

HARKINDO™

2025

New Products

Titan **II** *Base*



*Premilled
Abutment*



TitanBase

Design and Material

歯科用 CAD ソフトウェア（主に exocad）に対応し、本製品をライブラリ登録することで、ジルコニアアバットメントや、インプラント上部構造の設計をすることが可能となります。

【特許取得済み】

回転防止機構

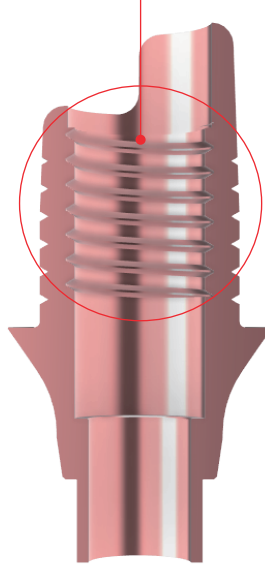
特許取得済みの回転防止機構。
角がなく、ミリングマシンのラウンドバーで削り易い形状をしていて、パッシブフィットが期待できます。条件次第ではモデルフリーでも対応可能です。



【国際特許出願済み】

アクセスホールスレッド（AHT）

内部には、国際特許出願中の機構『アクセスホールスレッド』が施されています。
アバットメントリムーバーやセーフティプラグの使用などが可能です。



【実用新案取得済み】

マテリアル（素材・カラーリング）

チタン合金製で陽極酸化処理により、独自カラー『エビナックスゴールド』（実用新案出願済み）を施しています。
歯肉に馴染みやすいだけでなく、粘膜軟組織誘導にも効果的な酸化膜です。

エビナックスゴールドとは？

ハーキンドチタンベースIIは、陽極酸化処理により、独自カラー『エビナックスゴールド』を施しています。通常、陽極酸化膜を付ける場合、条件（電圧、膜厚み）幅が比較的に広い青や金、緑、紫などを好んで使用されますが、エビナックスゴールドは、金と紫の間の条件幅が極めて狭いグラデーションカラーの中でも、さらに特定の色調を狙って発色させています。ピンクゴールド色は歯肉との親和性があると報告もあります 1)

また、120nm 付近の陽極酸化膜は抗菌性に優れ、粘膜組織誘導も期待できるという論文報告もあります。2) 3)

1) Mindy S Gil, et al.

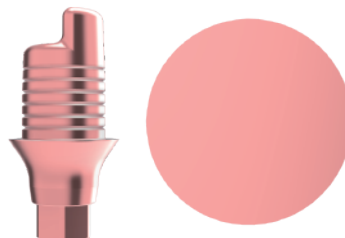
Comparison of the Color Appearance of Peri-implant Soft Tissue
with Natural Gingiva Using Anodized Pink-Neck Implants and Pink Abutments
: A Prospective Clinical Trial
Int J Oral Maxillofac Implants . 2019 May/June;34 (3) :752-758.

2) Weiqing Liu, et al.

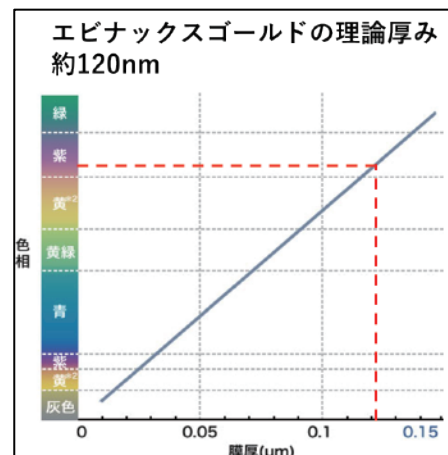
The effects of anodization and instrumentation on titanium abutment surface
characteristics and biofilm formation
J Prosthodont . 2025 Jan 15.

