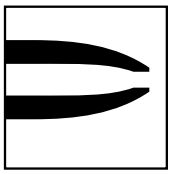
S&T®

鑷子



4

Forceps **4.01-22**
鑷　子

Basic Informations
基本情報 **4.02-03**

Forceps, flat handle, straight / angulated 45° / curved
鑷子、平柄、直/45°/曲 **4.04-10**

Forceps, round handle, straight / curved
鑷子、丸柄、直/45°/曲 **4.11-12**

Special Forceps, forceps by De Bakey, round handle, straight
特殊鑷子、ドベイキー氏、丸柄、直 **4.13**

Special Forceps, forceps by Pierse, flat and round handle, straight
特殊鑷子、ピアス氏、平柄・丸柄、直 **4.14-16**

Special Forceps, forceps by Søerensen, round handle, angulated 45°
特殊鑷子、ソレンセン氏、丸柄、45° **4.17**

Special Forceps, forceps by Banis, flat and round handle, angulated 40°
特殊鑷子、バニス氏、平柄、丸柄、40° **4.18-19**

Special Forceps, Tubing Introducer Forceps, flat handle, angulated 45°
特殊鑷子、チューブ導入鑷子、平柄、45° **4.20**

Special Forceps, Tissue Forceps, round handle, straight
特殊鑷子、組織用鑷子、丸柄、直 **4.21**

S&T®

Basic informations

基本情報

All S&T® forceps are handcrafted under the microscope, to the highest standards. Each S&T forceps is inspected utilizing rigid QC standards, assuring you con-sis-tently well made instruments, designed specifically for microsurgery.

S&T®のすべての鑷子は、最高水準の顕微鏡下で手作りされています。鑷子は、マイクロサージャリー用として特別に設計され、確かな製造と厳密な品質管理基準による検査を受けた器具であることを保証しています。

Flat handle
Classic line
平柄
クラシックライン

Round handle
Balanced line
cバランスライン

Advantages of Balanced Instruments

Balanced instruments are designed to put the center of gravity (the balance point) in the web space between the thumb and index finger. This is accomplished by adding a slight counter weight to the proximal end of the instrument. The design of balanced instruments enhances tactile feel, aiding in better control and precision. Balanced instruments are less tiring to handle, especially during lengthy procedures. Round handle balanced in-struments have better handling characte-ristics than the standard (non-balanced) round handle instruments.

バランスのとれた器具の利点

バランスのとれた器具は、親指と人差し指の間のスペースに重心（バランスポイント）を置くように設計されています。これは、器具の近位端にわずかな錘を追加することによって達成されます。
バランスのとれた器具のデザインは、より良いコントロールと正確な感覚を高めます。バランスのとれた器具は、特に長時間の処理を容易にします。丸柄のバランスの取れた器具は、バランスのとれていない丸柄ハンドルの器具よりも優れた取り扱い特性を持っています。

Platform Forceps

Platform ("Plateau") forceps were initi-ally developed for the US market. The plateau depicts the usable area with "guaran-teed" parallel closure. In this way a reliable grip on sutures can be ensured.

プラットフォーム鑷子

プラットフォーム（「プラトー」）鑷子は当初、米国市場向けに開発されました。プラトーは、把持した際に把持面が平行に閉じることで縫合時の確かな把持を約束します。

forceps

S&T®

Basic informations
基本情報

Note the extreme adherence to mathe-matically exact curvatures. The finishing of all S&T® forceps under the micro-scope and rigid QC measures assure extremely well made instruments suited for use even in the most adverse situa-tions.

正確な曲率で製造されています。顕微鏡と厳格な品質管理下ですべての鑷子は製造され、最悪な条件下でも確かな使用を約束します。

Unique gripping grooves

Looking at the details of the gripping grooves it will be noticed that at the top, where groove meets "median" surface, the angle is only slightly beveled to enhance gripping power while ensuring that surgical gloves will not be damaged. However, the bottom of the grooves have a radius, as dirt will have less chance of accumulating and sticking to a radius as opposed to an inside angle. The gradation and depth of the grooves was designed to ensure that the glove material would form "into" the grooves, again ma-ximi-zing feel on the instrument. The form of the striage has also been chosen because it does not tire the tactile nerves of the hand.

