

肝・胆・膵外科用鋼製小物



高砂医科工業株式会社

<https://www.takasagoika.co.jp>

〒113-0033 東京都文京区本郷3-43-8

TEL 03-3815-0156 FAX 03-3815-5361

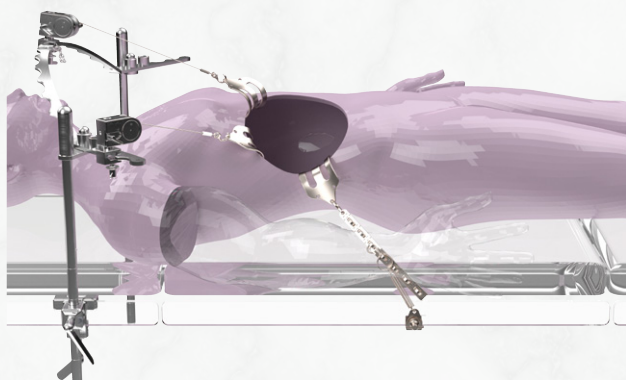
E-mail: hongo@takasagoika.co.jp

Japan Quality

日本の9割の医療現場で
導入されています。

日本の名医が考案・開発し、
日本の医科器械メーカーが製造した、
日本品質の開創器。それが、

Kent Retractor



考 案
開 発

東京女子医科大学 名誉教授

高崎 健 医 師

製 造

Takasago®

高砂医科工業株式会社

Operation Field

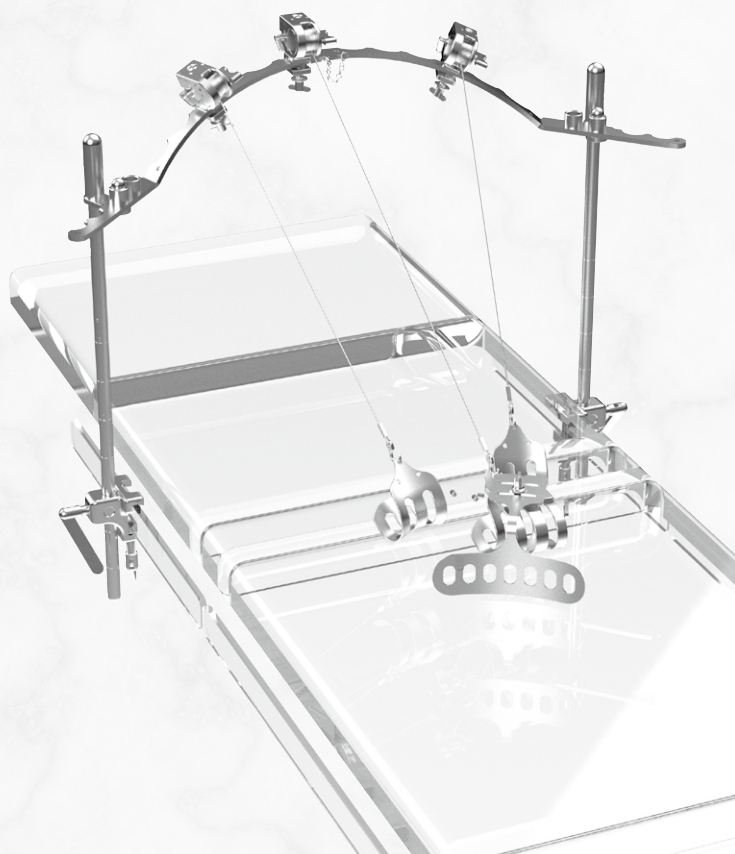
良好な視野が良い手術の条件です。

上腹部手術の際に
自在な方向から牽引できる

セットする位置によって
下腹部や骨盤内手術にも対応

多彩なオプションパーツで
最適な術野が作れる

ケント牽引開創器 コンプリートセット KENT RETRACTOR COMPLETE SET TKZ-F10328-1



COMPONENTS: TKZ-F10328-1

TKZ-F10328	品 名	数 量
-A	アーチ型バー	1個
-B	支柱(横幅調整付) 600mm	2本
-CS	牽引器CS型	3個
-D①	フリッチ状弁 大 w60mm × d65mm	2個
-D②	フラット状弁 大 w65mm × d60mm	2個
-D③	フラット状弁 小 w60mm × d50mm	1個
-D④	フリッチ状弁 小 w55mm × d55mm	2個
-E	クランピング	2個
-WRD	ウイングレトラクター本体 w60mm × d50mm	1個
-WR1	WR用ブレード両翼7窓型 w170mm × d50mm	1枚
-WR2	WR用ブレード片翼4窓型 w100mm × d50mm	1枚
-WR3	WR用ブレード両翼5窓型 w140mm × d50mm	1枚
-WR4	WR用ブレード片翼3窓型 w85mm × d50mm	1枚

