

IAT インプラントの診断が パノラマから CT シミュレーションそしてガイド手術へ

IAT EXA
IMPLANT SYSTEM

×

Landmark System™

IATインプラントはiCAT 社とコラボレーションが実現し
インプラントの治療計画シミュレーションから施術までの一連のインプラント治療をより安全で、
正確にサポートし、予知性・安全性を更に向上させることが可能となりました。

ガイドご利用の流れ

STEP 1

CT 撮影

インプラント埋入予定患者様のCT撮影を行います。

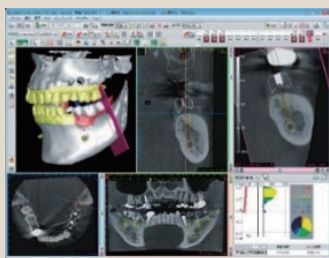


歯科用 CT はもちろん、医科用 CT にも対応。歯科用 CT をお持ちでない先生でも、撮影できる近隣の施設をご紹介します。

STEP 2

診断

CTの画像データをシミュレーションソフトに取り込みシミュレーションを行います。
シミュレーション結果をiCAT 社に送りガイドを作製します。



インプラントシミュレーションソフト「LANDmarker」の操作は直感的で簡単。CT データ (DICOM) を直接読み込みシミュレーションデータを作成できます。

STEP 3

手術

シミュレーション 結果に基づいて作製されたガイドを使用し手術を行います。



LANDmarker のシミュレーション結果を反映することで精度高い手術を実現。手術時間を短縮し、患者さまの負担も軽減します。
「骨支持」と「粘膜支持」、「単独」～「無歯顎」のあらゆる支持様式の組み合わせに対応しています。

ガイドを利用した埋入窩の形成

Landmark Guide のシングルガイド (Ø2mm) を装着し、IAT ガイド専用ドリルでドリリング。起始点、角度のみならず、ストッパー付で深度もコントロールします。IAT EXA のインプラント長のラインナップに合わせて 4 種類のストッパー付ドリルをご用意。ガイド装着状態で埋入深度まで形成可能です。(φ3.3mm ボディには H8mm はございません)



