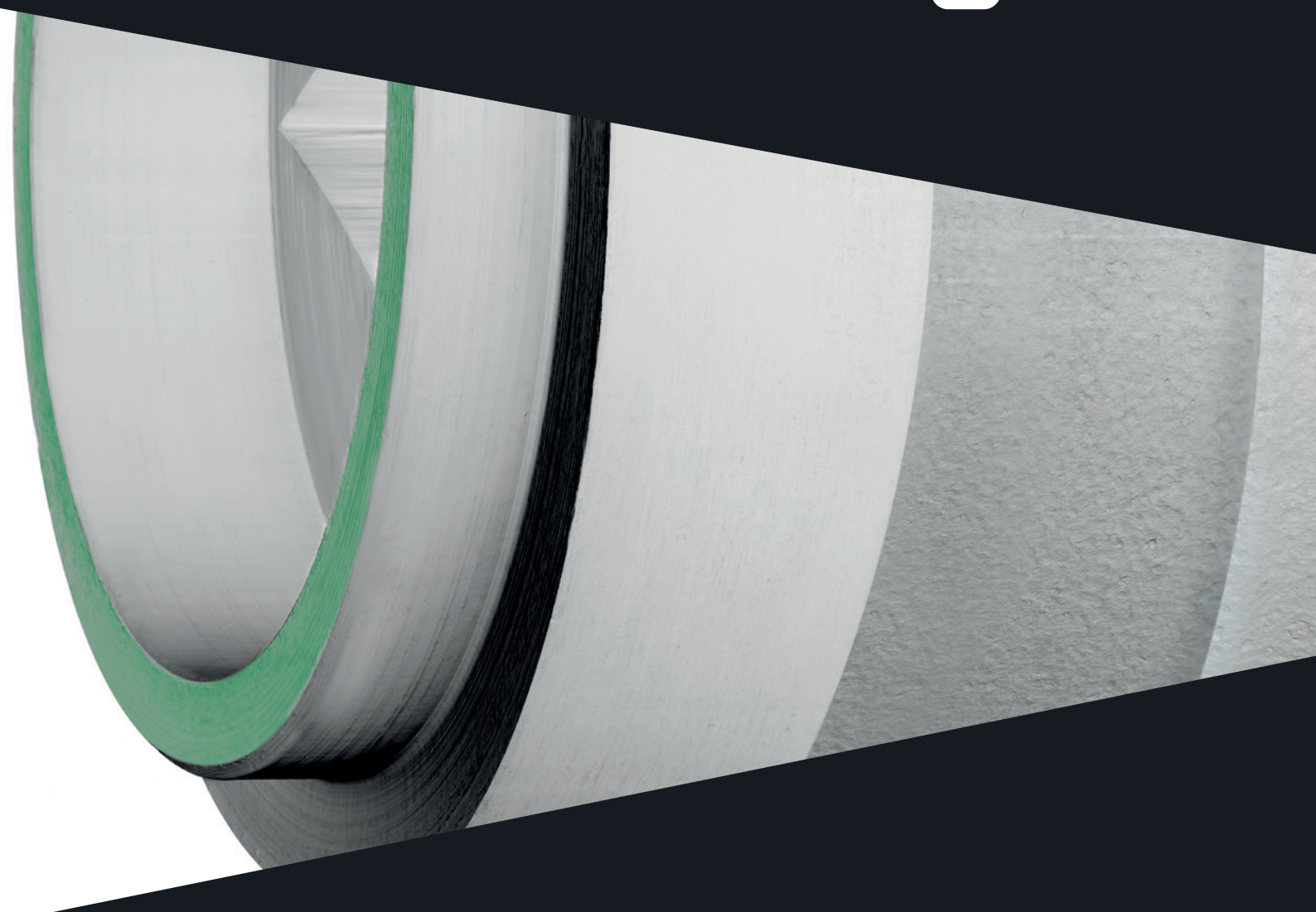


IMPLANTOLOGY

プレミアムインプラント



Premium




sweden & martina

プレミアムストレートインプラント

16年の臨床実績と60件以上の文献で裏付けられたシリンダー形状インプラント。プレミアムストレートインプラントは高さ0.80mmのスムーズスカラーをもったシリンダー形状で、基本的なスレッドはピッチ1.0mmで深さ0.40mmです。Ø3.30mmインプラントは、ピッチ0.60mm、50°アングル、深さ0.30mmのトライアングル形状をもったスレッドデザインを採用しています。

インプラントのシリンダー形状は、B.I.C (bone-implant contact) を増大させます。プレミアムインプラントは、確実なオッセオインテグレーション獲得に効果的な二回法や、一回法による即時荷重の症例にも適しています。

