

取扱説明書 Dalbo®システム

Dalbo®アバットメント、Dalbo®-PLUS、Dalbo®-Classic、Dalbo®-BおよびDalbo®-PLUSゲージセット

1 取扱説明書の適用範囲

本取扱説明書は表1および表2、29項記載の製品に適用されます。本取扱説明書の発行により、旧版は全て無効となります。本取扱説明書を参照しなかったことにより発生した損害について、製造者は一切の責任を負いません。

2 商品名

表1および表2、29項を参照

3 使用目的

コンポーネントは歯科インプラントおよび根冠での補綴修復における使用および歯科医院や歯科技工所における処置の支援を目的としています。

4 期待される臨床的利益

咀嚼機能の回復および審美性の向上

本取扱説明書中で言及されている埋め込み可能な製品向けの安全性と臨床成績の概要 (SSCP) はホームページで閲覧可能です。こちら <https://www.cmsa.ch/docs> からアクセスしてください。

5 製品説明

Dalbo®システム

Dalbo®システムは、インプラントおよび根管キャップに装着可能な、維持力のある、高剛性の、または弾性のあるアンカーです。1つまたは2つのボールアンカーの供給時、ある程度の維持力があり、高剛性の補綴物には3つ以上のボールアンカーが供給されています。



Dalbo®アバットメント

ボールヘッド直径2.25 mmのインプラント用ボールアンカー
使用可能なインプラント接続については、表2、29項を参照。



Dalbo® CAD/CAMリテンションエレメント

ミリングバー構造にねじ込むためのネジピンおよびボールヘッド直径2.25 mmのボールアンカー



a)



b)

Dalbo®パトリクス

ボールヘッド直径: 2.25 mm

a) Elitor® (E)パトリクスは根管キャップにろう付けまたはレーザーボンディング可能

b) Valor (V)パトリクスは根管キャップ作製時に铸造可能



Dalbo®ハウジング

Dalbo®システムのすべてのハウジングはボールパトリクスおよび直径2.25 mmのインプラント用ボールヘッドアバットメントに適合しています。

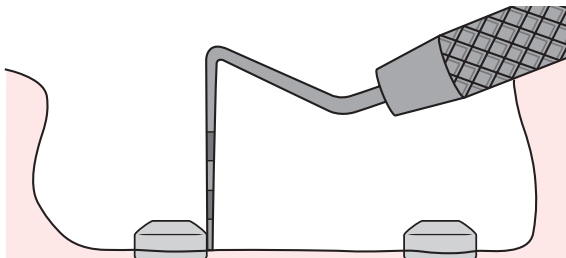


elliptic仕様

補綴物本体への更に強力な維持用

必要に応じて、ellipticリテンションウイングを削減できます。

ただし、いずれの削減によっても維持力が失われます。



引抜き強度[N]

補綴物本体におけるDalbo®ハウジングの維持力比較

臨床条件下で、すべてのボールハウジングは補綴物本体に十分に維持されま
す。際立っているのは、Dalbo®-PLUS ellipticハウジングの高い値であり、部
分的には、合成物質の力学的特性を超えています。

Dalbo®-PLUS



Dalbo®-PLUS TE basicハウジング

歯科技工所における取付を目的としています。直接重合するか、あるいは金属ハウジングに接着することができます。本製品に付属の赤色複製補助部品は、歯科技工所における接着ボックスの作製工程を決定的に簡素化します：設置 - アンダーカットのブロックアウト - 複製 - 型どり - 埋込 - 铸造 - デバッキング - 照射 - 接着 - 完了！

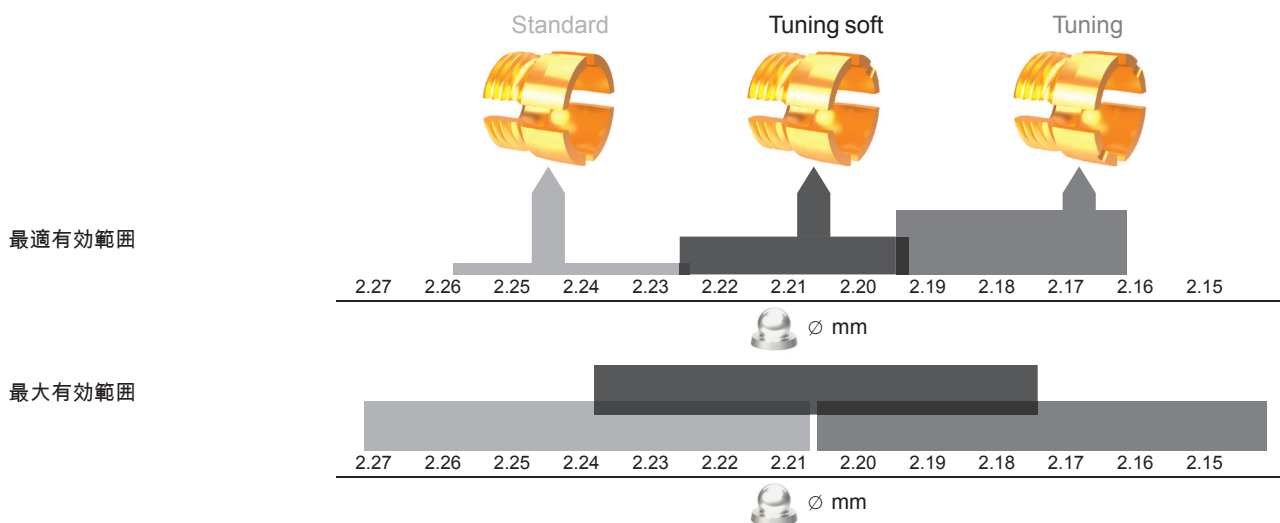


Dalbo®-PLUS TE ellipticハウジング

患者の口腔への直接取付を目的としています。合成樹脂品質は直接取付によって悪化し、ハウジングは高負荷時に補綴物からこぼれる恐れのあることが経験上分かっています。合成樹脂リテンションの楕円形状によって補綴物本体の維持力が向上します。

Tuningハウジングシステム

ボールアンカーは、もっとも古く、最も使用されたアンカー原理です。ボール直径、材料選択、形状および公差域のごくわずかな差でもフリクションの余地に影響を与えます。様々な内径のラメラリテンションインサートが付いた2つのDalbo®-PLUS Tuningハウジングにより、使用するシステムまたは経年による外観の劣化に関係なく、維持力の回復が可能になります。



Eラメラリテンションインサート

ラメラリテンションインサートは、システムの独自の維持エレメントです。これは、長寿命かつ安全な機能のために理想的な力学的特性を有する黄色の貴金属合金であるElitor® (E)製です。専用スクリュードライバー/活性剤 (商品番号072 609) を使用して、補綴物本体からハウジングを取り外さずに、ハウジングから回して脱着することができます。内径を削減した特殊な2つのTuningリテンションインサートによって、優れた、広範な機能の余地と、既に使い古したパトリクスの場合でも維持力の回復が可能になります。

ラメラリテンションインサート
(義歯床：溝なし)



Standard

soft Tuningラメラリテンションインサート
(義歯床：1溝)



Tuning soft

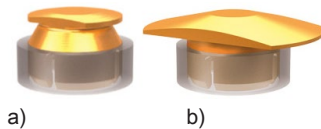
Tuningラメラリテンションインサート
(義歯床：2溝)



Tuning

次のアバットメント開度を補正することができます。

- 根管キャップ、活性化に応じて4°~8°
- インプラント上、活性化に応じて最大20°

**Dalbo®-Classic basic (a) / Dalbo®-Classic elliptic (b)**

elliptic (b)仕様は、basic (a)仕様とは、ハウジングデザインが異なり、変形しにくくされた、楕円形状の合成樹脂リテンションですが、好評の、わずかな取付高は変わりません。この仕様は、口腔への直接取付、あるいは補綴物本体におけるハウジングの超強力な維持力が求められる場所で必要とされます。

