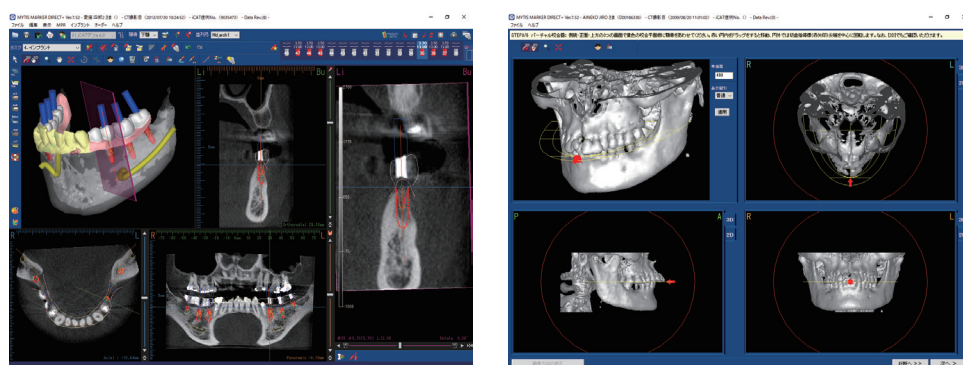


インプラント支援システム MYTIS NAVIGATION SYSTEM



MYTIS MARKER

診断はパノラマからCTシミュレーションへ

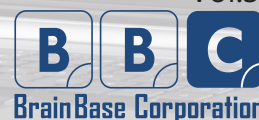


MYTIS GUIDE

手術はフリーハンドからガイドサージェリーへ



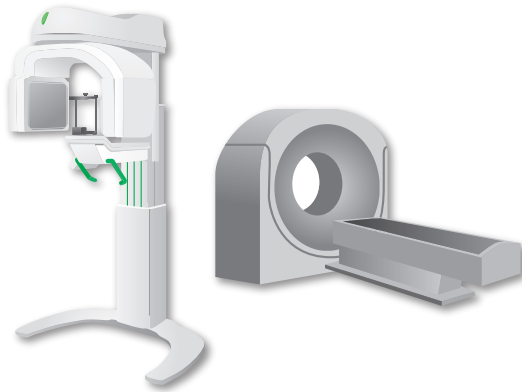
Vol.3



MYTIS NAVIGATION SYSTEM

CT 撮影

診断・患者説明



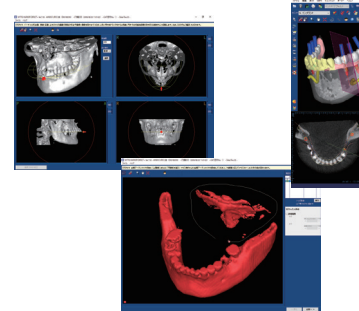
近隣のCT撮影が可能な病院については
下記までお問い合わせください
iCAT OEMサポートセンター
TEL : 0120-862-861



CTデータ(DICOM)



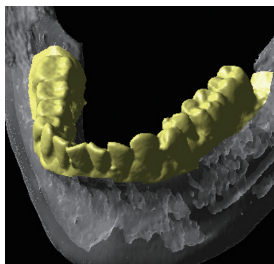
MYTIS



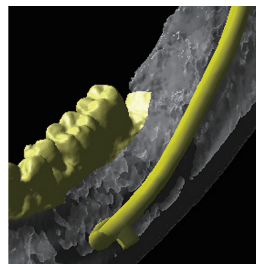
CTシミュ

iCAT

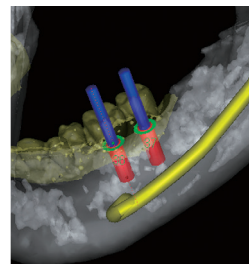
iCATに高品質なデータ作成を発注



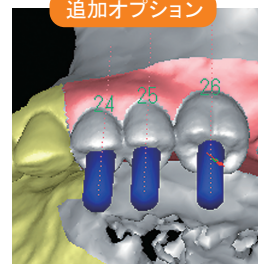
模型合成



下顎管仮抽出



インプラント仮置き

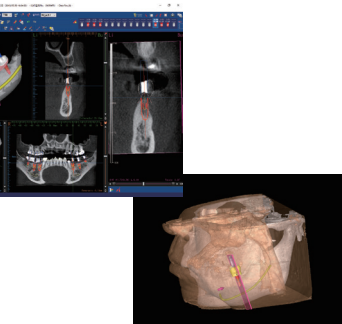


歯冠・粘膜合成

手術



MARKER



レーション

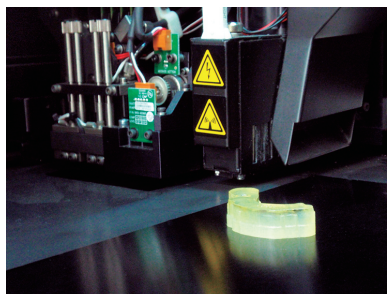
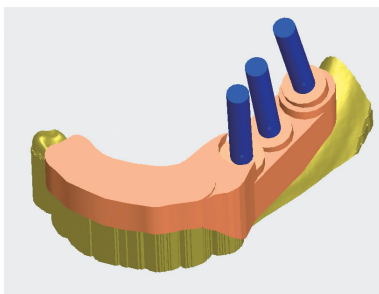


MYTIS GUIDE



ガイドサージェリー

iCATにサージカルガイドを発注



MYTIS MARKER

CTデータ直接変換型ソフト

MYTIS MARKER

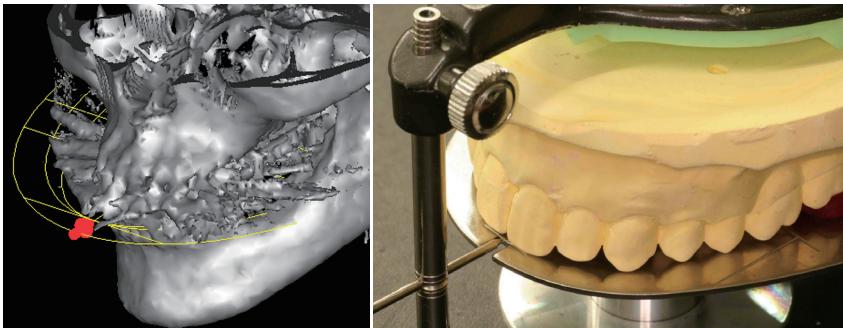
CTデータをパソコンに直接読み込み、インプラントの埋入位置をシミュレーション。パノラマでは診えなかった3次元的な顎骨の形態を把握し、安全性だけでなく完成度の高い診断を実現します。

認証番号：227AHBZX00029000

CTデータを直接変換：直感的で簡単なCTデータ編集

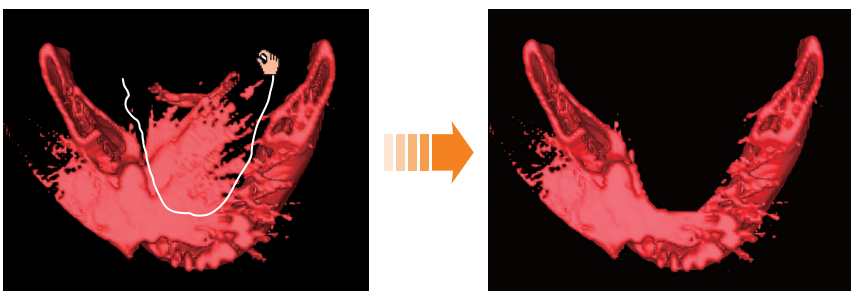
CTデータ(DICOM)を直接ご自分のパソコンに読み込んで編集することが可能(Directのみ)。
直感的で、簡単に操作いただけます。