Ø 3.30 mm

Ø 3.80 mm

Ø 4.25 mm

Ø 5.00 mm



プレミアムストレートショートインプラント

Ø 3.80 mm

Ø 4.25 mm

Ø 5.00 mm

Ø 4.25 mm

Ø 5.00 mm



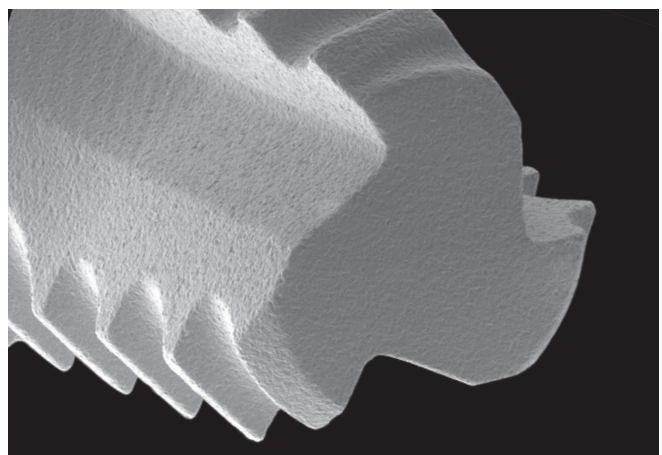
h 7.00

h 8.50

プレミアムストレートインプラントの製品一覧

	10.00 mm	11.50 mm	13.00 mm	15.00* mm	18.00* mm
Ø 3.30 mm	○	○	○	○	—
Ø 3.80 mm	○	○	○	○	○
Ø 4.25 mm	○	○	○	○	○
Ø 5.00 mm	○	○	○	○	—

※受発注商品です。



プレミアムSP (スイッチングプラットフォーム) インプラント

Ø 3.80 mm



Ø 4.25 mm



Ø 5.00 mm



スイッチングプラットフォームとは、連結部を歯槽骨頂から遠ざけることを目的とした補綴手法です。SP インプラントのボディと根尖部はストレートインプラントと同じですが、歯冠側の立ち上がりは異なります。ネック部分がエマーゼンスから 0.30mm の距離まで徐々に広がりますが、コネクションレベルでは元のプラットフォーム径に戻ります。このように、上部のコネクションレベルにおいて歯槽骨頂とプラットフォームジョイントの間にスペースを与えています。

プレミアムSPショートインプラント

Ø 4.25 mm



Ø 5.00 mm



Ø 3.80 mm



Ø 4.25 mm



Ø 5.00 mm



h 7.00

h 8.50

プレミアムSPインプラントの製品一覧

	10.00 mm	11.50 mm	13.00 mm	15.00* mm	18.00* mm
Ø 3.30 mm	—	—	—	—	—
Ø 3.80 mm	○	○	○	○	—
Ø 4.25 mm	○	○	○	○	—
Ø 5.00 mm	○	○	○	○	—

