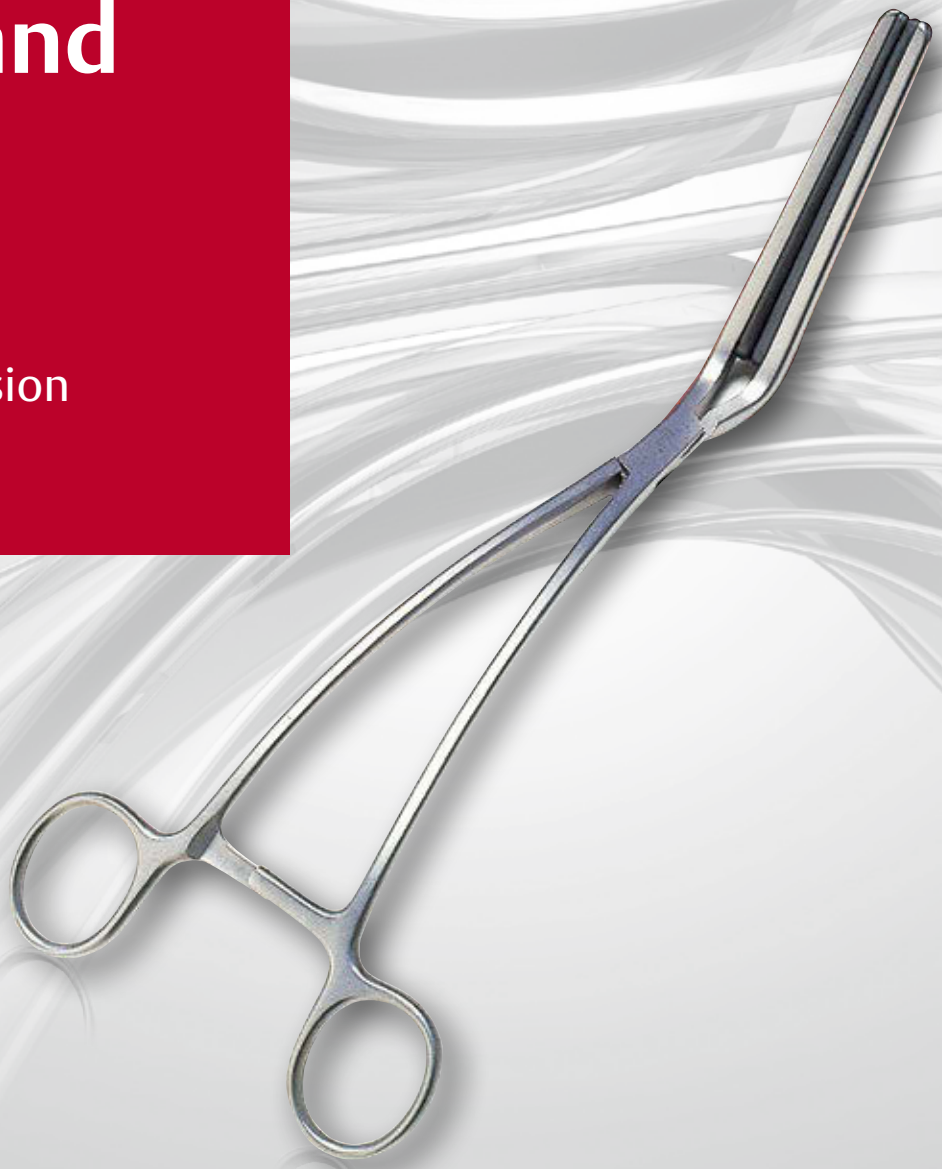
Edwards Fogarty

Clamps and Clips

Atraumatic Occlusion
for All Vessels



フォガティー クランプ・クリップ

Edwards

フォガティー ソフトジョウ クランプ

フォガティー ソフトジョウ クランプは、Dr.Fogartyのアイデアを元に、エドワーズ・ラボラトリーが、鉗子作りに長い経験を持つV.ミューラー社と協同して製品化した理想的な血管クランプです。

