

モーショントレーナー MT-1

歯科用下顎運動測定器 保険適用



Since 1921
100 years of Quality in Dental

GC MOTION TRAINER MT-1

咀嚼運動のパターン・安定性を診る!

装着準備から
測定完了
約5分



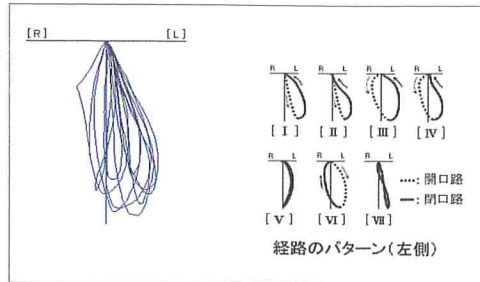
下顎運動測定を手軽にスピーディーに

シンプル・コンパクトな設計により、チェアサイドでも咀嚼時の下顎運動を簡便に測定することができます。下顎切歯部またはオトガイ部に付けたLED光を、2台のセンサーで3次的に記録します。測定結果は前頭面に加え、矢状面・水平面からみた咀嚼時の運動経路を表示します。

装着準備から測定完了まで
約5分
測定時間
20秒間

咀嚼運動経路の観察をシンプル化

■ 咀嚼運動経路をシンプルに表示



7つに分類された経路パターンが測定結果と並べて表示されるので、簡単に比較・観察することができます。

■ 装着が簡単



ターゲットLED1個とヘッドマウントカメラを装着するだけのシンプルなステップです。軽量で装着も簡単のため、患者さんへの負担を軽減します。

モーショントレーナー MT-1を用いた有床義歯咀嚼機能検査

施設基準の届出が必要

1 下顎運動測定と咀嚼能力測定を実施 560点

ジーシー モーショントレーナー MT-1

ジーシー グルコセンサー GS-IIN

2 下顎運動測定と咬合力測定を実施 550点

ジーシー モーショントレーナー MT-1

デンタルプレスケールII
(バイトフォースアナライジングセット)

【施設基準の届出書について】

様式 38 の 2

有床義歯咀嚼機能検査
咀嚼能力検査
咬合力検査

の施設基準の届出書添付書類

- 届出を行う施設基準 (該当するものに○)

(1)	有床義歯咀嚼機能検査1のイ
(2)	有床義歯咀嚼機能検査1のロ及び咀嚼能力検査
(3)	有床義歯咀嚼機能検査2のイ
(4)	有床義歯咀嚼機能検査2のロ及び咬合力検査

- 当該検査に係る歯科医師の氏名等

歯科医師の氏名	経歴(経年数を含む。)

- 当該検査に係る医療機関の体制状況等

項目	医療機器承認/認証番号	要
(1) 歯科用下顎運動測定器(非接触型)	製品名	
	製造販売業者名	
(2) グルコース分析装置	製品名	
	製造販売業者名	
(3) 歯科用咬合力計	製品名	
	製造販売業者名	

※医療機器承認/認証番号又は医療機器届出番号、製品名、製造販売業者名等を記載すること。
※グルコース分析装置については、咀嚼機能測定用のグルコース分析装置であること。
※歯科用咬合力計については、咬合力測定用の歯科用咬合力計であること。

【記載上の注意】

 - 「1」の(1)の届出を行う場合は、「3」の(1)及び(2)を記載すること。
 - 「1」の(2)の届出を行う場合は、「3」の(2)を記載すること。
 - 「1」の(3)の届出を行う場合は、「3」の(1)及び(3)を記載すること。
 - 「1」の(4)の届出を行う場合は、「3」の(3)を記載すること。

〈届出書記入例〉

歯科用下顎運動測定器(非接触型)	医療機器届出番号	305AFBZX00069000
	製品名	ジーシー モーショントレーナー MT-1
	製造販売業者名	株式会社ジーシー
グルコース分析装置	医療機器届出番号	13B1X00155000311
	製品名	ジーシー グルコセンサー GS-IIN
	製造販売業者名	株式会社ジーシー
歯科用咬合力計	医療機器届出番号	13B1X00155000295
	製品名	デンタルプレスケールII
	製造販売業者名	株式会社ジーシー

