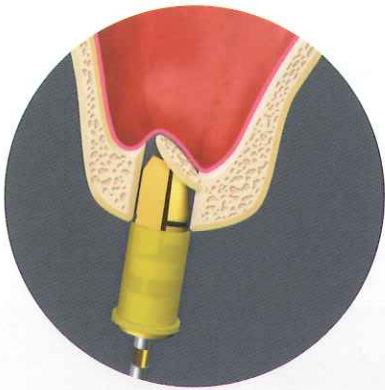
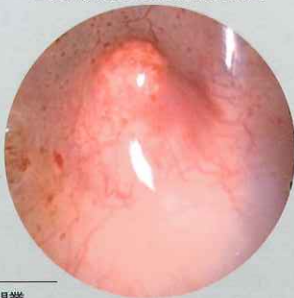


ハッチリーマーエクスプレス

上顎洞(サイナス)膜の挙上を少ない外科的侵襲で、より安全に行えるキット



上顎洞内から見た内視鏡所見



写真提供

石川県七尾市開業
室木歯科口腔外科医院
室木 俊美 先生

カッティングアングル
回転軸方向の骨切りを行い、ハッチ開口部を形成します

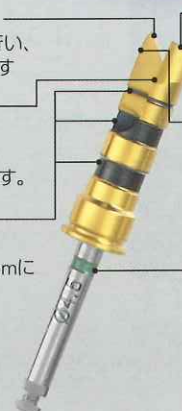
グルーブ
C.L.E.を行った際に、骨片が残った場合は自家骨として使用できます。

長さのマーク
レーザーエッチングのマークが5、7、9、11、13mmに施されています

リーミングエッジ
皮質骨の高さの切除を制限しながら、水平方向の骨切りを行います

カッティングエッジ
円筒状の骨切りを行います

直径を示すマーキングカラー
白、赤、オレンジ、黄、緑



特長

術者に使いやすく、患者さんへの負担が少ないソケットリフト用システムです。

- 1 骨切削効率の高いリーマー刃部の形状。リーマーバリエーションはΦ2.5、3.0、3.5、4.0、4.5mmの5サイズから選択することができます。
- 2 切削時の回転数は低速(50rpm以下)無注水で行えるため、切削時の骨片が採取できます。
- 3 新たに追加されたリフティングリーマーには鋭いエッジ部分はなく洞粘膜への損傷を防ぎ効率的に骨移植材をリフトアップすることができます。
- 4 リーマーの穿孔深度を調節するストッパーはメタル製でカラーコード化されており洞粘膜までの残存骨量に合わせて6パターンの長さで調節が可能です。

解説



C.L.E (Cutting Lifting Elevation)

- インプラント用エンジンにハッチリーマーエクスプレスを装着し50rpm (40Ncm)で切削を行います。
- リーミングエッジで切削された骨片がグループに回収されます。
- 徐々に骨量は薄くなり切削圧に耐え切れなくなった時点でシェル状のハッチが形成されます。
- 術者には手に感じる抵抗および硬さの変化でハッチが形成されたことを確認できます。



上顎洞底の挙上 (ソケットリフト)

- ハッチが形成されたあと、洞粘膜に穿孔が無いかを確認し骨移植材を充填します。
- 充填後、コンデンサーを用いて少し圧接します。
- ハッチ形成に使用したハッチリーマーエクスプレスと同サイズかワンサイズ(0.5mm)細いリフティングリーマーを選択し低速(30rpm以下)で補填材を押し上げていきます。
- 術者には手に感じる抵抗および硬さの変化でハッチが形成されたことを確認できます。

※C.L.E. (Cutting Lifting Elevation) の効果
ハッチを形成することにより、安定性と骨化の支持が得られます。

基本操作

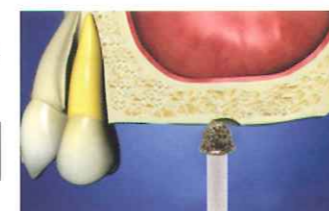
術式例) 埋入予定部位 残存骨約5mm
埋入予定インプラント φ5.0/L11mm

①

マーキング

インプラント埋入予定部位をダイヤモンドリーマーでマーキングします。

ツール ダイヤモンドリーマー
ポイント 深さ1~2mm 直径3mm



⑤

骨移植材の再充填

骨補填材か自家骨を混合した骨移植材を開口部に追加充填し、再度ボーンコンデンサーを用いてゆっくり圧接します。

ツール スプーンボーンコンデンサー
ポイント ボーンコンデンサーにて2,3回
填入・圧接を行います

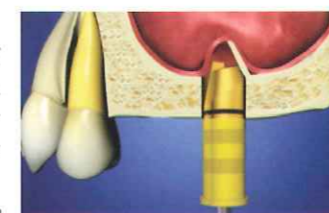


②

C.L.E

初期固定を得るために、適切なサイズのハッチリーマーエクスプレスを(埋入予定のインプラント直径より0.5~1.5mm細い径)を用いてC.L.Eを実施します。

ツール ハッチリーマーエクスプレス
ストッパー
ポイント 6.0mmストッパー/50rpm以下
40Ncm/注水なし

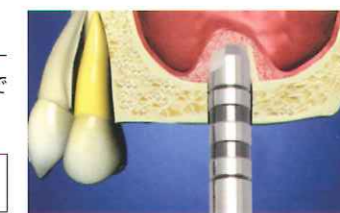


⑥

上顎洞底の最終挙上

ステップ4で使用したリフティングリーマーを再度使用して9mmの深度まで進めます。

ツール リフティングリーマー
ポイント 30rpm/注水なし

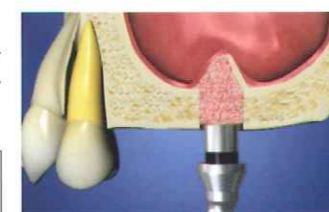


③

骨の充填

骨補填材か自家骨を混合した骨移植材を開口部に充填し、ボーンコンデンサーを用いてゆっくり圧接します。

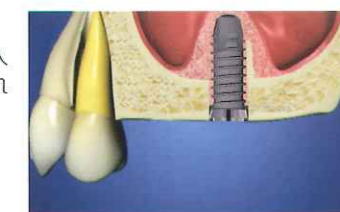
ツール スプーンボーンコンデンサー
ポイント ボーンコンデンサーにて2,3回
填入・圧接を行います



