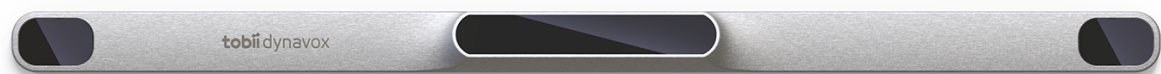


PCEye 5

ユーザーマニュアル



tobiidynavox

ユーザーマニュアル PCEye 5

バージョン 1.3

2025-08-28

無断複写・転載を禁じます。

著作権 © Dynavox Group AB (publ)

本文書のいずれの部分も、発行者の事前の書面による許可がない場合、形式、手段（電子、コピー、記録など）を問わず、複製、取得システムでの保存、または送信が禁止されています。

請求される著作権保護には、画面ディスプレイ、メニューなどの画面に表示されるソフトウェアプログラムから生成された素材を含む（ただしこれらに限定されない）、法律または地域法で許可されるか本書で付与された著作権保護可能な素材および情報のすべての形式および内容が含まれます。

本書に含まれる情報は、Dynavox Group ABの所有物です。Dynavox Group ABによる書面による事前の許可なく、全体または一部を問わず複製することを禁じます。

本書内で記載されている製品名は、それぞれの所有者の商標や登録商標である可能性があります。発行者および著者は、これらの商標に対する権利を主張するものではありません。

本書の準備に際しては万全を期しておりますが、発行者と著者は、誤り、省略、あるいは本書に含まれる情報の使用や、プログラムとそれに付随するソースコードの使用により生じた損害賠償の責任を負いません。発行者と著者は、いかなる場合においても、本書より直接的または間接的に発生する、あるいは発生したと主張される利益の損失またはその他の商業上の損失の損害賠償に対し、一切の責任を負いません。

内容は予告なしに変更されることがあります。

Tobii Dynavox のウェブサイトを確認してください。

本文書の更新版については、www.TobiiDynavox.com を参照してください。

連絡先：

Dynavox Group AB
Löjtnantsgatan 25
115 50 Stockholm
スウェーデン
+46 8 522 950 20

Tobii Dynavox LLC
2100 Wharton Street, Suite 400
Pittsburgh, PA 15203
米国
+1-800-344-1778

Tobii Dynavox Ltd.
Sheffield Technology Parks
Cooper Buildings
Arundel Street
Sheffield S1 2NS
イギリス
電話：+44 (0)114 481 00 11

Tobii Dynavox Pty.Ltd.
リンクアシストとしての取引
11B MAB Eastern Promenade
Tonsley SA, 5042
オーストラリア
+61 8 7120 6002

Tobii Dynavox (Suzhou) Co. Ltd
Unit 11/12, Floor 3, Building B, No.5 Xinghan Street, SIP,
Suzhou
P.R.China 215021

+86 512 69362880



目次

1	概要	5
1.1	注意・警告についての説明	5
1.2	シンボルと標識	5
1.3	使用目的	6
1.4	製品説明	6
1.5	パッケージの内容	6
2	安全上のご注意	8
2.1	PCEyeの取り付け	8
2.2	てんかんに関する警告	8
2.3	赤外線についての警告	8
2.4	磁場に関する警告	8
2.5	子供の安全	8
2.6	デバイスを開けないでください	9
2.7	緊急時	9
2.8	Eye Gaze	9
2.9	サードパーティ	9
3	PCEye 5の開始	10
3.1	システム要件	10
4	PCEye 5の取り付け	11
4.1	標準取り付け	11
4.2	PCEyeブラケットの使用	11
4.3	永久固定	11
5	PCEye 5の使用	12
5.1	ユーザーの配置	12
5.2	屋外での使用のヒント	13
6	設定	14
6.1	Windows Hello の設定	14
7	対応アプリケーションソフトウェア	15
8	製品のお手入れ	16
8.1	温度と湿度	16