マーキングドリル

ガイドドリル

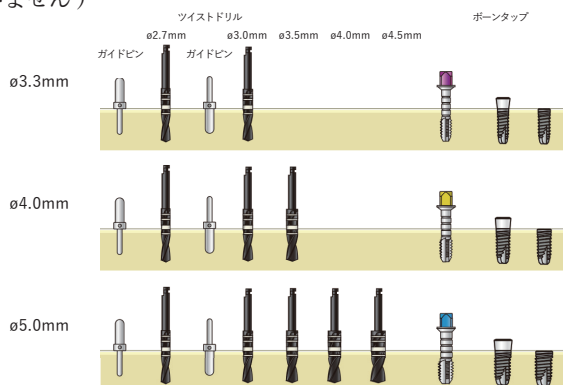


φ2.0mm



φ2.0mm

長さ 8mm, 10mm, 12mm, 14mm



IAT EXA サージカルガイド用ドリル

IAT EXA
IMPLANT SYSTEM



■ マーキングドリル

届出番号：09B1X10003000001

サージカルガイドを利用時の起始点を付与するドリル
ガイド装着時に骨頂から2mmの深さまで形成、全てのインプラント長に対応

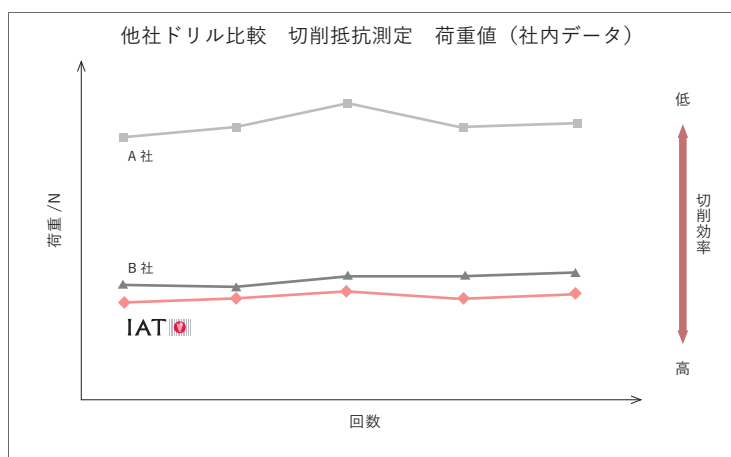
SD22012 $\phi 2.0$ ￥9,000 ※税別

■ ガイドドリル

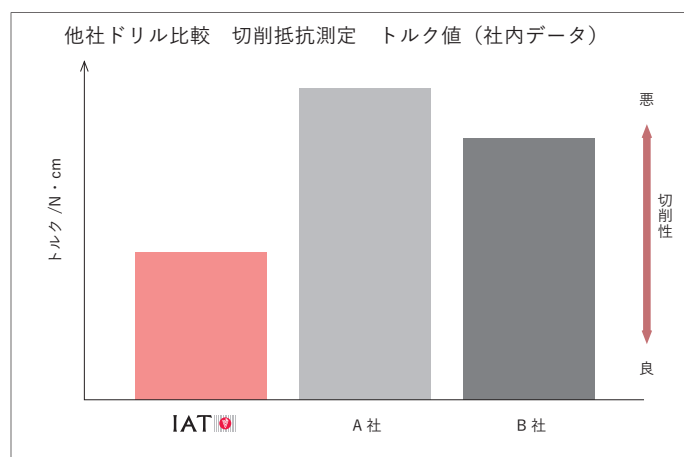
届出番号：09B1X10003000001

各インプラント長に合わせた4種類のストッパー付ドリル
ガイド装着状態で埋入深度まで形成

SD42008 $\phi 2.0 \times 8 \text{ mm}$ ￥13,000
SD42010 $\phi 2.0 \times 10 \text{ mm}$ ￥13,000
SD42012 $\phi 2.0 \times 12 \text{ mm}$ ￥13,000
SD42014 $\phi 2.0 \times 14 \text{ mm}$ ￥13,000 ※税別



ガイドドリルと他社製品ドリルの切削抵抗の荷重値を比較、荷重値が大きいほど切削効率が悪い。ガイドドリルはA、B社と比較し荷重値が少ないことから、切削効率が高いことがわかる。



新品のドリルを用いて初期の切削抵抗トルク値を計測。IAT EXAのガイドドリルはA、B社と比較し半分程度のトルク値で切削が可能であり、切削性の良いことがわかる。

サージカルガイド価格表



Landmark Guide™

(税別)

埋入本数	1本	2本	3本	4本	5本	6本	7本～
データをiCATで作成した場合	30,000 円	35,000 円	40,000 円	45,000 円	50,000 円	55,000 円	60,000 円
Directで先生がデータ作成した場合	40,000 円	45,000 円	50,000 円	55,000 円	60,000 円	65,000 円	70,000 円

※iCATのサージカルガイドのご利用には専用シミュレーションソフト LANDmarker (248,000 円：税別) が必要です。

ご注文・お問い合わせ先

IAT IMPLANT SYSTEM について

日本ピストンリング株式会社

埼玉県さいたま市中央区本町東 5-12-10

新製品事業推進部 インプラントグループ

☎ 0120-677-344 <http://www.npr.co.jp/> ✉ implant@notes.npr.co.jp

※サージカルガイド用ドリルのご注文は日本ピストンリング(株)、シミュレーションソフト、サージカルガイドのご注文は(株)アイキャットをお願い致します。

Landmark System™ について



株式会社アイキャット

大阪市淀川区西中島 3-19-15 第3三ツ矢ビル 3F

カスタマーサポート

☎ 0120-167-190 ✉ info@icatcorp.jp