

モバイル型 アイトラッキングシステム アイマークレコーダ **EMR-9**



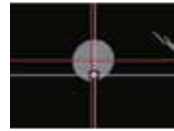
¥2,500,000

**EMR-9は、
見たもの・見た時間・見たパターンが
わかる装置です**

視野カメラ

眼球カメラ

(検出ヘッドユニット)



被験者に検出ヘッドユニットを装着し、眼球の動きをカメラで捉えます。眼球(主に瞳孔)の動きから見ている方向を測定し、視野カメラ映像に描画します。

I say to you today my friends – so even though we face the difficulties of today and tomorrow, I still have a dream. It is a dream deeply rooted in the American dream. I have a dream that one day this nation will rise up and live up to the long promise of its founders – a dream of equality of opportunity, of justice for all groups of Americans – a dream that is stillborn, that all must see created equal.”

停留点の推移

EMR-9 はこんな用途で使われています

目視検査 / 技能伝承

運転

景観計測

スポーツ

認知科学



あらゆる場面で高精度な計測を

水平 0.1°、垂直 0.1°の視線検出分解能で高精度な計測が可能です。狭いエリアの詳細な計測から広視野計測まで対応しています。4種類の視野レンズ(視野角 44°~121°)は簡単に付け替え可能です。



頭部の検出ユニットは、眼鏡をかけていても計測可能な帽子型、スポーツなど激しい動きに対応したサングラス型から選択可能です。

計測シーンに合わせて眼球検出方式、キャリブレーションチャートの種類・位置・大きさを変更することで、室内で行う手元作業、屋外で自由に行動する広視野計測、乗り物運転時の計測といった幅広い用途でご利用いただけます。

視野レンズ



モバイル ハイサンプリング 240Hz 対応

EMR-9は、240Hzサンプリングのオプションがあります。眼球のハイサンプリング計測はこれまで顎台に顔を固定し、実験室内で行っていましたが、モバイル型アイトラッカーEMR-9はフィールドで動きながらハイサンプリング計測をすることができます。

ハイサンプリング計測ではサッカー計測(急速眼球運動)がしばしば行われますが、モバイル型EMR-9は実験室ではなく、実際の環境に近いフィールドでサッカーの頻度を計測することができます。

例えば、人間の状態や特性を計測するのに、視線(注視回数、時間、パターン)の他にサッカーの頻度、また瞳孔径も240Hzで計測することができます。



60Hz 計測時

240Hz 計測時

240Hz オプション ¥700,000.-

EMR-dTarget は、EMR-9 で計測したデータから自動的に見たポイント(注視点)を抽出することができます。これまで 1 フレームずつアイポイントを確認していた作業は必要ありません。数クリックで長時間データも解析することができます。

視線の移動量をみて注視点を判断しますので、背景がさまざま変化するようなシーンや、突然対象物が出現、消失するようなシーンにおいても自動的に抽出することができます。

また、注視点をマッピングして可視化することができます。複数の場面を 1 枚の静止画としてマッピングできるので、誰にでも分かりやすい表現や、マッピング画像から AOI 分析(興味領域分析)をして素早く定量化することができます。

EMR-dTarget for9 ProX ¥1,250,000.-

解析ソフト EMR-dTarget で自動的に注視点をピックアップ



EMR-9 には、イベント信号の入出力インターフェースを備えており、人間を計測する生体センサー(脳波、心拍、呼吸、脈波、発汗など)と同時計測することができます。

また、脳血流計(NIRS)と同時計測することも可能です。EMR-9 と脳血流計は互いに近赤外光を使った計測装置で、そのままでは干渉して同時計測することができません。EMR-9 はその干渉が起こらないよう設計されており、従来できなかった脳血流計と同時計測が行えるようになりました。

EMR-9 と組み合わせることで、何を見たときに、どのような状態だったのか、マルチモーダルな計測が行えます。

生体信号と同時計測



有償レンタル・デモを承ります

1週間レンタル：¥180,000.-

※ご希望の日程や取扱サポートなどの詳細はお問い合わせ下さい

※特注対応も各種実績があります

お問い合わせ

TEL : 03-3796-7900

E-Mail : keisoku@camnac.co.jp

HP : <https://www.eyemark.jp>

※ 製品の仕様、外観は予告なしに変更することがあります

※ 表示価格は全て税抜き価格となります

ISO 9001 認証取得



株式会社 ナックイメージテクノロジー

<https://www.nacinc.jp>

本社 〒107-0061 東京都港区北青山2-11-3 : 03-3796-7900

大阪 〒531-0072 大阪市北区豊崎3-2-1 : 06-6359-8110

名古屋 〒464-0075 名古屋市中千種区内山3-8-10 : 052-733-7955

C456KD 21.06.N