8.1.1	一般利用	16
8.1.2	移動と保管	16
8.2	掃除	16
8.3	デバイスの移動	16
8.4	デバイスの廃棄	16

付属書

A	サポートと製品保証	17
A1	カスタマーサポート	17
A2	製品保証	17
B	コンプライアンスに関する情報	18
B1	FCC 声明	18
B2	カナダ規格適合声明	18
B3	CE 声明	18
B4	規格	18
C	技術仕様書	20

1 概要

Tobii DynavoxからPCEye 5デバイスをご購入いただきありがとうございます。
本製品の最適なパフォーマンスを実現するために、本書をよくお読みください。

1.1 注意・警告についての説明

このマニュアルでは、以下の3段階の忠告が使用されています。



メモ記号は、ユーザーに何らかの重要な内容もしくは特別注意を要する事柄を通知する際に使用されます。



注意記号は、機器に何らかの危害あるいは故障を引き起こす可能性がある場合に、それを通知するのに使用されます。



警告記号は、警告が無視された場合に、ユーザーに対する何らかの危害のリスクが生じる可能性があるため、それを通知するのに使用されます。

1.2 シンボルと標識

この付録は、PCEye 5、その部品、そのアクセサリーと梱包材において使用されるシンボルについての情報を記載したものです。

シンボルと標識	説明
	関連するオーストラリアのEMC要求事項に適合
	お住まいの国で指定された要求事項にしたがって廃棄してください。
	CEは欧州共同体の略称で、この標識は、欧州連合（EU）の税関吏に対して、この製品がEC指令の最低1つ以上に準拠していることを示すものです
	この標識は、米国で製造あるいは販売される電気製品に使用される認証マークで、このデバイスから発生する電磁波障がい、連邦通信委員会によって認められた基準未満であることを認証するものです。
	ICとはIndustry Canadaの略称で、このマークはカナダの税関職員に対し、この製品がカナダの1つまたは複数の規格に適合していることを示すものです。
	製造元。
	この標識は、ITやオーディオ/ビデオ機器などの電気製品が、メキシコのNOM（Normas Oficiales Mexicanas）セーフティ基準に準拠していることを示すものです。

1.3 使用目的

PCEye 5は、Augmentative and Alternative Communication (AAC)のためのTD Controlまたは怪我、障がい、または病気のために話したりコンピューターにアクセスすることが困難な人々のためのキーボードおよびマウスへの代替入力デバイスとしてコンピューターアクセス目的で使用されるものです。

1.4 製品説明

PCEye 5は、目を用いてコンピューターをコントロールすることが可能なクリップオン型のアイトラッカーです。コンピューターの画面を見て、視点を一箇所に留めたり、ズームしたり、スイッチをクリックしたりするだけでコマンドを選択します。または、マウスのカーソルを直接目の動きで完全にコントロールします。PCEye 5は、ノートパソコンにぴったりとフィットし、小売店のコンピューター画面の下にドッキングし、Tobii Dynavox PCEyeブラケットに取り付けて特定のタブレットに取り付けることもできます。

接続用デバイスが取り付けられたモニターがテーブルにありさえすれば、アイトラッカーは異なるコンピューター間で移動できます。取り付けの場合を除き、PCEye 5は主にユーザーが目を使用することによってのみ操作され、目の動きに対してキャリブレーションされます。PCEye 5の目的は、ユーザーがコンピューターをコントロールできるようにすることであり、他の医療機器をコントロールすることが目的ではありません。

PCEye 5なら、コンピューターの数多くある楽しみ方に、迅速、正確に、かつハンズフリーでアクセスし、個人の独立を高めることができます。興味と教育を追求し、職場に参加し、友達や家族とつながり、自分を表現し、楽しむことができます。

画面サイズのより詳しい情報については、*付属書 C 技術仕様書*, ページ 20を参照します。



図 1: PCEye 5



TD Controlが機能しなくなるため、PCEye 5の前面をいかなる方法（装飾、ポストイットなど）でも覆わないでください。



アンチウイルスプログラムの利用を強くお勧めします。

1.5 パッケージの内容

- PCEye 5
- PCEye 5用磁気取り付けパネル
- USB-C - USB-Aアダプター
- キャリーケース
- Tobii Dynavox Computer Controlソフトウェア（インストーラーリンク）

