

TKZ-F1225-2



TKZ-F1228-1



コッヘル鉤 220mm

| 製品番号        | 種別   |
|-------------|------|
| TKZ-F1225-1 | 単鈍鉤  |
| TKZ-F1225-2 | 双鈍鉤  |
| TKZ-F1225-3 | 三爪鈍鉤 |
| TKZ-F1225-4 | 四爪鈍鉤 |
| TKZ-F1228-1 | 単鋭鉤  |
| TKZ-F1228-2 | 双鋭鉤  |
| TKZ-F1228-3 | 三爪鋭鉤 |
| TKZ-F1228-4 | 四爪鋭鉤 |

TKZ-F1231-1



オリエル鉤 220mm

| 製品番号        | 種別  |
|-------------|-----|
| TKZ-F1231-1 | 双鉤  |
| TKZ-F1231-2 | 三爪鉤 |
| TKZ-F1231-3 | 四爪鉤 |

TKZ-F1232-1



Y字双鉤 全長 215mm

| 製品番号        | 鉤深さ  | 鉤幅 / 谷幅    |
|-------------|------|------------|
| TKZ-F1232-1 | 35mm | 11mm / 4mm |
| TKZ-F1232-2 | 25mm | 11mm / 4mm |

TKZ-F1234



TKZ-F1234

大型オリエル四爪鉤 全長 210mm

TKZ-F1236



TKZ-F1236

直角鉤 幅 30mm×深 90mm 全長 220mm

TKZ-F1239



TKZ-F1239

バーハントハーケン (大中小 1組)

|   | 全長    | 幅 (最大 / 最小) |
|---|-------|-------------|
| 大 | 165mm | 40mm / 30mm |
| 中 | 155mm | 35mm / 25mm |
| 小 | 145mm | 28mm / 20mm |

※**受**は受注生産品です。※**終**は在庫が無くなり次第販売を終了致します。

TKZ-F1237-1



レバー鉤 210mm

| 製品番号        | 幅    |
|-------------|------|
| TKZ-F1237-1 | 35mm |
| TKZ-F1237-2 | 45mm |

TKZ-F1238-2



TKZ-F1238-6



ランゲンベック扁平鉤 210mm

| 製品番号        | 規 格 | 幅    | 深さ   |
|-------------|-----|------|------|
| TKZ-F1238-1 | 0号  | 8mm  | 20mm |
| TKZ-F1238-2 | 1 A | 10mm | 25mm |
| TKZ-F1238-3 | 2 A | 13mm | 40mm |
| TKZ-F1238-4 | 2 B | 13mm | 60mm |
| TKZ-F1238-5 | 3 A | 18mm | 40mm |
| TKZ-F1238-6 | 3 B | 18mm | 60mm |
| TKZ-F1238-7 | 3 C | 18mm | 85mm |
| TKZ-F1238-8 | 4 A | 25mm | 60mm |
| TKZ-F1238-9 | 4 B | 25mm | 85mm |

※鉤サイズ特寸承ります

TKZ-F1248-1



コッヘル鞍状鉤 220mm

| 製品番号        | 幅    |
|-------------|------|
| TKZ-F1248-1 | 15mm |
| TKZ-F1248-2 | 20mm |

TKZ-F1249-3



フリッチ腹壁鉤

| 製品番号        | 幅    | 全長    |
|-------------|------|-------|
| TKZ-F1249-1 | 30mm | 235mm |
| TKZ-F1249-2 | 38mm | 240mm |
| TKZ-F1249-3 | 60mm | 250mm |

TKZ-F1332



柔軟性腸圧定筥（ニッケルメッキ）※特寸承ります

| 製品番号          | 幅    | 厚さ    | 全長    |
|---------------|------|-------|-------|
| TKZ-TC1921-S  | 10mm |       |       |
| TKZ-TC1921-M  | 14mm | 1mm   | 200mm |
| TKZ-TC1921-L  | 18mm |       | ※小児用  |
| TKZ-F1332-1N  | 20mm |       |       |
| TKZ-F1332-2N  | 25mm | 2mm   | 330mm |
| TKZ-F1332-3N  | 30mm |       |       |
| TKZ-F1332-4N  | 35mm |       |       |
| TKZ-F1332-5N  | 40mm |       |       |
| TKZ-F1332-6N  | 45mm |       |       |
| TKZ-F1332-7N  | 50mm | 1.5mm | 360mm |
| TKZ-F1332-8N  | 60mm |       |       |
| TKZ-F1332-9N  | 70mm |       |       |
| TKZ-F1332-10N | 80mm |       |       |

※**受**は受注生産品です。※**終**は在庫が無くなり次第販売を終了致します。

TKZ-F1334



**TKZ-F1334**  
ミクリツツ腸圧定範  
幅 30mm 全長 250mm

TKZ-F1335-1



**TKZ-F1335-1**  
S字鉤 小  
幅 12 mm  
厚 さ 1.5 mm  
全 長 185 mm

TKZ-F1335-2



**TKZ-F1335-2**  
S字鉤 大  
幅 13 mm  
厚 さ 1.2 mm  
全 長 210 mm

TKZ-F1600



**TKZ-F1600**  
東療式肩甲骨鉤 160mm  
鉤幅 35mm 鉤深さ 110mm  
ステンレス製

TKZ-F1942



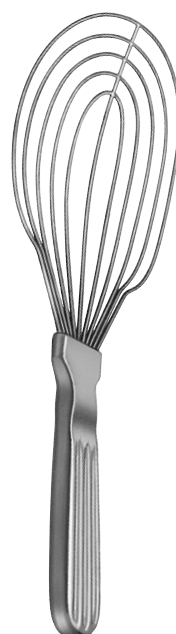
神中型逆曲筋鉤

| 製品番号               |   | 幅    | 深さ   | 全長    |
|--------------------|---|------|------|-------|
| <b>TKZ-F1942-1</b> | 大 | 13mm | 38mm | 240mm |
| <b>TKZ-F1942-2</b> | 中 | 13mm | 48mm | 200mm |
| <b>TKZ-F1942-3</b> | 小 | 13mm | 84mm | 190mm |

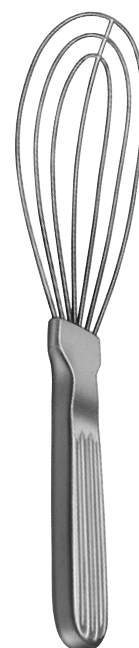
ライトウィスカー鉤

| 製品番号               |   | 全 長   | 最大幅  |
|--------------------|---|-------|------|
| <b>TKZ-F2801-1</b> | 大 | 285mm | 90mm |
| <b>TKZ-F2801-2</b> | 小 | 270mm | 65mm |

TKZ-F2801-1



TKZ-F2801-2



※**受**は受注生産品です。※**終**は在庫が無くなり次第販売を終了致します。

TKZ-TC1903



TKZ-TC1903

小児用 扁平鉤 小

鉤幅 5mm × 鉤 深さ 10mm 全長 150mm

TKZ-TC1904



TKZ-TC1904

小児用 扁平鉤 大

鉤幅 8mm × 鉤 深さ 16mm 全長 150mm

TKZ-TC1905



TKZ-TC1905

小児用 長柄双鈍鉤

185mm

TKZ-TC1906



TKZ-TC1906

小児用 筋鉤 三爪鈍鉤

175mm

TKZ-TC1907



TKZ-TC1907

小児用 筋鉤 扁平×双鈍鉤

170mm

TKZ-TC1908



TKZ-TC1908

小児用 筋鉤 扁平×三爪鈍鉤

170mm

TKZ-TC1909



TKZ-TC1909

小児用 扁平鉤 深曲 175mm **終**

TKZ-TC1913

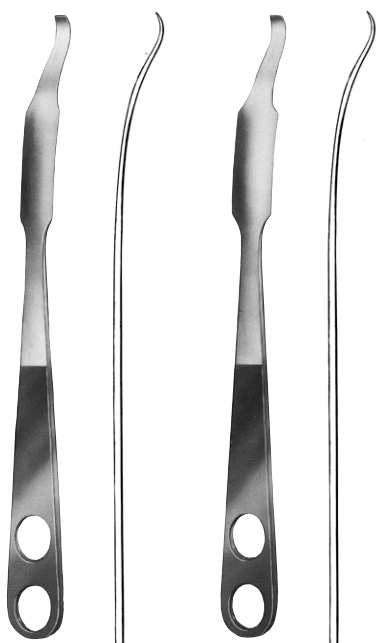


TKZ-TC1913

小児用 鞍状鉤 幅 20mm **終**



TKZ-K2725-25 TKZ-K2727-25



ホーマン鉤  
Hohmann 250mm/10"

| 製品番号         | 幅    |
|--------------|------|
| TKZ-K2725-25 | 18mm |
| TKZ-K2727-25 | 22mm |

