

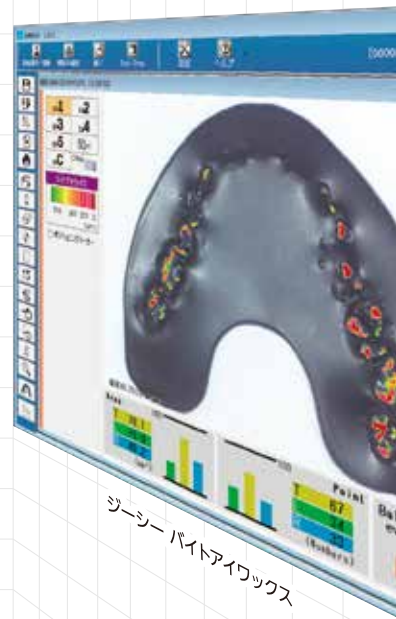
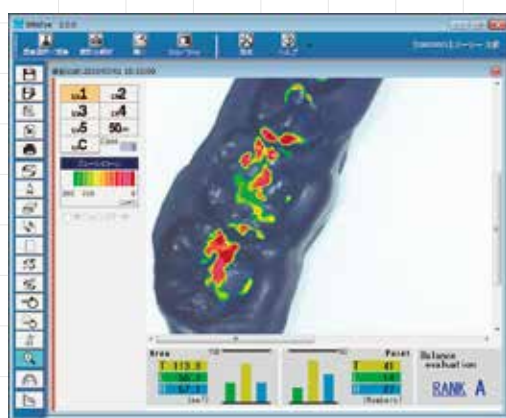
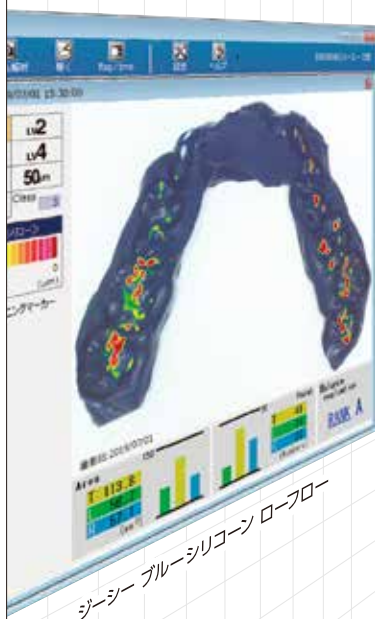
ジーシー バイトアイ

歯接触分析装置



Since 1921
100 years of Quality in Dental

咬合接触状態を可視化
客観的・定量的に診る



BITEEYE

ジーシー バイトアイ対応の咬合接触検査材
ジーシー ブルーシリコン ローフロー
ジーシー ブルーシリコン
ジーシー バイトアイワックス

シンプル操作とスピーディーな解析で咬合接触状態を可視化 多彩な機能でより詳しく、わかりやすく。

Shoot (定点撮影) モード
模型などを通常の写真画像として定点撮影が可能。関連画像をバイト画像と一緒に管理できます。

大開口の下開きドアで、被写体の位置調整や模型の挿入が容易に

アイコンをワンクリックして咬合採得した印象体を撮影。

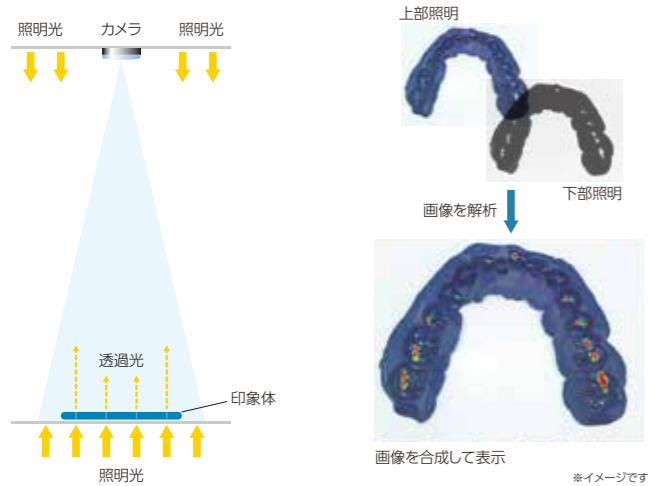
咬合接触状態を解析し、可視化・数値化する歯接触分析装置「ジーシー バイトアイ」。