3) José Henrique Cavalcanti de Lima

Fibroblasts and osteoblasts behavior after contact with different titanium
surfaces used as implant abutment: An in vitro experimental study
Heliyon Volume 10, Issue 3e25038February 15, 2024



エビナックスゴールド (EbinaxGold)



アクセスホールスレッド (AHT) とは？

スクリューアクセスホール内に付与されたスレッド構造です。この内部機構を用いて、様々な活用法が期待できます。

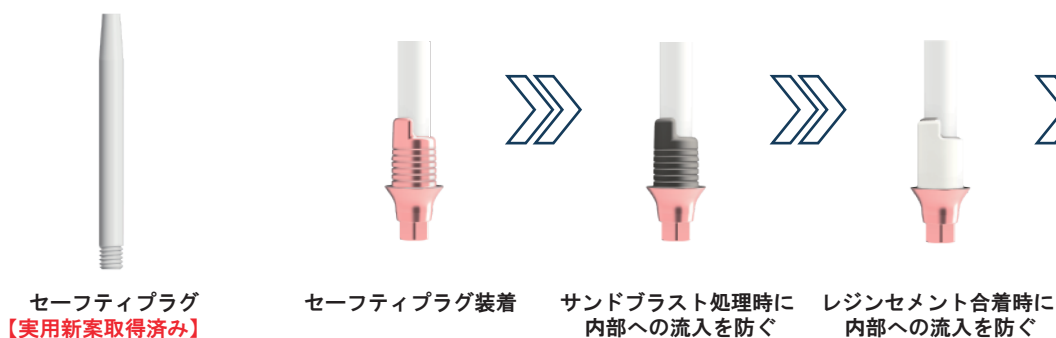
テーパジョイントのアバットメント除去

専用のアバットメントリムーバーを使用することで、インプラントの中央に正確に垂直な力を加え、アバットメントやインプラントにダメージを与えることなく容易にアバットメントの取外しが可能です。上部構造接着済みのアバットメントでも使用できます。



スクリューアクセスホールの保護

付属のセーフティプラグ (POM 製) を使用することで、上部構造接着時にスクリューアクセスホール内へのサンドブラストやレジンセメントの流入を防ぎ、保護することが可能です。



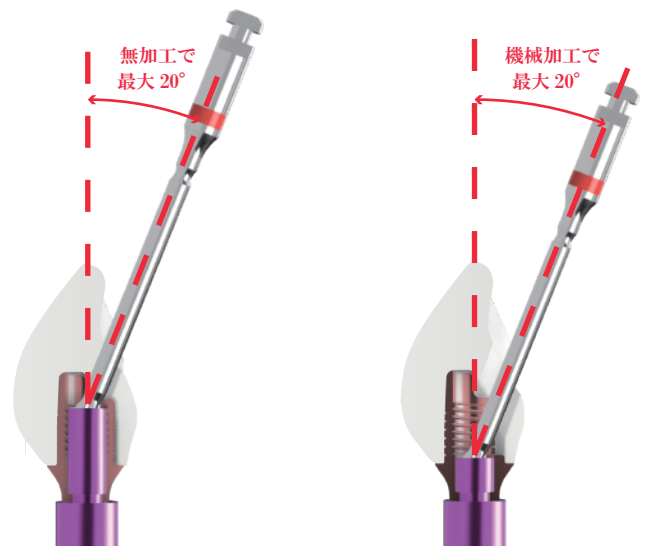
アクセスホールの角度補正

アンギュレーションアクセスホール対応

ハーキンドチタンベースⅡは、ハーキンドアバットメントスクリュー (5L) を使用することで、無加工で、アクセスホールを 20° 傾斜させる事が可能です。(図 1)

ハーキンドチタンベースⅡを機械加工することで、アクセスホールを 20° 傾斜させる事が可能です。(図 2)

