

眼球運動検査装置 ニスタモ 21 Dual



Nystagmo21 Dual



Thinking ahead. Focused on life.



ニスタモ 21 Dual

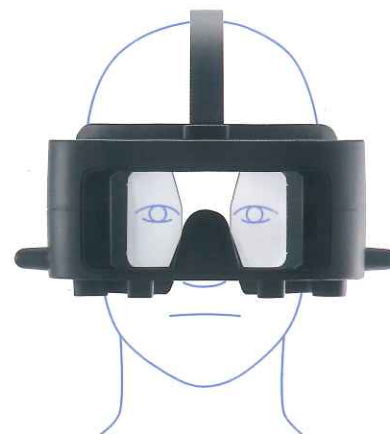
ニスタモ 21 Dualはゴーグルを用いて眼球運動と頭部運動を観察します。
高解像度のカメラ(*1当社従来比4倍)と頭位センサーを採用し、両眼の眼球運動と頭部運動を観察可能です。
さらに、専用の解析ソフトウェアやレーザー指標提示装置を組み合わせることで、多彩な平衡機能検査に対応します。
解析ソフトウェアでは、水平・垂直・回旋の眼球運動を検出、頭部運動と同期して記録解析します。

*1 ニスタモ 21 IRN-1,IRN-2

Simultaneous both eyes observation

両眼同時観察

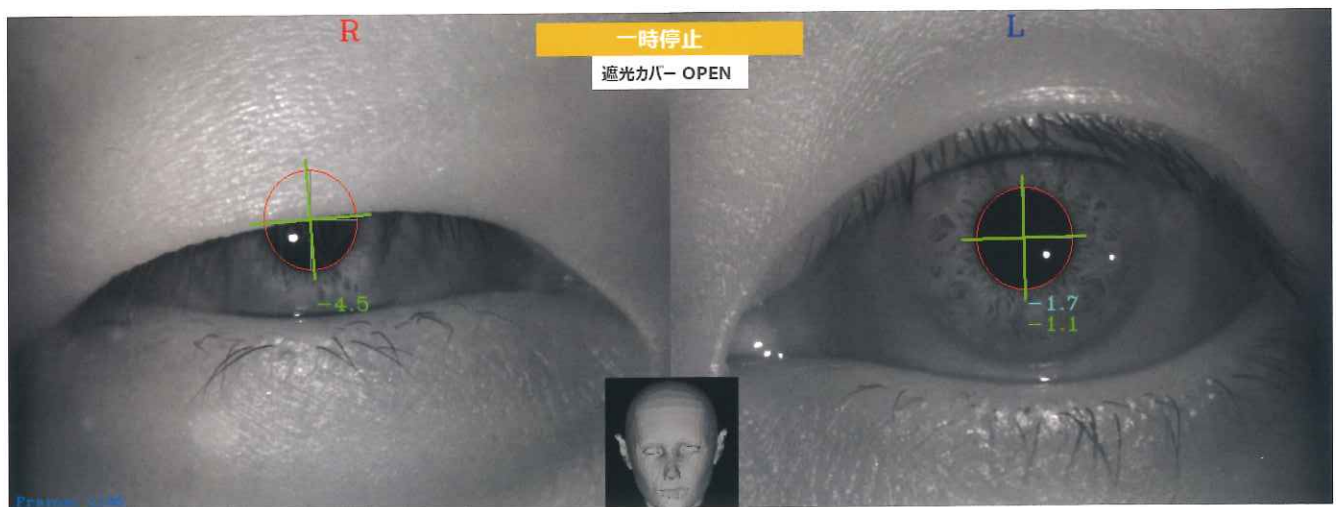
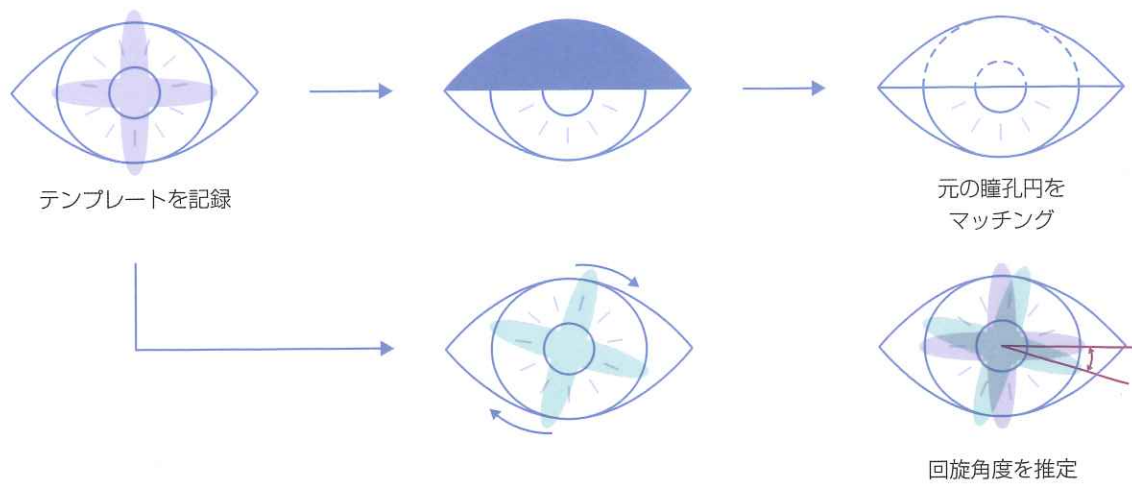
同期した高解像度のカメラを2台搭載し、両眼同時に観察、記録解析可能です。
眼瞼下垂等により一側の眼球運動が取得しづらい状況でも対側で取得できるため、
瞳孔(および虹彩紋理)の検出率が向上します。
これにより、観察、記録から解析までスムーズに行うことが可能です。
また、両眼同時に取得したデータのうち、データ取得率の高い方を強調表示します。
サンプリング周波数は、60Hzと240Hzに対応しています。