- 基本操作ガイド
- Computer Control用トレーニングカード
- 取り付けプレート準備キット（拭き取り用布）

 PCEye 5 パッケージに含まれている備品、製品取扱説明書に記述された備品、およびPCEye 5と組み合わせて承認されたその他のTobii Dynavoxアクセサリーのみを使用してください。

2 安全上のご注意

2.1 PCEyeの取り付け



PCEye 5は、認可された取り付け具の説明書通りに装着してください。Tobii Dynavoxおよび同代理店は、PCEye 5が落下したことに起因する人物や物体への損害または傷害に対して、責任を負いません。PCEye 5の装着は完全にユーザーの自己責任で行われるものとしします。

磁気取り付けパネルに付属する両面テープは、(適切な場合) ブラケットをモニター/ラップトップに永久的に取り付ける目的で設計されたものです。付属のテープを使用して装着後にこのブラケットを取り外そうとすると、モニター/ラップトップとブラケットの両方に損傷が生じる可能性があります。

接着テープを舐めたり、テープや磁気取り付けパネルの一部を口や体の中に入れないでください。

ユーザーが専用の「実装」ソリューションを使用している場合を除き、ユーザーの頭や顔に装着されたモニターにPCEye 5を取り付けしないでください。

2.2 てんかんに関する警告



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。

光過敏性発作のある人は、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推定されています。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。

2.3 赤外線についての警告



有効化すると、PCEye 5 はパルス赤外(IR)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PCEye 5 を使用しないでください。

2.4 磁場に関する警告



PCEye 5の磁気取り付け器具には磁石が使用されています。磁場は心臓ペースメーカーや埋め込み型除細動器に干渉する場合があります。原則として、磁石を含む部品と心臓デバイスの間に、最低でも 15センチ (6 インチ) の距離をおくようにしてください。

2.5 子供の安全



PCEye 5 は機械的な構造をもつデバイスです。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にさらす可能性があります。

小さいお子様は、両親や保護者の監視なしにデバイスに接したり、使用してはいけません。

2.6 デバイスを開けないでください



これに従わない場合は、製品保証が失効します！ユーザーによる取り替え・修理が可能な構成部品は内蔵されていません。PCEye 5が正常に動作しない場合は、Tobii Dynavox Supportまでお問い合わせください。

2.7 緊急時



本デバイスを、緊急通報や銀行取引用には使用しないでください。緊急の場合に備えて複数の手段を用意しておくことをお勧めします。銀行取引は、ご利用の銀行が推奨するシステム、および銀行の基準に従って認可されたシステムによってのみ行う必要があります。

2.8 Eye Gaze



ユーザーによっては、当初TD Controlにまだ馴染んでいない場合、意図的に視線を合わせたり、高度に集中することによって生じる一定レベルの疲労や、瞬きの少なさによって起きる目の乾きを経験することがあります。疲労や目の乾きを経験した場合は、最初はゆっくりと使用し始め、TD Controlセッションの長さを快適なレベルに抑えるようにしてください。目の潤いを取り戻す目薬も、目の乾きの対応策として効果的です。

2.9 サードパーティ



Tobii Dynavox は、意図された使用法を変更するサードパーティのソフトウェアおよび/またはハードウェアでのPCEye 5の使用を含む、意図された使用法と矛盾する方法でPCEye 5を使用した結果として生じるいかなる結果に対しても責任を負いません。

3 PCEye 5の開始

3.1 システム要件

PCEye 5 については、次の最低システム要件をお勧めします。

構成部品	必要条件
コンピューターとプロセッサ	2.0ギガヘルツ（GHz）以上、第6世代Intel Core（i3 / i5 / i7-6xxx）以降、または同等のAMD 64ビットプロセッサ。（最低要件）。
メモリ（RAM）	8ギガバイト（GB）のRAM（推奨される最低要件）。
ハードディスク	450 megabyte (MB) 可用
USB	USB-C（アダプター経由のUSB-A）
オペレーティングシステム	● Windows 10（64ビット）RS3以降

