

HARKINDO™

Product Catalog 2022



ハーキンドスキャンボディ

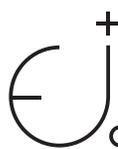
Scan Body

ハーキンドチタンベース

Titan Base

ピックアップデバイス

Pick Up Device

oint

ハーキンドスキャンボディ Scan Body

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

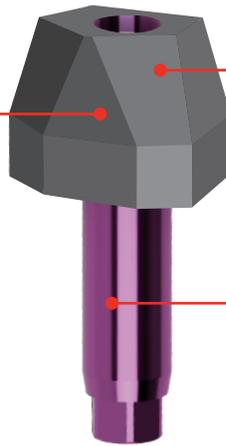
ハーキンドスキャンボディは、インプラント上部構造を製作するために使用する計測用ジグです。口腔内のフィクスチャーや模型上のアナログへ装着しインプラント埋入位置の情報取得を目的としています。

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、カスタムアバットメントや、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。口腔内のインプラントにスキャンボディを締結し、光学印象を行い口腔内スキャンデータと、CAD に登録したデータをアライン（重ね合わせ）し位置情報を取得できます。

マテリアル（素材・表面処理）

チタン合金製で耐久性に優れヘッド部分に表面処理を施すことで、さらにスキャン精度を高めています。
滅菌にも対応。



独自特許の多面形状

同じ面積を有しない多面形状のためスキャナーで形状、頂点などを認識しやすく極めて正確にスキャンすることが可能です。

カラーコード

軸面には、各社プラットフォームに対応したカラーコードが陽極酸化処理により着色されています。（一部の商品を除く）

Line up

※ 単冠用（回転防止機構有り）

※ 連冠用（回転防止機構無し）

※ 専用スクリーンを付属しております

Bone Level

Tissue Level

京セラ
FINESIA



商品名	HSB-FBL-NP	HSB-FBL-RP	HSB-FBL-WP	HSB-FTL-RP	HSB-FTL-WP
商品コード	EHSB1019	EHSB1026	EHSB1033	EHSB1040	EHSB1057
プラットフォーム	BL-NP	BL-RP	BL-WP	TL-RP	TL-RP
全長 (mm)	14.1	14.1	14.1	10.64	10.64
ヘッド幅 (mm)	4.55	4.55	4.55	5.0	5.0
ヘッド高さ (mm)	5.44	5.44	5.44	5.44	5.44
税抜価格	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000

ノーベル
マルチユニット・
アバットメント



単冠用

連冠用

商品名	HSB-MA-ST	HSB-MA-R
商品コード	EHSB1064	EHSB1071
プラットフォーム	マルチユニット・アバットメント	マルチユニット・アバットメント
全長 (mm)	7.69	7.69
ヘッド幅 (mm)	5.0	5.0
ヘッド高さ (mm)	5.44	5.44
税抜価格	15,000	15,000

※ ノーベルバイオケア マルチユニット・アバットメント用スキャンボディは、マルチユニット・アバットメントに互換する全てのアバットメントに対応しています。

Bone Level

BLX

Tissue Level

ストローマン



商品名	HSB-STR-BL-NC	HSB-STR-BL-RC	HSB-STR-BLX-RB	HSB-STR-TL-RN	HSB-STR-TL-WN
商品コード	EHSB1088	EHSB1095	EHSB1101	EHSB1118	EHSB1125
プラットフォーム	BL-NC	BL-RC	BLX-RB	TL-RN	TL-WN
全長 (mm)	14.74	15.03	14.9	10.64	10.64
ヘッド幅 (mm)	4.55	4.55	4.55	5.0	5.0
ヘッド高さ (mm)	5.44	5.44	5.44	5.44	5.44
税抜価格	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000

ハーキンドチタンベース

Titan Base

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 11B2X10051000003
 特許番号 6245400 号

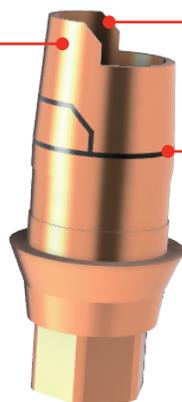
ハーキンドチタンベースは、独自特許の回転防止機構を備え、操作性に優れています。チタンベース上にアバットメント形態やクラウン形態のワックスアップを行いCAD/CAM システムの 3D スキャナーによりダブルスキャンを行うことで、ジルコニアアバットメントやスクリーテイングのジルコニアクラウンなどインプラント上部構造を製作することができます。

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。

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、独自のカラー (エビナックスゴールド) を施しています。赤みを感じるゴールド色で歯肉に馴染みやすい色です。