肝切除、胃全摘等、広範囲に使用出来ます。



ケント牽引開創器 ベーシックセット KENT RETRACTOR BASIC SET TKZ-F10328-OBS

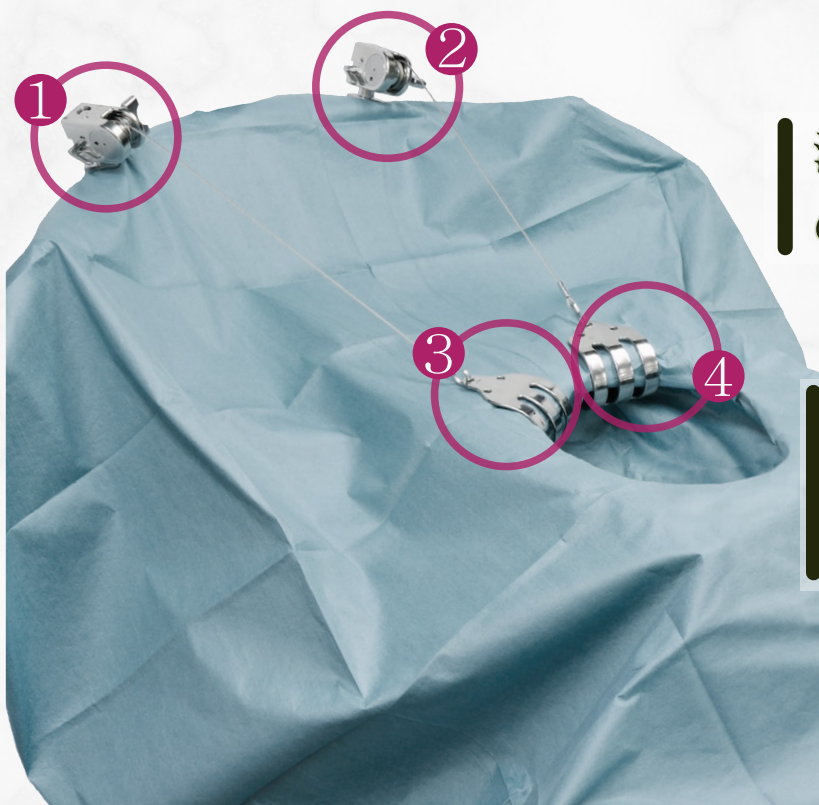


COMPONENTS: TKZ-F10328-OBS

TKZ-F10328	品 名	数 量
-A	アーチ型バー	1個
-B	支柱(横幅調整付) 600mm	2本
-CS	牽引器CS型	2個
-D①	フリッチ状弁 大 w60mm × d65mm	2個
-D②	フラット状弁 大 w65mm × d60mm	2個
-D③	フラット状弁 小 w60mm × d50mm	2個
-D④	フリッチ状弁 小 w55mm × d55mm	2個
-E	クランピング	2個

Easy Care

お手入れが簡単だから
忙しい医療現場に最適。



滅菌するのは①②③④
のみで取り扱いが簡単

オールステンレス製だから
滅菌パーツ以外は清拭で OK
※汚れ具合で必要に応じて洗浄

ケント牽引開創器 応用セット

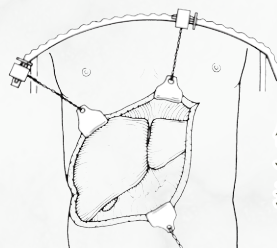
KENT RETRACTOR APPLICATION SET
 TKZ-F10328-2