バーチャル咬合器



CT撮影時に咬合平面が傾いていても、歯列模型を咬合器に装着するイメージでCTデータの傾きを修正可能。

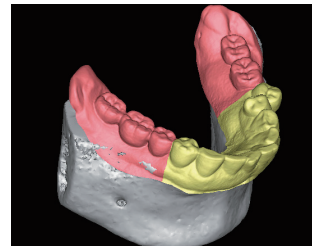
金属アーティファクト除去



3D上で不要な金属アーティファクトを囲むだけで手間なく簡単に除去。

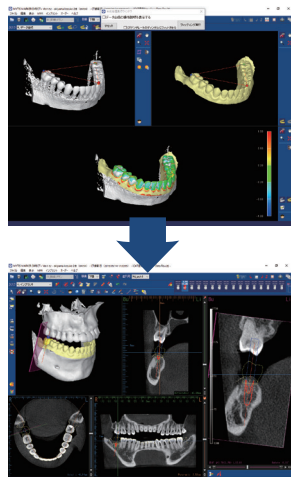
データ合成モジュールでお手元でデータ合成

「3D 画像の金属アーティファクトを消したい」、「ワックスアップをシミュレーションデータに取り込んで診断したい」これまでデータ作成を発注しないとできなかったデータ合成をお手元でも可能にした追加モジュールが「データ合成モジュール」です。



模型のスキャンはお手持ちの歯科用 CT、卓上、口腔内スキャナーに対応。

顎骨データに合成してトップダウン トリートメント。



3点選択で簡単合成

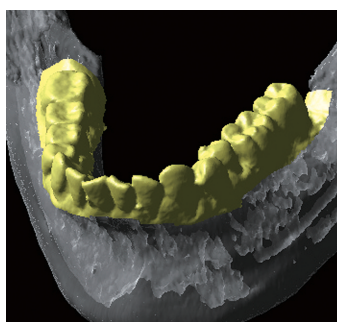
画面を見ながら CT データと模型データの同じ部位 3点を選択するだけで自動合成。

精度の高い診断、コスト・時間を削減

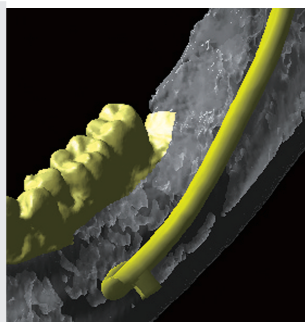
模型を送らず合成できるので、時間とコストを削減可能。トリミングや模型分割も思いのまま。トップダウン トリートメントによる精度高い診断、金属アーティファクトのない 3D 画像によるわかりやすい患者説明を実現します。

データ作成サービス(有料)：より精度の高い診断を

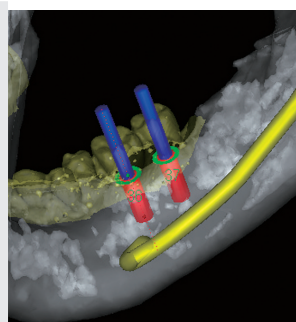
高品質なデータ作成を発注



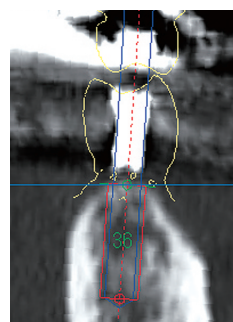
模型合成



下顎管仮抽出



インプラント仮置き



模型のアウトライン表示

金属アーティファクトのないクリアな 3D 画像

CTデータと研究用模型の合成により金属アーティファクトのないクリアな 3D 画像を作成。

患者さまへのプレゼンテーションにも効果を発揮します。

最終補綴をイメージ

診断用ワックスアップをした研究用模型を合成することで歯冠のアウトラインを表示。トップダウン トリートメントによる診断を実現します。

先生方の労力を軽減

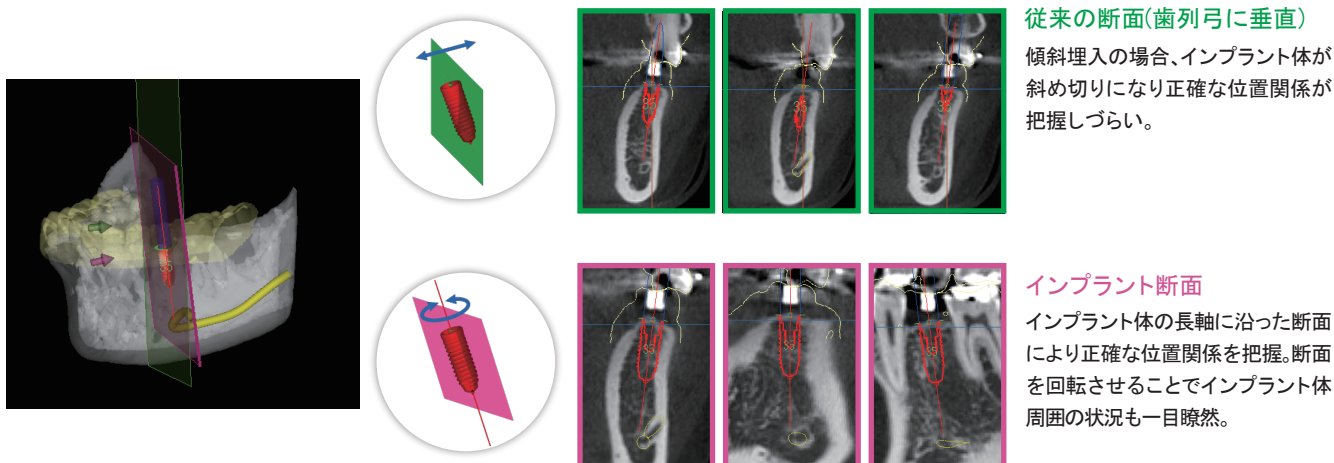
インプラント体の仮置きや下顎管の仮抽出で先生方の労力を軽減。データを開くとすぐに診断いただけます。