4 PCEye 5の取り付け

4.1 標準取り付け

PCEye 5をデバイスに取り付けるには、次のステップに従ってください。

1. <https://qrco.de/PCEyeCC>からTD Control ソフトウェアバンドルをダウンロードします。
ダウンロードしたTD Control ソフトウェアバンドルをインストールします。
2. 画面の指示に従って、PCEye 5をデバイスのフレームに取り付けます。
3. 完了！

4.2 PCEyeブラケットの使用

PCEye 5をPCEyeブラケットに取り付けるには、PCEyeブラケットのインストールガイドに従ってください。

4.3 永久固定

PCEye 5を恒久的に固定するには、PCEye 5の背面に2つのM3ネジがあります。図 2: M3ネジ間のC-C距離, ページ 11のC-C距離 (X印) は155 mm/6.10 インチです。PCEye 5は、Rehadapt GmbHのGA EyeGaze-Bracketと互換性があります



図 2: M3ネジ間のC-C距離

5 PCEye 5の使用

5.1 ユーザーの配置

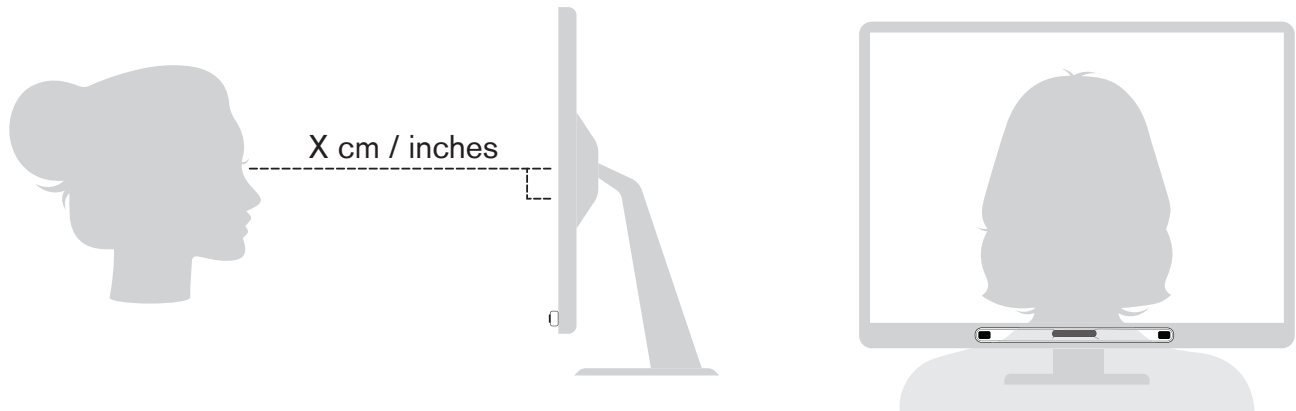


図 3: 位置決め

磁気取り付けパネルとデバイスに装着されたPCEye 5 は、50 – 95 cm (20 to 37 inches)からの距離でユーザーの目に平行になると最適に動作するように設計されています。詳細については、[図 3: 位置決め](#), ページ 12または[図 4: ユーザーが横に身体を曲げたり横になっている場合の配置](#), ページ 12を参照します。

