



50 YEARS
YASARGIL CLIPS



Neurosurgery

AESCULAP® Neurosurgery YASARGIL Aneurysm Clip System

ヤサーギル脳動脈瘤クリップシステム

In 24 jährige eng Zusammenarbeit
wären mögliche und effiziente chirurgische
Instrumente o. Geräte entwickelt.
Beim heutigen Besuch im Rückblick und
Hinblick auf die Zukunft ein ^{my viewpoint} Überblick
für die geplante weitere Entwicklungen
gedruckt. In Überzeugung, dass unsere
Zusammenarbeit auch in Zukunft fruchtbare
Resultate erzielen wird, bleiben
wir in herzlichster Dankbarkeit
für die Gastfreundschaft

mit besten Wünschen

P. Y. Y. Y.
Dianne C.H. Yasargil.

昼夜を問わない密接な協力のおかげで、非常に有用且つ効率的なサージカルインストルメントと器械の開発ができたと自負しています。

過去を振り返り、当時、想い描いていたものを実現できたことはもちろん、それ以上の成果を今日、達成する事ができました。

我々の協力関係は今後、更に満足のいく結果をもたらす事を確信しています。

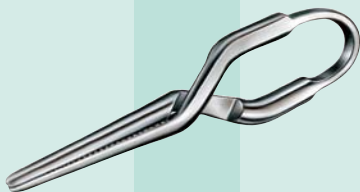
あなた方のホスピタリティーに心から感謝しています。

G. Yasargil
Dianne C.H. Yasargil

※上記は、Professor Yasargil が、Guest Book に残したコメントです。

開発の歴史

エースクラップチタン脳動脈瘤クリップに至る歴史の変遷



第1世代

市場導入：1968年

材質：CrNiMo 1812- ステンレススチール

形状：1/2 コイルスプリングタイプ
交差部特殊ガイド機構ナシ



第2世代(FD品番シリーズ)

市場導入：1970年

材質：CrNiMo 18143- ステンレススチール

形状：1 1/2 コイルスプリングタイプ
交差部リングロック機構

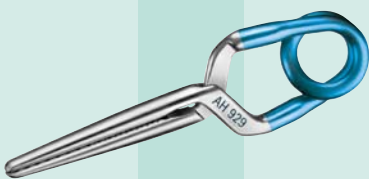


第3世代(FE品番シリーズ)

市場導入：1983年

材質：PHYNOX- コバルト基合金
(ISO 5832-7)

形状：1 1/2 コイルスプリングタイプ
交差部ボックスロック機構

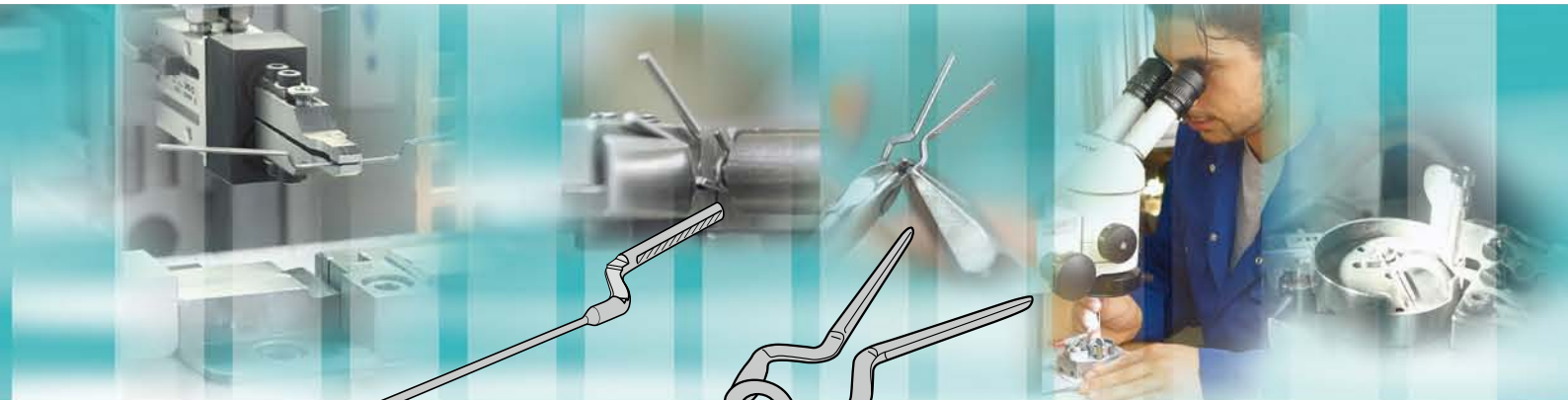


第4世代(FT品番シリーズ)

市場導入：1995年

材質：TiAl6V4- チタン合金
(ISO 5832-2)

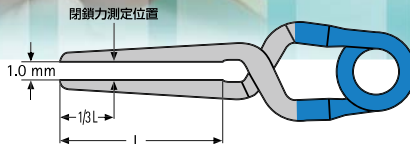
形状：1 1/2 コイルスプリングタイプ
交差部ボックスロック機構



もともとは1本のシンプルなワイヤー



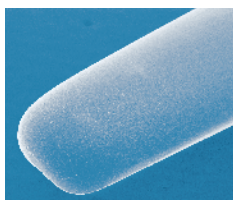
専門の職人による手作業により、1つ1つのヤサーギル脳動脈瘤クリップが製造されています。



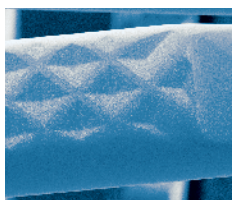
個々のクリップは、品番だけでなく個別のID番号を持ちます。

品質

ヤサーギル脳動脈瘤クリップは、Aesculap 社の独自の技術と厳密な管理体制のもと、ドイツ Tuttlingen の工場で製造されています。1つのクリップを製造するために、約 30 の異なる製造工程があり、その中で 70% の作業が顕微鏡下で、クリップ製造の専門エリート職人の手作業により行われています。品質検査はそれぞれの工程毎に行われ、サイズ・表面・閉鎖力の検査については、全工程の中で、1つのクリップに対し 10 回行われています。これらの工程により、クリップ 1 点 1 点の品質を確認した上でご提供しております。



クリップの先端・なめらかな表面は組織を傷つけません。



逆ピラミッド型の溝・ブレード内側にある無外傷性逆ピラミッド型の溝は、24トンもの力を加えプレスされています。設置面積を2倍にし、スリッパアウトの危険性を軽減しています。



ボックスロック：平ら（厚みは0.3mm）で広いボックスロックを採用することで、両ブレードが中心でしっかり重なり、スムーズに開閉することができます。

ヤサーギル脳動脈瘤クリップシステムの特徴

品質

ヤサーギル脳動脈瘤クリップはISOをはじめとする国際基準に適合した脳動脈瘤クリップです。

材質

ヤサーギルチタン脳動脈瘤クリップ

チタン合金

- ・ ISO 基準に適合したチタン合金
- ・ 生体組織と親和性が高い
- ・ MRI 適合性 (3.0 テスラまで)
- ・ CT、3D-CT、MRI、MRA 等でのアーチファクトの出現を軽減し、これにより術後スクリーニング検査が可能
- ・ 許容誤差範囲内 ($\pm 7.5\%$) で、一定した閉鎖力を実現します。

ヤサーギルフィノックス脳動脈瘤クリップ

フィノックス合金

- ・ ISO 基準に適合したコバルト基合金
- ・ フィノックスは高い弾性をもつため、高い閉鎖性をもつ
- ・ MRI 安全性 (3.0 テスラまで)
- ・ 許容誤差範囲内 ($\pm 10\%$) で、一定した閉鎖力を実現します。

閉鎖力



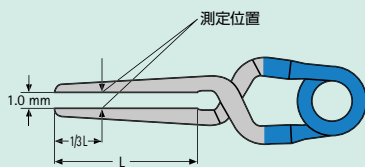
- ・ コンピューター制御の測定機により厳密に検査が行われています。
- ・ 脳動脈瘤ネック部閉塞に必要なかつ適切な閉鎖力を実現します。
- ・ 許容誤差範囲はチタン脳動脈瘤クリップで $\pm 7.5\%$ 、フィノックス脳動脈瘤クリップで $\pm 10\%$ で、一定した閉鎖力を実現します。

《注意》

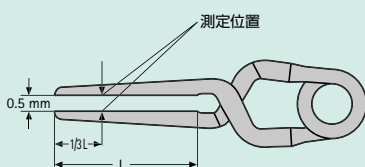
閉鎖力は、滅菌状態が保たれている未開封の包装状態から直接取り出され、クリップのタイプにあった純正鉗子によって、正しく把持された場合にのみ、ラベルに表示された閉鎖力を保証することができます。他の鉗子による把持、純正鉗子でも正しく把持されなかった場合には、クリップにダメージを与える恐れがありますのでご注意ください。

閉鎖力測定方法

【チタンクリップの場合】



【フィノックスクリップの場合】



ヤサーギルチタン脳動脈瘤クリップ

- ・ ISO 基準に準じた測定方法により厳密に測定されています。
- ・ 開き巾 1.0mm にてブレード先端から 1/3 の所で測定

ヤサーギルフィノックス脳動脈瘤クリップ

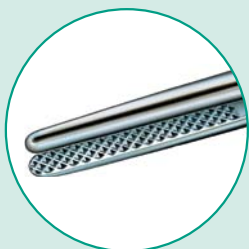
- ・ 自社基準により厳密に測定されています。
- ・ 開き巾 0.5mm にてブレード先端から 1/3 の所で測定

《注意》

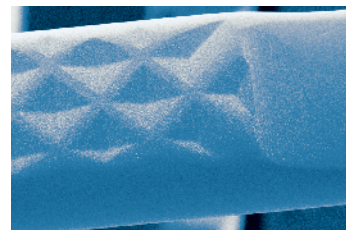
・ 同じ測定方法にて、チタン脳動脈瘤クリップとフィノックス脳動脈瘤クリップを比較した場合、チタンクリップの閉鎖力は、フィノックスクリップに比べ平均約 15% 程低くなります。

・ ブロードネックや血管壁の硬化が著しい症例等、その他危険因子が考えられる症例につきましては、チタンクリップでは完全閉塞ができない場合も考えられますので、慎重な適応の選択をお願い致します。

把持力



- ・ 自社技術により、ブレード内側に逆ピラミッド型の溝をつける事でネック部分への接地面積を増し、より強固な把持力を提供し、スリップアウトを軽減します。
- ・ 逆ピラミッド型の溝は、角が丁寧に削られ丸みをおびているため、ネック部分を損傷することなく把持することができます。



ボックスロック



- ・ ブレード交差部に“ボックスロック”を採用することで、より正確に両ブレードが中心で重なるため、ネック部装着時にブレードがねじれることなく装着が可能です。



ダブルボックスロック



- ・ チタン・ミニクリップ、チタン・スタンダードクリップのロングブレードタイプ (FT728D・FT780D・FT790D・FT792D)には“ダブルボックスロック”を採用しています。
- ・ “ダブルボックスロック”はシングルボックスロックに比べて、交差部がより安定し、適応症例のバリエーションが拡大します。

【ブレード交差部模式図】

シングルボックスロックパターン



ダブルボックスロックパターン



テーパ状ブレード

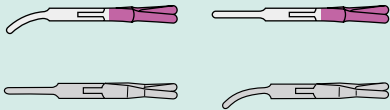


ヤサーギルチタン&フィノックス脳動脈瘤クリップは有窓タイプを除き、ブレードの先端に向けてテーパ状になっております。より深く、より狭い脳動脈瘤へのアプローチが可能です。

*テーパは図のようにかかっており、脳動脈瘤ネック部への接地面積を減少させることはありません。

ヤサーギル脳動脈瘤クリップシステムの特徴

極細ブレードタイプ



ミニクリップの一部には極細ブレードタイプを有し、さらなる狭部へのアプローチが可能です。

(*左図は実寸ではありません)

品番



個々のクリップには品番および個別の ID 番号 (シリアル番号) が印字されており、クリッピング術後においてもご使用いただいたクリップに関する情報を照合することが可能です。

ID番号



術後データフォロー コンセプト

ID 番号

クリップパッケージに封入されている ID 番号シールを、カルテに貼付しておくことにより、術後もインプラントされたクリップに関する情報を検索することが可能です。

利用者 ID カード

クリップパッケージには術後の患者様の QOL を考え、「脳動脈瘤クリップ利用者 ID カード」が添付されております。当製品は患者様の体内に残るインプラントですので、ID カードは術後患者様が再検査を受ける際の貴重な情報となります。

[表]

Aesculap® Yasargil Aneurysm Clips 利用者IDカード Patient Identification Card	
氏名 Patient name	
生年月日 Date of birth	M - F 性別 Sex
住所 Address	
電話番号 Tel No.	
●緊急連絡先	
氏名	本人との関係
住所	
電話番号	
製造販売元: ビーブラウンエースクラップ株式会社 〒113-0055 東京都文京区本郷2-28-16 Aesculap → B. Braun company CL-05 0615-3000K	
B. BRAUN SHARPING EXPERTISE	

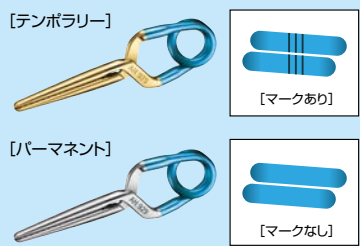
[裏]

<small>エースクラップ社製「ヤサーギル」フィノックス脳動脈瘤クリップの素材はコバルト・クロム合金で、「ヤサーギル」チタン脳動脈瘤クリップの素材はチタン合金です。本品は、3テスト以下のMRI適合です。 <small>Aesculap® Yasargil Aneurysm Clips, made of titanium or Phosor (steel up to 3 T) are safe to be used in a MRI.</small> </small>	
製造番号 Aesculap reference no.	製造番号 Aesculap reference no.
製造番号 Serial No.	製造番号 Serial No.
製造番号 Aesculap reference no.	製造番号 Aesculap reference no.
製造番号 Serial No.	製造番号 Serial No.
手術実施医療機関 (住所、電話番号) Hospital (Address and Phone no.)	
手術日 Date of surgery	
主治医署名 Signature of surgeon	
患者番号 Patient medical record no.	