COMPONENTS: TKZ-F10328-2

TKZ-F10328	品 名	数 量
-G	長尺支柱 600mm	1本
-HS	牽引器HS型	1個
-E	クランピング	1個

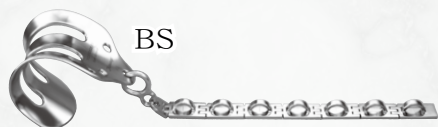
※こちらのセットには弁が含まれておりません。



使用例
 ベーシックセットに応用セットを
 追加して三方向へ牽引する場合

ケント サイドアーモンド鉤

KENT SIDE ALMOND SET
 TKZ-F10328-SDS / TKZ-F10328-SDL



BS



SF



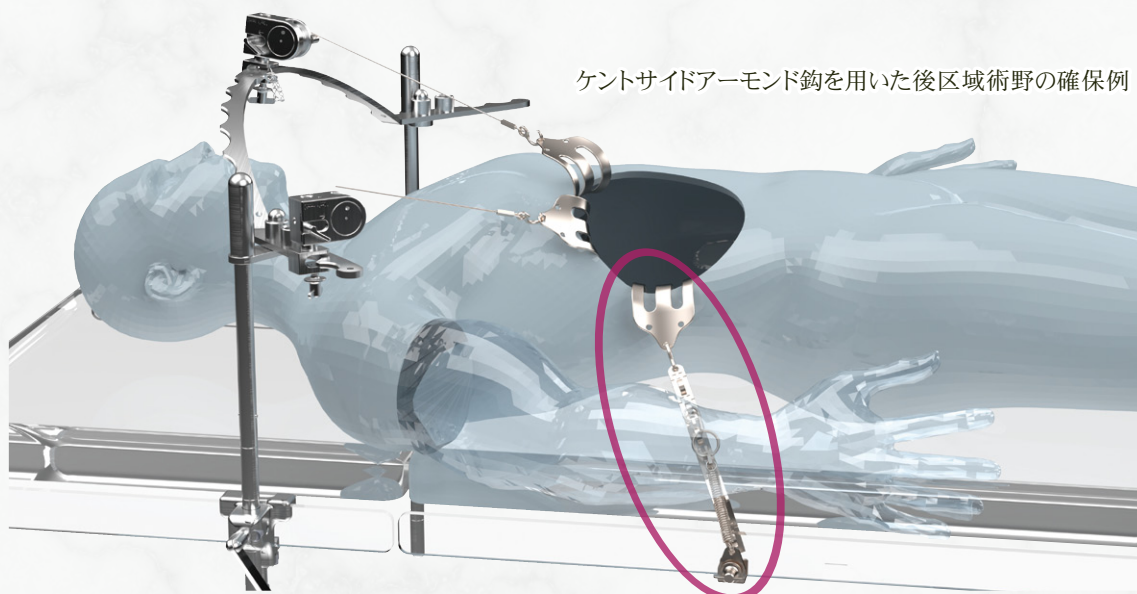
BL

COMPONENTS: TKZ-F10328-SDS

TKZ-F10328	品 名	数 量
-BS	弁付バンド(小) w55mm×d55mm	1個
-SF	スプリングフック	1個

COMPONENTS: TKZ-F10328-SDL

TKZ-F10328	品 名	数 量
-BL	弁付バンド(大) w60mm×d65mm	1個
-SF	スプリングフック	1個



ケントサイドアーモンド鉤を用いた後区域術野の確保例

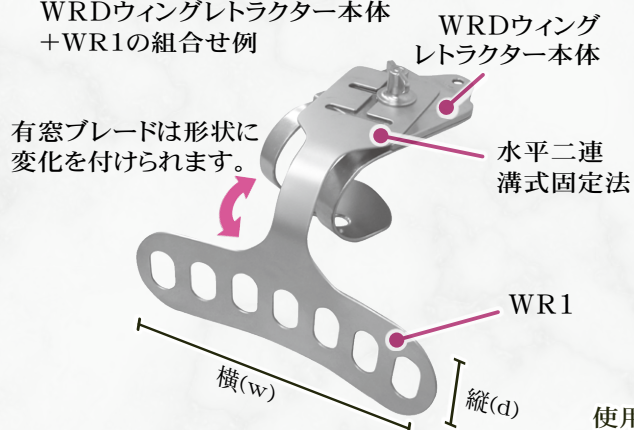
紹介動画リンク↓



ケント ウイングレトラクター 標準セット

KENT WING RETRACTOR SET
TKZ-F10328-WRS

WRDウイングレトラクター本体
+WR1の組合せ例



COMPONENTS: TKZ-F10328-1

TKZ-F10328	品名	数量
-WRD	ウイングレトラクター本体 w60mm × d50mm	1個
-WR1	WR用ブレード両翼7窓型 w170mm × d50mm	1枚
-WR2	WR用ブレード片翼4窓型 w100mm × d50mm	1枚
-WR3	WR用ブレード両翼5窓型 w140mm × d50mm	1枚
-WR4	WR用ブレード片翼3窓型 w85mm × d50mm	1枚

- 上腹部手術に適した設計。
- 幅広く肝臓を圧排。
- ブレードを本体から外さずに圧排位置を変更出来る水平二連溝固定法。
- ブレードの自由な組み合わせが可能。
- 有窓ブレードは軽量で曲げる事が可能。

使用例



WR1

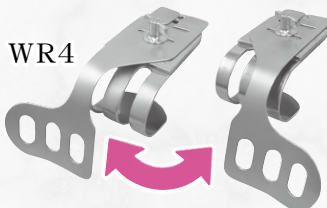


WR1



手元まで圧排

WR4



WR4
x2枚



ブレードの曲げ方で左右反転可

片翼3窓型x2枚固定

圧排位置の変更が容易

ケント牽引開創器 ブーメランセット

KENT RETRACTOR BOOMERANG SET
TKZ-F10328-8

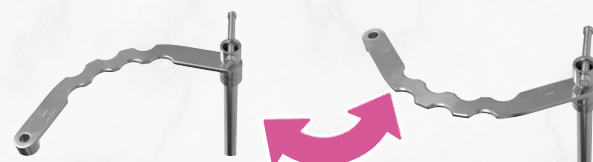
COMPONENTS: TKZ-F10328-8

TKZ-F10328	品名	数量
-BOA	ブーメラン型バー 230mm	1個
-BOB	ブーメラン用支柱 500mm ※	1本
-CS	牽引器CS型	1個
-BOE	ブーメラン用クランピング ※	1個

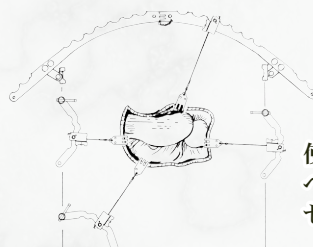
※※こちらのセットには弁が含まれておりません。

※ブーメラン用支柱(BOB)及びブーメラン用クランピング(BOE)は回転防止の機構がございます。

必ずセットでご使用下さい。



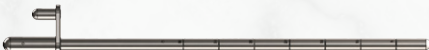
ブーメラン型バーは左右どちら向きにも設置出来ます。



使用例

ベーシックセット+ブーメラン
セット3台で、四方向へ牽引

■ **セント牽引開創器用パーツ** Optional Retractor Parts

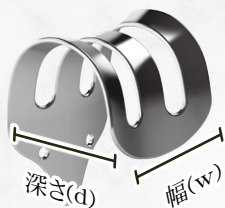
		
TKZ-F10328-A アーチ型バー	TKZ-F10328-B 支柱(横幅調整付) 600mm	TKZ-F10328-CS 牽引器CS型
		
TKZ-F10328-E クランピング	TKZ-F10328-G 長尺支柱 600mm	TKZ-F10328-HS 牽引器HS型
		
TKZ-F10328-WRD ウイングレトラクター本体	TKZ-F10328-WR1 WR用ブレード両翼7窓型	TKZ-F10328-WR4 WR用ブレード片翼3窓型
		
TKZ-F10328-BOA ブーメラン型バー 230mm	TKZ-F10328-BOB ブーメラン用支柱 500mm	TKZ-F10328-BOE ブーメラン用クランピング
		
TKZ-F10328-BS 弁付バンド(小) w55mm x d55mm	TKZ-F10328-BL 弁付バンド(大) w60mm x d65mm	TKZ-F10328-SF スプリングフック

TKZ-F10328-D①
フリッチ状弁 大

D⑥
小児用弁 小

D⑪
フリッチ状弁 肥満用

TKZ-F10328	品 名	幅 (w) × 深さ (d)
-D①	フリッチ状弁 大	60mm × 65mm
-D②	フラット状弁 大	65mm × 60mm
-D③	フラット状弁 小	60mm × 50mm
-D④	フリッチ状弁 小	55mm × 55mm
-D⑤	小児用弁(フラット) 大	29mm × 40mm
-D⑥	小児用弁(フラット) 小	29mm × 29mm
-D⑦	新生児用弁(フリッチ) 大	29mm × 26mm
-D⑧	新生児用弁(フリッチ) 小	20mm × 22mm
-D⑨	フラット状弁 極小	42mm × 42mm
-D⑩	フリッチ状弁 極小	42mm × 45mm
-D⑪	フリッチ状弁 肥満用	75mm × 75mm
-D⑫	フラット状弁 肥満用	65mm × 75mm