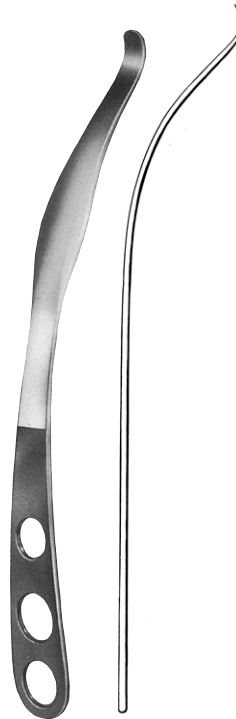
TKZ-K2729-28 TKZ-K2731-28



ホーマン鉤  
Hohmann 280mm/11"

| 製品番号         | 幅    |
|--------------|------|
| TKZ-K2729-28 | 24mm |
| TKZ-K2731-28 | 33mm |

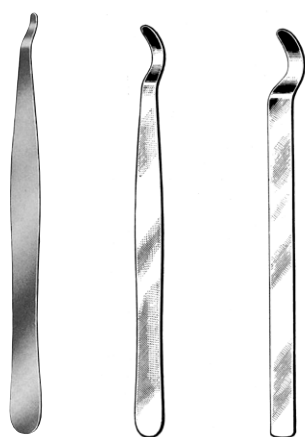
TKZ-K2737-27



TKZ-K2737-27

ラングホーマン鉤  
Lange-Hohmann  
W24mm 270mm/10 1/2" 受

2.8mm 5mm 7mm



TKZ-K2711-14 TKZ-K2713-15 TKZ-K2715-15

T式骨挺子

| 製品番号         | 幅     | 全長           |
|--------------|-------|--------------|
| TKZ-K2711-14 | 2.8mm | 140mm 5 1/2" |
| TKZ-K2713-15 | 5mm   | 150mm 6"     |
| TKZ-K2715-15 | 7mm   | 150mm 6"     |

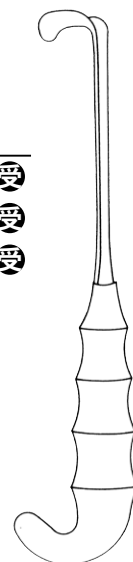
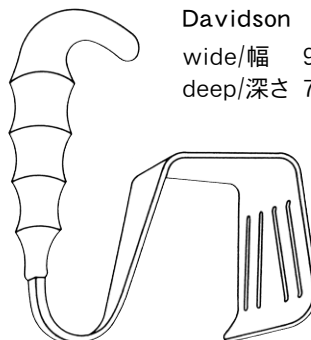
リチャードソン鉤  
Richardson 240mm/9 1/2"

| 製品番号       | wide/幅       | deep/深さ     |   |
|------------|--------------|-------------|---|
| TKZ-F28560 | 20mm 3/4"    | 25mm 1"     | 受 |
| TKZ-F28561 | 28mm 1 1/15" | 30mm 1 1/4" | 受 |
| TKZ-F28562 | 38mm 1 1/2"  | 40mm 1 1/2" | 受 |

TKZ-F28780

デイビッドソン鉤  
Davidson

wide/幅 90mm/3 1/2"  
deep/深さ 75mm/3"



※受は受注生産品です。※終は在庫が無くなり次第販売を終了致します。



直腸鉤 直角 幅40mm 全長210mm

| 製品番号        | 種別         |
|-------------|------------|
| TKZ-F2660-1 | 大 深さ 180mm |
| TKZ-F2660-2 | 中 深さ 150mm |
| TKZ-F2660-3 | 小 深さ 120mm |

リンパ鉤 直角 幅20mm 全長210mm

| 製品番号        | 種別         |
|-------------|------------|
| TKZ-F2661-1 | 大 深さ 180mm |
| TKZ-F2661-2 | 中 深さ 150mm |
| TKZ-F2661-3 | 小 深さ 120mm |



リンパ鉤 斜角 幅20mm 全長210mm

| 製品番号        | 種別         |
|-------------|------------|
| TKZ-F2662-1 | 大 深さ 180mm |
| TKZ-F2662-2 | 中 深さ 150mm |
| TKZ-F2662-3 | 小 深さ 120mm |

※**受**は受注生産品です。※**終**は在庫が無くなり次第販売を終了致します。

TKZ-TC1901



TKZ-I-4429-1 気管用単鋭鉤 170mm

TKZ-TC1901 小児用単鈍鉤 170mm  
(I-4429-2)

TKZ-TC1902



TKZ-I-4430-1 気管用双鋭鉤 170mm

TKZ-TC1902 小児用双鈍鉤 170mm  
(I-4430-2)

TKZ-I-4435-1



気管用扁平鉤 170mm

| 製品番号         | 幅     | 深さ   |
|--------------|-------|------|
| TKZ-I-4435-1 | 大 5mm | 15mm |
| TKZ-I-4435-2 | 中 4mm | 13mm |
| TKZ-I-4435-3 | 小 3mm | 10mm |

TKZ-M5390



TKZ-M5390

膀胱鉤

全長 190mm 幅 42mm 深さ 125mm

TKZ-M5643-1



手術用圧排鉤 200mm

| 製品番号        | 幅      | 深さ    |
|-------------|--------|-------|
| TKZ-M5643-1 | 大 30mm | 155mm |
| TKZ-M5643-2 | 小 26mm | 115mm |

TKZ-M5644



東大式膀胱鉤 220mm

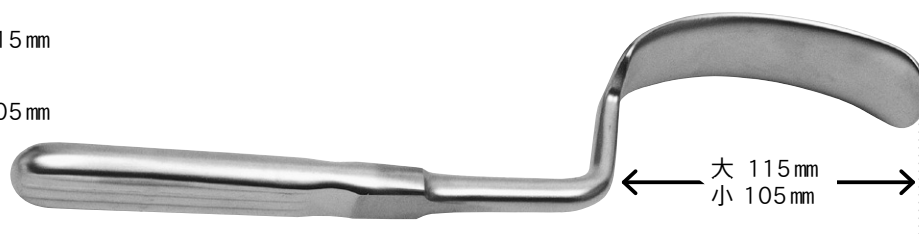
| 製品番号        | 幅       | 深さ   |
|-------------|---------|------|
| TKZ-M5644-1 | 45mm    | 95mm |
| TKZ-M5644-2 | 幅広 60mm | 95mm |

※**受**は受注生産品です。※**終**は在庫が無くなり次第販売を終了致します。

明城型スパーテル

TKZ-M5646-1 大  
全長 295mm 幅 40mm 鉤長 115mm  
TKZ-M5646-2 小  
全長 285mm 幅 30mm 鉤長 105mm

