

インプラント支援システム | ランドマークシステム

Landmark System™

インプラントシミュレーションソフト

LANDmarker®

診断はパノラマからCTシミュレーションへ



ガイドサージェリー

Landmark Guide™

手術はフリーハンドからガイドサージェリーへ



インプラントシミュレーションソフト

LANDmarker®

診断はパノラマからCTシミュレーションへ

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。

※LANDmarkerにはソフトウェア自身による自動診断機能やサージカルガイドを設計・作製する機能は含まれておりません。



複数データ合成



2

あらゆるスキャナーに対応



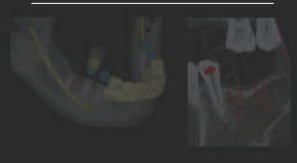
3

豊富なインプラントライブラリー



3

ガイドスリーブ表示



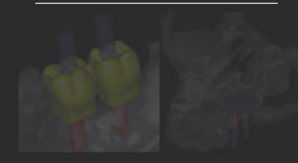
3

インプラント断面



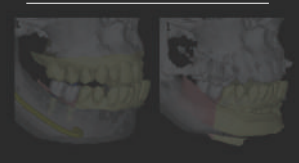
3

その他の機能



4

データ作成サービス



4

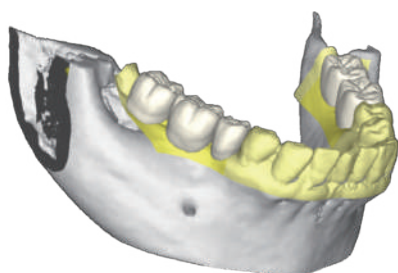
LANDmarker 動作環境



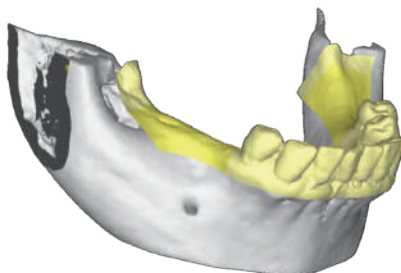
5

▶ 複数データ合成

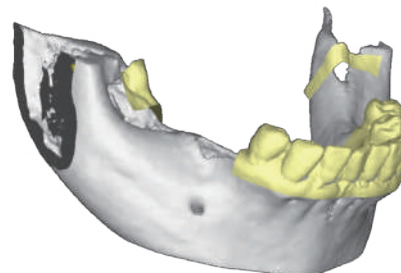
片顎あたり複数のデータを合成可能。欠損歯列データとCADワックスアップデータを別々に合成して表示を切り替えるなど、さまざまな状態をイメージした診断が可能です。



