vol.2
2023.9~

IMPLANT DIRECT™
SIMPLY SMARTER

LOCATOR® ATTACHMENT SYSTEM

Prosthetics | Instruments

ロケーター®アタッチメントシステム

補綴 | インスツルメント

製品カタログ & マニュアル

インプラテックス
Implant Direct社製品保証プログラム

IMPLATEX ITX

ロケーター®アバットメント

カラー部高さの選択についてはP5をご参照ください。

レガシー

ロケータードライバー・コアツール使用　未滅菌

商品コード	プラットフォーム	カラー部直径	カラー部高さ
002-853091-L	3.0mmD	3.7mm	0.75mm
002-853092-L	3.0mmD	3.7mm	2mm
002-853093-L	3.0mmD	3.7mm	3mm
002-853094-L	3.0mmD	3.7mm	4mm
002-853095-L	3.0mmD	3.7mm	5mm
002-803590-L	3.5mmD	3.7mm	0mm
002-803591-L	3.5mmD	3.7mm	1mm
002-803592-L	3.5mmD	3.7mm	2mm ※
002-803593-L	3.5mmD	3.7mm	3mm ※
002-803594-L	3.5mmD	3.7mm	4mm ※
002-803595-L	3.5mmD	3.7mm	5mm ※
002-804590-L	4.5mmD	4.5mm	0mm
002-804591-L	4.5mmD	4.5mm	1mm
002-804592-L	4.5mmD	4.5mm	2mm
002-804593-L	4.5mmD	4.5mm	3mm
002-804594-L	4.5mmD	4.5mm	4mm
002-804595-L	4.5mmD	4.5mm	5mm
002-805791-L	5.7mmD	5.7mm	1mm
002-805792-L	5.7mmD	5.7mm	2mm
002-805793-L	5.7mmD	5.7mm	3mm
002-805794-L	5.7mmD	5.7mm	4mm
002-805795-L	5.7mmD	5.7mm	5mm

002-853091-L　002-853092-L　002-853093-L　002-853094-L　002-853095-L

(カラー部高さ0.75mm)

002-803590-L　002-803591-L　002-803592-L　002-803593-L　002-803594-L　002-803595-L

※3.5mmD用のカラー部高さ2～5mmLは、0.5mm高くなります。

002-804590-L　002-804591-L　002-804592-L　002-804593-L　002-804594-L　002-804595-L

002-805791-L　002-805792-L　002-805793-L　002-805794-L　002-805795-L

インタラクティブ

スウィッシュアクティブ

未滅菌

ロケータードライバー・コアツール使用

商品コード	プラットフォーム	カラー部直径	カラー部高さ
002-653091N-L	3.0mmD	3.7mm	1mmL
002-653092N-L	3.0mmD	3.7mm	2mmL
002-653093N-L	3.0mmD	3.7mm	3mmL
002-653094N-L	3.0mmD	3.7mm	4mmL
002-653095N-L	3.0mmD	3.7mm	5mmL
002-653491N-L	3.4mmD	3.7mm	1mmL
002-653492N-L	3.4mmD	3.7mm	2mmL
002-653493N-L	3.4mmD	3.7mm	3mmL
002-653494N-L	3.4mmD	3.7mm	4mmL
002-653495N-L	3.4mmD	3.7mm	5mmL

002-653091N-L　002-653092N-L　002-653093N-L　002-653094N-L　002-653095N-L

002-653491N-L　002-653492N-L　002-653493N-L　002-653494N-L　002-653495N-L

P5の「インタラクティブ用ロケーターアバットメント選択の注意点」をご参照ください。

スウィッシュプラス

未滅菌

ロケータードライバー・コアツール使用

商品コード	プラットフォーム	カラー部直径	カラー部高さ
002-853091-L	3.7mmD PS	3.7mm	0.75mm
002-853092-L	3.7mmD PS	3.7mm	2mm
002-853093-L	3.7mmD PS	3.7mm	3mm
002-853094-L	3.7mmD PS	3.7mm	4mm
002-853095-L	3.7mmD PS	3.7mm	5mm
002-904891-L	4.8mmD	4.8mm	1mm
002-904892-L	4.8mmD	4.8mm	2mm
002-904893-L	4.8mmD	4.8mm	3mm
002-904894-L	4.8mmD	4.8mm	4mm
002-904895-L	4.8mmD	4.8mm	5mm