MYTIS MARKER

多機能なインプラントシミュレーション

MYTIS MARKERは「インプラント断面」をはじめ、インプラント臨床医が考案したさまざまな機能を搭載。より精度高いインプラントシミュレーションを実現します。

インプラント断面

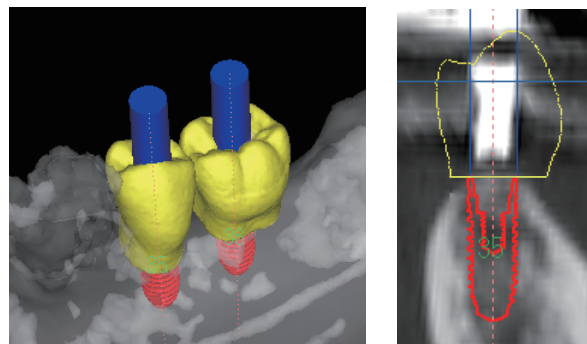


リアルなインプラント表示



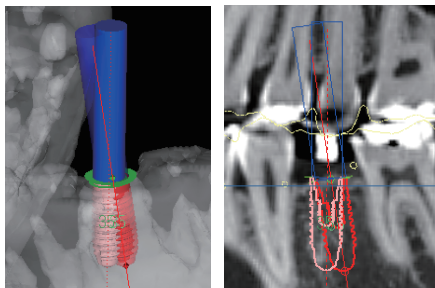
各インプラントのリアルな形状を搭載。骨レベルを意識したシミュレーションが可能。

バーチャルワックスアップ

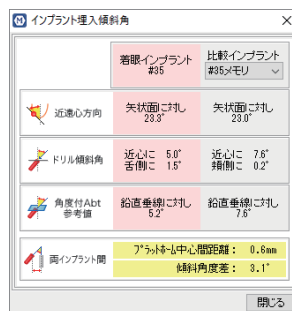


バーチャルワックスアップで技工作業を行うことなく最終補綴のイメージをシミュレーション。

インプラントメモリー・比較

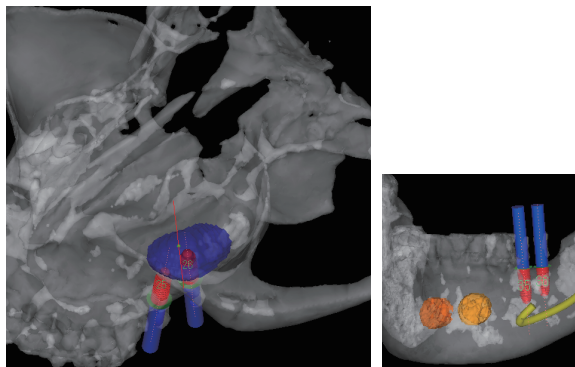


複数の埋入位置を比較し、より適切な埋入位置を検討可能。



インプラントの傾斜角度、インプラント間の距離・角度差を表示。

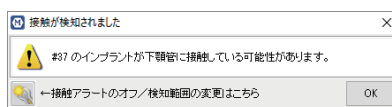
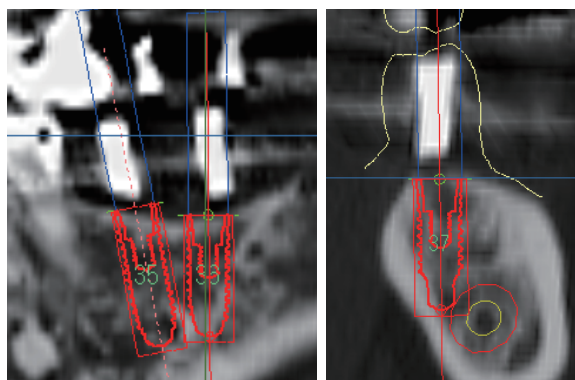
骨移植シミュレーション



骨欠損・骨採取リスト/新規作成			
名称	平均値	欠損/採取	体積
全形状(1)	-809	欠損	0.60
内歯形状(2)	+985	採取	0.35
歯槽形状(3)	+1043	採取	0.45
単位: cc			
密度: 水 1.00 g/cc			
		骨欠損体積 合計	+0.60 cc
		骨採取体積 合計	+0.80 cc
		差分(採取-欠損)	+0.20 cc
閉じる			

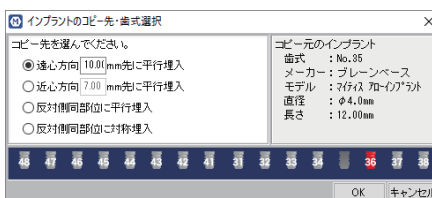
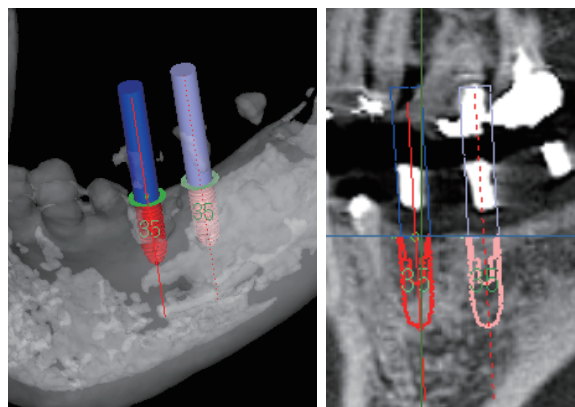
サイナスリフトやGBRにおいて、骨移植に必要な体積を計測するだけでなく、オートガイやレームスから骨採取できる体積も計測可能。

下顎管マーキング



インプラントとインプラント、インプラントと下顎管の接触をアラート表示。
検知範囲は自由に設定可能。

平行埋入



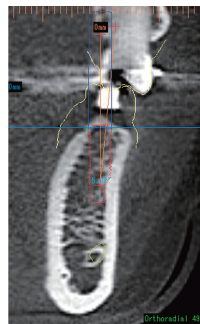
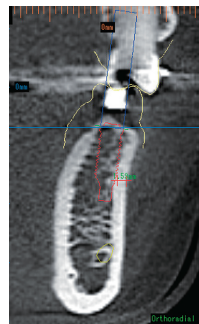
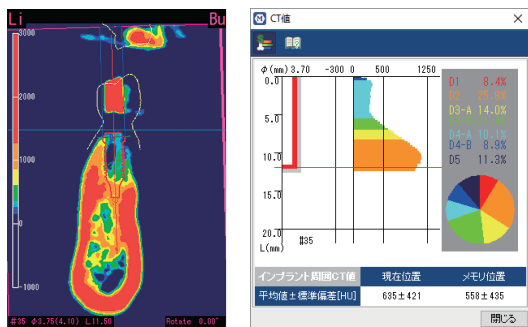
近遠心への平行埋入、反対側への対称埋入が簡単に行えるコピー機能搭載。

MYTIS MARKER

その他の特徴

インプラントシミュレーションのみならず、充実した機能を搭載。一歩進んだ機能で先生方の診断をサポートします。

測定・計測機能



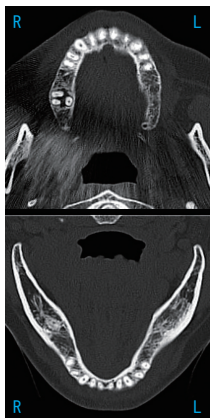
CT値カラー表示やCT値測定で骨質診断。
※CT値が出力されない歯科用CTでは参考値となります。