Version EV : Valor (V)で出来たパトリクスは鑄造またはろう付けによって根管キャップに接続することができます。鑄造により時間が節約され、接合材料の使用が不要になります。取り付けるリテンションの、補助回転ロック付きの両仕様により、合成樹脂への確実な維持が保証されます。

Version EK : 焼成可能な特殊合成樹脂であるKorak (K)で出来たパトリクスは、正しい使用時には鑄造後に高価値の表面を生成します。両ハウジング仕様とも、EV仕様と同一です。

次のアバットメント開度を補正することができます。

- 根管キャップ上、10°
- インプラント上、最大20°

Elitor® (E)ハウジングの取付は重合によってのみ行います。

**Dalbo®-B**

最初の世界的なボールアンカーで、Dalbo®-PLUSおよびDalbo®-Classicの発展の基礎となりました。

次のアバットメント開度を補正することができます。

- 根管キャップ上、6°
- インプラント上、最大18°

ハウジングの取付は重合によってのみ行います。

補助部品およびインストゥルメント**エラストマーリング**

Dalbo®-Classic (商品番号055 688)
Dalbo®-B (商品番号051 005)

**G複製補助部品 (商品番号072 626)**

Dalbo®-PLUSハウジングに対してのみ使用可能です！

この「赤色」部品はオリジナルコンポーネントに対してわずかに寸法が大きくなっています。これは複製および接着に最適な接着隙間を生み出します。この複製補助部品は、複製補助として使用した後、ポリッシング保護としても使用することができます。

**Gスペーサー**

Dalbo®-Classic (商品番号072 625)
Dalbo®-B (商品番号070 440)

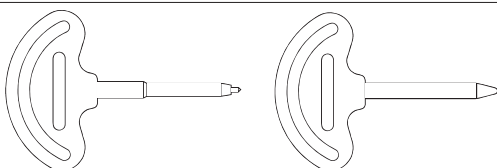
スペーサーは、歯科技工所における合成樹脂重合時にアンカーハウジングと置き換えます。その後、重合を完了した補綴物からこれを取り外します。オリジナルハウジングの最適な単重合または接着は、患者の口腔内への根管キャップの直接セメンティング後、歯科医によって行われます。さらに、スペーサーは、パトリクス用の優れたポリッシング保護を示します。

⚠ 複製補助部品およびスペーサーは、ハウジングの代わりに、またはテンポラリーインサートとして、あるいは口腔内での型取用として利用しないでください。

**Zスペーサーリング (商品番号050394)**

各ハウジングに付属の亜鉛製スペーサーリングにより、垂直弾性を実現されます。取付は重合前に行い、その後取り外します。

⚠ 亜鉛製スペーサーリングは、口腔内には使用しないでください。

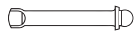
**活性剤 / 不活性剤**

Dalbo®-ClassicおよびDalbo®-B用の活性剤 (商品番号070197) および不活性剤 (商品番号070199) は滅菌しないでください。オートクレーブ内で滅菌した場合、合成樹脂グリップが破損する恐れがあります。消毒処理の選択の際には公開されている国内指針および取扱説明書「外科製品および人工補装具製品のまとめ」(www.cmsa.ch/docs)を考慮してください。

**エラストマーリング取付用パンチ (商品番号070205)**

Dalbo®-Classic/ellipticおよびDalbo®-Bの最適な機能とラメラの保護のために、ハウジングに取り付けたエラストマーリングは取り外さないでください。

☑ 一度押し開いたエラストマーリングは再使用しないでください。



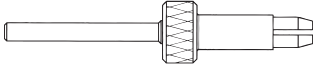
転移シャフト (商品番号070157) : 型作製用



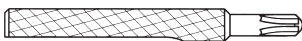
Dalbo®アバットメントアナログ (商品番号07000312) : インプラント作業時の型作製用



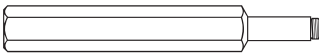
Dalbo®アバットメントスクリュードライバー (商品番号0700 0266) : Dalbo®アバットメント用スクリュードライバー



専用パラレロメーターインサート (商品番号072 637) : パラレロメーター内の複数のDalbo®ハウジングの平行設定に使用します。



スクリュードライバー/活性剤 (商品番号072 609) : Dalbo®-PLUSのラメラリテンションインサートの締込および活性化のために使用します。



グローロッド (商品番号072 639) : 合成樹脂製ハウジングエクストラクション (Dalbo®-PLUSのみ) 用

6 適応

インプラントおよび根管キャップから取り外し可能な、高剛性の、または弾性のある、傾斜した補装具 :

- ハイブリッド補装具
- 一方補綴物、横方向ブロック
- 挿間の遊離端補綴物の組合せ

7 禁忌

- 横方向、挿間の支持がない片側性遊離端補綴物
- パトリクスハウジングシステムの各適用範囲外のアバットメント開度の補正 (5項「製品説明」を参照)。
- 重度の歯周炎がみられる歯科補綴物への使用
- ボールアンカー用に許可されていないインプラントシステムへの使用 (表2、29項を参照)
- メーカーが適応を許可していない、インプラントの即時納品のための使用
- フォローアップ/リコール指示への正しいコンプライアンスのない患者
- 歯ざりりまたはその他の悪習癖がある患者
- 本製品材料の1つ以上のエレメントに対して潜在アレルギーのある患者
- 患者の既存の口腔環境により、本製品を正しく使用できない。

8 互換性のある製品

Dalbo®アバットメントは、一般的なインプラント接合面に合うよう設計されています。承認済みシステムは、表2、29項に記載されています。

Dalbo®ハウジングは下記と互換性があります。

- Dalbo®-Rotex
- ボールヘッド直径2.25 mmのインプラント用ボールアンカー
- ボールヘッド直径2.25 mmのボールアンカー



製造誤差および表面品質が異なることから、Dalbo®ハウジングのパトリクスへの維持力が変わる場合があります。

9 使用者資格

歯科医師ないし歯科技工士の専門的な知識が必要です。本取扱説明書はいつでも参照できるようにし、初めて使用される前によくお読みいただき、十分にご理解ください。補綴物の作製およびそのメンテナンスは、資格を有する専門家のみが実施してください。

これらの作業の際にはオリジナルの補助器具ならびに補助部品のみご使用ください。資料や詳細な情報については、Cendres+Métaux SA代理店にお問い合わせください。



専門家向け重要情報



重要な注意事項のための警告記号

10 指令

米国連邦法により、無資格の歯科医師による使用および販売は禁止されています。

11 副作用



本製品材料の1つまたは複数のエレメントに対して潜在アレルギーのある患者に、本製品を利用してはいけません。材料の1つまたは複数のエレメントに対してアレルギーを有する疑いのある患者は、事前にアレルギー検査を行い、陰性が証明された後にのみ使用してください。補助機器はニッケルを含む可能性があります。正しく使用した場合の副作用は知られていません。

12 注意

⚠ MR 環境

本製品はMR環境下での安全性および適合性に関して評価されていません。
本製品はMR環境下での加熱および移動について検査されていません。

13 一般情報

本取扱説明書により、本書の適用範囲に記載されている製品を直ちに使用することができます。歯科医師または歯科技工士の知識が必要です。インフォ：www.cmsa.ch/docs