002-853091-L　002-853092-L　002-853093-L　002-853094-L　002-853095-L

002-904891-L　002-904892-L　002-904893-L　002-904894-L　002-904895-L

PS＝インターフェイスがプラットフォームシフティングとなります。
スウィッシュプラスのプラットフォーム3.7mmD用のロケーターアバットメントはレガシーのプラットフォーム3.0mmD用と共通となります。

ロケーター®アバットメントコンポーネント・器具

ロケーター®アバットメントコンポーネント

未滅菌

商品コード	品名	開き角	維持力
002-100092BL4	リプレイスメール ブルー　4イリ	20°以下	0.68kgf
002-100092PL4	リプレイスメール ピンク　4イリ	20°以下	1.36kgf
002-100092CL4	リプレイスメール クリア　4イリ	20°以下	2.27kgf
002-100092ZL4	リプレイスメール グレー　4イリ	40°以下	0.00kgf
002-100092RL4	リプレイスメール レッド　4イリ	40°以下	0.45kgf
002-100092EL4	リプレイスメール オレンジ　4イリ	40°以下	0.91kgf
002-100092GL4	リプレイスメール グリーン　4イリ	40°以下	1.82kgf
002-100093L4	リプレイスプロセシングメール 黒　4イリ		
002-100091L4	デンチャーキャップセット　4イリ　リプレイスプロセシングメール 黒 組込み済		
890-00001	ロケーターブロックアウトスペーサー（20個入）		
002-1000100L4	プロセシングスペーサー　4イリ		
002-10098SIL2	メールプロセシングパック※　2イリ	20°以下	ブルー・ピンク・クリア
002-100098SL2	EXTメールプロセシングパック※　2イリ	40°以下	レッド・オレンジ・グリーン

※ブロックアウトスペーサー・デンチャーキャップセット・各リプレイスメールが入っています。

ロケーター®アバットメントトランスファー、アナログ、アラインメントツール

未滅菌

商品コード	品名
002-100094L4	インプレッションコーピング　4イリ　リプレイスプロセシングメール 黒 組込み済
002-100095L4	フィメールアナログ4mmD　4イリ
003-100097L4	パラレルポスト　4イリ
003-100099L	アングルメジャメントガイド

003-100099L

ロケーター®インスツルメント

未滅菌

商品コード	品名
003-LDD	ロケータードライバー29mm CA
003-LDDS	ロケータードライバー23mm CA
003-LDT	ロケータースクエアドライバー21mm レンチ
003-LDTS	ロケータースクエアドライバー15mm レンチ
003-100096L	ロケーターコアツール
003-100096LEA	ロケーターアバットメントドライバー
003-TW30	トルクレンチ30Ncm

003-TW30

ロケーターコアツール

リムーバルツール
デンチャーキャップからのメールの取り外しに使用。

シーティングツール
デンチャーキャップへのメールの装着に使用。

アバットメントドライバー
アバットメントホルダースリーブを取り付けてロケーターアバットメントのキャリアー、締結に使用。

アバットメントホルダースリーブ

患者説明用ロケーター®模型

商品コード	品名
040-80031	ロケーターオーバーデンチャー模型 下顎2本

040-80031

患者説明用ロケーター®リーフレット

商品コード	品名
900-00003	ロケーター説明用リーフレット　100部 名入れ可（無料）

仕様:A4 3つ折り両面印刷
医院様名や医院様ロゴマークなどをお入れし、きれいなオフセット印刷仕上げでご用意いたします。
（名入れ無しの場合も仕様・価格は同じです。）100部単位でのご注文となります。（納期2週間ほど）