CADワックスアップを表示



CADワックスアップを消し、粘膜面表示



粘膜面を消し、骨面表示

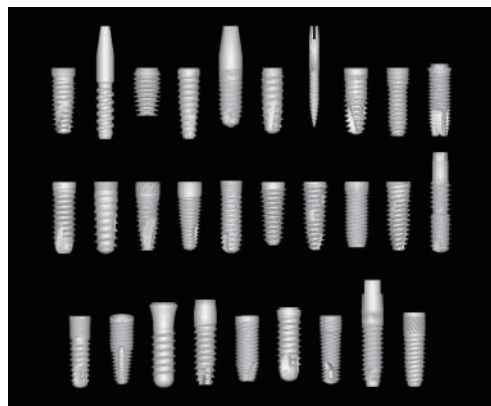
あらゆるスキャナーに対応

インプラントや補綴物など画像に影響を及ぼす金属などがある場合でも、アーティファクトを最小限に抑えた鮮明な画像を自動的に生成します。

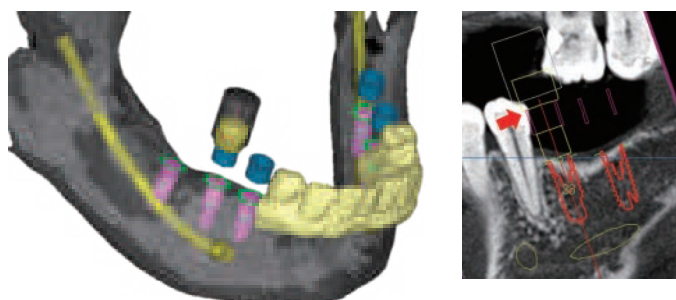


豊富なインプラントライブラリー

現在、日本で販売されているほぼすべてのインプラントメーカーを網羅して搭載しています。



ガイドスリーブ表示



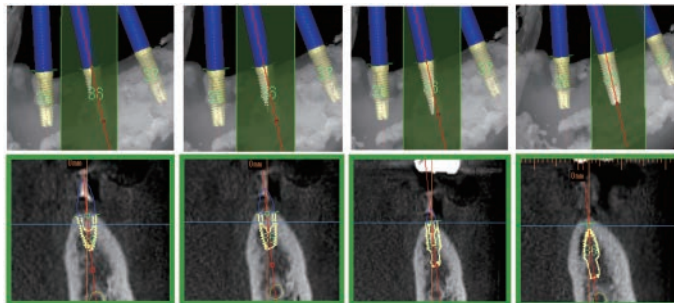
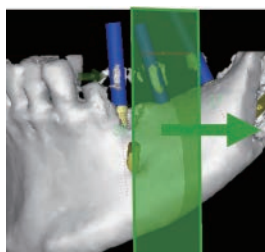
シミュレーション画面にガイドスリーブやコントラヘッドを表示。ガイドスリーブや周辺ツール、コントラヘッドが隣在歯や隣在インプラント、骨と干渉しないか画面上で確認しながらシミュレーションが可能です。

◀ ガイドスリーブ、周辺ツールが隣在歯に接触するのでドリリングができない。

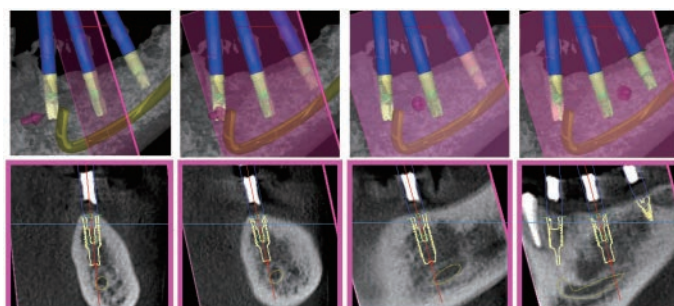
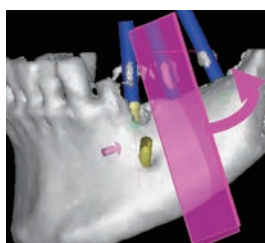
インプラント断面

iCATが世界で初めて搭載にした「インプラント断面」。従来の垂直な断面と異なり、インプラントを軸に断面を回転させることで傾斜埋入したインプラントの周囲の状況が一目瞭然です。