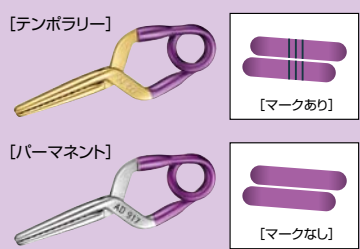
*チタンクリップについては、画像診断におけるアーチファクトの出現を軽減することができ、クリッピング術数年後に再検査が必要な場合でも、安心して CT や MRI での画像診断を受けることができます。若年層や未破裂脳動脈瘤症例の術後フォローに有効です。

カラーコーディングコンセプト

チタンスタンダード



チタン・ミニ



フィノックス



カラーコードにより、クリップのタイプを識別することが可能です。また、チタンクリップは、クリップのコイル部分と専用鉗子の色が同じなので（XS 鉗子、ダブルバイオネットタイプ、Schwarz タイプは別認識方法）、それぞれ適切な組み合わせを容易に選択することができます。これにより、術中緊急時に、誤った鉗子によるクリップの把持でクリップにダメージを与えたり、クリップを不潔なエリアに落としたりすることを防ぎます。

《注意》
必ず、純正鉗子で正しく把持してください。

カラーコード

【ヤサーギルチタン脳動脈瘤クリップ】

スタンダードクリップ **ブルーコイル**
ミニクリップ **パープルコイル**

テンポラリークリップ . . . **ゴールドブレード+リング部にハッチマーク**
パーマナントクリップ **シルバーブレード**

ヤサーギルチタン脳動脈瘤クリップのテンポラリータイプは、コイル部分にハッチマークが入っており術中の識別を容易にしました。

【ヤサーギルフィノックス脳動脈瘤クリップ】

テンポラリークリップ **ゴールドコイル・ゴールドブレード**
パーマナントクリップ **シルバーコイル・シルバーブレード**

クリップ鉗子も同様に色による識別が可能です。ただし、XS クリップ鉗子、ダブルバイオネット型については品番及びハンドル部印字をご確認いただく必要があります。

スタンダードクリップ用鉗子 **ブルー**
ミニクリップ用鉗子 **パープル**

パーマナントクリップとテンポラリークリップの区別

*テンポラリークリップは、パッケージに記載されている品番が黄色の線で囲まれています。



【パーマナントクリップ】



【テンポラリークリップ】



ヤサーギル脳動脈瘤クリップシステムの特徴

パッケージコンセプト



データ表示ラベル

- ・クリップに関するデータが表示されています。

表示されているデータ

品番／ブレード長／材質／最大開き巾／ID番号（シリアル番号=SN）／閉鎖力／閉鎖力誤差許容範囲／ブレード形状／滅菌年月 等

- ・製品のパッケージに貼付されています。

[A] シリコン固定台



[B] パッケージ・小



[C] パッケージ・大

表



裏



二重滅菌包装*

- ・ヤサーギル脳動脈瘤クリップは全て、滅菌済み二重包装にてご提供致します。
- ・クリップはシリコン固定台 [A] に固定され、パッケージ・小 [B] に封入、さらに、パッケージ・大 [C] へ封入されています。
- ・クリップの滅菌状態は透明プラスチックプリスターパッケージにより保護されています。
- ・パッケージ・大には、データ表示ラベルが貼付されています。
- ・パッケージ・大の裏には、患者カルテ用シールが貼付されています。

《注意》

- ・透明プラスチックプリスターパッケージが破られていない状態から、クリップを取り出しご使用いただく場合に限り、その滅菌状態及びラベルに表示されている閉鎖力を保証することができます。
- ・ラベルに表示されている閉鎖力は、滅菌包装により取り出された初回装着時において、適切なエースクラップ純正鉗子にて正しく把持された場合にのみ保証することができます（一度把持されたクリップは、製造時と比較し、閉鎖力が低くなる可能性があります）。

シリコン固定台

- ・運搬時の移動によるダメージからクリップを保護するために、シリコン固定台にクリップのコイル部分を挟む様に固定されています。
- ・クリップ鉗子にて、シリコン固定台から直接クリップを把持することが可能です。
- ・パッケージ小 [B] に封入されています。

パッケージコンセプト

外箱パッケージ

選定したクリップを保管庫からピックアップする際、品番だけでなく、実物のクリップの形状を、パッケージ裏側の透明な窓を通し確認することができます。

《注意》

パッケージを開封される前に、必ず中のクリップの確認をお願い致します。万が一不適切な製品を発見された場合には、決してご使用にならず、未開封のまま弊社担当営業もしくはカスタマーサービスセンターまでご連絡ください。

[表]



[裏]



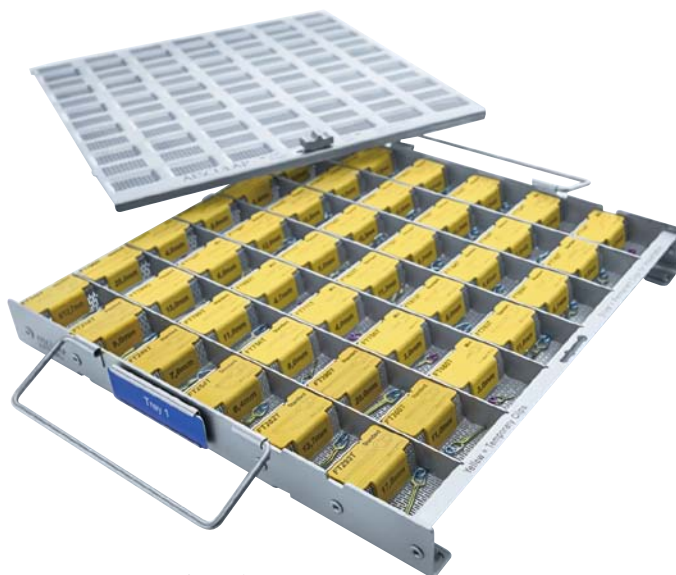
シングルユースコンセプト

- ・エースクラップ社は、患者様及び手術に携わる先生方のリスクを可能な限り防ぐ事を企業の責任と考え、滅菌包装、“シングルユース”を基本コンセプトとしてヤサーギル脳動脈瘤クリップをご提供しております。
- ・術中、先生方に適切なクリップを選定いただくために、テンポラリークリップは、その本来の目的である一時血流遮断のみならず、“トライアル”もしくは“サイザー”としてご利用いただけるようテンポラリークリップを、パーマメントクリップと同じ種類とり揃えております。テンポラリークリップをご用意いただく事で、より具体的にブレード形状を確認でき、パーマメントクリップの誤開封のリスクを回避することができます。

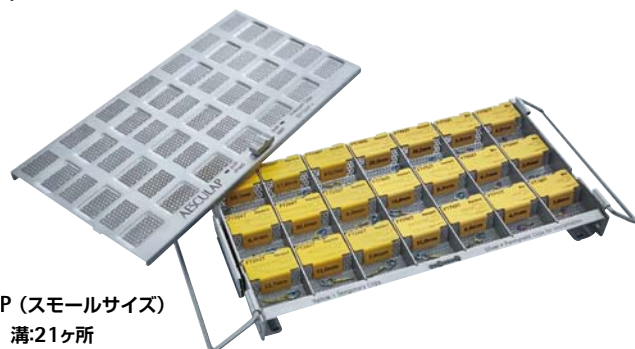
ヤサーギル脳動脈瘤クリップシステムの特徴

テンポラリークリップ用 収納トレー

- ・トレーには 42ヶ所の溝のラージサイズと 21ヶ所の溝のスモールサイズの 2種類があります。全てのテンポラリークリップの ID タグを揃えており、先生方の好みやニーズに合わせ、自由にトレーをアレンジすることができます。



FT009R (ラージサイズ)
溝:42ヶ所



FT008P (スモールサイズ)
溝:21ヶ所

- ・ID タグには脳動脈瘤クリップの必要情報（品番・材質・ブレード長・クリップのサイズ・原寸の形状イラスト）が記載されているため、クリップを容易に確認することができます。



例：品番 FT292T-ID

*詳細は P.53、54 をご参照ください。

ヤサーギル脳動脈瘤クリップ

鉗子の特徴

確実なクリップ把持

[正しい把持]

図1



[誤った把持]

図2



図3



クリップ鉗子先端内側の形状は、クリップをしっかりと把持する為に適切なデザインとなっております。

《注意》

必ず純正鉗子で正しく把持してください。誤った把持、もしくは他の鉗子で把持した場合、クリップにダメージを与え、ひいては閉鎖力の低下を引き起こす恐れがありますのでご注意ください。

- ・純正鉗子先端内側で、クリップのショルダーからコイル部分全体を包み込む様に把持して下さい。(図1)
- ・クリップショルダー部分より下側、あるいはコイル部分にかかる様な部位で把持すると、クリップにダメージを与えたり、クリップが鉗子から飛び出す可能性があり、非常に危険です。(図2)
- ・狭深部において無理な方向からクリップを再把持される様な場合は、必ず専用リムーバル鉗子をご使用ください。(図3)

鉗子の識別

クリップの種類と鉗子のタイプの互換性を守ってご使用下さい。(下図参照願います)

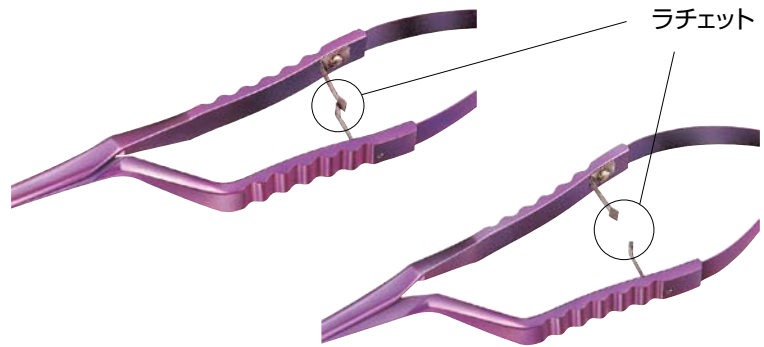
アプライヤー		標準タイプ	バリオタイプ	XSタイプ	ダブルバイオネットタイプ	Schwarz
チタンクリップ	ミニ	MINI-Titanium-Clips Only 	MINI-Titanium-Clips Only 	TITANIUM MINI 		
	スタンダード	STANDARD-Titanium-Clips Only 	STANDARD-Titanium-Clips Only 	TITANIUM STANDARD 		
フィノックスクリップ	ミニ	MINI-Pynox-Clip s Only 	MINI-Pynox-Clip s Only 	PHYNOX MINI 		—
	スタンダード	STANDARD-Pynox-Clip s Only 	STANDARD-Pynox-Clip s Only 	PHYNOX STANDARD 		—
	ジャイアント	PHYNOX LONG CLIP 	—	—	—	—

ヤサーギル脳動脈瘤クリップ 鉗子の特徴

ヤサーギル脳動脈瘤クリップ鉗子の特徴

ラチェットデザイン

ヤサーギルチタン&フィノックスクリップ鉗子のラチェットは、クリップのリリース時の反動を軽減する様デリケートな仕上がりにしてあります。



アクティブキャッチ採用

XSタイプ



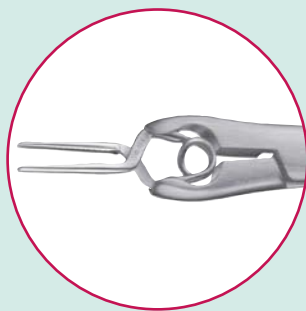
ダブルバイオネットタイプ



ジャイアント用



ラチェットをかけた
ブレード先端の状態



XSタイプ、ダブルバイオネットタイプ、ジャイアント用にアクティブキャッチを採用。必要に応じてラチェット(ロック)の使用を選択できます。ロックボタン(写真内○部分)を押しながらクリップを把持した時のみ、ラチェットがかかります。

《注意》

- ・ラチェットは、クリップが少しだけ開いた状態を保つことが可能なため、仮把持により閉鎖力が変化することはありません。
- ・メンテナンス時の取り扱いは慎重に行い、術中はラチェットが外れる事を確認された上でクリップを把持してください。

ヤサーギル脳動脈瘤クリップの種類

■ ヤサーギル脳動脈瘤クリップは、チタン、フィノックスともに豊富なバリエーションをもち、それぞれの脳動脈瘤ネック形状に合わせたクリップを選択いただけます。

ヤサーギルチタン 脳動脈瘤クリップ

ヤサーギルチタン脳動脈瘤クリップ 全190種類		
スタンダードクリップ	パーマネントタイプ	41種類
	テンポラリータイプ	41種類
	有窓パーマネントタイプ	21種類
	有窓テンポラリータイプ	21種類
	ブースターパーマネントタイプ	1種類
	T型パーマネントタイプ	11種類
	スペシャルクリップパーマネントタイプ	10種類
ミニクリップ	パーマネントタイプ	21種類
	有窓パーマネントタイプ	2種類
	テンポラリータイプ	21種類

ヤサーギル脳動脈瘤クリップの種類

ヤサーギルフィノックス 脳動脈瘤クリップ

ヤサーギルフィノックス脳動脈瘤クリップ 全134種類		
スタンダードクリップ	パーマネントタイプ	43種類
	有窓パーマネントタイプ	44種類
	テンポラリータイプ	11種類
	T型パーマネントタイプ	5種類
ミニクリップ	パーマネントタイプ	21種類
	テンポラリータイプ	7種類
Giantクリップ	パーマネントタイプ	3種類

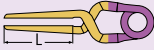

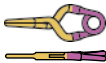

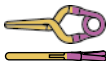
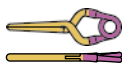






ヤサーギルチタン脳動脈瘤クリップシステム

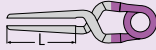

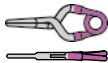

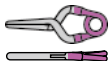
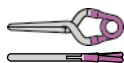

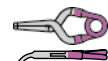



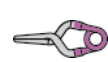
ヤサーギルチタン脳動脈瘤クリップシステム



チタン・ミニクリップ

- MRI 適合性(3.0 テスラまで)
- CT や MRI でのアーチファクトを軽減
- クリップの種類によりカラーコーディング
 - ・ミニクリップ：パープルコイル
 - ・テンポラリー：ゴールドブレード
 - ・パーマナント：シルバーブレード
- 滅菌包装

テンポラリータイプ					
品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±7.5%) N g (ニュートン) (グラム重)	
FT180T		3.0	3.3	0.88	90
FT190T		5.0	4.0	0.69	70
FT200T		3.0	3.3	0.88	90
FT210T		5.0	4.0	0.69	70
FT220T		7.0	4.6	0.69	70
FT182T		2.8	3.2	0.88	90
FT194T		4.0	3.6	0.78	80
FT192T		4.7	3.8	0.69	70
FT211T		4.0	3.6	0.78	80
FT212T		4.7	3.8	0.69	70
FT213T		4.0	3.6	0.78	80

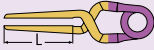
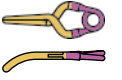
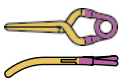
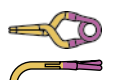
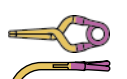