※右QRコードよりPDFデータをダウンロードしてご利用いただけます。（無料）

900-00003
イメージ

PDF データは
こちらから

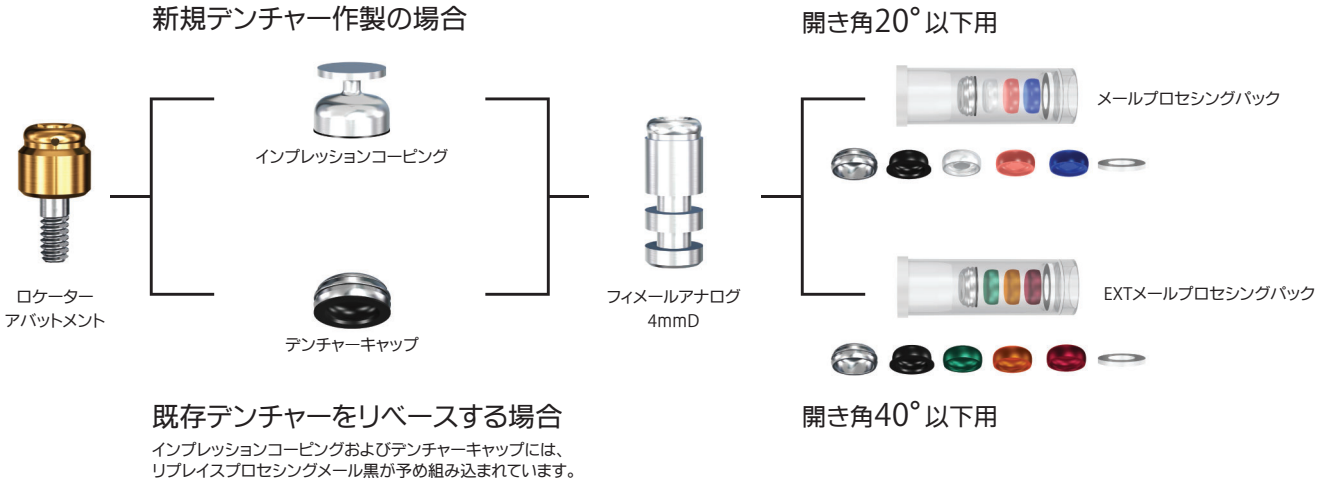
ロケーター®アタッチメント 概要

ロケーター® アタッチメントを用いたオーバーデンチャーの補綴法

超高齢社会の中、歯を失った患者が増加している状況で、これまで義歯による処置が難しかった症例や、何らかの事情でインプラントフルブリッジの適用が難しかった症例に、インプラント支持オーバーデンチャーは有効です。
ロケーターオーバーデンチャーアタッチメントは、咬合力に対するアタッチメントの弾力性と抵抗性を備えたシステムで、低い高径、義歯作製が容易、維持力調整が可能、高い耐久性等の特徴を持っています。また、患者にとって、正しい位置への装着と取り外しが簡単で、長期にわたる患者満足が期待できます。

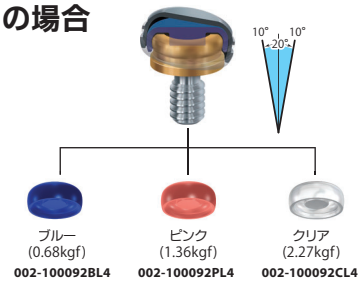
●インプラント支持オーバーデンチャー用です。
●ピボットテクノロジー:咬合中の義歯の動きに対し、デンチャーキャップ内でメールが回転(ピボット)することにより、メールとアバットメントの接続状態には影響を及ぼさず、義歯の脱落・転覆を防ぎます。
●セルフアライニング機能:アバットメントの中心にメールが導かれるため、、患者は自然に、アタッチメントに負荷を与えることなく正しい位置への義歯装着と取り外しができるので、安心して長期に渡り快適に使用することができます。
●高径が低く多様な症例に対応できます。カラー部高さも豊富で、軟組織の状況に応じた対応が可能です。(歯肉の厚みと同等もしくは一つ上の高さのアバットメントを選択してください。)

