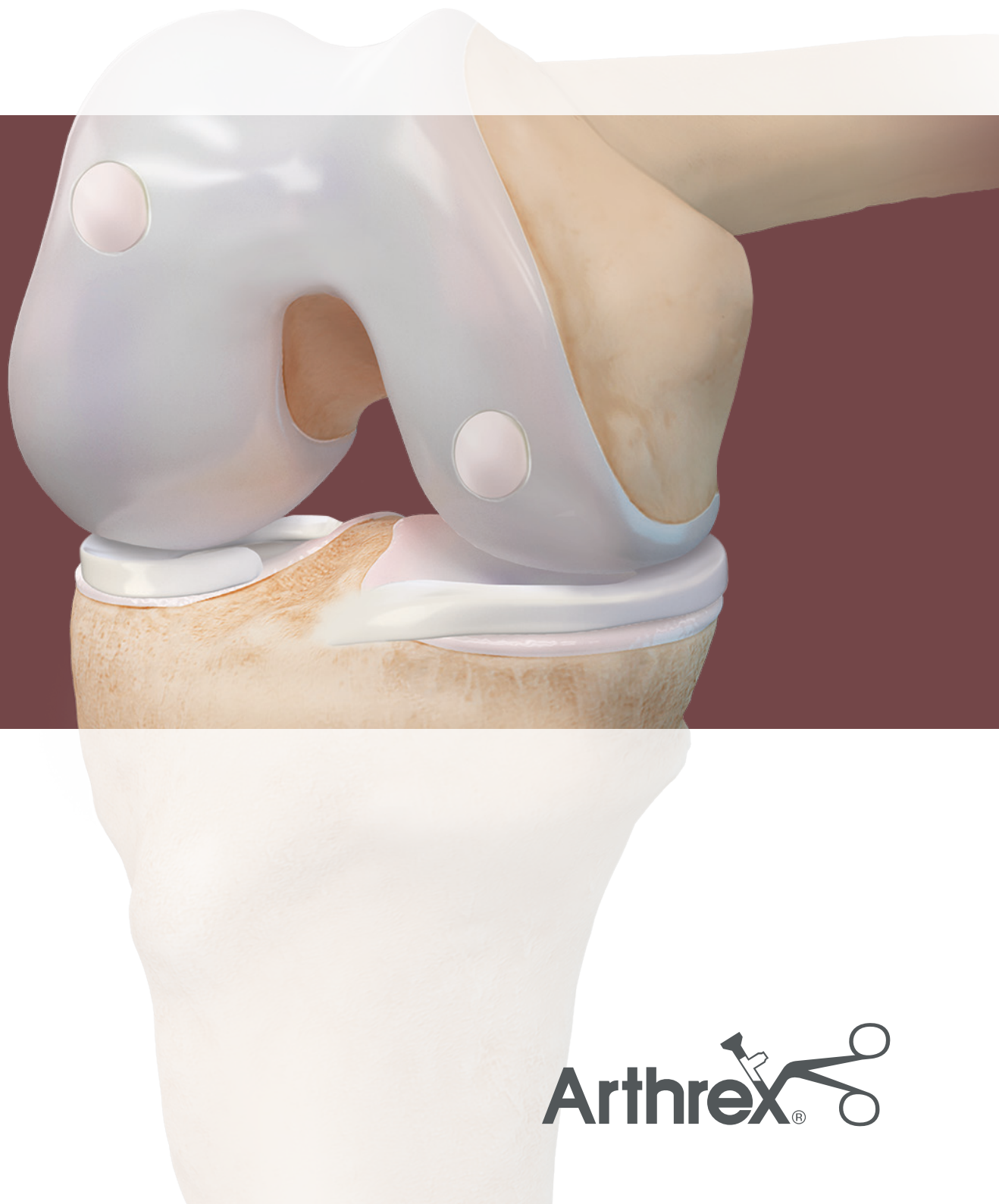


Autograft OATS™ 2.0 Set

Surgical Technique

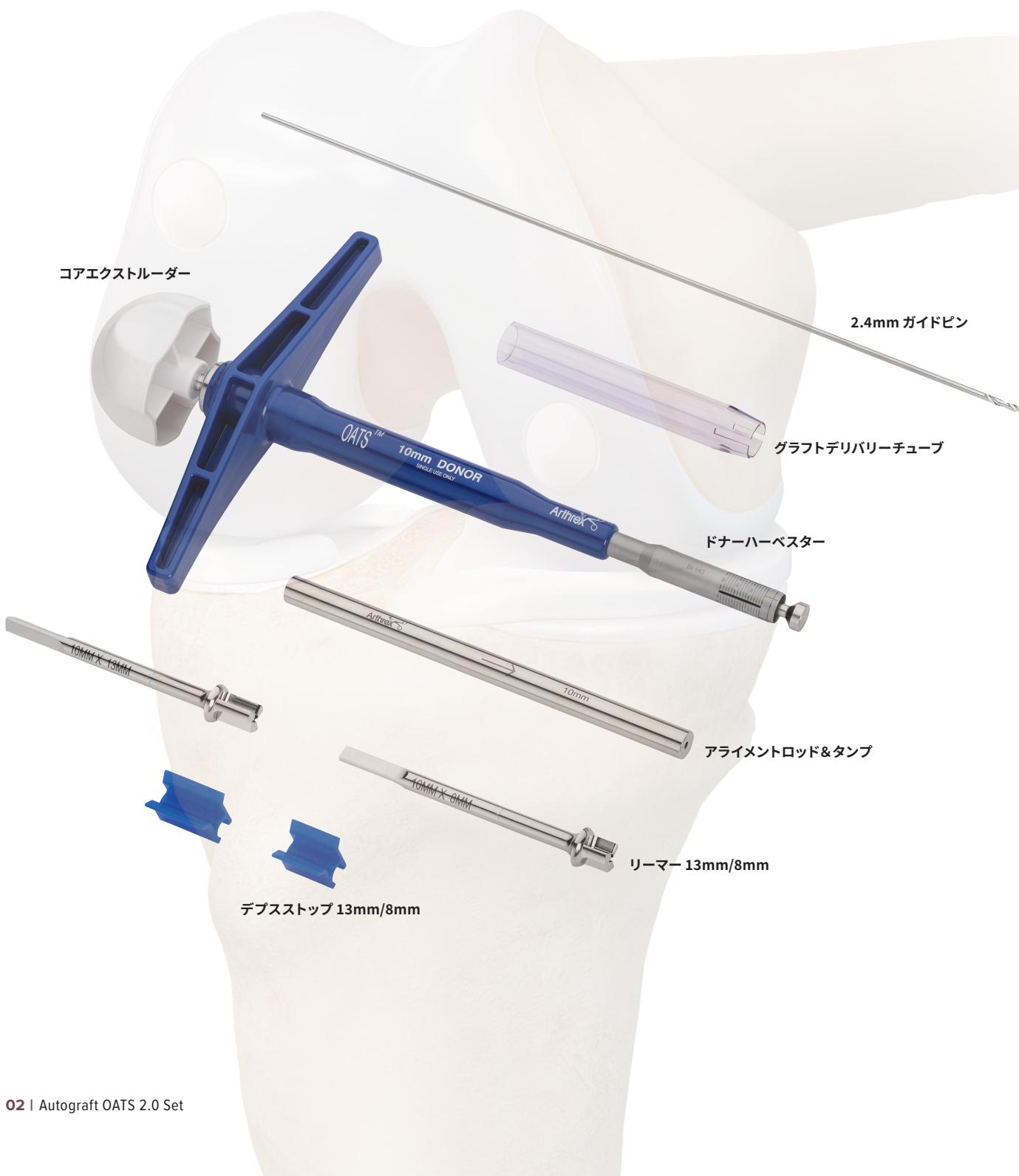


Surgical Approach

OATS™ (Osteochondral Autograft Transfer System) セットは、顆間窩外側上部あるいは大腿骨外顆部の近位外側から6mm、8mm、10mm、または12mmの骨軟骨円柱を採取することを容易にし、軟骨欠損部に適切な深さのレシピエントソケットを作成することが可能です。ドナー移植片は透明なグラフトデリバリーチューブを通して視認することができ、カラードピンデリバリーシステムを用いて挿入、プレスフィットされます。