咬合接触の結果に応じ、色と面積・点数で表示。経過による変化も客観的に把握することができます。

患者さんへの説明にも有効です。

画像解析と可視化のしくみ

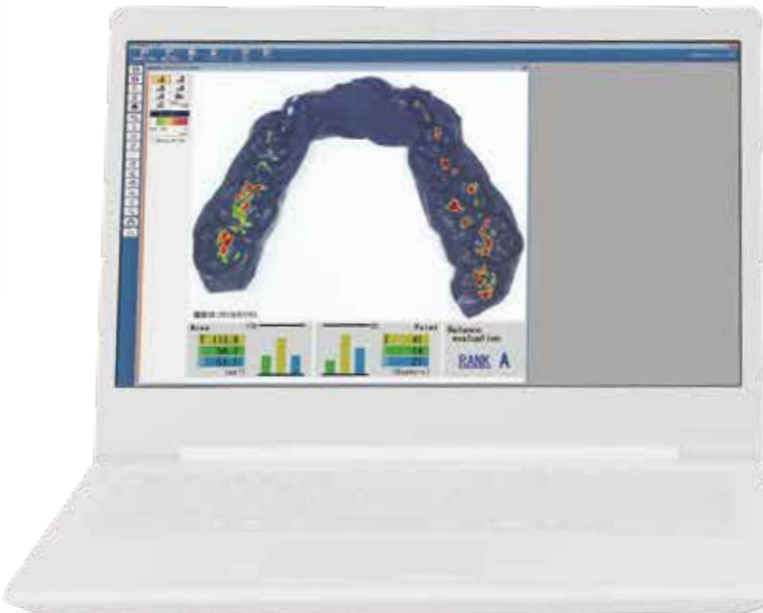
咬合採得した印象体を上部照明と下部照明からそれぞれ撮影。光の透過率から接触部位及び印象体の厚みを解析し、画像を合成して表示します。



選べる咬合接触検査材

ジーシー バイトアイに最適化された付加型シリコンとワックスの2種類の咬合接触検査材から、特性に応じてお選びいただけます。

素材	精度の高い咬合接触状態の採得にシリコン系	簡易的な咬合接触状態の採得にワックス系
検査材	ジーシー ブルーシリコン ローフロー ジーシー ブルーシリコン	ジーシー バイトアイワックス
簡便さ	○	◎
精密さ	◎	△
口腔内保持時間	約60秒	0~30秒
採得済み検査材の長期保管	◎	△
計測データの互換性	バイトアイワックスとの互換性なし	ブルーシリコンとの互換性なし
その他	硬化時間(23℃) ジーシー ブルーシリコン ローフロー: 2分15秒 ジーシー ブルーシリコン: 2分45秒	ジーシー バイトアイワックスは、湯煎による軟化状態での使用をお勧めしていますが、目的などに応じて常温で使用することもできます。



※ ジーシー バイトアイにコンピュータは付属しません。



PCとの接続システムを採用し、さらに便利に

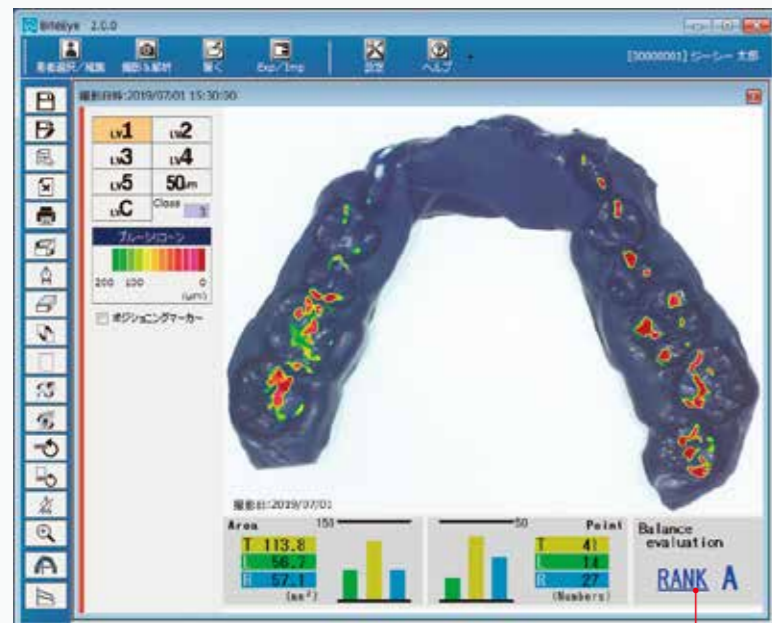
■ Windows PCとの接続システムにより、データの閲覧・管理も容易になりました。プレゼン資料作成にも便利な画像キャプチャ機能などを装備しました。