オルソラジアル断面 (頬舌側断面)
頬舌方向にスライド



インプラント断面
インプラントを軸に回転

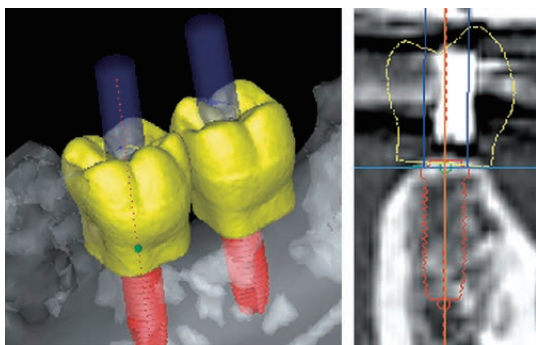


その他の機能

その他にも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。

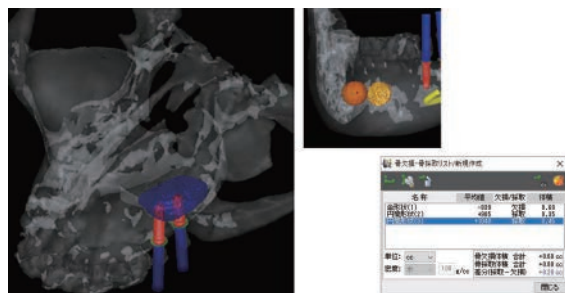
バーチャルワックスアップ

世界で初めてiCATが搭載した「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。



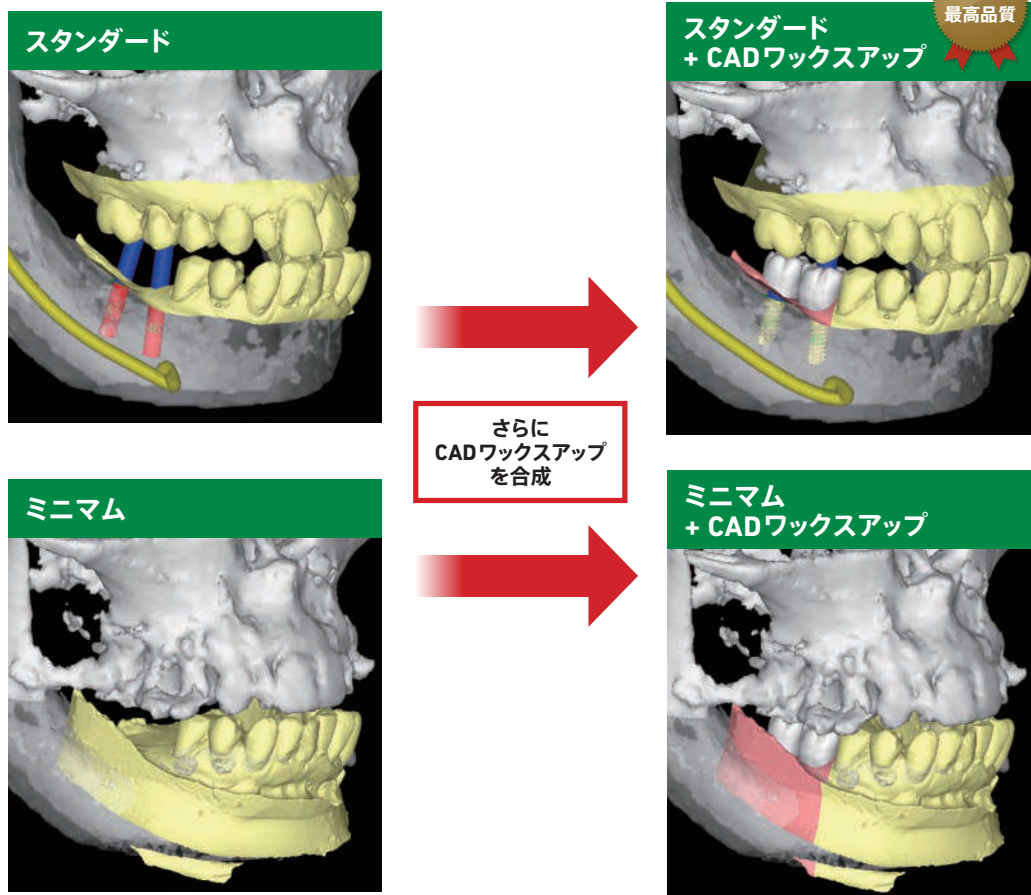
骨移植シミュレーション

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、オトガイやレームスから骨採取できる体積も計測可能。



データ作成サービス

シミュレーションをするためのデータをiCATで作成。2つの種類からお選びいただけ、さらにCADワックスアップの追加で最終補綴をイメージしたシミュレーションが行えます。



LANDmarker® 動作環境

医科用CTをご利用の場合



OS	CPU	メモリ	グラフィック
Windows® 7～11 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® 7～11 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® 7～11 日本語版 (64bit版)	Core™ i5 シリーズ以上	8GB以上	3Dグラフィックス搭載 ※1
-----------------------------	--------------------	-------	----------------

Direct+をご利用の場合

OS	CPU	メモリ	グラフィック
Windows® 7～11 日本語版 (64bit版)	Core™ 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お問い合わせください。