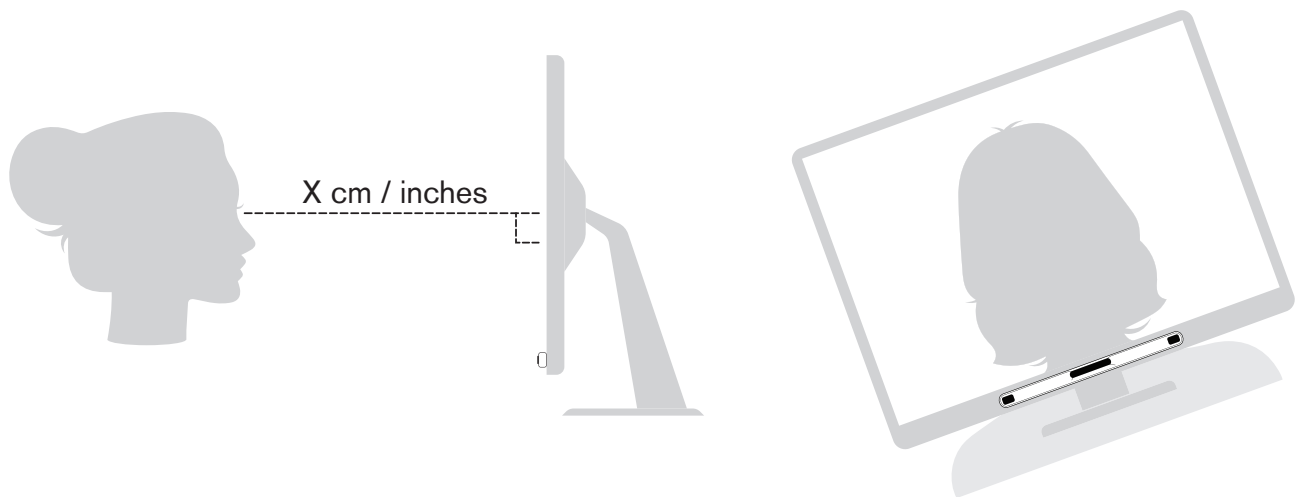


図 4: ユーザーが横に身体を曲げたり横になっている場合の配置

つまり、ユーザーが横に傾いている場合、または横になっている場合は、ユーザーの目を画面と平行にして最適な距離に保つために、モニターとコンピューターデバイスを使用してPCEye 5を傾ける必要があります。詳細については、[図 4: ユーザーが横に身体を曲げたり横になっている場合の配置](#), ページ 12を参照します。



ユーザーの快適性を考慮して、ユーザーに対する本ユニットの最適な位置と距離を決めてください。太陽光が画面またはユーザーの目に直接照射していない方が、ユーザーの快適さとTD Control の性能が増すことにも留意してください。

ユーザーが保つべきモニター/ラップトップに装着された PCEye 5 からの最適な距離は、画面の大きさによって異なります。できるだけ最適な TD Control を可能にするために、ユーザーは最適な距離を保つ必要があります。

一般的に、画面が大きくなるほど、最適な TD Control 使用のためにユーザーがアイトラッカーを取り付けた画面から取るべき距離も長くなります。

最大許容サイズより大きいモニターでは TD Control が快適に使用できないことがあります。詳しくは 付属書 C 技術仕様書, ページ 20 を参照します。

5.2 屋外での使用のヒント

ここでは、屋外において特に明るい日差しの下でのアイトラッカーのパフォーマンスを向上させるためのヒントをいくつか紹介します。

- 光の変化や屋内から屋外への移動などの環境変化に応じて、1日のさまざまな時点で再キャリブレーション（校正）を行うことが有効な場合があります。
- 野球帽などで目元に陰影をつけます。これにより、アイトラッカーのパフォーマンスが大幅に向上します。
- 最高のアイトラッキングパフォーマンスを得るには、アイトラッカーに直射日光が当たらないようにしてください。

6 設定

6.1 Windows Hello の設定

1. Windows スタートメニューを開きます。
2. 自分のアカウントを選択します。
3. アカウント設定の変更を選択します。
4. サインインオプションを選びます。
5. 先に進む前に、PIN コードを設定してください。
6. PINの下の[変更] ボタンを選んで指示に従ってください。