ディスプレイのサイズ別セットには、レシピエントリーマー、ドナーハーベスター、アライメントロッド&タンブ、グラフトデリバリーチューブ、ドナー移植片のプッシュイン挿入を制御するためのコアエクストルーダーが含まれます。

OATS2.0セットには、レシピエントソケットとドナー移植片を8mmまたは13mmの長さにコントロールするためのデプスストップ機能が含まれています。



Single-Use OATS™ 2.0 Technique



関節軟骨欠損の大きさに応じて、適切なOATS2.0セットを選択します。

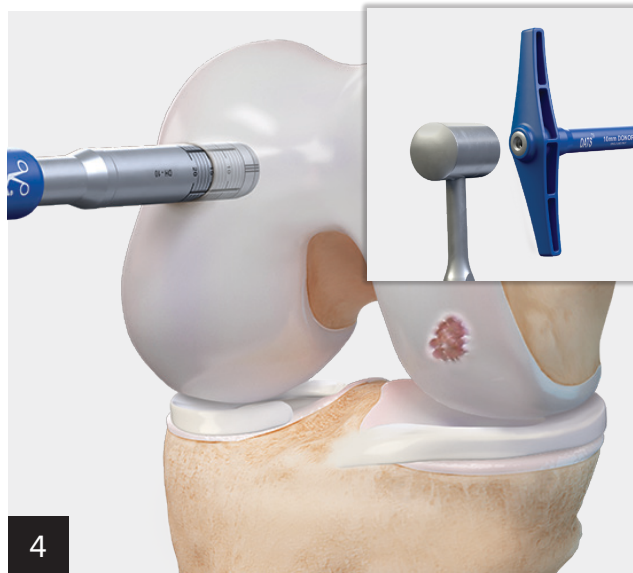
オプション: OATSグラフトサイザー&タンプセットを用いて欠損を測定することも可能です。



コアエクストルーダーのノブを時計回りに回転させ、ドナーハーベスターのカラーピンを、ハーベスターの刃先から1mmから2mm出るように前進させます。



ドナーハーベスターをドナーの関節軟骨に垂直に配置し、ドナーハーベスターの後部からコアエクストルーダーを取り外します。ハーベスターの鋭利な刃先が軟骨面に密着するよう保持します。

