



核娩出用輪匙 逆溝付

M-658　全長 135mm / 先端 3mm　￥23,000　JAN:4547451032823

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 70942000　届 13B1X00048000322　入 1

小切開 ECCE をよりスムーズ・確実に行えるデリケート輪匙。

小切開の水晶体嚢外摘出術用に開発されたデリケート輪匙。スレンダーな先端は、娩出時に滑らないよう逆溝式となっております。また、シャフトから先端にかけて弱湾形状となっているため、核をしっかりとすくい取りつつみこむような感覚でスムーズにオペレーションが行えます。





逆溝付デリケート輪匙

M-121A　全長 134mm / 先端 4mm　￥23,000　JAN:4547451030942

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 70942000　届 13B1X00048000249　入 1

小切開 ECCE に対応する逆溝ノンスリップ輪匙。

小切開の水晶体嚢外摘出術用に開発されたデリケート輪匙。先端は、娩出時に滑らないよう逆溝式となっております。また、シャフトから先端にかけて弱湾形状となっているため、核をしっかりとすくい取りつつみこむような感覚でスムーズにオペレーションが行えます。







輪匙及び金属匙

S-174A　全長 145mm / 匙 4mm 輪 5mm　￥32,000　JAN:4547451334163

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 32772001　届 13B1X00048002332　入 1

輪状と椀状の両頭タイプ。

古くから親しまれているクラシックモデル。
輪状と椀状の先端を状況に応じて使い分けることが可能です。





イリゲーション輪匙

M-100　全長 50mm / 先端 6.0mmx8.5mm　￥20,000　JAN:4547451030386

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 70942000　届 13B1X00048000148　入 1

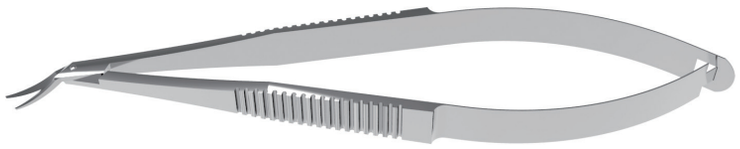
viscoexpression による核の圧出が可能な灌流輪匙。

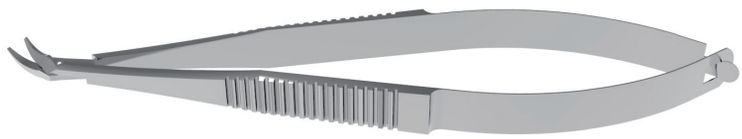
粘弾性物質のシリンジに接続して使用いたします。粘弾性物質を注入しながらの娩出用として使用が可能です。

Quick Service









トラウトマン氏マイクロ角膜剪刀

M-57RL	左	全長 97mm / 刃先 5mm	￥72,000	JAN:4547451042105
M-57RR	右	全長 97mm / 刃先 5mm	￥72,000	JAN:4547451042112

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 35327001　届 13B1X00048001299　入 1

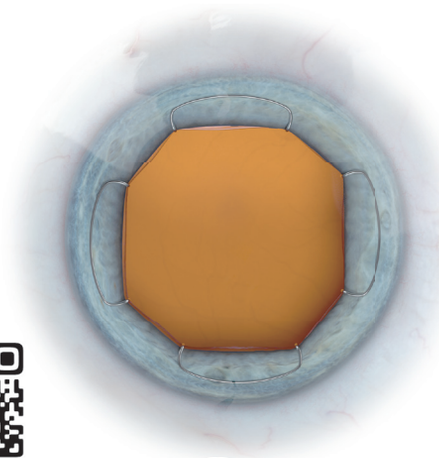
水晶体娩出用の切開創の作成が容易な専用剪刀。

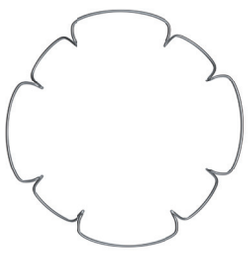
ECCE や ICCE の水晶体娩出用切開創作成の専用剪刀です。刃先は角膜輪部のカーブに沿った形状となっておりますので、簡単かつ美しい切開創の作成が可能です。左用・右用のペアで使用いたします。

memo

IFIS、小瞳孔、カプセルサポートにおいて革新的な機能とデザイン。

専用シリンジ付属　R3





下記動画は X1（前モデル）であり、参考動画となります。
操作方法は同等となります。

MOVIE

Ready-Loaded
Iris Speculum

Ready-Loaded
Iris Speculum
for Iris-Capsule Capture



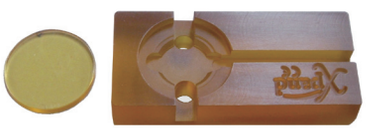


Xpand2 虹彩リング（4 個入り）　使用限度 3 回 / 個

DIAX2MU	寸法：図参照	￥120,000	JAN:4547451338093

材 Ti 形状記憶合金　薬 クラスⅠ　JMDN 13381001　届 13B1X00048002442　入 4

【滅菌用本体収納ケース】



【構成品】

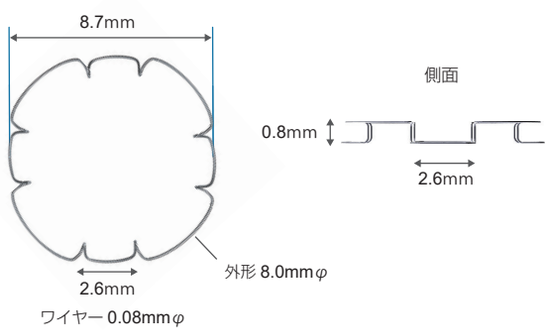
・XpandNT2 虹彩リング（本体）
・インジェクター
・滅菌用本体収納ケース
・インジェクターを洗浄するためのチューブとルアーロック

【素材】

リング部：ニチノール（チタン合金）ASTM F 2063-18
インサーター（カニューレ管部）：樹脂
インサーター（ハンドル部）：ポリオキシメチレン POMC

【使用方法】

本体収納ケースから、インジェクターに装填し、切開創より眼内に挿入し、虹彩に装着します。
レンズ挿入後、レンズフックやインジェクターを利用して、簡単に切開創から取り外すことが可能です。



R3

クローバー形状で設置しやすい瞳孔拡張器。



〈特徴 1〉四つ葉のクローバー形状

アームに外に膨らむ部と内に凹む部が交互にあり、内に凹む部に虹彩フックがある。
この形状により、アームが容易に変形して虹彩フックが内方に動き易い。

〈特徴 2〉アームを虹彩上に置きながら虹彩フックを瞳孔に設置

アームを虹彩の上に置いて、虹彩フックを内方に動かし虹彩フックの下突起を虹彩の下に挿入して瞳孔を拡張する。
そのため、虹彩を大きく変形させずとも瞳孔に設置できる。
また、虹彩上のアームと虹彩下の虹彩フックの下突起との間で虹彩を挟み込み、しっかりと虹彩を固定する。

〈特徴 3〉セッシで挿入・回収を行う

インサーターを使わず、前嚢セッシで挿入と回収を行う。
初回を含め 3 回使用可能であり、コストパフォーマンスが良い。



クローバーリング（セッシ挿入・回収タイプ）4 個入り

CR1	￥48,000	JAN:4595644918041	使用限度 3 回 / 個

材 ポリウレタン　薬 クラスⅠ　JMDN 13381001　届 28B2X10033000004　入 4

【製造販売業者：株式会社 MIRAI EYE】

製品情報

MOVIE



3D view

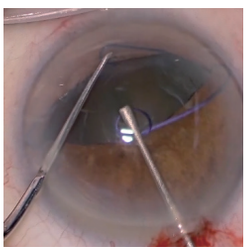


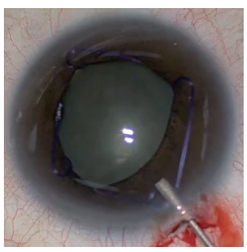
3D view

MOVIE









トメ 1（tome1）フック

M-127T　全長 97mm / 先端 0.15X1.05mm　￥34,500　JAN:4547451334842

材 SUS　薬 クラス I　JMDN 32767000　届 13B1X00048002359　入 1

トメ 2（tome2）プッシュフック

M-128T　全長 109mm / 先端 0.9×1.5mm　￥34,500　JAN:4547451334873

材 SUS　薬 クラス I　JMDN 32767000　届 13B1X00048002358　入 1

2本のフックで瞳孔拡張操作を安全、確実にコントロール。

ご考案者　留守 良太 先生
（和歌山県橋本市 トメモリ眼科・形成外科）コメント

「小瞳孔や IFIS などの症例では手術中に瞳孔拡張操作が必要となります。無理な操作を行うと、瞳孔縁や虹彩、隅角が損傷され、前房出血を起こす可能性があります。このような状況を予防し、スムーズな挿入を行うための①トメ 1 フック、②プシュフックです。ビデオのように二つのフックを使用することで組織損傷を防ぎ、術後炎症を低減する事が可能です。