折尺などのツールで距離、角度の計測が可能。

断面像自動反転

咬合平面、正中で自動的に画像を反転。直接口腔内を見ているような直感を重視した画像表示で診断ミスを防止。

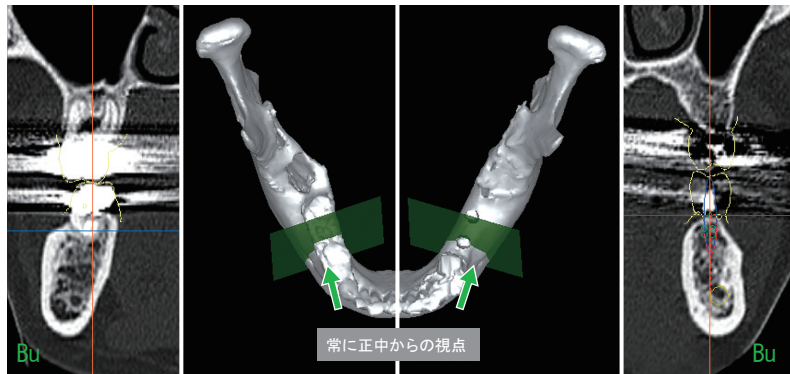
●アキシャル断面



上顎では前歯が上

下顎では前歯が下

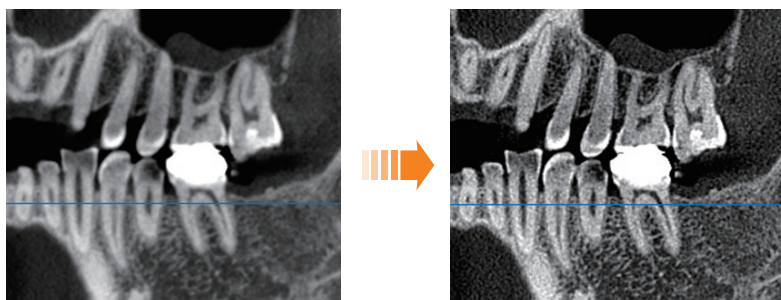
●オルソラジアル断面



右側では頬側は左

左側では頬側は右

画像フィルター



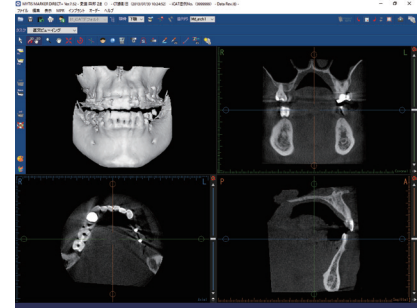
画像フィルター機能で画像のシャープさを調整可能。

N ノーマル

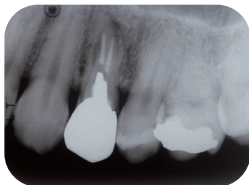
S シャープ

ビューイング機能で一般診療でも活躍

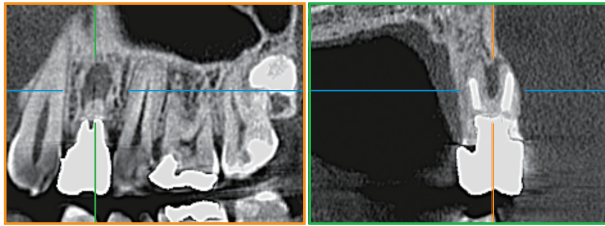
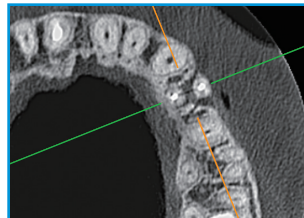
MYTIS MARKERはインプラント診断のみならず、一般診療の診断に有効な直交MPRIによるビューイング機能を搭載。エンドやペリオ、その他一般診療におけるCTビューワーとしても活躍します。



エンド : 4 | 根尖病変



デンタル

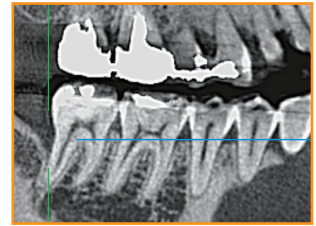
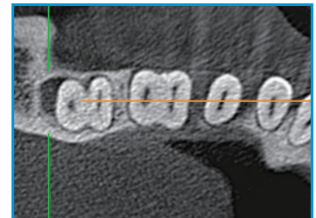


根尖側半分が黒くなったデンタルをCT画像で診ると、重篤な骨欠損状態とわかる。

ペリオ : 7 | 遠心ポケット



デンタル

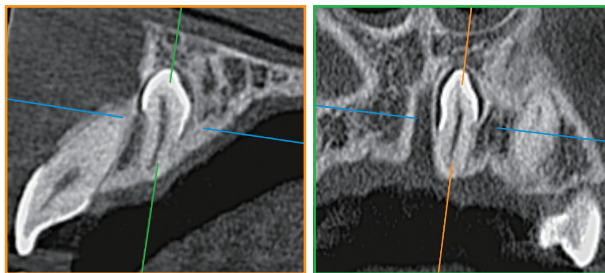
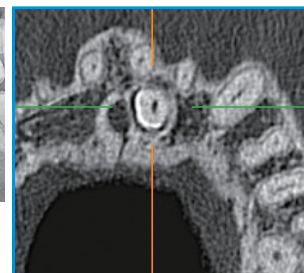


プロービングでは深いポケットとわかるが、デンタルでは骨欠損がわかりづらい。しかし、CTでは骨欠損が一目でわかる。

過剰埋伏歯

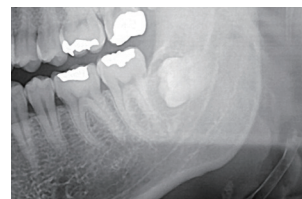


パノラマ

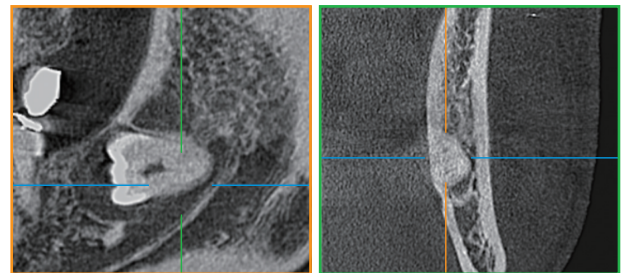
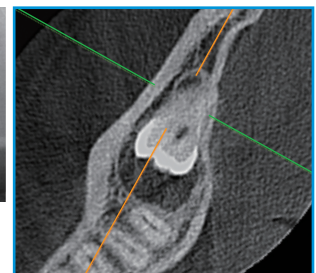


パノラマでは把握しにくい過剰埋伏歯の状態を、CT画像では様々な角度から見ることで把握できる。

水平埋伏歯(濾胞性嚢胞)



パノラマ



水平埋伏歯の歯冠と濾胞性嚢胞や、歯根と下顎管との関係が把握できる。

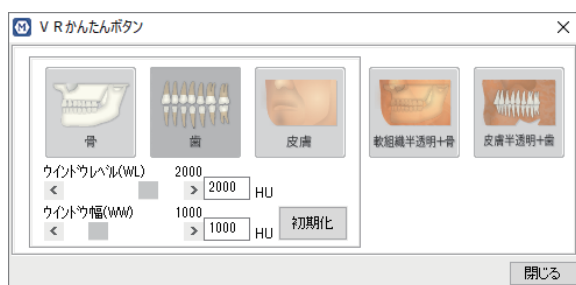
MYTIS MARKER

インフォームド・コンセントにも最適

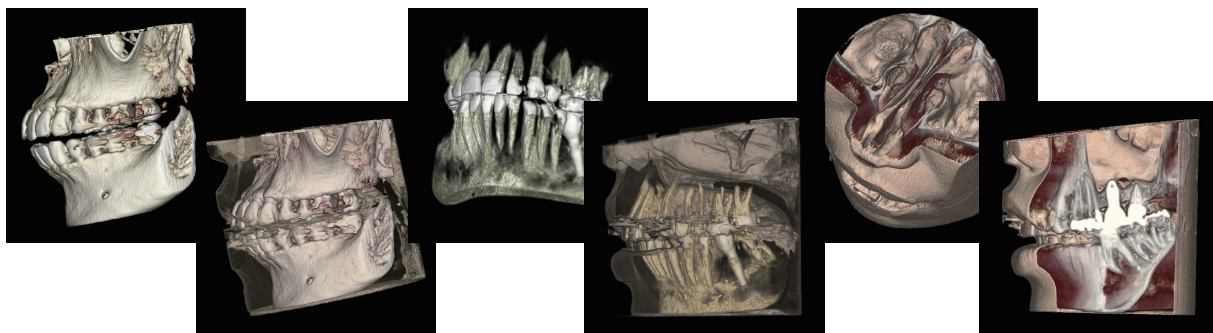
MYTIS MARKERはインフォームド・コンセントにも威力を発揮。
3D画像表示や各種画像の印刷は患者さまの理解を深めるのに最適です。