D③
フラット状弁 小

D⑦
新生児用弁 大

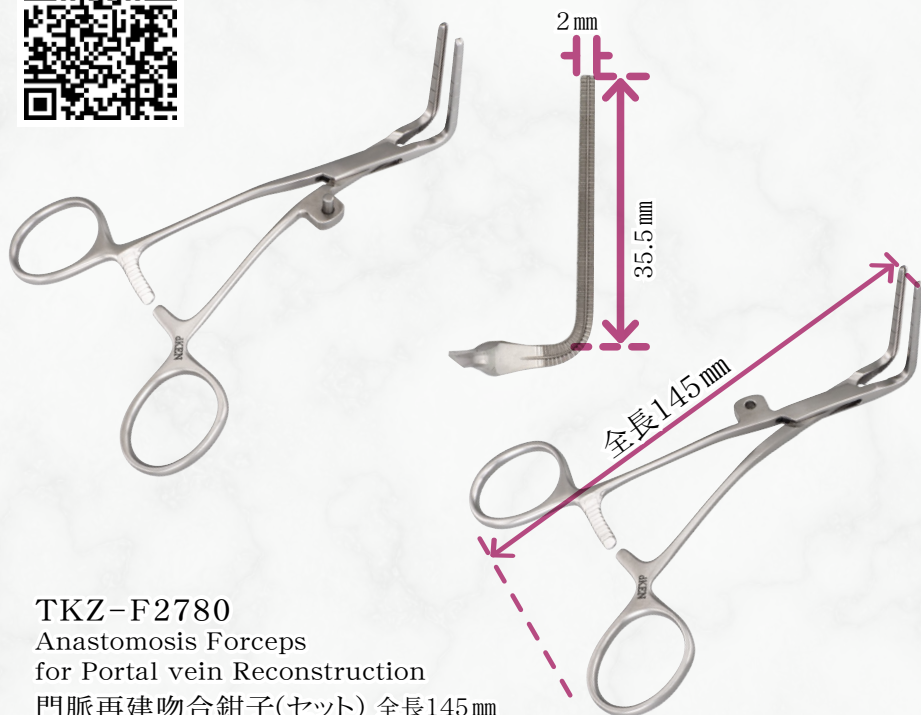
D⑫
フラット状弁 肥満用

門脈再建吻合鉗子

dKEN

片手で容易に保持、
もう片方の手がフリー

紹介動画リンク↓



TKZ-F2780
Anastomosis Forceps
for Portal vein Reconstruction
門脈再建吻合鉗子(セット) 全長145mm

管腔ダイレーター

臍管に針、視線を
入れやすくするデバイス。

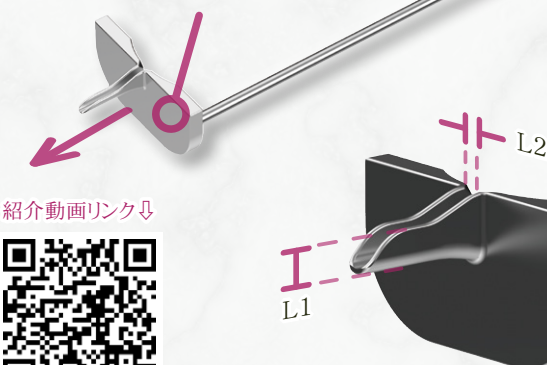
挿入方向



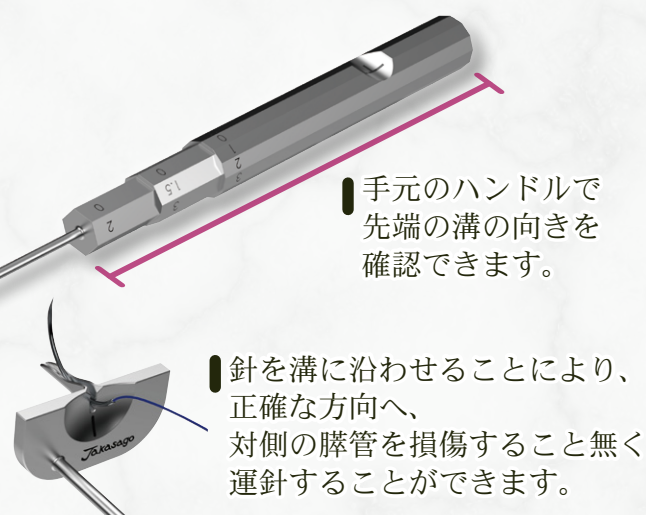
臍管を愛護的に
縦方向へ拡張させ、
視野・術野を確保します。

ストッパーにより
器具が臍断端に固定され、
術野確保が安定します。

手元のハンドルで
先端の溝の向きを
確認できます。



紹介動画リンク↓



針を溝に沿わせることにより、
正確な方向へ、
対側の臍管を損傷すること無く
運針することができます。

各寸法		L1	L2
TKZ-F2830-L	ラージ	2mm	1mm
TKZ-F2830-M	ミディアム	1.5mm	0.8mm
TKZ-F2830-F	ファイン	1mm	0.55mm