柄の部分の特別な溝

柄に刻まれた溝には、手術用手袋が破れることなく確実に把持力が高められる様にわずかに角度が付いています。また、汚れが弧に蓄積して付着しない様、溝の底部は弧を描いています。
溝のグラデーションと深さは、手袋の素材が溝の中に確実に入り込む様に設計されているため、器具の感触を最大限に感じることができます。手の感触を疲れさせない形状になっています。

Angulated and Curved Forceps

Many instruments feature angulated or curved tips, giving you a grip that is parallel/perpendicular to the working surface, depending on the object you are handling. While most surgeons are comfortable with our standard 45° or 36° angles, others may prefer the flexibi-lity and curvature of an instrument that conforms to any hand position. Curved forceps are designed to facilitate needle driving or passage through tissue. Straight forceps are commonly held in the non-do-minant hand and are used to either grasp tissue or receive the needle when suturing.

角度を有する湾曲した鑷子

多くの器具は、角度付き又は、湾曲した先端を有しており、把持する対象に応じて平行/垂直の柄を提供します。ほとんどの医師は、標準的な45度または36度を使用していますが、一部の医師はどの位置にも合う柔軟性と湾曲の器具を好むかもしれません。湾曲した鑷子は、針の動きを容易にするように設計されています。まっすぐな鑷子は縫合するときに組織の把持、またはキャッチャーとして使用されます。

Forceps
鑷　子

Flat handle, straight
平柄、直

length in inch 全　長	width handle 柄の巾	Ø-Tip 先端の径	Remarks 備　考	Art. Code 製品コード	Art. No. 製品番号

JF-5 (1:1)

4 1/4" 110 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line	**JF-5**	00108
4 1/4" 110 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line, INERTS&TEEL	**JF-5 NM**	00640
4 1/4" 110 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line, CRYS&TAL	**JF-5 TC**	00632
4 1/4" 110 mm	9 mm	0.1 mm	Classic Line, SUPERFINE	**JF-5.1**	00865

JF-3 (1:1)

4 3/4" 120 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line	**JF-3**	00111
4 3/4" 120 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line, INERTS&TEEL	**JF-3 NM**	00641
4 3/4" 120 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line, CRYS&TAL	**JF-3 TC**	00633

FF-1 (1:1)

4 3/4" 120 mm		0.3 mm	Adson, 1 x 2 teeth *Adson 1 x 2 Zähne*	**FF-1**	00274

CRYS&TAL
TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC =タングステンカーバイドチップ

INERTS&TEEL
NM = Non magnetic Instruments.
NM ＝非磁性処理器具

SUPERFINE
Delicate tips and blades
スーパーファイン

Forceps
鑷　子

Flat handle, straight
平柄、直

length in inch 全　長	width handle 柄の巾	Ø-Tip 先端の径	Remarks 備　考	Art. Code 製品コード	Art. No. 製品番号

JFS-3 (1:1)

5 3/8" 135 mm	7 mm	0.3 mm	Classic Line	**JFS-3**	00113
5 3/8" 135 mm	7 mm	0.3 mm	Classic Line, Plateau	**JFS-3 P**	00273
5 3/8" 135 mm	7 mm	0.3 mm	Classic Line, CRYS&TAL	**JFS-3 TC**	00637
5 3/8" 135 mm	7 mm	0.3 mm	Classic Line, Plateau, CRYS&TAL	**JFS-3 P TC**	00638
5 3/8" 135 mm	7 mm	0.1 mm	Classic Line, SUPERFINE	**JFS-3.1**	00866

CRYS&TAL
TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC =タングステンカーバイドチップ

INERTS&TEEL
NM = Non magnetic Instruments.
NM ＝非磁性処理器具

SUPERFINE
Delicate tips and blades
スーパーファイン

Forceps
鑷　子

Flat handle, straight
平柄、直

length in inch 全　長	width handle 柄の巾	Ø-Tip 先端の径	Remarks 備　考	Art. Code 製品コード	Art. No. 製品番号

JFL-3 (1:1)

5 3/8" 135 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line	**JFL-3**	00112
5 3/8" 135 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line, Plateau	**JFL-3 P**	00272
5 3/8" 135 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line, CRYS&TAL	**JFL-3 TC**	00635
5 3/8" 135 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line, Plateau, CRYS&TAL	**JFL-3 P TC**	00636
5 3/8" 135 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line, INERTS&TEEL	**JFL-3 NM**	00642
5 3/8" 135 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line, Plateau, INERTS&TEEL	**JFL-3 P NM**	00643
5 3/8" 135 mm	9 mm	0.1 mm	Classic Line, SUPERFINE	**JFL-3.1**	00867