①はインジェクターから外したり虹彩に装着する操作に使用できます。先端は丸く加工され虹彩、水晶体前嚢の損傷を防ぎます。核処理や、眼内レンズの位置調整にも使用可能です。

②は 12 時部の挿入に使用します。押し込む操作ではリングが滑らず位置をコントロールでき、装着後は器具を真っ直ぐ引き抜くと虹彩に損傷を与えず自然に外れる設計となっています。基本操作は 2 本のフックを用いて電車の屋根にある菱形のパンダグラフを縮めるように操作します。瞳孔の状態によっては②のみで挿入が可能です。」

memo

専用シリンジ付属　Quick Service　Best Seller





八重剪刀®

3D view　MOVIE

DS-088　全長 137mm / 刃先 2mm / 径 23G　￥190,000　JAN:4547451320869

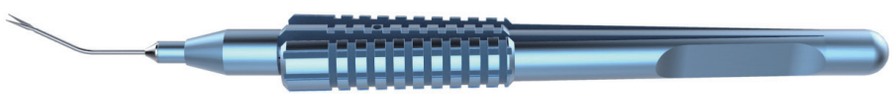
材 Ti（先端 SUS）薬 クラスⅠ JMDN 35327001 届 13B1X00048002479 入 1

圧倒的な支持を誇る「縦に切れる」剪刀。

刃先はシャープな切れ味を有し、前房内でシャフトを回転させることなく垂直に開閉します。操作性に優れ、虹彩・前嚢・硝子体など様々な切開に活躍する 1 本です。

専用シリンジ付属　Quick Service





八重剪刀®ショートハンドル

3D view　MOVIE

DS-088SH　全長 119mm / 刃先 2mm / 径 23G　￥190,000　JAN:4547451332060

材 Ti（先端 SUS）薬 クラスⅠ JMDN 35327001 届 13B1X00048002479 入 1

圧倒的な支持を誇る「八重剪刀®」のショートハンドルモデル

刃先はシャープな切れ味を有し、前房内でシャフトを回転させることなく垂直に開閉します。操作性に優れ、虹彩・前嚢・硝子体など様々な切開に活躍する 1 本です。ショートハンドルにより更に操作性が安定しました。

専用シリンジ付属　滅菌トレイ付属





河合氏虹彩剪刀テーパード 23/25G

3D view

MF-806　全長 145mm / 刃先 1.5mm / 径 23/25G　￥210,000　JAN:4547451320074

材 Ti（先端 SUS）薬 クラスⅠ JMDN 35327001 届 13B1X00048000575 入 1

12 時 6 時方向付近の虹彩切除に便利。

サイドポートからの虹彩切開を容易にしてくれるマイクロ剪刀です。２３Ｇと２５Ｇのテーパードシャフトとファインな先端により操作性が良く、刃先部分が長くその湾曲が大きいので小瞳孔の瞳孔縁を切開しやすくなっています。

memo

専用シリンジ付属　Quick Service



3D view



CCC 鑷子の王道モデル。

本製品は、滑らかなカーブと角度設定、先端幅・厚みの最適化により、角膜内皮へのダメージを最小限に抑えるよう設計された CCC 専用鑷子です。
先端部は「摘む」動作にフォーカスした鉤形状とし、視認性と操作の直感性を高めています。また、先端把持面にはサテン仕上げを採用し、過度な力を必要としない、安定したグリップ力を実現。微細な調整が求められる CCC 操作において、“滑らかに、思い通りに、ストレスなく扱える”ことを重視しました。ハンドルは、多くの術者が最も扱いやすいと評価する“定番の長さ”を忠実に再現。あらゆる手技環境で違和感なく操作できるバランスを追求しています。

池田氏マイクロカプシュロレクシス鑷子 23G ショートハンドル

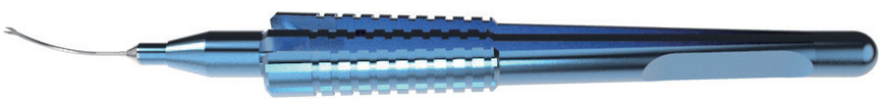
DS-50102SH　全長 117mm / シャフト 17mm / 径 23G　￥170,000　JAN:4547451339229

材 Ti（先端 SUS）薬 クラス Ⅰ　JMDN 16209001　届 13B1X00048001228　入 1

専用シリンジ付属　Quick Service



3D view



池田氏 CCC 鑷子は遂に 25G の新ステージへ。

CCC 鑷子の定番、池田氏 CCC 鑷子の 25G モデル。先端部が極小になったことに加え、甲の部分の角を丸めることにより、サイドポートでの引っ掛かりがなくスムーズな出し入れが可能になりました。またノングレア加工を施すことにより、反射防止効果と組織をしっかり把持できるようになっております。より低侵襲なアプローチが可能な CCC 鑷子のハイエンドモデルです。

池田氏マイクロカプシュロレクシス鑷子 S-Model 25G

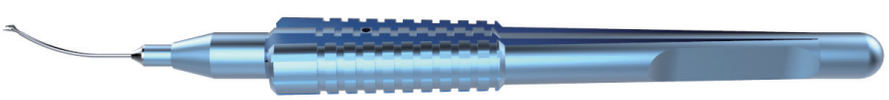
DS-2023　全長 117mm / シャフト 15.5mm / 径 25G　￥200,000　JAN:4547451335719

材 Ti（先端 SUS）薬 クラス Ⅰ　JMDN 16209001　届 13B1X00048002409　入 1

専用シリンジ付属　Quick Service



3D view



操作性抜群の池田氏 CCC 鑷子のスタンダードモデル。

CCC 鑷子の定番、池田氏 CCC 鑷子のスタンダードモデルを、更にグレードアップしました。先端部の開閉幅を大きくすること、及びノングレア加工することによる反射防止効果で視認性が向上しております。また、ショートハンドルとショートシャフトの組み合わせにより、抜群の取り回しの良さとコシの強さによるブレのない安定した操作性を実現しました。

池田氏マイクロカプシュロレクシス鑷子 S-Model 23G

DS-2021　全長 118mm / シャフト 16.5mm / 径 23G　￥170,000　JAN:4547451335429

材 Ti（先端 SUS）薬 クラス Ⅰ　JMDN 16209001　届 13B1X00048002388　入 1

専用シリンジ付属　Quick Service





3D view



操作性抜群の池田氏 CCC 鑷子の BEAK モデル。

先端部の開閉幅を大きくすること、及び先端部内側を大きく弧状に削ることにより視認性と操作性の向上を図っております。更に先端部の爪は極小の逆エッジになっており、きっかけを作り、そのまま把持ができるので、効率よく CCC を行うことが可能です。また、ショートハンドルとショートシャフトの組み合わせにより、抜群の取り回しの良さとコシの強さによるブレのない安定した操作性を実現しました。

池田氏マイクロカプシュロレクシス鑷子 BEAK 23G ショートハンドル

DS-2020　全長 118mm / シャフト 16mm / 径 23G　￥180,000　JAN:4547451334675

材 Ti（先端 SUS）薬 クラス Ⅰ　JMDN 16209001　届 13B1X00048002348　入 1

専用シリンジ付属





かおりの前嚢鑷子

3D view

MF-807　全長 146mm / シャフト 29mm / 径 25G　￥225,000　JAN:4547451337331

材 Ti（先端 SUS）　薬 クラスⅠ　JMDN 16209001　届 13B1X00048002496　入 1

弱湾タイプの前嚢鑷子でどんな症例にも対応可能。

ご考案者　森井 香織 先生（兵庫県 神戸市 森井眼科クリニック）コメント

「従来の前嚢鑷子と比較して鑷子全体に弱弯になっています。
前房が浅・深症例や、眼瞼の形状など症例で、通常の前嚢鑷子では前嚢切開が難しい症例などで持ち手の位置を変えずに前嚢切開が可能で、角膜がひずんだりせず、安全にかつ正確な前嚢切開を行うことができます。この鑷子も 1 本あれば、どんな症例にも対応可能です!」

専用シリンジ付属





森氏 CCC 鑷子 25G

3D view

DS-2024　全長 135mm / シャフト 16.5mm / 先端φ0.2 x 0.8mm / 径 25G　￥200,000　JAN:4547451336822

材 Ti（先端 SUS）薬 クラスⅠ　JMDN 16209001　届 13B1X00048002466　入 1

きっかけから、初動まで ワンアクションで行える優れもの。

中心からアプローチしやすいように、先端部が縦方向の動作をする CCC 鑷子です。
より中心を的確に捉えやすい形状となっているので、CCC のきっかけを作りつつ、そのまま把持をして展開に持っていけるというメリットがあります。先端のワイヤー部分もきっかけが作成しやすいよう、カットしているのも特徴です。