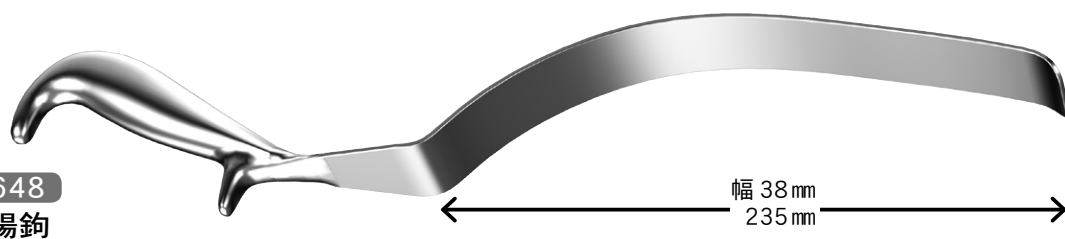
TKZ-M5646



TKZ-M5648

TKZ-M5648

岡林型直腸鉤  
全長 395mm 幅 38mm 鉤長 235mm



TKZ-M5721



TKZ-M5721

基靱帯鉤<sup>※</sup>  
全長 230mm 幅 10mm

TKZ-M5722

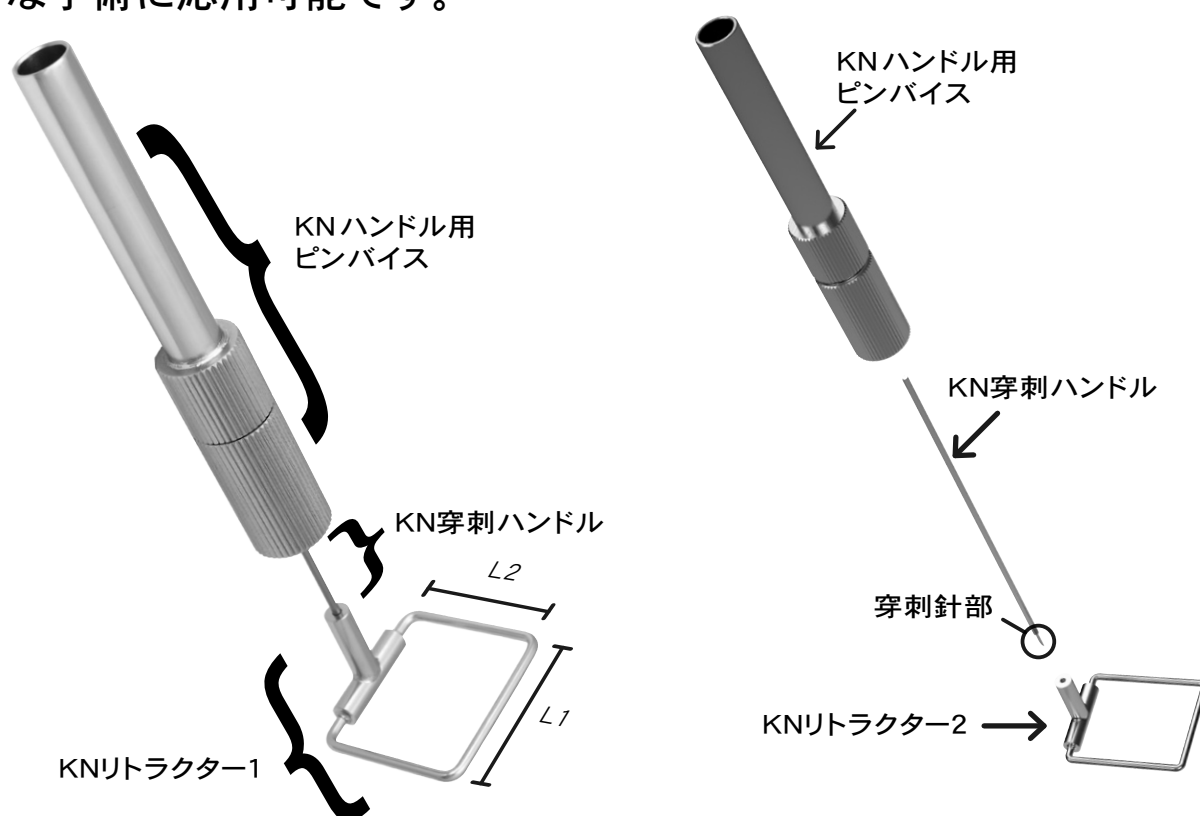


TKZ-M5722

婦人科直角鉤  
全長 200mm 幅 35mm 深さ 180mm

## KNリトラクター

吊上げ式・送気式に関わらず狭い体腔内での内視鏡手術用デバイス。  
前頸筋を牽引して良好な視野を確保できますが、頸部以外の  
様々な手術に応用可能です。



○ KN 穿刺ハンドルの先端が穿刺針となっており、3cm程の小さな皮膚切開創から体内の所定位置に留置した KN リトラクター本体に穿刺針を体外から経皮貫通させ結合し、筋肉や血管などの組織を牽引します。

○ 手術対象部位付近に皮膚切開を置くことなく、また筋肉等を切断することなく、狭い術野に有効なスペースを作ることが可能です。

○ 甲状腺内視鏡手術を例にとると、腋窩や前胸部の小切開創から頸部の目的位置に KN リトラクター本体を移動させ KN 穿刺ハンドルを結合し、前頸筋を対外から牽引することで、狭い前頸部においても極めて良好な視野を確保できます。

## TKZ-F2730 KN リトラクター セット内訳

| 製品番号        | 名 称            | 幅 (L1) | 高さ (L2) | 販売単位 |
|-------------|----------------|--------|---------|------|
| TKZ-F2731-1 | KN リトラクター 1    | 35mm   | 30mm    | 1 個  |
| TKZ-F2731-2 | KN リトラクター 2    | 30mm   | 35mm    | 1 個  |
| TKZ-F2732-1 | KN 穿刺ハンドル 5 本入 |        |         | 1 袋  |
| TKZ-F2733   | KN ハンドル用ピンバイス  |        |         | 1 個  |

※**受**は受注生産品です。※**終**は在庫が無くなり次第販売を終了致します。

TKZ-F1767-2



TKZ-F1767-2  
ホーン型開創器  
ストッパー付 130mm



TKZ-  
F1767-3

TKZ-F1767-3  
ベックマン型  
自在開創器  
爪先鋭 330mm



TKZ-  
F1767-4

TKZ-F1767-4  
アドソン型  
自在開創器  
爪先鈍 330mm

TKZ-F1767-5



TKZ-F1767-5  
T式自在開創器 300mm



TKZ-  
F1768-2

TKZ-  
F1768-3

T式アドソン自在開創器

| 製品番号        | 種別           |
|-------------|--------------|
| TKZ-F1768-4 | 130mm        |
| TKZ-F1768-1 | 160mm<br>小児用 |
| TKZ-F1768-2 | 210mm        |
| TKZ-F1768-3 | 245mm        |

※**受**は受注生産品です。※**終**は在庫が無くなり次第販売を終了致します。



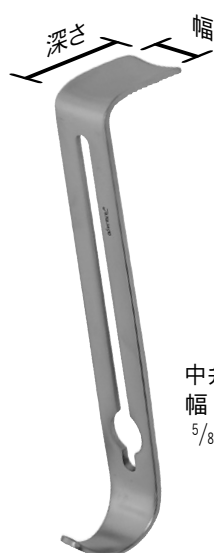
開創器 ウェイトラナー型 ストッパー付  
Weitlaner

| 製品番号         | 種別  | 全長     |
|--------------|-----|--------|
| TKZ-F10080-1 | 爪鈍先 | 105 mm |
| TKZ-F10081-1 | 爪鈍先 | 130 mm |
| TKZ-F10081-2 | 爪鈍先 | 160 mm |
| TKZ-F10080-2 | 爪鋭先 | 105 mm |
| TKZ-F10082-1 | 爪鋭先 | 130 mm |
| TKZ-F10082-2 | 爪鋭先 | 160 mm |

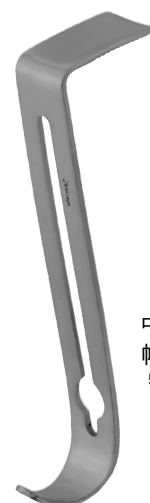
TKZ-F1903  
軟部組織挙上器  
ステンレス製



中弁  
幅 16 mm × 深さ 19 mm  
 $\frac{5}{8}$ " ×  $\frac{3}{4}$ "



中弁  
幅 16 mm × 深さ 25 mm  
 $\frac{5}{8}$ " × 1"



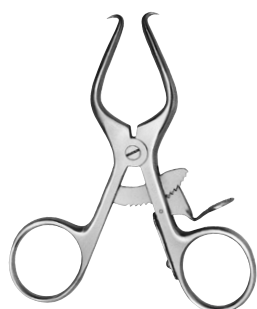
中弁  
幅 16 mm × 深さ 32 mm  
 $\frac{5}{8}$ " ×  $1\frac{1}{4}$ "

開創器 ヘンリー型 中弁3種付  
Henley 165 mm  $6\frac{1}{2}$ "

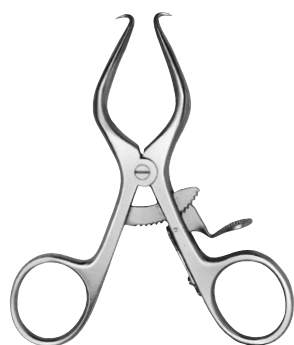
| 製品番号       | 種別  |
|------------|-----|
| TKZ-F10091 | 爪鈍先 |
| TKZ-F10092 | 爪鋭先 |

※**受**は受注生産品です。※**終**は在庫が無くなり次第販売を終了致します。

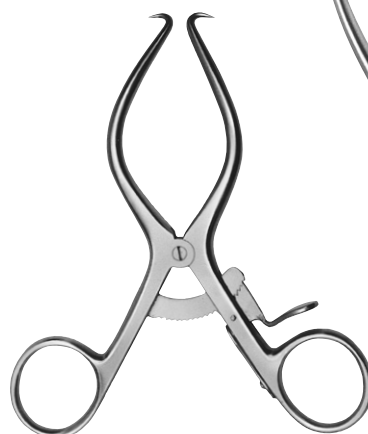




TKZ-F10155  
開創器 ゲルピー型  
Gelpi 90mm 3 1/2"



TKZ-F10160  
開創器 ゲルピー型  
Gelpi 110mm 4 1/4"



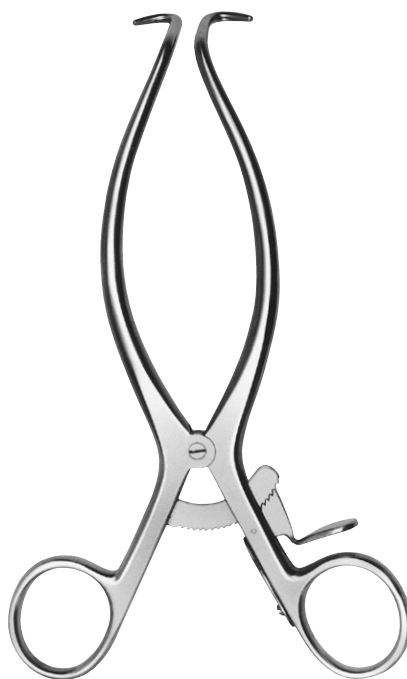
TKZ-F10165  
開創器 ゲルピー型  
Gelpi 130mm 5"



TKZ-F10170  
開創器 ゲルピー  
セレッツ 深曲型  
Gelpi-Seletz 150mm 6"



TKZ-F10175  
開創器 ゲルピー型  
Gelpi 190mm 7 1/2"