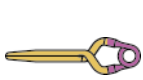

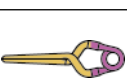
パーマナントタイプ					
品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±7.5%) N g (ニュートン) (グラム重)	
1 FT680T		3.0	3.3	1.08	110
2 FT690T		5.0	4.0	1.08	110
3 FT700T		3.0	3.3	1.08	110
4 FT710T		5.0	4.0	1.08	110
5 FT720T		7.0	4.6	1.08	110
6 FT682T		2.8	3.2	1.08	110
13 FT694T		4.0	3.6	1.08	110
7 FT692T		4.7	3.8	1.08	110
8 FT711T		4.0	3.6	1.08	110
9 FT712T		4.7	3.8	1.08	110
10 FT713T		4.0	3.6	1.08	110

チタン・ミニクリップ

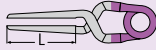
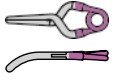
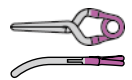
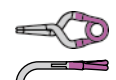
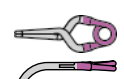
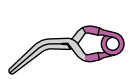
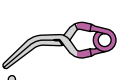
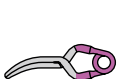
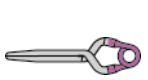

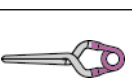
チタン・ミニクリップ

- MRI 適合性(3.0 テスラまで)
- CT や MRI でのアーチファクトを軽減
- クリップの種類によりカラーコーディング
 - ・ミニクリップ：パープルコイル
 - ・テンポラリー：ゴールドブレード
 - ・パーマナント：シルバーブレード
- 滅菌包装

テンポラリータイプ

品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±7.5%) N g (ニュートン) (グラム重)		形状 番号
FT226T		5.2	4.0	0.69	70	11
FT222T		6.6	4.4	0.69	70	12
FT214T		3.9	3.5	0.78	80	14
FT224T		5.0	4.0	0.69	70	15
FT216T		5.0	3.5	0.69	70	16
FT307T		4.7	4.0	0.69	70	94
FT217T		6.3	6.0	0.69	70	17
FT227T		4.0	7.0	0.69	70	18
FT228T		7.0	5.7	0.69	70	19
FT306T		7.0	4.5	0.69	70	20

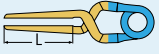
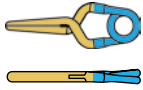
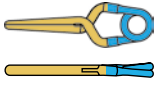
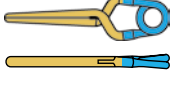
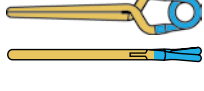

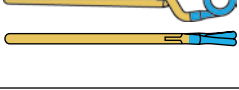
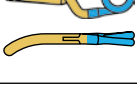
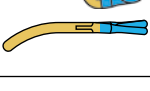
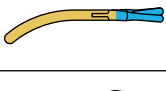

パーマナントタイプ

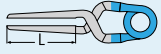
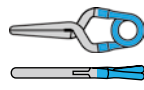
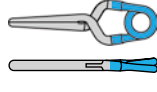
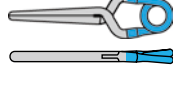
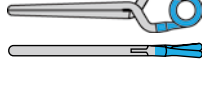

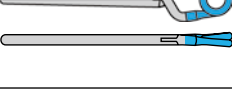
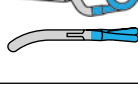
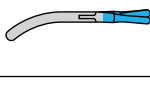
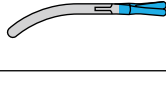
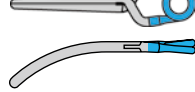
品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±7.5%) N g (ニュートン) (グラム重)		形状 番号
FT726T		5.2	4.0	1.08	110	11
FT722T		6.6	4.4	1.08	110	12
FT714T		3.9	3.5	1.08	110	14
FT724T		5.0	4.0	1.08	110	15
FT716T		5.0	3.5	1.08	110	16
FT807T		4.7	4.0	1.08	110	94
FT717T		6.3	6.0	1.08	110	17
FT727T		4.0	7.0	1.08	110	18
★ FT728D		7.0	5.7	1.08	110	19
FT806T		7.0	4.5	1.08	110	20

★ダブルボックスロックタイプ

チタン・スタンダードクリップ

- MRI 適合性 (3.0 テスラまで)
- CT や MRI でのアーチファクトを軽減
- クリップの種類によりカラーコーディング
 - ・スタンダードクリップ：ブルーコイル
 - ・テンポラリー：ゴールドブレード
 - ・パーマナント：シルバーブレード
- 滅菌包装

テンポラリータイプ					
品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力 (±7.5%) N g (ニュートン) (グラム重)	
FT240T		7.0	6.2	1.08	110
FT250T		9.0	7.0	0.88	90
FT260T		11.0	7.8	0.88	90
FT280T		15.0	9.2	0.88	90
FT292T		17.5	10.6	0.88	90
FT290T		20.0	11.4	1.08	110
FT242T		6.5	6.0	1.08	110
FT252T		8.3	6.8	0.88	90
FT262T		10.2	7.5	0.88	90
FT282T		13.7	8.7	1.08	110

パーマナントタイプ					
品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力 (±7.5%) N g (ニュートン) (グラム重)	
21 FT740T		7.0	6.2	1.47	150
22 FT750T		9.0	7.0	1.77	180
23 FT760T		11.0	7.8	1.77	180
34 ★ FT780D		15.0	9.2	1.96	200
35 ★ FT792D		17.5	10.6	1.96	200
36 ★ FT790D		20.0	11.4	1.96	200
24 FT742T		6.5	6.0	1.47	150
25 FT752T		8.3	6.8	1.77	180
26 FT762T		10.2	7.5	1.77	180
37 FT782T		13.7	8.7	1.96	200

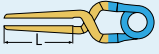
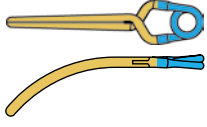
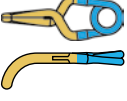
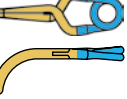
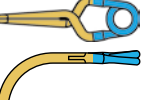
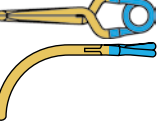
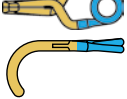
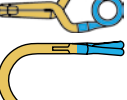
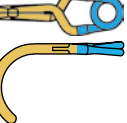
チタン・スタンダードクリップ

★ダブルボックスロックタイプ

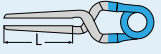
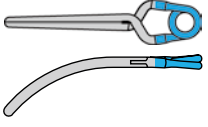
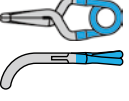
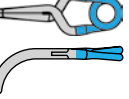
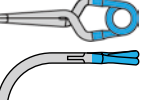
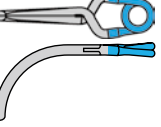
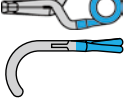
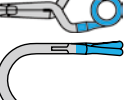
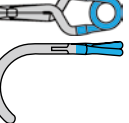
チタン・スタンダードクリップ

- MRI 適合性(3.0 テスラまで)
- CT や MRI でのアーチファクトを軽減
- クリップの種類によりカラーコーディング
 - ・スタンダードクリップ：ブルーコイル
 - ・テンポラリー：ゴールドブレード
 - ・パーマネント：シルバーブレード
- 滅菌包装

テンポラリータイプ

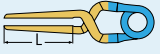
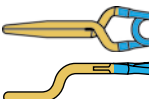
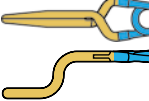
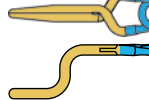
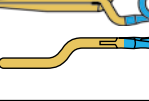
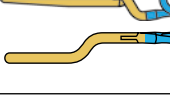
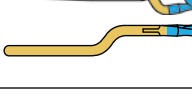
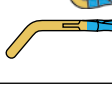
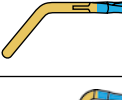


品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±7.5%) N g (ニュートン) (グラム重)		形状 番号
FT286T		15.3	9.8	1.08	110	27
FT244T		5.4	5.5	1.08	110	28
FT254T		6.4	6.1	1.08	110	29
FT264T		8.0	6.5	1.08	110	30
FT284T		10.3	7.4	1.08	110	38
FT323T		7.4	5.4	1.08	110	31
FT324T		8.4	5.8	1.08	110	32
FT325T		10.5	6.2	1.08	110	33

パーマネントタイプ

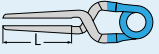
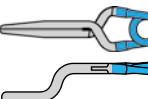
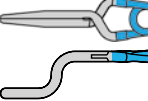
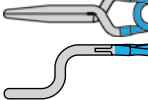
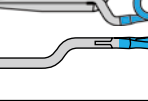
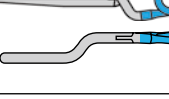
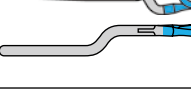
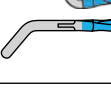
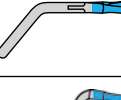


品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±7.5%) N g (ニュートン) (グラム重)		形状 番号
FT786T		15.3	9.8	1.77	180	27
FT744T		5.4	5.5	1.47	150	28
FT754T		6.4	6.1	1.77	180	29
FT764T		8.0	6.5	1.77	180	30
FT784T		10.3	7.4	1.96	200	38
FT823T		7.4	5.4	1.77	180	31
FT824T		8.4	5.8	1.77	180	32
FT825T		10.5	6.2	1.77	180	33

チタン・スタンダードクリップ

テンポラリータイプ

品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±7.5%) N g (ニュートン) (グラム重)		形状 番号
	ステップ長 2.5mm					
FT270T		5.0	8.0	1.08	110	90
	ステップ長 3.5mm					
FT271T		5.0	8.0	1.08	110	91
	ステップ長 4.5mm					
FT272T		5.0	8.0	1.08	110	92
FT248T		7.0	7.9	0.88	90	39
FT258T		9.0	8.7	0.88	90	40
FT259T		12.0	10.2	0.88	90	41
FT103T		6.1	6.5	1.08	110	42
FT113T		8.0	6.2	1.08	110	43
FT310T		9.0	6.5	1.08	110	46
FT123T		10.6	7.8	1.08	110	44

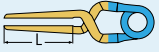
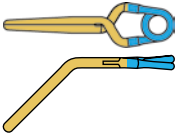
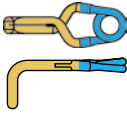
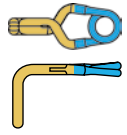
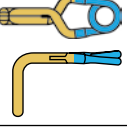
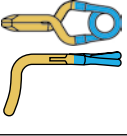
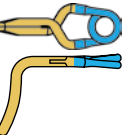
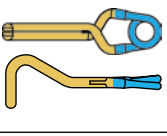
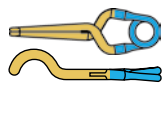
パーマネントタイプ

品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±7.5%) N g (ニュートン) (グラム重)		形状 番号
	ステップ長 2.5mm					
FT770T		5.0	8.0	1.96	200	90
	ステップ長 3.5mm					
FT771T		5.0	8.0	1.96	200	91
	ステップ長 4.5mm					
FT772T		5.0	8.0	1.96	200	92
FT748T		7.0	7.9	1.96	200	39
FT758T		9.0	8.7	1.96	200	40
FT759T		12.0	10.2	1.96	200	41
FT603T		6.1	6.5	1.96	200	42
FT613T		8.0	6.2	1.96	200	43
FT810T		9.0	6.5	1.96	200	46
FT623T		10.6	7.8	1.96	200	44

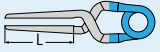
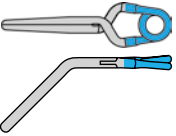
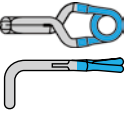
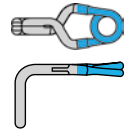
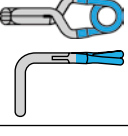
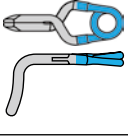
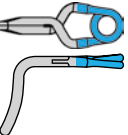
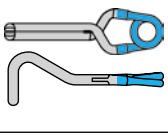
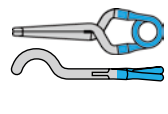
チタン・スタンダードクリップ

チタン・スタンダードクリップ

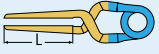
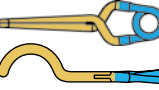
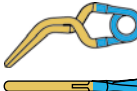
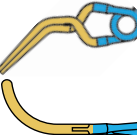
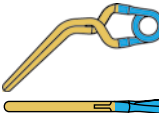
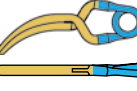
テンポラリータイプ

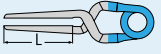
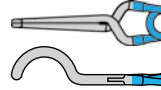
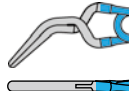

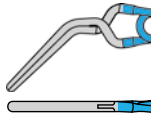
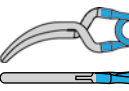
品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±7.5%)		形状 番号
				N (ニュートン)	g (グラム重)	
FT263T		11.8	8.4	1.08	110	45
FT319T		5.0	5.6	1.28	130	47
FT320T		7.0	4.5	1.28	130	48
FT322T		10.0	5.6	1.28	130	49
FT350T		6.7	5.4	1.28	130	50
FT351T		9.0	5.6	1.28	130	51
FT330T		7.0	7.2	0.88	90	52
FT332T		9.3	7.2	0.88	90	53

パーマネントタイプ

品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±7.5%)		形状 番号
				N (ニュートン)	g (グラム重)	
FT763T		11.8	8.4	1.67	170	45
FT819T		5.0	5.6	1.96	200	47
FT820T		7.0	4.5	1.96	200	48
FT822T		10.0	5.6	1.96	200	49
FT850T		6.7	5.4	1.96	200	50
FT851T		9.0	5.6	1.96	200	51
FT830T		7.0	7.2	1.96	200	52
FT832T		9.3	7.2	1.96	200	53

チタン・スタンダードクリップ

テンポラリータイプ					
品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±7.5%) N g (ニュートン) (グラム重)	
FT333T		11.3	8.2	0.88	90
FT246T		7.0	5.7	0.88	90
FT273T		7.8	5.3	0.88	90
FT261T		11.4	8.0	0.88	90
FT247T		8.6	7.0	0.88	90

パーマネントタイプ					
品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±7.5%) N g (ニュートン) (グラム重)	
FT833T		11.3	8.2	1.96	200
FT746T		7.0	5.7	1.96	200
FT773T		7.8	5.5	1.77	180
FT761T		11.4	8.0	1.96	200
FT747T		8.6	7.0	1.77	180

形状
番号

54

55

93

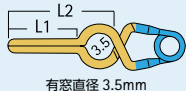
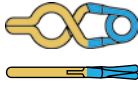
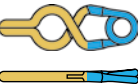
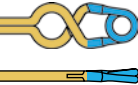
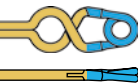
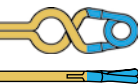
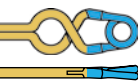
56

57

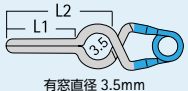
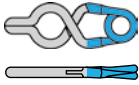
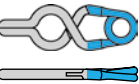
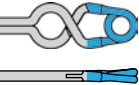
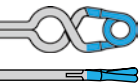
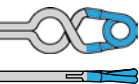
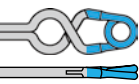
チタン・スタンダードクリップ