専用シリンジ付属　Quick Service





23G マイクロカプシュロレクシス鑷子 ショートタイプ

3D view

DS-50102　全長 136mm / シャフト 17mm / 径 23G　￥170,000　JAN:4547451320791

材 Ti（先端 SUS）薬 クラスⅠ　JMDN 16209001　届 13B1X00048001228　入 1

高機能・低価格のスタンダード CCC 鑷子。

先端の開口を広げ、水晶体嚢の把持をより容易にしています。また、特別にデザインされたプラットフォームが、安全確実な「水晶体嚢の把持及び、引き裂き操作」を可能にします。コストパフォーマンスに優れた高機能 CCC 鑷子です。ショートタイプでは、ショートシャフトにおけるコシの強さによるブレのない安定した操作性と、把持部と先端部が近接していることによる操作性が魅力です。

滅菌トレイ付属　専用シリンジ付属　Quick Service　Best Seller





河合氏 CCC 鑷子テーパード 23/25G

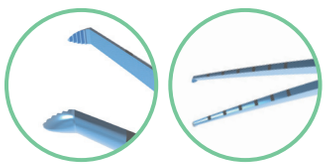
3D view

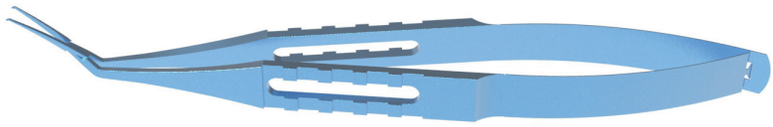
MF-801　全長 146mm / シャフト 29mm / 径 23/25G　￥200,000　JAN:4547451045861

材 Ti（先端 SUS）薬 クラスⅠ　JMDN 16209001　届 13B1X00048000213　入 1

25G の繊細さと 23G の強さが融合した操作性に優れた鑷子。

前房水の漏れを最小にするため微小なサイドポートからＣＣＣ操作が可能なウルトラファインＣＣＣ鑷子です。シャフト及び先端は反射防止処理済み。ノンスリップセレーションティップの先端部は 25G でデリケートに仕上げられ、根元は 23G で安定性を保ちます。





稲村氏 カプシュロレクシス鑷子 ファイン チタニウム スケール

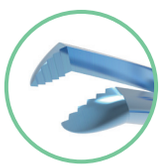
DS-1612FB 全長 103mm / 先端 0.45mm ￥95,000 JAN:4547451336921

材 Ti 薬 クラスⅠ JMDN 16209001 届 13B1X00048001354 入 1

より的確な CCC を行うためのマーカーとして。

CCC の大きさを決める際の、鑷子のカーブの部分に 1 mm 刻みでマーキングが入っていることにより、より適切な大きさでの CCC 作成が可能です。

Quick Service Best Seller





稲村氏 カプシュロレクシス鑷子 ファイン チタニウム

DS-1612F 全長 103mm / 先端 0.45mm ￥87,000 JAN:4547451321590

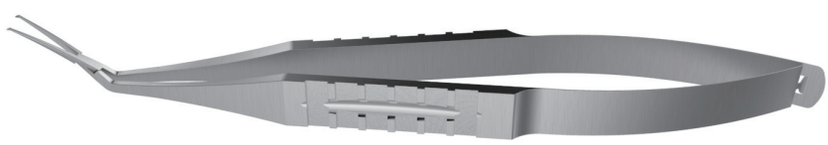
材 Ti 薬 クラスⅠ JMDN 16209001 届 13B1X00048001354 入 1

ファインな先端とチタニウムボディが魅力の定番 CCC 鑷子。

定番の稲村氏カプシュロレクシス鑷子の先端がよりファインに、そしてチタニウムボディの軽量化により、操作性が飛躍的に向上しました。ハイクオリティーながらコストパフォーマンスにも優れております。

Best Seller





稲村氏 カプシュロレクシス鑷子 Ⅵ

M-1612 全長 110mm ￥78,000 JAN:4547451041528

材 SUS 薬 クラスⅠ JMDN 16209001 届 13B1X00048001219 入 1

前房密閉性に優れた CCC 鑷子の定番。

前房密閉性に優れたデザインで、ＣＣＣ術中の粘弾性物質の漏れを少なくしました。非常に精密な鑷子先端部の形状により、安全で、確実なＣＣＣが可能です。デザインコンセプトから、素材に強度、弾力性にすぐれたステンレススチールを採用しました。

memo

Quick Service





西・ユトラータ氏 サーキュラーカプシュロレクシス用鑷子

M-167R　全長 84mm　￥72,000　JAN:4547451041559

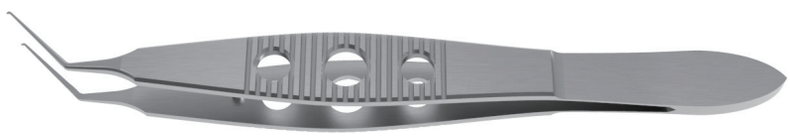
材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 16209001　届 13B1X00048001259　入 1

ショートハンドル、ストッパー付き CCC 鑷子。

虹彩を挟むことのないよう、ストッパー機能付きとなっております。ストッパーは、強めに把持した際に起こりやすい先端の開きを防止する役割も担っております。ハンドルはスタンダード鑷子と同等のデザイン（長さやハンドル形状など）となっているため、使い慣れた操作感で CCC を行うことが可能です。

Quick Service





ユトラータ氏 サーキュラーカプシュロレクシス用鑷子

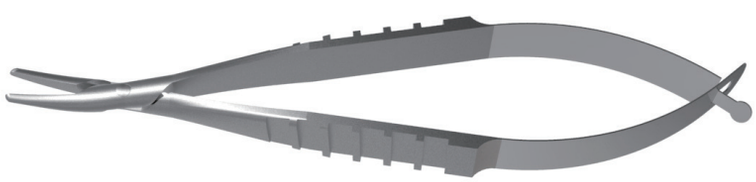
M-167RA　全長 104mm　￥72,000　JAN:4547451041566

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 16209001　届 13B1X00048001260　入 1

虹彩の挟み防止ストッパー付き CCC 鑷子。

虹彩を挟むことのないよう、ストッパー機能付きとなっております。ストッパーは、強めに把持した際に起こりやすい先端の開きを防止する役割も担っております。

3D view



チストトーム用鑷子 ツイストヒンジ

M-1902THI　全長 100mm / 先端 10mm　￥35,000　JAN:4547451327356

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 35079001　届 13B1X00048001893　入 1

チストトームの作成に便利な 1 本。

ヒンジ部がツイスト（捻り）構造となっているため、剛性、耐久性ともに優れております。チストトームの作成に便利なアイテムです。

memo

使いやすさと安全性を追求した 25G ハイドロ針。

扁平 ×25G の設計で、効率良く、また水晶体線維に対しても より安全に作業が行えます。漏れの少ない強い水流で一気に 脱臼することが可能です。





ハイドロカニューラ 25G

M-1524-25　全長 36mm / 先端 0.6mm / シャフト 20mm / 径 25G　￥13,000　JAN:4547451338932

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 34899031　届 13B1X00048001833　入 1

3D view

使いやすさと安全性を追求した定番タイプ。

使いやすさと安全性、そしてコストパフォーマンスを追求しました。
45°の扁平×23G の設計で、効率良く、また水晶体線維に対してもより安全に作業が行えます。





ハイドロカニューラ 23G

M-1524　全長 40mm / シャフト 22mm / 先端 0.7mm / 径 23G（特殊パイプ）　￥11,000　JAN:4547451326328

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 34899031　届 13B1X00048001833　入 1

かゆいところに手の届く便利なカニューラ。

先端が 2 段階のアングル式となっております。後嚢付近までアプローチする事が可能で、ハイドロが行き届かなかった場合などリカバリーすることも可能です。





太田式ハイドロダイセクションカニューラ 27G

M-1530　全長 38mm / シャフト 22mm / 径 27G　￥13,000　JAN:4547451031741

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 34899031　届 13B1X00048001269　入 1

3D view

memo



3D view



Best Seller

分割君（徳田式核分割フック）

M-136　全長 104mm / 先端 0.6×1.0mm　￥38,000　JAN:4547451031352

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 32767000　届 13B1X00048001530　入 1

圧倒的な支持を誇る核分割フックのベストセラー。

発売以来、多くのユーザーから支持されている核分割フックのベストセラー。
溝掘り分割法において、抜群の操作性を誇り、素早さ・確実性・安全性の三拍子揃った核分割フックの代名詞的商品です。



3D view



核分割スパーテル Kヴァージョン

M-136K　全長 104mm / 先端 0.5×1.5mm　￥38,000　JAN:4547451031413

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 32767000　届 13B1X00048001532　入 1

ベストセラー「分割君」のセミロングモデル。

ベストセラー商品「分割君」のバリエーションモデルとして開発されました。
M-136 分割君に比べ、先端がセミロングサイズとなっております。



3D view



核分割スパーテル ロングヴァージョン

M-136L　全長 104mm / 先端 0.6×1.85mm　￥40,000　JAN:4547451031420

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 32767000　届 13B1X00048001533　入 1

