

キャリブレーション不要
メガネ型アイトラッカー

Pupil Invisible



Just put it on, and measure

ドイツPupil Labs社の「Pupil Invisible」は、キャリブレーション不要なメガネ型アイトラッカーです。このメガネをかけた瞬間から視線計測可能で、専用のスマートフォンと組み合わせることで、視覚刺激や計測場所を問わず、さらに天候にも左右されず安定した視線計測が可能となります。

シーンカメラを含むメガネ型のアイトラッカー本体は46.9gの超軽量設計であり、メガネをかけているだけの装着感です。メガネフレームに慣性センサが組み込まれており、頭部動揺も捉えています。

アイトラッカーのレンズ交換は可能で、0.5刻みの-3Dから+3Dのレンズオプションがあり、幼児からご年配の方まで幅広く計測できるメガネ型アイトラッカーです。



技術仕様

キャリブレーション	不要
アイカメラ	200Hz @ 192x192px IRイルミネーション
シーンカメラ(取り外し可能)	30Hz @ 1088x1080px FOV: 70°x70°
重量	46.9 g
オーディオ	シーンカメラにマイクが内蔵
IMU	ジャイロスコプと加速度計@ 200 Hz
レコーディング	視線データ、ビデオ、音声、ユーザー入力データ
リアルタイム	ストリーミング: 66fpsの視線データとビデオ
物理的特性	フレーム: PA12ナイロン
レンズ	CR-39アンチスクラッチUVフィルター/反射防止 防塵・撥水コーティング
度付きレンズ	0.5刻み -3D~+3D(オプション)
記録時間	150分の稼働時間、8時間分のデータ保存可能

株式会社クレクト

〒141-0022

東京都品川区東五反田1-8-13 五反田増島ビル4階 ☎03-3442-5401 ✉info@creact.co.jp



Pupil Invisibleと生体計測を組み合わせる!

Plux社「biosignalsplux」& TEA社「CAPTIV-L7000」



Pupil Labs
Authorized Reseller

**Pupil Invisibleに
脳波や筋電、皮膚電位
などを組合せて
同期計測できます。**



注視点計測だけではなく、生体計測システムとの組み合わせにて

- ✓ポルトガルPlux社のウェアラブル生体計測システム「biosignalsplux」のLEDライトをトリガーとして、各種生体信号(EMG, ECG, EEG, fNIRSなど)との同期計測が可能です。
- ✓フランスTEA社の統合型人間行動観察プラットフォーム「CAPTIV-L7000」のソフトウェア画面上のQRコードを計測開始、終了の二回見るだけで、後処理工程での簡便なデータ同期が可能です。

ウェアラブル生体計測システム「biosignalsplux」



生体計測システム「biosignalsplux (バイオシグナルプラス)」は、表面筋電位(EMG)や心電(ECG)、呼吸(RESPIR)、脳波(EEG)や容積脈波(BVP/オプション)など、多種多様な生体センサーを自由に組み合わせてお使い頂ける研究者・技術者向けの計測システムです。シンプルな操作で簡単に計測スタート。税込価格217,800円で、4つのセンサーが含まれたエクスプローラーキットからご提供しております。

統合型人間行動観察プラットフォーム「CAPTIV-L7000」



統合型人間行動観察プラットフォーム「CAPTIV-L7000」は、専用スーツを着る手間もなく、15分の装着時間で全身モーションキャプチャできます。表面筋電位や呼吸、皮膚電位や心電図などの専用生体センサー(T-sens生体センサー)と同期し、CAPTIVソフトウェア内統合的に解析できます。ジャイロ式の為、持ち運び可能で光学カメラ式のような死角もない上、屋内外問わず、計測範囲制限なく、実環境での計測ができます。

Pupil Invisibleと脳波計を組み合わせる!

ArtiseBiomedical社「Gemini」& ABM社「B-Alert」



Pupil Labs
Authorized Reseller

**Pupil Invisibleに
脳波計を組合せて
同期計測できます。**



注視点計測だけではなく、10-20システムに則った脳波計との組合せにて

- ✓台湾ArtiseBiomedical社ポータブル脳波計「Gemini」は、シリアルポートの同期デバイスを持ちますので、別途視覚刺激ソフトウェアと組み合わせてお使いください。
- ✓米国Advanced Brain Monitoring(ABM)社ポータブル脳波計システムは、TEA社「CAPTIV-L7000」ともコンパチですので、その機能を使い同期するか、外部同期ユニットの平行/シリアルポートにて同期が可能です。

ArtiseBiomedical社「Gemini」



Gemini(ジェミニ)は、ArtiseBiomedical社の湿式電極の脳波計で、ご研究目的によってキャップの19カ所の電極配置箇所から8チャンネルを選んで使用できる8ch脳波計です。専用電極のスポンジを生理食塩水で浸し、使いたい電極個所に装着するだけで事前準備は完了、簡単に計測を開始できます。眼電位によるノイズ除去と、パワー計算なども可能なソフトもセットとなります。

ABM社「B-Alert」



B-Alertは、メディカル品質で脳波計測を簡単に、かつ長時間でも快適に行えるシステムです。ポータブル&ワイヤレスで計測できるので、運転中の被験者の行動を制限しません。頭に装着するヘッドセットはわずか110g。装着していることを忘れるほどの

軽さなので、被験者への負担も少なく済みます。ヘッドセットと計測用PCは無線で接続します。企業・大学・研究機関で数多く採用されています。

株式会社クレクト

〒141-0022

東京都品川区東五反田1-8-13 五反田増島ビル4階 ☎03-3442-5401 ✉info@creact.co.jp

Creact