

ISA

Immediate Surgical Anchor / イミディエート・サージカル・アンカー

Advance



〒195-0062 東京都町田市大蔵町56番地
株式会社 プラトンジャパン
TEL 042-734-8088

エビデンスに基づいて設計されたアンカースクリューです。

ISA Advance

セルフドリル型スクリュー

Φ2.0-6mm,8mmは
PLASとの併用ができます

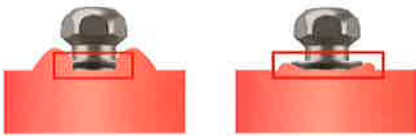
スフィアタイプ **NEW**

患者様の違和感を軽減する
ツルツルヘッド(スフィアタイプ)。
従来のISAへキサゴンチップでの
ご使用が可能です。



ネックプレート採用

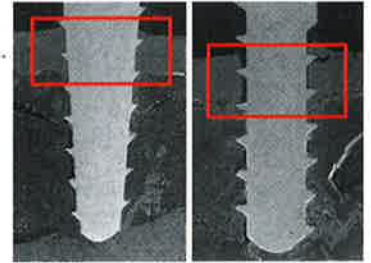
歯肉の盛り上がりを軽減することができます



プレート無 → 歯肉盛り上がる プレート有 → 歯肉盛り上がり軽減

ラウンドテーパ型スクリュー

皮質骨がネジ底部に緊密に陥入している(写真左)。
適度なテーパを持ったスクリューを用いる
ことにより、周辺骨への適度なストレスが
加わり、スクリューは骨に強固に固定され、
初期の安定性が得られる。



テーパ型スクリュー ストレート型スクリュー

参考文献:「テンポラリーアンカレッジデバイス(TAD)による
矯正歯科治療」 本吉 浩/著 清水典佳/監修

セルフドリル型

プレドリリングなしで植立可能

(部位や骨の厚みによってはドリリングが必要な場合もあります)

品質重視(日本製)

歯科用インプラントメーカーが製造しています。

切れの良いカッティングエンド

角度を付けて植立しても滑りにくい形状



2種類のドライバーチップをご用意

ISA Proで使用していたドライバーチップもご使用になれます。



BDドライバーチップ
(十字形) **在庫限り**



ヘキサゴンドライバーチップ
(六角型)

カルテシールを採用

Lot・商品名・サイズの記載されたカルテシールが1pkにつき3枚入っています。
カルテの管理にご利用下さい。

商品ラインナップ

高度 承認番号 225008ZX0014000

植立	径	長さ	形状	商品番号	適用部位例	推奨使用ドリル (ブレドリリング用)
セルフドリル型	Φ1.6mm	6mm		P16-6S (スフィアタイプ)	下顎歯槽部	無 or Φ1.3
		8mm		P16-8S (スフィアタイプ)	下顎歯槽部	無 or Φ1.3
		10mm		P16-10S (スフィアタイプ)	下顎頬側棚	無 or Φ1.3
	Φ2.0mm	6mm		P20-6S (スフィアタイプ)	口蓋正中部	Φ1.2
		8mm		P20-8S (スフィアタイプ)	上顎脆弱歯槽部	無 or Φ1.3

● 植立について：「皮質骨が厚い場合には、スクリーアの破折を回避するため誘導孔を形成(ブレドリリング)しておくことが望ましい」(歯科矯正用アンカースクリューガイドラインより)とされています。症例により、ブレドリル・トルクドライバーをご使用下さい。



ISA Advance (十字ヘッド) をご希望の方はお問い合わせください。

植立デモ動画



上顎歯槽部頬側5-6間
植立動画



下顎歯槽部頬側5-6間
植立動画



下顎頬側棚
植立動画



口蓋正中部
植立動画



トルクドライバー(トルク計測機能付ハンドル)

一般 届出番号 11B1X1000658D801

およその植立トルク値を確認することができます。1本で2種類の植立方法を使い分けることができます。BDドライバーチップ、ヘキサゴンドライバーチップの両方が使用できます。

(最大計測トルク値20N・cm)



トルクドライバー使用方法



通常ハンドルとして使用する場合



トルク計測機能付ハンドルとして使用する場合

ヘキサゴンドライバーチップ ISA用

一般 届出番号 11B1X1000658D901



全長：63mm(ハンドルセット時：45mm)

CA用
ミディアム



全長：40mm(コントラセット時：約28mm)

CA用
ショート



全長：25mm(コントラセット時：約13mm)

ラチェットレンチ

一般 届出番号 11B1X1000658D802



ドライバーチップCA



マシンマニュアルコンバーター



ラチェットレンチ



装着例

Option 関連器材

PLAS (パラタル・レバー・アーム・システム)