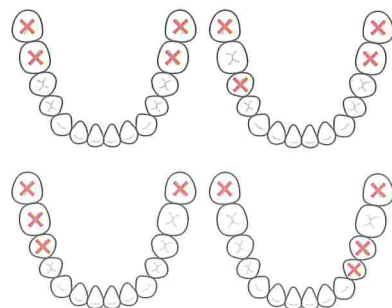
※詳しくは管轄の地方厚生局へお問合せください。

【対象患者】

- 新製有床義歯管理料の「2 困難な場合」に準じる場合。
- 左右第二大臼歯を含む臼歯が4歯以上欠損している場合(第三大臼歯は歯数に含めない)。
- 舌接触補助床又は顎補綴・口蓋補綴による装置を装着する場合。
- 広範囲顎骨支持型装置埋入手術の(5)に準じる場合。

- 注1 別に厚生労働大臣が定める施設基準に適合しているものとして地方厚生局長等に届け出た保険医療機関において、咀嚼機能検査を行った場合に算定する。
- 2 有床義歯等を新製する場合において、新製有床義歯等の装着日及び当該装着日以後のそれぞれについて、当該検査を実施した場合に算定する。
- 3 新製有床義歯等の装着日以前に2回以上行った場合は、第1回目の検査を行ったときに限り算定する。
- 4 新製有床義歯等の装着日以後に行った場合は、新製有床義歯等の装着日の属する月から起算して6か月以内を限度として、月1回に限り算定する。
- 5 2については、1を算定した月は算定できない。

算定可能例



新義歯を装着した月を含む6か月以内、月1回を限度に算定可能

対象

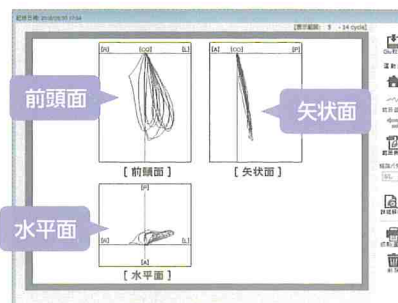
- 左右第二大臼歯 両側欠損 &
- 他臼歯 2歯以上欠損 (第三大臼歯は含めない)

検査手順

- 1 オトガイ部の皮膚にターゲットLEDを専用のシールで貼りつけます。
※ターゲットLEDにシーネ カーブタイプを装着することで歯にも使用できます。
- 2 カメラとLEDが水平となるよう、患者さんの頭部にヘッドマウントカメラを装着します。カメラとLEDとの距離を約15cmに調整します。
- 3 専用のソフトウェア「Motion Analyzer」を起動し、測定アイコンをクリックします。
- 4 モニタリングを開始してからターゲットLEDを点灯させ、咀嚼運動の動きがリアルタイムで表示されることを確認します。
- 5 専用ソフトウェア上の「記録開始・停止」をクリックし、咀嚼運動を20秒間行います。
※ターゲットLEDの光は赤外線のため、点灯状態を目視で確認することはできません。
- 6 測定後のデータを保存します。
- 7 経路パターンの分類・評価を行います。

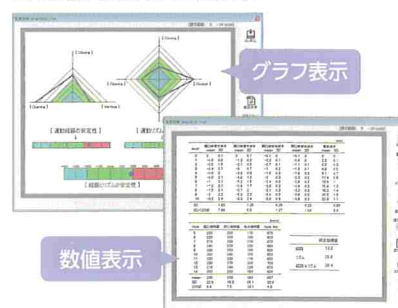
詳細解析

■ 重ね合わせ表示



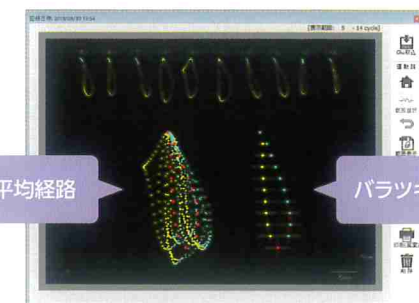
前頭面・矢状面・水平面の運動経路を表示します。

■ 咀嚼運動評価・数値表示



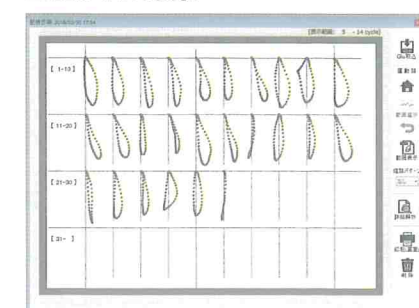
10回の咀嚼サイクルの分析結果をグラフ・数値で表示します。

■ 平均経路表示(前頭面)