PIN コードを書き留めて、安全な場所に保管してください。



この手続きが済むと、Windows Hello を設定するオプションが使えるようになります。

7. PINを正常に選択すると、[Windows Hello] と [顔認識] で [設定] を選択できます。
8. Windows Hello について詳しい情報を知りたい場合は、「Windows Helloについての詳細情報」を選んでください。または、[開始する]を選んで先に進んでください。
9. アイトラッカーのカメラはスクリーンの前でどこに座ればよいか、カメラを通してライブ映像で指示してください。カメラの前の正しい位置に座ると、顔認識の設定が自動的に始まります。
10. 設定が終了すると、[精度を高める] というオプションが選択できるようになります。



メガネをご使用の場合、このオプションを使用することによって、メガネを着用していてもいなくても記録できるようになるので便利です。

7 対応アプリケーションソフトウェア

PCEye 5 はユーザーの必要に応じ、またインストールされているアプリケーションに応じて、多くの異なった方法で 사용할 수 있습니다。

様々な対応ソフトウェアに関するサポートやドキュメンテーションについては、www.tobiidynavox.com をご覧ください。

8 製品のお手入れ

8.1 温度と湿度

8.1.1 一般利用

PCEye 5は室温で、乾燥した状態で最適に保管することができます。本デバイスに関する温度と湿度の推奨範囲は以下のとおりです：

- 温度: 10°C ~ 35°C (50°F ~ 95°F)
- 湿度: 20%~80% (相対湿度、デバイス上に結露がないこと)

8.1.2 移動と保管

移動と保管に関して、本デバイスの温度と湿度の推奨範囲は以下のとおりです。

- 温度：
- 湿度: (デバイスに結露なし)
- 大気圧:

PCEye 5は防水加工されておらず、耐水性はありません。PCEye 5は過度に湿度の高い、湿った、または濡れた状態で保存しないでください。本デバイスを水中やその他の液体の中に浸さないでください。液体が本デバイス上にこぼれないように注意してください。

8.2 掃除

PCEye 5デバイスを掃除する前に、接続されているコンピューターをシャットダウンし、すべてのケーブルを取り外します。糸くずのない、わずかに湿らせた柔らかい布を使用します。デバイスの穴や隙間に湿気が入らないようにしてください。窓ガラス用洗剤、家庭用洗剤、エアゾールスプレー、溶剤、アルコール、アンモニア、または研磨剤は、デバイスの掃除に使わないでください。

デバイスは定期的に掃除することをお勧めします。

8.3 デバイスの移動

USBケーブルを取り外し、アクセサリーの携帯ケースを使用します。PCEye 5は比較的壊れやすく、フィルターは正しい方法で保護しないと傷がつく可能性があります。移動と梱包の際は、デバイスを保護するよう配慮してください。

デバイスを修理、発送または移動のために運送する際には、元の箱と梱包材を使ってください。



PCEye 5がモニター/ラップトップに接続されている場合は、単に PCEye 5をつかむだけで接続されたデバイスを持ち運ばないでください。PCEye 5はモニター/ラップトップの重量に耐えることができず、重量が不均衡になるため、デバイスが分解して落下したり、倒れて落下して、両方に恒久的な損傷を引き起こす可能性があります。Tobii Dynavoxは、これに起因する損害に対する責任を負いません。

8.4 デバイスの廃棄

PCEye 5 デバイスは一般家庭ごみ、または一般業務用ごみとして廃棄しないでください。お客様の地域の、電気機器と電子装置廃棄に関する法規に従ってください。

付属書 A サポートと製品保証

A1 カスタマーサポート

サポートが必要な場合は、地域の代理店または Tobii Dynavox Support までご連絡ください。速やかな対応を受けられるよう、PCEye 5 へのアクセス、および可能な場合はインターネット接続を準備しておいてください。また、デバイスの裏面に記載されているデバイスのシリアル番号も答えられるようにしておいてください。オンラインのサポートページの www.tobiidynavox.com または www.myTobiiDynavox.com をご覧ください。

A2 製品保証

こちらにある保証をお読みください：<https://www.tobiidynavox.com/pages/warranties>。



Tobii Dynavox は、PCEye 5 の本ソフトウェアがお客様の要件を満たしていること、本ソフトウェアの動作に中断がないこと、エラーがないこと、またはすべてのソフトウェアエラーが修正されることを保証するものではありません。