⑦

インプラント埋入

インプラント体を所定の深さまで埋入することにより、最終の挙上が行われます。

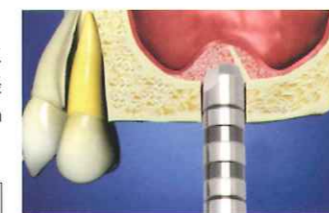


④

上顎洞底の挙上

ステップ2で使用したハッチリーマーエクスプレスと同サイズか0.5mm細い径のリフティングリーマーを用いて7mmの深度まで進めます。

ツール リフティングリーマー
ポイント 30rpm/注水なし



ハッチリーマーエクスプレス

商品名	形態	寸法W×D×H (mm)	商品コード
ハッチリーマーエクスプレスキット		W200×D140×H60	678021

製品ラインナップ (※受注発注商品)

★はキット内容です

商品名	形態	寸法φ/L (mm)	商品コード
ハッチリーマーエクスプレス φ2.5		φ2.5/L33.0	*678022-2.5
ハッチリーマーエクスプレス φ3.0		φ3.0/L33.0	*678022-3.0
ハッチリーマーエクスプレス φ3.5		φ3.5/L33.0	*678022-3.5
ハッチリーマーエクスプレス φ4.0		φ4.0/L33.0	*678022-4.0
ハッチリーマーエクスプレス φ4.5		φ4.5/L33.0	*678022-4.5
ハッチリーマーエクスプレス用ストッパー φ3.0/3.5用		L3.0用、L4.5用 L6.0用、L7.5用 L9.0用、L10.5用	*678023-3.0、*4.5 *6.0、*7.5 *9.0、*10.5
ハッチリーマーエクスプレス用ストッパー φ4.0/4.5用		L3.0用、L4.5用 L6.0用、L7.5用 L9.0用、L10.5用	*678024-3.0、*4.5 *6.0、*7.5 *9.0、*10.5
リフティングリーマー φ3.0		φ3.0/L37.7	*678025-3.0
リフティングリーマー φ3.5		φ3.5/L37.7	*678025-3.5
リフティングリーマー φ4.0		φ4.0/L37.7	678025-4.0
リフティングリーマー φ4.5		φ4.5/L37.7	678025-4.5
※ スプーン・ボーンコンデンサー		L166.2	*678026
ボーンコンデンサーチップ		φ2.5	678013-2.5
		φ3.0	*678013-3.0
		φ3.5	678013-3.5
		φ4.0	678013-4.0
※ ダイヤモンドリーマー		φ3.0/L26.7	*678027
※ ハンド・ドリルエクステンション		L19.5	*678028
ハンドピース・ドリルエクステンション		L26.5	*678014
※ ケース			*678029
※ ハッチリーマーエクスプレス用ストッパーテーブル			*678030
※ ハッチリーマー用ストッパーテーブル			678031

※1 ■販売名 ハッチリーマーエクスプレスキット ■一般的名称 手術用ドリルビット ■医療機器届出番号 2781X00109000288 ■医療機器の分類 一般医療機器 (クラス1)
 ※2 ■販売名 ハッチリーマーエクスプレス ■一般的名称 手術用ドリルビット ■医療機器届出番号 2781X00109000285 ■医療機器の分類 一般医療機器 (クラス1)
 ※3 ■販売名 リフティングリーマー ■一般的名称 手術用ドリルアタッチメント ■医療機器届出番号 2781X00109000286 ■医療機器の分類 一般医療機器 (クラス1)
 ※4 ■販売名 スプーン・ボーンコンデンサー ■一般的名称 歯科用インプラント手術器具 ■医療機器届出番号 2781X00109000287 ■医療機器の分類 一般医療機器 (クラス1)
 ※5 ■販売名 テフスカーブ・ボーンコンデンサー ■一般的名称 歯科用インプラント手術器具 ■医療機器届出番号 2781X00109000288 ■医療機器の分類 一般医療機器 (クラス1)
 ※6 ■販売名 ダイヤモンドリーマー ■一般的名称 歯科用ダイヤモンドバー ■医療機器届出番号 2781X00109000289 ■医療機器の分類 一般医療機器 (クラス1)

●標準価格の後の6ケタの数字は商品コードです。●掲載商品の標準価格は、2013年11月21日現在のものです。標準価格には消費税等は含まれておりません。
 ●仕様および外観は、製品改良のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。●ご使用に際しましては、製品の添付文書を必ずお読みください。

海外代理店 ハッチリーマー社 (韓国)

製造販売 **株式会社モリタ**

大阪本社 大阪府吹田市垂水町3-33-18 〒564-8650 TEL:06-6380-2525
東京本社 東京都台東区上野2-11-15 〒110-8513 TEL:03-3834-6161

www.dental-plaza.com