膵頭十二指腸切除用鉗子

Pancreatic Forceps for Pancreaticoduodenectomy

膵臓を愛護的に把持



TKZ-F2761
Pancreatic Forceps
with Slit Straight
膵臓鉗子 スリット付 直



紹介動画リンク



TKZ-F2762
Pancreatic Forceps
with Slit Handles Curved
膵臓鉗子 スリット付 腰曲

使用イメージ

■ 標本切離スリット
■ 膵頭切離スリット

TKZ-F2761 →

← TKZ-F2763



膵頭と標本の連続切離に



TKZ-F2763
Pancreatic Forceps Soft Type
膵臓鉗子 ソフト

膵管ホルダー

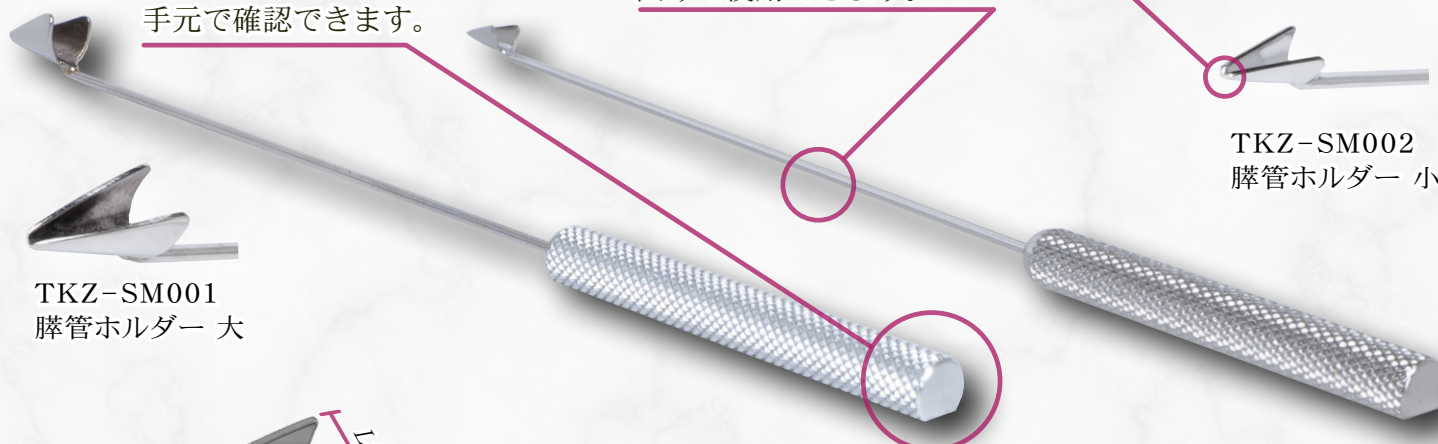
Pancreatic Duct Holder

膵頭十二指腸切除後の膵管空腸粘膜吻合を容易かつ確実にを行うために開発した手術器械です。膵管径に合わせて大小2タイプ

■ 半円柱型のハンドルで先端の開放側の向きを手元で確認できます。

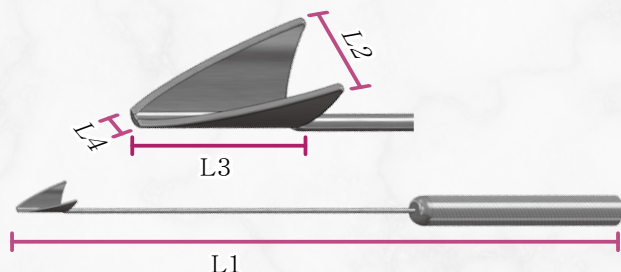
■ シャフト部は状況に応じて曲げて使用できます。

■ 細い膵管を円形に拡張。



TKZ-SM001
膵管ホルダー 大

TKZ-SM002
膵管ホルダー 小



各寸法	全長 (L1)	先端幅 (L2)	先端長さ (L3)	先端径 (L4)
TKZ-SM001 大	150mm	6mm	12mm	約 1mm
TKZ-SM002 小	150mm	4mm	8mm	約 0.8mm

■ ケント スーパーカーブ鉗子

- 4種の研究されたカーブ・太さが剥離・把持に最適
- 先端JAWのクロス・セレーションが把持した組織・糸を逃しません
- より組織を傷つけ難い玉付タイプもあります