Tobii Dynavox は、PCEye 5 がお客様の要件を満たすこと、PCEye 5 の操作が中断されないこと、または PCEye 5 にバグやその他の欠陥がないことを保証するものではありません。お客様は、PCEye 5 が必ずしもすべての個人および照明条件で機能するものではないことを認めます。



デバイスの使用前に、ユーザーマニュアルをよくお読みください。保証は、デバイスがユーザーマニュアルに従って利用されている場合に限り有効です。PCEye 5 デバイスを開いたり分解したりすると、保証が無効になります。



PCEye 5 の元の梱包材は保管しておくことをお勧めします。

保証内容に関連する問題や修理のためにそのデバイスを Tobii Dynavox に返品する必要がある場合は、発送に元のパッケージ（あるいは同等のもの）を使用することが求められます。ほとんどの配送業者は、装置の周囲に少なくとも 2 インチの梱包材を入れることを要求しています。

注記： Joint Commission の規則に準じて、Tobii Dynavox に送付するボックスなど、すべての輸送材料は廃棄する必要があります。

付属書 B コンプライアンスに関する情報



それ PCEye 5 これには CE マークが付いており、EU 指令に定められる基本的な安全衛生要件に準拠していることを示しています。

B1 FCC 声明

このデバイスは FCC 規則の第 15 節に準拠しています。操作は次の 2 つの条件に従うものとします：（1）本デバイスは、有害な干渉を引き起こさない、（2）本デバイスは好ましくない動作を引き起こす可能性のある干渉も含め、いかなる干渉にも順応する。



Tobii Dynavox により明示的に承認されていない変更を加えた場合、FCC（連邦通信委員会）規則に基づき、ユーザーによる機器操作の権限が無効になることがあります。

本機器はテストされ、FCC 規則の第 15 節に従い、クラス B デジタル機器に関する規制に適合するものと認定されています。これらの規制は、住宅への設置における有害な干渉に対して、適切な保護を提供するように設計されています。本機器は、電磁波を発生・使用し、外部に放射することがあり、指示に従いインストールおよび使用されない場合は、無線通信に有害な干渉をもたらすことがあります。

しかし、特定のインストールで干渉が起きないという保証はありません。本機器がラジオまたはテレビの受信に干渉して害を与えることがないことを機器のオン・オフを行うことによって確認し、ユーザーは以下のいずれかの方法で干渉を正すことができます。

- 受信アンテナの向きを変えるか位置を変える。
- 機器と受信機との距離間隔を延ばす。
- 機器を受信機の接続されている回路とは別の回路の壁コンセントにつなげる。
- 販売店または熟練したラジオ/テレビ技術者に相談する。

B2 カナダ規格適合声明

本クラス B デジタル装置は、カナダ ICES-003 に準拠しています。

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

B3 CE 声明

PCEye 5 は、下記の指令に適合しています。

- 2017/745 (MDR) 医療機器規制
- 2011/65/EU (RoHS) - 有害物質の制限に関する指令
- 2014/30/EU (EMC) - Electromagnetic Compatibility Directive