ベストセラー「分割君」のロングモデル。

ベストセラー商品「分割君」のバリエーションモデルとして開発されました。
M-136 分割君に比べ、先端がロングサイズとなっております。

ご考案者 藤川 王哉 先生（福岡県 遠賀郡 いまこが眼科）コメント

「先端部に特徴があり、今まで分割君では短い感じ、フェイコチョッパーでは尖った感じと思える方はこれが最適です。サイドポートの挿入は裏返しに入れますが、慣れればより上手く核分割ができ、後嚢との空間距離を保つことが出来ます。実は発売20年になるロングセラーなのです。」



3D view　MOVIE



福山・吉富式
核分割コブラシャフトスパーテル

M-1160　全長 104mm / 先端 0.6×1.0mm　￥45,000　JAN:4547451036463

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 32767000　届 13B1X00048001486　入 1

角膜内皮を核片の衝突から守るアイデア商品。

超音波白内障手術で分割または破砕された水晶体核片の角膜内皮への衝突による角膜内皮障害を起因とする合併症（術後の角膜浮腫、混濁、硬い核の角膜内皮への衝突が著しい場合に起因する水泡性角膜症等）の防止を目的として開発されました。核乳化吸引中、角膜内皮に向かって浮上してくる形状が不規則な核片を押さえながら操作ができるように設計されたコブラの形状に似た二本の並んだシャフトを備えた innovative な製品です。



3D view



マンティス・ディバイダー

M-2288　全長 102mm / 先端 1.50×0.60mm / 窪み部 先端より 0.55mm 幅 0.40mm

¥48,000　JAN:4547451338420

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 32767000　届 13B100048002550　入 1

美しい断面、確かなベクトルで、確実な核分割。

ご考案者　野口 三太朗 先生 コメント
（ASUCA アイクリニック 仙台マークワン（仙台市）/ ツカザキ病院 眼科（兵庫県 姫路市）

「白内障手術を確実に遂行できるよう、その操作ベクトルが直感的に伝わる設計となっています。水晶体の回旋運動を効率的に行えるよう、適切なバランスと形状に調整されています。また、水晶体の繊維走行に沿って分割が行えるため、断面が乱れず、美しく整った核分割が可能です。さらに、眼内レンズをフックのくびれ部分でしっかりと保持することで、前房内での回旋や前後方向への移動をスムーズに行えます。」



3D view　MOVIE



糾 (ただす) 式 核分割･虹彩押しのけフック

M-136S　全長 102mm / 先端 1.0×0.63mm 窪み部幅 0.3mm

¥40,000　JAN:4547451337744

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 32767000　届 13B1X00048002527　入 1

この一本で核分割から邪魔な虹彩下の観察まで。

ご考案者 杉田 糾 先生（名古屋市 眼科杉田病院）コメント

「重症小瞳孔症例での白内障手術では、各種虹彩リトラクターや虹彩切開での対応が必要なことも多い。しかし、そこまでではないものの、前嚢裏の皮質の残りや IOL の収まり具合を見るのに虹彩が邪魔と感じる、軽度~中等度の散瞳不良症例に出会うことはしばしばある。本フックは、従来の分割フックと同様に核分割や核操作を行えるよう、先端サイズの増大を最低限に抑えながら、邪魔な虹彩を確実に、そして優しく押しのけられるよう、フック先端形状に工夫がこらされている。各種剪刀や用途別にフックをとりそろえることなく、この一本で核分割と虹彩押しのけによる視認性確保を行うことができ、様々なシチュエーションで術者ストレスの軽減・手術クオリティの向上に寄与できればと願っている。」



3D view　MOVIE



先端を丸くしたらとても安全で便利なフックが出来上がりました。

ご考案者 後藤 恒男 先生 コメント（山形県 東根市 後藤眼科）

フックの先端を直径 0.6 ミリの球体にしたので眼内への出し入れが容易で組織障害性も低下し多少虹彩や前嚢、後嚢に当たっても安全であり色々な場面で安心して眼内に挿入可能です。また通常のフックよりも安全性と操作性に優れ、嚢内のより赤道部に近い所まで可動域が広がり色々な操作がより効率的にできるようになりました。

【眼球固定フック】
先ず CCC 作製時にこのフックをサイドポートから挿入することで眼が動く固視不良の患者さんでも眼球の動きを抑えてコントロールすることができ良好な徹照が得られます。

【C C C マーカー】
フックの先端から 6 ミリのところにマーキングしてあるので CCC マーカーとしても使え適切な大きさの CCC が作製可能です。

【核のローテーター】
可動域が広がったため回転のモーメントも大きくなり効率的に核を回転することが可能です。

【後嚢プロテクター】
丸い先端部分は後嚢に対して安全な設計であり通常の操作では水晶体嚢を損傷させる心配はないので核処理時に超音波チップの下に置くことでサージが起きても破嚢を防ぐことができます。

【核分割フック】
その他色々な場面で役に立ちますが、このフックの最大の特長は核分割フックとして用いることができることです。先端の丸いフックでどうやって分割するのか疑問に思われる先生もいらっしゃるでしょうが従来の分割手法とは異なり切る (chop) のではなく叩く (tap) ことで分割します。フェイコチョップ法ではなくフェイコタップ法です。正確には tap&break 法ということになりますが、その方法は超音波チップで固定した核片の下側（後嚢側）からフックの先端で叩いて二つに割るというもので、下から叩くことで後嚢を保護しながら核分割するという一石二鳥の方法です。
かなり硬い核でも安全かつ確実に分割可能ですので動画にてご覧ください。

後藤式まんまるフック (G フック)

M-2250　全長 102mm / 先端 0.8×0.65mm　¥40,000　JAN:4547451337430

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 32767000　届 13B1X00048002511　入 1

Best Seller



3D view



永原式フェコチョッパー

M-136N　全長 100mm / 先端 0.3×1.0mm　￥38,000　JAN:4547451031444

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 32767000　届 13B1X00048000099　入 1

「フェイコチョップ法」のベストセラーアイテム。

フェイコチョップ法と共に歩み続けてきた、発売以来多くのユーザーを誇るベストセラーアイテムです。





永原式フェコチョッパー™左利き術者用

受 **M-136NL**　全長 100mm / 先端 0.3×1.0mm　￥38,000　JAN:4547451031451

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 32767000　届 13B1X00048000099　入 1

永原式フェコチョッパーの左利き術者用モデル。

左利き術者用に、M-136N とはチョッパー部分が反対側についております。



3D view　MOVIE



二刀流チョッパー
（加藤式核分割チョッパー）

M-2212　全長 104mm / 先端 1.0×0.7mm　￥45,000　JAN:4547451328537

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 32767000　届 13B1X00048001966　入 1

状況に応じて D&C とチョップを使い分けられる二刀流。

先端部の片側（側面）に設けられたエッジにより水晶体核のチョップが可能です。
エッジと反対側の核分割部は、ディバイド&コンカー法での核分割に適した形状となっております。チョッパー・核分割フック兼用可能なハイブリッドな1本です。

ご考案者 加藤 浩晃 先生　コメント

「特に US 時に分割君でチョップをしていたり、分割君とフェイコチョッパーの 2 本を使用されている場合は、この 1 本で今よりも手術がスムーズになります。」



3D view　MOVIE



中京式スパーテル

M-1112　全長 110mm / 先端 0.5×0.9mm　￥38,000　JAN:4547451030621

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 32767000　届 13B1X00048001485　入 1

分割手法を問わず使用できるオールマイティーな 1 本。

溝掘り分割法、フェイコチョップ法、どちらの方法にも対応できるようにデザインされており、やわらかい核から硬い核まですべての症例に対応できます。
先端は草刈鎌形状になっております。刃の部分は若干屈曲しており、水晶体溝の側面に刃が面として接触しやすく、分割しやすくなっています。水晶体嚢に直接接触しない刃の内側部分は研磨されており、硬い核でも切開が可能で、フェイコチョップ法が容易にできます。研磨された内側以外は鈍な形状になっており、水晶体嚢を押さえることも可能です。核の回転や分割では、鉛筆を指の中で転がすようにスパーテルを回転させること、フェイコチョップ法では、刃の切れる方向に鉈を振り下ろすように切開し、その後スパーテルを回転させ分割することが操作のポイントです。



3D view　MOVIE



M フック核分割用フック

M-1101　全長 117mm / 先端 0.5×1.0mm　¥42,000　JAN:4547451030560

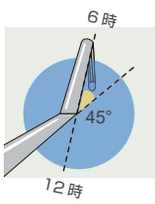
材 SUS　薬 クラス Ⅰ　JMDN 32767000　届 13B1X00048001505　入 1

水晶体核を「自在に・安全に・効率的に」コントロール。

水晶体嚢と核の形状に相応するよう設計されたユニークなシャフトは、あらゆる方向より赤道部にアプローチすることが可能で、核全体を包み持ちあげるようにホールドしつつ、割断することや回転操作が可能です。丸い最先端部は、後嚢に対して安全な設計であり、後嚢と核の分離操作を行うことも可能です。また、核小片の飛散防止や集配するロテーターとしても利用できると共に、小瞳孔の際には、虹彩を押し込む、持ち上げて術野を拡げるなどのマルチな活用が可能です。