14 使用上の注意

- ⓘ - この作業にはオリジナルの補助器具と補助部品のみを使用してください。
- 製品アタッチメントは滅菌処理をせず納品されます。更なる情報に関しては16項「滅菌」を参照してください。
- 部品が誤嚥されないよう注意してください。
- 作業開始前に、必要な製品コンポーネントの数量が充分であるか、確認してください。
- 自身の安全のため常に適切な防護服を着用します。
- 歯ブラシおよび歯磨剤による製品の機械的な洗浄により、機能パーツの早期摩耗をもたらす場合があります。
- アンダーカットはハウジングの重合前にブロックアウトしてください。
- ハウジングのサンドブラストまたはシラン処理といった事前処理の必要はありません。

15 単回使用

製品コンポーネントは、特に明記されていない限り、単回使用に指定されています。

単回使用（シングルユース）用と明記されている製品は、その使用中、一定の荷重にさらされており、これにより摩耗、機能喪失および/または機能不全をもたらす恐れがあります。

- ⚠ 単回使用（シングルユース）用と明記されている製品を再使用することにより、安全性、機能および性能を損なう恐れがあります。単回使用（シングルユース）用と明記されている製品はその再使用/再調製に関して検査を行っていません。このため、感染症が移る高いリスクを有しています。

16 滅菌

- ⓘ 各製造後または変更後および使用前には、全てのシステムコンポーネントを含む補綴作業物を洗浄、消毒し、必要に応じて滅菌処理を行ってください。金属合金製、高性能ポリマー製（Pektkon®）およびセラミック製材料は蒸気滅菌処理が適していますが、Pektkon®以外の合成樹脂製コンポーネントには適していません。消毒および滅菌処理の選択の際には公開されている国内指針および取扱説明書「外科製品および人工補装具製品のまとめ」（www.cmsa.ch/docs）を考慮してください。

17 適用範囲

Dalbo®システムコンポーネントは、上顎および下顎内で部分補綴物および総補綴物をインプラントおよび根管キャップに固定することを目的としています。

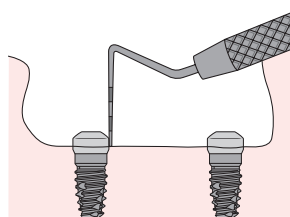
- ⓘ 可能な限り大きな支持多角形状が達成されるように補綴物を構成することを推奨しています。連続して並んだインプラントの間隔が狭く、遊離端サドルが長いと、例えばシステムコンポーネントの摩耗の増加といった望ましくない影響をもたらす恐れがあります。

18 使用方法

18.1 一次再建

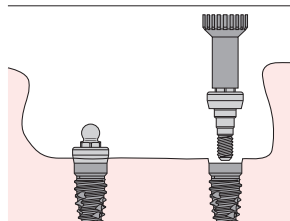
18.1.1 Dalbo®アバットメント

- ⓘ Dalbo®アバットメントを使用する際は、インプラントメーカーの取扱説明書を参照してください。



アバットメント高の決定

必要な歯肉高に応じて、アバットメント高をゾンデ（1 mmスケール）を選択します。アバットメントの下縁は歯肉の1 mm上に位置していなければなりません。様々な高さを選択可能です。



Dalbo®アバットメントの装着

最初に、Dalbo®アバットメントをDalbo®アバットメントスクリュードライバー（商品番号07000266）に取り付け、手でインプラント体にねじ込みます。

その後、トルクレンチを用いて適切なトルクまで締めます（包装の表示を参照）。スクリュードライバーがアバットメントへ正しく装着されているか注意します。全ての部品が誤嚥されないよう注意してください。取付を行った後、スクリュードライバーを軽く反対方向へ回すことで、再度側面を離すことができます。


- ⓘ - アバットメントは指定されたトルクで1回転だけねじ込みます。即時荷重（インプラントメーカーの適応を参照）の場合、アバットメントの締付トルクが取り付けるインプラントの締付トルクより大きくなるようにねじ込んでください。推奨：インプラントの締付トルクより最低5 Ncm下回ること。
- ⓘ スクリュードライバーは、ISOネジなので、対応するトルクラチェットレンチにぴったりはまります。

18.1.2 Dalbo® CAD/CAMリテンションエレメント

CADソフトウェアでバーをモデリングする際には、Dalbo® CAD/CAMリテンションエレメントの位置を考慮します。Dalbo® CAD/CAMリテンションエレメントをバー上に固定する際には、M 2.0のねじ基準寸法が必要です。

Dalbo® CAD/CAMリテンションエレメントの装着

ミリングバーを作製した後、Dalbo®CAD / CAMリテンションエレメントを、Dalbo®スクリュードライバー（商品番号0700 0266）を用いてミリングバーに取り付けることができます。スクリュードライバーがリテンションエレメントへ正しく装着されているか注意します。全ての部品が誤嚥されないよう注意してください。その後、トルクレンチを用いてトルク35 Ncm未満まで締めます。取付を行った後、スクリュードライバーを軽く反対方向へ回すことで、再度側面を離すことができます。

 スクリュードライバーは、ISOネジなので、対応するトルクラチェットレンチにぴったりはまります。

18.1.3 Dalbo®パトリクス

作業準備

根管キャップと根管のワックスアップ。複数の根管キャップの場合はろう付け面/レーザー溶接面を押し込み方向に対して直交に整えます。事前に製造可能な鑄造対応の貴金属製ピンを使用します。

鑄造によるDalbo® Vパトリクスの取付

スペシャルパラレロメーターインサート（商品番号 072 637）を使用してVパトリクスをできるだけ中央に設置し、根管キャップでしっかりと塞ぎます。続いて埋込みおよび鑄造を行います。


ろう付けによるDalbo® Vパトリクスの取付

スペシャルパラレロメーターインサート（商品番号 072 637）を使用してVパトリクスを、既に鑄造し平面に削った根管キャップにできるだけ中央に設置し、しっかりと塞ぎます（審美性を考慮します）。ろう付けによる隙間は一定かつ0.05 ~ 0.20 mmであることが望ましいです。Vパトリクスを確実に固定し、良好にフレームが到達できるように、ソルダリングブロックを形成します。

推奨ろう付け：S.G 810（商品番号01000348）およびS.G 750（商品番号01000345）

レーザー溶接によるDalbo® Eレーザーパトリクスの取付

原則として、同じ組成の同一の材料のみを相互接続してください。これにより、将来、不具合が最小限に抑えられます。Dalbo® Eレーザーパトリクス（Protor® 3と同一）は、Cendres+Métauxのレーザー溶接ワイヤーLW No. 5（商品番号0105 0041）とProtor® 3鑄造合金（商品番号010654）を使用して加工することをお勧めします。この加工に関する詳細については、レーザー溶接ワイヤーの取扱説明書を参照してください。


 熱処理（例えば、ろう付け、鑄造）の後には、常温までゆっくり冷却してください。これにより、テンパリングをすることなく最適な機械的特性が達成されます。サンドブラスト加工の際にパトリクスを保護するため複製補助部品またはスパーサーを設置します。

鑄造によるDalbo® Kパトリクスの取付

Kパトリクスの空隙をワックスアップします。スペシャルパラレロメーターインサート（商品番号 072 637）を使用してKパトリクスをできるだけ中央に設置し、ワックスアップ済の根管キャップでしっかりと塞ぎます。鑄造後、Dalbo®パトリクスを細心の注意を払ってポリッシングし、ハウジングを希望の摩擦性能に設定します。


18.2 二次再建（補綴物）

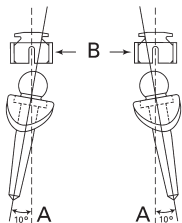
一般情報


 ハウジングに付属の亜鉛製スパーサーリング（商品番号050 394）により、垂直弾性を実現されます。ソフトなスパーサーリングは、合成樹脂重合の前に、根管キャップ全体またはアンカーエレメント上に置いて、適合します。合成樹脂作業の終了後、スパーサーリングを取り外します。今日の臨床経験から、補綴物の設置後は垂直弾性が最小に消失することが分かっています。適用通りの使用により、まず、根管キャップまたはアバットメント上での補綴物ベースの過負荷が回避されます。