■ 登録患者を選択した状態で、連続撮影や複数データの参照・比較が可能。使いやすさを向上しました。

■ バイトアイに接続したPCから、院内ネットワークを通してチェアサイドでのモニタ表示、データ保存が可能。患者さんへすぐにわかりやすく説明できます。

多彩な機能で咬合接触状態を可視化

咬合接触部位を印象体の厚みに応じて色分けし表示することにより、咬合接触状態を一目で明確かつ詳細に把握することができます。領域の指定や着色範囲の変更なども、簡単に切り替えが可能です。



左右の接触面積比率

■ 咬合接触の強さを色分け表示

ジーシー ブルーシリコンを用いて採得したバイトの咬合接触部位(200 μ m)、およびジーシー バイトアイワックスを用いて採得したバイトの咬合接触部位(360 μ m)を、厚さに応じて色分けして表示、観察することができます。

ジーシー ブルーシリコン				ジーシー バイトアイワックス			
レベル	Class	厚み (μ m)	色	厚み (μ m)	Class	レベル	
	1	180~200	緑				
	2	150~179	黄緑				
lv1 149 μ m以下	3	130~149	黄	330~360	1	lv1 330 μ m以下	
	4	110~129	橙	300~329	2		
	5	90~109	赤	270~299	3		
lv2 89 μ m以下	6	70~89	赤	240~269	4	lv2 270 μ m以下	
	7	60~69	赤	210~239	5		
lv3 59 μ m以下	8	50~59	赤	180~209	6		
50 μ m 49 μ m以下	9	40~49	赤	150~179	7	lv3 180 μ m以下	
	10	30~39	赤	120~149	8		
lv4 29 μ m以下	11	20~29	赤	90~119	9		
	12	10~19	赤	60~89	10	lv4 90 μ m以下	
	13	5~9	赤	30~59	11		
lv5 4 μ m以下	14	0~4	赤	0~29	12	lv5 30 μ m以下	
	15	—	赤	—	13		

[可視化レベル設定] ボタンに対するクラスの初期値(変更可能)。

[lvC] 任意のクラスを選択し、表示・解析します。

■ 多彩な解析機能を搭載

4画面表示、一部領域指定解析、拡大表示、左右領域指定解析、咬合接触点追加、ノイズ除去、可視化レベルの設定、咬合接触面積表示、咬合接触面積データ出力、表示画面出力、解析データエクスポート/インポート

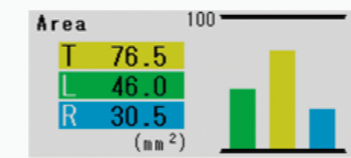


左右領域指定機能

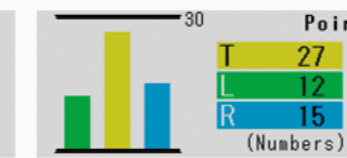
部分領域指定機能

■ 咬合接触面積・接触点を数値とグラフで表示

咬合接触面積と接触点数を数値とグラフで表し、それぞれ全体と左右のバランスを表示します。



咬合接触面積表示 (T:全体 L:左 R:右)



咬合接触点数表示 (T:全体 L:左 R:右)

用途に合わせて、選べるプリント機能

■ 研究用プリント

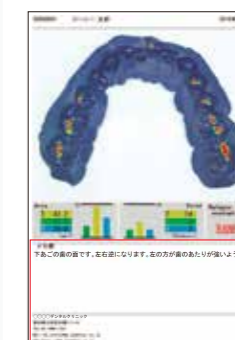
咬合接触点像の等倍印刷機能

新たに透明なフィルムシートへの咬合接触点像のみの等倍印刷が可能となり、任意の厚みによる咬合接触状態をスタディモデルの咬合面に重ね合わせることで、咬合接触部位を咬合面上に正確に再現、そして咬合接触状態を正確に比較することができるようになりました。



■ 患者さん向けプリント

解析結果の画像の他、必要な項目を選んで印刷が可能です。



印刷項目
患者番号 患者名 撮影日 評価結果
医院情報 データメモ (最大全角36文字まで)

例

下の歯の面です。左右逆になります。左の方が歯のあたりが強いようです。

〇〇〇〇デンタルクリニック
 東京都中央区本町4-1-1
 TEL: 03-3465-1234
 FAX: 03-3465-5678
 URL: www.gendai-dent.com

ジーシー バイトアイ



包装●バイトアイスキャナ(本体) 1台、USBケーブル 1本、電源ケーブル 1本、ACアダプタ 1個、バイトアイアナライザ(ソフトウェア) インストールCD 1枚、テーブルシート 10枚

