

インターナルタイプ **in**

■インプラントボディ

ジェネシオ®Plusストレート	A	φ3.8	φ4.4	φ5
		長さL	3.8mm	4.4mm
	6.5mm	○	○	○
	8mm	○	○	○
	10mm	○	○	○
	12mm	○	○	○
	14mm	○	○	○
	16mm	○	○	○

【材質】ASTM F 67 Grade4 純チタン
※カバースクリューは別売です。

ジェネシオ®Plusテーパー	A	3.8mm	4.4mm	5mm
		長さL	3.8mm	4.4mm
	6.5mm	○	○	—
	8mm	○	○	—
	10mm	○	○	—
	12mm	○	○	—
	14mm	○	○	—
	16mm	—	—	—

【材質】ASTM F 67 Grade4 純チタン

■アバットメント

FDアバットメントシステム	φ3.8	φ4.4	φ5
	○	○	○

ワキシングベースIN
【材質】ワキシングベースIN: ステンレス鋼
UCLAアバットメントスクリューIN: Ti-6Al-4V (JIS60E種)
※ユニバーサルジョイント
フィクスチャーの連結溝は各径共通です。

プレパレーションアバットメントシステム	φ3.8	φ4.4	φ5	
カスタムアバットメントIN (スクリュー付)	高さH	φ3.8	φ4.4	φ5
	0.4mm	○	○	○
	2mm	○	○	○
	4mm	○	○	○

【材質】カスタムアバットメントIN: 純チタン (JIS4種)
UCLAアバットメントスクリューIN: Ti-6Al-4V (JIS60E種)
※ユニバーサルジョイント
フィクスチャーの連結溝は各径共通です。

UCLAアバットメントシステム	φ3.8	φ4.4	φ5	
UCLAアバットメントIN (スリーブ付、スクリュー付)	キー付	○	○	○
	キーなし	○	○	○

【材質】UCLAアバットメントIN: 金合金
UCLAアバットメントスクリューIN: Ti-6Al-4V (JIS60E種)
※ユニバーサルジョイント
フィクスチャーの連結溝は各径共通です。

コニカルアバットメントシステム	φ3.8	φ4.4	φ5	
コニカルアバットメントIN (スクリュー付)	高さH	φ3.8	φ4.4	φ5
	0.4mm	○	○	○
	1mm	○	○	○
	2mm	○	○	○
	3mm	○	○	○
	4mm	○	○	○

【材質】コニカルアバットメントIN: 純チタン (JIS4種)
アバットメントスクリューIN: Ti-6Al-4V (JIS60E種)
※ユニバーサルジョイント
フィクスチャーの連結溝は各径共通です。

高度管理医療機器 22300BZX00099000 ジーシー スクリュー インプラント Re V
高度管理医療機器 22200BZX0009420000 ジーシー スクリュー インプラント Re II
高度管理医療機器 21400BZZ00102000 ジーシー スクリュー インプラント Re
高度管理医療機器 21400BZZ000680000 ジーシー インプラント Re

※製品の仕様および外観は、改良のためお断りなく変更することがありますので、ご了承ください。
※掲載の参考データは、2011年10月現在のものです。

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3-2-14 東京都板橋区蓮沼町76-1

DIC (デンタルインフォメーションセンター) 支店
お客様窓口 ☎0120-416480 ●東京 (03)3813-5751 ●大阪 (06)4790-7333
受付時間9:00a.m.~5:00p.m. (土曜日、日曜日、祭日を除く) 営業所
http://www.gcdental.co.jp ●北海道 (011) 729-2130 ●名古屋 (052) 757-5722
●東北 (022) 207-3370 ●九州 (092) 441-1286

エクスターナルタイプ **ex**

セティオ®Plusストレート	A	φ3.8	φ4.4	φ5
		長さL	3.8mm	4.4mm
	6.5mm	○	○	○
	8mm	○	○	○
	10mm	○	○	○
	12mm	○	○	○
	14mm	○	○	○
	16mm	○	○	○