※アタッチメントに付けて使用するクリップ付矯正用ワイヤー

管理 認証番号 225AGBZX00034000

口蓋正中部のスクリューに装着することで大白歯のコントロール、前歯部のリトラクション他多くのメカニクスのアンカレッジとして使用できます。



2014年12月特許取得
権利者: 学校法人日本大学
特許 第5660507

PLASの装着方法



※ワイヤーの太さ: $\Phi 0.9 / \Phi 1.2$ の2種類。 PAT.PEND

遠心移動の時は必ずこちらが近心側に来る様にします。
(近心移動のときは逆向きにします)

クイック(モジュール・Oリング)の2個掛け等で足が開かないように留めておく安定します。

PLASフォーセップスを使って広げると着脱が簡単にできます。

ISAの間隔は8mm前後、6~9mmのレンジで植立されていればセットできます。

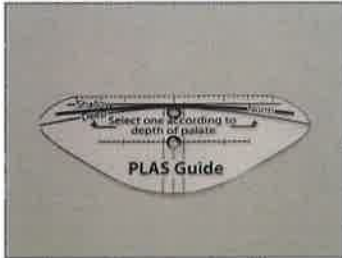
この部分で固定されるので近心方向にフィットさせてください。

コントラアングルを使って植立するとどうしても遠心に傾く形で植立されると思いますが、平行性はあまり気にしなくても適合します。使用するISAは $\Phi 2.0$ 、長さ6mmでドリルは $\Phi 1.2$ を推奨します。

PLASガイド

一般 届出番号 11B1X1000659D605

PLAS (パラタル・レバー・アーム・システム)を使用する際、ISA Advanceの植立位置を正しくマーキングするためのガイドです。



PLASガイド使用方法



PLASフォーセップス

一般 届出番号 11B1X1000639D138

PLAS (パラタル・レバー・アーム・システム)の装着を容易にする専用プライヤーです。



Ti-フック

管理 認証番号 221AGBZX00198000

リングボタン、アンカースクリュー等に装着し、牽引用フックとして使用することができます。



プライヤー等を用いて、曲げて使用します。

ショート サイズ (A: 1.9mm / B: 7.5mm)

ロング サイズ (A: 1.9mm / B: 14.2mm)

インダイレクトアンカレッジ

MTMにも便利!!

Ti-フック(ロング)を直接歯牙へボンディングして固定源にします。

白歯のアップライト例



Ti-フックを使用した
インダイレクトアンカレッジ術式動画



イントラオーラルフック パワーフック

管理 認証番号 218008ZY10003000

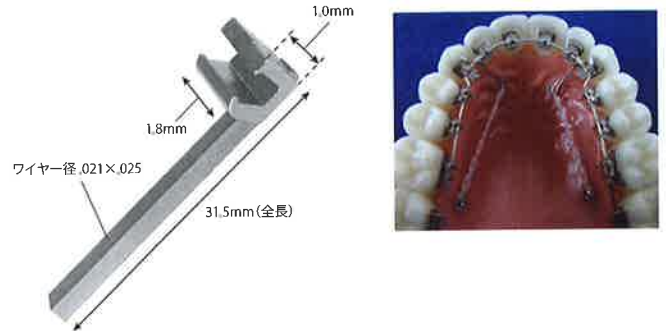
より抵抗中心に近いところから、牽引することができます。牽引時にチェーンがねじれないため、患者様の違和感も軽減されます。



クリンパブル(ロング)

管理 認証番号 218008ZY10003000

必要な長さにカットしてフックを作成できます。リンガル治療では、より抵抗中心に近い場所から牽引可能です。コンパクトなため、狭い前歯部にも簡単に装着できます。



NiTiスプリング(クローズドタイプ)

クローズドタイプ



オープンタイプ

管理 認証番号 216008ZY00654000

- 2 種の内径サイズ (.030/.036)
- 線径 .010



ディスタライジングスプリング

- 3 種の内径サイズ (.030/.035/.045)
- 線径 .010



ISA関連書籍



歯科矯正用アンカースクリューの基礎と実践 —安全な植立と臨床応用例—

本吉 満 著
清水典佳 監修

発行：クインテッセンス出版株式会社

口蓋正中へ植立したスクリューの活用法 (PLAS) 等、豊富な臨床例を ISA Advance 開発者みずから解説！

- 第1章 序
- 第2章 リスクファクターの検討
- 第3章 ISA Advanceの植立手技と特徴
- 第4章 診断基準と植立位置の設定
- 第5章 PLASの使用法
- 第6章 臨床例
- 第7章 合併症
- 第8章 ISA Advance FAQ よくある質問と回答