3D画像表示(サーフェスレンダリング/ボリュームレンダリング)

3D画像はサーフェスレンダリングまたはボリュームレンダリングで表示。
分かりやすい画像で患者さまも納得。



ボリュームレンダリングではボタン切り替えにより抽出範囲が変更可能。
※CT値が出力されない歯科用CTでは抽出範囲の調整が必要です。

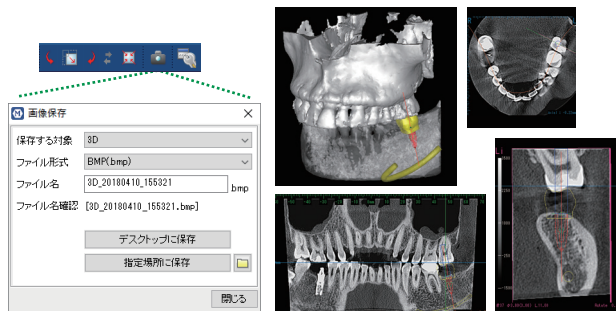


印刷機能・カメラ機能

患者さま用シート・ドクター用シートをテンプレートから自動作成し印刷可能。
カメラ機能により画像キャプチャー(JPEG、BMPなど)も簡単。



印刷用テンプレートの例



表示している画像をキャプチャー

MYTIS MARKER NETWORK

MYTIS MARKER Network はDirectで作成した症例データを読み込み、診断・患者説明ができるソフトウェアです。
チェアサイドPCや院長室 などMYTIS MARKER の活用範囲が広がります。

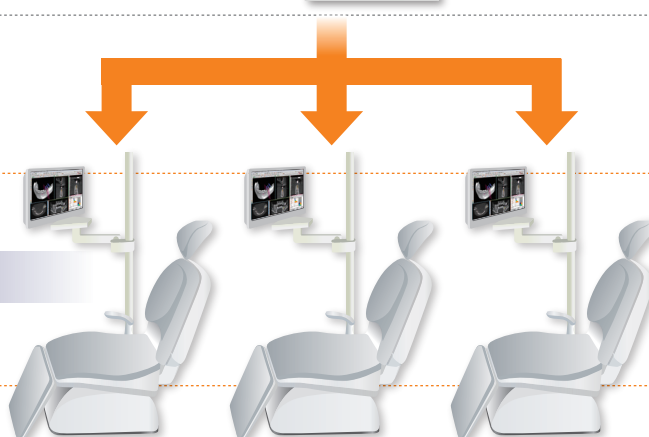
※NetworkではDICOMデータの変換はできません。



Directで症例データ作成



Networkで診断・患者説明



● ソフトウェア動作環境

医用CTをご利用の場合



OS	CPU	メモリ	グラフィック
Windows® 7~10 日本語版 (64bit版)	Core™ シリーズ以上	4GB 以上	3Dグラフィックス搭載 ※1 (CPU がCore i5 以上の場合は不要)

歯科用CTをご利用の場合



OS	CPU	メモリ	グラフィック
Windows® 7~10 日本語版 (64bit版)	Core™ 2 Duo シリーズ以上 Core™ i シリーズ以上	4GB 以上	3Dグラフィックス搭載 ※1 (CPU がCore i5 以上の場合は不要)
撮影範囲の大きな歯科用CTをご利用の場合 (Φ100×H80mm 以上で画素サイズが0.15mm 未満、DICOM のデータサイズが450MB 以上が目安)			
Windows® 7~10 日本語版 (64bit版)	Core™ i 5 シリーズ以上	8GB 以上	3Dグラフィックス搭載 ※1

データ合成モジュールをご利用の場合

OS	CPU	メモリ	グラフィック
Windows® 7~10 日本語版 (64bit版)	Core™ i 5 シリーズ以上	8GB 以上	3Dグラフィックス搭載 ※1

※1 : NVIDIA® GeForce®, AMD ATI Radeon™ など

※Windows® が最新の状態になっていない場合、ソフトウェアが動作しないことがあります。その際はWindows Update を実施してください。

※動作環境を満たしている場合でも、パソコンの状態によっては動作しないことが稀にあります。その際はお手数ですが下記までお問い合わせください。

iCAT OEM サポートセンター TEL : 0120-862-861

MYTIS GUIDE



MYTIS GUIDE

MYTIS MARKERのシミュレーション結果を反映することで精度の高い手術を実現。
手術時間を短縮し、患者さまの負担も軽減します。

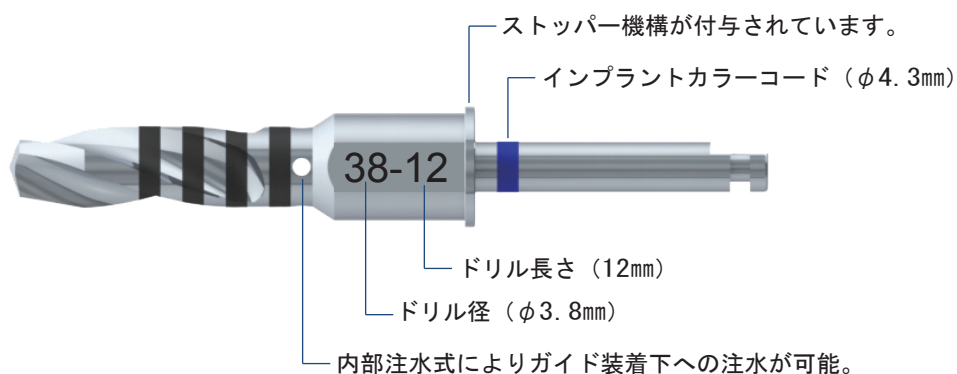
サージカルキット

MYTIS GUIDE専用のサージカルキットにより、マイティスアローインプラントに対応したオペが可能です。

MYTIS GUIDE専用ドリル

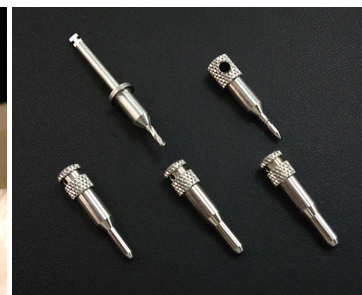
内部注水

- ・MYTIS GUIDE専用ドリルは内部注水式でガイド装着下においても効果的に骨を冷却。
- ・ドリリング時のハンドルが不要なため、片手でドリリングが行え操作性が向上します。