ハーキンドアンギュレーションドライバーは、京セラ、ストロマン、GC、レイⅡベースなどの純正スクリューをそのままに 20° 角度補正して締結することができます。

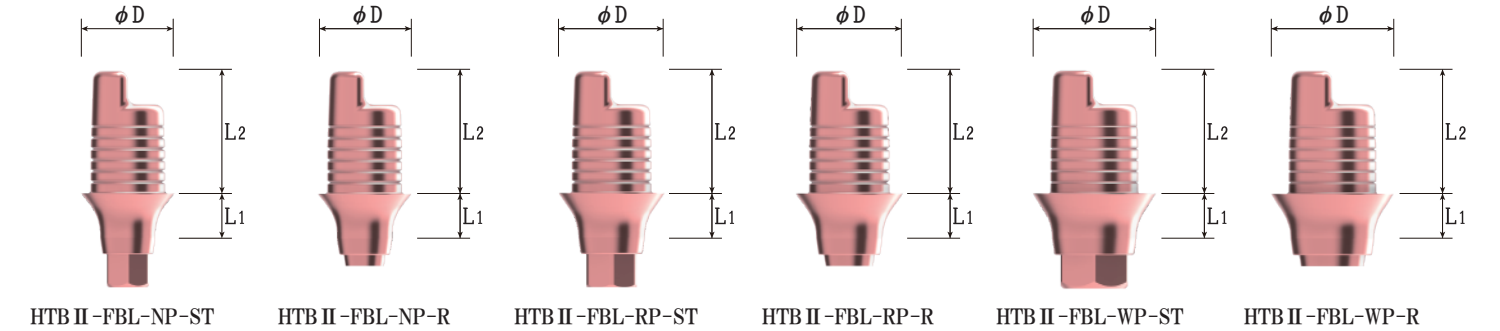


(図 1) チタンベース無加工
5L スクリューアンギュレーション

(図 2) チタンベース機械加工
2L スクリューアンギュレーション

Line up

※専用スクリュー、セーフティプラグを付属しております



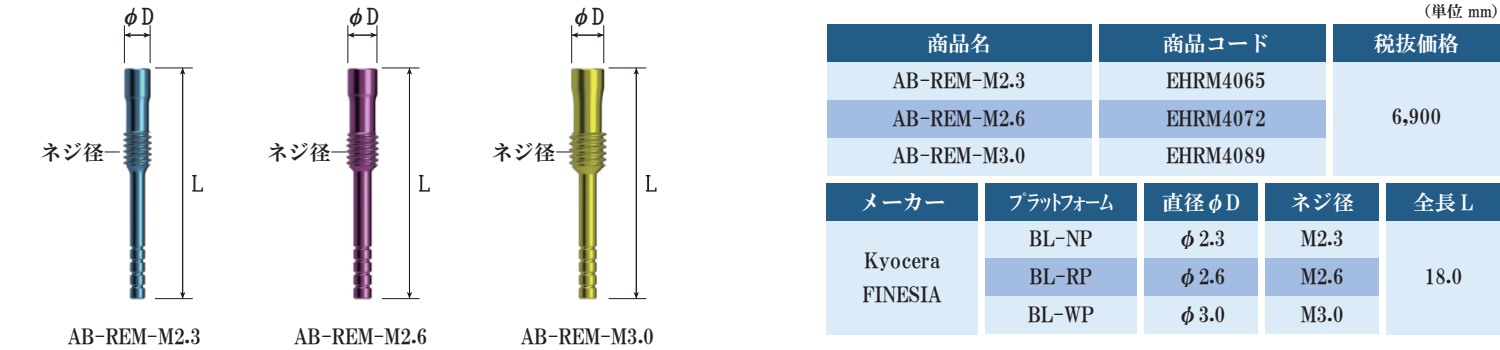
※ ST (回転防止機構有り) ※ R (回転防止機構無し)

(単位 mm)							
商品名	商品コード	税抜価格	メーカー	プラットフォーム	直径 φD	ポスト長 L2	カフ部 L1
HTB II-FBL-NP-ST	EHTB3327	18,000	Kyocera FINESIA	BL-NP-ST	φ 4.15	5.5	2.0
HTB II-FBL-NP-R	EHTB3334			BL-NP-R	φ 4.15		
HTB II-FBL-RP-ST	EHTB3341			BL-RP-ST	φ 4.75		
HTB II-FBL-RP-R	EHTB3358			BL-RP-R	φ 4.75		
HTB II-FBL-WP-ST	EHTB3365			BL-WP-ST	φ 5.50		
HTB II-FBL-WP-R	EHTB3372			BL-WP-R	φ 5.50		