ロケーター®オーバーデンチャーの補綴フローチャート

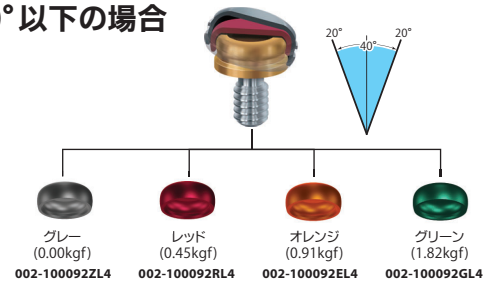


リプレイスメールの種類と選択基準

開き角20°以下の場合



開き角40°以下の場合

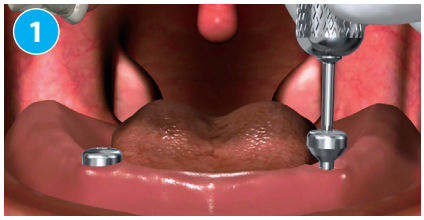


リプレイスメールの選択により、維持力の調整とケースに応じた使用が可能となります。

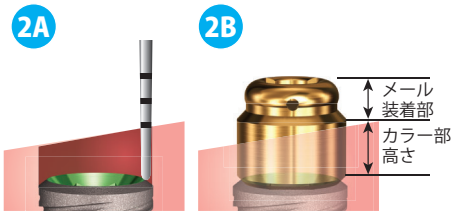
・インプラント同士の開き角が20°以下では、3種類【ブルー(0.68kgf)、ピンク(1.36kgf)、クリア(2.27kgf)】の維持力のリプレイスメールから選択できます。
・インプラント同士の開き角が40°以下(インプラントにつき20°)では、4種類【グレー(0kgf)、レッド(0.45kgf)、オレンジ(0.91kgf)、グリーン(1.82kgf)】の維持力のリプレイスメールから選択できます。

⚠ 注意:ロケーターアタッチメントは完全な固定には使用できません。また、1本につき20°以上の角度が付いているインプラントおよびインプラント同士の開き角が40°を超える場合も使用できません。

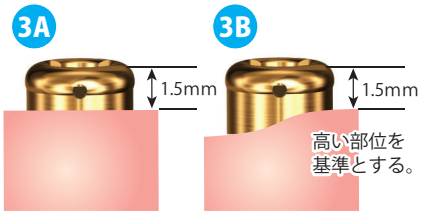
アバットメントの選択法



ヒーリングカラーを取り外し、インプラントシステムとプラットフォームを確認する。



ペリオプローブを使用して歯肉の最も高い部位を計測し、その測定値と一致するカラー部高さのロケーターアバットメントを選択する。例えば歯肉高さが2mmであれば、カラー部高さ2mmのアバットメントを選択する。