3D view





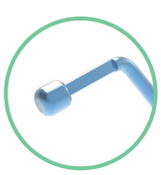
三好氏チョッパー

M-2105　全長 101mm / 先端 0.2×1.0mm　¥42,000　JAN:4547451321521

材 SUS　薬 クラス Ⅰ　JMDN 32767000　届 13B1X00048001350　入 1

絶妙なアングルによる中心部へのチョップコントロールが魅力。

フック先端部に 45°の傾斜を持たせたご存知三好チョッパー。
この絶妙なアングルと先端の切断部デザインにより、6 時の赤道部から核中心部へ、反れずに真っすぐと美しい核分割が行えます。特に硬い核において優れたパフォーマンスを発揮します。



3D view



ラウンドディバイダー

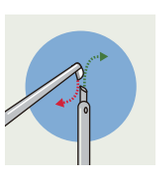
DS-016　全長 101mm / 先端 0.5×0.5mm　¥47,000　JAN:4547451336815

材 Ti　薬 クラス Ⅰ　JMDN 32767000　届 13B1X00048002472　入 1

後嚢にも気を配る優れもの。

先端部を球体にすることによって、後嚢へのダメージを気にせずに核の分割が可能です。







深作式スナップアンドスプリットフック 核分割用

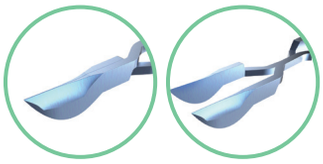
M-1100　全長 110mm / 先端 0.4×0.65mm　¥40,000　JAN:4547451030553

材 SUS　薬 クラス Ⅰ　JMDN 32767000　届 13B1X00048001522　入 1

「スナップアンドスプリット法」による安全な核分割を実現。

ご考案者 深作 秀春 先生 （横浜市 西区 深作眼科） コメント

「スナップアンドスプリット法やフェイコチョップ法にて、安全に核を分割するフックです。先端が小さいために安全性と操作性に優れます。核分割時に後嚢破嚢が起こらず、核の回転や保持がしやすく、フック先を横にして超音波乳化吸引術中の後嚢保護にも活躍します。また、フックの操作性が良いことで、フェムトセカンド LASIK フラップを起こす際に使うなど、多くの眼科手術時に使用できます。
スナップアンドスプリット法は、フェイコチップを中心部に吸引固定し、図のようにフックを刺入させ、お互いを矢印の方向にスナップさせます。これはY字型に伸びる水晶体線維の構造を利用したものであり、無理なくスムーズに分割する事が可能です。核中心部付近の狭い動作範囲で行えるため、チン小帯に対しても負担が軽減されます。」





マイクロプレチョッパー

DS-502 全長 120mm / 先端 1.5×3.5mm　￥165,000　JAN:4547451332480

材 Ti　薬 クラスⅠ　JMDN 35327001　届 13B1X00048002228　入 1

チタン製の「安全・快適」を追求したマイクロプレチョッパー。

先端の形状を小型、ブレード状にすることで、穿刺時の摩擦抵抗が大幅に軽減され、核の硬度に関わらずスムーズな穿刺が可能になりました。チタニウム製のため、軽量であり操作性にも優れております。





小切開核分割用鑷子 スプリングハンドル

受 **M-650** 全長 100mm / 先端 1.0×1.3mm　￥53,000　JAN:4547451032779

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 16209001　届 13B1X00048001217　入 1

一手法にて核を破砕する分割鑷子。

核分割を一手法にて行う専用の器具。核を十分に浮かせた状態で、静かに溝を掘り、そこから鑷子の開く力で核を分割させます。左右均等の力で核の分割が可能なため、水晶体嚢およびチン小帯への負担軽減が期待できます。またサイドポートを作成する





小切開核分割用鑷子 クロスアクションハンドル

受 **M-651** 全長 100mm / 先端 1.0×1.3mm　￥53,200　JAN:4547451032786

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 16209001　届 13B1X00048001217　入 1

一手法にて核を破砕する分割鑷子。(クロスアクションタイプ)

核分割を一手法にて行う専用の器具。核を十分に浮かせた状態で、静かに溝を掘り、そこから鑷子の開く力で核を分割させます。左右均等の力で核の分割が可能なため、水晶体嚢およびチン小帯への負担軽減が期待できます。またサイドポートを作成する

memo





FLACS におけるゼロフェイコをサポートする I/A チップ。

ご考案者　柴 琢也 先生 コメント（東京都　六本木柴眼科）

「FLACS は、レーザーを用いて水晶体を細分化することによって、その後の超音波発振を軽減させることが可能ですが、その分より吸引圧を上げる必要があります。超音波チップを用いると吸引口が後嚢側に近いため後嚢破損のリスクがあり、従来の I/A チップを用いると吸引口が小さく超音波発振がないため水晶体の吸引除去を行うには非力です。これらを解決すべく本チップを開発しました。FLACS におけるゼロフェイコを行うために有用なツールです。」

柴式 FLACS I/A チップ

MOVIE　3D view

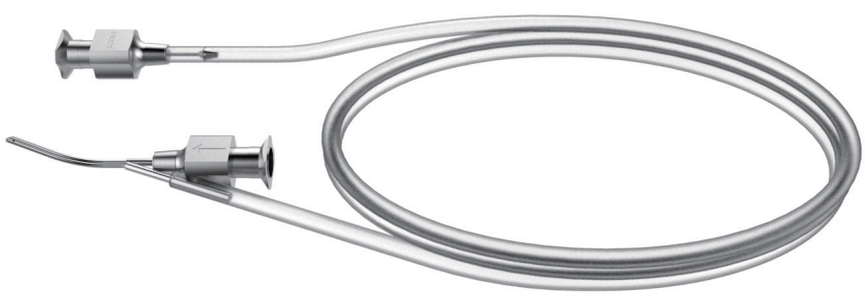
受 **A-011** 全長 22.6 / シャフト 16mm / 内径 0.55 外径 0.85mmφ　￥200,000　JAN:4547451332718

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 38749000　届 13B1X00048002246　入 1

Best Seller



3D view



シムコ吸引灌流カニューラ オリジナルモデル 23G

M-104　全長 35mm / 先端 19mm / 径 23G　￥34,500　JAN:4547451030454

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 34899021　届 13B1X00048001267　入 1

● 特殊 23G パイプ：内径 0.42mm（通常 0.3mm）

コストパフォーマンスに優れたマニュアル対応 I/A 針。

吸引と灌流を 1 本で行うことが可能です。I/A をマニュアル操作し、自在にコントロール出来る点が特長です。先端は 12 時方向および創口下（前嚢側の皮質）の皮質除去が便利に行えます。操作性とコストパフォーマンスに優れたベストセラー商品です。

【交換用パーツ】

M-104-1	針のみ	￥30,000	JAN:4547451030461
M-104-2	交換用コネクタ	￥5,000	JAN:4547451030478
M-104-3	交換用チューブ　長さ 30cm	￥700	JAN:4547451030485

材 SUS(M-104-1、M-104-2), シリコン (M-104-3)

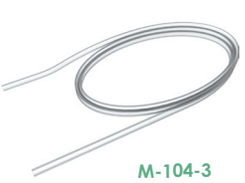
薬 クラスⅠ　JMDN 34899021　届 13B1X00048001267　入 1



M-104-1



M-104-2



M-104-3

ポリッシャー機能を兼ね備える必需吸引針。

バイマニュアル法による残留皮質吸引時の吸引効率をUPさせることを目的に、吸引ポートを最先端部から、より近い位置に設けました。また、より安全な操作を目的に、最先端部の形状は鈍になっております。さらには、最先端部に簡易的なコーティングを施しておりますので、後嚢の研磨が可能となります。





松島式皮質吸引針 23G

受 **M-2176**　全長 31mm / シャフト 15mm / 径 23G　￥21,000　JAN:4547451321682

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 34899031　届 13B1X00048001457　入 1

高い吸引力が魅力の皮質吸引針。

特殊パイプを使用しているため、通常の23G より強い吸引が可能です。12 時方向の皮質吸引も便利に行えます。川野式前房灌流カニューラ（M-91）との併用をお勧めいたします。



川野式上方皮質吸引針 吸引ポート 0.3mm

M-91A　全長 30mm / シャフト 14mm / 径 23G　￥12,000　JAN:4547451033127

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 34899031　届 13B1X00048000176　入 1

● 特殊 23G パイプ：内径 0.42mm（通常 0.3mm）

高い灌流量が魅力の前房灌流カニューラ。

特殊パイプを使用しているため、通常の23G より強い灌流が可能です。川野式上方皮質吸引針（M-91A）の強い吸引力に対応しております。



川野式前房灌流カニューラ 23G

M-91　全長 33.5mm / シャフト 17.5mm / 径 23G　￥12,000　JAN:4547451033110

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 34899031　届 13B1X00048000187　入 1