TKZ-F2631

TKZ-F2674

通常タイプ

TKZ-F2631
No.1 215 mm

TKZ-F2632
No.2 210 mm

TKZ-F2633
No.3 200 mm

TKZ-F2634
No.4 200 mm

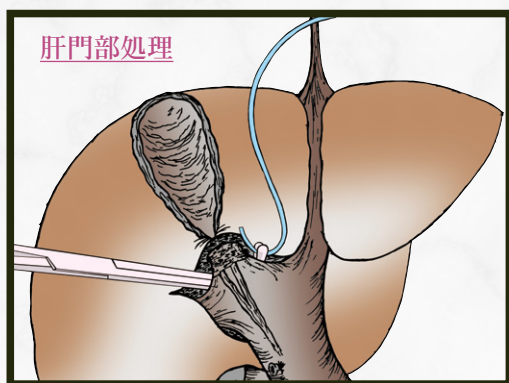
玉付タイプ

TKZ-F2671
No.1 215 mm

TKZ-F2672
No.2 210 mm

TKZ-F2673
No.3 200 mm

TKZ-F2674
No.4 200 mm



■ アレキド鉗子

TKZ-F2013
弱弯 255 mm

TKZ-F2014
ロング 235 mm

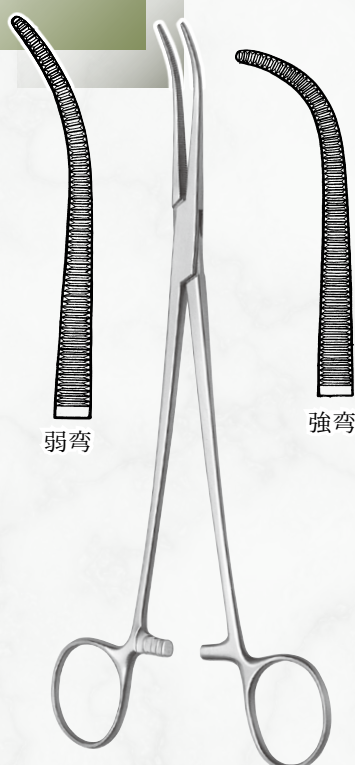
TKZ-F2012
スタンダード 235 mm

スタンダード 235 mm

ロング 235 mm

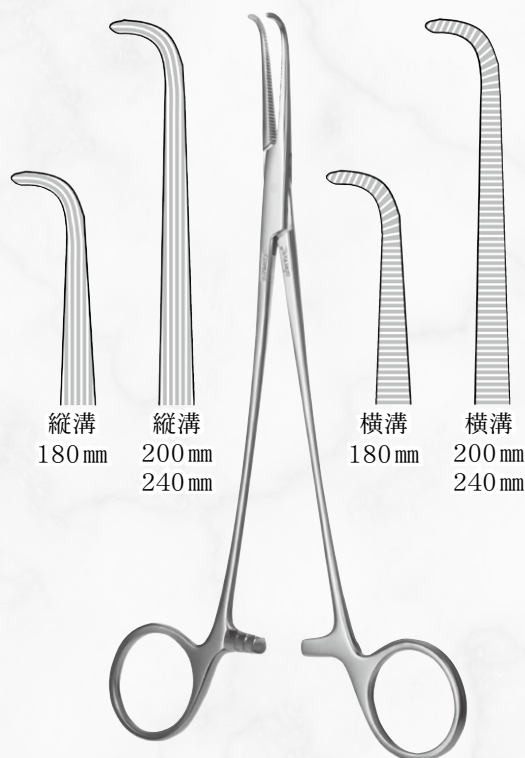
弱弯 255 mm

剥離鉗子



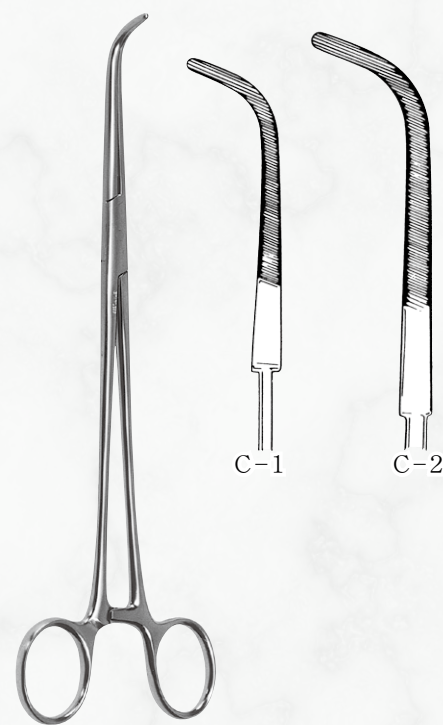
■ T式ケリー剥離鉗子

製品番号	種別
TKZ-F2621	弱弯 220mm
TKZ-F2622	強弯 220mm



■ T式ケリーライトアングル鉗子

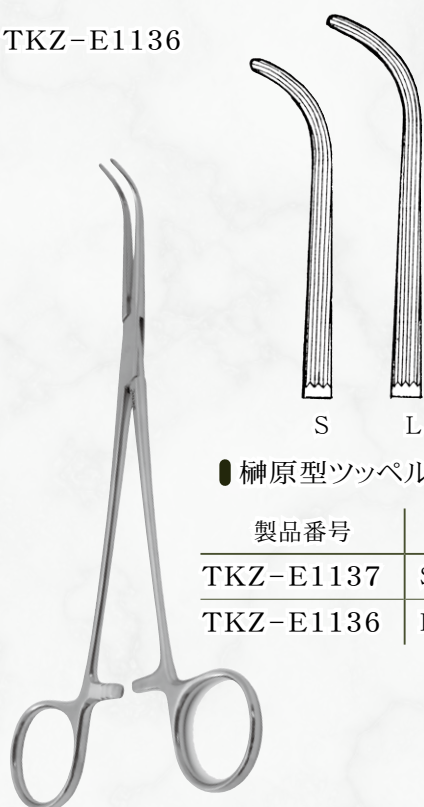
製品番号	種別
TKZ-F2624-1	縦溝 240mm
TKZ-F2624-2	縦溝 200mm
TKZ-F2624-3	縦溝 180mm
TKZ-F2625-1	横溝 240mm
TKZ-F2625-2	横溝 200mm
TKZ-F2625-3	横溝 180mm



■ T式ツツペル鉗子

製品番号	種別
TKZ-E1128-C-1	横溝 小 170mm
TKZ-E1128-C-2	横溝 大 200mm

TKZ-E1136



■ 榊原型ツツペル鉗子

製品番号	種別
TKZ-E1137	S 165mm
TKZ-E1136	L 210mm

TKZ-E1130-4



■ 水野式ツツペル鉗子

製品番号	種別
TKZ-E1130-1	No.1 150mm
TKZ-E1130-2	No.2 170mm
TKZ-E1130-3	No.3 200mm
TKZ-E1130-4	No.4 230mm
TKZ-E1130-5	No.5 240mm