クランプ先端に柔らかいジョウを装填することによって、脆弱化、あるいは硬化したデリケートな血管組織の損傷を出来るだけ低減し、なおかつ確実な遮断を行うことができます。

様々な使用部位や状況に対応できるよう、ジョウのサイズは3種類、クランプの形状は7種類あります。

ジョウには、素材・形状が異なる4種類のデザインがあり、これらのジョウを自由に組合せることで、遮断部分の血圧や血管壁の性状に応じた把持力の調節が可能になります。

小腸

モデル CV5050

モデル CV5045

フォガティークランプ用装着ジョウ

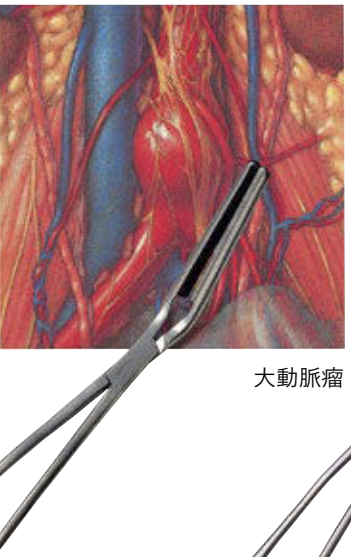
ハイドラジョウ

中空の合成ゴムに液状の医療用シリコンが注入されているため、かかった鉗圧がジョウ全体に均一に分散されます。固い対象物に対しては、その形に沿って変形しますので、石灰化部分の破砕のリスク回避に有効です。また、カテーテルが挿入されている血管をクランプする場合には、血流を遮断しながら、カテーテルルーメンは維持できるという効果も得られます。

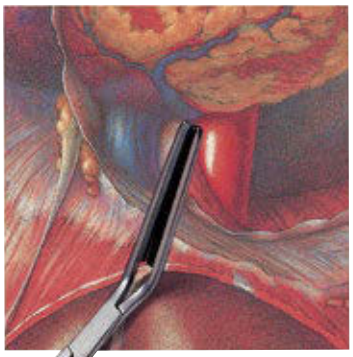
ソフトジョウ

表面が滑らかな合成ゴム製ジョウです。ゴムの内部はスポンジ状に加工されているため、適度な弾力があります。

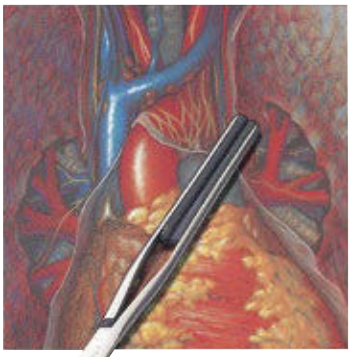
FOGARTY Hydragrip Surgical Clamp Inserts



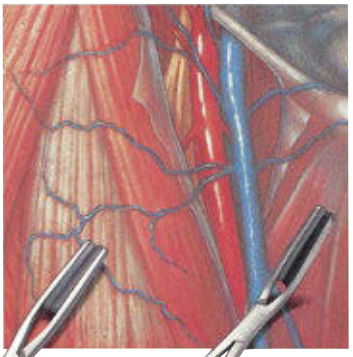
大動脈瘤



下行大動脈



上大静脈



腸骨動脈

ハイドラジョウ、ソフトジョウ、セーフジョウは、背面にクランプへの固定用金属ピンが2本付いているため、この部分をX線透視できます。トラクションジョウは、ポリマーにバリウム粉末を混入することにより、X線透視が可能になっています。

セーフジョウ

ソフトジョウと同じ合成ゴム素材の表面に、3列のピラミッド型の隆起が並んでいます。この隆起もエアクッションを内包した合成ゴムを成型したものであるため、血管を柔らかく囲い込むと同時に、クランプのずれを防止します。

トラクションジョウ

硬質ポリマー製で、表面に斜めに対向した刻み目が施されています。この刻み模様は、滑り止めの役目を最大限に発揮しつつ、組織への食い込みを最小限に抑えるよう設計されています。