● 特殊 23G パイプ：内径 0.42mm（通常 0.3mm）



3D view



前房メインテナー 25G

M-152　全長 8mm / シャフト 4mm / 径 25G　￥19,000　JAN:4547451338918

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 34899021　届 13B1X00048002570　入 1

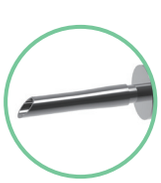
インフュージョンニードル用シリコンチューブ 30cm1.4x2.5（交換用）

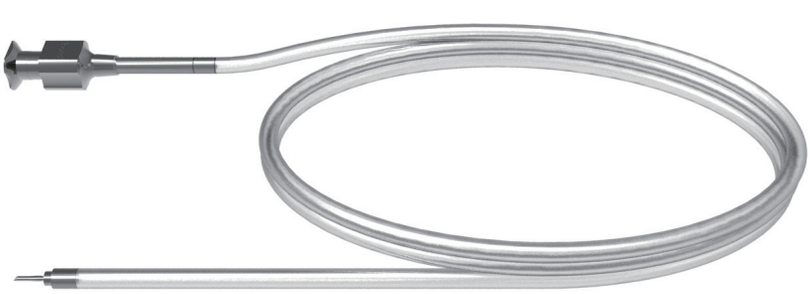
M-570-3　全長 30cm 1.4×2.5　￥820　JAN:4547451323884

材 シリコン　薬 クラスⅠ　JMDN 34899021　届 13B1X00048001245　入 1

スタンダードな前房メインテナーの 25G モデル。

スタンダードな前房メインテナーの 25G モデル。
抜け防止構造となっているため、縫着の必要がなく便利です。





前房メインテナー 23G

M-151　全長 8mm / シャフト 4mm / 径 23G　￥15,000　JAN:4547451327189

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 34899021　届 13B1X00048001897　入 1

インフュージョンニードル用シリコンチューブ 30cm1.4x2.5（交換用）

M-570-3　全長 30cm 1.4×2.5　￥820　JAN:4547451323884

材 シリコン　薬 クラスⅠ　JMDN 34899021　届 13B1X00048001245　入 1

前房メインテナーのスタンダードモデル。

スタンダードな前房メインテナー。
抜け防止構造となっているため、縫着の必要がなく便利です。



3D view　MOVIE



Best Seller

前嚢下ワイパー

M-2023　全長 116mm / 先端 1.8×0.65mm　￥44,000　JAN:4547451330639

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 11701001　届 13B1X00048002104　入 1

前嚢下残留皮質をワイパーのごとくこそぎ取る優れもの。

ご考案者 堀井 崇弘 先生 （静岡市静岡市立静岡病院眼科） コメント

「白内障手術時の残留上皮細胞や残留皮質は、術後の後発白内障、前嚢混濁、前嚢収縮の一因であり、それらが視機能低下をもたらし、さらに眼底検査、眼底治療を困難にします。この前嚢下ワイパーは、サイドポートより挿入でき、全周の前嚢下残留皮質をこそぎ取ることで、よりきれいな白内障術後となります。手順は、I/A 終了後、嚢内に粘弾性物質を満たしてから、この前嚢下ワイパーで前嚢下残留皮質を除去し、眼内レンズを挿入後 I/A にて前房洗浄すれば、ほとんど手間はかかりません。」

ダイアマトリクス バイマニュアル 灌流チップ



受 **B1-21-02T**　全長 38mm / 5mm Dual Ports / 径 21G　￥67,000　JAN:4547451336006

材 Ti　薬 クラスⅠ　JMDN 34899031　届 13B1X00048002426　入 1

バイマニュアルハンドピース 灌流チップ用チタン Blue



受 **B1-00**　全長 97mm　￥55,000　JAN:4547451336020

材 Ti　薬 クラスⅠ　JMDN 35384000　届 13B1X00048002427　入 1

ダイアマトリクス バイマニュアル 吸引チップ



受 **B2-23-01T**　全長 38mm / 3mm Single Ports / 径 23G　￥67,000　JAN:4547451336013

材 Ti　薬 クラスⅠ　JMDN 34899031　届 13B1X00048002426　入 1

バイマニュアルハンドピース 灌流チップ用チタン Gold



受 **B2-00**　全長 97mm　￥55,000　JAN:4547451336037

材 Ti　薬 クラスⅠ　JMDN 35384000　届 13B1X00048002427　入 1

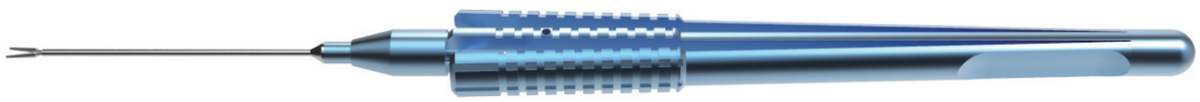
memo

専用シリンジ付属　Quick Service

DS-2022S



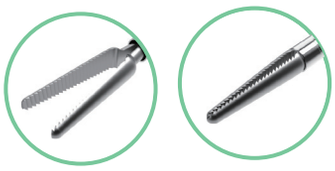
DS-2022L



APACRS 2023 Video competition WINNER

MOVIE

バージョン２に進化し、性能が更に向上したレンズグラバー。
眼内レンズをワンアクションで摘出。



親水性レンズ摘出　アクリソフ摘出

3D view　MOVIE　MOVIE

野口氏 IOL 把持鑷子 19G Lens Grabber Ⅱ

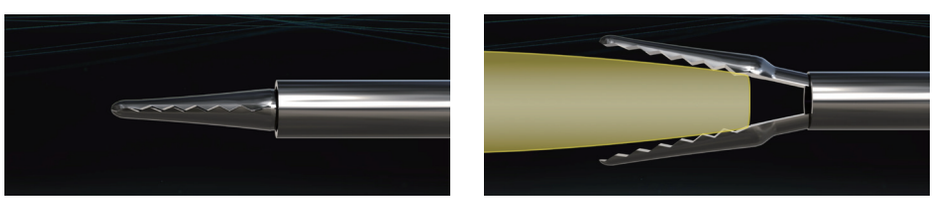
DS-2022S	ショート	全長 137mm / シャフト 17.5mm / 径 19G	￥230,000	JAN:4547451336341
DS-2022L	ロング	全長 159mm / シャフト 40.0mm / 径 19G	￥230,000	JAN:4547451336396

材 Ti（先端 SUS）薬 クラスⅠ JMDN 16209001 届 13B1X00048002452 入 1

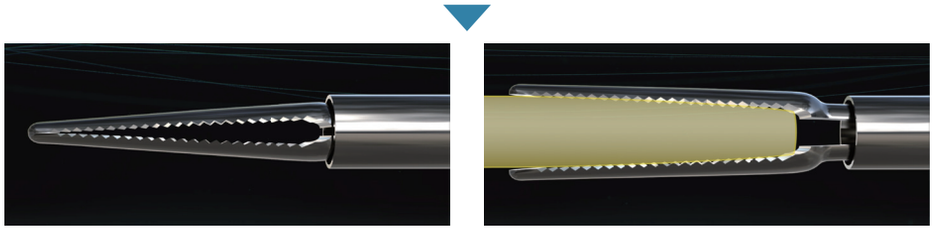
ご考案者　野口 三太朗 先生 コメント
（仙台市 ASUCA アイクリニック 仙台マークワン / 兵庫県姫路市 ツカザキ病院 眼科）

「眼内レンズは眼内分割の後に小切開から摘出が基本であった。しかし、レンズグラバーを用いると、丸ごと小切開からワンアクションにて摘出可能となった。切開創の拡大もごくわずかである。特に摘出操作が困難な親水性レンズ、シリコンレンズが摘出しやすくなったのは術者にとって福音である。
バージョン２に進化したレンズグラバーは、設計強度を上げることで、把持力をあげたため、ワンアクションレンズ摘出率が向上し、鑷子の破損率も低下させることが出来た。
また、これまで困難であったシリコンレンズの摘出が分割無しにワンアクションで摘出可能になった。」

従来のレンズ鑷子



レンズグラバー



専用シリンジ付属





3D view

野口氏 IOL 把持鑷子 19G Lens Grabber II Curved

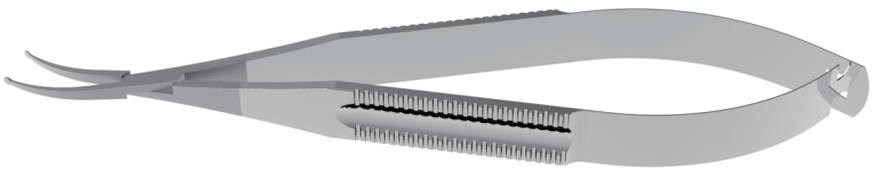
DS-2022CS	全長 137mm / シャフト 18mm / 径 19G	￥230,000	JAN:4547451339878	

