが完了したら、ドライバファイルを保存したフォルダに移動します。
- 8 Tobii アイトラッカードライバファイルのアイコンをダブルクリックし、画面の指示に従います。
  -  **メモ:** インストールすると、コンピュータがインターネットに接続されている場合、Tobii アイトラッカーおよび Tobii アイトラッキングソフトウェアが自動更新されます。
  -  **メモ:** インストールすると、Tobii アイトラッキングは、**Windows** 起動時に自動的に起動します。

# 「困ったときは」と「Alienware へのお問い合わせ」

---

## セルフヘルプリソース

オンラインのセルフヘルプリソースを使って Alienware の製品とサービスに関するヘルプ情報を取得できます。

Alienware 製品とサービスに関する情報は、[www.alienware.com](http://www.alienware.com)

Dell ヘルプとサポート アプリ



始めに アプリ



ヘルプへのアクセス

Windows 検索に、ヘルプとサポートと入力し、**Enter** を押します。

オペレーティングシステムのオンラインヘルプ [www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

Tobii アイトラッカーおよび Tobii アイトラッキング [www.tobii.com](http://www.tobii.com)

トラブルシューティング情報、ユーザーズガイド、セットアップ方法、製品仕様、テクニカルサポートブログ、ドライバ、ソフトウェアのアップデートなどは [www.alienware.com/gamingservices](http://www.alienware.com/gamingservices)

お使いのコンピュータの保守に関する段階的な手順が分かるビデオは、[www.youtube.com/alienwareservices](http://www.youtube.com/alienwareservices)

## Alienware へのお問い合わせ

販売、テクニカルサポート、カスタマーサービスに関する Alienware へのお問い合わせは、[www.alienware.com](http://www.alienware.com) を参照してください。



**メモ:** 各種サービスのご提供は国や製品によって異なり、国によってはご利用いただけないサービスもございます。



**メモ:** お使いのコンピュータがインターネットに接続されていない場合は、購入時の納品書、出荷伝票、請求書、またはデルの製品カタログで連絡先をご確認ください。