

アイマークレコーダ EMR-10



“タブレットを用いたワイヤレス制御・モニタリングを実現”

～新型アイトラッキング装置と解析ソフトを2022年7月1日新発売～

株式会社ナックイメージテクノロジー(本社：東京都港区 代表取締役：中島聖司)は、フルHD視野カメラ搭載、視野映像・眼球映像の同時表示・記録、タブレットPCによる無線制御・モニタリング機能を備えたモバイル型アイトラッキング装置『EMR-10』を2022年7月1日より販売開始いたします。

EMR-10は、多様化する研究・開発、試験・評価のニーズに寄り添いながら、「モバイル性」と「信頼されるデータ」をコンセプトに横浜工場が開発された第10世代の国産アイトラッキング装置です。

EMR-10の特長

1. 正確な視線、瞳孔、眼球運動データの収録

精度と正確度が高いデータを欠落無く計測するために、眼球カメラの上下・左右位置を調節する機構が備わっています。これにより、被験者ごとに異なる眼球の位置やメガネのフレームに合わせて正確なデータ収集ができます。

2. 視野映像・左右眼球映像の同時表示・記録

注視点が重畳された視野映像とともに、左右の眼球映像を同時に表示して記録することが可能です。計測中に注視点とともに瞳孔径の変化や瞬目など眼球の状態を確認することができます。

3. レンズ交換可能フル HD 視野カメラ

計測範囲をフル HD で撮影可能な視野カメラを搭載しています。小さな部品や自動車運転など計測範囲に応じて 3 種類 (55°、82°、112°) のレンズを選択して最適な画角で撮影することができます。

視野カメラの撮影方向は上下に調節が可能です。手元の作業や都市景観など計測環境と被験者の姿勢に合わせた視野映像の撮影が可能です。

4. 120Hz 高速サンプリング

計測視野撮影と眼球運動の計測は同じサンプリング速度 60Hz で同期して計測が可能です。

眼球運動は高速サンプリング 120Hz も選択可能ですのでスポーツのように速い動きの計測に最適です。

5. メガネ対応、帽子型装着部

視野カメラ、左右眼球カメラが取り付けられた専用のサンバイザーを被るだけです。メガネを使用されていてもアイトラッキングが可能です。

6. 無線操作・モニタリング

EMR-10 の操作や映像のモニタリングには、無線 LAN で接続されたタブレット PC を使用します。

アイトラッキングの状況を離れたところから操作・確認することができます。

EMR-10 を操作するソフトウェアは作業手順ごとに整理されており、すぐにアイトラッキングをはじめることができます。

7. 横浜工場での設計・製造

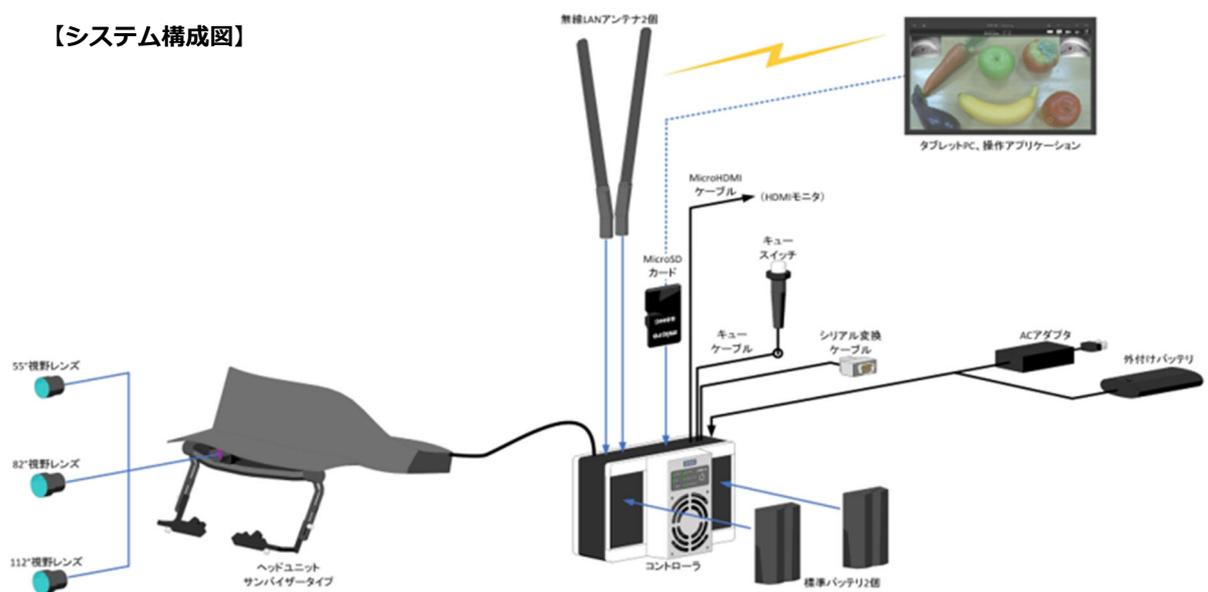
光学、機械、電気、電子、ソフトウェアなど設計、製造、試験、検査まで横浜工場を実施しております。

さまざまなご要求に対応するために「特注」も承りますのでお気軽にご相談ください。

8. EMR-10 用解析ソフトウェア『EMR-d Target for 10』を同時リリース

新たに「画像マッチング機能」を搭載し、これまでは難しかった注視対象の自動解析ができるようになりました。これにより、大幅に解析作業時間の短縮が実現できるようになりました。

【システム構成図】



会社概要

商号 株式会社ナックイメージテクノロジー

代表者 代表取締役 中島 聖司

所在地 〒107-0061 東京都港区北青山2丁目11番3号

設立 1958年8月

事業内容 映画・放送などに使用する撮影・記録・表示機材の輸入販売、レンタル、並びに映像制作に関する技術サービスの提供。映像に関わるあらゆる光学計測機器の設計・製造・販売、並びに映像計測、映像データ処理の調査、受託。

資本金 1億円

URL <https://www.nacinc.jp/>

<本件に関するお問い合わせ>

株式会社ナックイメージテクノロジー 営業本部 人体計測営業部

TEL : 03-3796-7900 E-mail : keisoku@camnac.co.jp