販売名: ランドマーカー 一般的名称: 汎用画像診断装置ワークステーション用プログラム

医療機器の分類: 管理医療機器 認証番号: 227AHBZX00029000

添付文書

ガイドサージェリー

Landmark Guide™

手術はフリーハンドからガイドサージェリーへ

LANDmarker®でのシミュレーション結果をもとに、iCATで設計・作製したガイドで精度高い手術を実施。



あらゆる症例に対応



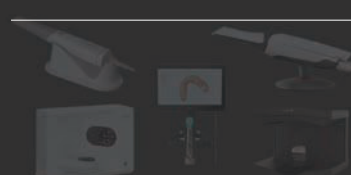
6

あらゆるインプラントメーカーに対応



7

あらゆるスキャナーに対応



8

あらゆるニーズに対応



8

インハウス作製に対応



9

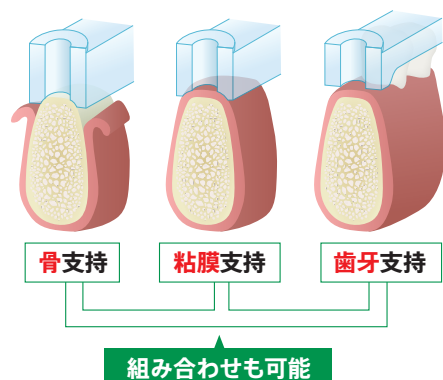
歯科技工所様との連携に対応



9

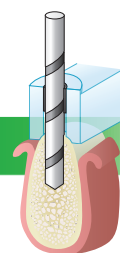
あらゆる症例に対応

「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。
どのような症例であってもガイド作製が可能です。



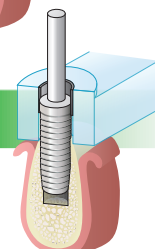
シングルガイド

1つのガイドで1つのドリル径



フルガイド

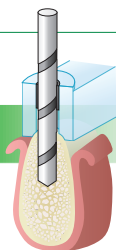
各メーカーのインプラント埋入まで対応



あらゆるインプラントに対応

シングルガイド

1つのガイドで1つのドリル径



イニシャルドリルのみをサポートするガイドで、専用サージカルキットは不要です。

<ラインナップ>

対応ドリル径：φ1.6mm、1.9mm、2.0mm、2.3mm、2.75mm、2.8mm、3.0mm、2.0/3.4mm



シングル (φ2.0/3.4mmドリル対応) ガイド

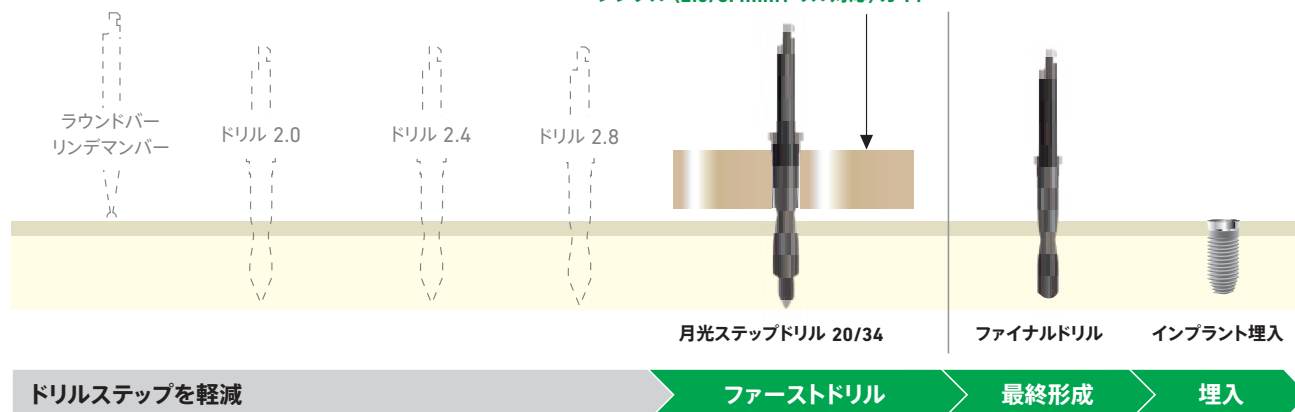


ワンステップでφ3.4mmまで形成可能

月光ドリルのステップドリルφ2.0/3.4を用いると1回のドリリングでφ3.4まで形成が可能。

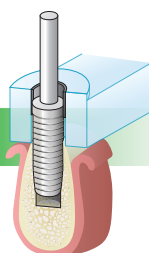
インプラントによってはファイナルドリル手前まで1度のドリルで形成できます。ガイド利用後は各メーカーのファイナルドリル⇒埋入というシンプルなプロトコルを実現します。

シングル (2.0/3.4mmドリル対応) ガイド



フルガイド

各メーカーのインプラント埋入まで対応



各社インプラントシステムのガイドキットに対応し、インプラントの埋入までフルサポートします。



【正式提携しているフルガイドシステム】



あらゆるスキャナーに対応

どのイントラオーラルスキャナー、ラボスキャナーでもPLY、STLデータであればLANDmarker®に取込・合成が可能。
模型レスでサージカルガイドが作製できます。