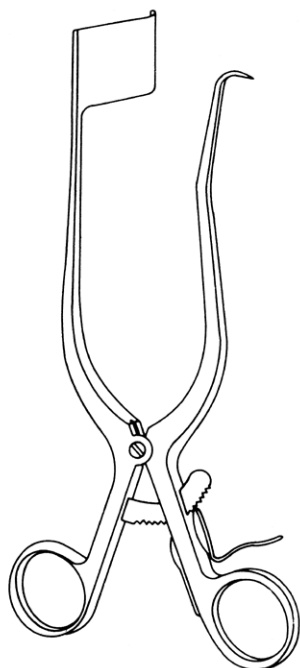


TKZ-F10180  
開創器 ゲルピー型 爪鈍先  
Gelpi blunt 190mm 7 1/2"



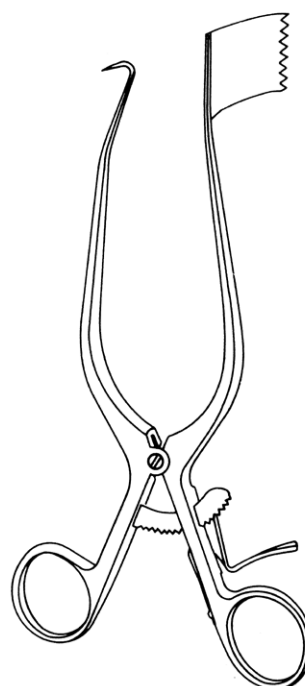
TKZ-F10185  
開創器 ゲルピー型 玉付  
Gelpi with stop 190mm 7 1/2"

※**受**は受注生産品です。※**終**は在庫が無くなり次第販売を終了致します。



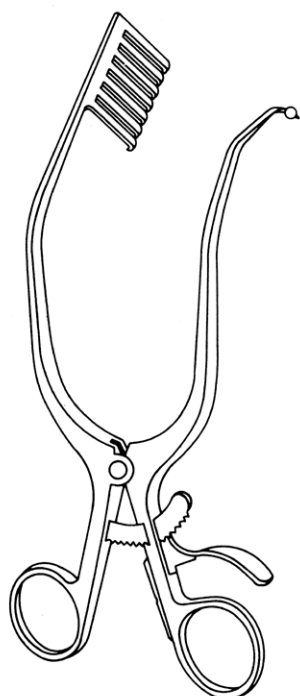
**TKZ-F10265**

開創器 マーカムメーヨーディング型(左)  
Markham-Meyerding Blade Left 180mm 7"  
弁幅 45mm 1<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" × 弁深さ 25mm 1"



**TKZ-F10275**

開創器 マーカムメーヨーディング型(右)  
Markham-Meyerding Blade Right 180mm 7"  
弁幅 45mm 1<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" × 弁深さ 25mm 1"



開創器 ボルトン型(左)  
Walton Blade Left 180mm 7"

**TKZ-F10291**

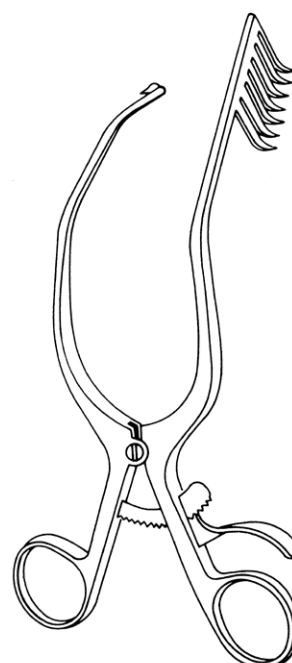
左弁鈍先 Blunt

| 弁 幅                                                               | 弁 深 さ |
|-------------------------------------------------------------------|-------|
| 32mm × 32mm                                                       |       |
| 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " × 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " |       |

**TKZ-F10292**

左弁鋭先 Sharp

| 弁 幅                                                               | 弁 深 さ |
|-------------------------------------------------------------------|-------|
| 32mm × 32mm                                                       |       |
| 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " × 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " |       |



開創器 ボルトン型(右)  
Walton Blade Right 180mm 7"

**TKZ-F10301**

右弁鈍先 Blunt

| 弁 幅                                                               | 弁 深 さ |
|-------------------------------------------------------------------|-------|
| 32mm × 32mm                                                       |       |
| 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " × 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " |       |

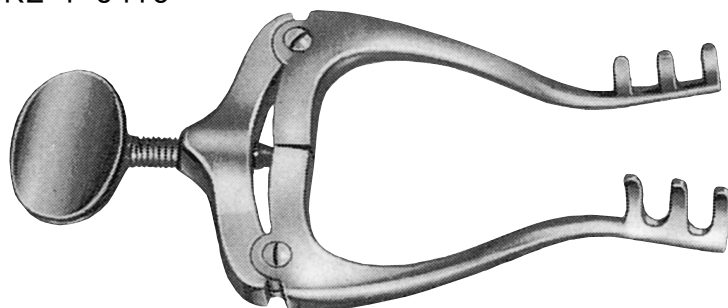
**TKZ-F10302**

右弁鋭先 Sharp

| 弁 幅                                                               | 弁 深 さ |
|-------------------------------------------------------------------|-------|
| 32mm × 32mm                                                       |       |
| 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " × 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " |       |

※**受**は受注生産品です。※**終**は在庫が無くなり次第販売を終了致します。

TKZ-I-3415



TKZ-I-3415

開創器 ヤンゼン型 100mm

TKZ-I-4458

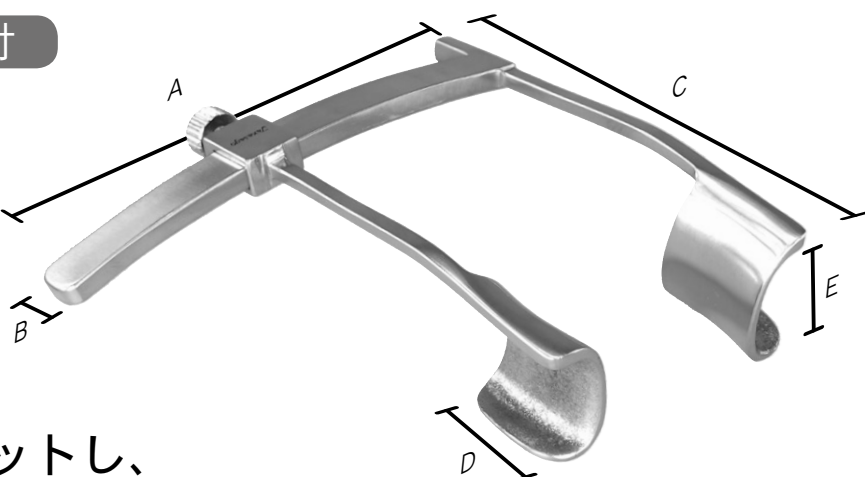


TKZ-I-4458

ラボルデ型  
気管用三弁開創器 145mm

### シャドーリトラクタ D/D 付

| 品番          | 品名                  |
|-------------|---------------------|
| TKZ-X003    | シャドーリトラクタ           |
| TKZ-X003-LR | シャドーリトラクタ<br>ロングレール |
| TKZ-X003-MN | シャドーリトラクタ<br>ミニ     |



創面に沿うようにフィットし、  
術中操作へのストレスを  
軽減します。  
腋窩や上腕でのバスキュラー  
アクセス作製時に適した  
開創器です。

### シャドーリトラクタ各寸法

|       |   | X003 | X003-LR | X003-MN |
|-------|---|------|---------|---------|
| レール長  | A | 75   | 95      | 71      |
| レール幅  | B | 8    | 8       | 6       |
| アーム長  | C | 78   | 78      | 61      |
| 鉤 幅   | D | 18   | 18      | 13      |
| 鉤 深 さ | E | 16   | 16      | 13      |