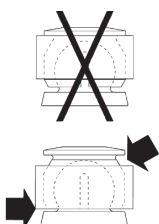
 最適な機能とラメラの保護のために、Dalbo®-Classic basic、Dalbo®-Classic ellipticおよびDalbo®-Bハウジングに取り付けたエラストマーリングは取り外さないでください。必要に応じて、パンチ（商品番号070 205）を使用してエラストマーリングを、下記の手順で交換することができます。


- 1) 青色スリーブをパンチから取り外す
 - 2) 複数のエラストマーリングを押し開く
 - 3) スリーブを取り付ける
 - 4) スリーブを押すことによってエラストマーリングがハウジングラメラ上に押し付けられる
- 一度押し開いたエラストマーリングは再使用しないでください。

 取付の前に、ハウジングの内側にワセリンまたはソフトシリコンで合成樹脂の侵入を防止します。



 複数のハウジングの取付時、パトリクス上でハウジングが相互に平行に位置していて、ワックスアップされているか注意してください。



 エラストマーリングをハウジング縁部と揃えることによって、合成樹脂に対して最大のリテンションを利用することができますようにします。アンダーカットおよびニップルスペースをデンタルプラスター、ワックス、フレキストーンまたはコフアーダムで塞ぎます。最大アバットメント開度に注意してください。最適な機能とラメラの保護のために、Dalbo®-ClassicおよびDalbo®-Bハウジングに取り付けたエラストマーリングは取り外さないでください。

歯科技工所における重合によるハウジング取付


アンダーカットおよびニップルスペースをデンタルプラスター、ワックス、フレキストーンまたはコフアーダムで塞ぎます。

歯科技工所における接着によるDalbo®-PLUS basicハウジング取付

製品に付属の赤色G複製補助部品（商品番号072 626）はハウジングに対してオーバーサイズになっているため、フレームの铸造後に理想的な接着隙間が生成されます。一次構造の作製後、G複製補助部品をボールアンカーに取り付け、アンダーカットをブロックアウトし、型を複製します（シリコンタイプ）。铸造および仕上後、リテンションハウジングの内面を清掃します。Dalbo®-PLUS basicハウジングの外面に、型铸造ハウジングと同様にAl₂O₃を照射します。ハウジングをパトリスと平行にワックスアップし、フレームを接着します。必ず適切な接着剤を使用してください。

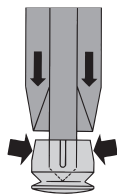
患者の口腔内へのハウジング取付

このために、Dalbo®-PLUSおよびDalbo®-Classicでは、強化型合成樹脂リテンション付きelliptic仕様が特別に用意されています。補綴物本体を装着する前に、十分な空間を確保します。ellipticハウジングを口腔内で平行に固定し、アンダーカットを塞ぎます。可能であれば、更にドレン室に補綴物本体で穴を開けます。ハイブリッド補綴物の場合は、根管キャップまたはアバットメントから負荷が取り除かれているか注意してください。これにより、補綴物を取り付けた後、揺れ動くのを防止することができます。

 合成樹脂がマトリクスハウジングに流れ込んでいないことを確認してください。必要に応じて、ハウジングの機能が損なわれないよう、合成樹脂を損傷しないように慎重に取り外します。

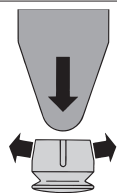
18.3 活性化および不活性化

18.3.1 Dalbo®-Classic、Dalbo®-B



活性化：

専用の活性化剤（商品番号070 197）を塗布して軽く押すことによって、4つのラメラを均等に押し縮めます。



不活性化：

専用の不活性化剤（商品番号070199）を塗布して軽く押すことによって、合成樹脂製のハウジングを壊すことなく、ラメラを広げます。

18.3.2 Dalbo®-PLUS

Dalbo®-PLUSでは、3つのリテンションインサートにEラメラリテンションインサート（商品番号055643）、soft E Tuningラメラリテンションインサート（商品番号05000068）およびE Tuningラメラリテンションインサート（商品番号055687）が用意されています。

新規作業時は、Eラメラリテンションインサート（商品番号055643）を使用します。

ボールアンカー直径2.25 mmは、大抵のシステムの標準として市場で認められています。経験と他社製品の調査から、例えば、Dalbo®-PLUSラメラリテンションインサートの材料選択、形状または公差域のごくわずかな差により、フリクションの余地を削減できることが分かっています。余地を広げるため、および既に使い古したボールヘッドパトリスのアフターケアのために、追加的な2つのラメラリテンションインサートが用意されています。ラメラの様々な刻み目によって、「正常な」リテンションインサートは簡単に区別することができます。

標準ラメラリテンションインサート（刻み目なし） 通常フリクション

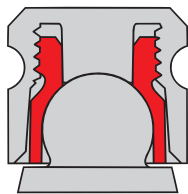
soft Tuningラメラリテンションインサート（刻み目1本） 大フリクション

Tuningラメラリテンションインサート（刻み目2本） 超大フリクション

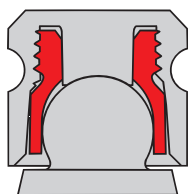


ラメラリテンションインサートの活性化、不活性化および取外には、スクリュードライバー / 活性化剤（商品番号072 609）が必要です。4つのカム付きインスツルメントは、正しく取り付けられていれば、ラメラリテンションインサート内でストッパーまで移動します。

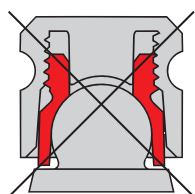
維持力の設定は、回すことによって行われます。時計回りに回せば維持力が増大し、逆に回せば維持力が低下します。



納入状態での基本設定は、設定する最小維持力である約200 gです（ラメラリテンションインサートがハウジングの下縁と揃っている状態）。



維持力の設定は、回すことによって行われます。時計回りに回せば維持力が増大し、逆に回せば維持力が低下します。最大維持力は約1200 gです（ラメラリテンションインサートがこれ以上ねじ込むことができない状態）。



- ❗ メラリテンションインサートがハウジングから突出してはなりません。突出すると、自動的にハウジングから外れる恐れがあります。

- ❗ インストルメントの使用後は、水で洗浄し、16項（滅菌）処理してください。

18.4 フォローアップ

- ❗ 補綴作業時、維持工元素は、口腔内において、常に変化する環境であり非常に大きな負荷がかかるため、摩耗現象に多少さらされます。摩耗は常日頃から発生し、回避できずにただ緩和することしかできません。摩耗の強さはシステム全体に依存します。弊社は摩耗を最小限に低減可能にするため、最適に選択された材料を使用するよう尽力しております。粘膜上に補綴物が正しく装着されているか少なくとも毎年確認し、必要に応じて裏装する必要があります。これにより、ぐらつき（過負荷）を予防することが出来ます。最初は約3カ月ごとの周期で補綴物の術後経過を確認し、必要に応じてリテンションインサートを交換することを推奨しています。

18.4.1 改良、裏装

型取前に、好ましくはオリジナルハウジングを補綴物から取り外してください。

Dalbo®-Classic / Dalbo®-B

使用済みハウジングを補綴物から慎重に取り外します。

Dalbo®-PLUS

1. ラメラリテンションインサートを取り外します。
2. グローロッド（商品番号072 639）をハウジングにねじ込みます。
3. ハウジング周囲の合成樹脂が柔らかくなるまで、ブンゼンバーナー上で向かい合った端部を熱します。
4. プライヤーを使用して、グローロッドをハウジングごと補綴物から引き出します。
5. 型取前に、既存または新品のDalbo®ハウジングをパトリス、アバットメントに取り付けます。型作製用にアナログ/転移シャフトをDalbo®ハウジングにセットします。