CRYS&TAL
TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC = Hartmetallspitzen für bessere Griffestigkeit.
TC =タングステンカーバイドチップ

INERTS&TEEL
NM = Non magnetic Instruments.
NM ＝非磁性処理器具

SUPERFINE
Delicate tips and blades
スーパーファイン

Forceps
鑷　子

Flat handle, straight
平柄、直

length in inch 全　長	width handle 柄の巾	Ø-Tip 先端の径	Remarks 備　考	Art. Code 製品コード	Art. No. 製品番号

JF-3-18 (1:1)

7 1/8" 180 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line	**JF-3-18**	00260
7 1/8" 180 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line, Plateau	**JF-3-18 P**	00394
7 1/8" 180 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line, CRYS&TAL	**JF-3-18 TC**	00639
7 1/8" 180 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line, INERTS&TEEL	**JF-3-18 NM**	00644

CRYS&TAL
TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC =タングステンカーバイドチップ

INERTS&TEEL
NM = Non magnetic Instruments.
NM ＝非磁性処理器具

SUPERFINE
Delicate tips and blades
スーパーファイン

Forceps
鑷　子

Flat handle, angulated 45°
平柄、角度45°

JFA-5b (1:1)

length in inch 全　長	width handle 柄の巾	Ø-Tip 先端の径	Remarks 備　考	Art. Code 製品コード	Art. No. 製品番号
4 1/4" 110 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line	**JFA-5b**	00109
4 1/4" 110 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line, CRYS&TAL	**JFA-5b TC**	00649
4 1/4" 110 mm	9 mm	0.1 mm	Classic Line, SUPERFINE	**JFA-5b.1**	00143

JFAL-5b (1:1)

6" 150 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line	**JFAL-5b**	00915

JFAS-3 (1:1)

5 3/8" 135 mm	7 mm	0.3 mm	Classic Line	**JFAS-3**	00115
5 3/8" 135 mm	7 mm	0.3 mm	Classic Line, CRYS&TAL	**JFAS-3 TC**	00647
5 3/8" 135 mm	7 mm	0.3 mm	Classic Line, INERTS&TEEL	**JFAS-3 NM**	00648

CRYS&TAL
TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC =タングステンカーバイドチップ

INERTS&TEEL
NM = Non magnetic Instruments.
NM ＝非磁性処理器具

SUPERFINE
Delicate tips and blades
スーパーファイン

Forceps
鑷　子

Flat handle, angulated 45°
平柄、角度45°

length in inch 全　長	width handle 柄の巾	Ø-Tip 先端の径	Remarks 備　考	Art. Code 製品コード	Art. No. 製品番号

JFAL-3 (1:1)

5 3/8" 135 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line	**JFAL-3**	00114
5 3/8" 135 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line, CRYS&TAL	**JFAL-3 TC**	00645

JFAL-3-18 (1:1)

7 1/8" 180 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line	**JFAL-3-18**	00340
7 1/8" 180 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line, Plateau	**JFAL-3-18 P**	00395
7 1/8" 180 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line. INERTS&TEEL	**JFAL-3-18 NM**	00654

CRYS&TAL
TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC =タングステンカーバイドチップ

INERTS&TEEL
NM = Non magnetic Instruments.
NM ＝非磁性処理器具

SUPERFINE
Delicate tips and blades
スーパーファイン

Forceps
鑷　子

Flat handle, curved
平柄、曲

length in inch 全　長	width handle 柄の巾	Ø-Tip 先端の径	Remarks 備　考	Art. Code 製品コード	Art. No. 製品番号

JFC-7 (1:1)

4 3/4" 120 mm	9 mm	0.4 mm	Classic Line クラシックライン	**JFC-7**	00116

JFCL-7 (1:1)

6" 150 mm	9 mm	0.4 mm	Classic Line クラシックライン	**JFCL-7**	00916

CRYS&TAL
TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC =タングステンカーバイドチップ

INERTS&TEEL
NM = Non magnetic Instruments.
NM ＝非磁性処理器具

SUPERFINE
Delicate tips and blades
スーパーファイン

Forceps
鑷　子

Round handle, straight
丸柄、直

length in inch 全　長	Ø-handle 柄の径	Ø-Tip 先端の径	Remarks 備　考	Art. Code 製品コード	Art. No. 製品番号