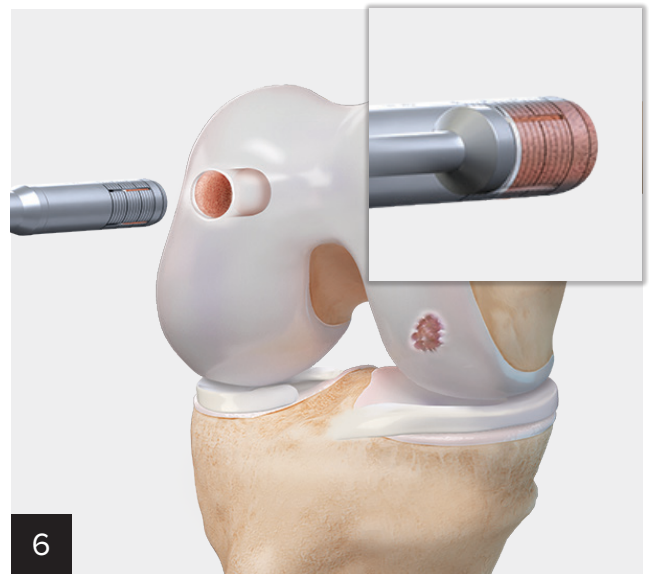


マレットを使用して、ドナーハーベスターを約15mmの深さまで打ち込みます。



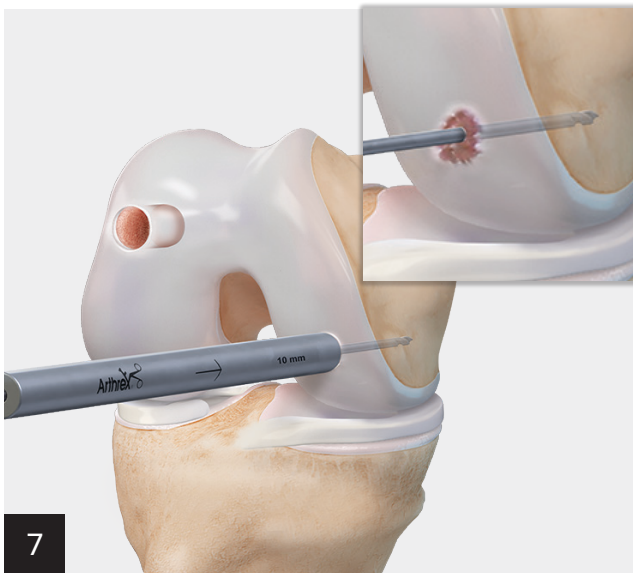
5

ハーベスターのT字型ハンドルに軸方向に負荷をかけ、ハンドルを2回、時計回りに90°回転させます。その後、ハーベスターを軟骨面から引き抜きます。



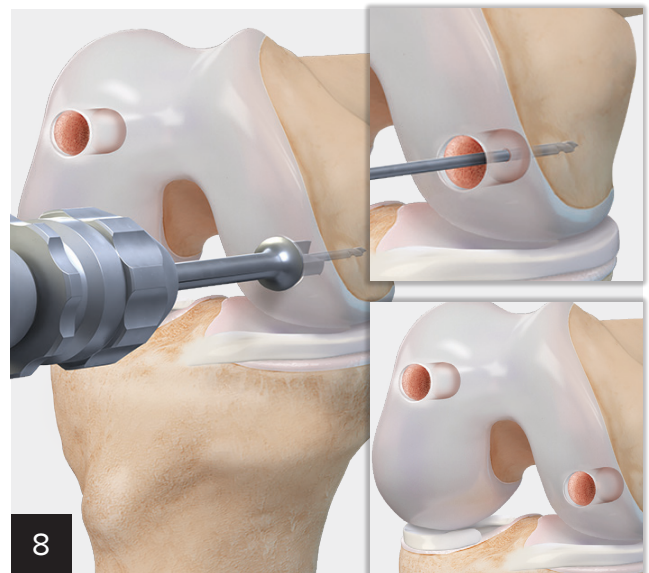
6

移植片がドナーハーベスター内に回収されます。レシピエントサイトの準備が完了するまでの間、そのまま取り置きます。



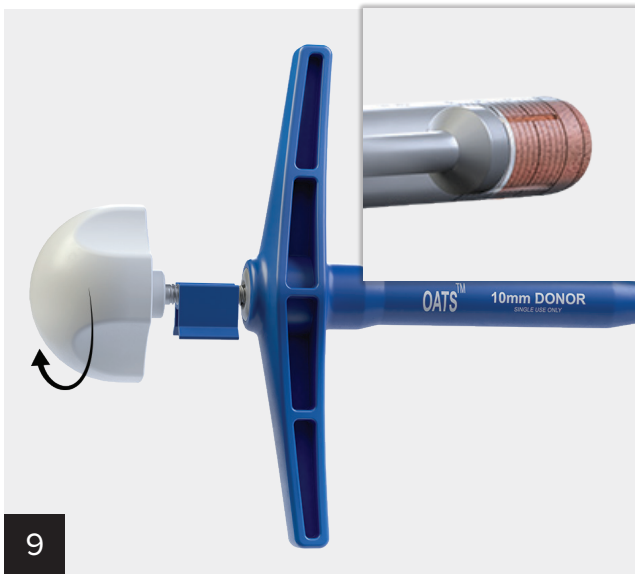
7

アライメントロッド&タンブ本体に刻印された矢印の面を欠損部位に垂直に当てます。2.4mmガイドピンをアライメントロッド&タンブの中空部を通して関節軟骨欠損部に刺入します。



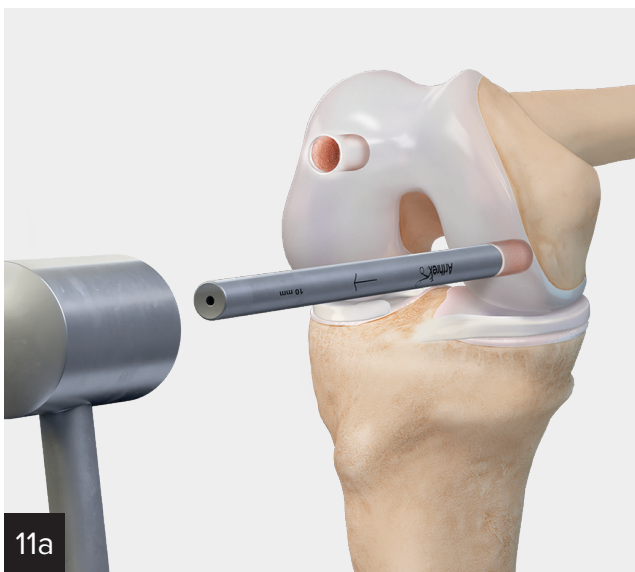
8

骨軟骨欠損全体を置換するのに適切な深さ (8mmまたは13mm) のレシピエントリーマーを選択し、ガイドピン越しに欠損部位をリーミングします。リーミング後、ガイドピンを抜去します。



9
ドナー移植片の長さを調整するため、レシピエントリーマーと同じ長さのデプスストップをコアエクストルーダーに取り付けます。デプスストップが固定されるまで、コアエクストルーダーを進めます。ドナーハーベスター内の移植片の長さは、デプスストップの長さ一致します。移植片がドナーハーベスター先端から突出している場合は、突出部をトリミングします。