ハーキンドアバットメントリムーバー 【実用新案取得済み】

一般医療機器 ドライバ及び抜出器
医療機器届出番号 11B2X10051000012

ハーキンドアバットメントリムーバーは、アクセスホールスレッド (AHT) を用いて、容易にアバットメントの取外しが可能となります。

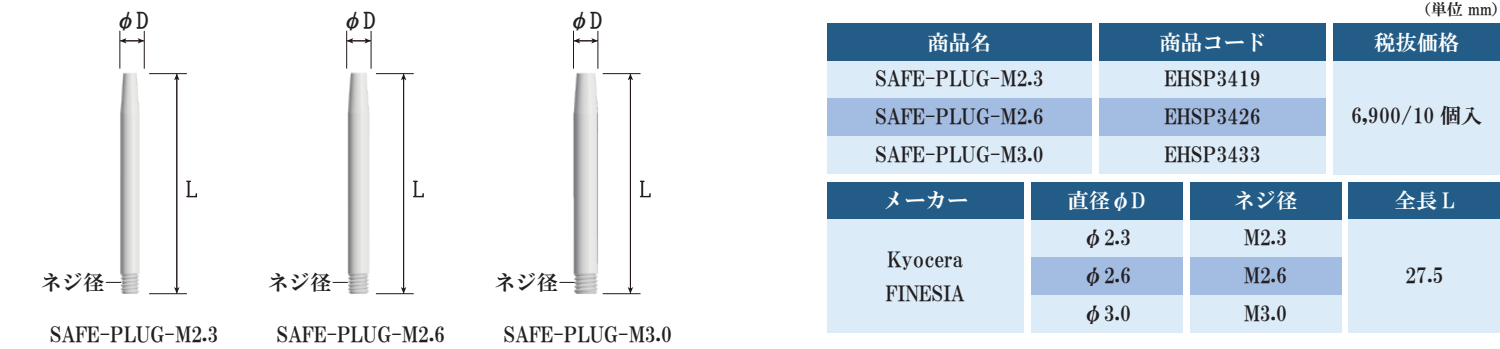


(単位 mm)				
商品名	商品コード	税抜価格		
AB-REM-M2.3	EHRM4065	6,900		
AB-REM-M2.6	EHRM4072			
AB-REM-M3.0	EHRM4089			
メーカー	プラットフォーム	直径 φD	ネジ径	全長 L
Kyocera FINESIA	BL-NP	φ 2.3	M2.3	18.0
	BL-RP	φ 2.6	M2.6	
	BL-WP	φ 3.0	M3.0	

セーフティプラグ 【実用新案取得済み】

一般医療機器 歯科インプラント技工用器材
医療機器届出番号 11B2X10051000015

セーフティプラグは、上部構造着着時にスクリューアクセスホール内へのサンドブラストやレジンセメントの流入を防ぎ、保護することが可能です。

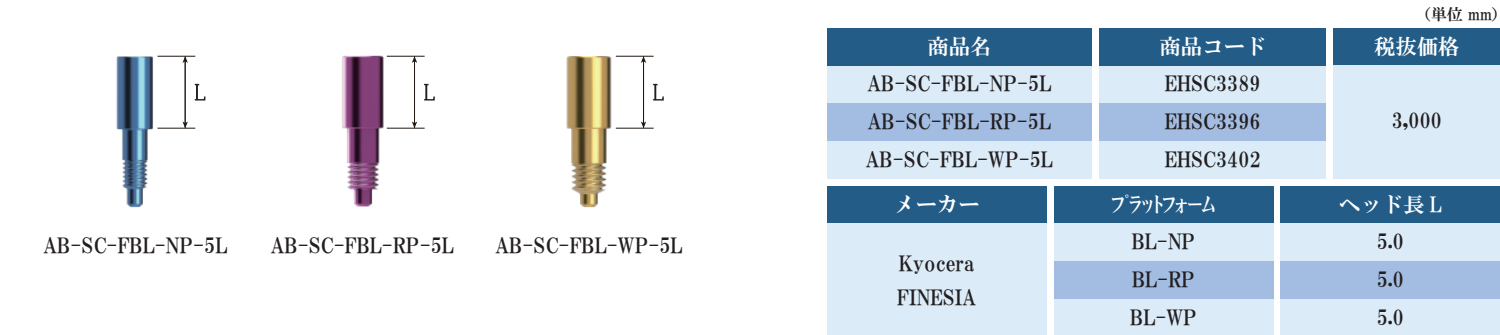


(単位 mm)			
商品名	商品コード	税抜価格	
SAFE-PLUG-M2.3	EHSP3419	6,900/10 個入	
SAFE-PLUG-M2.6	EHSP3426		
SAFE-PLUG-M3.0	EHSP3433		
メーカー	直径 φD	ネジ径	全長 L
Kyocera FINESIA	φ 2.3	M2.3	27.5
	φ 2.6	M2.6	
	φ 3.0	M3.0	