- ❗ Dalbo®-PLUSハウジング接着済みの場合、接着剤の維持力の破壊に必要な温度は何倍にも高くなります！

18.4.2 型取

このために、オリジナルのDalbo®ハウジングを使用してください。

Dalbo®ハウジングをDalbo®パトリスまたはDalbo®アバットメントに取り付けます。少しソフトなワックスを使用して、型取前にハウジングとパトリス/アバットメントとの隙間をブロックアウトします。正確な位置、押し込み方向の平行性、およびハウジングの咬合面の正しい位置合わせに注意してください。機能印象を実施します。固形印象材を使用してください。印象材が完全にハウジングの周りに盛り上げられ、ハウジングに流れ込んでいないことを確認してください。印象材がハウジングに流れ込んでいる場合は、パトリスおよびハウジングを清掃し、型取を再度実施します。

18.4.3 型作製

型作製のためには、インプラントアナログ（商品番号0700 0312）のインプラント供給時、根管供給時、転移シャフト（商品番号070157）を使用して、転移シャフトをハウジングに挿入し、正しく固定してください。その後、型を作製します。

18.4.4 不十分な補綴物維持 – すべきこと：

1. 補綴物を取り外し、清掃し、どのようなアンカーシステムが使用されていたか確認します。
2. 補綴物内で、ハウジングまたは部品が損傷していないか点検し、必要に応じて交換し、補綴物維持を新たに設定します。
3. 取り付けたハウジングが正しくパトリスに固定されているか点検します。そうでない場合、維持力が削減され、摩耗が極めて大きくなります。ハウジングは必ず新品を取り付けてください。
正しいハウジング位置は、少し流れるシリコンによって点検することができます。
4. 口腔内で、ボールパトリス上に、不都合な維持の原因となる恐れのある摩耗痕が視認できるか点検します。
摩耗痕が視認できる場合は、Dalbo®-PLUSゲージセットを使用して、患者の口腔内で摩耗の程度を測定します。Dalbo®-PLUSを使用した場合、ハウジング内で異なる3段階の力を有するメラリテンションインサートを交換することによって、補綴物の維持を簡単な方法で再設定することができます。
他のボールアンカーシステムを使用した場合は、ボールパトリスを塞いでDalbo®-PLUS上で交換することをお勧めします。

18.4.5 Dalbo®-PLUSゲージセット

Dalbo®-PLUSゲージセットを使用して、口腔内でボールパトリスに摩耗の徴候がないか点検することができます。



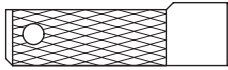
ゲージセット（商品番号0700 0026）

納入範囲：パトリスゲージ（商品番号0700 0027）、ハウジングゲージ（商品番号0700 0024）、メラリテンションインサート（商品番号055 643）、soft Tuningメラリテンションインサート（商品番号0500 0068）、Tuningメラリテンションインサート（商品番号055 687）、スクリュードライバー/活性剤（商品番号072 609）



パトリスゲージ（商品番号0700 0027）

補綴物に設定された維持力を口腔外で点検することができます。パトリスゲージのボール直径の呼び寸法は2.245 mmで、市場で大抵のシステムに設定されている寸法と一致します。



ハウジングゲージ (商品番号0700 0024)

ラメラリテンションインサートの取付なしで納品されます。

患者の口腔内での希望するDalbo®-PLUSハウジングの維持力の点検および測定と、理想的なラメラリテンションインサートの選択のために使用します。

ゲージセットによる維持力の調整

1. クリユードライバー/活性剤 (商品番号072 609) を使用して、ラメラリテンションインサート (商品番号055 643) をハウジングゲージ (商品番号0700 0024) に0位置 (ハウジングの下縁と揃う) まで文字込みます。
- △ ラメラリテンションインサートを何度も着脱すると、ひとりでに緩むことに対するロックが弱まります。
2. 線材でハウジングゲージを固定した状態で、口腔内で維持力を点検し、¼回転ずつ維持力を段階的に高めることによって調整します。調整は感覚に従って行います。推奨維持力は600~900 gですが、使用するアンカー数と患者の症状に応じて過変更することができます。
3. ラメラリテンションインサートを使用しても、十分な維持力に達しない場合、soft Tuning ラメラリテンションインサート (商品番号0500 0068) と、その後、Tuning ラメラリテンションインサート (商品番号055 687) をハウジングゲージにねじ込んで、手順を繰り返してください。
4. 希望の維持力に達したら、回した数を記録します。
ラメラリテンションインサートを取り外し、オリジナルハウジングに再度同じ数だけ回して設定します。
5. ラメラリテンションインサートの取付タイプと患者カルテのロット番号をメモします。

19 材料

S = Syntax ; TiAl6V4 ELI (等級5)

T = 純チタン (等級4) ; チタン > 98.9375 %

E = Elitor® ; 金68.60 %、白金2.45 %、パラジウム3.95 %、銀11.85 %、銅10.60 %、イリジウム0.05 %、亜鉛2.50 % $T_s - T_L$ 880~940 °C

V = Valor ; 白金89.0 %、金10.0 %、イリジウム1.0 % $T_s - T_L$ 1660~1710 °C

K = Korak ; 鋳造用の、残留物のない焼成可能な合成樹脂

G = Galak ; 耐口腔合成樹脂

X = スチール

材料およびその分類に関するより詳細な情報は、専用の材料データページ、カタログならびに表1、29項に記載されている製品一覧から得ることができます。ウェブサイト www.cmsa.ch/docs または Cendres+Métaux SA のデンタルドキュメンテーション (Cendres+Métaux SA の営業所、支店および代理店にて無料でお求め頂けます) をご参照ください。

20 保管指示

- ☞ 梱包に特別な記載がない場合、本製品の保管は元々の梱包のまま、室温の直射日光の当たらない乾燥した場所で行ってください。不適切に保管を行うと、製品の特性に影響を及ぼし、供給が停止する恐れがあります。

21 患者情報

21.1 取扱い / フォロアアップ

遅くとも補綴物の装着を行った日には、患者に対し、健康な咬合システム全体の維持および補綴の機能性に関する定期的なフォローアップについての指示が必要です。器用さや視覚などの患者自身の能力に応じて、患者が自身の歯および補綴物の取扱いおよびケアに関して、意欲的に指導されることを確実にしてください。

しっかりと固定された取外可能な補綴物は、口腔内において、常に変化する環境であり非常に大きな負荷がかかるため、摩耗現象に多少さらされます。摩耗は常日頃から発生し、回避できずにただ緩和することしかできません。摩耗の強さはシステム全体に依存します。

弊社は摩耗を最小限に低減可能にするため、最適に選択された材料を使用するよう尽力しております。補綴物が正しく装着されているか少なくとも毎年確認し、必要に応じて裏装する必要があります。これによりぐらつき (過負荷) を予防することが出来ます。最初は約3カ月ごとの周期で補綴物の術後経過を確認し、必要に応じて、例えばリテンションインサートなどの補助部品を交換することを推奨しています。

21.2 補綴物の装着および取外し

傾きにより損傷する恐れがあるため、補綴物が傾かないように注意してください。補綴物を食いしばって装着することは絶対にしないでください。これにより損傷だけでなく、接続エレメントの破損にまでつながる恐れがあります。補綴物のケアと関わり、ケアを行うための更なる情報については、www.cmsa.ch/docs に掲載されている患者情報パンフレットから得ることができます。

装着

補綴物を親指と人差し指とでつまみ、口腔内の接続エレメントへ戻してください。正しく装入できたか注意深く確認し、補綴物を接続エレメントへ同時に優しく圧力をかけて押し込んでください。慎重に顎を閉じ、補綴物が正しい停止位置に嵌っているかを確認してください。