B4 規格

PCEye 5 は、下記の規格に適合しています。

- FCC パート 15、クラス B
- ICES-003 第 6 号: 2016 クラス B
- EN 55032: 2012+AC: 2013 クラス B

- EN 55024:2010+A1:2015
- EN 61000-3-2: 2014
- EN 61000-3-3: 2013
- AS/NZS CISPR 32:2015

付属書 C 技術仕様書

技術仕様書	PCEye 5
処理装置	完全組み込み処理を備えた処理ユニット Tobii EyeChip™
インターフェイス	USB Type Cコネクタ
動作範囲	45～95 cm 20～37 インチ
画面サイズ ¹ 65 cm (25.6インチ) ユーザー距離の場合	最大27インチ推奨
頭部自由動作範囲 ² (幅 x 高)	画面から 50 cmで、~20 × 20cm (7.9 × 7.9 インチ) 画面から 65～80 cmで、~35 × 35 cm (13.8 × 13.8 インチ)
位置決め 画面からの距離 トラックボックスのサイズ (幅 × 高) トラックボックスの奥行方向	45～95 cm (20～37 インチ) 20 × 20 ～ 35 × 35 cm (7.9 × 7.9 ～ 13.8 × 13.8 インチ) 50 cm (19.7インチ)
視線データレート	33 Hz
視線サンプルレート	133 Hz
アイトラッキングテクニック	暗い瞳と明るい瞳の照明モードを備えたビデオベースの瞳と角膜の反射アイトラッキング。
屋外使用可能	はい
ユーザーキャリブレーション (従来のトラッキング堅牢性)	>98%
視線の検出 インタラクション >30Hz	母集団 ³ の95%に対して98%
視線の正確さ 母集団 ⁴ の95%	<1.58 度
視線の精度 母集団 ⁴ の95%	<0.2°
頭部の最大移動速度 目の位置 視線データ	40 cm/秒 (15.7 インチ/秒) 10 cm/秒 (3.9 インチ/秒)
頭部の最大傾き	25°
最大ヨー、ピッチ	25°
データフローとデータレート 視線の遅延 視線の回復	17 ms 0 ms
接続部	内蔵
パワーサプライ	内蔵

技術仕様書	PCEye 5
本体サイズ (長 × 高 × 深)	285 mm × 15 mm × 8.2 mm 11.22インチ × 0.59インチ × 0.32インチ
本体重量	93 g 3.3 oz
1. 推奨画面よりも大きい場合、ユーザーが画面の近くにいるときに画面の上端で視線の精度の品質が制限されます。 2. 頭部自由動作範囲は、最低でもユーザーの片方の目がなければならない、トラッカーの前の体積を表します。その数字は画面表面に対して平行/直行するものとして指定されます。 3. 検査対象からは、+5.00ジオプトリー以上の矯正用眼鏡を装着する人や眼疾患を患う人は除外されました。 4. 正確度と精度に関する母集団に対する割合の数値は、母集団全体の代表に対して広範囲にテストした結果です。数十万の診断画像を使用し、異なる条件、視力、民族、目の日常的なほこり、汚れ、傷、焦点の問題などがある約800人に対してテストを実施しました。この結果、数学的に「理想的」なシナリオではなく、母集団全体に対して、さらに堅牢で高性能なアイトラッキング経験を作りだし、より現実的な真のパフォーマンスを実現できました。 「理想」の精度は、正確性と精度を測定する以前の基準であり、いずれも以前はTobiiであり、現在はすべての他社のアイトラッキングから得られたものです。「理想」の数値は比較した品質とパフォーマンスに関して一般的な感覚を得るうえでは役立ちますが、母集団全体の代表に対して広範囲に実施されたテストに基づく母集団の割合に対する定量的な正確さや精度と同じ方法で現実を使用することはできません。	



Copyright © Dynavox Group AB (Publ). すべての製品やサービスが各地域の市場で提供されているわけではありません。仕様は予告なしに変更されることがあります。すべての商標は各所有者に属します。

Tobii Dynavox デバイスのサポート

オンラインヘルプの利用

お使いの Tobii Dynavox デバイスの個別製品サポートページをご覧ください（英語のみ）。問題に関する最新情報や、その製品に関連するヒントやアイデアが記載されています。オンラインで次のサポートページを参照してください。<https://www.tobiidynavox.com/pages/product-support>

ソリューションコンサルタントまたは販売代理店にお問い合わせください。

お使いの製品について質問がある場合や支障が生じた場合は、最寄りの Tobii Dynavox のソリューションコンサルタントまたは認定販売代理店までお問い合わせください。お客様個人の設定に詳しい担当者がおり、ヒントを提案したり製品に関するトレーニングを提供することができます。詳細情報については次を参照してください。<https://www.tobiidynavox.com/pages/contact-us>