Advanced pupil detection

より進んだ瞳孔検出

瞳孔検出のアルゴリズムを刷新し、眼球運動が取得しづらい状況でも元の瞳孔を予測することで、瞳孔中心を検出します。^{*1}
また、虹彩紋理の回転角度を検出することにより、回旋の記録も可能です。



^{*1} 眼球運動が取得しづらい状況下での瞳孔・回旋検出

Available inspection items

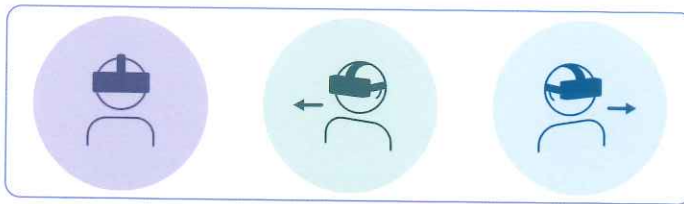
対応可能な検査項目



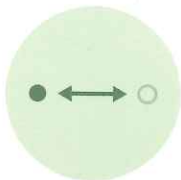
自発眼振検査



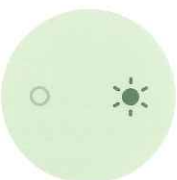
注視眼振検査



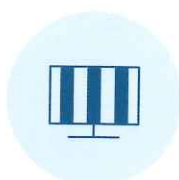
頭位眼振検査・頭位変換眼振検査



視標追跡検査



急速眼球運動検査



視運動性眼振検査



視運動後眼振検査



回転刺激検査