【材質】ASTM F 67 Grade4 純チタン
※カバースクリューは別売です。

セティオ®Plusテーパー	A	3.8mm	4.4mm	5mm
		長さL	3.8mm	4.4mm
	6.5mm	○	○	—
	8mm	○	○	—
	10mm	○	○	—
	12mm	○	○	—
	14mm	○	○	—
	16mm	—	—	—

【材質】ASTM F 67 Grade4 純チタン

FDアバットメントシステム	φ3.8	φ4.4	φ5
	○	○	○

ワキシングベース
【材質】ワキシングベース: ステンレス鋼
UCLAアバットメントスクリュー: Ti-6Al-4V (JIS60E種)

プレパレーションアバットメントシステム	φ3.8	φ4.4	φ5	
カスタムアバットメント (スクリュー付)	高さH	φ3.8	φ4.4	φ5
	2mm	○	○	○
	4mm	○	○	○

【材質】カスタムアバットメント: 純チタン (JIS2種)
UCLAアバットメントスクリュー: Ti-6Al-4V (JIS60E種)

アングルカスタムアバットメント (スクリュー付)	φ3.8	φ4.4	φ5	
	15°	○	○	○
	25°	○	○	○
	15°×2mm	○	○	○
	15°×4mm	○	○	○
	25°×2mm	○	○	—
	25°×4mm	○	○	—

【材質】アングルカスタムアバットメント: 純チタン (JIS2種)
UCLAアバットメントスクリュー: Ti-6Al-4V (JIS60E種)

UCLAアバットメントシステム	φ3.8	φ4.4	φ5	
UCLAアバットメント (スリーブ付、スクリュー付)	六角付	○	○	○
	六角なし	○	○	○

【材質】UCLAアバットメント: 金合金
UCLAアバットメントスクリュー: Ti-6Al-4V (JIS60E種)

コニカルアバットメントシステム	φ3.8	φ4.4	φ5	
コニカルアバットメント (スクリュー付)	高さH	φ3.8	φ4.4	φ5
	0.4mm	○	—	—
	1mm	○	○	○
	2mm	○	○	○
	3mm	○	○	○
	4mm	○	○	○
	5.5mm	○	○	—
	7mm	○	○	—

【材質】コニカルアバットメント: 純チタン (JIS2種)
アバットメントスクリュー: Ti-6Al-4V (JIS60E種)

ゴールドシリンドラーは共通です。

ゴールドシリンドラー (スリーブ付)	φ3.8	φ4.4	φ5
六角付	○	○	○
六角なし	○	○	○

【材質】金合金

ご使用に際しては、必ずマニュアル
および添付文書をお読みください。



internal implant

GENESiO Plus **in**
ジェネシオ®Plus

external implant

SETiO Plus **ex**
セティオ®Plus

アンカーサーフェス

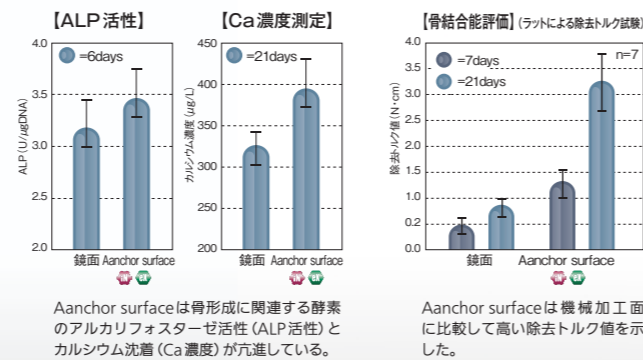
新・表面性状“Anchor surface”が良好なオッセオインテグレーションを実現。 ジェネシオPlus、セティオ Plus 新登場。

ジーシーインプラント Re ジェネシオPlus、セティオPlusは、より高い骨結合を追求し新しい表面性状を開発、良好なオッセオインテグレーションの実現に成功しました。ここでキーとなったのが、「Anchor surface」です。