ピンセット

DeBakey Vascular Tissue Forceps



TKZ-
8302-19



先端部
幅 2 mm

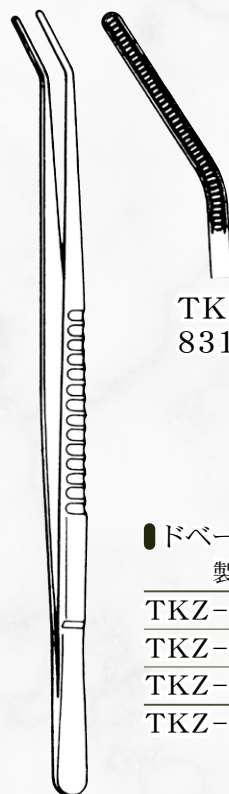


先端部
幅 1.5 mm

ドバーキー血管ピンセット

製品番号	先端幅	全長
TKZ-8300-15	1.5 mm	150 mm
TKZ-8302-19		195 mm
TKZ-8304-24		240 mm
TKZ-8305-15	2.0 mm	150 mm
TKZ-8307-19		195 mm
TKZ-8309-24		240 mm

DeBakey Thoracic Tissue Forceps

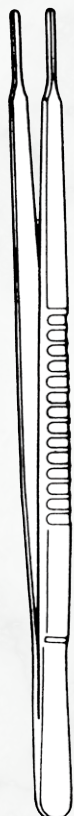


TKZ-
8312-19

ドバーキー血管ピンセット 先曲

製品番号	先端幅	全長
TKZ-8310-15	2.0 mm	150 mm
TKZ-8312-19		195 mm
TKZ-8314-24		240 mm
TKZ-8316-30	2.7 mm	300 mm

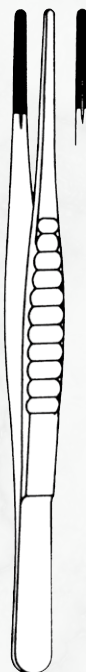
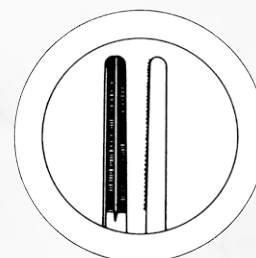
DeBakey Thoracic Tissue Forceps



TKZ-
8272-19



TKZ-
8916-19



ドバーキー血管ピンセット 段付

製品番号	先端幅	全長
TKZ-8270-15	2.7 mm	150 mm
TKZ-8272-19		195 mm
TKZ-8274-24		240 mm
TKZ-8276-30		300 mm
TKZ-8262-19	3.5 mm	195 mm
TKZ-8262-24		240 mm

クレーリー消化管ピンセット 段付

製品番号	先端幅	全長
TKZ-8915-19	2.2 mm	195 mm
TKZ-8916-19	3.0 mm	195 mm

クレーリー血管ピンセット

製品番号	先端幅	全長
TKZ-8910-15	2.0 mm	150 mm
TKZ-8911-19		195 mm
TKZ-8912-24	3.0 mm	240 mm

ピンセット



TKZ-X016

マイクロリング鑷子 D/D 付
全長150mm φ1.1mm

製品番号	種別
TKZ-X016	直
TKZ-X020	曲



直 曲



TKZ-
RU4082-17

チップ付クッシングピンセット
Cushing
TKZ-RU4082-17
175mm 7"



チップ付ポッツスミスピンセット
Potts-Smith

製品番号	全長
TKZ-RU4092-15	150mm / 6"
TKZ-RU4092-18	180mm / 7"
TKZ-RU4092-20	200mm / 8"
TKZ-RU4092-23	230mm / 9"
TKZ-RU4092-25	250mm / 10"