単位mm

※**受**は受注生産品です。※**終**は在庫が無くなり次第販売を終了致します。

## スプリングレトラクター

小切開での術野確保に



TKZ-X017

スプリングレトラクター パラレル32

鉤が並行のときに開き幅が32mm、  
44mm程度まで術野の確保が可能

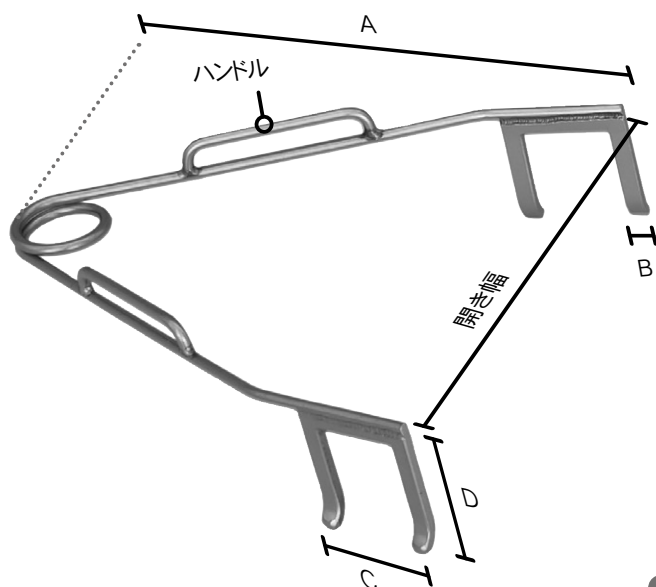
創に合わせて選べる3タイプ



TKZ-X018

スプリングレトラクター パラレル25.5

鉤が並行のときに開き幅が25.5mm、  
37.5mm程度まで術野の確保が可能



TKZ-X013

スプリングレトラクター パラレル38

鉤が並行のときに開き幅が38mm、  
50mm程度まで術野の確保が可能



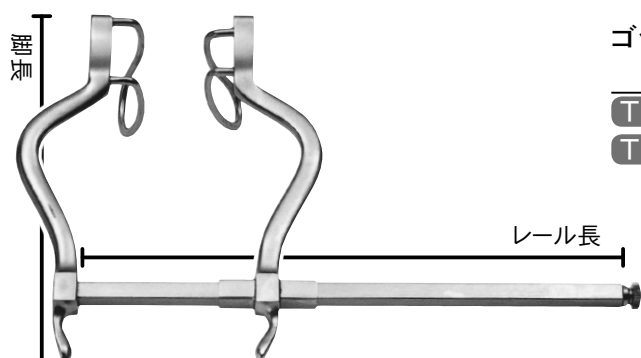
### スプリングレトラクター各寸法

|       | X013 | X017 | X018 |
|-------|------|------|------|
| 全長 A  | 59   | 46   | 38   |
| 爪幅 B  | 2    | 2    | 2    |
| 鉤幅 C  | 13   | 11   | 9    |
| 鉤深さ D | 11   | 9    | 7    |
| ハンドル  | あり   | なし   | なし   |

単位mm

※**受**は受注生産品です。※**終**は在庫が無くなり次第販売を終了致します。

TKZ-F1257-1



ゴッセ開創器

| 製品番号        |   | 鉤幅   | 鉤・深さ | 脚長    | レール長  |
|-------------|---|------|------|-------|-------|
| TKZ-F1257-1 | 大 | 35mm | 55mm | 185mm | 240mm |
| TKZ-F1257-2 | 小 | 28mm | 47mm | 125mm | 120mm |

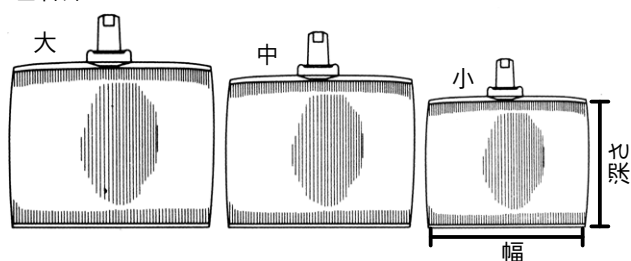
TKZ-F1265-1



ホーツェル二弁腹壁固定器

| 製品番号        | 左右弁           |
|-------------|---------------|
| TKZ-F1265-1 | 大 65mm × 55mm |
| TKZ-F1265-2 | 中 57mm × 45mm |
| TKZ-F1265-3 | 小 50mm × 40mm |
|             | 幅 × 深さ        |

左右弁



TKZ-F1266-1



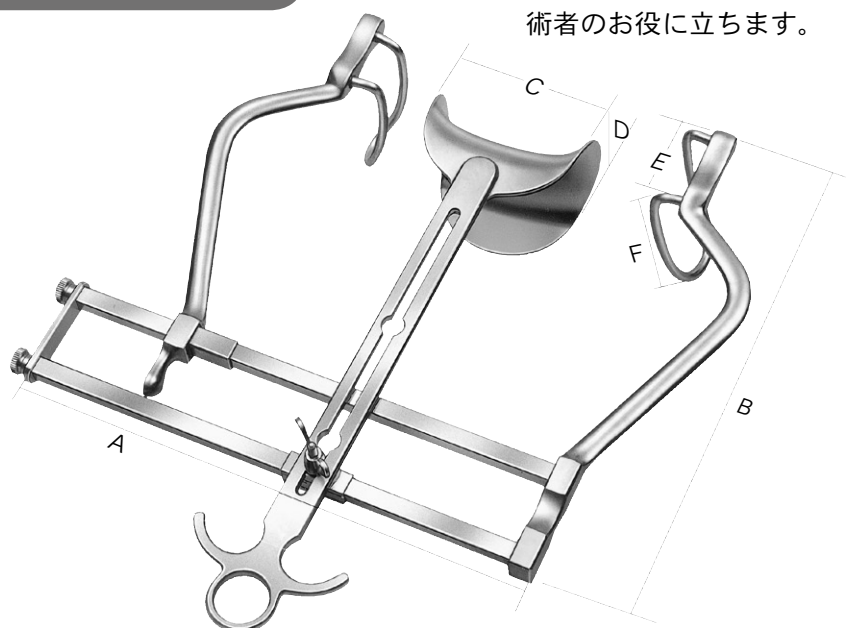
吾妻三弁腹壁固定器

| 製品番号        |   | 左右弁         | 中弁          |
|-------------|---|-------------|-------------|
| TKZ-F1266-1 | 大 | 65mm × 55mm | 67mm × 67mm |
| TKZ-F1266-2 | 中 | 57mm × 45mm | 60mm × 57mm |
| TKZ-F1266-3 | 小 | 50mm × 40mm | 52mm × 57mm |
|             |   | 幅 × 深さ      | 幅 × 深さ      |

※**受**は受注生産品です。※**終**は在庫が無くなり次第販売を終了致します。

TKZ-F2900 肥満体者用開創器

肥満体者用に特に考案された開創器でロングレールと深い幅広の弁が確実に術者のお役に立ちます。

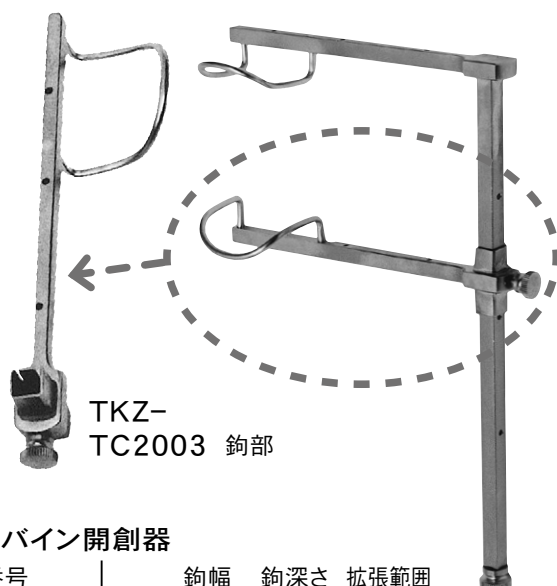


単位mm 誤差±1mm

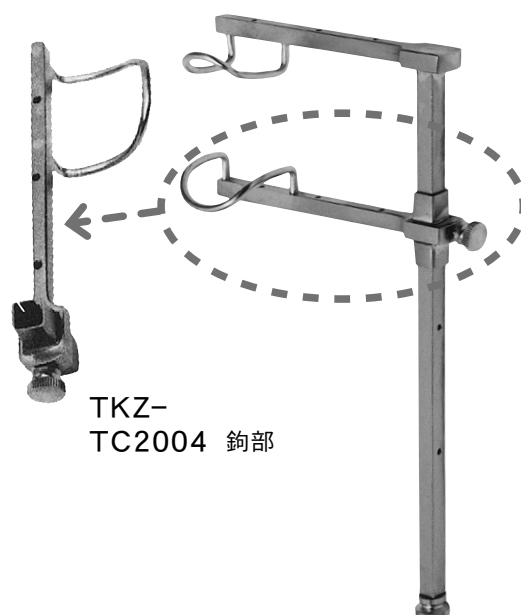
| 製品番号        |    | レール長<br>(A) | アーム長<br>(B) | 中 弁<br>幅 (C) 深さ (D) | 左右弁<br>幅 (E) 深さ (F)    |
|-------------|----|-------------|-------------|---------------------|------------------------|
| TKZ-F2900-1 | 特大 | 350         | 255         | 80 90               | 60 100                 |
| TKZ-F2900-2 | 大  | 300         | 235         | 80 70               | 41 90                  |
| TKZ-F2900-3 | 中  | 230         | 235         | 80 60               | 41 85                  |
| TKZ-F2900-4 | 小  | 230         | 235         | 80 60               | 41 68<br>(一般型バルファア開創器) |