10回の咀嚼サイクルの平均経路とバラつきを表示します。

■ 全サイクル表示



測定した全ての咀嚼サイクルを表示します。



歯科用下顎運動測定器

ジーシー モーショントレナー MT-1

包装・希望医院価格●一式:本体 1台、USBケーブル 1本、ヘッドバンド 1個、LEDアダプタ (単3形電池 2個付) 1個、ターゲットLED 1個、収納ケース (ターゲットLED用) 1個、MT-1 ターゲットLEDシール (50枚) 1袋、MT-1 シーネ カーブタイプ (2個) 1セット、ACアダプタ 1個、キャリーケース (鍵付) 1個、インストールCD 1枚=¥798,000 ※コンピュータは付属しません

歯科用下顎運動測定器 ジーシー モーショントレナー MT-1
管理医療機器 特定保守管理医療機器 305AFBZX00069000

単品包装・希望医院価格●

MT-1 ターゲットLED:ターゲットLED 1個、収納ケース (ターゲットLED用) 1個=¥16,800

MT-1 ターゲットLEDシール (50枚)=¥4,000

MT-1 シーネ カーブタイプ (2個)=¥9,100



ターゲットLED シーネ カーブタイプ

参考文献

・咀嚼運動の分析による咀嚼機能の客観的評価に関する研究
日本補綴歯科学会雑誌 34:1112-1126, 1990
志賀 博 小林 義典

・咀嚼運動の分析による咀嚼機能の評価の信頼性
日本補綴歯科学会雑誌 45:283-294, 2001
宮崎 仁 志賀 博 小林 義典

・咀嚼運動経路の代表的な2種類のパターン間で比較した下顎運動路と咀嚼能率
日本補綴歯科学会雑誌 44:147-155, 2000
岩波 行紀 志賀 博 小林 義典

仕様

項目	名称	仕様	備考
ターゲットLED	発光素子	赤外線LED (波長940nm)	
LEDアダプタ	電源	単3型マンガン電池またはアルカリマンガン電池 (型式R6またはLR6) 2個 3.0V 40mA	下顎切歯部または下顎部にシーネまたは両面テープを使用して装着 B形装着部
ヘッドマウントカメラ	カメラ数量	2個	
	レンズ開口部	φ5mm	
	検出器	2次元PSD	
	測定位置	ヘッドマウント カメラ間隔 150mm 対LED距離 150mm	
	重量	500g	ヘッドバンド含む
装置本体	入力	4チャンネル×2	6PIN DINコネクタ
	AMP	高感度電流増幅器	
	出力コネクタ	USB 2.0 B型	
	出力電圧	0~5V DC 電圧出力	
	電源	AC電源アダプタ使用 DC12V	
	外形寸法	250mm(幅)×200mm(奥行)×80mm(高さ)	
重量	2kg		
PC	形式	パーソナルコンピュータ USB接続端子を備えたもの IEC60950-1又はJIS C6950-1に対応したもの	付属しません

動作環境

OS	Windows10 / Windows11 (各OS 32bit / 64bit版)
CPU	Intel Core i3以上
メモリ	4GB以上 推奨
HDD	ハードディスク容量 20GB以上
ディスプレイ	解像度: 1280×1024ピクセル以上 推奨
PCインターフェース	・USB2.0/3.0
その他	・CDドライブ ・.NET Framework4.8以上

取扱注意事項

ご使用環境は、カメラのレンズに太陽光など赤外線を多く含む光が入らないように患者とカメラの向きを考慮してご使用ください。光学測定装置なので照明や環境の明るさが測定中に変化しない安定した環境でお使いになることをお勧めいたします。

関連製品

咀嚼能力検査装置

ジーシー グルコセンサー GS-II



詳しい製品情報は
▼▼コチラ▼▼



寸法●54mm (幅) ×93mm (奥行) ×16mm (高さ) (スイッチの突起部を含みます)
重量●53g (電池を含む)
包装・希望医院価格●1面:本体 1台、コイン形リチウム電池 1個、USBケーブル 1本、収納ケース 1個、ドライバソフト (CDディスク) 1枚=¥27,300