チタン・有窓クリップ

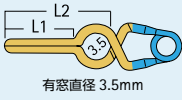
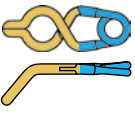
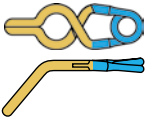
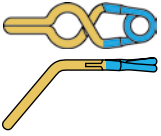
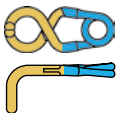
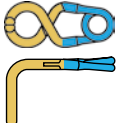
テンポラリータイプ

品番	 有窓直径 3.5mm	ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±7.5%)		形状 番号
				N (ニュートン)	g (グラム重)	
FT097T		3/8.1	7.5	1.08	110	61
FT098T		4/9.1	7.4	1.08	110	
FT099T		5/10.1	7.4	1.08	110	
FT100T		6/11.1	7.4	1.08	110	
FT110T		9/14.1	8.4	1.08	110	
FT120T		12/17	9.6	1.08	110	

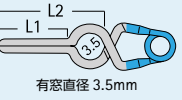
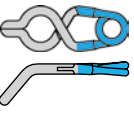
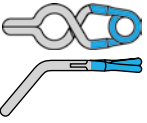
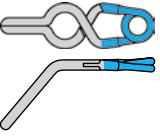
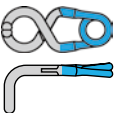
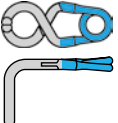
パーマネントタイプ

品番	 有窓直径 3.5mm	ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±7.5%)		形状 番号
				N (ニュートン)	g (グラム重)	
FT597T		3/8.1	7.5	1.47	150	62
FT598T		4/9.1	7.4	1.47	150	
FT599T		5/10.1	7.4	1.47	150	
FT600T		6/11.1	7.4	1.47	150	
FT610T		9/14.1	8.4	1.47	150	
FT620T		12/17	9.6	1.77	180	

テンポラリータイプ

品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±7.5%) N g (ニュートン) (グラム重)		形状 番号
FT102T		5/7.8	5.8	1.08	110	67
FT112T		7.5/9.4	6.5	1.08	110	68
FT122T		10/11	7.2	1.08	110	69
FT104T		5/5.1	4.9	1.08	110	70
FT114T		7.5/5.1	4.9	1.08	110	71

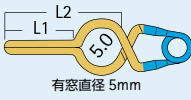
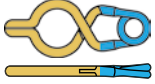
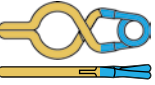
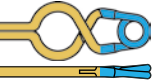
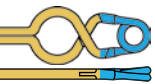
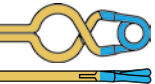
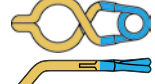
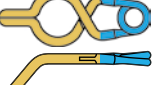
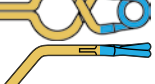
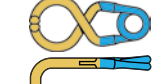
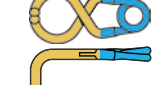
パーマネントタイプ

品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±7.5%) N g (ニュートン) (グラム重)		形状 番号
FT602T		5/7.8	5.8	1.47	150	67
FT612T		7.5/9.4	6.5	1.47	150	68
FT622T		10/11	7.2	1.77	180	69
FT604T		5/5.1	4.9	1.47	150	70
FT614T		7.5/5.1	4.9	1.47	150	71

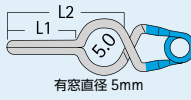
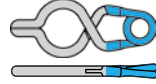
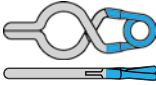


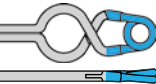
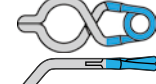

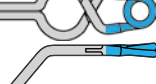


チタン・有窓クリップ

チタン・有窓クリップ

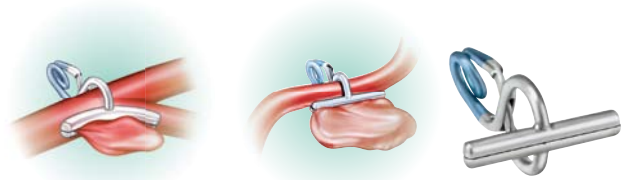
テンポラリータイプ

品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±7.5%) N g (ニュートン) (グラム重)		形状 番号
FT137T		3/9.8	7.4	1.08	110	72
FT138T		4/10.8	7.4	1.08	110	73
FT139T		5/11.8	7.4	1.08	110	74
FT140T		6/12.7	7.9	1.08	110	75
FT150T		9/15.7	9.1	1.08	110	76
FT142T		5/9	6.5	1.08	110	77
FT152T		7.5/10.6	7.2	1.08	110	78
FT162T		10/12.2	7.8	1.08	110	79
FT144T		5/6.7	5.5	1.08	110	80
FT154T		7.5/6.7	5.5	1.08	110	81













パーマナントタイプ

品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±7.5%) N g (ニュートン) (グラム重)		形状 番号
FT637T		3/9.8	7.4	1.47	150	72
FT638T		4/10.8	7.4	1.47	150	73
FT639T		5/11.8	7.4	1.47	150	74
FT640T		6/12.7	7.9	1.47	150	75
FT650T		9/15.7	9.1	1.47	150	76
FT642T		5/9.4	6.5	1.47	150	77
FT652T		7.5/10.6	7.2	1.47	150	78
FT662T		10/12.2	7.8	1.77	180	79
FT644T		5/6.7	5.5	1.47	150	80
FT654T		7.5/6.7	5.5	1.47	150	81

チタン・T型クリップ



■ ブレードがスプリングに対し 90°及び 45°の角度で T 字を形成しています。このユニークなデザインのクリップを、Multiple クリップングが必要な動脈瘤や、紡錘型動脈瘤へのクリッピングの選択肢としてご提案致します。

パーマネントタイプ							
品番		有窓直径 5mm	ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	角度	閉鎖力(±7.5%)	
						N (ニュートン)	g (グラム重)
FT852T*			5.0	5.5	45°	1.47	150
FT853T*			9.0	5.5	45°	1.47	150
FT854T*			5.0	5.5	90°	1.47	150
FT855T*			9.0	5.5	90°	1.47	150
FT856T*			13.0	5.5	90°	1.77	180
FT864T			9.0	5.5	90°	1.47	150
FT865T			13.0	5.5	90°	1.47	180
FT857T			9.0	5.5	90°	1.47	150
FT858T			9.0	5.5	90°	1.47	150
FT859T			13.0	5.5	60°	1.77	180
FT860T			13.0	5.5	60°	1.77	180

*同形状でフィノックスクリップのラインナップもございます

チタン・ブースタークリップ スペシャルクリップ

パーマネントタイプ

品番

FT900T



ヤサーギルチタン脳動脈瘤クリップ
ブースタークリップ
スタンダードクリップ パーマネントタイプ用



- ・症例に応じて、初回装着されたヤサーギルチタン脳動脈瘤クリップ・スタンダードクリップ・パーマネントタイプの閉鎖力を増加させる目的にのみご使用ください。
- ・正しい位置にブースタークリップが装着されると、初回装着クリップの閉鎖力を約40%増加させます。
- ・ブースタークリップのブレード先端内側には、滑り止め用の溝があります。初回装着クリップのブレードにこの溝をしっかり喰い込ませるように装着してください。この溝には若干の角度が付いており、初回装着クリップへのアプローチ及び装着を容易にします。

装着方法

左図のように初回装着クリップのコイル部分とブースタークリップのコイル部分がぴったりと重なる位置に装着してください。

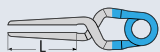
《注意》

- ・ブースタークリップパーマネントタイプの取り扱いについては、ヤサーギルチタン脳動脈瘤クリップ・スタンダードクリップに準じた取り扱いをお願い致します。
- ・ブースタークリップパーマネントタイプは、ヤサーギルチタン脳動脈瘤クリップ・スタンダードクリップの閉鎖力を増加させる目的で、ヤサーギルチタン脳動脈瘤クリップ・スタンダードクリップにのみご使用ください。ミニクリップ、有窓パーマネントタイプスタンダードクリップ等、スタンダードクリップの中でも特殊形状ブレードのパーマネントタイプには装着しないようお願い致します。
- ・装着位置(図参照)よりブレード先端側へ近づけると初回装着クリップの閉鎖力は'約40%増'よりもさらに増し、ブレード付け根側に近づけると、反対に'約40%増'未満に低下します。
- ・症例(特にブロードネック、血管壁の硬化が著しい、あるいはその他の危険因子が考えられる場合)及び、ブースタークリップパーマネントタイプ装着部位によっては、初回装着クリップの状況をさらに助長する可能性がありますので、慎重な適応の選択をお願い致します。

Scale clips

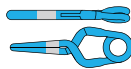
パーマネントタイプ

品番



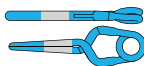
ブレード長 (mm) 最大開き巾 (mm) 閉鎖力(±10%)
N g
(ニュートン) (グラム重)

FT940T



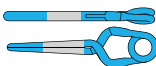
7.0 6.2 1.47 150

FT950T



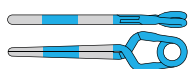
9.0 7.0 1.77 180

FT960T



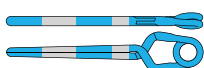
11.0 7.8 1.77 180

FT980D



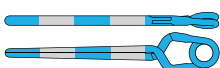
15.0 9.2 1.96 200

FT992D



17.5 10.6 1.96 200

FT990D



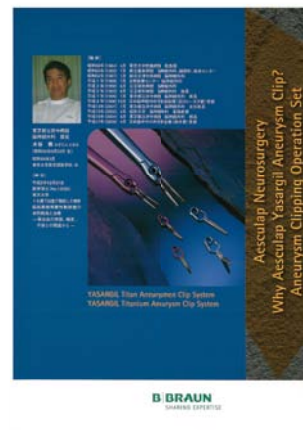
20.0 11.4 1.96 200

※詳細は別紙ケースレポートをご参照願います。

Case Report

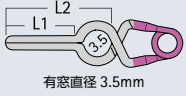
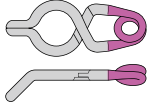
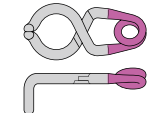


開発協カドクター
昭和大学医学部
脳神経外科教室 教授
水谷 徹 先生

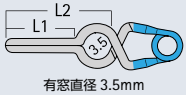
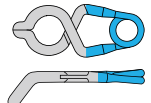
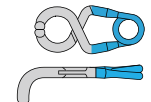
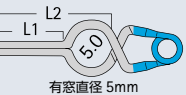
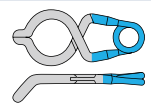
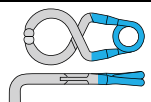


スペシャルクリップ

YASARGIL Titanium Mini Clips with Fenestration

パーマネントタイプ					
品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±10%) N g (ニュートン) (グラム重)	
FT802T		3.0/6.9	3.2	1.08	110
FT804T		3.0/5.1	3.2	1.08	110

Ultra short fenestrated clips

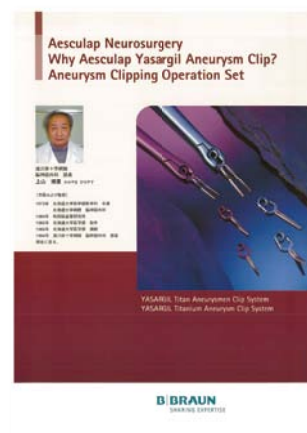
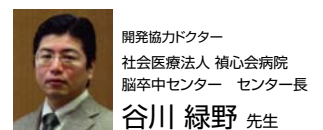
パーマネントタイプ					
品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±10%) N g (ニュートン) (グラム重)	
FT902T		3.0/6.3	5.8	1.47	150
FT904T		3.0/5.0	4.9	1.47	150
パーマネントタイプ					
品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±10%) N g (ニュートン) (グラム重)	
FT942T		3.0/8.1	6.0	1.47	150
FT944T		3.0/6.7	5.5	1.47	150

※詳細は別紙ケースレポートをご参照願います。

Case Report



Case Report



チタンクリップ鉗子

Schwarz

26% SLIMMER

アプライヤー先端ボリュームが、従来ヤサーギルクリップアプライヤーと比べて26%減少

Angles – New Line Up

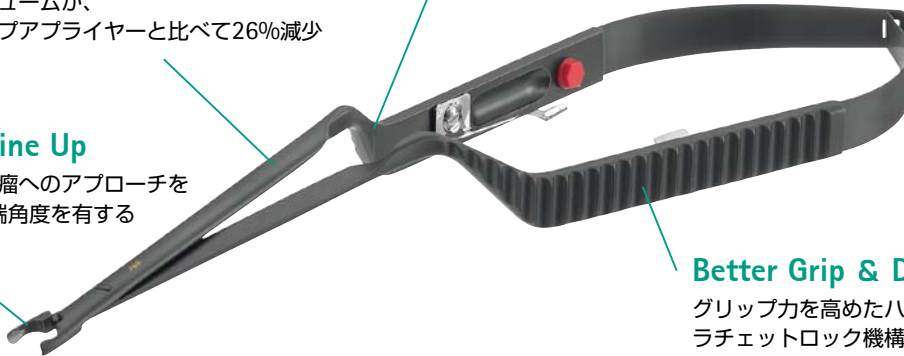
様々な部位への脳動脈瘤へのアプローチを改善すべく、様々な先端角度を有するバリエーションを追加

Schwarz- Noir® coating

顕微鏡下での乱反射減少を目的としたNoir®窒化チタンコーティング

Better Grip & Durable Latch

グリップ力を高めたハンドルデザインに変更ラチェットロック機構を採用



スタンダード用	ミニ用	有効長 70mm、全長 200mm
FT531B	FT521B	ストレート
スタンダード用	ミニ用	有効長 90mm、全長 220mm
FT532B	FT522B	ストレート
FT533B	FT523B	15° 上向き
FT534B	FT524B	30° 上向き
FT535B	FT525B	15° 下向き
FT536B	FT526B	15° 右向き
FT537B	FT527B	15° 左向き
スタンダード用	ミニ用	有効長 110mm、全長 240mm
FT538B	FT528B	ストレート