ISAシステム器材一覧


商品名	入数	商品番号	標準価格(税別)
スクリュー			
ISA Advance Φ1.6 6mm (スフィアタイプ)	2	P16-6S	10,000
ISA Advance Φ1.6 8mm (スフィアタイプ)	2	P16-8S	10,000
ISA Advance Φ1.6 10mm (スフィアタイプ)	2	P16-10S	10,000
ISA Advance Φ2.0 6mm (スフィアタイプ)	2	P20-6S	10,000
ISA Advance Φ2.0 8mm (スフィアタイプ)	2	P20-8S	10,000
<small>高度 承認番号 225008ZX00140000</small>			
ツイストドリル (プレドリリング用)			
Φ1.0 (全長:31mm ドリル部:9.5mm)	1	SFPD3110	10,000
Φ1.2 (全長:31mm ドリル部:9.5mm)	1	SFPD3112	10,000
Φ1.3 (全長:30mm ドリル部:15mm)	1	DT-TE73111650	12,000
ドリルエクステンション(延長用) ※CA用のドライバーチップにも装着可能		IP180-70001	7,000
<small>一般 届出番号 2681X00004000177 1382X00094000122 1381X00053U00001</small>			
ドライバーチップ			
トルクドライバー	1	B35-134	39,600
ヘキサゴンドライバーチップ ISA用	1	B35-137	10,000
ヘキサゴンドライバーチップCA ミディアム ISA用	1	B35-143	8,000
ヘキサゴンドライバーチップCA ショート ISA用	1	B35-138	8,000
<small>一般 届出番号 1181X1000658D801 1181X1000658D701 1181X1000658D901 1381X10081000001 1381X00053800043</small>			
その他			
マシンマニュアルコンバーター(ACEトルクレンチ)	1	IP020-27004	9,000
ラチェットレンチ	1	IP040-07007	22,000
<small>一般 届出番号 1381X00053800027 1381X1000658D802</small>			
その他関連商品			
PLAS Φ0.9	5	B35-210	10,000
PLAS Φ1.2	5	B35-211	10,000
PLASガイド	5	B35-215	2,000
PLASフォーセップス	1	B35-009	22,000
Ti-フック ショート	5	B35-061	12,500
Ti-フック ロング	5	B35-063	12,500
イントラオーラルフック パワーフック S	10	A855-276	3,500
イントラオーラルフック パワーフック M	10	A855-277	3,500
イントラオーラルフック パワーフック L	10	A855-278	7,000
イントラオーラルフック クリンパブル(ロング)	10	A851-616	5,500
NiTiスプリング(クローズドタイプ) 6mm・100gf	10	A855-179	11,000
NiTiスプリング(クローズドタイプ) 9mm・100gf	10	A855-180	11,000
NiTiスプリング(クローズドタイプ) 12mm・100gf	10	A855-181	11,000
NiTiスプリング(クローズドタイプ) 13mm・50gf	10	A855-184	14,000
NiTiスプリング(クローズドタイプ) 13mm・125gf	10	A855-185	14,000
NiTiスプリング(クローズドタイプ) 12mm・50gf	10	A855-186	14,000
NiTiスプリング(クローズドタイプ) 12mm・125gf	10	A855-187	14,000
NiTiスプリング(オープンタイプ・スプールタイプ) .010×.030	1	A855-170C	5,500
NiTiスプリング(オープンタイプ・スプールタイプ) .010×.036	1	A855-171C	5,500
NiTiスプリング(ディスタライジングスプリング・ストレートタイプ) .010×.045	3	A855-173	9,000
NiTiスプリング(ディスタライジングスプリング・ストレートタイプ) .010×.035	3	A855-174	9,000
NiTiスプリング(ディスタライジングスプリング・ストレートタイプ) .010×.030	3	A855-175	9,000
NiTiスプリング(ディスタライジングスプリング・スプールタイプ) .010×.045	1	A855-173C	8,500
NiTiスプリング(ディスタライジングスプリング・スプールタイプ) .010×.035	1	A855-174C	8,500
NiTiスプリング(ディスタライジングスプリング・スプールタイプ) .010×.030	1	A855-175C	8,500
歯科矯正用アンカースクリューの基礎と実践 ー安全な植立と臨床応用例ー	1	SHOSEKI-13	7,500

管理 承認番号 225AGBZX00034000 221AGBZX00198000 21800BZY10003000 21600BZY00654000 一般 届出番号 1181X1000658D605 1181X1000639D138

■表示価格に消費税は含まれておりません

■製品の仕様、価格等は予告なく変更する場合があります。■印刷の都合上、掲載写真と実物が異なる場合があります。■適応機種以外や指定方法以外の取り付け、ご使用方法などによるクレームには応じかねます。

製造販売・問合せ

 株式会社バイオデント (BIODENT CORPORATION)

〒116-0013 東京都荒川区西日暮里2-33-19 YDM日暮里ビル
Tel 03-5604-0980 Fax 03-3801-7560 Email: info@biodent.co.jp

 0120-49-0980
※携帯・PH5からもご利用になれます。