あらゆるニーズに対応

Landmark Guide™はインプラント埋入用のサージカルガイド以外にも様々な手術をサポートするガイドが作製可能です。
ご要望に応じてさまざまなガイドが作製可能ですのでご相談ください。

サイナスリフト用ガイド



トレフィンバー用ガイド



インプラント除去用

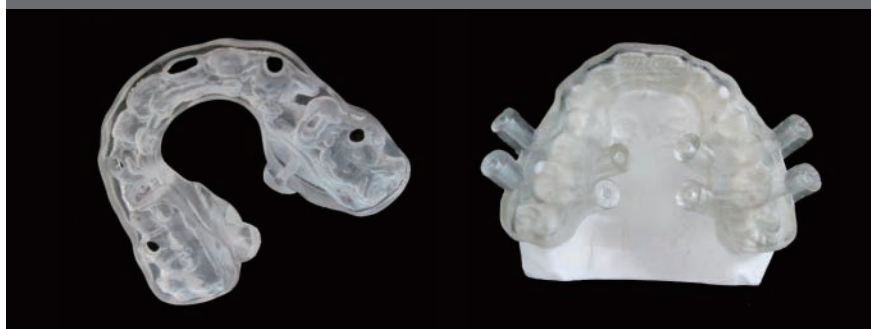
アピコトミー用

コルチコトミー用ガイド



メスやピエゾをガイドするスリット付与

矯正用アンカースクリュー用ガイド

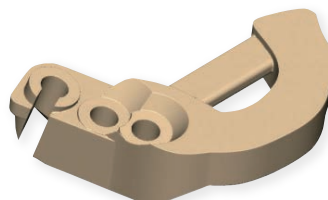


▶ インハウス作製にも対応

ガイドデザインをiCATが実施し、そのガイドデザインデータをもとにお手持ちの3Dプリンタでプリント・仕上げをすれば自院でiCAT品質のガイド作製が可能です。納期短縮・コスト削減に繋がります。

※事前に3Dプリンタの精度チェックをさせていただくことがあります。

※iCATが販売する3Dプリンタ「Form 3B+」はこちら



▶ 歯科技工所様との連携にも対応

iCATは全国各地の歯科技工所様と提携しています(以下iCAT提携ラボ)。

iCAT提携ラボは術前のCADワックスアップから、サージカルガイド、最終補綴に至るまで、先生方の症例をトータルにサポートします。

iCAT提携ラボのご利用にはLANDmakerが必要です。
LANDmaker®をお持ちでない医院様がiCAT提携ラボをご利用の際は、
LANDmaker® Networkを無料でご利用いただけます。



販売名: ストッパー付ディスパーザブルドリル (内部注水型) 一般的名称: 電動式歯科用インプラント手術器具

医療機器の分類: 管理医療機器 認証番号: 226AKBZX00161000  添付文書

販売名: サイド固定ドリル 一般的名称: 手術用ドリルビット

医療機器の分類: 一般医療機器 届出番号: 27B1X00133000016  添付文書

販売名: サイド固定ピン 一般的名称: 歯科用インプラント手術器具

医療機器の分類: 一般医療機器 届出番号: 27B1X00133000017  添付文書

販売名: 歯科インプラント用 月光ドリル ブラック 一般的名称: 手術用ドリルビット

医療機器の分類: 一般医療機器 届出番号: 11B2X10051000007  添付文書

Landmark System™ 価格表

(2025年3月25日時点/すべて税別)

LANDmarker®

ソフトウェア

LANDmarker® 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 248,000円	○	○	○	○	○
	年間ライセンス費 (初年度無料) 36,000円					
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込可能。	導入費 無料	×	×	○	○	○
	年間ライセンス費 無料					
BASIC ※iCATにデータ作成発注したデータのみ読込可能。 ※Direct+で作成した症例データは読込不可。	導入費 無料	×	×	○	○	○
	年間ライセンス費 無料					

※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。

データ作成費

「CADワックスアップ」で
トップダウンドリットメント

スタンダード (両顎は+7,000円)	32,000円 +1歯 3,000円	32,000円
ミニマム (両顎は+7,000円)	18,000円 +1歯 3,000円	18,000円