スタンダード用 ミニ用 有効長 90mm、全長 220mm

FT530B
アジャスティングキー
含む

FT520B
アジャスティングキー
含む



バリオ

FT402800



アジャスティングキー

チタンクリップ鉗子



カラーコード 青:スタンダードクリップ用鉗子

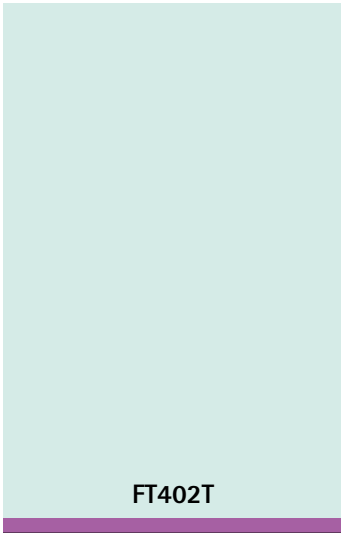


カラーコード 赤:ミニクリップ用鉗子

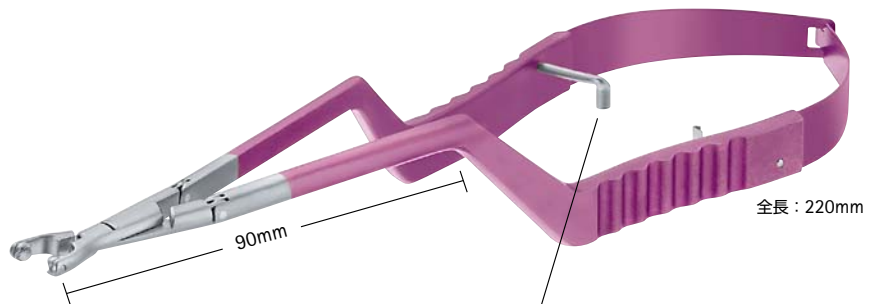
チタン・ミニクリップ鉗子

ミニ用

ヤサーギル脳動脈瘤クリップ鉗子 バリオタイプ

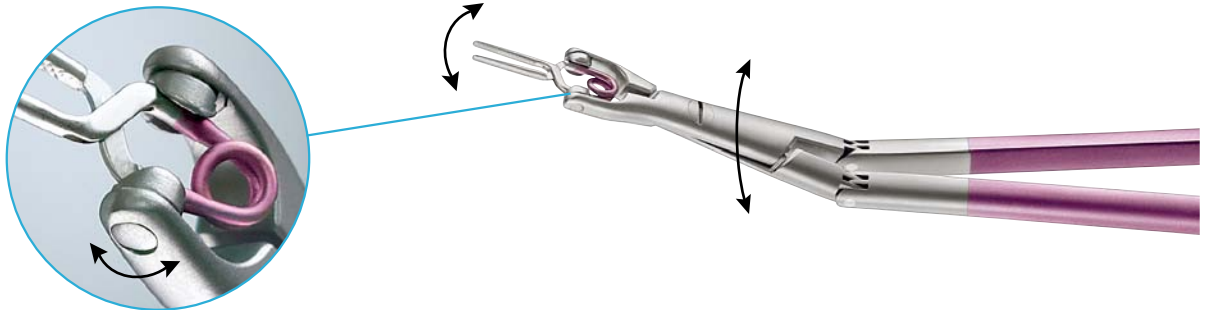


FT402T



全長：220mm

ラチェット：
脳動脈瘤クリップのスムーズな装着を
サポートします。



クリップ把持部先端の回転と、関節による
調整可能な曲げ角度により、適切な脳動
脈瘤クリップのポジション選択が可能です。



FT402800



バリオクリップ鉗子
アジャスティングキー

先端の角度調整にアジャスティングキーを
ご使用ください。

チタン・ミニクリップ鉗子

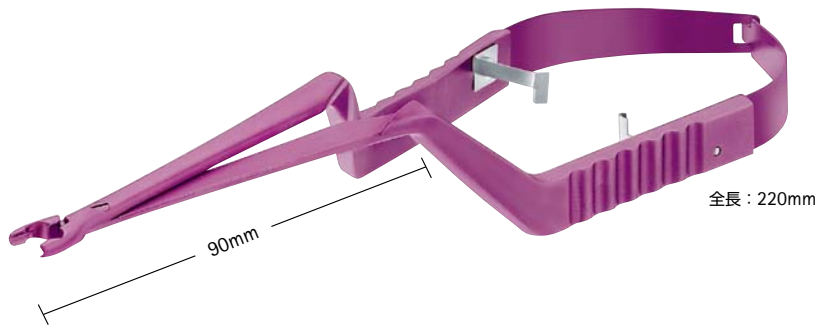
ミニ用

ヤサーギル脳動脈瘤クリップ鉗子

FT470T



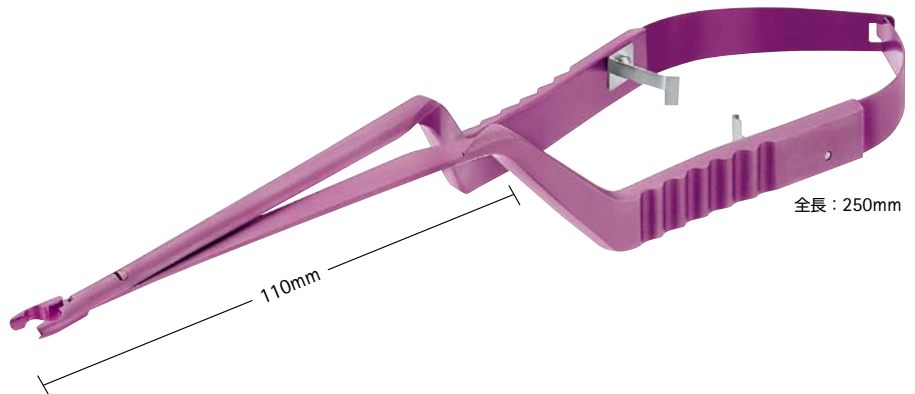
FT472T



FT475T



FT474T



FT477T



チタン・ミニクリップ鉗子

チタン・ミニクリップ鉗子

ミニ用

ヤサーギル脳動脈瘤クリップ鉗子 XS タイプ

360°回転



全長：180mm

FT489T

360°回転：
深部へのアプローチに適しています。



全長：230mm

FT490T

360°回転：
深部へのアプローチに適しています。



全長：250mm

FT491T

《注意》

- ・チタンクリップ鉗子は、チタンクリップの把持にのみご使用ください。ミニ用鉗子はミニクリップにのみご使用ください。
- ・シャフトの内筒は、洗浄・滅菌時に取り外す事が可能です。互換性はありませんので、分解時は必ずオリジナルの外筒と内筒の組み合わせで組み立ててください。(P.36 参照)

ミニ用

ヤサーギル脳動脈瘤クリップ鉗子 ダブルバイオネット型

FT511T



全長：225mm

FT512T



全長：245mm

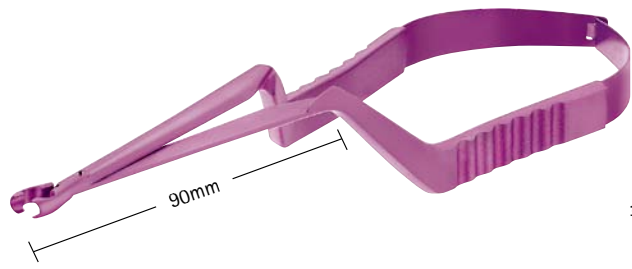
ミニ用

ヤサーギル脳動脈瘤クリップ リムーバル鉗子

チタンミニクリップ装着後の掛け替え及び取り外し専用鉗子です。

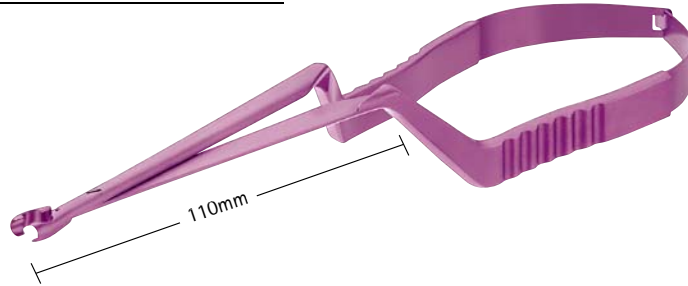
このリムーバル鉗子先端形状は一度装着されたチタンミニクリップを再度把持する際に、クリップのコイル部分がスムーズに鉗子先端内側へ滑り込むように設計されています。特に狭深部において、スペースが制限されている場合にも、比較的容易にクリップを把持することが可能です。

FT072T



全長：220mm

FT073T



全長：250mm

チタン・ミニクリップ鉗子

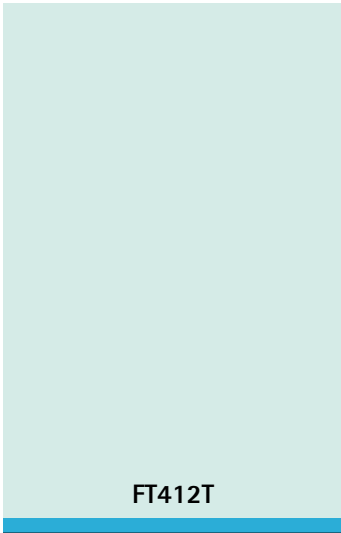
《注意》

ヤサーギルチタン脳動脈瘤クリップ ミニ用は、必ず純正ヤサーギルチタン脳動脈瘤クリップ鉗子 ミニ用にて正しく把持してください。その他の鉗子で把持した場合、また誤った把持をした場合には、クリップにダメージを与える恐れがあります。