FRS-15 RM-8 (1:1)

6" 150 mm	8 mm	0.3 mm	Balanced Line, Plateau バランスライン、プラトー	**FRS-15 RM-8**	00165
6" 150 mm	8 mm	0.3 mm	Balanced Line, Plateau, **CRYS&TAL** バランスライン、プラトー	**FRS-15 RM-8 TC**	00761
6" 150 mm	8 mm	0.1 mm	Balanced Line, Plateau, **SUPERFINE** バランスライン、プラトー	**FRS-15 RM-8.1**	00762
6" 150 mm	8 mm	0.3 mm	Balanced Line, 1 x 2 teeth バランスライン、1×2有鈎	**FRSF-15 RM-8**	00669
6" 150 mm	8 mm	0.5 mm	straight, without Plateau gerade, ohne Plateau	**FRS-15 RM-8 WP**	00936

FRS-18 RM-8 (1:1)

7 1/8" 180 mm	8 mm	0.5 mm	Balanced Line, Plateau バランスライン、プラトー	**FRS-18 RM-8**	00235
7 1/8" 180 mm	8 mm	0.1 mm	Balanced Line, Plateau, **SUPERFINE** バランスライン、プラトー	**FRS-18 RM-8.1**	00361
7 1/8" 180 mm	8 mm	0.3 mm	Balanced Line, 1 x 2 teeth バランスライン、1×2有鈎	**FRSF-18 RM-8**	00670
7 1/8" 180 mm	8 mm	0.5 mm	straight, without Plateau 直、プラトーなし	**FRS-18 RM-8 WP**	00937
7 1/8" 180 mm	8 mm	0.3 mm	straight, without Plateau 直、プラトーなし	**FRS-18 RM-8 WP.3**	00945

FRS-21 RB-8 (80% of actual size)
(80% der Originalgröße)

8 1/4" 210 mm	8 mm	0.5 mm	Plateau プラトー	**FRS-21 RB-8**	00821
8 1/4" 210 mm	8 mm	1 mm	Plateau, **CRYS&TAL** プラトー	**FRS-21 RB-8 TC**	00803
8 1/4" 210 mm	8 mm	0.5 mm	1 x 2 teeth 1×2有鈎	**FRSF-21 RB-8**	00807

CRYS&TAL
TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC =タングステンカーバイドチップ

INERTS&TEEL
NM = Non magnetic Instruments.
NM ＝非磁性処理器具

SUPERFINE
Delicate tips and blades
スーパーファイン

Forceps
鑷　子

Round handle, curved
丸柄、湾曲

length in inch 全　長	Ø-handle 柄の径	Ø-Tip 先端の径	Remarks 備　考	Art. Code 製品コード	Art. No. 製品番号

FRC-15 RM-8 (1:1)

6" 150 mm	8 mm	0.3 mm	Balanced Line バランスライン	**FRC-15 RM-8**	00166

FRC-18 RM-8 (1:1)

7 1/8" 180 mm	8 mm	0.5 mm	Balanced Line, Plateau バランスライン、プラトー	**FRC-18 RM-8**	00238

FRC-21 RB-8 (80% of actual size)
(80% der Originalgröße)

8 1/4" 210 mm	8 mm	0.5 mm	Plateau プラトー	**FRC-21 RB-8**	00822
8 1/4" 210 mm	8 mm	1.0 mm	Plateau, CRYS&TAL プラトー	**FRC-21 RB-8 TC**	00808

CRYS&TAL
TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC =タングステンカーバイドチップ

INERTS&TEEL
NM = Non magnetic Instruments.
NM ＝非磁性処理器具

SUPERFINE
Delicate tips and blades
スーパーファイン

Special-Forceps 特殊鑷子	Forceps by De Bakey ドベイキー鑷子	Round handle, straight 丸柄、直

The atraumatic forceps by De Bakey are specially designed for a gentle grip of tissue. With a width of the tip of 1.1 mm this forceps is suited for very delicate procedures.