装填ジョウの着脱

すべてのジョウは、同様の方法でクランプに着脱できます。サイズに合ったクランプを開いた状態でしっかり持ち、装填ジョウの幅の広い方にあるフックを、鉗子の先端内側にある2つの穴のうちボックスロックに近い方の穴に入れます。次に、先端に近い方の穴にもうひとつのフックを押し込むようにして入れてください。入りにくい場合には、先端の方に押し上げるようにして入れてください。ジョウには左右の別はありません。

使用後に外す際は、先端から静かに引き離してください。

なお、ハイドラジョウは使用前に指でつかみ、シリコーンの漏れがないか点検してください。

フォガティー ライトブルドッグ

フォガティー ライトブルドッグシリーズは、プラスチック製のブルドッグ鉗子です。
機能・目的等は金属製ブルドッグ鉗子と変わりませんが、小さく軽量であるため、扱い易さに優れています。
また、ジョウの部分には、材質・形状に優れた工夫がされており、血管に対する非外傷性を保ちつつ、確実な血流遮断を実現します。
血管により優しいソフトジョウを装着した「ソフトジョウスプリングクリップ」や、スプリングの圧力を1/3に減少させ、
セーフジョウを装着した「エバークリップ」などは、ACバイパスのグラフト遮断等を目的とし、広く使用されています。
ラチェットタイプの「ハンドルレスクランプ」は、ジョウの挟み幅を調節できるため、スプリングで挟むことがためらわれる小血管や、
脆弱になった血管に最適です。
フォガティーライトブルドッグシリーズは、X線不透過、ラテックスフリー製品です。

スプリングタイプ	品　名	品　番	最大開口巾
1/3 force	エバークリップ スプリングクリップ	EVERCLIP6	6mm
	ソフトジョウ スプリングクリップ	CSOFT6	6mm
	パラレルジョウ スプリングクリップ	CPARAL6	6mm
		CPARAL12	12mm
	スプリングクリップ アプリケーター	CV5110	

ラチェットタイプ	品　名	品　番	最大開口巾
	シングルソフトジョウ ハンドルレスクランプ	HCSOFT10	10mm
	ダブルソフトジョウ ハンドルレスクランプ	HCDSOFT8	8mm

スプリングクリップ用アプリケーター
CV5110

ジョウの組合わせ

1 ダブルソフトジョウ セット

表面がスムースなソフトジョウ同士の組合わせは、やや滑りやすく、血圧の高い血管には適していませんが、脆弱で微細な血管に対しては、柔らかく均一な鉗圧を保ち有効です。

長　さ	品　番
33mm	DSOFT33
61mm	DSOFT61
86mm	DSOFT86

2 セーフジョウ セット

セーフジョウの隆起で囲い込んだ血管を、ソフトジョウの弾力ある表面が押さえつけます。柔らかさとある程度の把持力を兼ね備え、様々な状態の組織を固定するのに役立ちます。

長　さ	品　番
33mm	SAFE33
61mm	SAFE61
86mm	SAFE86

3 ハイドラジョウ セット

トラクションジョウの刻み目で捉えた組織を、ハイドラジョウの柔軟なボディが包み込みます。ゼラチン質などの滑りやすい部分でもしっかりと、適度な柔らかさを保ちつつクランプします。

長　さ	品　番
33mm	HYDRA33
61mm	HYDRA61
86mm	HYDRA86

4 ダブルセーフジョウ セット

セーフジョウ同士の組み合わせは、両側からピラミッド状の隆起が血管を完全に取り巻くことにより、柔軟なゴム製ジョウ同士の組み合わせのうち最も確実な把持力を発揮します。