材 Ti（先端 SUS）薬 クラスⅠ JMDN 16209001 届 13B1X00048002452 入 1

より理想なレンズの摘出を目指したモディファイ。

レンズを抜去する際には、切開創に対して水平にレンズを取り出さなくてはならない、創口に対して斜めになってしまうと OVD なども抜けやすいので前房が潰れやすい、これを解決すべく、鑷子の強度や剛性を維持しながらもシャフトを弱湾型にすることによって、スムーズなレンズの取り出しを可能にできる。





シェパード氏眼内レンズ鑷子

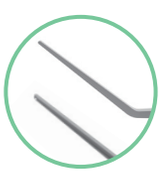
3D view

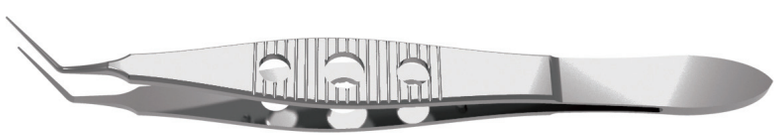
M-11R　全長 115mm　￥65,000　JAN:4547451041399

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 16209001　届 13B1X00048000600　入 1

眼内レンズの摘出にも優れたレンズ鑷子。

先端の円形状によりホールド性を高め、均一の圧力でレンズを保持することが可能。近年ではレンズを摘出する際にも、面で捉えて取り出すことができるので、短時間で安全なレンズの摘出を可能にしています。





フォークナー氏 I.O.L. 挿入用鑷子

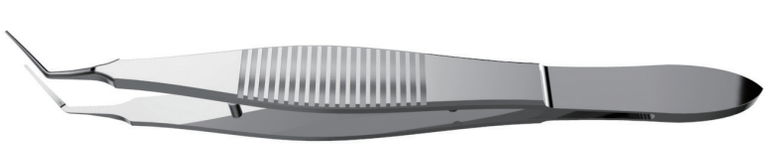
M-1601　ソフト用　全長 107mm　￥67,000　JAN:4547451041481

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 16209001　届 13B1X00048001292　入 1

フォールダブルレンズを傷つけない鏡面加工・角丸の挿入鑷子。

先端部は鏡面加工および角丸加工しているため、ソフトレンズを傷つけません。





眼内レンズ鑷子 ギャスキンソフト型

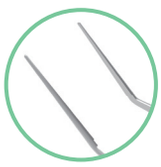
M-161R　ソフト用　全長 102mm　￥58,000　JAN:4547451327196

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 16209001　届 13B1X00048001888　入 1

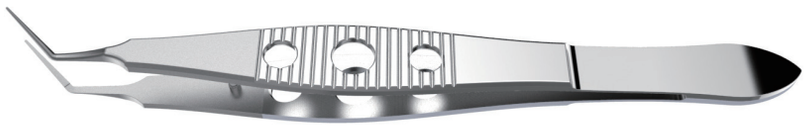
フォールダブルレンズ挿入鑷子の理想形。

フォールダブル眼内レンズを優しくホールドするよう鑷子面が湾曲となっております。また、先端は眼内レンズを傷つけることのないよう、鏡面仕上げ、角丸形状に設計しております。

Quick Service　Best Seller



3D view



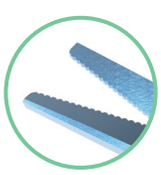
眼内レンズ前嚢用鑷子 ギャスキン型

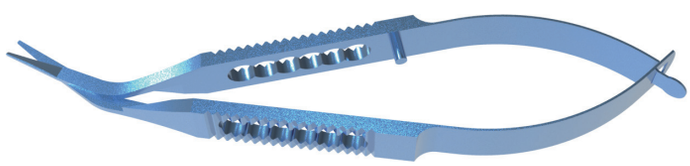
M-160R　ハード用　全長 107mm　￥58,000　JAN:4547451041504

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 16209001　届 13B1X00048000599　入 1

ハードレンズ挿入鑷子の定番モデル。

発売以来、人気を誇る眼内レンズ挿入鑷子。主にハードレンズ用として開発された商品です。一手法における核分割鑷子としても活用することが可能です。





IOL カッター チタニウム

DS-10708　全長 90mm / 刃先 5.5mm　￥92,000　JAN:4547451320821

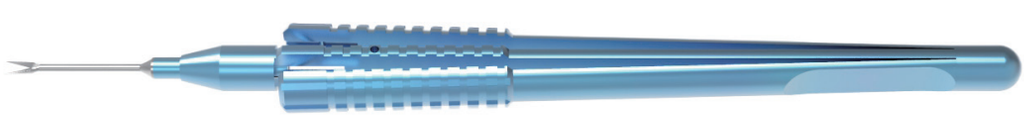
材 Ti　薬 クラスⅠ　JMDN 35327001　届 13B1X00048001661　入 1

「滑らず・安全に・確実に」眼内レンズ切断剪刀の理想形。

IOL の入替や手術時におけるトラブルの際、IOL を眼外へ取り出すために、IOL を切断する剪刀です。刃には滑らずしっかりと切断するためのギザ加工が施してあります。また前房内の粘弾性物質の漏れを少なくするため薄刃を採用し、さらに水晶体嚢や虹彩などを傷付けないように先端は鈍になっています。

専用シリンジ付属





3D view

IOL カッター 19G

DS-10710　全長 140mm / シャフト 21.5mm / 径 19G　￥200,000　JAN:4547451338949

材 Ti（先端 SUS）　薬 クラスⅠ　JMDN 35327001　届 13B1X00048002572　入 1

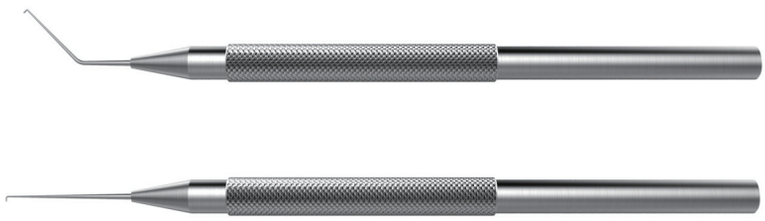
安全性と操作性を両立したレンズカッター。

アクリル製／シリコン製のレンズを安全にカット可能です。シャフト径は 19G で 1.4mm の切開創から容易に挿入でき、前房内の粘弾性物質の流出を抑えます。

Best Seller



3D view



シンスキー氏型 眼内レンズポジショニング用フック

M-127C	曲	全長 99mm / 先端 0.2×0.5mm	￥27,000	JAN:4547451031024
M-127S	直	全長 101mm / 先端 0.2×0.5mm	￥27,000	JAN:4547451031031

材 SUS 薬 クラスⅠ JMDN 32767000 届 13B1X00048001261 入 1

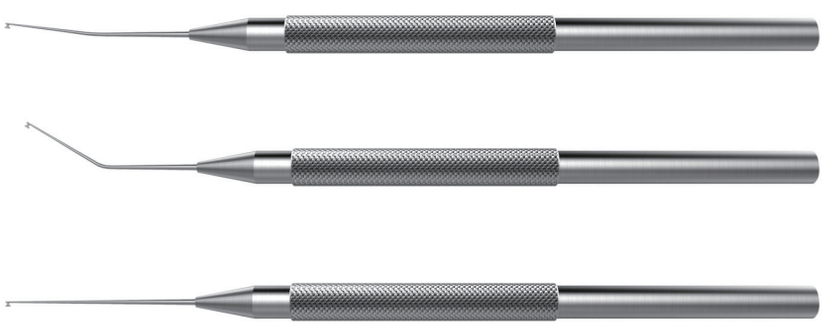
眼内レンズフックのベストセラー。

IOL コントロール用のスタンダードなフックです。眼内レンズの回転、前後等の操作が行えます。直タイプとアングルタイプの 2 タイプからお選びいただけます。

Best Seller



3D view



眼内レンズ用プッシュアンドプル鉤

M-128C	曲	全長 109mm / 先端 0.7×0.7mm	￥30,000	JAN:4547451031048
M-128HC	30°曲	全長 108mm / 先端 0.7×0.7mm	￥30,000	JAN:4547451326298
M-128S	直	全長 109mm / 先端 0.7×0.7mm	￥30,000	JAN:4547451031079

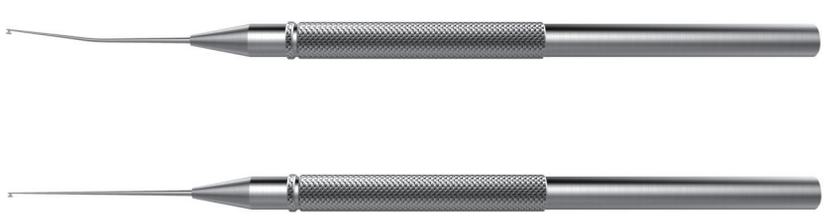
材 SUS 薬 クラスⅠ JMDN 32767000 届 13B1X00048000334 (M-128C,M-128S) 13B1X00048001831 (M-128HC) 入 1

