SuperGliss® non-stick

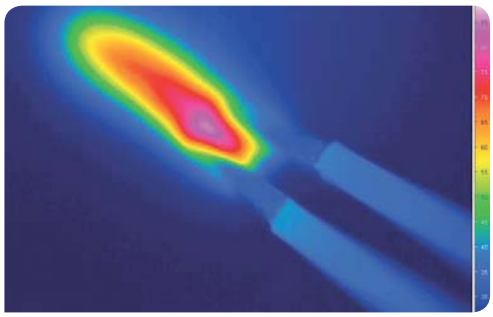
SUPER GLISS バイポーラ鑷子

SUPER NON STICK GLISS® ELP zhora TEO

PRECISION Sutter MADE IN GERMANY

OHWA 欧和通商株式会社

Technology（製造元調べ）

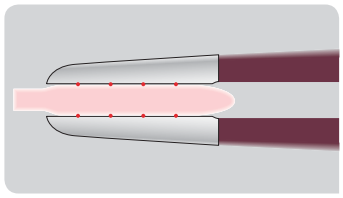


SUPER GLISS バイポーラ鑷子の先端部は
低温状態を維持

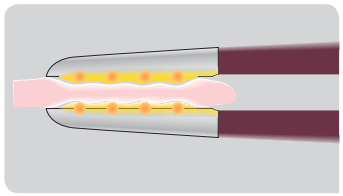
SUPER GLISS バイポーラ鑷子の先端が、凝固時のオーバーヒーティングを防止し、組織の付着や焦げ付きを軽減します。
左の赤外線サーモグラフィー写真でわかるように、凝固時、組織は中心部から高熱(写真の赤色表示部分)で焼かれ、橙色→黄色→黄緑→緑色と温度が下がっていき、鑷子先端部付近では温度が低い濃青色に保たれています。
ラボ試験では、この優れたノンスティック特性はバイポーラ鑷子としての寿命がある限り続くことが確認されています。