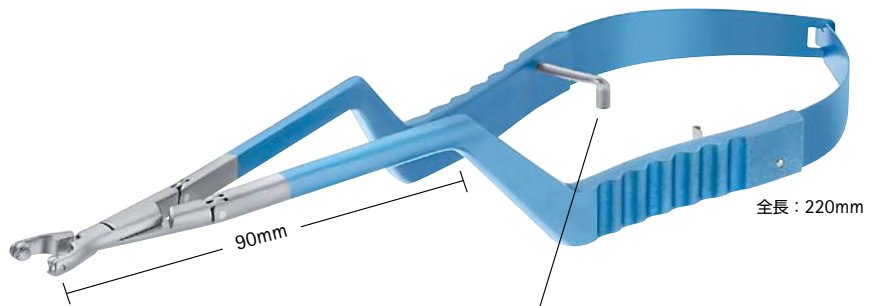
チタン・スタンダードクリップ鉗子

スタンダード用

ヤサーギル脳動脈瘤クリップ鉗子 バリオタイプ

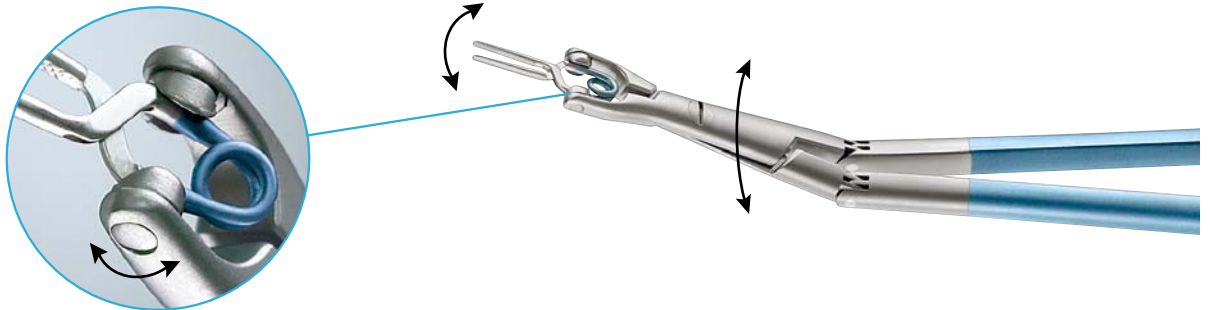


FT412T



全長：220mm

ラチェット：
脳動脈瘤クリップのスムーズな装着を
サポートします。



クリップ把持部先端の回転と関節による調
整可能な曲げ角度により、適切な脳動脈
瘤クリップのポジション選択が可能です。

チタン・スタンダードクリップ鉗子



FT402800



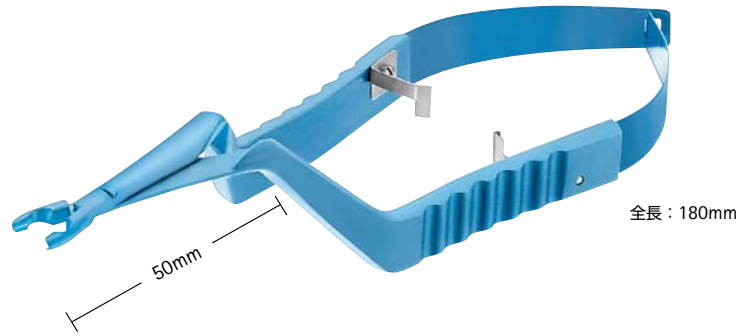
バリオクリップ鉗子用
アジャスティングキー

先端の角度調整にアジャスティングキーを
ご使用ください。

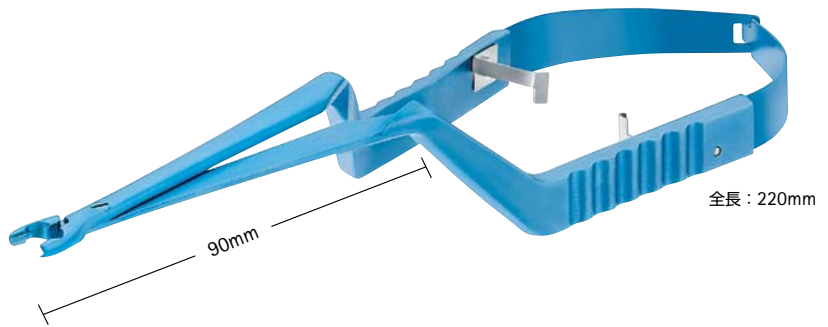
スタンダード用

ヤサーギル脳動脈瘤クリップ鉗子

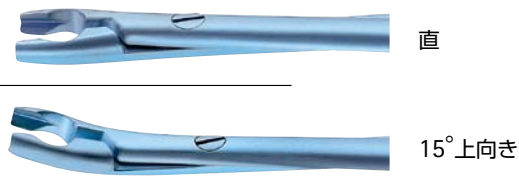
FT480T



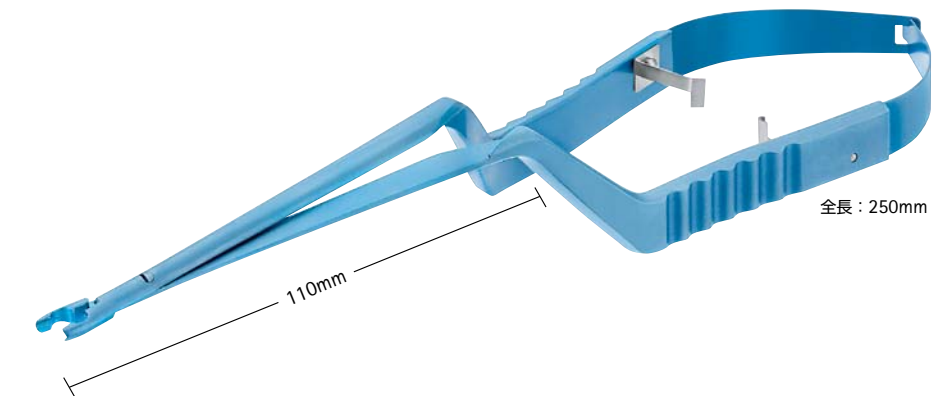
FT482T



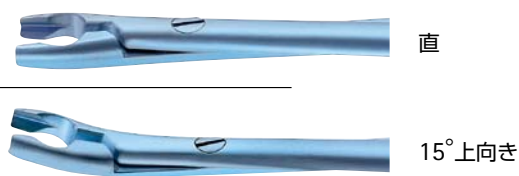
FT485T



FT484T



FT487T



チタン・スタンダードクリップ鉗子

チタン・スタンダードクリップ鉗子

スタンダード用

ヤサーギル脳動脈瘤クリップ鉗子 XS タイプ

FT494T

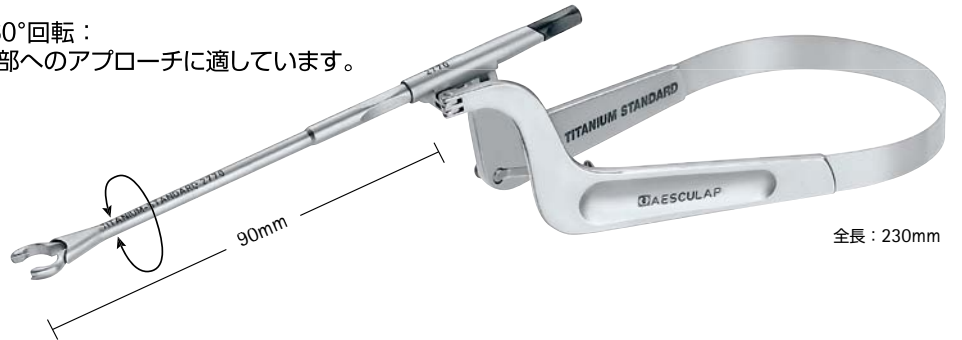
360°回転



全長：180mm

FT495T

360°回転：
深部へのアプローチに適しています。



全長：230mm

FT496T

360°回転：
深部へのアプローチに適しています。



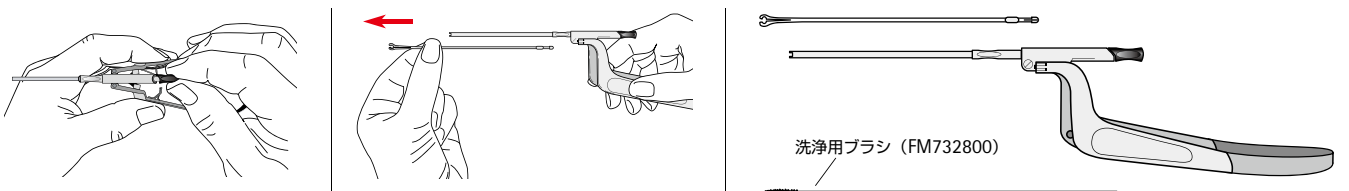
全長：250mm

《注意》

- ・チタンクリップ鉗子は、チタンクリップの把持にのみご使用ください。スタンダード用鉗子はスタンダードクリップにのみご使用ください。
- ・シャフトの内筒は、洗浄・滅菌時に取り外す事が可能です。互換性はありませんので、分解時は必ずオリジナルの外筒と内筒の組み合わせで組み立ててください。

組み立て・分解

XSクリップ鉗子は2つのパーツに分解可能です。
全てのXSクリップ鉗子には洗浄用ブラシが付いています。



チタン・スタンダードクリップ鉗子

スタンダード用 ヤサーギル脳動脈瘤クリップ鉗子 ダブルバイオネット型

FT501T



全長：225mm

FT502T

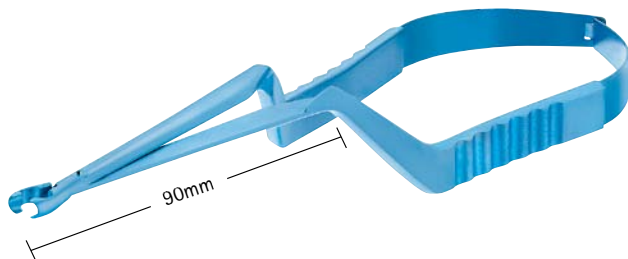


全長：245mm

スタンダード用 ヤサーギル脳動脈瘤クリップ リムーバル鉗子

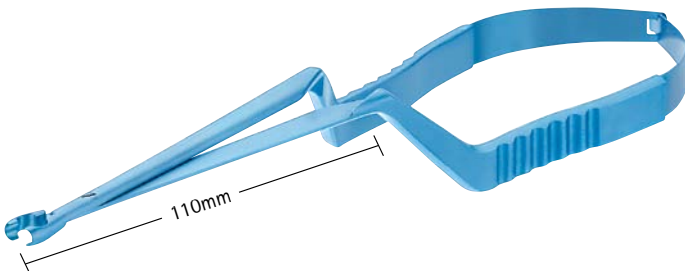
FT082T

チタンスタンダードクリップ装着後の掛け替え及び取り外し専用鉗子です。
このリムーバル鉗子先端形状は一度装着されたチタンクリップを再度把持する際に、クリップの
コイル部分がスムーズに鉗子先端内側へ滑り込むように設計されています。特に狭深部において、
スペースが制限されている場合にも、比較的容易にクリップを把持することが可能です。



全長：220mm

FT083T

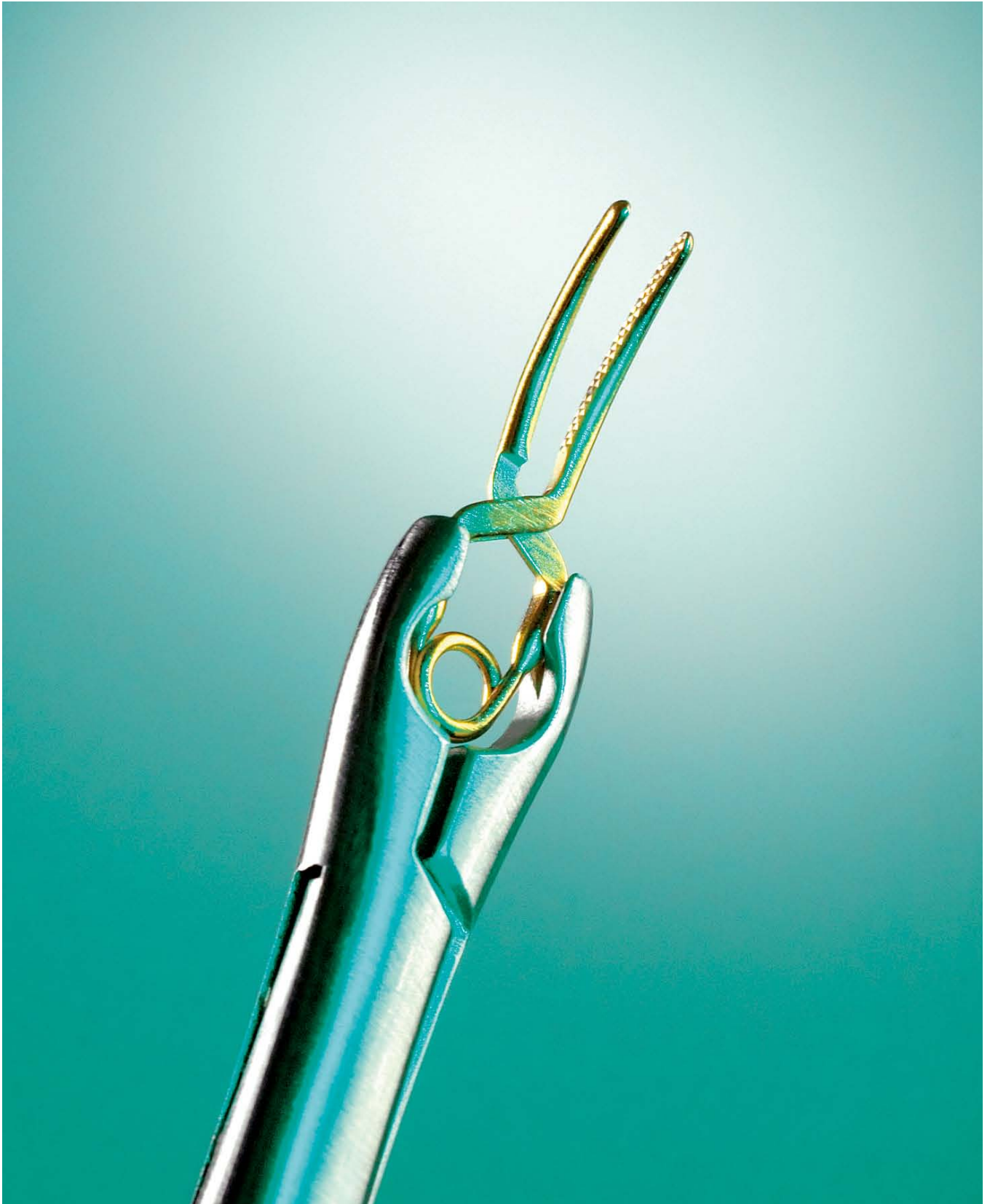


全長：250mm

チタン・スタンダードクリップ鉗子

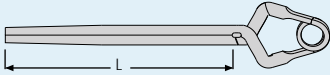



《注意》
ヤサーギルチタン脳動脈瘤クリップ スタンダード用は、必ず純正ヤサーギルチタン脳動脈瘤クリップ鉗子
スタンダード用にて正しく把持してください。その他の鉗子で把持した場合、また誤った把持をした場合には、
クリップにダメージを与える恐れがあります。

ヤサーギルフィノックス脳動脈瘤クリップシステム



Giant クリップ

- MRI 安全性(3.0 テスラまで)
- クリップの種類によりカラーコーディング
パーマネント：シルバーコイル&シルバーブレード
- 滅菌包装

パーマネントタイプ					
品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±7.5%)	
				N (ニュートン)	g (グラム重)
※ FE861K		30	19	1.86	190
※ FE862K		35	21	1.96	200
※ FE863K		40	23	1.96	200

FE560K

アクティブキャッチ採用
必要に応じてラチェットの使用を選択可

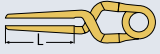

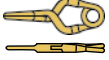







※フィノックスクリップのみにラインナップされている形状です。

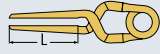
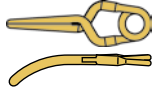
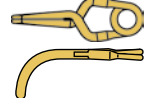
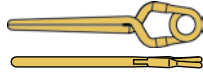
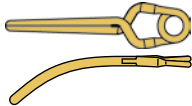
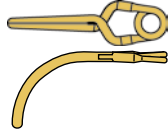
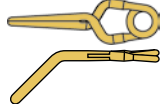

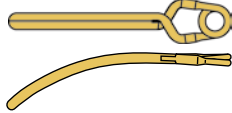
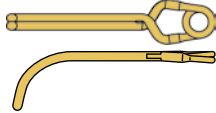
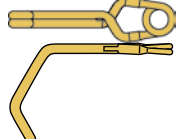
フィノックス・ミニクリップ フィノックス・スタンダードクリップ

- MRI 安全性(3.0 テスラまで)
- クリップの種類によりカラーコーディング
テンポラリー：ゴールドコイル&ゴールドブレード
- 滅菌包装

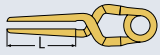
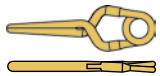
ミニ・テンポラリータイプ

品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±10%)	
				N (ニュートン)	g (グラム重)
FE681K		3.0	3.3	0.49	50
FE691K		5.0	4.0	0.49	50
FE683K		2.8	3.2	0.49	50
FE693K		4.7	3.8	0.49	50
FE721K		7.0	4.6	0.69	70
FE723K		6.6	4.4	0.69	70
FE725K		5.0	4.0	0.69	70

スタンダード・テンポラリータイプ

品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±10%)	
				N (ニュートン)	g (グラム重)
FE753K		8.4	6.8	0.69	70
FE755K		6.7	6.1	0.69	70
FE781K		15.0	9.2	0.69	70
FE783K		13.8	8.7	0.69	70
FE785K		10.4	7.4	0.69	70
FE756K		9.1	6.2	0.69	70
FE791K		20.0	11.4	0.88	90
FE793K		18.7	11.0	0.88	90
FE795K		16.8	9.9	0.88	90
FE801K		13.0	7.5	0.88	90

スタンダード・テンポラリータイプ

品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±10%)	
				N (ニュートン)	g (グラム重)
FE751K		9.0	7.0	0.69	70

フィノックス・ミニクリップ

- MRI 安全性(3.0 テスラまで)
- クリップの種類によりカラーコーディング
パーマネント：シルバーコイル&シルバーブレード
- 滅菌包装

パーマネントタイプ

品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±10%)	
				N (ニュートン)	g (グラム重)
FE680K		3.0	3.3	1.08	110
FE690K		5.0	4.0	1.08	110
FE700K		3.0	3.3	1.08	110
FE710K		5.0	4.0	1.08	110
FE720K		7.0	4.6	1.08	110
FE682K		2.8	3.2	1.08	110
FE692K		4.7	3.8	1.08	110
FE694K		4.0	3.6	1.08	110
FE711K		4.0	3.6	1.08	110
FE712K		4.7	3.8	1.08	110
FE713K		4.0	3.6	1.08	110

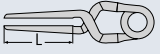
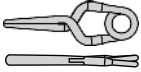
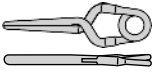

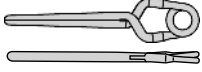
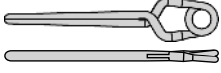
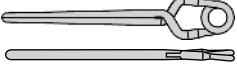
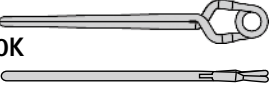
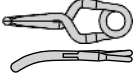

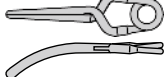
パーマネントタイプ

品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±10%)	
				N (ニュートン)	g (グラム重)
FE726K		5.2	4.0	1.08	110
FE722K		6.6	4.4	1.08	110
FE714K		3.9	3.5	1.08	110
FE724K		5.0	4.0	1.08	110
FE716K		5.0	3.5	1.28	130
FE807K		4.7	4.0	1.08	110
FE717K		6.3	6.0	1.28	130
FE727K		4.0	7.0	1.28	130
FE728K		7.0	5.7	1.28	130
FE806K		7.0	4.5	1.28	130

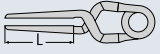
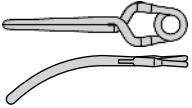
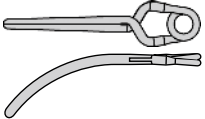
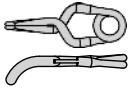
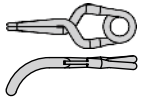
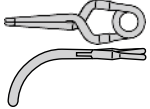
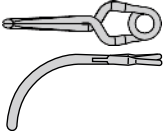
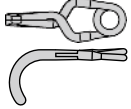
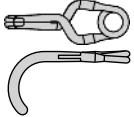
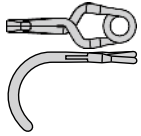
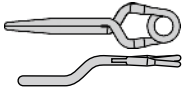
フィノックス・ミニクリップ