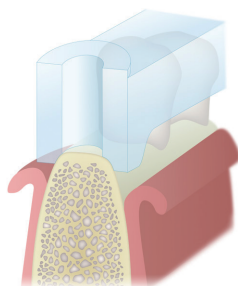
ガイド用固定ピン

- ・側方からの固定が可能です。
- ・固定が必要な場合はiCATにご相談ください。

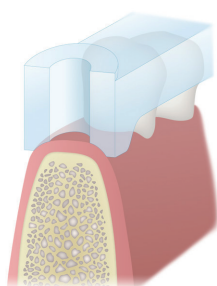


あらゆる症例に対応

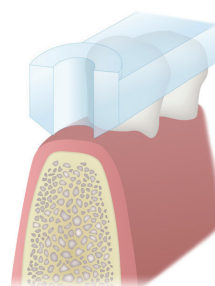
「骨」・「粘膜」・「歯牙」、「単独」～「無歯顎」のあらゆる組み合わせに対応したフレキシブルなガイドシステム。



骨－歯牙支持型



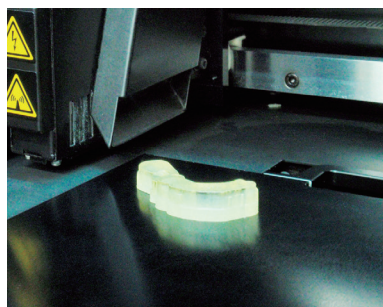
粘膜－歯牙支持型



歯牙支持型

歯科技工士による厳しい品質管理

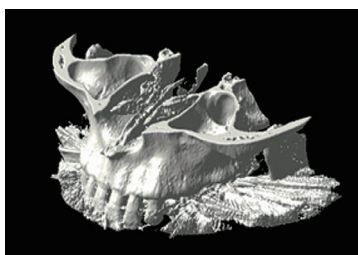
安心の国内製造で、すべてのガイドを専任の歯科技工士が厳しくチェック。
豊富な臨床実績に裏打ちされた確かな品質。



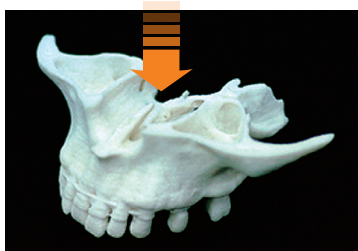
顎模型（石膏）

MYTIS MARKERのシミュレーションデータから顎模型を作成。模型合成を行ったデータでは骨の状態のみならず歯牙の形状もクリアに再現します。

MYTIS GUIDEとセットでご利用いただくことにより手術イメージの確認はもちろん、患者説明ツールとしても有効です。



CTデータの金属アーティファクト



金属アーティファクトのない顎模型
(iCATにデータ作成を発注いただいた場合)