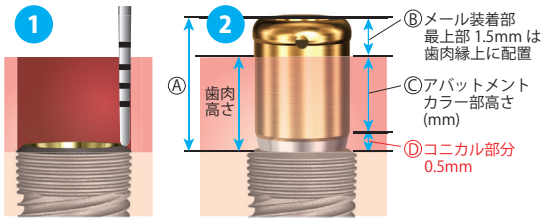


アバットメントのカラー部(歯肉)より上の1.5mmの部分に、メールは装着される。

⚠インタラクティブ用ロケーター®アバットメント選択の注意点

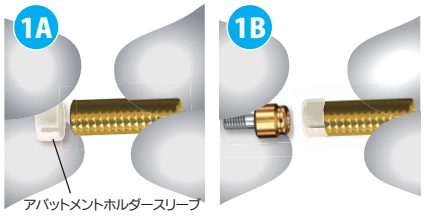
【歯肉の高さ】−【コニカル部分(0.5mm)】のカラー部高さのロケーターアバットメントをご選択ください。
インタラクティブ用のロケーターのプラットフォーム縁上〜トップまでの高さ(Ⓐ)は**【Ⓑメール装着部(1.5mm)】+【Ⓒアバットメントカラー部高さ(1・2・3・4・5mm)】+【Ⓓコニカル部分(0.5mm)】**(図②)となっています。

例:	
歯肉の高さ	4.5mm
コニカル部分	−0.5mm
選択する高さ	4mmL

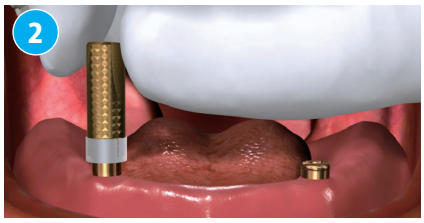


プラットフォーム縁上〜ロケータートップまでの高さⒶ=Ⓑ+Ⓒ+Ⓓとなります。

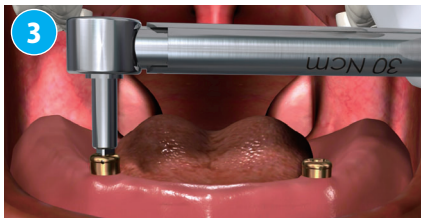
アバットメントの装着



コアツールのアバットメントドライバー部に、アバットメントホルダースリーブを取り付ける。アバットメントホルダースリーブにインプラント毎に選択したロケーターアバットメントを装着する。



インプラントにロケーターアバットメントを手指で締めこむ。アバットメントがインプラントに完全に装着されたことを、装着面に対して真横から撮影したX線写真にて確認する。

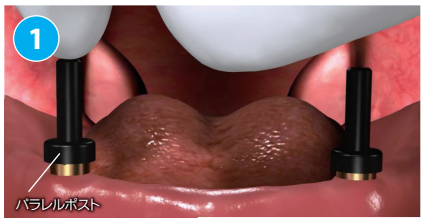


トルクレンチとロケータードライバーを使用して、推奨トルク(30Ncm)でロケーターアバットメントを締結する。

⚠警告:推奨値を超えるトルク値の使用は、ロケーターアバットメントの破折を引き起こすことがある。

オーバーデンチャーへのデンチャーキャップの取り込みは、直接法(P6)もしくは間接法(P7)にて行うことができる。

メールの選択法

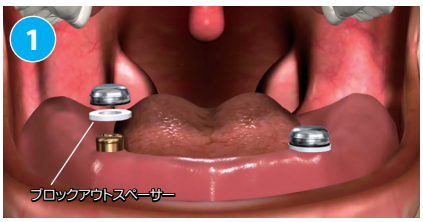


ロケーターアバットメントにパラレルポストを取り付ける。

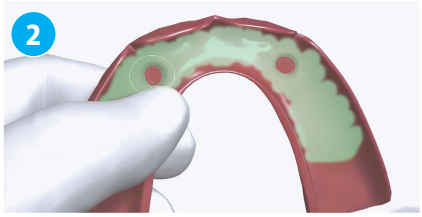
アングルメジャメントガイドを使って、インプラント同士の開き角を確認する。開き角が20°以下の場合は、20°以下用ロケーターメールを選択する(ブルー・ピンク・クリア)。

開き角が40°以下の場合は、40°以下用ロケーターメールを選択する(グレー・レッド・オレンジ・グリーン)。
※EXTメールプロセシングパック(**002-100098SL2**)には、グレーのメールは含まれません。