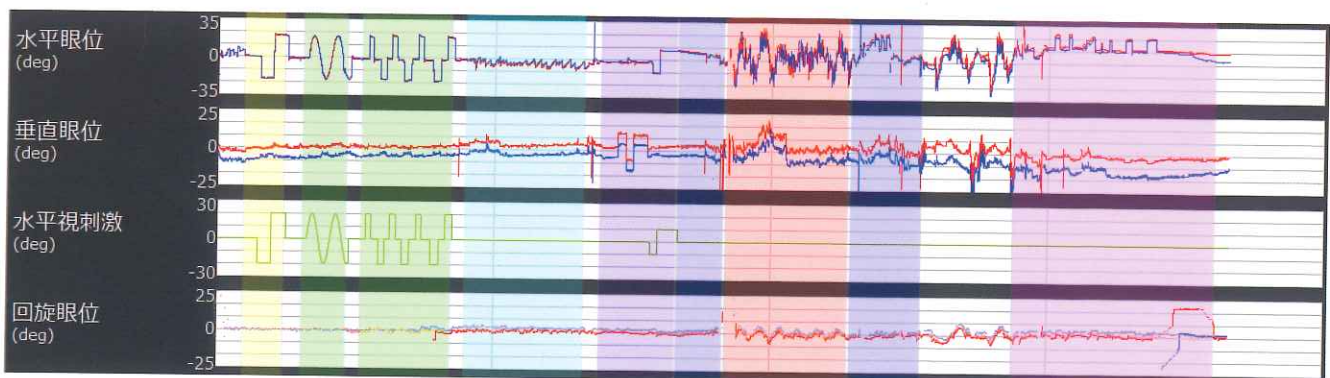


温度刺激検査

検査データの自動識別

連続して複数の検査を行うことにより、検査に要する時間を短縮できます。

また、連続して行った検査は、自動識別により検査ごとに色分けされ、スムーズに解析が可能です。



Components

機器構成



眼球運動検査装置 IRN-3

ご使用のコンピュータへUSB接続し、専用のビューソフトで、眼球運動と頭位を観察できます。

着脱、ピント・眼幅調整が容易で、スムーズな検査が可能です。また、付属する遮光カバーの着脱により、暗所と明所の切替を容易に行うことができます。



レーザー指標提示装置(オプション)

レーザー指標はカメラの画像取得と同期して動くため、検査の精度が高く、特に急速眼球運動検査に有用です。

対応検査

- ・視標追跡検査*1
- ・急速眼球運動検査*1

*1 カメラ画像と完全同期



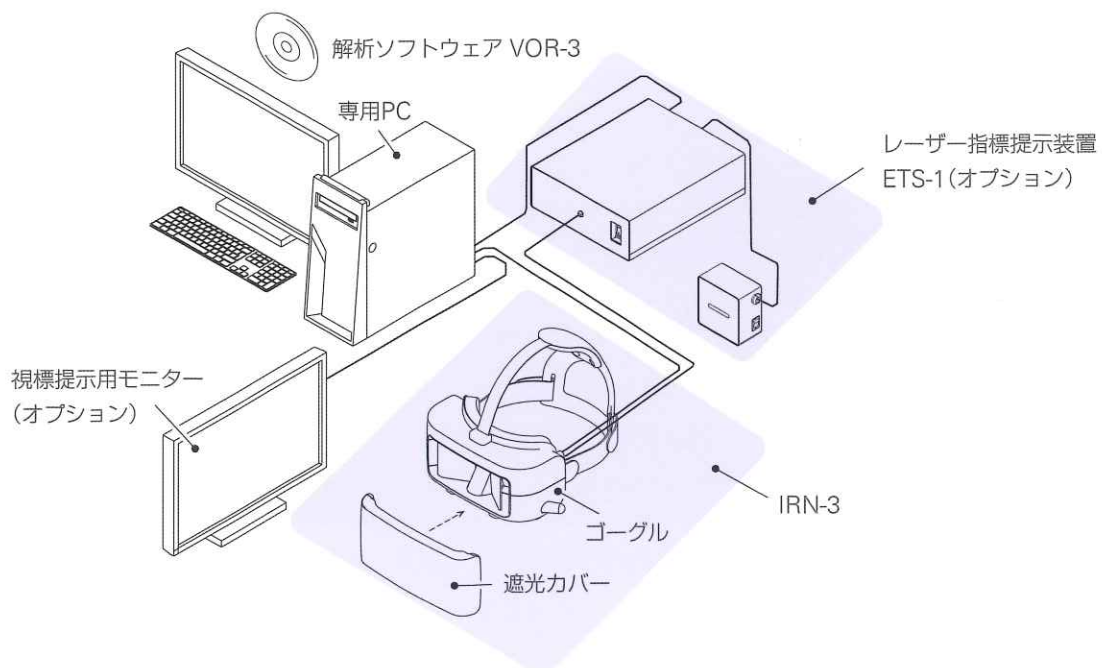
視標提示用モニター(オプション)