取外し

補綴物を親指と人差し指とでつまみ、ゆっくりと慎重に同時に接続エレメントから引き抜き、口腔内から取り出します。

21.3 清掃およびケア

歯および補綴物を毎食後清掃することを推奨しています。補綴物の清掃には接続エレメントの清掃も含まれます。接続エレメントを流水で歯ブラシを使って磨くと、丁寧に清掃することができます。補綴物を適切な清掃機能を有する小型超音波機器で清掃すると、入念に清掃することができます。高精度な接続エレメントを歯磨き粉で清掃してはいけません。これにより損傷する恐れがあります。適切ではない清掃剤および清掃タブレット使用の際もご注意ください。これによっても高精度な接続エレメントが損傷し、もしくはその機能を損なう可能性があります。残存している歯またはインプラントに隣接した接続部品は、水と、柔らかい歯ブラシまたは歯間ブラシのみを使用して清掃します。損傷を回避するため、歯磨き粉は使用しないでください。

資料や詳細な情報については、Cendres+Métaux SA代理店にお問い合わせください。

22 注文情報

商品番号、製品個数およびその割合に関する詳細な情報は表1、29項に記載されている製品一覧、専用の製品カタログ、梱包から得ることができ、また個々の製品の場合も製品から直接得ることができます。さらなる情報は、ウェブサイト www.cmsa.ch/docs または Cendres+Métaux SAのデンタルドキュメンテーション (Cendres+Métaux SAの営業所、支店および代理店にて無料でお求め頂けます) をご覧ください。
資料や詳細な情報については、Cendres+Métaux SA代理店にお問い合わせください。

23 可用性

本文書に記載および説明されている製品の中には、国によってご購入いただけない可能性があります。

24 追跡可能性 ロット番号

使用される部品全てのロット番号は追跡可能性を保証するため文書化されています。本取扱説明書の適用範囲に記載されている製品の種々のロット番号が補綴物の作製に使用される場合、追跡可能性を保証可能するため、該当するロット番号を記録する必要があります。

25 クレーム

本製品に関して発生した各事故はCendres+Métaux SAの全ての営業所、支店ならびに代理店で直ちにCendres+Métaux SAへお問い合わせいただけます。重大なケースの場合は利用者の管轄の行政機関へお問い合わせいただけます。

26 より安全な廃棄

製品の廃棄はその地域に適用される規則および環境規定に従って行い、その際それぞれの汚染度をご考慮ください。貴金属の廃棄物につきましてはCendres+Métaux LUX SAにて喜んでお引き取り致します。資料や詳細な情報については、Cendres+Métaux SA代理店にお問い合わせください。

27 商標権

Cendres+Métaux Holding SA, Biel/Bienneが登録している商標は下記の通りです。

Dalbo® / Elitor®

具体的な記載がない限り、「®」で表記されているすべての製品はCendres+Métaux Holding SAが登録している商標ではなく、該当するメーカーが登録している商標表記です。

28 免責事項

本取扱説明書を参照せずに発生した損害について、メーカーは一切の責任を負いません。本製品は一貫したコンセプトの一部であり、これに所属するオリジナルパーツやインスツルメントのみを使用し、組み合わせてください。そうでない場合、メーカーは一切の責任を負いません。苦情のお問合せの際は常にロット番号を併せてご連絡ください。

Cendres+Métaux SAを経由せず流通している第三者の製品を、表1に記載されている製品と共に使用された場合は、あらゆる保証およびCendres+Métaux SAが有するその他の明示的および暗黙の責任を無効とします。

Cendres+Métaux SAの製品の利用者は、製品が規定の患者および特定の状況に適しているか否かを決定する義務を負います。

Cendres+Métaux SAはあらゆる明示的もしくは暗黙の責任を負わず、専門的判断の誤りやCendres+Métaux SA製品の導入または使用を実践した際に関連して発生した直接・間接的の刑法上およびその他の損害についての義務も負いません。

利用者は、表1に記載されたCendres+Métaux SA製品の最新の展開およびその使用を定期的に学ぶ義務も負います。

本文書が含む記載は、Cendres+Métaux SA製品をただちに利用するには十分ではないことにご注意ください。歯科医術、歯科技術の専門的知識および適切な経験を有する使用者による表1に記載された製品と関わる適用が常に必要となります。

29 製品一覧

表1

商品番号	製品名	材料	単回使用	マーク	Basis-JUDI-DI
表2を参照	Dalbo®アバットメント	TiAl6 V4 ELI、(等級5)	可	CE 0483	764016651000046E7
05002599	Dalbo® CAD/CAMリテンションエレメント	TiAl6 V4 ELI、(等級5)	可	CE 0483	764016651000050DW
07000312	Dalbo®アバットメントアナログ	TiAl6 V4 ELI、(等級5)	可	CE	764016651000034DY
07000266	Dalbo®アバットメントスクリュードライバー	スチール	不可	CE	764016651000022DR
07000269	アダプター付きトルクラチェット	スチール	不可	CE*	該当なし (Third-party product)
07000268	トルクラチェット用アダプター	スチール	不可	CE*	該当なし (Third-party product)
07000336	スペシャルツール用アダプター	スチール	不可	CE*	該当なし (Third-party product)
055750	Dalbo®-PLUS TEV basic	チタン / Elitor® / Valor	可	CE 0483	764016651000050DW
055889	Dalbo®-PLUS TEV elliptic	チタン / Elitor® / Valor	可	CE 0483	764016651000050DW
055752	Dalbo®-PLUS TE basicハウジング	チタン / Elitor®	可	CE 0483	764016651000053E4
055890	Dalbo®-PLUS TE ellipticハウジング	チタン / Elitor®	可	CE 0483	764016651000053E4
055643	Dalbo®-PLUS Eラメラリテンションインサート	Elitor®	可	CE 0483	764016651000053E4
05000214	Dalbo®-PLUS soft TE basic Tuningハウジング	チタン / Elitor®	可	CE 0483	764016651000053E4
05000215	Dalbo®-PLUS soft TE elliptic Tuningハウジング	チタン / Elitor®	可	CE 0483	764016651000053E4
05000068	Dalbo®-PLUS soft E Tuningラメラリテンションインサート	Elitor®	可	CE 0483	764016651000053E4
055771	Dalbo®-PLUS TE basic Tuningハウジング	チタン / Elitor®	可	CE 0483	764016651000053E4
055891	Dalbo®-PLUS TE elliptic Tuningハウジング	チタン / Elitor®	可	CE 0483	764016651000053E4
055687	Dalbo®-PLUS E Tuningラメラリテンションインサート	Elitor®	可	CE 0483	764016651000053E4