ハーキンドアバットメントスクリュー

一般医療機器 歯科インプラント技工用器材
医療機器届出番号 11B2X10051000015

スクリューヘッドが 5 mm あるスクリューです。上部構造が長い場合や、アンギュレーションさせる時に有効です。



(単位 mm)		
商品名	商品コード	税抜価格
AB-SC-FBL-NP-5L	EHSC3389	3,000
AB-SC-FBL-RP-5L	EHSC3396	
AB-SC-FBL-WP-5L	EHSC3402	
メーカー	プラットフォーム	ヘッド長 L
Kyocera FINESIA	BL-NP	5.0
	BL-RP	5.0
	BL-WP	5.0

§ 関連製品

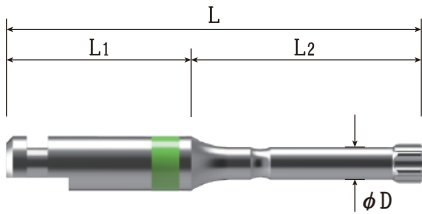
ハーキンドスクリュードライバー

一般医療機器 歯科インプラント補綴用器具
医療機器届出番号 11B2X10051000011

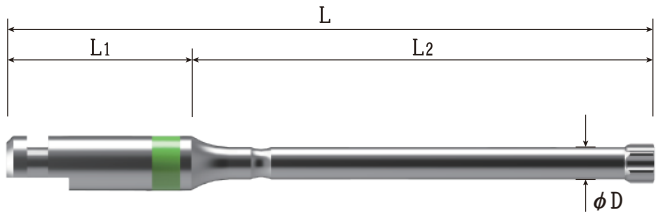
ストレートタイプ、アンギュレーションタイプともにショート、ロングの2種類があります。京セラ、ストローマン、GC、レイIIベースなど、ヘキサロビュール穴 No.6 を有する純正スクリュードに対応しています。

ストレートタイプ

* 最大トルク 35Ncm で締結して下さい。



HEXALO6-ST-S

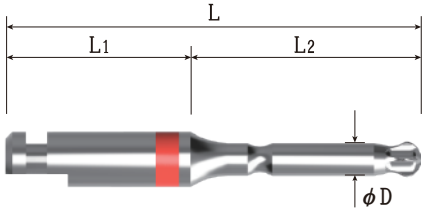


HEXALO6-ST-L

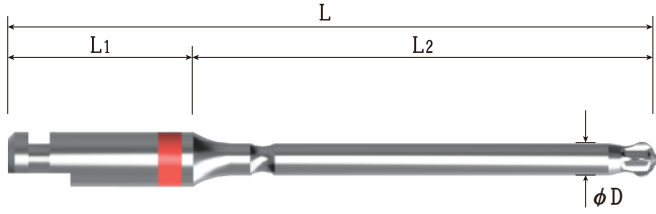
アンギュレーションタイプ

* 最大トルク 20Ncm で締結して下さい。(20Ncm 以上のトルクで 20 回以上使用すると変形の恐れがあります)

* エントリー軸最大 20° 傾斜まで可能です。



HEXALO6-ANG-S



HEXALO6-ANG-L

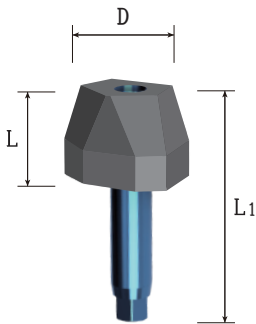
(単位 mm)

商品名	商品コード	税抜価格	径 φD	全長 L	シャフト長 L1	作業長 L2
HEXALO6-ST-S	EHSD5024	10,000	φ 1.4	18.0	8.0	10.0
HEXALO6-ST-L	EHSD5031	10,000	φ 1.4	28.0	8.0	20.0
HEXALO6-ANG-S	EHSD5048	12,000	φ 1.4	18.0	8.0	10.0
HEXALO6-ANG-L	EHSD5055	12,000	φ 1.4	28.0	8.0	20.0