イメージ図

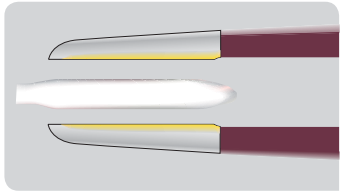
SUPER GLISS



凝固時に"ホットスポット"が発生
＊ホットスポット発生箇所は左図の
● で表しています

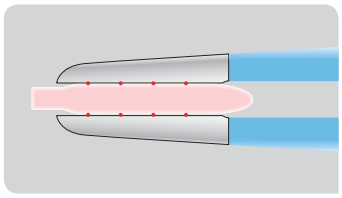


ホットスポットは、熱伝達により消滅しています
＊ホットスポット発生箇所は左図の
● で表しています

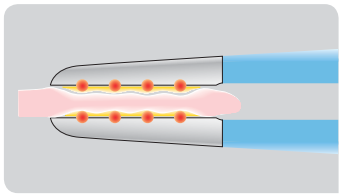


鑷子は組織が付着することなく、開くことが可能です

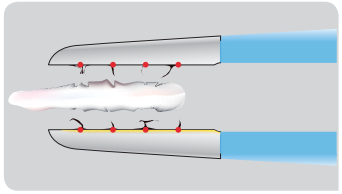
Standard



凝固時に"ホットスポット"が発生
＊ホットスポット発生箇所は左図の
● で表しています



ホットスポットにおいて、臨界温度を超えています
＊左図で高温レベルのホットスポットは臨界温度を超えて、高温スポット域が
● から ● に拡散しています

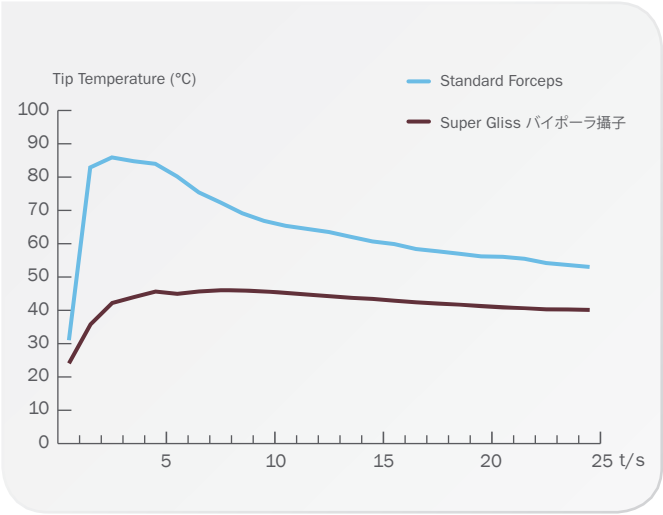


炭化組織は、鑷子で引き裂かれてしまいます

Performance（製造元調べ）

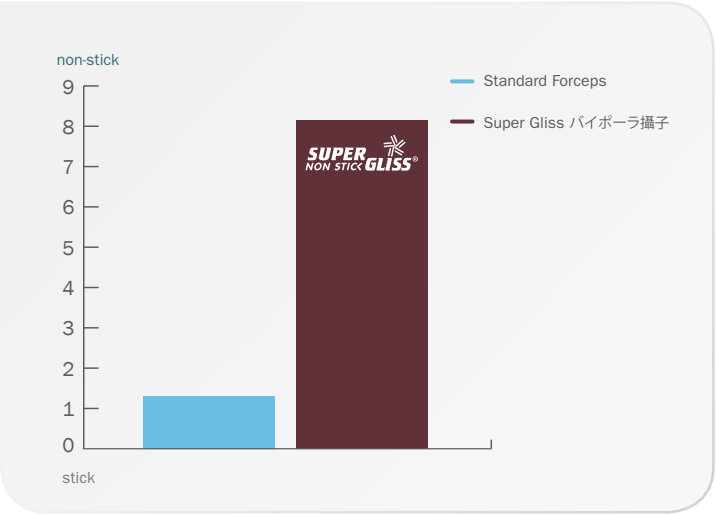
Test1 - 温度変化

サーモグラフィ検査において、SUPER GLISS バイポーラ鑷子を同じ先端幅の標準的なバイポーラ鑷子と温度比較を行いました。
先端の温度は、25秒間の凝固中に測定されました。データは、SUPER GLISS バイポーラ鑷子が、どのように最高温度「46℃」に達するかを示しています。
対照的に、標準的なバイポーラ鑷子は、最高温度が「86℃」に達することを示しています。
SUPER GLISS バイポーラ鑷子は、凝固中において低温状態を保っています。凝固中の低温は、使いやすさおよび時間短縮など、臨床使用上のメリットをもたらします。



Test2 - ノンスティック機能

SUPER GLISS バイポーラ鑷子を、同じ先端幅の標準的なバイポーラ鑷子とノンスティック性能の比較を行いました。
7秒間の凝固を行った際に、組織付着の少なさを評価しています。
両タイプとも10段階で評価され、数値が高いほどノンスティック性能が高いことを示しています。
SUPER GLISS バイポーラ鑷子は、標準的なバイポーラ鑷子よりもノンスティック性能が高いことが評価されました。



チップタイプ

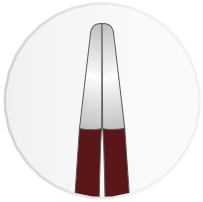
優れた把持性能を有するデザイン

ELPタイプ(**Extra Low Profile**)は、より短く、よりデリケートな設計で、特に顕微鏡下手術において理想的なデザインです。

zhoraタイプは、10°アップの設計により、狭い術野においても先端を明確に見ることを意図したデザインです。

TEOタイプは、内視鏡下手術を意図したデザインです。短くて厚みのある先端部は、組織に優しく、優れた把持性能を発揮します。

マイクロタイプは、先端の隙間を通じて、術者の視野を確保するデザインです。



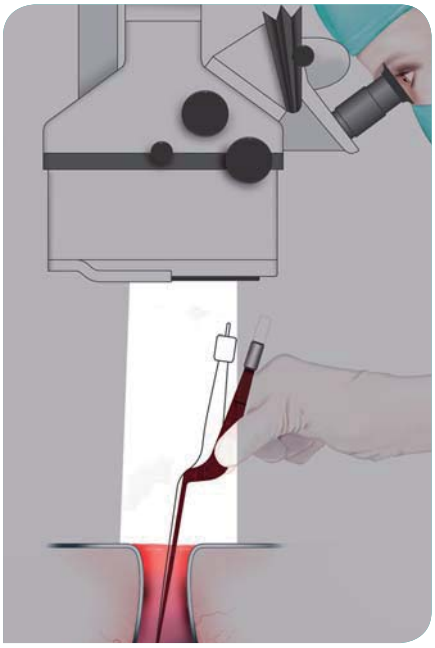
クラシックタイプは、把持能力の高さを狙い、大きめの組織および血管の剥離・把持・凝固を意図したデザインです。

Color-coded tip size

カラー	先端幅	EUタイプ（フラット）	USタイプ(ピン)
	0.2 mm		
	0.4 mm		
	0.7 mm		
	1.0 mm		
	1.2 mm and wider		

Features（製造元調べ）

- 操作性
  組織の付着が少ないため、手術の妨げを軽減
- 経済性
  オートクレーブ滅菌対応により、再使用可能
- 汎用性
  USタイプとEUタイプの2種類のコネクタをラインナップ