ドベイキー氏による非外傷性鑷子は、組織を優しく把持できる様に特別に設計されています。先端の幅が僅か1.1mmのため、非常に繊細な手術に適しています。

FRS-18 RM-8 AT (1:1)

length in inch 全　長	Ø-handle 柄の径	Ø-Tip 先端の径	Remarks 備　考	Art. Code 製品コード	Art. No. 製品番号
6" 150 mm	8 mm	1.1 mm	Balanced Line, atraumatic, De Bakey バランスライン、アトラウマテック、ドベーキ	**FRS-15 RM-8 AT**	00672
7 1/8" 180 mm	8 mm	1.1 mm	Balanced Line, atraumatic, De Bakey バランスライン、アトラウマテック、ドベーキ	**FRS-18 RM-8 AT**	00673
6" 150 mm	8 mm	1.1 mm	atraumatic, De Bakey アトラウマテック、ドベーキ	**FRS-15 RB-8 AT**	00665
7 1/8" 180 mm	8 mm	1.1 mm	atraumatic, De Bakey アトラウマテック、ドベーキ	**FRS-18 RB-8 AT**	00676
8 1/4" 210 mm	8 mm	1.1 mm	atraumatic, De Bakey アトラウマテック、ドベーキ	**FRS-21 RB-8 AT**	00806

CRYS&TAL
TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC =タングステンカーバイドチップ

INERTS&TEEL
NM = Non magnetic Instruments.
NM ＝非磁性処理器具

SUPERFINE
Delicate tips and blades
スーパーファイン

Special-Forceps
特殊鑷子

Forceps by Pierse
ピアス鑷子

Flat handle, straight
平柄、直

Distinguished by their minute "hole in the tip", Pierse forceps were originally designed to hold the sclera — the most slippery tissue in the body. As their remarkable gripping power has been appreciated, their use has gradually spread from eye surgery to wider microsurgical fields. The two minute tissue contact pads, backed by the tissue retention hole, securely grip tissue while minimizing trauma to the tissue. This is much better than the interlocking jaws of a conventional fine-toothed forceps. For grasping and holding tissues as diverse as vascular sheath, epineurium, vas deferens or fallopian tube, Pierse forceps are among the most indispensable instruments of a microsurgeon.

Prof. Dr. Dermot Pierse, London, U.K.

小さな「先端の孔」で特徴付けられたピアス鑷子は、本来、身体の中で最も滑りやすい組織である強膜を把持するために設計されました。その驚くべき把持力が認められ、眼科手術からより広範囲のマイクロサージャリーの分野にその用途が徐々に広がっていきました。２つの精密な組織接触部は、組織への外傷を最小限に抑えながら組織をしっかりと掴みます。これは、従来の歯付き鑷子のインターロック式よりもはるかに優れています。血管鞘、上尿膜、精管または卵管のように多様な組織を掴んで把持するために、ピアス鑷子はマイクロサージェンの最も不可欠な道具の一つです。

Prof. Dr. Dermot Pierse, London, U.K.

length in inch 全　長	width handle 柄の巾	Ø-Tip 先端の径	Remarks 備　考	Art. Code 製品コード	Art. No. 製品番号

JFP-3 (1:1)

4 3/4" 120 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line クラシックライン	**JFP-3**	00122
4 3/4" 120 mm	9 mm	0.1 mm	Classic Line, SUPERFINE クラシックライン	**JFP-3.1**	00487

CRYS&TAL
TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC =タングステンカーバイドチップ

INERTS&TEEL
NM = Non magnetic Instruments.
NM ＝非磁性処理器具

SUPERFINE
Delicate tips and blades
スーパーファイン

Special-Forceps 特殊鑷子	Forceps by Pierse ピアス鑷子	Flat handle, straight 平柄、直

length in inch 全　長	width handle 柄の巾	Ø-Tip 先端の径	Remarks 備　考	Art. Code 製品コード	Art. No. 製品番号

JFLP-3 (1:1)

5 3/8" 135 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line クラシックライン	**JFLP-3**	00123
5 3/8" 135 mm	9 mm	0.1 mm	Classic Line, SUPERFINE クラシックライン	**JFLP-3.1**	00944

JFP-6-18 (1:1)

7 1/8" 180 mm	9 mm	0.65 mm	Classic Line クラシックライン	**JFP-6-18**	00283

CRYS&TAL
TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC =タングステンカーバイドチップ

INERTS&TEEL
NM = Non magnetic Instruments.
NM ＝非磁性処理器具

SUPERFINE
Delicate tips and blades
スーパーファイン

Special-Forceps 特殊鑷子	Forceps by Pierse ピアス鑷子	Round handle, straight 丸柄、直

length in inch 全　長	Ø-handle 柄の径	Ø-Tip 先端の径	Remarks 備　考	Art. Code 製品コード	Art. No. 製品番号