※受注発注商品です。

セルフタッピング機能

.....高いセルフタップ能力

.....回転防止効果

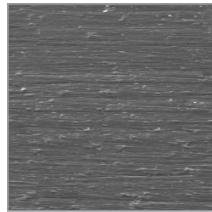
.....一次安定性の改善

.....3 本の切り込み（圧力と開放の効果）で血液凝固を促進し、早期にインプラントを安定

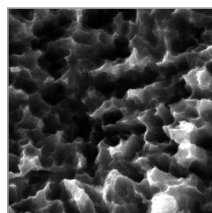
表面性状

プレミアムインプラントはスムーズなネックと ZirTi（ジルコニアサンドブラスト・酸エッチングチタン）加工を施されたボディが特徴となっています。

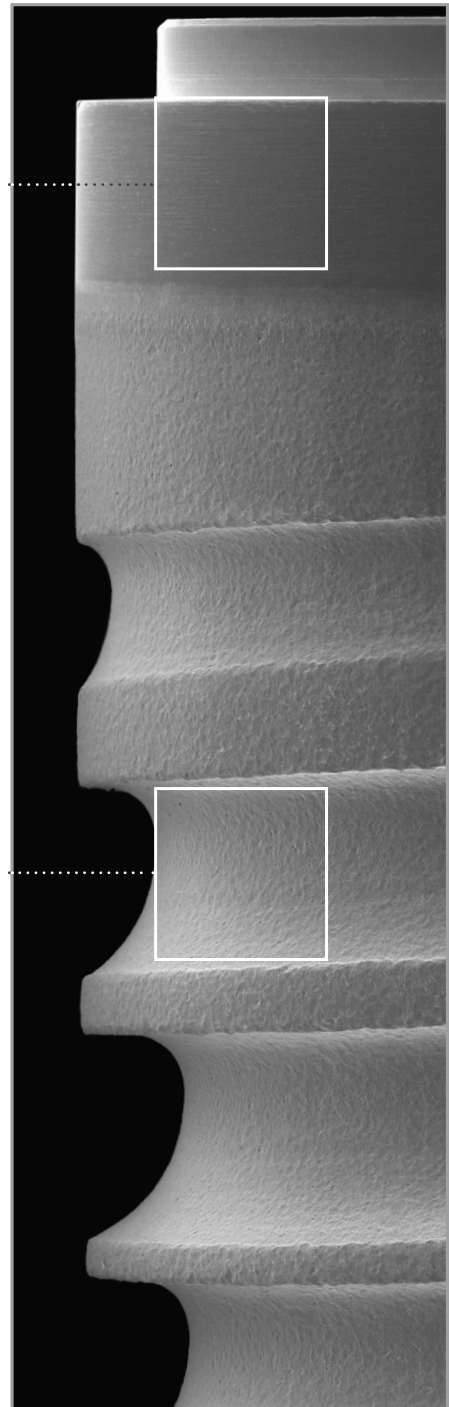
ZirTi
(ジルコニアサンドブラスト・
酸エッチングチタン)



スムーズサーフェイスのカラーは連結部の適合性を高め、ポスト連結部のプラーク蓄積を抑制します。



インプラントボディは減法処理によって製造され、表面に特徴的な ZirTi 形態を付与させることで、骨とインプラントのコンタクト (B.I.C) を大幅に増大させ、一次安定性を改善しています。



シンプル&パーフェクトなサージカルキット



サージカルキットには広範な外科手技に対応できるインスツルメントが全て揃っています。全てのキットは、レーデル製のケースに収納されており、ケース内にはガイドラインに従ってインスツルメントを収納するためのトレイが内蔵されています。インスツルメントの使用手順や用途はカラーコードによって分かり易く表示されています。

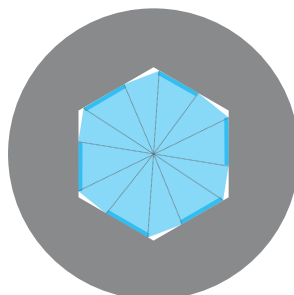
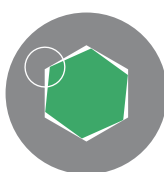
マウントレスでの埋入

インプラントの埋入は非常にシンプルです。マウンターは必要ありません。コネクション内部でイージーインサートドライバーを直接使用します。イージーインサートドライバーは、安全なグリップを保証し、連結部の変形を防止しつつ滅菌バイアルから簡単に取り出せる設計になっています。また、内部ヘキサゴンによって、補綴設計に重要な条件であるインプラントポジションの方向性を最良の位置にコントロールすることが可能です。

イージーインサートドライバーの特殊設計（12角形デザイン）はインプラント連結部の変形を防止し、補綴物の精度を損なうことなくその安定性を獲得できます。



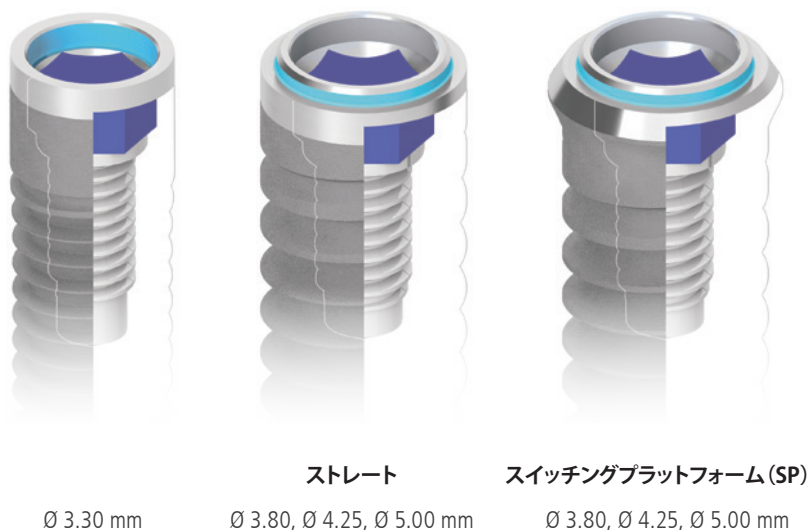
従来タイプのドライバー断面図
この形状では外れなくなる現象や変形が発生します。



イージーインサートドライバー断面図
インプラントとの連結部のヘキサゴン側面の中心に回転力が掛かるように設計されています。

COLLEX connection (コレックスコネクション)