独自特許の回転防止機構

回転防止機構に切り欠き部を設けているため、適合作業が用意にできます。

レーザーマーク

形状調整のためのラインをマーキングしています。CADソフトにライブラリ登録することで、症例に応じて 3 種類の形状を選択することができます。
(※マルチユニット・アバットメント互換にはレーザーマークがありません)

チタンベースの接着と表面性状について

東京医科歯科大学の実験によると、セメント合着する場合、接着面はサンドブラスト処理をすることで最も高い接着力を示すことが確認されています。

合着試験方法と結果

ジルコニアフレーム 直径 9.7mm 高さ 15.0mm 接着部 5.0mm

チタンベース 表面積 35.7mm²

無処理 (CO)

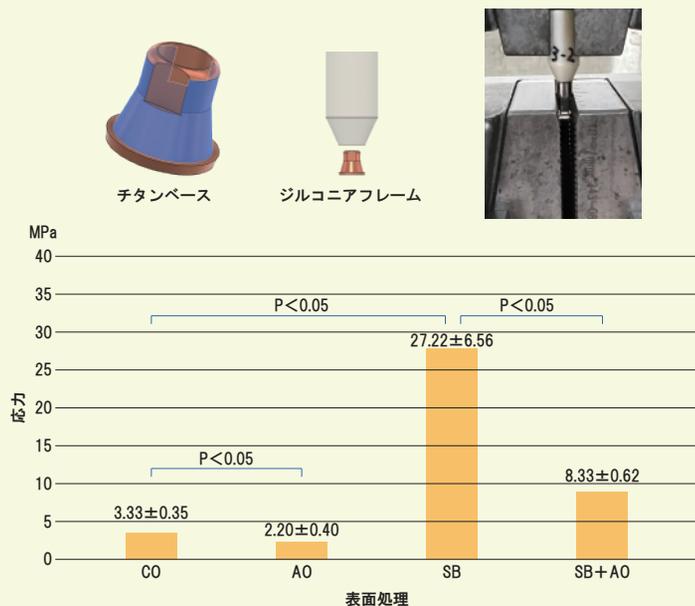
陽極酸化処理 (AO)

サンドブラスト処理 (SB)

サンドブラスト後に陽極酸化処理 (SB+AO)

4 種類のチタンベースにレジンセメント (SA ルーティング Multi クラレノリタケデンタル, 東京) を用いてジルコニアフレームを接着した。万能試験機 (AG 20kND, 島津製作所, 京都) によりクロスヘッドスピード 1mm/min の条件にて各 5 回引張試験を行い、ジルコニアフレームが破折もしくは 0.2mm まで変位した際の応力の測定を行った。

統計処理は、Tukey-Kramer 法による多重比較検定を行い各群間の比較を行った ($p < .05$)



Bone Level

京セラ
FINESIA



単冠用



連冠用



単冠用



連冠用



単冠用

商品名	HTB-FBL-NP-ST	HTB-FBL-NP-R	HTB-FBL-RP-ST	HTB-FBL-RP-R	HTB-FBL-WP-ST
商品コード	EHTB3013	EHTB3020	EHTB3037	EHTB3044	EHTB3051
プラットフォーム	BL-NP-ST	BL-NP-R	BL-RP-ST	BL-RP-R	BL-WP-ST
直径 (φ)	3.7	3.7	3.7	3.7	4.2
ポスト長 (mm)	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
カフ部 (mm)	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0
税抜価格	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500

Bone Level

Tissue Level

京セラ
FINESIA



連冠用



単冠用



連冠用



単冠用



連冠用

商品名	HTB-FBL-WP-R	HTB-FTL-RP-ST	HTB-FTL-RP-R	HTB-FTL-WP-ST	HTB-FTL-WP-R
商品コード	EHTB3068	EHTB3075	EHTB3082	EHTB3099	EHTB3105
プラットフォーム	BL-WP-R	TL-RP-ST	TL-RP-R	TL-WP-ST	TL-WP-R
直径 (φ)	4.2	5.3	5.3	7.0	7.0
ポスト長 (mm)	4.7	5.1	5.1	6.0	6.0
カフ部 (mm)	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5
税抜価格	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500

Bone Level

BLX

ストローマン



単冠用



連冠用



単冠用



連冠用



単冠用

商品名	HTB-STR-BL-NC-ST	HTB-STR-BL-NC-R	HTB-STR-BL-RC-ST	HTB-STR-BL-RC-R	HTB-STR-BLX-RB-ST
商品コード	EHTB3181	EHTB3198	EHTB3204	EHTB3211	EHTB3228
プラットフォーム	BL-NC-ST	BL-NC-R	BL-RC-ST	BL-RC-R	BLX-RB-ST
直径 (φ)	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
ポスト長 (mm)	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
カフ部 (mm)	1.5	1.5	1.0	1.0	1.5
税抜価格	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500