*測定されたデータを外部のコンピュータに転送する際使用するソフトウェアです。使用可能なOSはWindows10、11です。
※検査には、別売の咀嚼機能検査キット ろ過セット、GS-II センサーチップ、グルコラムが必要となります。

グルコース分析装置 ジーシー グルコセンサー GS-II
一般医療機器 特定保守管理医療機器 13B1X00155000311

別売



咀嚼機能検査キット
ろ過セット

包装・希望医院価格●1面:ディスポーザブルろ過用メッシュ 50枚、ディスポーザブル採取用ブラシ (DISPOSABLE APPLICATOR II 50pcs case B) 50本、計量カップ 1個=¥3,360

※掲載情報は2023年12月現在のものです。
※価格は希望医院価格です (価格には消費税は含まれておりません)。
※製品の仕様および外観は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。
※色調は印刷のため製品と若干異なることがあります。
※本パンフレットに記載されている会社名・製品名等は、各社の登録商標または商標です。



GS-II センサーチップ

包装・希望医院価格●1面:25枚入=¥10,000



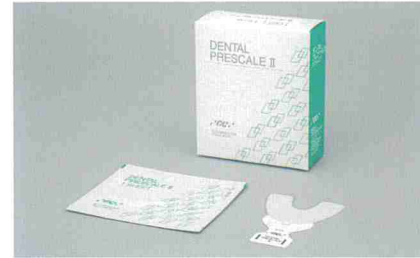
グルコラム (グルコース含有グミ)

包装・希望医院価格●1面:グミ15g入り×10袋=¥5,980

咬合力測定システム用フィルム

デンタルプレスケール II

再使用禁止



詳しい製品情報は
▼▼コチラ▼▼

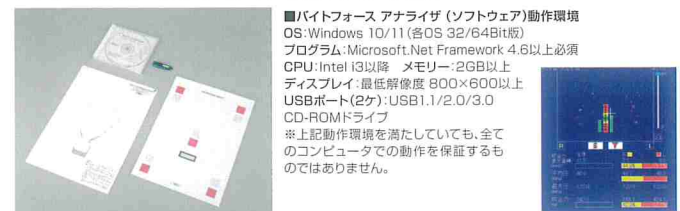


サイズ●3種=S、M、L
包装・希望医院価格●1面:40枚入=¥29,700

歯科用咬合力計 デンタルプレスケールII
一般医療機器 特定保守管理医療機器 13B1X00155000295

咬合力分析ソフト

バイトフォース アナライジングセット



包装・希望医院価格●バイトフォース アナライザソフトウェアCD 1枚、ライセンスドングル 1個、キャリブレーションシート 1枚、位置決めテンプレート 1枚、デンタルプレスケールIIの咬ませ方マニュアル=¥398,000

※使用するコンピュータにはバイトフォース アナライザソフトウェアのインストール及びスキャナ接続設定が必要になります。インストール設定作業は弊社では行いませんので、予めご了承ください。
※デンタルプレスケールIIはオクルーザー (703,705,707,709) で読み込むことはできません。
※既存製品のデンタルプレスケールは本製品のバイトフォース アナライザ(ソフトウェア)・弊社指定のスキャナシステムで読み込むことはできません。
※デンタルプレスケールII読み取り用スキャナは、弊社ではお取り扱いしておりません。ジーシーホームページ製品カタログページにて弊社指定のスキャナをご確認のうえ、別途お求めください。(弊社が指定するスキャナ以外は使用することができません)

ご使用に際しては、必ず製品の添付文書をお読みください。

発売元 株式会社 ジーシー / 製造販売元 株式会社 ジーシー
東京都文京区本郷3丁目2番14号 東京都板橋区蓮沼町7番1号

カスタマーサービスセンター
お客様窓口 ☎0120-416480
受付時間9:00a.m.~5:00p.m. (土曜日、日曜日、祝日を除く)
<https://www.gc.dental/japan/>

支店
●東京 (03)3813-5751 ●大阪 (06)4790-7333
営業所
●北海道 (011)729-2130 ●名古屋 (052)757-5722
●東北 (022)207-3370 ●九州 (092)441-1286

iPhoneもAndroidも
App Store Google Play
どちらもコチラのQRでOK!
推奨OS/バージョンはiOS:14.0以上、Android:10.0以上です。