16年の臨床試験で裏付けられた“COLLEX connection”の特徴は、内部ヘキサゴンと、ネック部トップのエクスターナルカラーにより連結部の安定性が得られ、咬合力がフィクスチャー周囲全体に分散されます。さらに補綴物との強固な連結をもたらし動揺を減少させます。カラーの内部構造は、プレミアムインプラント埋入用のイージーインサートドライバーのガイドや連結にも機能します。



“COLLEX connection”の強度に関するデータは Prof. Covani のグループが実施した研究で実証されています。研究の結果は、エクスターナルカラーのないコネクションと比較して、“COLLEX connection”は強度や安定性が 25%高いことが示されています。
(Covani U., Ricci M., Tonelli P., Barone A. – An evaluation of new designs in implant-abutment connections: a finite element method assessment – Implant Dentistry Volume 22, Number 3 2013)



Ø3.30mm インプラントと Ø3.80mm インプラントの内部ヘキサゴンは同サイズです。
Ø3.30mm インプラントのカラーはプラットフォーム内部に設計されています。

Ø4.25mm インプラントと Ø5.00mm インプラントの内部ヘキサゴンは同サイズです。
エクスターナルカラーの内部径は同じですが、外径はインプラントサイズに応じて大きくなります。

共通のコネクションプラットフォーム

プレミアムインプラントは、シリンダー形状のストレートタイプの場合も、ネック部が広がるSP（スイッチングプラットフォーム）タイプの場合も、エマーゼンスの違いによって外科手術の選択肢は異なりますが、補綴連結のプラットフォームは共通です。このため、補綴の作業が容易になります。

ベベル

SP インプラントの場合、ベベルによる広がりによって、歯槽骨とインプラント連結部の間には水平方向に 0.30mm、垂直方向に 0.50mm の距離を得ることができ、インプラントの形態によるスイッチングプラットフォームを実現しています。

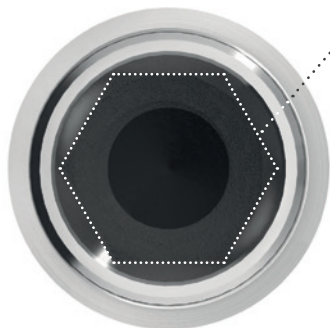
カラー

Ø3.30mm より大きい直径のインプラントはネック上にカラーがあり、連結部の安定性を保証すると共に咬合負荷をインプラント全体に正しく分散させる働きをしています。さらに補綴物との強固な連結をもたらす動揺を減少させます。