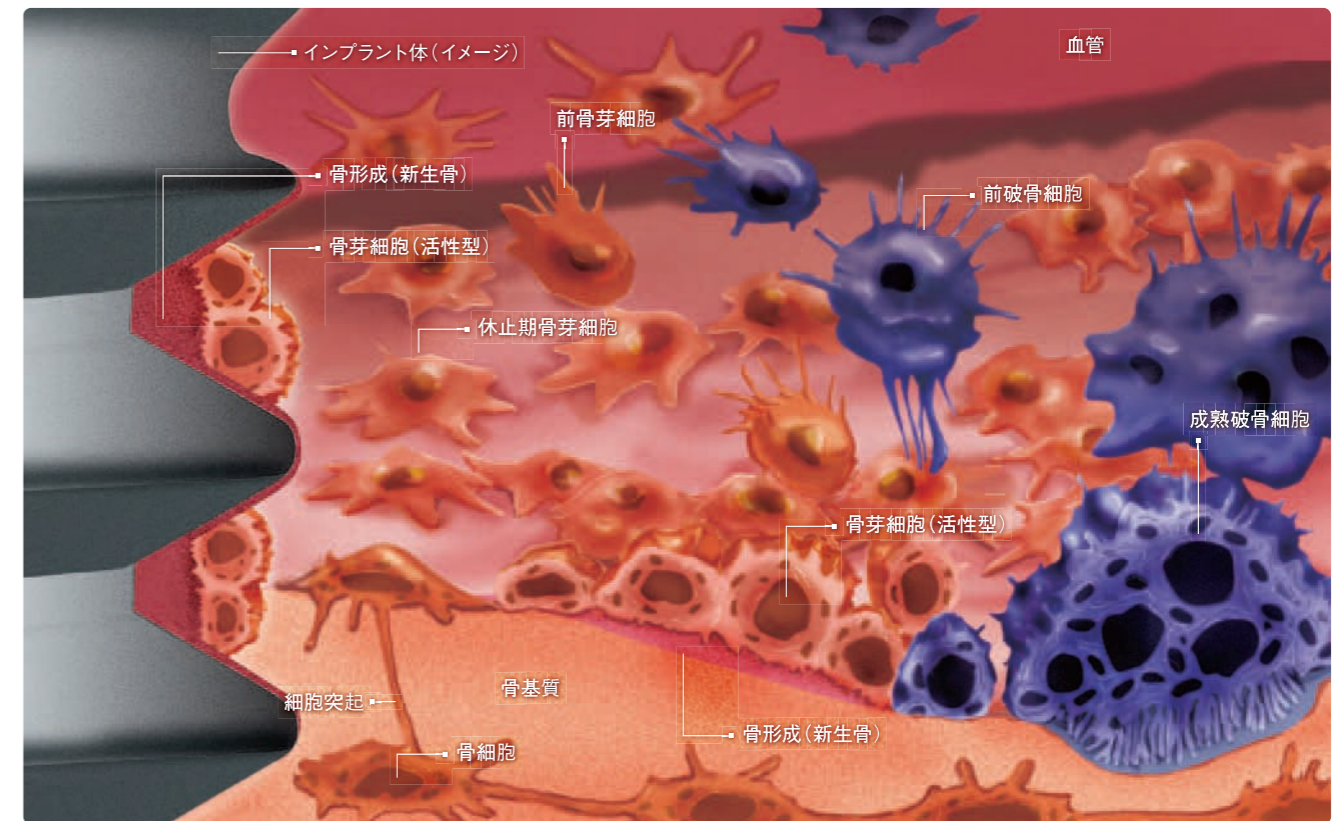
「Anchor surface (アンカーサーフェス)」

「Anchor surface」はジーシーの骨代謝研究に基づいて確立された表面性状です。「Anchor surface」のマイクロ及びマクロな二重凹凸構造は、血液中に含まれる血小板やフィブリン線維が絡みやすく、また、これらの凹凸に沿って骨組織が形成されることにより、良好なオッセオインテグレーションが期待されます。