画面上に視標を提示します。場所を選ばず使用できます。

対応検査

- ・視標追跡検査
- ・急速眼球運動検査
- ・注視眼振検査
- ・視運動性眼振検査

構成図

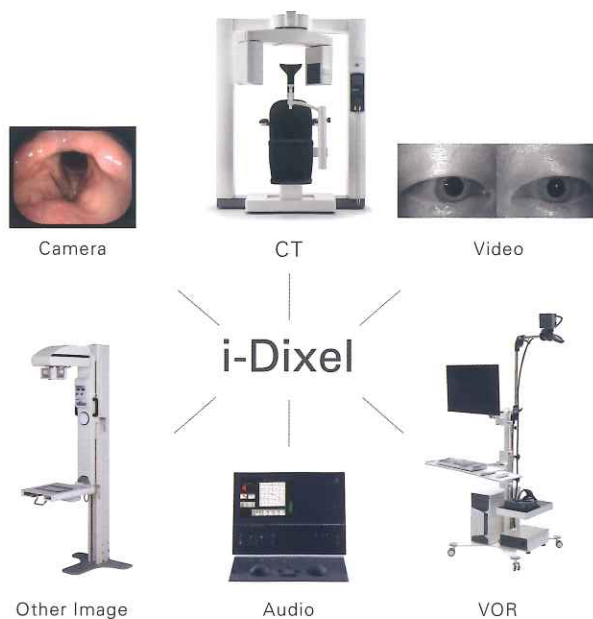




製品紹介ページ

Specifications & Network System

製品情報



i-Dixel は1つのソフトウェアでCTデータをはじめ、動画・静止画像、オージオメータ・インピーダンスオージオメータなどの検査データを総合管理できる統合画像処理ソフトです。

販売名: 画像診断ワークステーション i-Dixel
 一般的名称: 汎用画像診断ワークステーション
 機器の分類: 管理医療機器(クラスII)
 医療機器認証番号: 226ACBZX00067000
 製造販売: 株式会社モリタ製作所



販売名: ニスタモ 21 Dual
 一般的名称: 眼球運動検査装置
 医療機器の分類: 管理医療機器(クラスII)
 認証番号: 302ACBZX00040000
 製造販売: 株式会社モリタ製作所

	ゴーグル	レーザー指標提示装置	解析ソフトウェア
型式	IRN-3	ETS-1	VOR-3
電源電圧	DC 5V	AC 100V	-
周波数	-	50/60Hz	-
定格電力	DC 5V, 800mA	50VA	-
電撃に対する保護	クラスII機器 B型装着部	クラスI機器 装着部無	-
質量	ゴーグル: 約550g	コントロールボックス: 約5,000g	-
	遮光カバー: 約150g	レーザー指標照射ボックス: 約600g	
寸法	ゴーグル: W240×D215×H170mm	コントロールボックス: W240×D285×H95mm	-
	遮光カバー: W206×D38×H94mm	レーザー指標照射ボックス: W92×D55×H92mm	
レーザー指標用ビーム	-	クラスIIレーザー, Max1mW, 670nm	-

Diagnostic and Imaging Equipment

Treatment Units

Handpieces and Instruments

Endodontic System

Laser Equipment

Laboratory Devices

Educational and Training Systems

Auxiliaries



株式会社 モリタ製作所

本社 京都府京都市伏見区東浜南町680 〒612-8533 T 075. 605 2323 F 075.605 2355

営業所 東京オフィス 阪神オフィス 埼玉営業所 名古屋営業所 九州営業所

URL : <https://www.morita.com/jmmc/ja/>

e-mail : jm-med@jmorita-mfg.co.jp

Morita Global Site : www.morita.com

ご使用に際しましては、製品の添付文書及び取扱説明書を必ずお読みください。

仕様及び外観は製品改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

このカタログに記載されている社名又は商品名は(株)モリタ製作所の保有する商標又は登録商標です。

製品の色は印刷のため、実際とは異なる場合がございます。

写真には一部オプション装備が含まれています。

PUB: NO. MEDPRENT.1701