Tissue Level

ストローマン



単冠用



連冠用



単冠用



連冠用

商品名	HTB-STR-TL-RN-ST	HTB-STR-TL-RN-R	HTB-STR-TL-WN-ST	HTB-STR-TL-WN-R
商品コード	EHTB3242	EHTB3280	EHTB3297	EHTB3303
プラットフォーム	TL-RN-ST	TL-RN-R	TL-WN-ST	TL-WN-R
直径 (φ)	5.3	5.3	7.0	7.0
ポスト長 (mm)	5.1	5.1	6.0	6.0
カフ部 (mm)	0.5	0.5	0.5	0.5
税抜価格	8,500	8,500	8,500	8,500

ハーキンドチタンベースに新しく、夏堀デンタルクリニック（青森県八戸市ご開業）夏堀礼二先生と共同開発したマルチユニットアバットメント用の「レイIIベース」がラインナップしました。ノーベルバイオケアのマルチユニット・アバットメントに互換する全てのアバットメントに対応しています。サイズは二種類あり、症例に応じて使い分ける事が可能です。

Design and Material

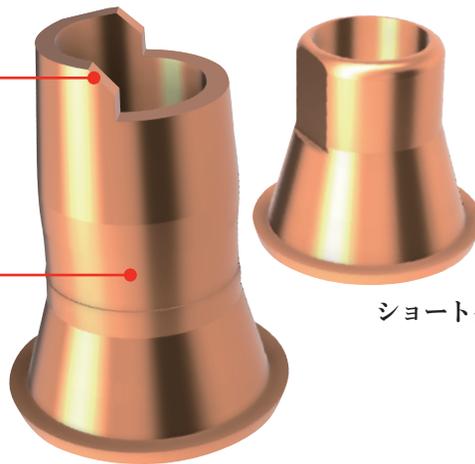
単冠用・連冠用では構造及び付属スクリーウの形状が異なります。連冠用は、わずかに水平移動することで、誤差を許容します。単冠用と、対応するスキャンボディはセンタリング機構を有しています。ロングタイプは独自特許の回転防止機構を備え操作性に優れます。

独自特許の回転防止機構

回転防止機構に切り欠き部を設けているため、適合作業が用意にできます。

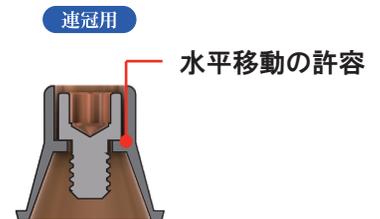
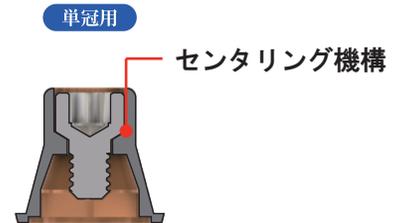
マテリアル（素材・カラーリング）

チタン合金製で陽極酸化処理により、独自のカラー（エピナックスゴールド）を施しています。赤みを感じるゴールド色で歯肉に馴染みやすい色です。



ロングタイプ

ショートタイプ



※ 単冠用（回転防止機構有り）

※ 連冠用（回転防止機構無し）

※ 専用スクリーウを付属しております

Line up

ノーベル
マルチユニット・
アバットメント



単冠用



連冠用



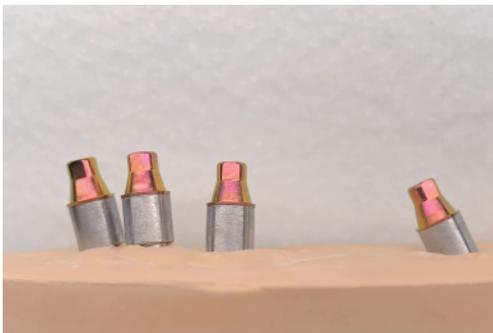
単冠用



連冠用

商品名	R2TB-MA-S-ST	R2TB-MA-S-R	R2TB-MA-L-ST	R2TB-MA-L-R
商品コード	EHRB6014	EHRB6021	EHRB6038	EHRB6045
プラットフォーム	マルチユニット・アバットメント	マルチユニット・アバットメント	マルチユニット・アバットメント	マルチユニット・アバットメント
直径 (φ)	5.0	5.0	5.0	5.0
ポスト長 (mm)	4.15	4.15	6.3	6.3
カフ部 (mm)	0.3	0.3	0.3	0.3
税抜価格	8,500	8,500	8,500	8,500

※ノーベルバイオケア マルチユニット・アバットメント用チタンベースは、マルチユニット・アバットメントに互換する全てのアバットメントに対応しています。



写真提供 夏堀デンタルクリニック様

ピックアップデバイス
Pick Up Device

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 11B2X10051000002
 特許番号 7026301 号