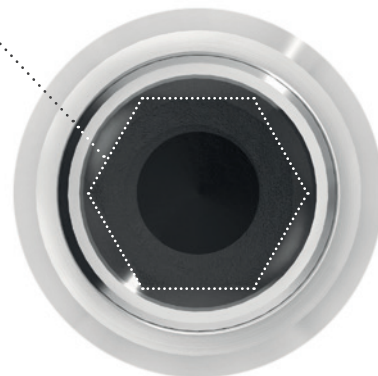
補綴物の位置決めのための内部ヘキサゴン

ネック部に位置し非常に見やすくなっています。60°アングルと連結部の深さ約 2.00mm による構造が、回転防止と精度を確保しています。

ストレート



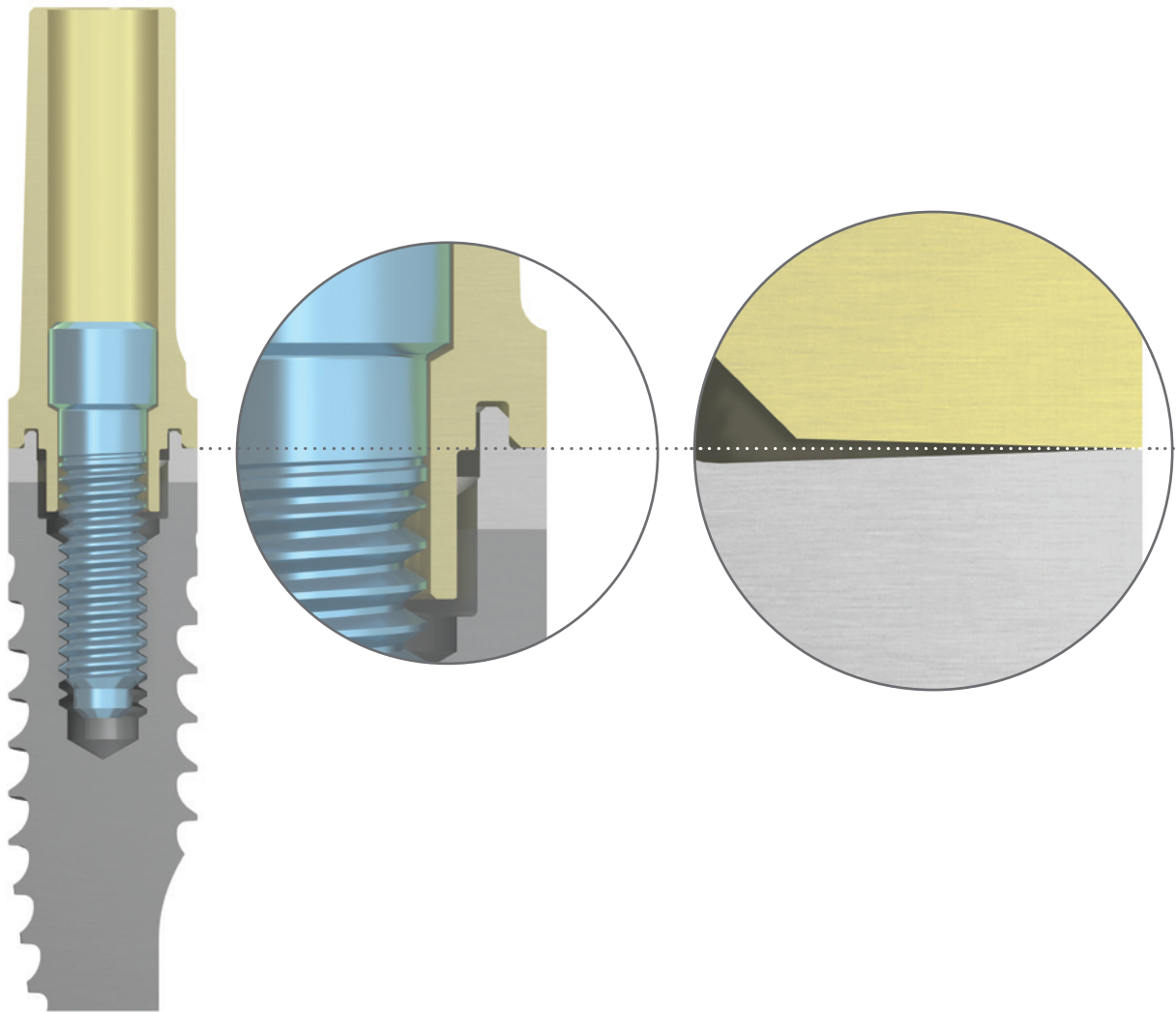
スイッチングプラットフォーム (SP)



CONTRACONE seal (コントラコーンシール)

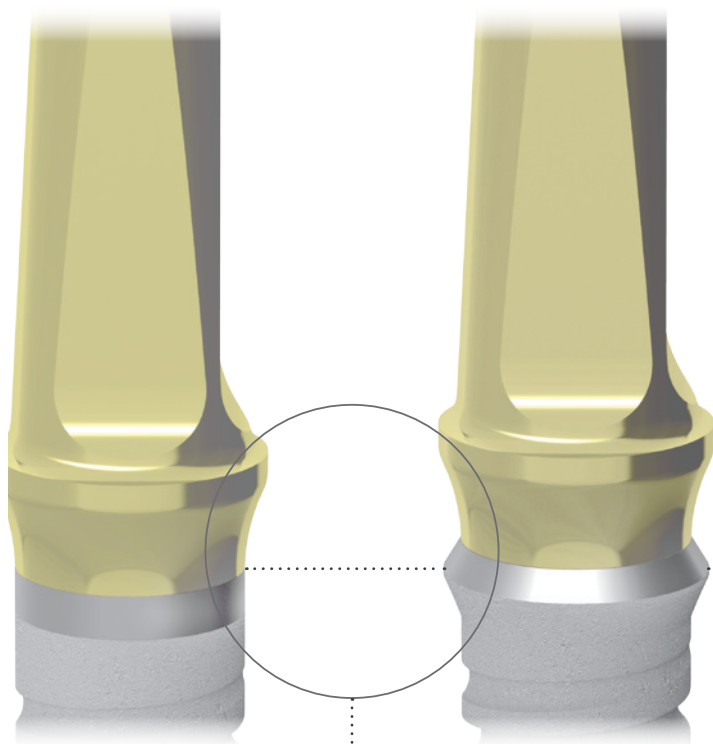
インプラント治療成功のキーの一つが細菌侵入の防止です。インプラントとアバットメントのジョイントレベルまで侵入した細菌は、増殖し、インプラント周囲の組織に炎症を発生させます。