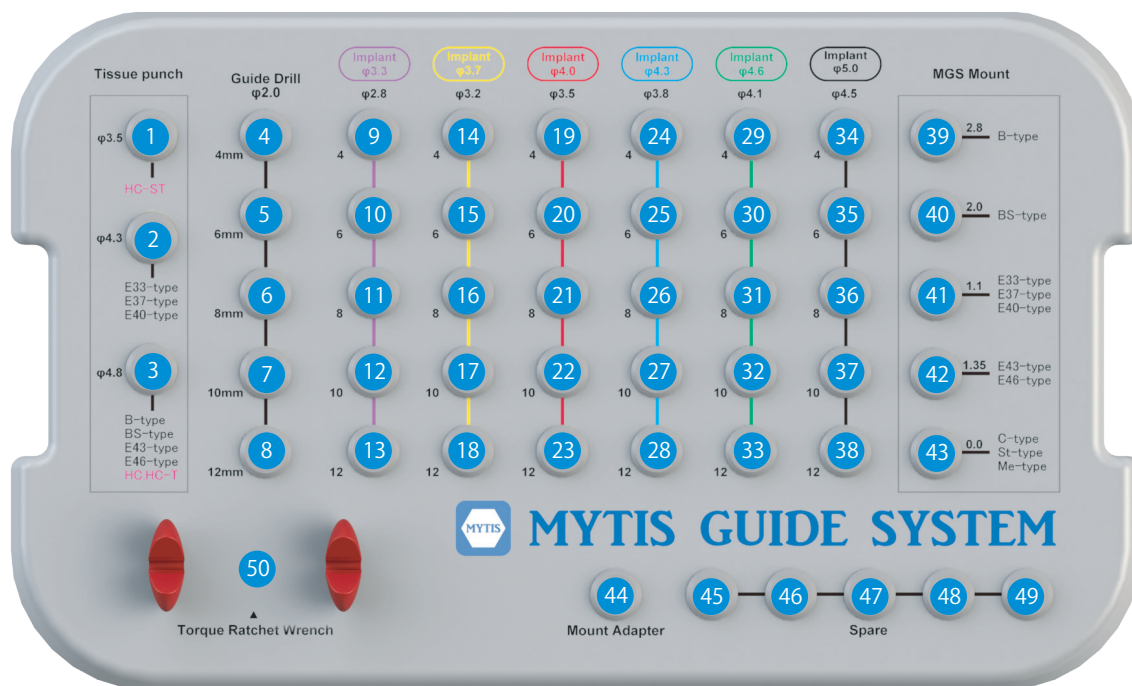
手術イメージの確認



サイナスの形態やウィンドウ予測

MYTIS GUIDE

サージカルキット



MGS-CK35



MGS-CK43



MGS-CK48



MGSドリル 20-4



MGSドリル 20-6



MGSドリル 20-8



MGSドリル 20-10



MGSドリル 20-12



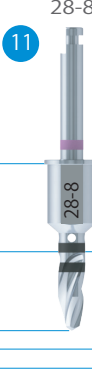
MGSドリル 28-4



MGSドリル 28-6



MGSドリル 28-8



MGSドリル 28-10



MGSドリル 28-12



MGSドリル 32-4



MGSドリル 32-6



MGSドリル 32-8

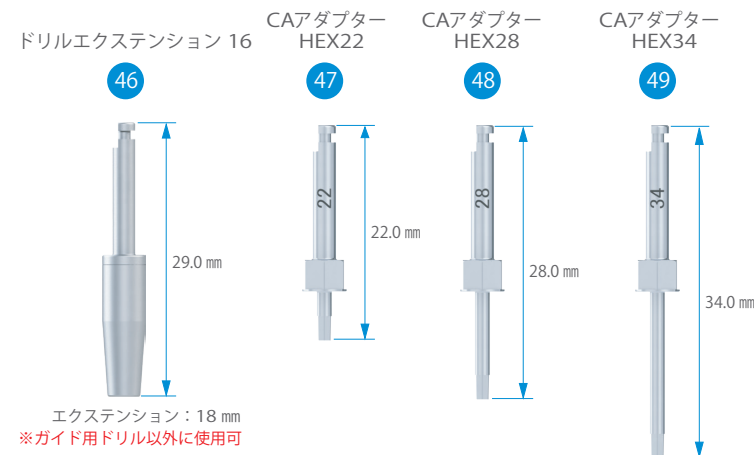
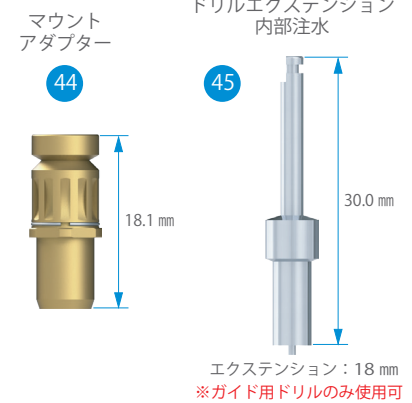
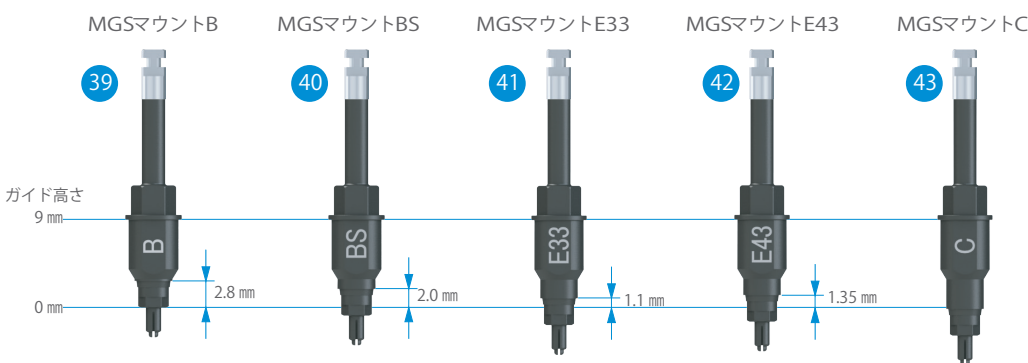
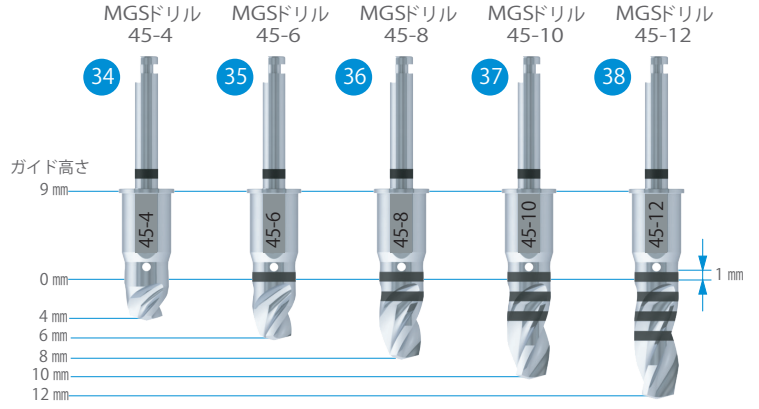
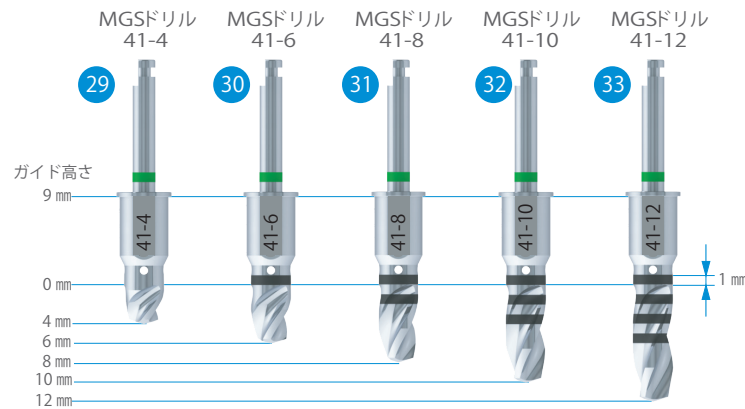
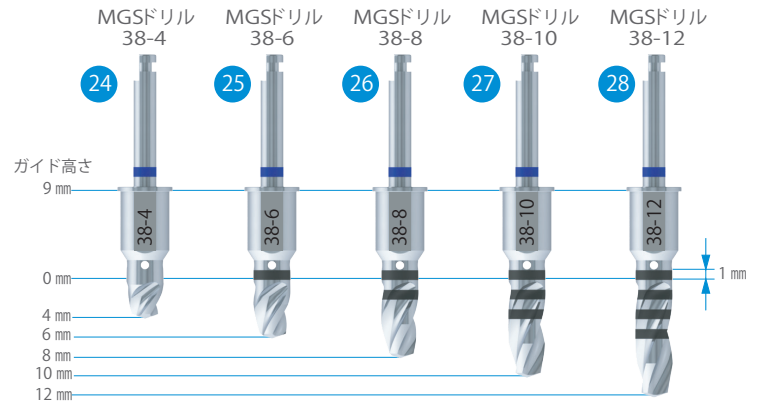
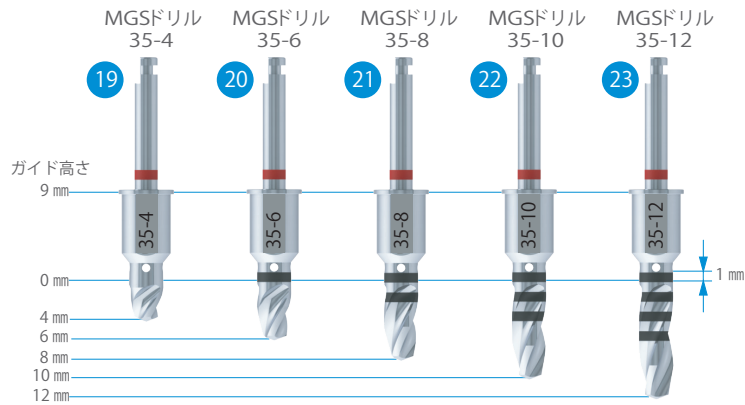


MGSドリル 32-10



MGSドリル 32-12





MYTIS GUIDE

サージカルキット



〔ニーズに応じて3種類のキットをご用意〕

- **フルキット：ドリル35本セット**
インプラントφ3.3～φ5.0mmまで最大限に対応したキット
- **標準キット：ドリル20本セット**
主要なインプラントφ3.7、φ4.0mmに対応したキット
- **最小キット：ドリル8本セット**
インプラントφ4.0mm（長さ10mmまで）の最小キット

サージカルキット 内訳表

品名		フル	標準	最小	価格
マイティスガイド用ツールボックス		●	●	●	
MGSドリル φ2.0mm	4.0mm	●	●	●	
	6.0mm	●	●	●	
	8.0mm	●	●	●	
	10.0mm	●	●	●	
	12.0mm	●	●		
MGSドリル φ2.8mm	4.0mm	●			
	6.0mm	●			
	8.0mm	●			
	10.0mm	●			
	12.0mm	●			
MGSドリル φ3.2mm	4.0mm	●	●		
	6.0mm	●	●		
	8.0mm	●	●		
	10.0mm	●	●		
	12.0mm	●	●		
MGSドリル φ3.5mm	4.0mm	●	●	●	
	6.0mm	●	●	●	
	8.0mm	●	●	●	
	10.0mm	●	●	●	
	12.0mm	●	●		