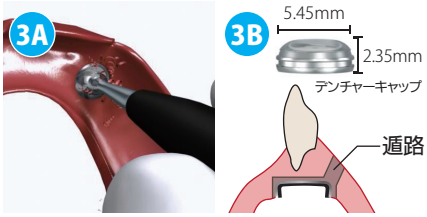
オーバーデンチャーへのデンチャーキャップの装着【直接法】



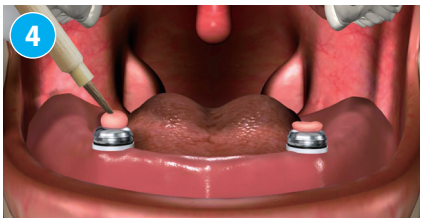
各々のアバットメントに白色のブロックアウトスペーサー(メールプロセシングパック内)を取り付け、歯肉に軽く押し付ける。プロセシングメール黒が予め装着されたデンチャーキャップを、アバットメントへしっかりと押し込む。 注:ブロックアウトスペーサーを使用してもアンダーカットが残る場合は、ブロックアウトする。



デンチャーキャップのためのリリーフ部位をオーバーデンチャー上で確認するため、オーバーデンチャーの粘膜面に適当なフィットチェッカーを塗布し、デンチャーキャップの位置をマーキングする。



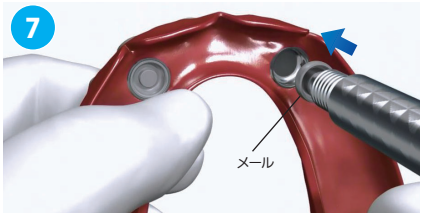
マーキングされた部位をバーでリリーフする。リリーフ部位に干渉がないか確認するためと、余剰レジンを排出するためオーバーデンチャーの舌／口蓋側に遁路を付与しておく。



通法に従いオーバーデンチャーのリリーフ部にレジンを填入し、口腔内のデンチャーキャップ上にオーバーデンチャーを装着する。レジンが固まる間、軽く口を閉じておく。
注:硬化中は過度の咬合力を与えないこと。

アバットメントからオーバーデンチャーをはずし、口腔内から取り出す。デンチャーキャップがオーバーデンチャーに確実に装着されていることを確認する。空隙があった場合はレジンで埋める。適当なバーで余剰レジンをオーバーデンチャー表面と共に除去、研磨する。

コアツールリムーバルツールを使用して、プロセシングメール黒を取り外す。



シーティングツールを使用して、選択したメールをそれぞれのデンチャーキャップに装着する。
注:患者が初めて使用する際は、最も弱い維持力のメールから始める。

完成したオーバーデンチャーのメールを口腔内のロケーターアバットメントに押し込みながらオーバーデンチャーを装着し、咬合を確認する。維持力が足りないようであれば、メールを取り外し、次のレベルの維持力のメールに交換する。
オーバーデンチャーの着脱方法を患者に練習させる。
注:コアツールで除去する際に損傷を受けたメールや、使用し摩耗したメールは、オーバーデンチャーの維持機能を低下させるため再利用しないこと。

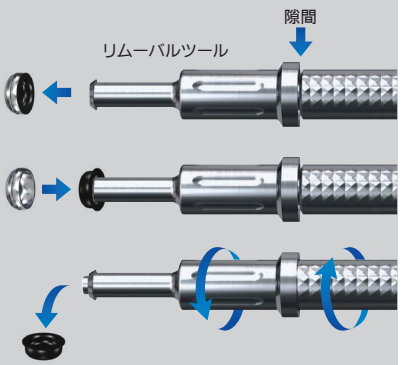
ロケーターコアツールの使い方

デンチャーキャップからのメールの取り外し方:
リムーバルツール先端をデンチャーキャップに挿入し、メールの内面に当たるまでまっすぐに押し込む。ツールを軽く傾けて先端にメールを引っかけて、デンチャーキャップから引き抜く。