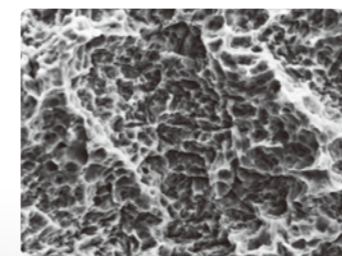
“Anchor”とは船を固定する錨(いかり)を意味する“anchor”を語源とし、しっかりと固定されるイメージをオッセオインテグレーションになぞらえ、それが高いレベルで達成されることを形容して語頭に“A”を付しています。



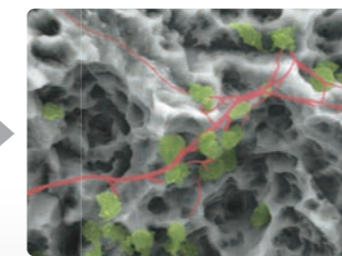
【インプラント体周囲にみられる骨組織のリモデリング】



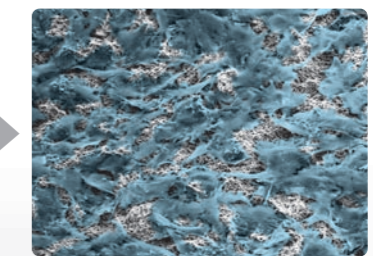
【表面性状】



【血小板とフィブリン線維の付着】



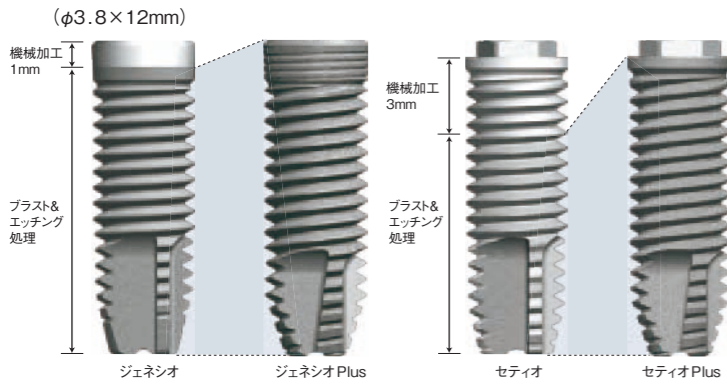
【骨芽細胞の増殖】



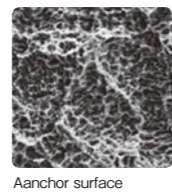
Aanchor surfaceは適切な足場(Scaffold)のため、培養骨芽細胞が多く増殖しているのが確認できる。



全面粗面化によって
rough-surface (粗面) 領域増大。
良好なオッセオインテグレーションを実現

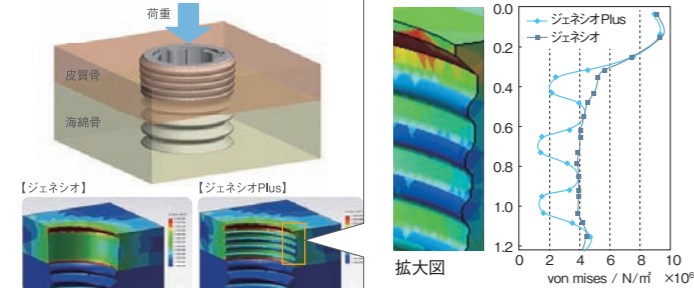


従来よりもrough-surface領域を大幅に増大。新たなプラスト&エッチング処理により適度な粗さのマクロ/ミクロの二重凹凸構造を実現し、これらの作用により効果的にオッセオインテグレーションを促進することに成功しました。



カラー部に配置したmicro-grooveが、
周囲骨への応力を分散

【インプラント体カラー部の有限要素解析】

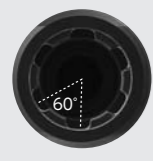


骨縁部にかかる過度の応力を効果的に分散。カラー部の骨吸収抑制が期待されます。

インプラント体/アパットメント連結部

高い嵌合精度とスムーズな操作性を両立

ジェネシオ Plus、セティオ Plus 共に 60° ごとの嵌合の新マウントレス形状を採用したことで、フィクスチャードライバーによる埋入やアパットメント装着時の操作性が向上しています。