品名		フル	標準	最小	価格
MGSドリル φ3.8mm	4.0mm	●	●		
	6.0mm	●	●		
	8.0mm	●	●		
	10.0mm	●	●		
	12.0mm	●	●		
MGSドリル φ4.1mm	4.0mm	●			
	6.0mm	●			
	8.0mm	●			
	10.0mm	●			
	12.0mm	●			
MGSドリル φ4.5mm	4.0mm	●			
	6.0mm	●			
	8.0mm	●			
	10.0mm	●			
	12.0mm	●			
MGS-CK	φ3.5mm	オプション	オプション	オプション	
	φ4.3mm				
	φ4.8mm				
MGSマウント	Bタイプ	オプション	オプション	オプション	
	BSタイプ				
	E33タイプ				
	E43タイプ				
	Cタイプ				
マウントアダプター		オプション	オプション	オプション	
ドリルエクステンション内部注水		オプション	オプション	オプション	
ドリルエクステンション16		オプション	オプション	オプション	
CAアダプター HEX	22mm	オプション	オプション	オプション	
	28mm				
	34mm				
MGSトルクラチェットレンチ		オプション	オプション	オプション	

MYTIS NAVIGATION SYSTEM 価格表

● MYTIS MARKER

MYTIS MARKERラインナップ	価格	CTデータ 直接変換	歯列データ 合成	インプラント シミュレーション	データ 作成発注	ガイド 作製発注
DIRECT⁺	導入費	○	○	○	○	○
	年間ライセンス費 (初年度無料)					
NETWORK ※Networkのご利用にはDirect⁺が必要です。 ※Direct⁺で作成した症例データを読み込可。	導入費	×	×	○	○	○
	年間ライセンス費					
BASIC ※iCATにデータ作成発注したデータのみ読み込可。 ※Direct⁺で作成した症例データは読み込不可。	導入費	×	×	○	○	○
	年間ライセンス費					

※Direct・Networkは1ライセンス、1PCとなります。Basicはインストールの台数に制限はありません。

※バージョンアップ費はいずれも無料です。

● MYTIS GUIDE サージカルキット

● フルキット	定価	→	(ドリル35本セット)
● 標準キット	定価	→	(ドリル20本セット)
● 最小キット	定価	→	(ドリル8本セット)

※マルチガイドのご利用には上記いずれかのキット購入が必要となります。

※キット内の物品は単品でもご購入いただけます。

ドリル	1本：
-----	-----

● データ作成費

	「CADワックスアップ」で トップダウントリートメント	
スタンダード (両顎は)	+1 歯	
ミニマム (両顎は)	+1 歯	

● MYTIS GUIDE サージカルガイド作製費

		データ作成を発注した場合	データ作成を発注しなかった場合
埋入本数	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7～		

※対象顎ごとに1ピースで作製いたします。ガイド1ピースあたり、上記の埋入本数に応じた料金を頂戴いたします。

※サージカルガイドが特殊形状となる場合は、別途ご相談・お見積りをさせていただきます。

※カスタムガイドの料金はお問い合わせください。

● 顎模型

上顎	
下顎	

※ MYTIS MARKERDirectで先生が作成されたデータからご発注いただいた場合は先生が作成された3D通りに作製いたします。

※アーティファクトの無い顎模型をご希望の場合はデータ作成もしくはガイド作製をご発注ください。

● 送料

医院様からiCATへデータや模型を送付いただく際の送料は医院様にご負担をお願いしております。

iCATから医院様へは のご発注で送料無料です。

● iCAT訪問サポート費

+実費(交通費など)

※実費部分は都度お見積いたします。

(2025年3月25日時点/すべて税別)

MEMO

Handwriting practice lines consisting of 20 sets of three horizontal dashed lines.

製造販売元・販売元：株式会社ブレーンベース 住所：〒140-0014 東京都品川区大井 1-49-15 YK-17ビル 6 階
電話番号：03-3778-0745 FAX 番号：03-3778-4910

アローインプラント	高度管理医療機器	歯科用骨内インプラント材	承認番号：21500BZZ00187000
マイティスアタッチメント	高度管理医療機器	歯科用インプラントシステム	承認番号：21100BZZ00066000
アローボーン-β-デンタル	高度管理医療機器	吸収性歯科用骨再建インプラント材	承認番号：22500BZX00553000
アローインプラント用インスツルメント	一般医療機器	歯科用インプラント手術器具	届出番号：13B1X00145000001
アローFITパーツ	一般医療機器	歯科インプラント技工用器材	届出番号：13B1X00145000002
アローインプラント用プライヤー	一般医療機器	歯科用インプラント手術器具	届出番号：13B1X00145000003
マイティストルクドライバー	一般医療機器	歯科インプラント補綴用器具	届出番号：13B1X00145000004
βパウダー	一般医療機器	歯面研磨材	届出番号：13B1X00145000005
I.G.P. フラップホルダー	一般医療機器	歯科用開創器	届出番号：13B1X00145000011
アローインプラント用サージカルドリル	一般医療機器	手術用ドリルビット	届出番号：13B1X00145000012
アローインプラント用サージカルバー	一般医療機器	整形外科用バー	届出番号：13B1X00145000013
アローインプラント用ドリル延長ツール	一般医療機器	手術用ドリルアタッチメント	届出番号：13B1X00145000014
I.G.P. ピンセット	一般医療機器	ピンセット	届出番号：13B1X00145000015
CAアタッチメント	一般医療機器	手術用ドリルアタッチメント	届出番号：13B1X00145000027
マイティスガイド用インスツルメント	一般医療機器	整形外科用バー	届出番号：13B1X00145000028

製造販売元：株式会社デンテック 住所：〒174-0053 東京都板橋区清水町 53 番 5 号

マイティスアローインプラント用インスツルメント	一般医療機器	整形外科用バー	届出番号：13B2X00094000106
スパイラルドリルC	一般医療機器	整形外科用バー	届出番号：13B2X00094000129
マイティスインプラント用インスツルメント	管理医療機器	電動式歯科用インプラント手術器具	承認番号：21900BZX00406000
マイティスガイド用ドリル	一般医療機器	整形外科用バー	届出番号：13B2X00094000190
テクニカ ドリルエクステンション	一般医療機器	手術用ドリルアタッチメント	届出番号：13B2X00094000086

製造販売元：株式会社アイキャット 住所：〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-19-15 第3三ツ矢ビル3F

ランドマーカー	管理医療機器	汎用画像診断装置ワークステーション用プログラム	認証番号：227AHBZX00029000
---------	--------	-------------------------	-----------------------



注文書

ご注文は FAX をお願い致します。

マイティスアローインプラント

貴医院名：

発注日： 年 月 日

ご住所：

ご希望納期： 月 日

お電話：

(時間で指定の場合： 時まで)

F A X：

休診日 / 月・火・水・木・金・土・日・祝日

※確認：医院名・希望納期は黒ペンでお書きください。

フィクスチャー	数量	備考
アバットメント・キャップ	数量	備考
ツール・ドリル・その他	数量	備考

当日発送受付 午後 3 時まで

*ご意見欄 <ご注文の際のご相談はご遠慮なくお申し付け下さい>

MYTIS NAVIGATION SYSTEM

製造販売元



株式会社アイキャット

iCAT Osaka 大阪市淀川区西中島3-19-15 第3三ツ矢ビル3F

iCAT Tokyo 東京都港区東新橋2-10-10 東新橋ビル2F

製造販売元



株式会社ブレンベース

本社 東京都品川区大井 1-49-15 Y K -17ビル 6 階

電話 03-3778-0745

FAX 03-3778-4910

E-mail mail@brain-base.com

URL <http://www.brain-base.com>

大阪支社 大阪府大阪市中央区本町橋 2-23

電話 06-6943-8864

FAX 06-6948-8874

許可番号:13B1X00145