スウェーデン&マルティナでは、特殊なマイクロメカニカル製造工程によって、インプラントプラットフォームとそれに連結するアバットメントの両方にコニカルエッジを作成し、インプラント・アバットメント・ジョイント部への細菌侵入を防止するシーリングを行っています。



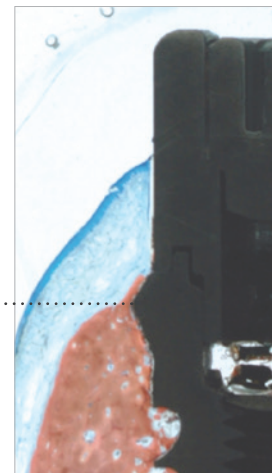
スイッチングプラットフォーム

スイッチングプラットフォームとは、補綴連結プラットフォームと歯槽骨頂の間に距離を設けようという補綴手法です。アバットメントとインプラントのジャンクションは、炎症性反応を発生させる可能性があるため、現在ではインプラント周囲の骨吸収に寄与する要素の一つと考えられています。プレミアム SP インプラントの使用に関する臨床所見では、プレミアムインプラントのスイッチングプラットフォームの信頼性が確認されています。

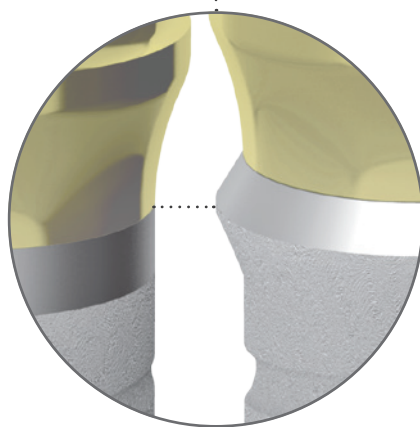


ストレート

スイッチングプラットフォーム (SP)



プレミアムSPインプラントの埋入後4ヶ月の切片
(Dr D. Botticelli 提供)



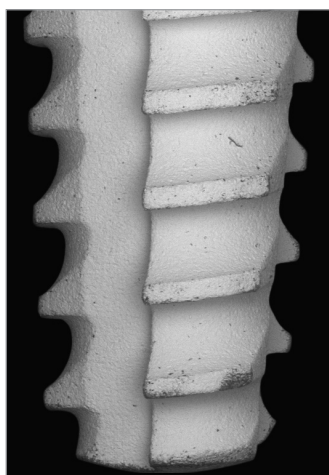
プレミアム SP インプラントでのスイッチングプラットフォーム手法は、小さなサイズの補綴コンポーネントを選択するのではなく、インプラントの形状そのもので実現しています。

コールドプラズマによる表面洗浄

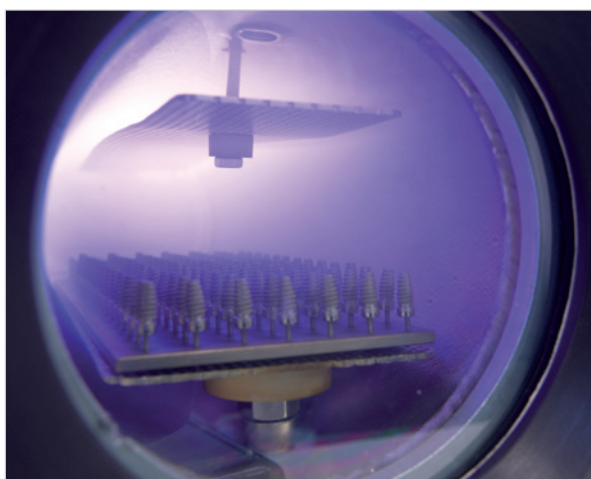
インプラント体表面の表面安定化処理、洗浄、除染プロセスの向上により、表面上の純チタンが清潔であればあるほど、オッセオインテグレーションの獲得の可能性は比例して高まります。

表面処理の最終段階のインプラントは、加工による残留物を除去するため適正な溶液で何度も洗浄した後、コールドアルゴンプラズマにより表面の洗浄・除染を念入りに行います。

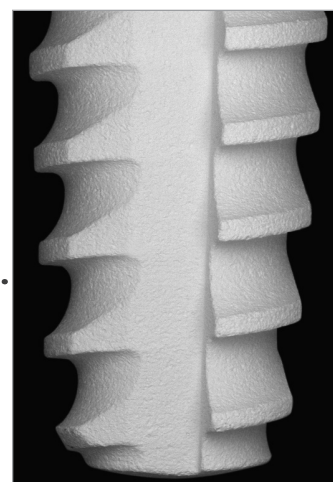
除染とは、インプラント体の表面に残る粒子レベルの残留物や汚れの除去を意味します。アルゴンガスによる処理過程では、ガスの原子が部分的にイオン化し、エネルギーを得てインプラント体表面をボンバード処理します。このいわゆる「原子サンドブラスト」が残留物や有機物の除去をもたらします。