セティオ Plus は、マウントレス化するため、ヘックスコーナーにドライバーと合わせた溝を新たに設けました。

New Surface & New Design インプラント Re に 2つの「Plus」誕生。



internal implant
ジェネシオ Plus IN

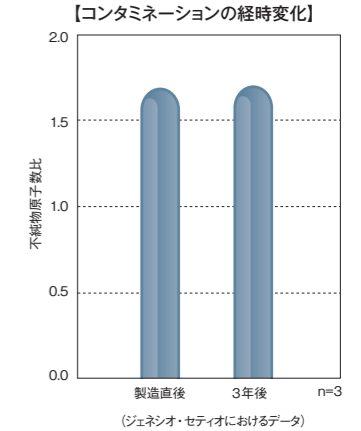


external implant
セティオ Plus EK



製造工程における徹底した品質管理で
極限までコンタミネーションを抑制

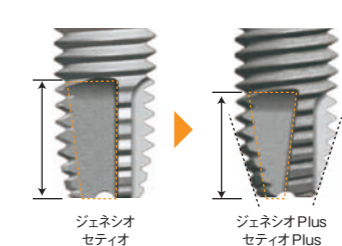
インプラント体表面の有機物や無機物のコンタミネーション (汚染) は、細胞の接着や細胞骨格の構築を阻害し、オッセオインテグレーションに影響を与えます。ジーシーインプラントは、製造工程での徹底した洗浄と厳格な品質管理によって極限までコンタミネーションを抑制。低汚染レベルは、製造直後から3年経過した後も変わることがありません (ジェネシオ・セティオの検査データ)。



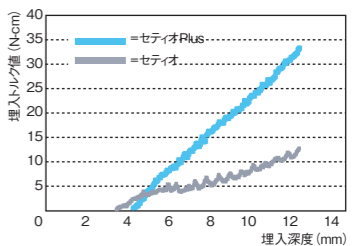
初期固定性の向上

カッピングエッジの改良と粗面領域拡大による骨との接触面積増大で初期固定性の向上が図られています。

【カッピングエッジ形状】

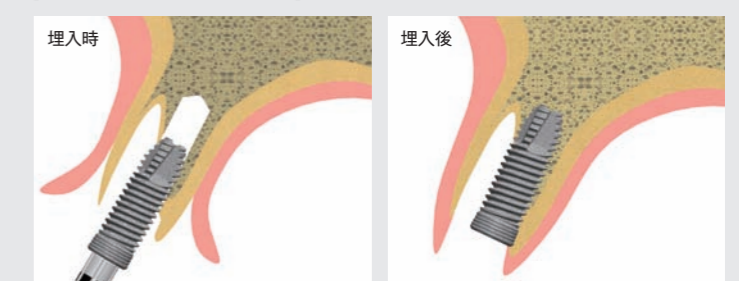


【埋入深度と埋入トルクの関係】



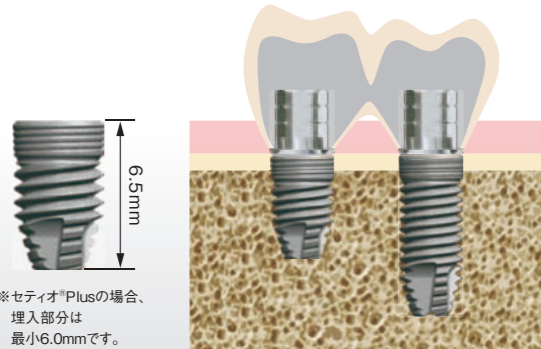
先細り形状のカッピングエッジは、パイロット機能により安定した埋入が可能です。初期固定の得にくい骨量、骨質においても小さな埋入窩に先細り形状のカッピングエッジがしっかり噛み込み、確かな初期固定が獲得できます。