リムーバルツールからのメールの取り外し方:
リムーバルツールを時計回りに締め込んでいくと内側のピンが押し出され、リムーバルツール先端からメールが外れる。

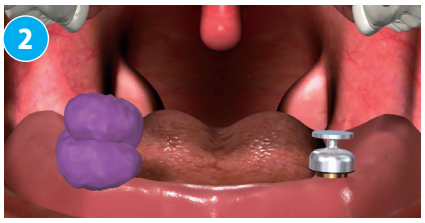
メールの装着:
新しいメールをデンチャーキャップ内に装着する際は、シーティングツールを使用する。
シーティングツールは、リムーバルツールをコアツールから取り外して使用する。

リムーバルツールを反時計回りに3回転させ隙間をつくる。



オーバーデンチャーへのデンチャーキャップの装着【間接法】

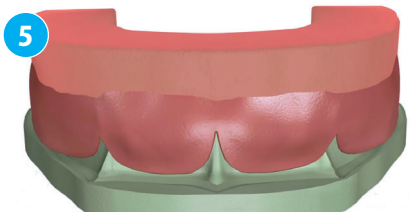
既成、もしくはカスタムトレイで印象採得を行う。使用するトレイにインプレッションコーピングの高さのための十分なスペースがあることを確認する。インプレッションコーピングには、プロセシングメール黒が予め組み込まれている。



インプレッションコーピングをアバットメントにしっかりと押し付け装着する。インプレッションコーピング周囲に、インジェクションでミディアムボディ印象材を塗布する。印象材をトレイに満たし、インプレッションコーピングおよび粘膜上に適合させ、印象採得する。

フィメールアナログを印象内のインプレッションコーピングに装着して、ラボに印象を送る。

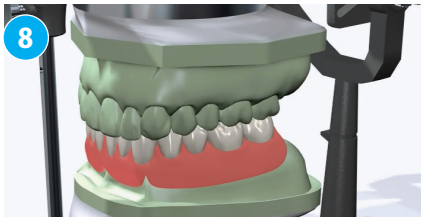
フィメールアナログがインプレッションコーピングにしっかり装着されていることを確認し、石膏を注入し模型を作製する。



咬合採得のため、石膏模型上でプロセシングメール黒を装着したデンチャーキャップを取り込んだ咬合床を作製する。

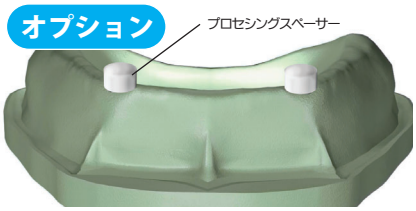
【咬合採得】
顎間関係を記録する。対合歯列を印象採得し模型を作製する。オーバーデンチャーの人工歯のシェードを選択する。

【ロウ義歯の試適】
通法に従い排列まで完了したロウ義歯を口腔内に装着し、適合、咬合、発音、審美性を確認する。



ロウ義歯を完成させる。
通法に従いオーバーデンチャーを完成させる。

以降、直接法(P6)の⑥に続く。



【チェアサイドでデンチャーキャップを取り込む場合】
オーバーデンチャーの作製時、デンチャーキャップの代わりにプロセシングスペーサーを使用することで、オーバーデンチャー内部にデンチャーキャップを干渉せずに取り込むためのスペースが付与できる。
※プロセシングスペーサー:外径6.2mm×高さ3.3mm

オーバーデンチャーへの着脱と院内／日常のメインテナンス

ロケーターアバットメントを長く機能させるために、歯科医院と患者の両者がロケーターアバットメント、デンチャーキャップとメールの定期保守点検を行うことが重要です。デンチャーキャップ内のメールの維持力を保つようにオーバーデンチャーの日常の適切なメインテナンスを患者に理解して頂くことも重要です。以下のガイドラインをご覧ください。

オーバーデンチャーの着脱:

オーバーデンチャーを装着する際は、アタッチメントがロケーターアバットメント上に正しく位置づけられていることを確認し、両手を使って両側を同時に正しい方向にしっかりと押し込む。正しく装着されていない場合、オーバーデンチャーの寿命に影響する。オーバーデンチャーを取り外す際は、オーバーデンチャー左右の辺縁に指を入れ、同時に両側を上方に引き上げる。

オーバーデンチャーのクリーニング:

オーバーデンチャーがより長く、正しく機能するように、クリーニングを正しく行う。天然歯と同様にオーバーデンチャーの表面にもプラークが付着する。プラークを除去しないと付着し続けるため、オーバーデンチャーは毎日口腔内から取り外し、クリーニングする。患者は、オーバーデンチャーを清潔に保つため、毎日以下の簡単な操作をする。(オーバーデンチャーの破損を防ぐため、温水を入れた洗面器上で行う。)
①研磨剤が含まれていない歯みがき粉を塗布した柔らかい毛の歯ブラシで、オーバーデンチャー全体をクリーニングする。
②就寝時はオーバーデンチャーを取り外し、清浄な水を入れたコップに浸漬しておく。

Implant Direct 製品専用FAX注文書

電話番号　　FAX番号　　注文書記入日　／　ご使用予定日　／

診療所名　　ご芳名

メールアドレス※

ご住所　〒　-　都道府県　市区郡

商品コード	商品名	注文数	金額
—			
—			
—			
—			
—			
—			
—			
—			
—			
—			

備考　※送付先が上記と異なる場合はご記入ください。

※メールアドレスをぜひご記入ください。弊社からのご連絡の他、弊社主催セミナーの優待情報・お得な商品情報等を配信いたします。

● **商品の発送**
ご注文いただきました商品は宅急便にて発送いたします。午後3時までのご注文は当日発送、午後3時以降のご注文につきましては翌日発送となります。また、ご注文品の在庫がない場合は、弊社より納期をご連絡いたします。あらかじめご了承お願いいたします。

● **製品の交換について**
製品の交換は、製品到着後６ヶ月以内とさせていただきます。（製品が未開封、パッケージに損傷の無い物、滅菌期限１年以上の物に限ります）

● **製品の返品について**
返品は、お買い上げ製品がご注文の品と異なる場合、または破損や汚損している場合に限り、お受けいたします。 製品の返品は、製品到着後14日以内とさせていただきます。
（製品が未開封、パッケージに損傷の無い物に限ります）

● **配達料**
送料は基本的に負担いたしますが、1回のご注文が10,000円未満（税別）の場合は送料をご負担いただくことになりますので、あらかじめご了承ください。
タイム便・超速便については別途料金が必要となります。

※商品の規格・仕様・価格等は予告なく変更する場合がございます。
表示価格は全て消費税別です。表示価格は全て希望小売価格となります。

インプラテックス
Implant Direct社製品保証プログラム

Implant Direct社製品を安心してお使いいただけるよう、「インプラテックスImplant Direct社製品保証プログラム」をご提供しております。詳細はお問い合わせください。

ご注文は24時間受付　**FAX：03-5850-8505**
（株式会社インプラテックス 東京本社）

●ご記載頂いた個人情報については、弊社の商品情報、講習会等のご案内ならびにご注文の商品発送に利用させていただきます。弊社の個人情報方針の詳細は、インプラテックスのホームページをご参照ください。

製造販売元
IMPLATEX ITX 株式会社 インプラテックス
いつも、となりに
〒116-0013 東京都荒川区西日暮里2-33-19 YDM日暮里ビル
TEL.03-5850-8555 FAX.03-5850-8505 www.itx.co.jp
お電話でのお問合せは土・日・祝祭日を除く9:00～17:00にお願いいたします。

メール配信登録でセミナーご優待!!
メールニュースの配信登録はQRコードから登録フォームにお入りください。

製造元
IMPLANT DIRECT™ SIMPLY SMARTER（米国）

2023.09