標準的なものよりバイオネットの角度を強くし、術者の手とケーブルが視野の妨げにならないようにしています。

MicroTip

0.2 mm

EUタイプ(フラット)
78 04 37 SG
全　長：120mm
有効長：30mm

USタイプ(ピン)
78 04 37 SGS
全　長：110mm
有効長：30mm

MicroTip

0.4 mm

EUタイプ(フラット)
78 02 37 SG
全　長：120mm
有効長：30mm

USタイプ(ピン)
78 02 37 SGS
全　長：110mm
有効長：30mm

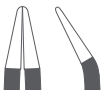
MicroTip

0.7 mm

EUタイプ(フラット)
78 02 38 SG
全　長：120mm
有効長：30mm

USタイプ(ピン)
78 02 38 SGS
全　長：110mm
有効長：30mm

Classic

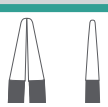


0.7 mm

EUタイプ(フラット)
78 02 39 SG
全　長：116mm
有効長：30mm

USタイプ(ピン)
78 02 39 SGS
全　長：105mm
有効長：30mm

Classic



1.0mm

EUタイプ(フラット)
78 02 43 SG
全　長：120mm
有効長：30mm

USタイプ(ピン)
78 02 43 SGS
全　長：110mm
有効長：30mm

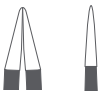
MicroTip

0.2 mm

EUタイプ(フラット)
78 04 54 SG
全　長：185mm
有効長：45mm

USタイプ(ピン)
78 04 54 SGS
全　長：175mm
有効長：45mm

MicroTip

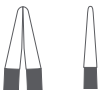


0.4 mm

EUタイプ(フラット)
78 01 54 SG
全　長：185mm
有効長：45mm

USタイプ(ピン)
78 01 54 SGS
全　長：175mm
有効長：45mm

MicroTip



0.7 mm

EUタイプ(フラット)
78 01 52 SG
全　長：185mm
有効長：45mm

USタイプ(ピン)
78 01 52 SGS
全　長：175mm
有効長：45mm

Classic

1.0mm

EUタイプ(フラット)
78 01 51 SG
全　長：185mm
有効長：45mm

USタイプ(ピン)
78 01 51 SGS
全　長：175mm
有効長：45mm

Classic

1.0mm

EUタイプ(フラット)
78 01 57 SG
全　長：184mm
有効長：45mm

USタイプ(ピン)
78 01 57 SGS
全　長：173mm
有効長：45mm

MicroTip

0.2 mm

EUタイプ(フラット)
78 04 79 SG
全　長：200mm
有効長：60mm

USタイプ(ピン)
78 04 79 SGS
全　長：190mm
有効長：60mm

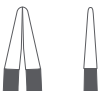
MicroTip

0.4 mm

EUタイプ(フラット)
78 01 79 SG
全　長：200mm
有効長：60mm

USタイプ(ピン)
78 01 79 SGS
全　長：190mm
有効長：60mm

MicroTip

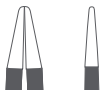


0.7 mm

EUタイプ(フラット)
78 01 72 SG
全　長：200mm
有効長：60mm

USタイプ(ピン)
78 01 72 SGS
全　長：190mm
有効長：60mm

Classic

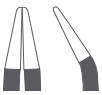


1.0 mm

EUタイプ(フラット)
78 01 71 SG
全　長：200mm
有効長：60mm

USタイプ(ピン)
78 01 71 SGS
全　長：190mm
有効長：60mm

Classic

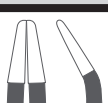


1.0 mm

EUタイプ(フラット)
78 01 75 SG
全　長：199mm
有効長：60mm

USタイプ(ピン)
78 01 75 SGS
全　長：188mm
有効長：60mm

Classic



2.0 mm

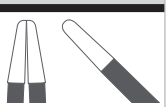
EUタイプ(フラット)
78 01 76 SG
全　長：199mm
有効長：60mm

USタイプ(ピン)
78 01 76 SGS
全　長：188mm
有効長：60mm

EUタイプ(フラット)

USタイプ(ピン)