プラズマ洗浄処理前のインプラント



プラズマによるインプラント表面洗浄処理中



プラズマ洗浄処理後のインプラント

アルゴンガスは不活性ガスであり、インプラントのチタン表面には反応しません。全ての製品ロットにおいて、表面の除染状態は定期的にバイオーバーデン試験による残留物の無作為分析と SEM の視覚テストにより点検しています。この処理はチタン酸化物表面の原子のイオン化を活発にし、インプラント体の濡れ性を高めます。

インプラント パッケージ

インプラントは、PMMA 製のバイアルにパッケージされており、その内部はチタン製バスケットにより固定され、フィクスチャー表面への接触による再汚染を防止しています。パッケージに使用されるマテリアルは、全て医療用の保存や滅菌に適した物を使用しています。



インプラントを保管するプリスターは紙の箱に包装され、製品の追跡用データ（製品のコードとロット）が記載されたカルテ用ラベルが含まれています。



バイアルの赤いシールは、滅菌されていることの証明です。



.....バイアルを開けると、インプラントとピックアップドライバーの連結部が確認できます。



.....各インプラントに付属しているカバースクリューは、青いキャップ部分に収納されています。

滅菌

- 滅菌とは、インプラントの除染とパッキングプロセスの後、インプラントに残存している細菌を完全に除去することであり、ベータ線の照射によって行われます。滅菌のプロセスは UNI EN ISO 13485 と UNI EN ISO 9001 規格に従って行われています。
- ベータ線による滅菌が選択されたことには、以下の利点があります。
- 全ての行程をコンピューターでコントロールし、プロセスは完全に自動化されている。
- 放射能を含まず、また放射性の有毒物質を形成しないため、環境に優しい。
- ベータ線は処理速度が速いため、パッケージに影響を与えない。製品の滅菌状態の維持を保証する（滅菌維持期間は製造日より 5 年）。

バリエーション豊富な補綴ソリューション

スウェーデン&マルティナインプラントシステムは豊富な補綴ソリューションをご提供できます。詳しくはカタログをご覧ください。

印象・模型 システム

- オープントレースクリュー固定印象システム
- プルアップ印象システム
- インプラントアナログ



シンプルテンポラリーポスト（グレード5チタン製）

- ストレートエマーゼンス
- アナトミカルエマーゼンス



プレミアムポスト（グレード5チタン製）

セメント固定

クラウン用／ブリッジ用

- ストレートアバットメント
- アングルアバットメント 15°
- アングルアバットメント 25°



ミリングポスト（グレード5チタン製）

セメント固定

クラウン用／ブリッジ用

- ストレート
- プレアングル
- アナトミカルエマーゼンス



鑄造ポスト（金合金、チタン、コバルトクローム製のベースで鑄造可能なポスト）

スクリュー固定／セメント固定

クラウン用／ブリッジ用

- ストレートエマーゼンス
- アナトミカルエマーゼンス



T-コネクト (グレード5チタン製)

セメント固定／スクリュー固定

クラウン用／ブリッジ用

- オープン CAD/CAM システムでジルコニアのカスタム
メイド補綴物を作成するためのチタンアバットメント



P.A.D(Disparallel Screwed Prosthesis)

(グレード5チタン製)

スクリュー固定

ブリッジ用

- Multiple な症例に最適な補綴システム
ストレートアバットメントおよび 17°・30°アングル
アバットメント



ロケーターアバットメント* (グレード5チタン製)

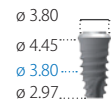
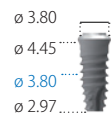
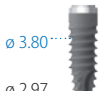
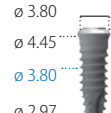
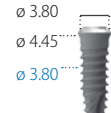
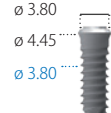
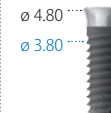
可撤式オーバーデンチャー

- コストパフォーマンスが高く信頼のおけるオーバー
デンチャーシステム

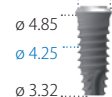
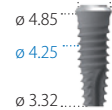
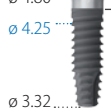
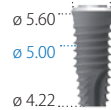
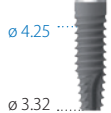
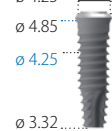
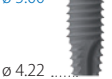
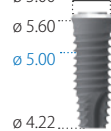
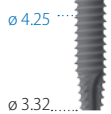


