PHILOSOPHY

Evidence

● コニカルコネクションタイプの「インプラントAadva®」は、国内販売に先駆け、2012年より欧州において販売いたしました。以来、本品は数多く臨床に用いられ、施術後の骨吸収に関する追跡調査においても良好な結果が報告※1されています。

※1: Brun JP, Leclercq P, Merheb J, Simons WF, Meerbeek BV, Quirynen M: Aadva implant in private practice, implants international 2015 1, 16-21

Less Contamination

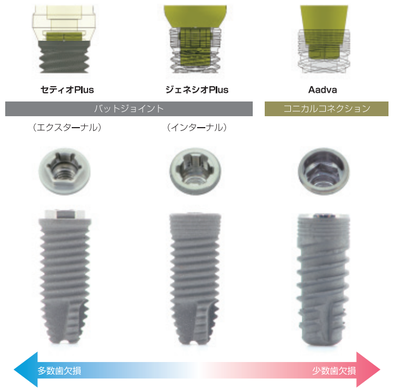
● ジーシーのインプラントは開発から製造まで一貫して日本国内で行っております。最適なパッケージの設計、厳密な製造工程の確立・品質管理を行い、コンタミネーションの少ない※2製品を提供致しております。

※2: Dohan Ehrenfest DM, Del Corso M, Kang BS, Leclercq P, Mazor Z, Horowitz RA, Russe P, Oh HK, Zou DR, Shibli JA, Wang HL, Bernard JP, Sammartino G, *Identification card and codification of the chemical and morphological characteristics of 62 dental implant surfaces. Part 3: sand-blasted/acidetched (SLA type) and related surfaces (Group 2A, main subtractive process)*, **POSEIDO**. 2014 2(1), 37-55,

System Selection

● 共通のコンセプトのもと3タイプの嵌合様式を揃え、治療オプションの充実に寄与します。

3タイプの嵌合様式が揃ったジーシーのインプラント



Aadva®

・ジーシー　インプラント　Aadva　補綴用コンポーネントHRD　高度管理医療機器　226008ZX00155000
・ジーシー　インプラント　Aadva　補綴用コンポーネントSPSR　高度管理医療機器　226008ZX00167000
・ジーシー　インプラント　Aadva　補綴用コンポーネントASR　高度管理医療機器　227008ZX00059000
・ジーシー　インプラント　Aadva　補綴用コンポーネントA　高度管理医療機器　227008ZX00156000
・ジーシー　インプラント　Aadva　補綴用コンポーネントB　高度管理医療機器　227008ZX00037000
・ジーシー　インプラント　Aadva　補綴用コンポーネントL　高度管理医療機器　227008ZX00066000
・ジーシー　インプラント　Aadva　補綴用コンポーネントFD　高度管理医療機器　228008ZX00059000
・ジーシー　インプラント　Aadva　上部構造材　管理医療機器　223AKBZX00222000
・ジーシー　インプラント　MS II　管理医療機器　223AKBZX00066000
・ジーシー　インプラント　ロケーターアタッチメント　管理医療機器　225AKBZX00074000
・ジーシー　インプラント　Aadva　ドリルシステム　管理医療機器　227AFBZX00081000
・ジーシー　インプラント　Aadva　補綴用器具　一般医療機器　13B1X00155000228
・ジーシー　インプラント　Aadva　技工用器材　一般医療機器　13B1X00155000229
・ジーシー　インプラント　ホルダー　一般医療機器　13B1X00155002113
・ジーシー　インプラント　ロケーターアバットメント　ドライバー　一般医療機器　13B1X00155002247
・ジーシー　インプラント　ロケーターアタッチメント　補綴用コンポーネント　一般医療機器　13B1X00155002248
・ジーシー　インプラント　ロケーターアタッチメント　技工用コンポーネント　一般医療機器　13B1X00155002246
・ジーシー　ドリルエクステンション　一般医療機器　13B1X00155002290
発売元 / 製造販売元 / 株式会社ジーシー

・ジーシー　インプラント　Aadva　インスツルメント　一般医療機器　09B2X00010000061
・ジーシー　インプラント　Aadva　マシン用インプラントドライバー　管理医療機器　223AKBZX00172000
・ジーシー　インプラント 補綴用インスツルメント　マジーンアバットメントドライバー　一般医療機器　09B2X00010000047
・ジーシー　インプラント 補綴用インスツルメント　アバットメントスクリュードライバー　一般医療機器　09B2X00010000027
・ジーシー　インプラントPlus 補綴用インスツルメント　マジーン用スキルドライバーPlus　一般医療機器　09B2X00010000028
・ジーシー　インプラントPlus 補綴用インスツルメント　スキルドライバーPlus　一般医療機器　09B2X00010000006
・ジーシー　インプラントPlus 外科用インスツルメント　トルクレンチ / トルクレンチアダプター　一般医療機器　09B2X00010000002
・ジーシー　インプラントPlus 外科用インスツルメント　トルクレンチアダプターハンドル　一般医療機器　09B2X00010000003
・ジーシー　インプラント　MS II 技工用インスツルメント　一般医療機器　09B2X00010000072
発売元 / 株式会社ジーシー　製造販売元 / 株式会社シオダ