スタンダードな溝タイプの眼内レンズフック。

先端の溝を利用して IOL コントロールを行うスタンダードなフックです。
その他に、虹彩レトラクター、核分割にも使用が可能です。3 種類のシャフトのタイプからお選びいただけます。



3D view



眼内レンズ用プッシュアンドプル鉤 深溝式

M-128E	曲	全長 109mm / 先端 0.75×0.7mm	￥30,000	JAN:4547451031062
M-128D	直	全長 109mm / 先端 0.75×0.7mm	￥30,000	JAN:4547451031055

材 SUS 薬 クラスⅠ JMDN 32767000 届 13B1X00048001558 入 1

深溝タイプの眼内レンズフック。

よりしっかりと IOL を引っ掛けてコントロールができるよう、先端が深溝タイプとなっております。その他に、虹彩レトラクター、核分割にも使用が可能です。直タイプとアングルタイプの 2 タイプからお選びいただけます。



3D view　MOVIE



森井式眼内レンズフック“かおりの逆フック”

M-127CR　全長 98mm / 先端 0.2×0.5mm　￥35,000　JAN:4547451320029

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 32767000　届 13B1X00048000576　入 1

眼内レンズ摘出に最適な１本

ご考案者 森井 香織 先生（兵庫県 神戸市 森井眼科クリニック）コメント

「眼内レンズを摘出する必要があるような症例では、眼内レンズを虹彩上に引き上げる際に前房内操作が大きく、虹彩や角膜内皮に障害をあたえるきらいがあります。レンズフックは眼内レンズを回転させながら垂直下方向に操作していきますので、レンズは必ず下方向に押し込まれ、逆の上方向への動きを行おうとすると乱雑になります。この器具は、レンズフックの先端を逆方向に曲げることにより、今までの器具にはなかった前房内垂直上方向への動きをスムーズに行うことが可能です。眼内レンズ支持部に逆レンズフック先端をあて回転させると、自然にフックが眼内レンズ後面にまわり、眼内レンズが水晶体嚢から虹彩上に出てきます。また、眼内レンズ縫着時のレンズコントロールも容易にでき、白内障手術時の眼内レンズのトラブルにも、レンズフックと逆レンズフックを左右サイドポートから同時に使用することで、簡単に対応でき、便利です。」

Dual Chop テクニック 超硬い核の分割に救世主。

MOVIE

大内 雅之 先生（京都市 大内雅之アイクリニック） コメント

「なんとか割って処理できるか」・・・ところが、始めてみるとどうしても割れない核。時に遭遇します。硬くてチップが打ち込めなかったり、上半分だけが割れて、底の方が割れずに残ったり、分割不全には様々なパターンがあります。一度不完全な分割に陥った核は、超音波チップとフックを用いたまま水平平面上で分割動作を繰り返しても、分割操作の力が、ますます伝わりにくい形になっているので、全く異なった力を加えてやる必要があります。
核片の下に粘弾性物質を敷き、後嚢との間にスペースを作ったら、その空間で、核の下に逆レンズフックを潜り込ませます。先端は上を向いているので、後嚢とは屈曲部のみが接するため、破損の危険無く挿入出来ます。そして核を少し持ち上げたら、もう一方の手に持ったフェイコチョッパーを、こちらは核の上面から突き刺し、二本の器具で挟み撃ちするように核にめり込ませてゆきます。この時点で、多くの核は割れていますが、割れていないときは、このまま二本の器具を左右、または前後に動かすと良いでしょう。どんなに硬いタンパク質の塊も、尖った金属で挟めば、切れてくれます。逆レンズフックを使った、「Dual Chop 法」、皆様の難症例対策に、最終手段としてご用意ください。」



3D view



森井式眼内レンズフック“かおりの double hook”

M-127CT　全長 98mm / 先端 0.2×1.0mm　￥48,000　JAN:4547451336785

材 SUS　薬 クラスⅠ　JMDN 32767000　届 13B1X00048002490　入 1

double hook で上下からサポート、上へも下へも。

ご考案者 森井 香織 先生（兵庫県 神戸市 森井眼科クリニック）コメント

逆レンズフックの進化版として、「かおりの double hook」が完成しました。
逆レンズフックは前房内の対象物の下に挿入し、フック先端を用いて上方、上斜め方向へのベクトルの動きを与え、把持・摘出・分割などの手術手技をアシストすることができます。操作中に、下向きの動きを行いたいときがあると思いますが、その際逆フックをシンスキーフックに持ちかえるのが少し手間ですし、操作のタイミングをのがすこともあり上下にフックを作成することを考えました。完成したのがこの「かおりの double hook」になります。
このフックは先端が上下に分かれており、逆フックの上向きベクトルとシンスキーフックの下向きベクトルが一つになったものです。前房内の上下のベクトルを double hook 1 本でコントロールできます。術中にフックを持ち替えることなく、様々な眼内の状況に瞬時に対応でき、手術が安全に行えるお手伝いができると思います。「double hook で上下からサポート、上へも下へも」 とても便利な器具ですのでよろしければ一度ご使用ください。



3D view



チタニウムレンズフック

DS-015　全長 108mm / 先端 0.4mm　￥46,000　JAN:4547451321231

材 Ti　薬 クラスⅠ　JMDN 32767000　届 13B1X00048001071　入 1

360 度コントロールが魅力の高機能レンズフック。

レンズ操作部の先端が球状のため、眼内レンズや組織を押し下げる際のダメージ軽減や、眼内レンズのポジショニング等における 360 度全ての方向への操作が可能な高機能レンズフックです。

強膜内固定





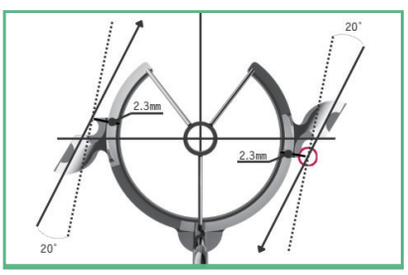
IOL 強膜内固定術を安定させるサポートデバイス。

ご考案者 山根 真 先生（神奈川県 横浜市 山根アイクリニック馬車道）コメント

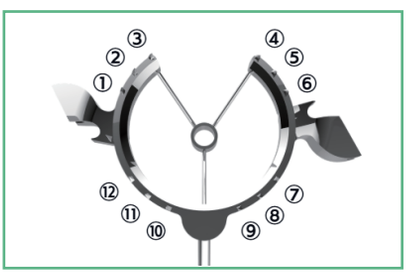
「IOL 強膜内固定術において、針の刺入位置と角度が非常に重要です。本器具は、リング構造により眼球を固定し、ニードルガイドが針の刺入角度を安定させます。前房メンテナーを挿入したまま使用できる構造になっており、硝子体手術を行わない術者にも使いやすくなっています。加えて、中央に設けられた照準器と前房内の気泡の位置を合わせることで眼位を保ちやすくなっています。多くの術者にとって IOL 固定状態を改善させることのできる有用なデバイスだと感じております。」

ご考案者 坪井 孝太郎 先生（大阪市 坪井眼科 ）コメント

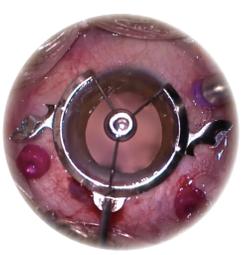
「強膜内固定において、ハプティクスの固定位置は術後のレンズ位置を決定する重要なファクターである。特に針の刺入時に眼球が傾くと、狙った位置、長さのトンネルが作成できず、術後のレンズ傾斜、偏心につながってしまいます。本製品は、従来のニードルガイドの中心に照準器を設けることで、角膜中心を認識しやすく、精度の高い強膜内固定を行うことが可能となっている。」







本製品は、角膜輪部から角膜径 2.5 ㎜の位置へ針を刺入できるよう設計されています。ウィング部のニードルガイドにより刺入角度を一定に保ち、マーキング器具を用いずに安定した IOL 固定をサポートします。6 時方向のリング形状を変更することで前房メンテナーを併用可能とし、スパイクを分散配置することで創口への干渉を抑えています。



中央の照準器と前房内の気泡を指標として位置を合わせることで、
眼位の維持をサポートし、安定した IOL 固定を可能にします。

3D view

山根先生ご提供動画

MOVIE

坪井先生ご提供動画

MOVIE

山根・坪井氏 照準器付ニードルガイド

A-0100	全長 108mm / 先端Cﾘﾝｸﾞ部 : 内径φ11.5mm , 外径φ13.5 ㎜ , 隙間 70° / 照射器 : 内径φ1.7 ㎜ , 外径φ2.2 ㎜ / 左右突出部 : 幅 2.5 ㎜ , 斜角 20° , 斜入角度 10°	￥150,000	JAN:4547451339625

材 SUS 薬 クラスⅠ JMDN 13381001 届 13B1X00048002598 入 1

memo