TKZ-TC2003

TKZ-TC2004



TKZ-TC2003 鉤部



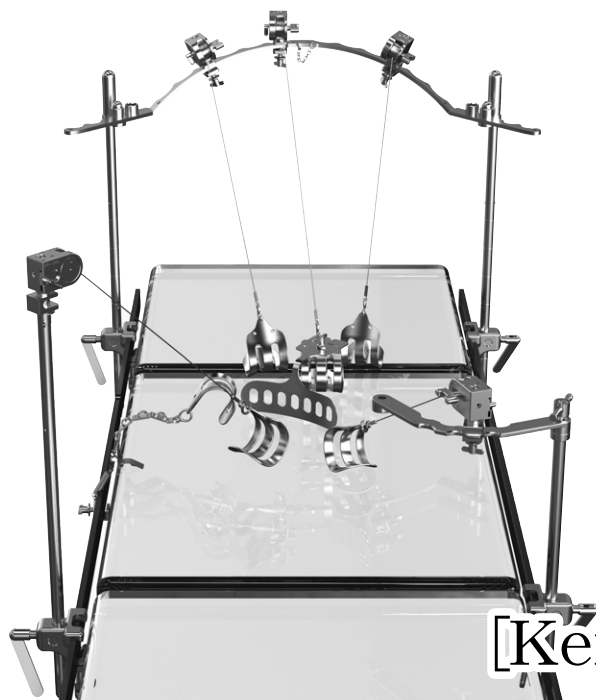
TKZ-TC2004 鉤部

小児用レーバイン開創器

| 製品番号       |   | 鉤幅   | 鉤深さ  | 拡張範囲  |
|------------|---|------|------|-------|
| TKZ-TC2003 | 大 | 37mm | 30mm | 105mm |
| TKZ-TC2004 | 小 | 30mm | 25mm | 85mm  |

※**受**は受注生産品です。※**終**は在庫が無くなり次第販売を終了致します。





# 鉤と言えば The Retractor, ケント鉤! “Kent”

## TKZ-F10328

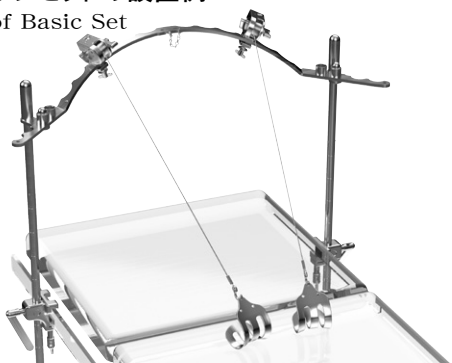
## ケント牽引開創器

## [Kent Retractor Series]

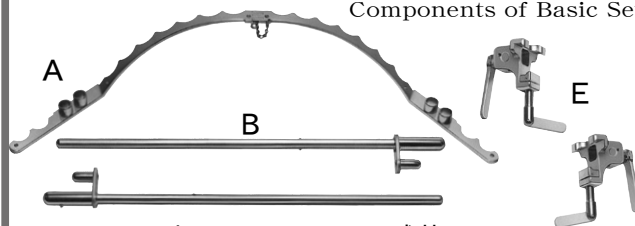
※セットは組み合わせの一例としてご提案するものです。構成品は1個(1本)単位でご購入頂けます。

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

ベーシックセットの設置例  
View of Basic Set

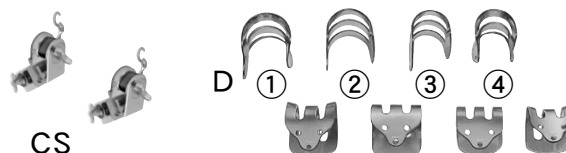


ベーシックセット構成品一式  
Components of Basic Set



上記 A、B、E は滅菌不要

Parts A, B, E are useful in non-sterilized condition.



上記 CS、D は要滅菌

Parts CS, D series shall be sterilized for use.

### ベーシックセットの特徴 The features of Basic Set

- 滅菌をする器具が少ない。  
Only few parts to be sterilized
- 上腹部手術の際に自在な方向からの牽引による良好な視野の展開が可能。  
Wide operative field available by traction from full direction for Upper Abdomen Operation
- アーチ型バーを足側にセットすることにより下腹部、骨盤内手術にも使用可能。  
Also available for Lower Abdomen Operation and Intrapelvic Operation by setting Arch Bar A at patient's foot side
- オプション器具(応用セット、ブーメランセット)による補助的な牽引が可能。  
Optional set (Application Set, Boomerang Set, etc.) useful to support desired traction

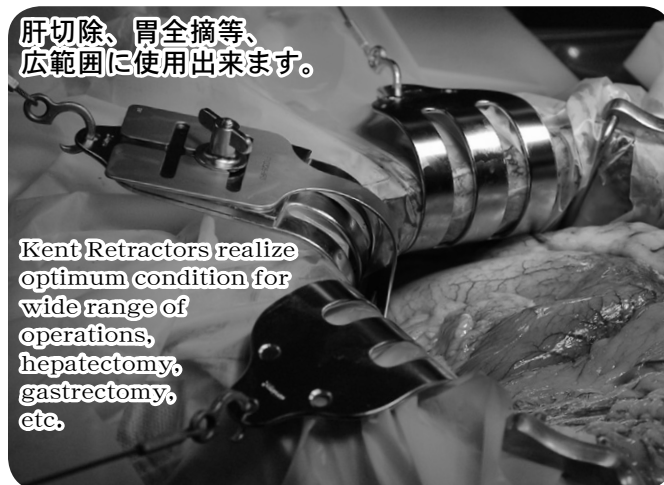
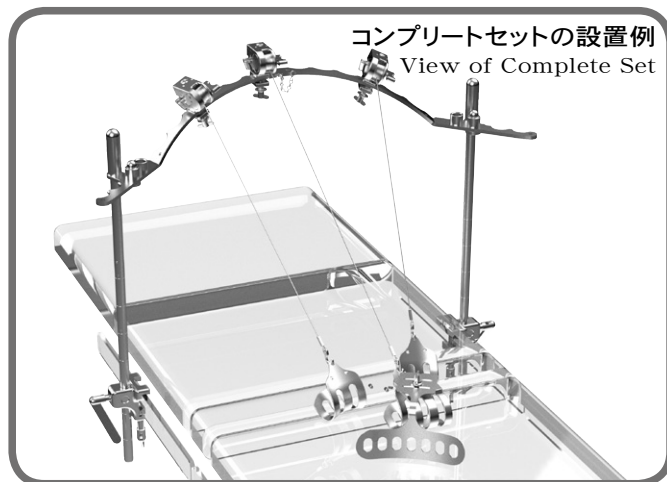
### COMPONENTS: TKZ-F10328-OBS

| F10328 | 品名<br>Description                        | 数量<br>Q'ty |
|--------|------------------------------------------|------------|
| A      | アーチ型バー Arch Bar A                        | 1個         |
| B      | 支柱(横幅調整付)<br>Support Bar B 600mm         | 2本         |
| CS     | 牽引器CS型 Retractor CS                      | 2個         |
| D①     | フリッチ状弁 大<br>Saddle hook D1 w60mm × d65mm | 2個         |
| D②     | フラット状弁 大<br>Flat hook D2 w65mm × d60mm   | 2個         |
| D③     | フラット状弁 小<br>Flat hook D3 w60mm × d50mm   | 2個         |
| D④     | フリッチ状弁 小<br>Saddle hook D4 w55mm × d55mm | 2個         |
| E      | クランピング Clamp E                           | 2個         |