※色調は印刷のため、現品と若干異なることがあります。
※掲載のジーシー研究所測定の参考データは、2016年3月現在のものです。

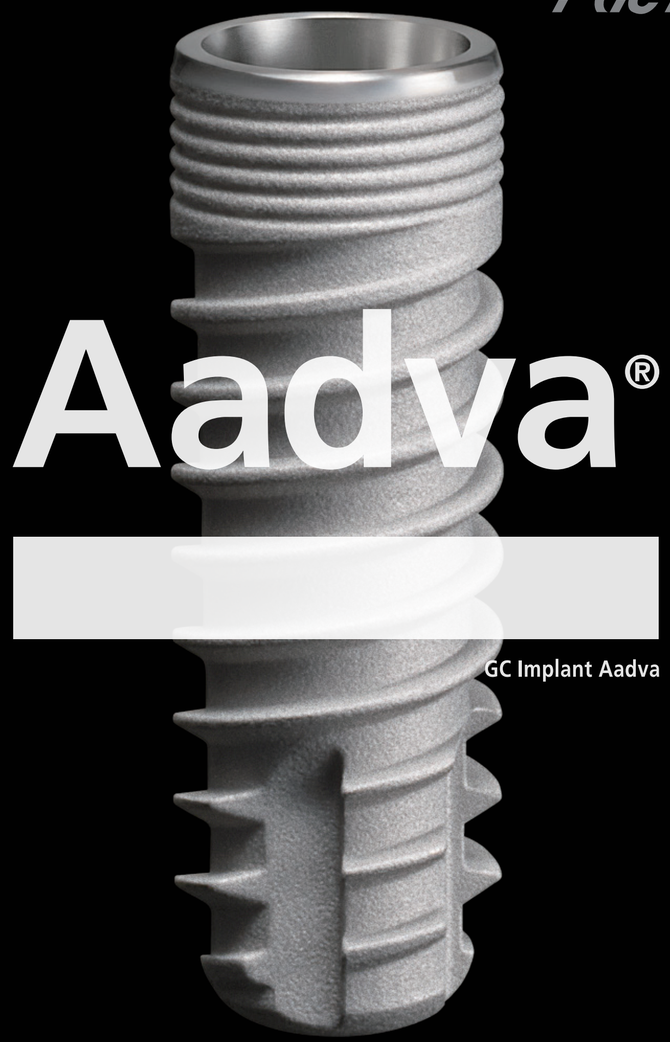
ご使用に際しては、必ず製品の添付文書をお読みください。

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丁目2番14号　東京都板橋区蓮沼町76番1号

DIC（デンタルインフォメーションセンター）
お客様窓口 0120-416480
受付時間9:00a.m.～5:00p.m.（土曜日、日曜日、祭日を除く）
http://www.gcdental.co.jp

支　店
●東　京（03）3813-5751 ●大　阪（06）4790-7333
営業所
●北海道（011）729-2130 ●名古屋（052）757-5722
●東　北（022）207-3370 ●九　州（092）441-1286

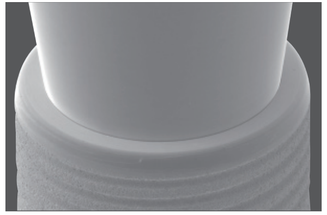
VA006S1603



Aadva®

GC Implant Aadva

Break the wall of common sense



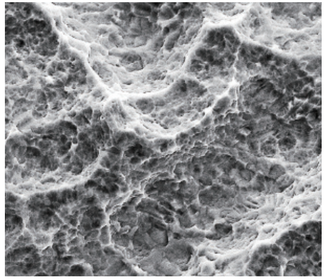
Conical Connection

高い封鎖性で周囲の骨吸収を抑制する
進化型Conical Connectionにより
審美性と予知性を向上

- ジーシーの高い加工技術がインプラント体とアバットメントの高精度の密着嵌合を実現しました。
- チタン合金が持つ高い機械的特性が咬合力負荷により生じるマイクロギャップを最小化し、辺縁漏洩を抑えることでインプラント周囲の骨吸収を抑制します。