歯接触分析装置 ジーシー バイトアイ

一般医療機器 特定保守管理医療機器 13B1X00155000284



バイトアイ テーブルシート
包装●1袋：10枚入

【仕様】

カメラ	70万画素	
測定精度	<ブルーシリコーン解析> 厚み測定精度：±10%以内 面積測定精度：±15%以内	<バイトアイワックス解析> 厚み測定精度：±15%以内 面積測定精度：±20%以内
カメラ焦点	バイト挿入口底面より5mm (高さ1mmにつき、約1.7%の面積変動)	
寸法 (バイトアイスキャナ本体)	W214mm× D197mm×H185mm	
重量 (バイトアイスキャナ本体)	4.0kg	
電源	AC100V 50/60Hz	
電源入力	25VA	
バイトアイアナライザ (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 4.0以上必須 CPU: Intel core 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: USB2.0 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。	

※咬合接触面積、咬合接触点数、咬合接触部位の厚さに関しては、印象体とカメラとの距離、咬合接触部位の角度などの影響により、機器の精度に加え誤差が生じます。

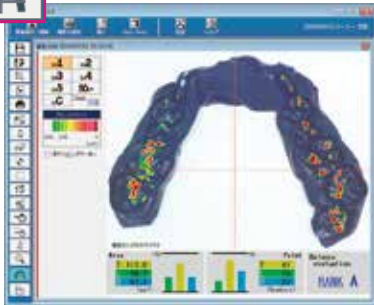
※院内ネットワークのPC設定作業は弊社では行いません。使用するWindows PCにはバイトアイアナライザのインストールが必要になります。

●簡単に解析性能を確認。そして安心のサポート

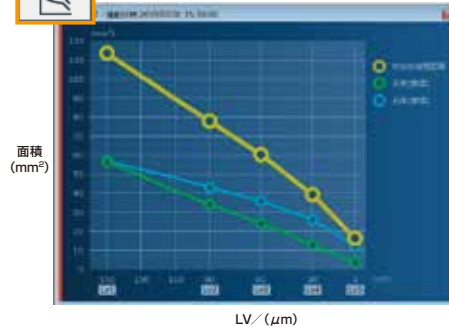
スキャナの解析性能チェック機能を搭載し、約20秒でハードウェアチェックが可能のため、安心して継続使用することができます。ヘルプから使用説明書、トラブルシューティングの参照も可能です。

解析ソフト*「バイトアイ アナライザ」経過による変化を観察する機能

※Ver.2.0.0以降



■咬合接触総面積の左右・前後の2等分線表示
各LVにおける咬合接触総面積から左右・前後的に2等分線を表示します。



■COM*グラフ表示
※Continuous Occlusal Management
150μm、130μm、110μm、90μm、60μm、30μm、5μmの各厚さの咬合接触面積をグラフで表示します。

- 咬合総接触面積
- 左側(面積)
- 右側(面積)

関連製品

咬合接触検査材

ジーシー ブルーシリコーン ローフロ



包装●1函：カートリッジ56g(48mL) 2本、ミキシングチップⅡS(ピンク) 6本

歯科咬合採用用材料
ジーシー ブルーシリコーン ローフロ
一般医療機器 23B2X00038000044
製造販売元 株式会社ジーシーデンタルプロダクツ

適合試験材、咬合接触検査材

ジーシー ブルーシリコーン



包装●1函：カートリッジ56g(48mL) 2本、ミキシングチップⅡS(ピンク) 6本

歯科咬合採用用材料 ジーシー ブルーシリコーン
一般医療機器 23B2X00038000042
製造販売元 株式会社ジーシーデンタルプロダクツ

咬合接触検査用ワックス

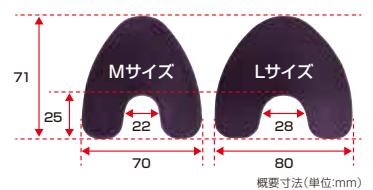
ジーシー バイトアイワックス



色調●紫色
サイズ●2種=Mサイズ(縦71mm×幅70mm)、Lサイズ(縦71mm×幅80mm)
厚さ●1mm
包装●各1函 40枚

歯科印象用ワックス ジーシー バイトアイワックス
一般医療機器 27B2X00008000065
製造販売元 大成歯科工業株式会社

■サイズ



※掲載の測定の参考データは、2024年3月現在のものです。
※ソフトウェア画面写真は、ハメ込み合成のため実際とは若干異なります。
※色調は印刷のため、現品と若干異なることがあります。
※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。
※会社名・製品名称等は各社の商標または登録商標です。

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。

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