

# 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



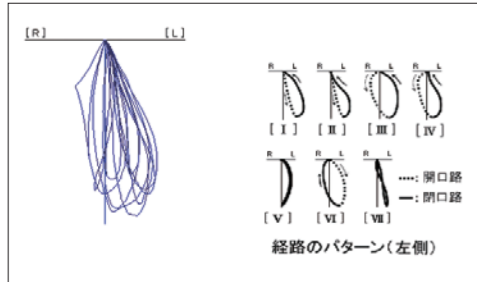
# 下顎運動測定を手軽にスピーディーに

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。軽量で装着も簡単なため、患者さんへの負担を軽減します。

## 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下顎切歯部にも使用できます。
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。

## 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

**有床義歯咀嚼機能検査 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-IIIN

**有床義歯咀嚼機能検査 2 下顎運動測定と咬合圧測定を実施** **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 1 の 2

有床義歯咀嚼機能検査  
咀嚼能力検査  
咬合圧検査

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○)
- 当該検査に係る歯科医師の氏名等
- 当該検査に係る医療機関の体制状況等

### 〈届出書記入例〉

歯科用下顎運動測定器 (非接触型)	医療機器承認/ 認証番号	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-IIIN
	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

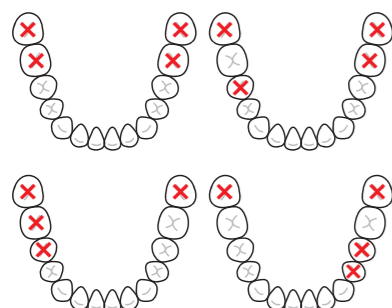
※詳しくは管轄の地方厚生局へお問合せください。

厚生労働省ホームページ：令和6年度診療報酬改定より関係資料を一部抜粋改定

### 【対象患者】

- 有床義歯咀嚼機能検査は、当該患者が次のいずれかに該当する場合に限り算定する。
- 新製有床義歯管理料の「2 困難な場合」に準ずる場合。
  - 舌接触補助床を装着する場合。
  - 広範囲顎骨支持型装置埋入手術の(5)に準ずる場合。
  - 有床義歯又は熱可塑性樹脂有床義歯を装着する患者であって、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。)
  - 口蓋補綴、顎補綴を装着する場合。
- 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。
- 注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前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。
- 注3 新製有床義歯等の装着日前に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。
- 注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月以内を限度として、月1回に限り算定する。
- 注5 検査2については、検査1を算定した月は算定できない。

### 算定可能例



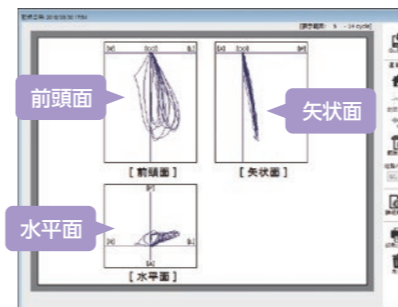
新義歯を装着した月を含む6月以内、月1回を限度に算定可能

### 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)

## 詳細解析

### 重ね合わせ表示



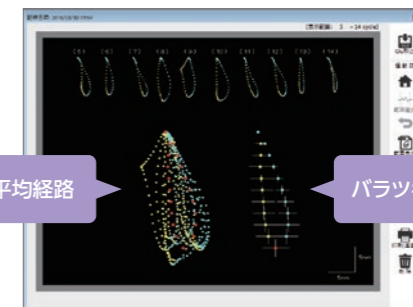
前頭面・矢状面・水平面の運動経路を表示します。

### 咀嚼運動評価・数値表示



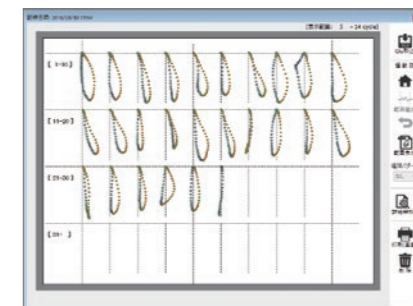
10回の咀嚼サイクルの分析結果をグラフ・数値で表示します。

### 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ツキを表示します。

### 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 モーショントレーナー MT-1

包装●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  
 ※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 モーショントレーナー MT-1  
 管理医療機器 特定保守管理医療機器 305AFBZX00069000

#### 単品包装●

- 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
- MT-1 ターゲットLEDシール (50枚)
- MT-1 シーネ カーブタイプ (2個)



#### 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)	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形装飾部
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	
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	
装置本体	重量	500g	ヘッドバンド含む
	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	AC電源アダプタ含まず
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まず)  
 重量●53g (電池を含む)  
 包装●1函: 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、ドライナフト (CDディスク) 1枚\*

\*測定されたデータを外部のコンピュータに転送する際に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の過セット、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●1函: ディスポーザブル適用メッシュ 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

※掲載情報は2024年6月現在のものです。

※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。  
 ※色調は印刷のため現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。

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 東京都板橋区連沼町76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

#### 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▼

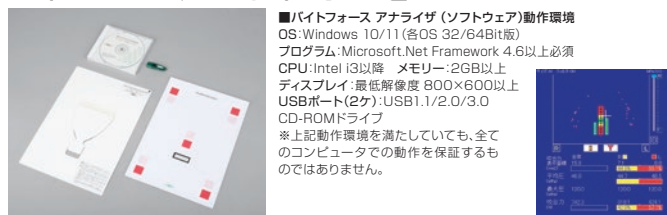


サイズ●3種=S、M、L  
 包装●1函: 40枚入

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



#### ■バイトフォース アナライザ (ソフトウェア)動作環境

OS: Windows 10/11 (各OS 32/64bit版)  
 プログラム: Microsoft .Net Framework 4.6以上必須  
 CPU: Intel i3以降 メモリー: 2GB以上  
 ディスプレイ: 最低解像度 800×600以上  
 USBポート (2ヶ): USB1.1/2.0/3.0  
 CD-ROMドライブ  
 ※上記動作環境を満たしていても、全てのコンピュータでの動作を保証するものではありません。

包装●バイトフォース アナライザソフトウェアCD 1枚、ライセンスシングル 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

※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上、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、必ず製品の電子添文をお読みください。

#### iPhoneもAndroidも



ジーシー  
公式アプリ

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。