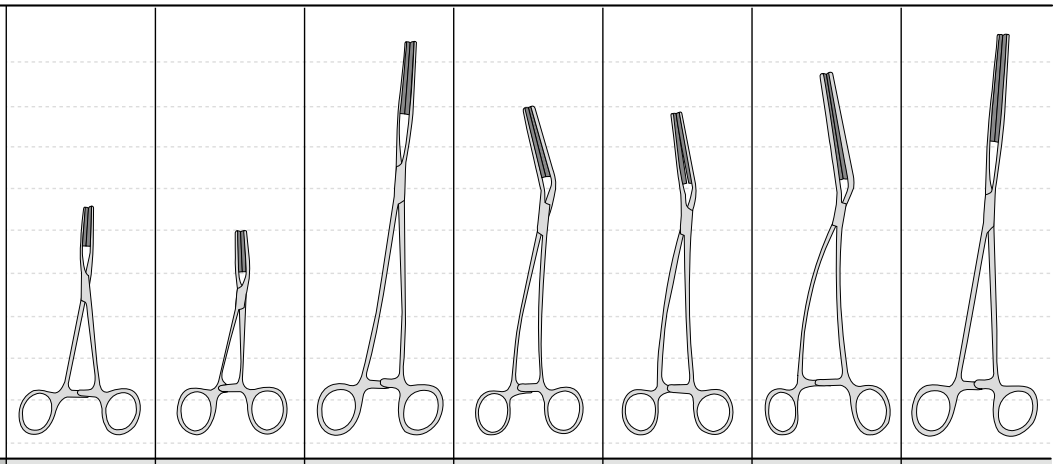
長　さ	品　番
33mm	DSAFE33
61mm	DSAFE61
86mm	DSAFE86

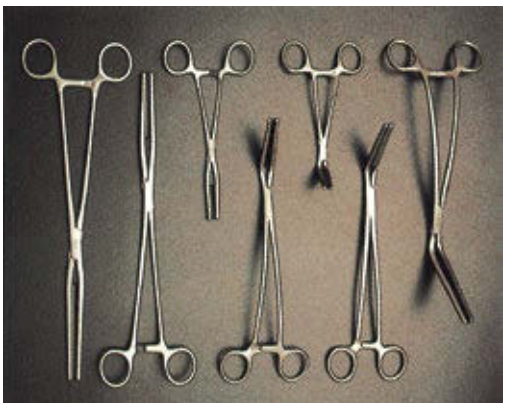
5 ソフトジョウ セット

ソフトジョウ表面の丸みは、トラクションジョウの中央の窪みに一致します。このかみ合わせと刻み目により、シリーズ中で最も強いクランプ力を持つ組合せとなっています。

長　さ	品　番
33mm	SOFT33
61mm	SOFT61
86mm	SOFT86

フォガティーハイドラグリップ 外科用クランプ 仕様（V.Mueller社製）

形　状							
品　番	CV 5020	CV 5025	CV 5030	CV 5040	CV 5045	CV 5050	CV 5055
全　長	16.5cm	11.8cm	29.2cm	22.2cm	21.6cm	23.5cm	31.1cm
ジョウ部の長さ	33mm		61mm			86mm	



販 売 名：フォガティーハイドラグリップ外科用クランプ
届出番号：13B1X00231000007

販 売 名：スプリングクリップアプリケーター
届出番号：13B1X00231000008

販 売 名：フォガティークランプ用装着ジョウ
届出番号：13B1X00231000014

販 売 名：フォガティー ソフトジョウ スプリングクリップ
承認番号：21800BZX10046

販 売 名：スプリングクリップ・ハンドルレスクランプ
承認番号：21800BZX10047

販 売 名：フォガティー エバークリップ スプリングクリップ
承認番号：21800BZX10048

※ご使用の際には製品の添付文書を必ずお読みください。
※記載事項は予告なく変更されることがありますので予めご了承ください。

Edwards、エドワーズ、Edwards Lifesciences、エドワーズライフサイエンス、定型化されたEロゴ、Fogarty、フォガティー、Fogarty Hydragrip、Hydrajawおよびハイドラジョウは Edwards Lifesciences Corporationの商標です。
その他の商標はそれぞれの商標権者に帰属します。

© 2018 Edwards Lifesciences Corporation. All rights reserved.　EW2018089　1809_2_2000

製品に関するお問い合わせは下記にお願い致します。

製造販売元　エドワーズ ライフサイエンス株式会社
本社：東京都新宿区西新宿6丁目10番1号　Tel.03-6894-0500
edwards.com/jp

Edwards