FRSP-15 RM-8 (1:1)

6" 150 mm	8 mm	0.6 mm	Balanced Line バランスライン	**FRSP-15 RM-8**	00241

FRSP-18 RM-8 (1:1)

7 1/8" 180 mm	8 mm	0.6 mm	Balanced Line バランスライン	**FRSP-18 RM-8**	00242

CRYS&TAL
TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC =タングステンカーバイドチップ

INERTS&TEEL
NM = Non magnetic Instruments.
NM ＝非磁性処理器具

SUPERFINE
Delicate tips and blades
スーパーファイン

Special-Forceps 特殊鑷子	Forceps by Sørensen ソレンセン鑷子	Round handle, angulated 45° 丸柄、角度45°

These forceps can be used in conjunction with multipurpose forceps or alone. These angulated forceps are especially suited for work in the horizontal plane.

FRAS-15 RM-8 / FRAS-18 RM-8

Multipurpose forceps by Sørensen:

These designs by Jesper Sørensen, M.D., Ph.D., are useful in all plastic and re-con-structive surgery procedures. The working tips are configured to enable their use as dilators at the front but also as needle holders and tying forceps further in the back.

Dr. Jesper Sørensen, www.drsorensen.com

これらの鑷子は多目的鑷子と組み合わせて、または単独で使用することができます。これらの角度が付いている鑷子は、水平面での作業に特に適しています。

FRAS-15 RM-8 / FRAS-18 RM-8

Sørensen氏による多目的鑷子：

Jesper Sørensen、MD、Ph.D.によるこれらの設計は、すべての形成外科手術および再建外科手術に有用です。作業を行う先端部は、前方では拡張器として使用できるだけではなく、後部では持針器及び結束鑷子としても使用できます。

Dr. Jesper Sørensen, www.drsorensen.com

length in inch 全　長	Ø-handle 柄の径	Ø-Tip 先端の径	Remarks 備　考	Art. Code 製品コード	Art. No. 製品番号

FRAS-15 RM-8 (1:1)

6" 150 mm	8 mm	0.2 mm	Balanced Line バランスライン	**FRAS-15 RM-8**	00592

FRAS-18 RM-8 (1:1)

7 1/8" 180 mm	8 mm	0.2 mm	Balanced Line バランスライン	**FRAS-18 RM-8**	00595

CRYS&TAL
TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC =タングステンカーバイドチップ

INERTS&TEEL
NM = Non magnetic Instruments.
NM ＝非磁性処理器具.

SUPERFINE
Delicate tips and blades
スーパーファイン

Special-Forceps
特殊鑷子

Forceps by Banis
バニス鑷子

Flat handle, angulated 40°
平柄、角度40°

This handy instrument, with its delicate curved tip, is designed for end-to-side anastomosis. It is specifically intended to make the work of the surgeon's left hand easier. In passing the needle it provides internal counter-pressure or external edge-eversion, even at those angles where a straight forceps would be of little help. It is also an excellent suture tying instrument.

先端が繊細に湾曲しているこの器具は、端側吻合術用に設計されています。これは、医師の左手の作業を容易にすることを特に意図しています。操作しづらいものも、角度があることで操作性が向上します。それらは、縫合糸を結束するのに優れた器具でもあります。

These forceps are available in 13.5 and 18 cm flat handle as well as 15 and 18 cm round handle versions.
These forceps are widely known as "hockey sticks", due to their easily distinguishable form.

Dr. Joseph Banis, University of Lousville, Ky., USA

これらの鑷子は、13.5cmおよび18cmの平柄と、15cmおよび18cmの丸柄があります。これらの鑷子は、容易に区別できる形状から「ホッケースティック」として広く知られています。

米国ケンタッキー州ルズビル大学　ジョセフバニス博士

length in inch 全　長	width handle 柄の巾	Ø-Tip 先端の径	Remarks 備　考	Art. Code 製品コード	Art. No. 製品番号

JFAL-3B (1:1)

5 3/8" 135 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line クラシックライン	**JFAL-3B**	00271

JFAL-3-18B (1:1)