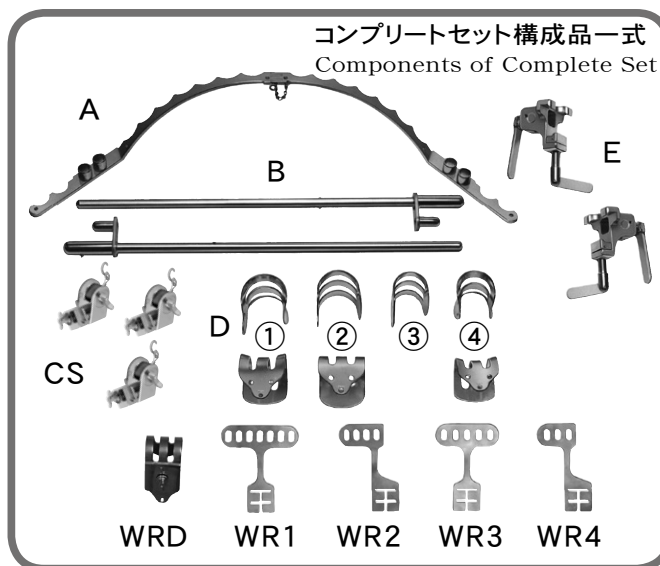
TKZ-F10328-1

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



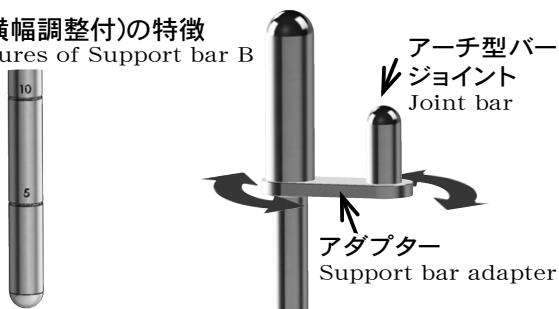
COMPONENTS: TKZ-F10328-1

| F10328 | 品 名<br>Description                                     | 数 量<br>Q'ty |
|--------|--------------------------------------------------------|-------------|
| A      | アーチ型バー Arch Bar A                                      | 1個          |
| B      | 支柱(横幅調整付)<br>Support Bar B 600mm                       | 2本          |
| CS     | 牽引器CS型 Retractor CS                                    | 3個          |
| D①     | フリッチ状弁 大<br>Saddle hook D1 w60mm×d65mm                 | 2個          |
| D②     | フラット状弁 大<br>Flat hook D2 w65mm×d60mm                   | 2個          |
| D③     | フラット状弁 小<br>Flat hook D3 w60mm×d50mm                   | 1個          |
| D④     | フリッチ状弁 小<br>Saddle hook D4 w55mm×d55mm                 | 2個          |
| E      | クランピング Clamp E                                         | 2個          |
| WRD    | ウィングレトラクター本体<br>Base hook WRD w60mm×d50mm              | 1個          |
| WR1    | WR用ブレード両翼7窓型<br>Flexible wide blade WR1 w170mm×d50mm   | 1枚          |
| WR2    | WR用ブレード片翼4窓型<br>Flexible single blade WR2 w100mm×d50mm | 1枚          |
| WR3    | WR用ブレード両翼5窓型<br>Flexible wide blade WR3 w140mm×d50mm   | 1枚          |
| WR4    | WR用ブレード片翼3窓型<br>Flexible single blade WR4 w85mm×d50mm  | 1枚          |



B.支柱(横幅調整付)の特徴

The features of Support bar B



支柱下部には5cm刻みの  
目盛付(35cmまで)。  
アーチ型バー設置時の  
高さ調整が容易です。  
Easy reading scales with  
5cm interval scales up to  
35cm height

アダプター部は支柱固定後  
も360°回転します。  
アーチ型バー取付け時の  
微調整が可能です。  
360 degrees rotatable  
Support bar adapter is  
easily fixed on Arch bar A.



TKZ-F10328-HS  
牽引器HS型  
Retractor HS

TKZ-F10328-CS  
牽引器CS型  
Retractor CS

牽引器CS型/HS型の特徴

The features of Retractor CS and Retractor HS

- CS型はC型、HS型はH型の後継品です。  
Retractor CS is the improved model of Retractor C.  
Retractor HS is the improved model of Retractor H.
- より耐腐食性の高い総ステンレス小型ボディ。  
Compact body of anti-corrosive stainless steel
- 弊社従来品から置き換えてお使い頂けます。  
Replaceable with the former models

## TKZ-F10328-WRS

### KENT WING RETRACTOR SET

#### ケント ウィングレトラクター 標準セット

#### ケント ウィングレトラクターの特徴

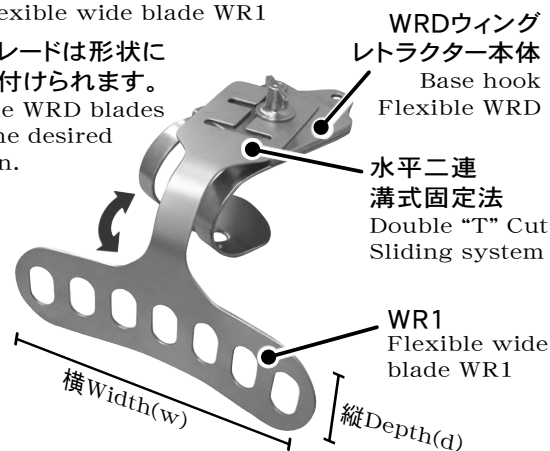
The features of Wing Retractor

- ・ 上腹部手術に適した設計。  
Suitable structure for Upper Abdomen Operation
- ・ 幅広く肝臓を圧排。Widely suppressing liver
- ・ 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。  
Double "T" Cut Sliding system allows to slide the suppressing position with only loosening a screw.
- ・ ブレードの自由な組み合わせが可能。  
Free combination by detachable blades
- ・ 有窓ブレードは軽量で曲げる事が可能。  
Light and flexible blades

#### WRDウィングレトラクター本体+WR1の組合せ例

An example of the combination for Base hook WRD and Flexible wide blade WR1

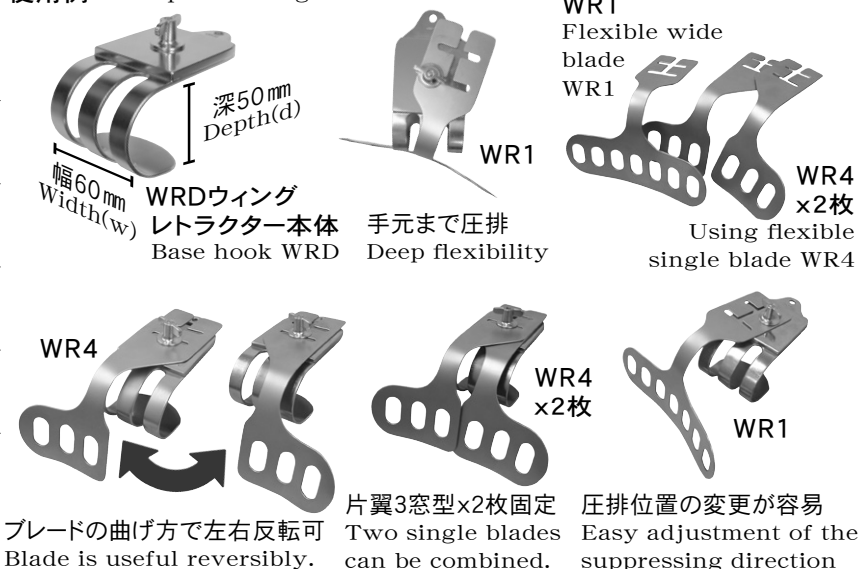
有窓ブレードは形状に変化を付けられます。  
Flexible WRD blades meet the desired position.



#### COMPONENTS: TKZ-F10328-WRS

|     | 品名<br>Description                                             | 数量<br>Q'ty |
|-----|---------------------------------------------------------------|------------|
| WRD | ウィングレトラクター本体<br>Base hook WRD<br>w60 mm × d50 mm              | 1個         |
| WR1 | WR用ブレード両翼7窓型<br>Flexible wide blade WR1<br>w170 mm × d50 mm   | 1枚         |
| WR2 | WR用ブレード片翼4窓型<br>Flexible single blade WR2<br>w100 mm × d50 mm | 1枚         |
| WR3 | WR用ブレード両翼5窓型<br>Flexible wide blade WR3<br>w140 mm × d50 mm   | 1枚         |
| WR4 | WR用ブレード片翼3窓型<br>Flexible single blade WR4<br>w85 mm × d50 mm  | 1枚         |

#### 使用例 Examples of usage



## TKZ-F10328-2

### KENT RETRACTOR APPLICATION SET

#### ケント牽引開創器 応用セット

G

応用セット  
構成品一式  
Components  
of Application Set



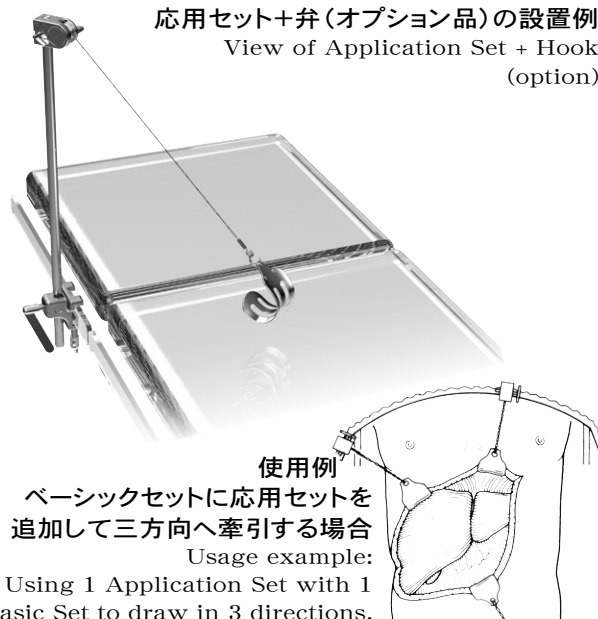
#### COMPONENTS: TKZ-F10328-2

| F10328 | 品名<br>Description        | 数量<br>Q'ty |
|--------|--------------------------|------------|
| G      | 長尺支柱 Support bar G 600mm | 1本         |
| HS     | 牽引器HS型Retractor HS       | 1個         |
| E      | クランピングClamp E            | 1個         |

※こちらのセットには弁が含まれておりません。  
Please order or prepare a proper hook for using Application Set.