ピックアップデバイスとは、従来のシリコン印象材を用いた印象採得に使用する間接印象採得用パーツ（オープントレー用）に相当するパーツです。デジタル印象体に装着しラボアナログを締結することで DigitalPositioning&Contact 法によって光学印象採得のデータからインプラント模型を製作することが可能になります。また、応用としてアナログ固定用ジグに装着することで 3D プリンティング模型や石膏ディスクから削り出した模型にラボアナログを固定する事が出来ます。

Design and Material

本製品を用いたインプラント模型製作には、別売りの「インプレッションディスク」が必要となります。（詳しくは別紙「DigiPoCo 法」製作マニュアルをご確認下さい。）



Line up

	Bone Level			Tissue Level	
京セラ FINESIA					
商品名	PUD-FBL-NP	PUD-FBL-RP	PUD-FBL-WP	PUD-FTL	
商品コード	EHPD2016	EHPD2023	EHPD2030	EHPD2047	
プラットフォーム	BL-NP	BL-RP	BL-WP	TL-RP/WP	
全長 (mm)	12.16	12.16	12.16	12.41	
ヘッド幅 (mm)	5.95	5.95	5.95	5.95	
ヘッド高さ (mm)	3.5	3.5	3.5	3.5	
税抜価格	6,500	6,500	6,500	6,500	
ノーベル マルチユニット・ アバットメント					
	単冠用	連冠用			
商品名	PUD-MA-ST	PUD-MA-R	※ ノーベルバイオケア マルチユニット・アバットメント用ピックアップデバイスは、マルチユニット・アバットメントに互換する全てのアバットメントに対応しています。		
商品コード	EHPD2054	EHPD2061			
プラットフォーム	マルチユニット・アバットメント	マルチユニット・アバットメント			
全長 (mm)	10.01	10.01			
ヘッド幅 (mm)	7.41	7.41			
ヘッド高さ (mm)	3.5	3.5			
税抜価格	6,500	6,500			

Bone Level

BLX

Tissue Level

ストローマン



商品名	PUD-STR-BL-NC	PUD-STR-BL-RC	PUD-STR-BLX-RB	PUD-STR-TL
商品コード	EHPD2078	EHPD2085	EHPD2092	EHPD2108
プラットフォーム	BL-NC	BL-RC	BLX-RB	TL-RN/WN
全長 (mm)	12.8	13.09	12.96	12.41
ヘッド幅 (mm)	5.95	5.95	5.95	5.95
ヘッド高さ (mm)	3.5	3.5	3.5	3.5
税抜価格	6,500	6,500	6,500	6,500

アバットメントスクリュー

Abutment Screw

ハーキンドでは専用のアバットメントスクリューを別売りで販売しております。

Line up

京セラ
FINESIA

商品名	AB-SC-FBL-NP	AB-SC-FBL-RP	AB-SC-FBL-WP	AB-SC-FTL
商品コード	EHSC3143	EHSC3150	EHSC3167	EHSC3174
税抜価格	1,500	1,500	1,500	1,500

ハーキンド

レイザーベース

ノーベル マルチユニット・
アバットメント

単冠用

連冠用

商品名	AB-SC-MA-ST	AB-SC-MA-R
商品コード	EHSC6052	EHSC6069
税抜価格	2,000	2,000

ストローマン



商品名	AB-SC-STR-BL-NC	AB-SC-STR-BL-RC	AB-SC-STR-BLX	AB-SC-STR-TL
商品コード	EHSC3242	EHSC3259	EHSC3266	EHSC3310
税抜価格	1,500	1,500	1,500	1,500

～ ハーキンド製品購入に際しての注意事項 ～

- ※ 本製品の締結には、付属する専用スクリューをご使用下さい。(ピックアップデバイスには専用スクリューが付属しておりません。別途ご購入下さい。)
- ※ 互換性のあるインプラントシステムは、弊社にて適合性を確認したものであり、適合性を担保するものではありません。
- ※ ハーキンドチタンベースは、歯科技工において模型上にワックスアップを行う CAD/CAM 専用の歯科技工用材料の為、口腔内での使用は禁止しています。



詳しい製品についてのお問合せ

HARKINDO™ 株式会社 E-Joint 営業開発部ハークインド
TEL : 04-2941-2270 HP : <https://www.harkindo.jp>



製造販売元



株式会社 E-Joint
〒358-0011
埼玉県入間市下藤沢山ノ神 332 番 127 ホワイトハウス202
TEL : 04-2964-0818 HP : <https://www.e-joint.co.jp>
製造販売業許可番号 11B2X10051