● ロケーターアバットメントは Zest Anchors, Inc., 2061 Wineridge Place, Escondido, CA92029, USA が製造し特許権を有する医療デバイスである。MDD93/42/EEC のための欧州代理店は Ventura Implant and Attachment Systems, 69 The Avenue, Ealing, London W13 8JR, England である。

プレミアムストレート,プレミアムSP,プレミアムTG 製品一覧

L. mm	Ø 3.30 mm			Ø 3.80 mm		
	ストレート	SP	TG	ストレート	SP	TG
6	-	-	-	-	-	 A-ZT-380TG-060
7	-	-	-	-	-	 A-ZT-380TG-070
8.5	-	-	-	 A-ZT-380-085	 A-ZT-380SP-085	 A-ZT-380TG-085
10	 A-ZT-330-100	-	 A-ZT-330TG-100	 A-ZT-380-100	 A-ZT-380SP-100	 A-ZT-380TG-100
11.5	 A-ZT-330-115	-	 A-ZT-330TG-115	 A-ZT-380-115	 A-ZT-380SP-115	 A-ZT-380TG-115
13	 A-ZT-330-130	-	 A-ZT-330TG-130	 A-ZT-380-130	 A-ZT-380SP-130	 A-ZT-380TG-130
15	 A-ZT-330-150	-	 A-ZT-330TG-150	 A-ZT-380-150	 A-ZT-380SP-150	 A-ZT-380TG-150
18	-	-	-	 A-ZT-380-180	-	-
カバー スクリュー	 A-VT-330		 A-TG-VT-M	 A-VT-380		 A-TG-VT-M

- Ø 3.30mmインプラント：プレミアムのØ 3.30mmインプラントは、上下顎の中切歯、側切歯、犬歯に適用されます。小臼歯部、大臼歯部に使用する場合は、より直径の大きいインプラントと使用することを推奨します。
- ショートインプラントは、垂直方向の長さが短いため、長いインプラントとの連結での使用を推奨しています。

Ø 4.25 mm			Ø 5.00 mm			L. mm
ストレート	SP	TG	ストレート	SP	TG	
-	-	 A-ZT-425TG-060	-	-	 A-ZT-500TG-060	6 ZirTi
 A-ZT-425-070	 A-ZT-425SP-070	 A-ZT-425TG-070	 A-ZT-500-070	 A-ZT-500SP-070	 A-ZT-500TG-070	7 ZirTi
 A-ZT-425-085	 A-ZT-425SP-085	 A-ZT-425TG-085	 A-ZT-500-085	 A-ZT-500SP-085	 A-ZT-500TG-085	8.5 ZirTi
 A-ZT-425-100	 A-ZT-425SP-100	 A-ZT-425TG-100	 A-ZT-500-100	 A-ZT-500SP-100	 A-ZT-500TG-100	10 ZirTi
 A-ZT-425-115	 A-ZT-425SP-115	 A-ZT-425TG-115	 A-ZT-500-115	 A-ZT-500SP-115	 A-ZT-500TG-115	11.5 ZirTi
 A-ZT-425-130	 A-ZT-425SP-130	 A-ZT-425TG-130	 A-ZT-500-130	 A-ZT-500SP-130	 A-ZT-500TG-130	13 ZirTi
 A-ZT-425-150	 A-ZT-425SP-150	 A-ZT-425TG-150	 A-ZT-500-150	 A-ZT-500SP-150	 A-ZT-500TG-150	15 ZirTi
 A-ZT-425-180	-	-	-	-	-	18 ZirTi
 A-VT-425	 A-TG-VT-M	 A-VT-500	 A-TG-VT-W	カバー スクリュー		

プレミアム SPインプラント: 長さはベベルを含みます。特に記載がない場合は、全てmmで記載しております。 未承認品が含まれております。
※は受注発注商品です。

販売名: プレミアムインプラントZirTi 医療機器承認番号: 22600BZX00088000
販売名: プレミアムTGインプラントZirTi 医療機器承認番号: 22600BZX00248000



www.sweden-martina.com

Sweden & Martina S.p.A.
Via Veneto, 10
35020 Due Carrare (PD), Italy
Tel. +39.049.9124300
Fax +39.049.912429
info@sweden-martina.com



大信貿易株式会社
DAISHIN TRADING CO.,LTD.

本社〒592-8346 大阪府堺市西区浜寺公園町3-231-3

<http://www.daishintrading.co.jp>

大信受注センター

tel.0120-382-118 fax.0120-089-118