Landmark Guide™

サージカルドリル・ツール

ストッパー付 内部注水ドリル (ディスポーザブル)	Φ 2.0, Φ 2.75, Φ 3.0	7,000円	サイド固定ツール	サイド固定ドリル	5,000円
				サイド固定ピン	2,500円
月光ドリル	Φ 2.0, Φ 2.8	19,800円	ドリルストッパー 調整ツール	ルーラーボックス	40,000円
	Φ 2.0/3.4 ステップドリル	23,000円		ルーラーボード	12,800円

📌 サージカルガイド作製費

(iCATでガイド形状デザイン・ガイド造形・仕上げ)

ガイド 納品	シングルガイド (どのインプラントメーカーにも対応)		フルガイド					
			インプラテックス (T'sボーンスプレッティング) モリタ (SPI) ※1 ZimVie (Spline・Tapered Screw-Vent・LODI・TSX)		京セラ・ケンテック・GC・松風 (BIOFIX iD) ブレンベース・Bicon BioHorizons (CGS・TSG)・IAT Implant Direct・Neoss・Straumann ZimVie (Biomet 3i)		BioHorizons (BHガイドキット) Camlog Nobel Biocare	
埋入本数	データ作成 経由	ガイドから 発注	データ作成 経由	ガイドから 発注	データ作成 経由	ガイドから 発注	データ作成 経由	ガイドから 発注
1	30,000円	40,000円	30,000円	40,000円	32,000円	42,000円	33,500円	43,500円
2	35,000円	45,000円	35,000円	45,000円	39,000円	49,000円	42,000円	52,000円
3	40,000円	50,000円	40,000円	50,000円	46,000円	56,000円	50,500円	60,500円
4	45,000円	55,000円	45,000円	55,000円	53,000円	63,000円	59,000円	69,000円
5	50,000円	60,000円	50,000円	60,000円	60,000円	70,000円	67,500円	77,500円
6	55,000円	65,000円	55,000円	65,000円	67,000円	77,000円	76,000円	86,000円
7~	60,000円	70,000円	60,000円	70,000円	74,000円	84,000円	84,500円	94,500円

※1. SPIガイド作製に必要なスリーブは医院様でご購入いただきiCATに送付ください。

※2. 対象額ごとに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します。

※3. サージカルガイドが特殊な形状となる場合は、あらかじめご相談・お見積りさせていただきます。

📌 サージカルガイドデザイン費

(iCATでガイド形状デザイン 医院様でガイド造形・仕上げ)

ガイドデザインSTL納品 ※1					iCATからForm3Bを購入した場合
ガイドデザインSTL (シングルガイド フルガイド)	埋入 本数	1~3	18,000円		17,000円
		4~	22,000円		21,000円
ガイド用 スリーブ	対応 ガイド	シングルガイド	φ1.6mm, 1.9mm, 2.0mm, 2.3mm, 2.75mm, 3.0mm		1本 500円 ※2
			月光ドリル用 (φ2.0, 2.8, 2.0/3.4ステップドリル)		1本 1,300円 ※2
		フルガイド	ZimVie (Spline・LODI)		1本 500円 ※2
			京セラ・ケンテック・GC・ブレンベース・Bicon BioHorizons (CGS・TSG)・IAT・Implant Direct Neoss・Straumann・ZimVie (Biomet3i・Tapered Screw-Vent・TSX)		1本 2,000円 ※3
			BioHorizons (BHガイドキット)・Camlog Nobel Biocare		1本 3,500円 ※3
		サイド固定用			1本 800円 ※2

※1. サイドエントリーには対応いたしません。 ※2. 10本単位での販売となります。 ※3. 各社様で販売単位が異なります。詳細は別途お知らせいたします。

額模型

上顎	45,000円	下顎	35,000円
----	---------	----	---------

その他

送料 : 医院様からiCATへのデータや模型の送付 — 医院様ご負担
iCATから医院様への各種納品物の送付 — 18,000円以上の同時ご注文で無料。

訪問サポート費 : 20,000円+実費 (交通費など) ※実費部分は都度見積り

Landmark System™



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 東京都千代田区岩本町3-9-1 花岡ビル4F
www.icatcorp.jp



icatcorp.jp



youtube.com/iCATCorporation



facebook.com/icatcorp



0120-167-190

受付時間：午前9:30～午後5:00 (土日祝日は除く)



info@icatcorp.jp