フィノックス・スタンダードクリップ

パーマネントタイプ

品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±10%)	
				N (ニュートン)	g (グラム重)
FE740K		7.0	6.2	1.47	150
FE750K		9.0	7.0	1.77	180
FE760K		11.0	7.8	1.77	180
FE780K		15.0	9.2	1.96	200
FE792K		17.5	10.6	1.96	200
FE790K		20.0	11.4	1.96	200
* FE840K		25.0	13.3	1.77	180
FE742K		6.5	6.0	1.47	150
FE752K		8.3	6.8	1.77	180
FE762K		10.2	7.5	1.77	180

パーマネントタイプ

品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±10%)	
				N (ニュートン)	g (グラム重)
FE782K		13.7	8.7	1.96	200
FE786K		15.3	9.8	1.96	200
FE744K		5.4	5.5	1.47	150
FE754K		6.4	6.1	1.77	180
FE764K		8.0	6.5	1.77	180
FE784K		10.3	7.4	1.96	200
FE823K		7.4	5.4	1.77	180
FE824K		8.4	5.8	1.77	180
FE825K		10.5	6.2	1.77	180
FE748K		7.0	7.9	1.96	200

* フィノックスクリップのみにラインナップされている形状です。

パーマネントタイプ

品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±10%)	
				N (ニュートン)	g (グラム重)
FE758K		9.0	8.7	1.96	200
FE759K		12.0	10.2	1.96	200
*FE798K		20.0	13.0	1.77	180
FE770K		5.0	8.0	1.96	200
FE771K		5.0	8.0	1.96	200
FE772K		5.0	8.0	1.96	200
FE603K		6.1	6.5	1.96	200
FE613K		8.0	6.2	1.96	200
FE623K		10.6	7.8	1.96	200
FE763K		11.8	8.4	1.96	200
FE810K		9.0	6.5	1.96	200
FE819K		5.0	5.6	1.96	200

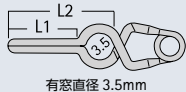
パーマネントタイプ

品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±10%)	
				N (ニュートン)	g (グラム重)
FE820K		7.0	4.5	1.96	200
FE822K		10.0	5.6	1.96	200
FE850K		6.7	5.4	1.96	200
FE851K		9.0	5.6	1.96	200
FE830K		7.0	7.2	1.96	200
FE832K		9.3	7.2	1.96	200
FE833K		11.3	8.2	1.96	200
FE746K		7.0	5.7	1.96	200
FE773K		7.8	6.5	1.77	180
FE761K		11.4	8.0	1.96	200
FE747K		8.6	7.0	1.77	180

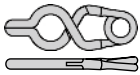
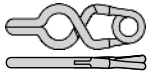

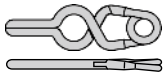

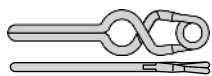
*フィノックスクリップのみにラインナップされている形状です。

フィンックス・有窓クリップ


パーマネントタイプ

品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±10%)	
				N (ニュートン)	g (グラム重)

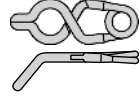
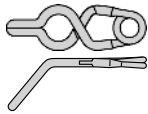
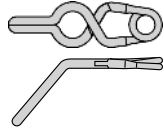
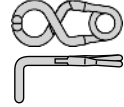
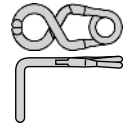
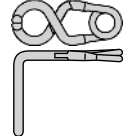
有窓直径 3.5mm

FE597K		3/8.1	6.5	1.47	150
FE598K		4/9.1	6.6	1.47	150
FE599K		5/10.1	7.0	1.47	150
FE600K		6/11	7.4	1.47	150
FE610K		9/14	8.4	1.47	150
FE620K		12/17	9.6	1.77	180

パーマネントタイプ

品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±10%)	
				N (ニュートン)	g (グラム重)

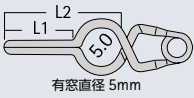
有窓直径 3.5mm

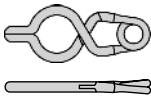
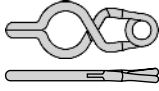

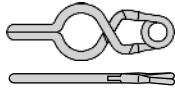
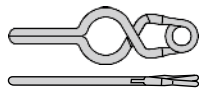
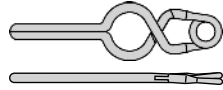
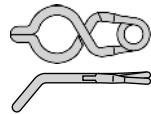
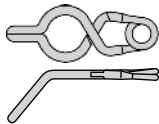
FE602K		5/7.3	5.8	1.47	150
FE612K		7.5/8.9	6.5	1.47	150
FE622K		10/10.5	7.2	1.77	180
FE604K		5/4.9	4.9	1.47	150
FE614K		7.5/4.9	4.9	1.47	150
※ FE624K		10/4.9	4.9	1.77	180

フィンックス・有窓クリップ

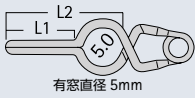
※フィンックスクリップのみにラインナップされている形状です。

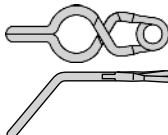
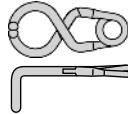
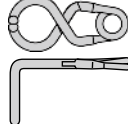
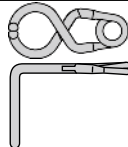
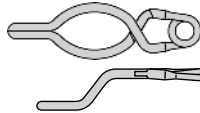
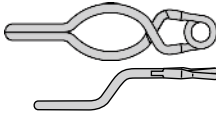
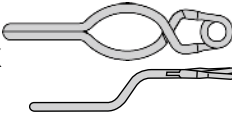
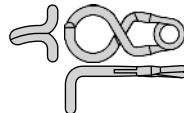
パーマネントタイプ

品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±10%)	
				N (ニュートン)	g (グラム重)

FE637K		3/9.8	6.7	1.47	150
FE638K		4/10.8	7.1	1.47	150
FE639K		5/11.8	7.5	1.47	150
FE640K		6/12.7	7.9	1.47	150
FE650K		9/15.7	9.1	1.47	150
* FE660K		12/18.7	10.3	1.77	180
FE642K		5/9	6.5	1.47	150
FE652K		7.5/10.6	7.2	1.47	150

パーマネントタイプ

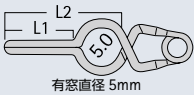
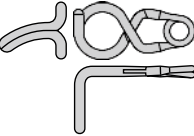
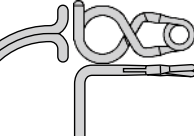
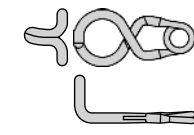
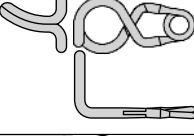
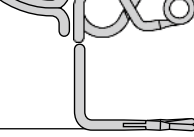
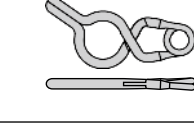
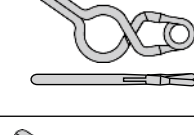
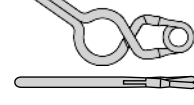
品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±10%)	
				N (ニュートン)	g (グラム重)

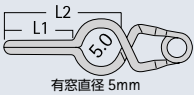
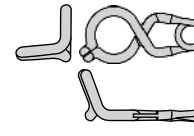
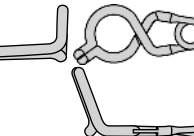
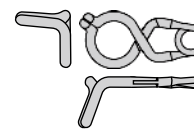
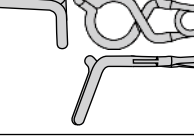
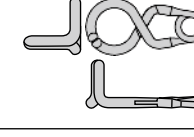
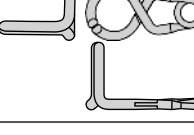
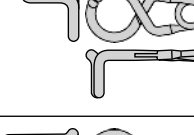

FE662K		10/12.2	7.8	1.77	180
FE644K		5/6.4	5.5	1.47	150
FE654K		7.5/6.4	5.5	1.47	150
* FE664K		10/6.4	5.5	1.77	180
* FE648K		5/15.2	7.9	1.47	150
* FE658K		7.5/17.7	8.8	1.47	150
* FE668K		10/20.2	10.0	1.77	180
* FE774K		5/6.7	5.0	1.47	150

フィンロック・有窓クリップ

*フィンロッククリップのみにラインナップされている形状です。

フィンックス・有窓クリップ






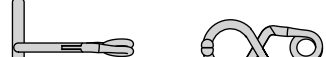
パーマネントタイプ					
品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±10%) N g (ニュートン) (グラム重)	
* FE775K		7.5/6.7	5.0	1.47	150
* FE776K		10/6.7	5.0	1.47	150
* FE777K		5/6.7	5.0	1.47	150
* FE778K		7.5/6.7	5.0	1.47	150
* FE779K		10/6.7	5.0	1.47	150
* FE881K		5/10.4	7.0	1.47	150
* FE882K		7.5/12.4	7.8	1.47	150
* FE883K		10/14.5	8.8	1.47	150

パーマネントタイプ					
品番		ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	閉鎖力(±10%) N g (ニュートン) (グラム重)	
* FE886K		5/7.4	5.0	1.47	150
* FE887K		7.5/8.1	5.0	1.47	150
* FE888K		5/7.4	5.0	1.47	150
* FE889K		7.5/8.1	5.0	1.47	150
* FE891K		5/6.6	5.0	1.47	150
* FE892K		7.5/6.6	5.0	1.47	150
* FE893K		5/6.6	5.0	1.47	150
* FE894K		7.5/6.6	5.0	1.47	150


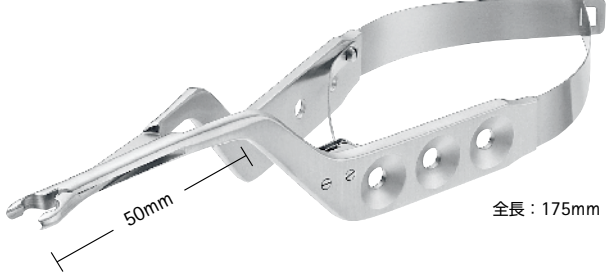

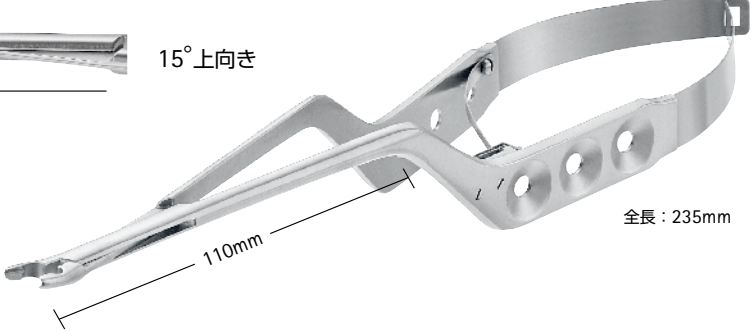

*フィンックスクリップのみにラインナップされている形状です。

フィノックス・T型クリップ

■ ブレードがスプリングに対し 90°及び 45°の角度で T 字を形成しています。このユニークなデザインのクリップを、Multiple クリップングが必要な動脈瘤や、紡錘型動脈瘤へのクリッピングの選択肢としてご提案致します。

パーマネントタイプ		品番	 有窓直径 5mm	ブレード長 (mm)	最大開き巾 (mm)	角 度	閉鎖力(±10%)	
	N (ニュートン)						g (グラム重)	
		FE852K		5.0	5.5	45°	1.47	150
		FE853K		9.0	5.5	45°	1.47	150
		FE854K		5.0	5.5	90°	1.47	150
		FE855K		9.0	5.5	90°	1.47	150
		FE856K		13.0	5.5	90°	1.77	180

フィンックス クリップ鉗子

スタンダード用	ミニ用	ヤサーギル クリップ鉗子
FE558K	FE548K	 <p>全長：180mm</p>
FE580K	FE570K	 <p>50mm</p> <p>全長：175mm</p>
FE582K	FE572K	 <p>90mm</p> <p>全長：215mm</p>
FE585K	FE575K	
FE584K	FE574K	 <p>110mm</p> <p>全長：235mm</p>
FE587K	FE577K	 <p>15°上向き</p>

フィンックスクリップ鉗子

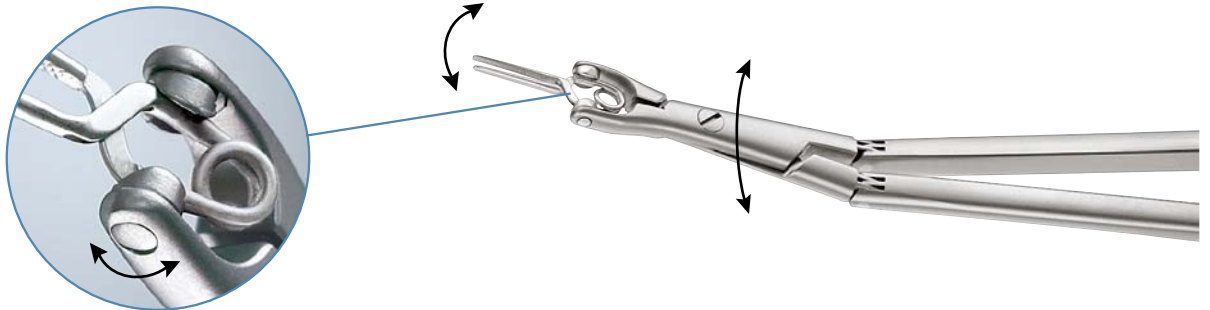
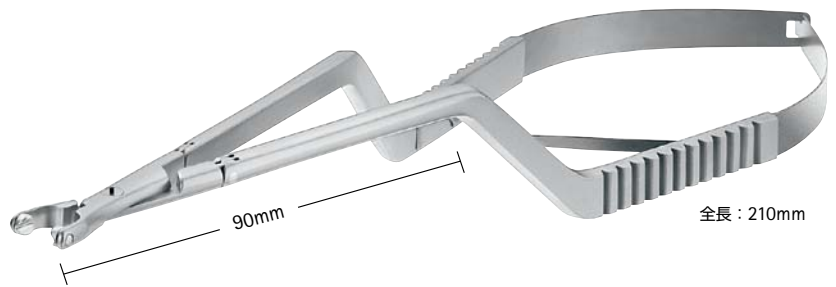
スタンダード用