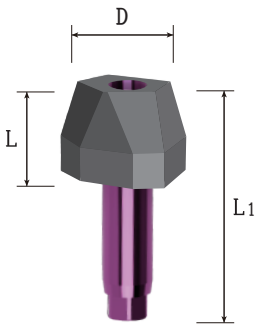
一般医療機器 歯科インプラント技工用器材
医療機器届出番号 11B2X10051000001
特許番号 6208905 号

ハーキンドスキャンボディ 【特許取得済み】

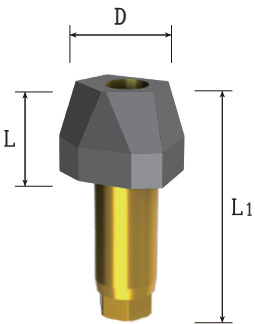
ハーキンドスキャンボディは、インプラント上部構造を製作するために使用する多面形状で、マッチングしやすい形の計測用ジグです。口腔内のフィクスチャーや模型上のアナログへ装着しインプラント埋入位置の情報取得を目的としています。



HSB-FBL-NP



HSB-FBL-RP



HSB-FBL-WP

(単位 mm)

商品名	商品コード	税抜価格	メーカー	プラットフォーム	ヘッド幅 D	ヘッド長 L	全長 L1
HSB-FBL-NP	EHSB1019	15,000	Kyocera FINESIA	BL-NP	4.55	5.44	14.1
HSB-FBL-RP	EHSB1026	15,000		BL-RP	4.55	5.44	14.1
HSB-FBL-WP	EHSB1033	15,000		BL-WP	4.55	5.44	14.1

Premilled Abutment

Design and Material

マテリアル（素材・カラーリング）

チタン合金製で、陽極酸化処理により、
各社プラットフォームに対応したカラーコード
が施されています。

【国際特許出願済み】

アクセスホールスレッド（AHT）

内部には、国際特許出願中の機構『アクセスホールスレッド』
が施されています。
アバットメントリムーバーやセーフティプラグ
の使用などが可能です。

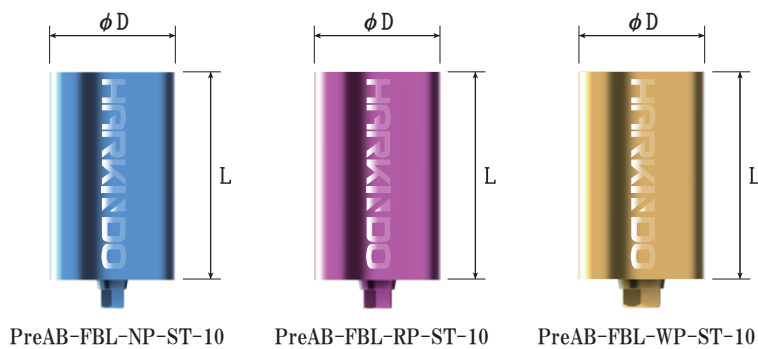


固定方式【実用新案取得済み】

インターナル HEX を利用して
ミリングマシンへの固定ができます。

Line up

※専用スクリュー、セーフティプラグを付属しております



PreAB-FBL-NP-ST-10

PreAB-FBL-RP-ST-10

PreAB-FBL-WP-ST-10

※ ST（回転防止機構有り）

（単位 mm）

商品名	商品コード	税抜価格	メーカー	プラットフォーム	直径 φD	全長 L
PreAB-FBL-NP-ST-10	EHPA8070	15,000	Kyocera FINESIA	BL-NP-ST	φ 10.0	16.5
PreAB-FBL-RP-ST-10	EHPA8087			BL-RP-ST		
PreAB-FBL-WP-ST-10	EHPA8094			BL-WP-ST		

詳しい製品についてのお問合せ

HARKINDO™

株式会社 E-Joint 営業開発部ハーキント
TEL：04-2937-3976
HP：https://www.harkindo.jp



製造販売元



株式会社 E-Joint

〒359-1116

埼玉県所沢市東町 10-16 廣澤ビル3F

TEL：04-2937-3972 HP：https://www.e-joint.co.jp

製造販売業許可番号 11B2X10051