#### 応用セット+弁(オプション品)の設置例

View of Application Set + Hook  
(option)



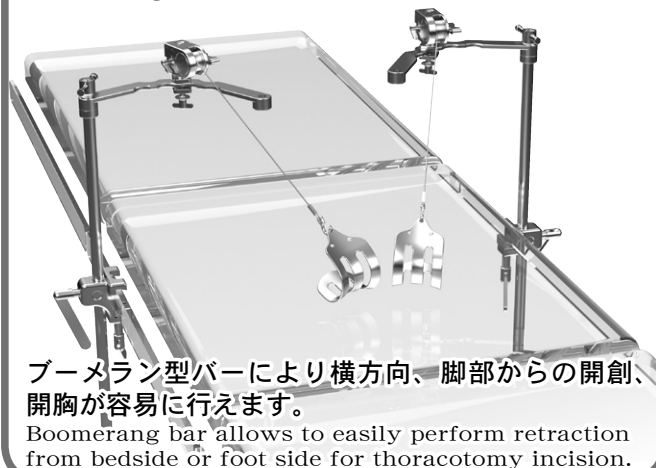
## TKZ-F10328-8

KENT RETRACTOR BOOMERANG SET  
ケント牽引開創器 ブーメランセット

### ブーメランセット+弁各2を用いた設置例

An example

Boomerang x2 + Retraction hook x2



### COMPONENTS: TKZ-F10328-8

| F10328 | 品名<br>Description                   | 数量<br>Q'ty |
|--------|-------------------------------------|------------|
| BOA    | ブーメラン型バー 230mm<br>Boomerang Bar BOA | 1個         |
| BOB    | ブーメラン用支柱 500mm ※<br>Support Bar BOB | 1本         |
| CS     | 牽引器CS型 Retractor CS                 | 1個         |
| BOE    | ブーメラン用クランピング ※<br>Clamp BOE         | 1個         |

こちらのセットには弁が含まれておりません。

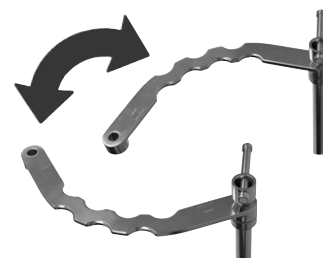
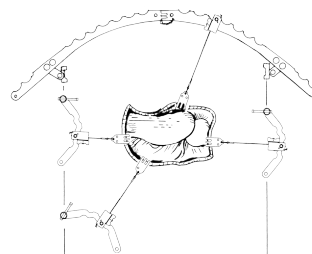
Please order or prepare a proper hook for using Boomerang Set.

### 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

Usage example

Basic set + Boomerang x3

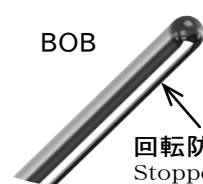
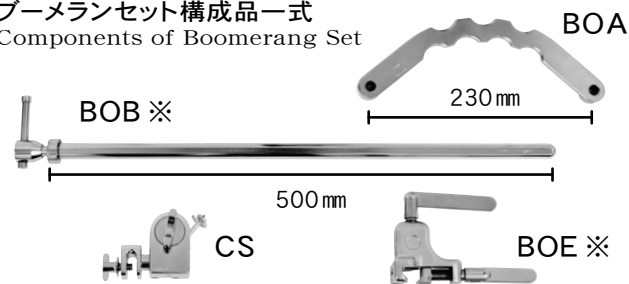


ブーメラン型バーは  
左右どちら向きにも  
設置出来ます。

Boomerang bar is  
reversible to change  
the direction.

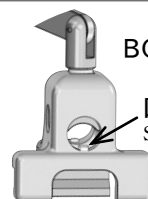
### ブーメランセット構成品一式

Components of Boomerang Set



BOB

回転防止溝  
Stopper groove



BOE

回転防止ピン  
Stopper pin

※ブーメラン用支柱(BOB)とブーメラン用クランピング(BOE)には回転防止の為、溝とピンが付いています。必ずセットでご使用ください。

To prevent from rotating. There are two longitudinal drains on BOB and a pin on BOE.

Please be sure to use BOB and BOE together.

### ケント牽引開創器用 弁一覧 Optional Retractor Hooks

| F10328 | 品名<br>Description                           | 幅 (w) × 深さ (d) |
|--------|---------------------------------------------|----------------|
| D①     | フリッチ状弁 大<br>Saddle hook D1                  | 60mm × 65mm    |
| D②     | フラット状弁 大<br>Flat hook D2                    | 65mm × 60mm    |
| D③     | フラット状弁 小<br>Flat hook D3                    | 60mm × 50mm    |
| D④     | フリッチ状弁 小<br>Saddle hook D4                  | 55mm × 55mm    |
| D⑤     | 小児用弁(フラット) 大<br>Flat hook D5 for infant     | 29mm × 40mm    |
| D⑥     | 小児用弁(フラット) 小<br>Flat hook D6 for infant     | 29mm × 29mm    |
| D⑦     | 新生児用弁(フリッチ) 大<br>Saddle hook D7 for neonate | 29mm × 26mm    |
| D⑧     | 新生児用弁(フリッチ) 小<br>Saddle hook D8 for neonate | 20mm × 22mm    |
| D⑨     | フラット状弁 極小<br>Flat hook D9, medium           | 42mm × 42mm    |
| D⑩     | フリッチ状弁 極小<br>Saddle hook D10, medium        | 42mm × 45mm    |
| D⑪     | フリッチ状弁 肥満用<br>Saddle hook D11 for obesity   | 75mm × 75mm    |
| D⑫     | フラット状弁 肥満用<br>Flat hook D12 for obesity     | 65mm × 75mm    |

D①  
フリッチ状弁 大  
Saddle hook D1



D⑥  
小児用弁 小  
Flat hook D6  
for infant



D⑪  
フリッチ状弁 肥満用  
Saddle hook D11  
for obesity



D③  
フラット状弁 小  
Flat hook D3

D⑦  
新生児用弁 大  
Saddle hook D7  
for neonate



D⑫  
フラット状弁 肥満用  
Flat hook D12  
for obesity

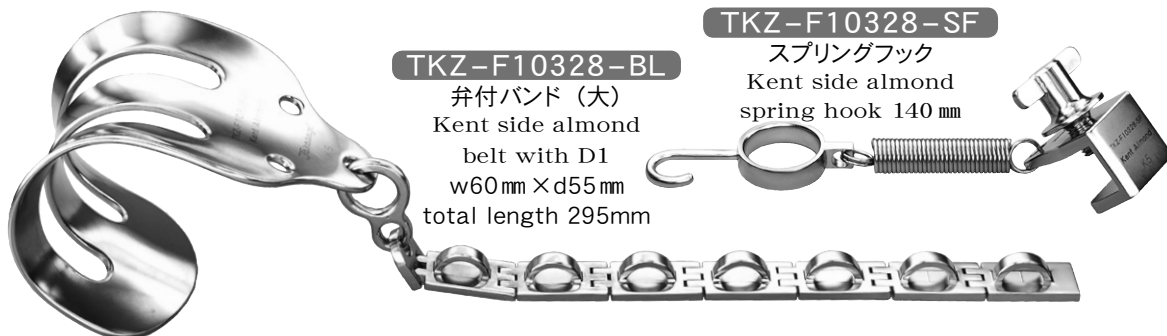


TKZ-F10328-SDS/SDL  
KENT SIDE ALMOND RETRACTOR SET  
ケント サイドアーモンド鉤

TKZ-F10328-SDL

ケントサイドアーモンド鉤(大)セット

Components of Kent side almond retractor set (L)



TKZ-F10328-BL

弁付バンド (大)  
Kent side almond  
belt with D1  
w60mm × d55mm  
total length 295mm

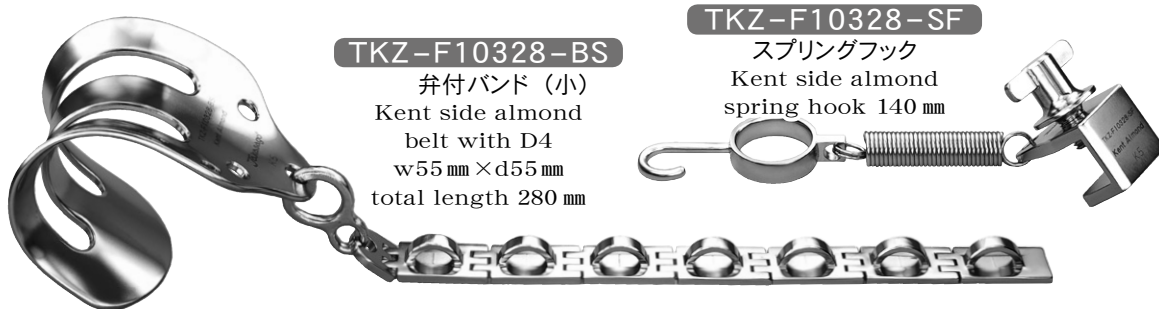
TKZ-F10328-SF

スプリングフック  
Kent side almond  
spring hook 140 mm

TKZ-F10328-SDS

ケントサイドアーモンド鉤(小)セット

Components of Kent side almond retractor set (S)



TKZ-F10328-BS

弁付バンド (小)  
Kent side almond  
belt with D4  
w55mm × d55mm  
total length 280 mm

TKZ-F10328-SF

スプリングフック  
Kent side almond  
spring hook 140 mm

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  
An Example of under segment operation using  
Kent Basic set and Side almond retractor.