ミニ用

ヤサーギル脳動脈瘤クリップ鉗子 バリオタイプ

FE512T

FE502T



クリップ把持部先端の回転と、関節による調整可能な曲げ角度により、適切な脳動脈瘤クリップのポジション選択が可能です。



FT402800


バリオ クリップ鉗子
アジャスティングキー




先端の角度調整に先端回転部調整キーをご使用ください。

フックスクリップ鉗子

フィノックス クリップ鉗子

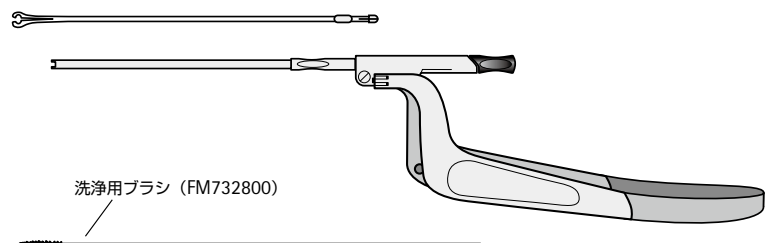
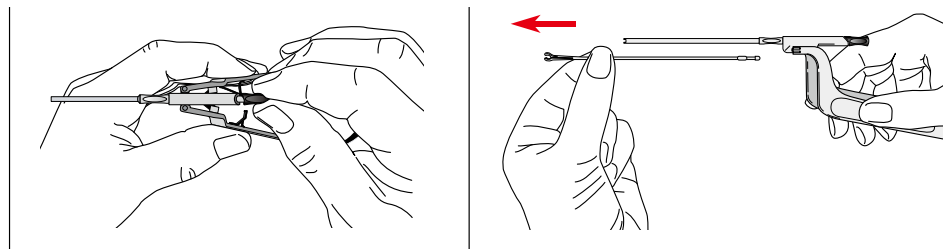
スタンダード用	ミニ用	ヤサーギル脳動脈瘤クリップ鉗子 XS タイプ
<p>FE495K</p>	<p>FE490K</p>	<p>360°回転： 深部へのアプローチに適しています。</p>  <p>全長：230mm</p>

<p>FE496K</p>	<p>FE491K</p>	 <p>全長：250mm</p>
---------------	---------------	--

フィノックスクリップ鉗子

組み立て・分解

XSクリップ鉗子は2つのパーツに分解可能です。
全てのXSクリップ鉗子には洗浄用ブラシが付いています。



スタンダード用

ヤサーギル脳動脈瘤クリップ鉗子 ダブルバイオネット型

FE301K



全長：225mm

FE302K



全長：245mm

ミニ用

ヤサーギル脳動脈瘤クリップ鉗子 ダブルバイオネット型

FE311K



全長：225mm

FE312K



全長：245mm

フィロックスクリップ鉗子

クリップ収納トレイ及び鉗子収納バスケット

蓋

蓋が透明なため、中身の確認が容易です。蓋とトレイの溝がしっかりと合わさり中でクリップが混ざることはありません。

IDタグ

脳動脈瘤クリップの必要情報及び原寸の形状イラストが記載されています。

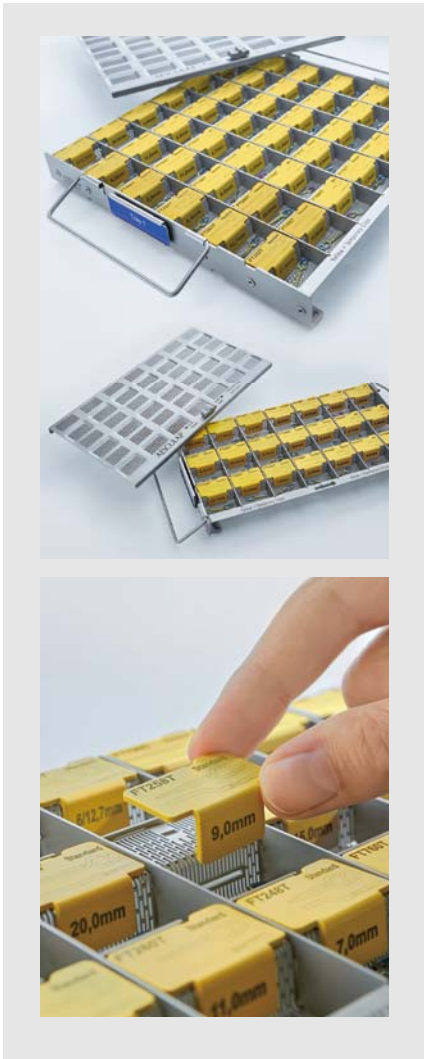
ロック機構

頑丈なロックシステムを採用しました。

FT009R (ラージサイズ)
溝:42ヶ所

FT008R (スモールサイズ)
溝:21ヶ所

クリップ収納トレー・パーフォバスケット



クリップ収納トレー(テンポラリークリップ用)

FT009R(ラージサイズ) 溝:42ヶ所

FT008R(スモールサイズ) 溝:21ヶ所

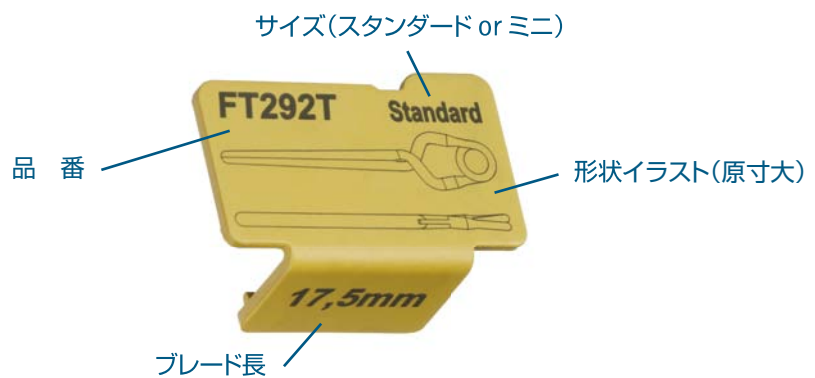
*IDタグは別発注となります。

オートクレーブ滅菌可能

- ・トレー溝ごとに、それぞれIDタグをセットすることができます。
- ・術者の好みやニーズに合わせて自由にトレーをアレンジすることができます。

IDタグ

- ・IDタグには、脳動脈瘤IDタグの必要情報及び原寸の形状イラストが記載されているため、使用されるクリップを容易に確認することが可能です。
- ・全てのテンポラリークリップのIDタグを揃えております。



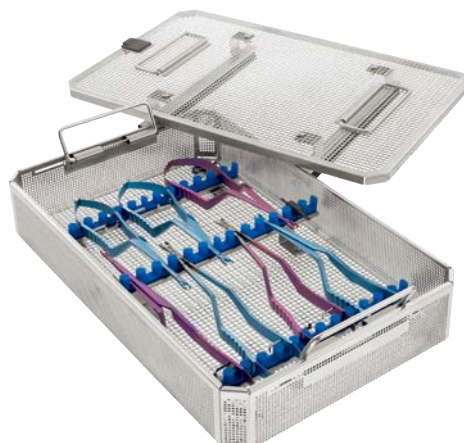
クリップIDタグの品番

品番はクリップ品番に-IDになります(例:FT292T-ID)

品番のないIDタグもご用意しております。(品番:Blank-SMALL-ID/Blank-LARGE-ID 色:グレー)

FM665R

パーフォバスケット(蓋付)



INDEX

品番	ページ	品番	ページ	品番	ページ
FE301K	52	FE620K	45	FE716K	42
FE302K	52	FE622K	45	FE717K	42
FE311K	52	FE623K	44	FE720K	42
FE312K	52	FE624K	45	FE721K	41
FE490K	51	FE637K	46	FE722K	42
FE491K	51	FE638K	46	FE723K	41
FE495K	51	FE639K	46	FE724K	42
FE496K	51	FE640K	46	FE725K	41
FE502T	50	FE642K	46	FE726K	42
FE512T	50	FE644K	46	FE727K	42
FE548K	49	FE648K	46	FE728K	42
FE558K	49	FE650K	46	FE740K	43
FE560K	40	FE652K	46	FE742K	43
FE570K	49	FE654K	46	FE744K	43
FE572K	49	FE658K	46	FE746K	44
FE574K	49	FE660K	46	FE747K	44
FE575K	49	FE662K	46	FE748K	43
FE577K	49	FE664K	46	FE750K	43
FE580K	49	FE668K	46	FE751K	41
FE582K	49	FE680K	42	FE752K	43
FE584K	49	FE681K	41	FE753K	41
FE585K	49	FE682K	42	FE754K	43
FE587K	49	FE683K	41	FE755K	41
FE597K	45	FE690K	42	FE756K	41
FE598K	45	FE691K	41	FE758K	44
FE599K	45	FE692K	42	FE759K	44
FE600K	45	FE693K	41	FE760K	43
FE602K	45	FE694K	42	FE761K	44
FE603K	44	FE700K	42	FE762K	43
FE604K	45	FE710K	42	FE763K	44
FE610K	45	FE711K	42	FE764K	43
FE612K	45	FE712K	42	FE770K	44
FE613K	44	FE713K	42	FE771K	44
FE614K	45	FE714K	42	FE772K	44

品番	ページ	品番	ページ	品番	ページ
FE773K	44	FE850K	44	FT103T	20
FE774K	46	FE851K	44	FT104T	24
FE775K	47	FE852K	48	FT110T	23
FE776K	47	FE853K	48	FT112T	24
FE777K	47	FE854K	48	FT113T	20
FE778K	47	FE855K	48	FT114T	24
FE779K	47	FE856K	48	FT120T	23
FE780K	43	FE861K	40	FT122T	24
FE781K	41	FE862K	40	FT123T	20
FE782K	43	FE863K	40	FT137T	25
FE783K	41	FE881K	47	FT138T	25
FE784K	43	FE882K	47	FT139T	25
FE785K	41	FE883K	47	FT140T	25
FE786K	43	FE886K	47	FT142T	25
FE790K	43	FE887K	47	FT144T	25
FE791K	41	FE888K	47	FT150T	25
FE792K	43	FE889K	47	FT152T	25
FE793K	41	FE891K	47	FT154T	25
FE795K	41	FE892K	47	FT162T	25
FE798K	44	FE893K	47	FT180T	16
FE801K	41	FE894K	47	FT182T	16
FE806K	42	FM665R	54	FT190T	16
FE807K	42	FM732800	37,51	FT192T	16
FE810K	44	FT008R	11,53,54	FT194T	16
FE819K	44	FT009R	11,53,54	FT200T	16
FE820K	44	FT072T	34	FT210T	16
FE822K	44	FT073T	34	FT211T	16
FE823K	43	FT082T	38	FT212T	16
FE824K	43	FT083T	38	FT213T	16
FE825K	43	FT097T	23	FT214T	17
FE830K	44	FT098T	23	FT216T	17
FE832K	44	FT099T	23	FT217T	17
FE833K	44	FT100T	23	FT220T	16
FE840K	43	FT102T	24	FT222T	17

INDEX

品番	ページ	品番	ページ	品番	ページ
FT224T	17	FT320T	21	FT521B	29
FT226T	17	FT322T	21	FT522B	29
FT227T	17	FT323T	19	FT523B	29
FT228T	17	FT324T	19	FT524B	29
FT240T	18	FT325T	19	FT525B	29
FT242T	18	FT330T	21	FT526B	29
FT244T	19	FT332T	21	FT527B	29
FT246T	22	FT333T	22	FT528B	29
FT247T	22	FT350T	21	FT530B	30
FT248T	20	FT351T	21	FT531B	29
FT250T	18	FT402800	30,31,35,50	FT532B	29
FT252T	18	FT402T	31	FT533B	29
FT254T	19	FT412T	35	FT534B	29
FT258T	20	FT470T	32	FT535B	29
FT259T	20	FT472T	32	FT536B	29
FT260T	18	FT474T	32	FT537B	29
FT261T	22	FT475T	32	FT538B	29
FT262T	18	FT477T	32	FT597T	23
FT263T	21	FT480T	36	FT598T	23
FT264T	19	FT482T	36	FT599T	23
FT270T	20	FT484T	36	FT600T	23
FT271T	20	FT485T	36	FT602T	24
FT272T	20	FT487T	36	FT603T	20
FT273T	22	FT489T	33	FT604T	24
FT280T	18	FT490T	33	FT610T	23
FT282T	18	FT491T	33	FT612T	24
FT284T	19	FT494T	37	FT613T	20
FT286T	19	FT495T	37	FT614T	24
FT290T	18	FT496T	37	FT620T	23
FT292T	18	FT501T	38	FT622T	24
FT306T	17	FT502T	38	FT623T	20
FT307T	17	FT511T	34	FT637T	25
FT310T	20	FT512T	34	FT638T	25
FT319T	20	FT520B	30	FT639T	25

品番	ページ	品番	ページ	品番	ページ
FT640T	25	FT754T	19	FT852T	26
FT642T	25	FT758T	20	FT853T	26
FT644T	25	FT759T	20	FT854T	26
FT650T	25	FT760T	18	FT855T	26
FT652T	25	FT761T	22	FT856T	26
FT654T	25	FT762T	18	FT857T	26
FT662T	25	FT763T	21	FT858T	26
FT680T	16	FT764T	19	FT859T	26
FT682T	16	FT770T	20	FT860T	26
FT690T	16	FT771T	20	FT864T	26
FT692T	16	FT772T	20	FT865T	26
FT694T	16	FT773T	22	FT900T	27
FT700T	16	FT780D	18	FT902T	28
FT710T	16	FT782T	18	FT904T	28
FT711T	16	FT784T	19	FT940T	27
FT712T	16	FT786T	19	FT942T	28
FT713T	16	FT790D	18	FT944T	28
FT714T	17	FT792D	18	FT950T	27
FT716T	17	FT802T	28	FT960T	27
FT717T	17	FT804T	28	FT980D	27
FT720T	16	FT806T	17	FT990D	27
FT722T	17	FT807T	17	FT992D	27
FT724T	17	FT810T	20		
FT726T	17	FT819T	21		
FT727T	17	FT820T	21		
FT728D	17	FT822T	21		
FT740T	18	FT823T	19		
FT742T	18	FT824T	19		
FT744T	19	FT825T	19		
FT746T	22	FT830T	21		
FT747T	22	FT832T	21		
FT748T	20	FT833T	22		
FT750T	18	FT850T	21		
FT752T	18	FT851T	21		

AESCULAP® -a B. Braun brand

製造販売元 **ビー・ブラウンエースクラップ株式会社**

本社：〒113-0033 東京都文京区本郷2-38-16

カスタマーサービスセンター：☎0120-401-741

www.bbraun.jp

販売名	承認 / 届出番号
ヤサーギル チタン脳動脈瘤クリップ	21900BZX01170000
ヤサーギル フィノックス脳動脈瘤クリップ	21900BZX01171000
Yasargil チタン脳動脈瘤クリップ	22500BZX00471000
脳動脈瘤クリップアプライヤー	13B1X00218139014
脳動脈瘤クリップリムーバー	13B1X00218130014

本カタログ掲載製品の薬事取得番号及び販売名は、製品付属の添付文書をご参照ください。
製品のご使用にあたっては、製品に付属の添付文書を必ずお読み下さい。
本カタログ掲載品の仕様・形状は、改良等の理由により予告なしに変更することがあります。