TKZ-
F2700-F-L



TKZ-
F2700-F-S



羽生式胆道ピンセット
Biliary forceps

製品番号	種別
TKZ-F2700-F-L	大 185mm
TKZ-F2700-F-S	小 155mm

TKZ-
F1797-1



TKZ-
F1797-2

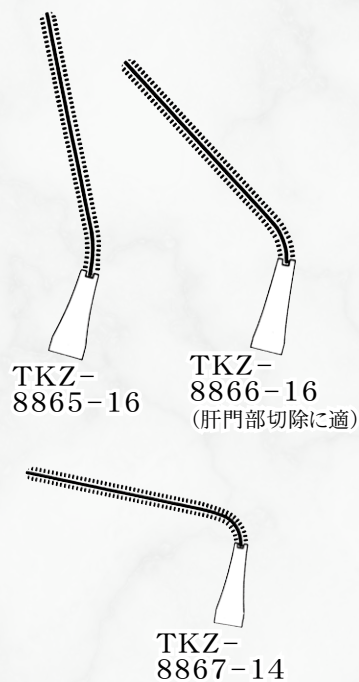


ジェラルド型ピンセット
Gerald

製品番号	種別
TKZ-F1797-1	無鉤 直 175mm
TKZ-F1797-2	無鉤 反 170mm

血管鉗子

TKZ-8867-14



TKZ-8450-21



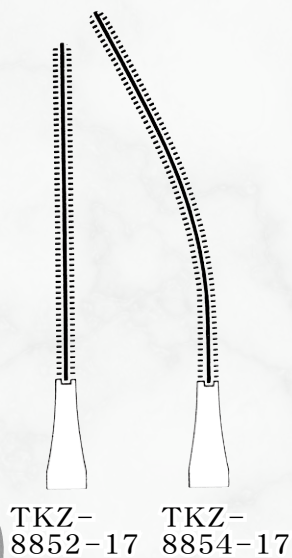
クレーリ多用途型小児用血管鉗子

製品番号	種別
TKZ-8865-16	160mm
TKZ-8866-16	160mm
TKZ-8867-14	145mm

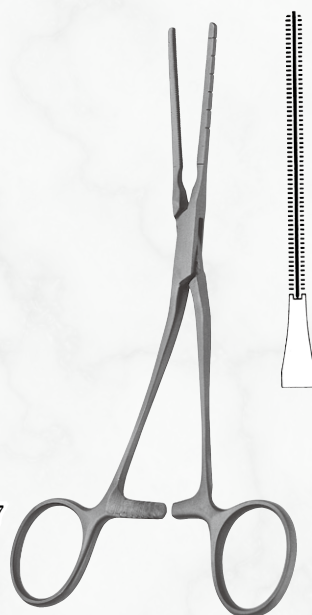
ドベークーグローバー血管鉗子

TKZ-8450-21
215mm

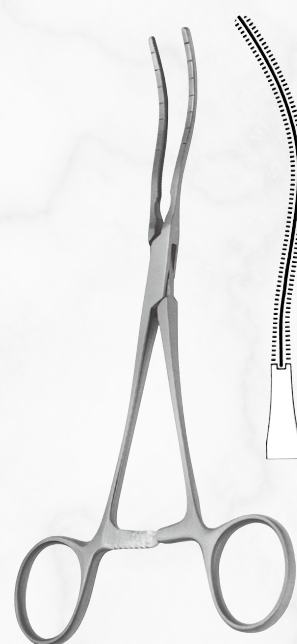
TKZ-8854-17



TKZ-8853-17



TKZ-8855-18



クレーリ小児用血管鉗子

製品番号	種別
TKZ-8852-17	170mm
TKZ-8854-17	175mm

クレーリ小児用血管鉗子

TKZ-8853-17
170mm

クレーリ小児用血管鉗子

TKZ-8855-18
(肝門部切除に適) 180mm

血管鉗子

TKZ-8850-16



● クーリー小児用血管鉗子
TKZ-8850-16
160mm

TKZ-8851-16



● クーリー小児用血管鉗子
TKZ-8851-16
160mm

TKZ-8870-16

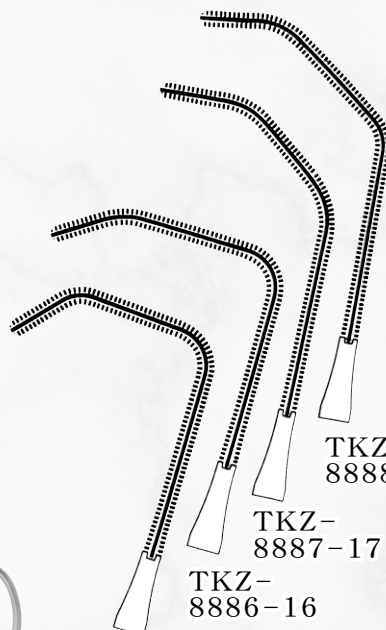
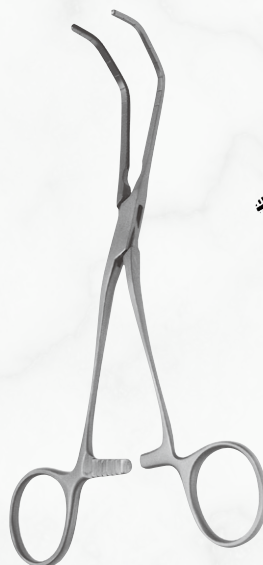


TKZ-8872-17
TKZ-8871-17
TKZ-8870-16

● クーリーデラ小児用吻合鉗子

製品番号	種別
TKZ-8870-16	165mm
TKZ-8871-17	175mm
TKZ-8872-17	175mm

TKZ-8887-17



TKZ-8885-16

TKZ-8886-16

TKZ-8888-17

● クーリー血管鉗子

製品番号	種別
TKZ-8885-16	165mm
TKZ-8886-16	165mm
TKZ-8887-17	175mm
TKZ-8888-17	175mm

持針器 他

TKZ-HB2202

TKZ-HB2217

TKZ-HB2213



チップ付
メーヨーヘガール持針器

製品番号	種別
TKZ-HB2200	140mm
TKZ-HB2201	160mm
TKZ-HB2202	180mm
TKZ-HB2203	200mm
TKZ-HB2204	230mm
TKZ-HB2205	260mm
TKZ-HB2206	300mm



チップ付
クライルウッド持針器
先細タイプ

製品番号	種別
TKZ-HB2215	150mm
TKZ-HB2216	180mm
TKZ-HB2217	200mm
TKZ-HB2218	230mm
TKZ-HB2220	260mm

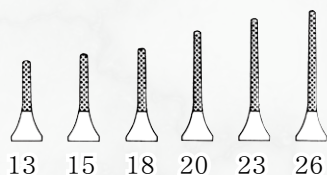


チップ付ハルサー持針器
先細タイプ

TKZ-HB2213
125mm

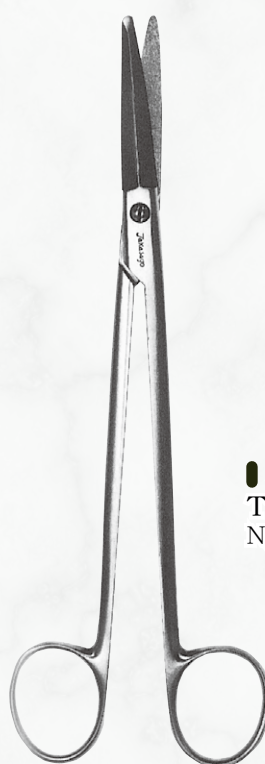
TKZ-K1756-18

TKZ-F2191-1



チップ付ライダー持針器
Ryder

製品番号	種別
TKZ-K1756-13	130mm / 5"
TKZ-K1756-15	150mm / 6"
TKZ-K1756-18	180mm / 7"
TKZ-K1756-20	200mm / 8"
TKZ-K1756-23	230mm / 9"
TKZ-K1756-26	260mm / 10 ¹ / ₄ "



コンコルドエッジトップ剪刀
TKZ-F2191-1
No.1 190mm