Inner Design

嵌合部:　片側8°
回転止め: 六角嵌合方式

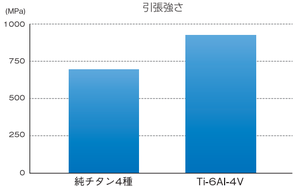


Titanium Alloy & Aanchor surface®

培ったTitanium Alloy加工技術による最適な表面性状"Aanchor surface®"の具現化とインプラント破折リスクの低減

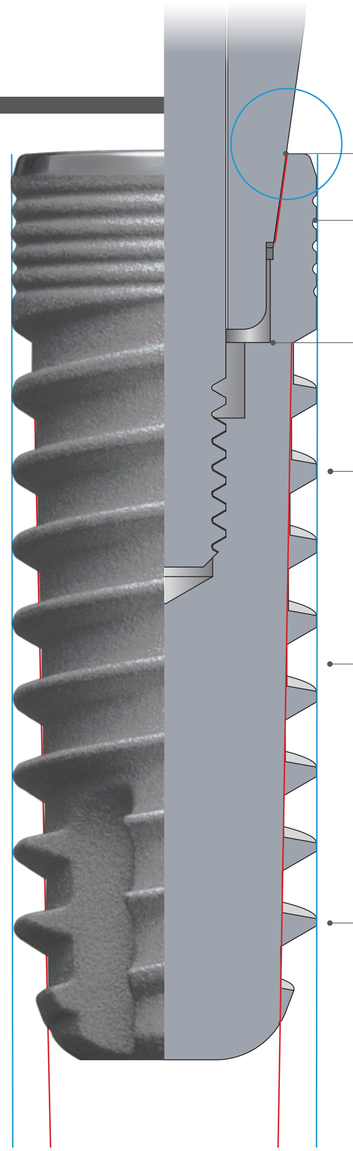
- これまで困難とされていたチタン合金Ti-6Al-4Vへの最適表面性状を付与することに成功、良好な骨結合を可能にします。
- 強度の高いチタン合金を採用することでインプラント体の破折リスクを低減します。

※チタン合金は、医科で実績のある"Titanium-6Aluminium-4Vanadium Alloy for Surgical Implant Applications"を採用。



ASTM E8 / EBM
Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials

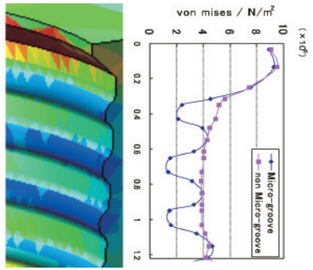
Aanchor surface®
ジーシー独自の表面処理により、マクロとミクロの二重凹凸構造を実現しました。この二重構造が、血液中の血小板やフィブリン線維と絡むことで、良好な骨結合(二次固定)を促進します。

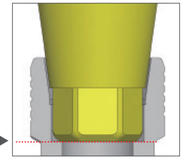


Platform Shift

Micro Groove

カラー部にマイクログルーブを付与し、骨組織に対する過度の応力集中を軽減します。





Impression System

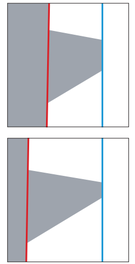
位置再現性を高めた
インプレッションシステム

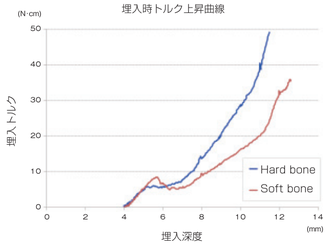
インプレッションコーピングは、インプラント開口部でのテーパー嵌合ではなく六角底面でのバットジョイントとしているため、印象採得時/模型製作時の締結トルクに依存せず口腔内の位置再現性に優れています。

Body & Thread Design

工夫されたBody＆Thread Designによる
良好な初期固定の実現

- ボディ外形(赤線)はテーパーデザイン、スレッド外形(青線)はストレートにデザインし、骨質に応じたドリルステップを選択することで適切な初期固定を得ることが可能です。
- スレッド形状はインプラント先端に近い部分ほどシャープな三角形をしており、埋入が進むに従いスレッドが骨に食い込み初期固定の獲得に寄与します。





使用インプラント:スタンダードインプラント Regular(φ4.0)12mm
擬似骨(骨質Ⅱ、骨質Ⅲ相当)を使用

Implant Line-up

ジーシー インプラント Aadva
スタンダードインプラント

- Narrow　φ3.3　長さ 8、10、12、14mm
- Regular　φ4.0　長さ 8、10、12、14mm
- Wide　φ5.0　長さ 8、10、12mm

φ:最外径

【包装】各1本
カバースクリュー別売

Abutment Line-up

スクリュー固定	セメント固定			IOD		CAD/CAM	
SR	レディ	スマート	プレップ	ボール	Locator	FD	