【ジェネシオ Plus 抜歯高埋入モデル】



より低侵襲な治療を実現する 6.5mmのショートインプラント

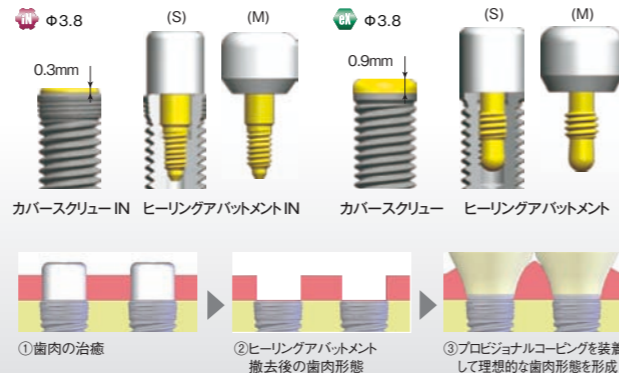
ストレートタイプの6.5mmショートインプラントは、従来難しかったケースにも適用範囲が拡大します。



※セテリオ®Plusの場合、埋入部分は最小6.0mmです。

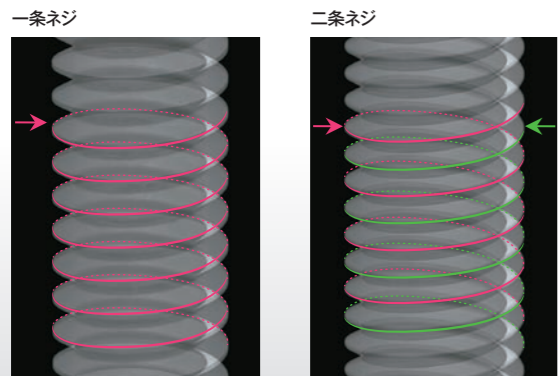
さまざまな症例に対応できる カバースクリュー&ヒーリングアバットメント

カバースクリューの小型化とスリムタイプのヒーリングアバットメントは歯肉の薄いケースや軟組織の審美的回復が必要なケースで有効です。いずれもカラーコード化し、径を識別しやすくしました。