商品番号	製品名	材料	単回使用	x	Basis-UDI-DI
050394	Dalbo®-PLUS /-Classic /-B /-Z Zスペーサーリング	亜鉛	可	CE	764016651000028E5
055647	Dalbo®-PLUS /-Classic Vパトリクス	Valor	可	CE 0483	764016651000050DW
055921	Dalbo®-PLUS /-Classic /-B Eレーザーパトリクス	Elitor®	可	CE 0483	764016651000050DW
055760	Dalbo®-PLUS T basicハウジング	チタン	可	CE 0483	764016651000053E4
055886	Dalbo®-PLUS T ellipticハウジング	チタン	可	CE 0483	764016651000053E4
072626	Dalbo®-PLUS G複製補助部品 / スペーサー	Galak	可	CE	76401665100006DT
070157	Dalbo®-PLUS /-Classic /-B /-Z / Profix転移シャフト	スチール	可	CE	764016651000032DU
072637	Dalbo®-PLUS /Dalbo®-Classicスペシャルバラレロメーターインサート	スチール	不可	CE	764016651000018E2
072609	Dalbo®-PLUSスクリュードライバー / 活性剤	スチール	不可	CE	76401665100002DK
072639	Dalbo®-PLUSグローロッド	スチール	不可	CE	764016651000010DJ
07000026	Dalbo®-PLUSゲージセット	スチール / Elitor®	不可	CE	764016651000012DN
07000027	Dalbo®-PLUSパトリクスゲージ	スチール	不可	CE	764016651000011DL
07000024	Dalbo®-PLUSハウジングゲージ	スチール	不可	CE	764016651000011DL
070222	KEピンセット	スチール	不可	CE	764016651000035E2
055689	Dalbo®-Classic EV basic	Elitor® / Valor	可	CE 0483	764016651000050DW
055701	Dalbo®-Classic EK basic	Elitor® / Korak	可	CE 0483	764016651000050DW
055892	Dalbo®-Classic EV elliptic	Elitor® / Valor	可	CE 0483	764016651000050DW
055893	Dalbo®-Classic EK elliptic	Elitor® / Korak	可	CE 0483	764016651000050DW
055698	Dalbo®-Classic E basicハウジング	Elitor®	可	CE 0483	764016651000053E4
055887	Dalbo®-Classic E ellipticハウジング	Elitor®	可	CE 0483	764016651000053E4
055688	Dalbo®-Classicエラストマーリング	エラストマー	可	CE 0483	764016651000053E4
055330	Dalbo®-Classic / Dalbo®-B Kパトリクス	Korak	可	該当なし	764016651000050DW
072625	Dalbo®-Classic Gスペーサー	Galak	可	CE	764016651000026DZ
070205	Dalbo® / Baerシリンダーアンカーパンチ、エラストマーリング取付用	スチール	不可	CE	764016651000016DW
070197	Dalbo®-Classic /-B /-Z / Profix活性剤	スチール	不可	CE	764016651000003DM
070199	Dalbo®-Classic /-B /-Z / Profix不活性剤	スチール	不可	CE	764016651000003DM
050427	Dalbo®-B EE	Elitor®	可	CE 0483	764016651000050DW
055331	Dalbo®-B EK	Elitor® / Korak	可	CE 0483	764016651000053E4
051511	Dalbo®-B Eハウジング	Elitor®	可	CE 0483	764016651000053E4
051005	Dalbo®-Bエラストマーリング	エラストマー	可	CE 0483	764016651000053E4
050423	Dalbo®-B Eパトリクス	Elitor®	可	CE 0483	764016651000050DW
070440	Dalbo®-B Gスペーサー	Galak	可	CE	764016651000026DZ
070131	Dalbo®-Z / Dalbo®-B / Profix / Pro-Snapバラレロメーターインサート	スチール	不可	CE	764016651000018E2

* 製造者: Elos Medtech Pinol A/S, Engvej 33, DK-3330 GØRLØSE



表2

インプラントシステム	商品番号	製品名	プラットフォーム	トルク (推奨)	Basis-UDI-DI
Straumann®	05002446	Dalbo®アバットメント	Straumann® RN 4.8, GH1	Torque 35Ncm	764016651000046E7
	05002447	Dalbo®アバットメント	Straumann® RN 4.8, GH2	Torque 35Ncm	764016651000046E7
	05002448	Dalbo®アバットメント	Straumann® RN 4.8, GH3	Torque 35Ncm	764016651000046E7
	05002456	Dalbo®アバットメント	Straumann® RC 4.1/4.8, GH3	Torque 35Ncm	764016651000046E7
	05002457	Dalbo®アバットメント	Straumann® RC 4.1/4.8, GH4	Torque 35Ncm	764016651000046E7
	05002458	Dalbo®アバットメント	Straumann® RC 4.1/4.8, GH5	Torque 35Ncm	764016651000046E7
	05002476	Dalbo®アバットメント	Straumann® NC 3.3, GH3	Torque 35Ncm	764016651000046E7
	05002477	Dalbo®アバットメント	Straumann® NC 3.3, GH4	Torque 35Ncm	764016651000046E7
	05002478	Dalbo®アバットメント	Straumann® NC 3.3, GH5	Torque 35Ncm	764016651000046E7
Astra Tech	05002706	Dalbo®アバットメント	Astra Tech OsseoSpeed® EV 3.6, GH3	Torque 25Ncm	764016651000046E7
	05002707	Dalbo®アバットメント	Astra Tech OsseoSpeed® EV 3.6, GH4	Torque 25Ncm	764016651000046E7
	05002708	Dalbo®アバットメント	Astra Tech OsseoSpeed® EV 3.6, GH5	Torque 25Ncm	764016651000046E7
	05002716	Dalbo®アバットメント	Astra Tech OsseoSpeed® EV 4.2, GH3	Torque 25Ncm	764016651000046E7
	05002717	Dalbo®アバットメント	Astra Tech OsseoSpeed® EV 4.2, GH4	Torque 25Ncm	764016651000046E7
	05002718	Dalbo®アバットメント	Astra Tech OsseoSpeed® EV 4.2, GH5	Torque 25Ncm	764016651000046E7
	05002726	Dalbo®アバットメント	Astra Tech OsseoSpeed® EV 4.8, GH3	Torque 25Ncm	764016651000046E7
	05002727	Dalbo®アバットメント	Astra Tech OsseoSpeed® EV 4.8, GH4	Torque 25Ncm	764016651000046E7
	05002728	Dalbo®アバットメント	Astra Tech OsseoSpeed® EV 4.8, GH5	Torque 25Ncm	764016651000046E7
	05002736	Dalbo®アバットメント	Astra Tech OsseoSpeed® 3.5/4.0, GH3	Torque 25Ncm	764016651000046E7
	05002737	Dalbo®アバットメント	Astra Tech OsseoSpeed® 3.5/4.0, GH4	Torque 25Ncm	764016651000046E7
	05002738	Dalbo®アバットメント	Astra Tech OsseoSpeed® 3.5/4.0, GH5	Torque 25Ncm	764016651000046E7
	05002746	Dalbo®アバットメント	Astra Tech OsseoSpeed® 4.5/5.0, GH3	Torque 25Ncm	764016651000046E7
	05002747	Dalbo®アバットメント	Astra Tech OsseoSpeed® 4.5/5.0, GH4	Torque 25Ncm	764016651000046E7
	05002748	Dalbo®アバットメント	Astra Tech OsseoSpeed® 4.5/5.0, GH5	Torque 25Ncm	764016651000046E7


