7 1/8" 180 mm	9 mm	0.3 mm	Classic Line クラシックライン	**JFAL-3-18B**	00341

CRYS&TAL
TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC =タングステンカーバイドチップ

INERTS&TEEL
NM = Non magnetic Instruments.
NM ＝非磁性処理器具

SUPERFINE
Delicate tips and blades
スーパーファイン

Special-Forceps 特殊鑷子	Forceps by Banis バニス鑷子	Round handle, angulated 40° 丸柄、角度40°

length in inch 全　長	Ø-handle 柄の径	Ø-Tip 先端の径	Remarks 備　考	Art. Code 製品コード	Art. No. 製品番号

FRAB-15 RM-8 (1:1)

6" 150 mm	8 mm	0.3 mm	Balanced Line バランスライン	**FRAB-15 RM-8**	00284

FRAB-18 RM-8 (1:1)

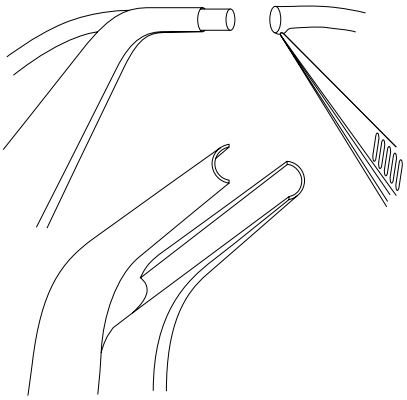
7 1/8" 180 mm	8 mm	0.3 mm	Balanced Line バランスライン	**FRAB-18 RM-8**	00285
7 1/8" 180 mm	8 mm	0.1 mm	Balanced Line, SUPERFINE バランスライン	**FRAB-18 RM-8.1**	00282

CRYS&TAL
TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC =タングステンカーバイドチップ

INERTS&TEEL
NM = Non magnetic Instruments.
NM ＝非磁性処理器具

SUPERFINE
Delicate tips and blades
スーパーファイン

Special-Forceps 特殊鑷子	Tubing Introducer Forceps チューブ導入鑷子	Flat handle, angulated 45° 平柄、角度45°



These forceps are used to introduce micro catheters into blood vessels for medication and diagnostic purposes.

これらの鑷子は、薬物治療および診断目的のために血管内にマイクロカテーテルを導入するときに使用します。

They are popular in both clinical and lab environments.

これらは、臨床および検査の分野で普及しています。

length in inch 全　長	width handle 柄の巾	Ø-Tip 先端の径	Remarks 備　考	Art. Code 製品コード	Art. No. 製品番号

TIF01 (1:1)

4 1/4" 110 mm	9 mm	0.6 mm	Classic Line クラシックライン	**TIF01**	00574
4 1/4" 110 mm	9 mm	0.35 mm	Classic Line クラシックライン	**TIF02**	00608

CRYS&TAL
TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC =タングステンカーバイドチップ

INERTS&TEEL
NM = Non magnetic Instruments.
NM ＝非磁性処理器具

SUPERFINE
Delicate tips and blades
スーパーファイン

Special-Forceps 特殊鑷子	Tissue Forceps 組織用鑷子	Round handle, straight 丸柄、直

Tissue Forceps with ring 1 mm dia., hole 0.5 mm dia., TC coated.

直径1mmのリング付き、孔径0.35mm、TCコーティングされた組織用鑷子。

length in inch 全　長	Ø-handle 柄の径	Ø-Tip 先端の径	Remarks 備　考	Art. Code 製品コード	Art. No. 製品番号

TFS-15 RM-8 TC (1:1)

6" 150 mm	8 mm	1.0 mm	Balanced Line, CRYS&TAL バランスライン	**TFS-15 RM-8 TC**	00671

TFS-18 RM-8 TC (1:1)

7 1/8" 180 mm	8 mm	1.0 mm	Balanced Line, CRYS&TAL バランスライン	**TFS-18 RM-8 TC**	00576

TFS-21 RB-8 TC (80% of actual size)

8 1/4" 210 mm	8 mm	1.0 mm	CRYS&TAL	**TFS-21 RB-8 TC**	00805

CRYS&TAL
TC = Tungsten carbide tips for better grip.
TC =タングステンカーバイドチップ

INERTS&TEEL
NM = Non magnetic Instruments.
NM ＝非磁性処理器具

SUPERFINE
Delicate tips and blades
スーパーファイン

S&T®

Notes

ノート