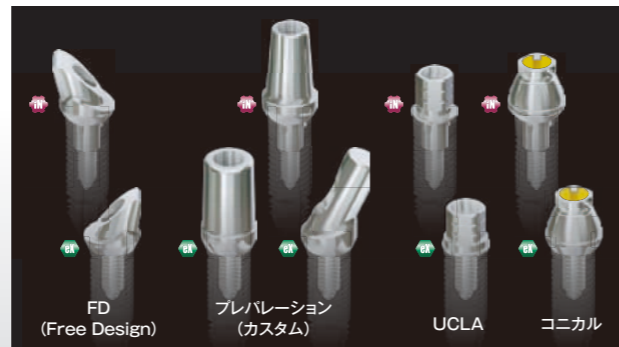
埋入時間を短縮する ダブルスレッド (二条ネジ)。

ダブルスレッド (二条ネジ) で設計されているため、埋入時間が従来品の約半分に短縮され、埋入時の細菌感染のリスクを低減しました。

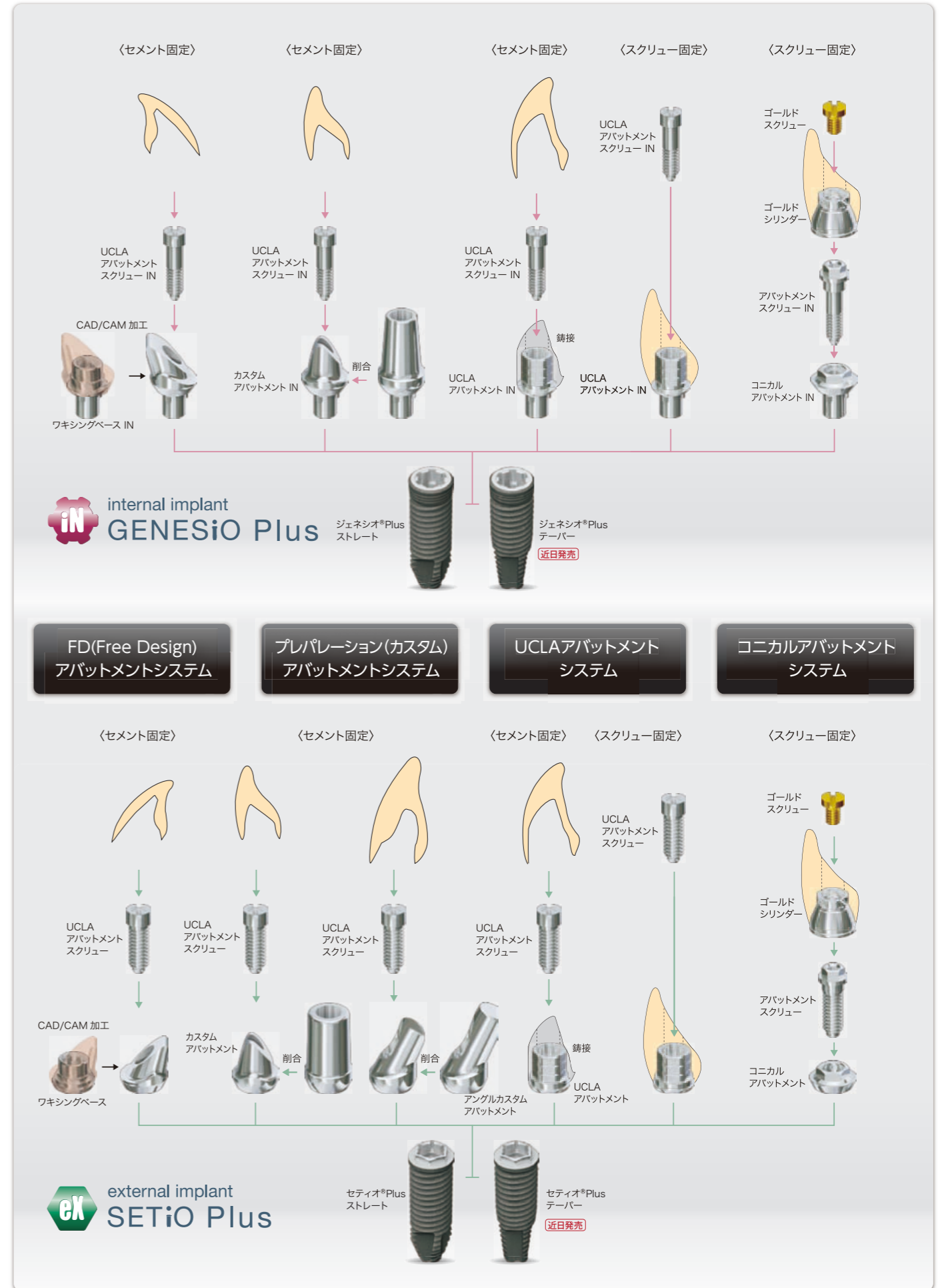


部位や症例に応じて選べる 多彩なアバットメントバリエーション

自在な形態のアバットメント作製が可能なCAD/CAM加工サービスに加え、スクリュー固定/セメント固定など多様なアバットメントをラインナップ。ジェネシオPlus、セテリオPlusとも、既存アバットメントと互換性をもたせました。

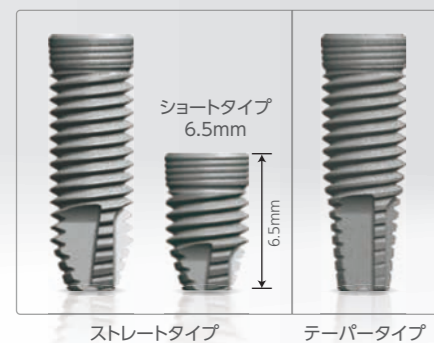


GENESiO Plus / SETiO Plus アバットメント構成



ジーシーのインプラントReシリーズ

internal implant
GENESiO Plus



external implant
SETiO Plus