10
透明なグラフトデリバリーチューブをドナーハーベスターの先端から取り付けます。デプスストップを取り外したうえで、ドナー移植片がデリバリーチューブの先端と同じ高さになるまでコアエクストルーダーを進めます。デリバリーチューブの先端をレシピエントソケットに垂直に設置し、コアエクストルーダーで移植片をレシピエントソケットに挿入します。



11a
アライメントロッド&タンプを移植片にあて、周囲軟骨と同一面になるよう最終的に調整します。(矢印側がドーム形状、反対側が水平形状になっており、軟骨形状に応じて使い分けます)。

オプション:ドナー部位を補填する場合は人工骨や移植片をトリミングした際の骨片を使用します。

Ordering Information

製品名	製品番号
シングルユースOATSセット 6mm	ABS-8981-06S
シングルユースOATSセット 8mm	ABS-8981-08S
シングルユースOATSセット 10mm	ABS-8981-10S
シングルユースOATSセット 12mm	ABS-8981-12S



販売名	承認等番号	一般的名称	規制区分	機能区分
シングルユース OATS セット	306ADBZX00054000	単回使用骨手術用器械	クラスII	非該当

● 改良のため予告なく仕様を変更することがあります。

製造販売元

Arthrex Japan 合同会社

〒163-0828 東京都新宿区西新宿2-4-1 新宿NSビル28F
LT7-0160-ja-JP_A