インプラントシステム	商品番号	製品名	プラットフォーム	トルク (推奨)	Basis-UDI-DI
Dentsply	05002756	Dalbo®アバットメント	DENTSPLY Ankylos® C 3.5,4.5,5.5,7.0, GH3	Torque 25Ncm	764016651000046E7
	05002757	Dalbo®アバットメント	DENTSPLY Ankylos® C 3.5,4.5,5.5,7.0, GH4	Torque 25Ncm	764016651000046E7
	05002758	Dalbo®アバットメント	DENTSPLY Ankylos® C 3.5,4.5,5.5,7.0, GH5	Torque 25Ncm	764016651000046E7
Nobel Biocare	05002486	Dalbo®アバットメント	Nobel Biocare Replace Select® RP 4.3, GH1	Torque 35Ncm	764016651000046E7
	05002487	Dalbo®アバットメント	Nobel Biocare Replace Select® RP 4.3, GH2	Torque 35Ncm	764016651000046E7
	05002488	Dalbo®アバットメント	Nobel Biocare Replace Select® RP 4.3, GH3	Torque 35Ncm	764016651000046E7
	05002496	Dalbo®アバットメント	Nobel Biocare Replace Select® NP 3.5, GH1	Torque 35Ncm	764016651000046E7
	05002497	Dalbo®アバットメント	Nobel Biocare Replace Select® NP 3.5, GH2	Torque 35Ncm	764016651000046E7
	05002498	Dalbo®アバットメント	Nobel Biocare Replace Select® NP 3.5, GH3	Torque 35Ncm	764016651000046E7
	05002506	Dalbo®アバットメント	Nobel Biocare Active® RP 4.3/5.0, GH3	Torque 35Ncm	764016651000046E7
	05002507	Dalbo®アバットメント	Nobel Biocare Active® RP 4.3/5.0, GH4	Torque 35Ncm	764016651000046E7
	05002508	Dalbo®アバットメント	Nobel Biocare Active® RP 4.3/5.0, GH5	Torque 35Ncm	764016651000046E7
	05002516	Dalbo®アバットメント	Nobel Biocare Active® NP 3.5, GH3	Torque 35Ncm	764016651000046E7
	05002517	Dalbo®アバットメント	Nobel Biocare Active® NP 3.5, GH4	Torque 35Ncm	764016651000046E7
	05002518	Dalbo®アバットメント	Nobel Biocare Active® NP 3.5, GH5	Torque 35Ncm	764016651000046E7
	05002526	Dalbo®アバットメント	Nobel Biocare Brånemark® RP 4.0, GH3	Torque 35Ncm	764016651000046E7
	05002527	Dalbo®アバットメント	Nobel Biocare Brånemark® RP 4.0, GH4	Torque 35Ncm	764016651000046E7
	05002528	Dalbo®アバットメント	Nobel Biocare Brånemark® RP 4.0, GH5	Torque 35Ncm	764016651000046E7
Osstem®	05002796	Dalbo®アバットメント	Osstem® US Regular 4.1, GH3	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002797	Dalbo®アバットメント	Osstem® US Regular 4.1, GH4	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002798	Dalbo®アバットメント	Osstem® US Regular 4.1, GH5	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002906	Dalbo®アバットメント	Osstem® TS Regular 4.0/4.5/5.0/6.0/7.0, GH3	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002907	Dalbo®アバットメント	Osstem® TS Regular 4.0/4.5/5.0/6.0/7.0, GH4	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002908	Dalbo®アバットメント	Osstem® TS Regular 4.0/4.5/5.0/6.0/7.0, GH5	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002916	Dalbo®アバットメント	Osstem® TS Mini 3.5, GH3	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002917	Dalbo®アバットメント	Osstem® TS Mini 3.5, GH4	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002918	Dalbo®アバットメント	Osstem® TS Mini 3.5, GH5	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002926	Dalbo®アバットメント	Osstem® SS Regular 4.8, GH1	Torque 30Ncm	764016651000046E7
05002927	Dalbo®アバットメント	Osstem® SS Regular 4.8, GH2	Torque 30Ncm	764016651000046E7	
05002928	Dalbo®アバットメント	Osstem® SS Regular 4.8, GH3	Torque 30Ncm	764016651000046E7	
Camlog®	05002766	Dalbo®アバットメント	Camlog® 3.8, GH1	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002767	Dalbo®アバットメント	Camlog® 3.8, GH2	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002768	Dalbo®アバットメント	Camlog® 3.8, GH3	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002776	Dalbo®アバットメント	Camlog® 4.3, GH1	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002777	Dalbo®アバットメント	Camlog® 4.3, GH2	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002778	Dalbo®アバットメント	Camlog® 4.3, GH3	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002786	Dalbo®アバットメント	Conelog® 3.8/4.3, GH3	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002787	Dalbo®アバットメント	Conelog® 3.8/4.3, GH4	Torque 30Ncm	764016651000046E7
05002788	Dalbo®アバットメント	Conelog® 3.8/4.3, GH5	Torque 30Ncm	764016651000046E7	
Zimmer	05002946	Dalbo®アバットメント	Zimmer Tapered Screw-Vent® 3.5, GH3	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002947	Dalbo®アバットメント	Zimmer Tapered Screw-Vent® 3.5, GH4	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002948	Dalbo®アバットメント	Zimmer Tapered Screw-Vent® 3.5, GH5	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002936	Dalbo®アバットメント	Zimmer Tapered Screw-Vent® 4.5, GH3	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002937	Dalbo®アバットメント	Zimmer Tapered Screw-Vent® 4.5, GH4	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002938	Dalbo®アバットメント	Zimmer Tapered Screw-Vent® 4.5, GH5	Torque 30Ncm	764016651000046E7
MiS® (wide platform)	05002946	Dalbo®アバットメント	MiS® Seven 3.5, GH3	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002947	Dalbo®アバットメント	MiS® Seven 3.5, GH4	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002948	Dalbo®アバットメント	MiS® Seven 3.5, GH5	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002936	Dalbo®アバットメント	MiS® Seven 4.5, GH3	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002937	Dalbo®アバットメント	MiS® Seven 4.5, GH4	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002938	Dalbo®アバットメント	MiS® Seven 4.5, GH5	Torque 30Ncm	764016651000046E7
BioHorizons®	05002946	Dalbo®アバットメント	BioHorizons® Internal 3.5, GH3	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002947	Dalbo®アバットメント	BioHorizons® Internal 3.5, GH4	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002948	Dalbo®アバットメント	BioHorizons® Internal 3.5, GH5	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002936	Dalbo®アバットメント	BioHorizons® Internal 4.5, GH3	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002937	Dalbo®アバットメント	BioHorizons® Internal 4.5, GH4	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002938	Dalbo®アバットメント	BioHorizons® Internal 4.5, GH5	Torque 30Ncm	764016651000046E7

インプラントシステム	商品番号	製品名	プラットフォーム	トルク (推奨)	Basis-UDI-DI
Sweden+Martina	05002956	Dalbo®アバットメント	Sweden+Martina Premium Kohno 3.3, GH3	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002957	Dalbo®アバットメント	Sweden+Martina Premium Kohno 3.3, GH4	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002958	Dalbo®アバットメント	Sweden+Martina Premium Kohno 3.3, GH5	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002966	Dalbo®アバットメント	Sweden+Martina Premium Kohno 3.8, GH3	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002967	Dalbo®アバットメント	Sweden+Martina Premium Kohno 3.8, GH4	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002968	Dalbo®アバットメント	Sweden+Martina Premium Kohno 3.8, GH5	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002976	Dalbo®アバットメント	Sweden+Martina Premium Kohno 4.25, GH3	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002977	Dalbo®アバットメント	Sweden+Martina Premium Kohno 4.25, GH4	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002978	Dalbo®アバットメント	Sweden+Martina Premium Kohno 4.25, GH5	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002986	Dalbo®アバットメント	Sweden+Martina Premium Kohno 5.0/6.0, GH3	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002987	Dalbo®アバットメント	Sweden+Martina Premium Kohno 5.0/6.0, GH4	Torque 30Ncm	764016651000046E7
	05002988	Dalbo®アバットメント	Sweden+Martina Premium Kohno 5.0/6.0, GH5	Torque 30Ncm	764016651000046E7

30 表示

-  専門家向け重要情報
-  重要な注意事項のための警告記号

梱包のマーキング/表示

-  製造日
-  製造者
-  商品番号
-  バッチコード
-  数量
-  取扱説明書を参照
www.cmsa.ch/docs
- Rx only 注意：米国連邦法により、この製品は医師によってまたは医師の指導によってのみ販売することができます。
-   CEマークのあるCendres+Métaux製品は医療機器指令93/42/EECの要件を満たしています。
-  再使用禁止
-  非滅菌
-  日光を避けてください
-  注意：添付文書を遵守してください
-   製品識別番号
-  EU任意代理人
-  EU国内輸入者
-  医療機器