Classic



2.0 mm

EUタイプ(フラット)
78 01 78 SG
全　長：180mm
有効長：50mm

USタイプ(ピン)
78 01 78 SGS
全　長：169mm
有効長：50mm

MicroTip

0.2 mm

EUタイプ(フラット)
78 04 49 SG
全　長：156mm
有効長：40mm

USタイプ(ピン)
78 04 49 SGS
全　長：145mm
有効長：40mm

MicroTip

0.4 mm

EUタイプ(フラット)
78 01 49 SG
全　長：156mm
有効長：40mm

USタイプ(ピン)
78 01 49 SGS
全　長：145mm
有効長：40mm

MicroTip

0.7 mm

EUタイプ(フラット)
78 01 48 SG
全　長：156mm
有効長：40mm

USタイプ(ピン)
78 01 48 SGS
全　長：145mm
有効長：40mm

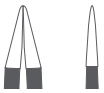
MicroTip

0.2 mm

EUタイプ(フラット)
78 04 69 SG
全　長：170mm
有効長：55mm

USタイプ(ピン)
78 04 69 SGS
全　長：160mm
有効長：55mm

MicroTip



0.4 mm

EUタイプ(フラット)
78 01 69 SG
全　長：170mm
有効長：55mm

USタイプ(ピン)
78 01 69 SGS
全　長：160mm
有効長：55mm

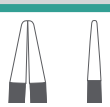
MicroTip

0.7 mm

EUタイプ(フラット)
78 01 68 SG
全　長：170mm
有効長：55mm

USタイプ(ピン)
78 01 68 SGS
全　長：160mm
有効長：55mm

Classic

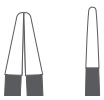


1.0 mm

EUタイプ(フラット)
78 01 67 SG
全　長：170mm
有効長：55mm

USタイプ(ピン)
78 01 67 SGS
全　長：160mm
有効長：55mm

Classic

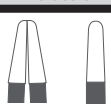


1.5mm

EUタイプ(フラット)
78 02 71 SG
全　長 : 230mm
有効長 : 90mm

USタイプ(ピン)
78 02 71 SGS
全　長 : 220mm
有効長 : 90mm

Classic

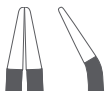


2.0mm

EUタイプ(フラット)
78 02 72 SG
全　長 : 230mm
有効長 : 90mm

USタイプ(ピン)
78 02 72 SGS
全　長 : 220mm
有効長 : 90mm

Classic



1.0mm

EUタイプ(フラット)
78 02 75 SG
全　長 : 259mm
有効長 : 120mm

USタイプ(ピン)
78 02 75 SGS
全　長 : 248mm
有効長 : 120mm

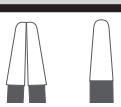
Classic

2.0mm

EUタイプ(フラット)
78 02 76 SG
全　長 : 259mm
有効長 : 120mm

USタイプ(ピン)
78 02 76 SGS
全　長 : 248mm
有効長 : 120mm

Classic



2.5mm

EUタイプ(フラット)
78 02 81 SG
全　長 : 280mm
有効長 : 140mm

USタイプ(ピン)
78 02 81 SGS
全　長 : 270mm
有効長 : 140mm

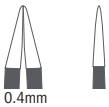
EUタイプ(フラット)

USタイプ(ピン)

MicroTip

0.2mm
EUタイプ(フラット)
78 24 89 SG
全　長：200mm
有効長：85mm
USタイプ(ピン)
78 24 89 SGS
全　長：189mm
有効長：85mm

MicroTip


0.4mm
EUタイプ(フラット)
78 21 89 SG
全　長：200mm
有効長：85mm
USタイプ(ピン)
78 21 89 SGS
全　長：190mm
有効長：85mm

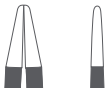
MicroTip

0.7mm
EUタイプ(フラット)
78 21 83 SG
全　長：200mm
有効長：85mm
USタイプ(ピン)
78 21 83 SGS
全　長：190mm
有効長：85mm

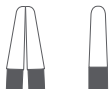
Classic

1.0mm
EUタイプ(フラット)
78 21 81 SG
全　長：200mm
有効長：85mm
USタイプ(ピン)
78 21 81 SGS
全　長：190mm
有効長：85mm

Classic


1.2mm
EUタイプ(フラット)
78 21 84 SG
全　長：200mm
有効長：85mm
USタイプ(ピン)
78 21 84 SGS
全　長：189mm
有効長：85mm

Classic


2.0mm
EUタイプ(フラット)
78 21 82 SG
全　長：200mm
有効長：85mm
USタイプ(ピン)
78 21 82 SGS
全　長：189mm
有効長：85mm

Classic

1.2mm
EUタイプ(フラット)
78 22 85 SG
全　長：197mm
有効長：85mm
USタイプ(ピン)
78 22 85 SGS
全　長：186mm
有効長：85mm

Classic

1.2mm
EUタイプ(フラット)
78 22 88 SG
全　長：199mm
有効長：85mm
USタイプ(ピン)
78 22 88 SGS
全　長：188mm
有効長：85mm

MicroTip

0.2mm
EUタイプ(フラット)
78 04 99 SG
全　長：230mm
有効長：115mm
USタイプ(ピン)
78 04 99 SGS
全　長：219mm
有効長：115mm

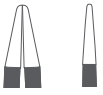
MicroTip

0.4mm
EUタイプ(フラット)
78 01 99 SG
全　長：230mm
有効長：115mm
USタイプ(ピン)
78 01 99 SGS
全　長：219mm
有効長：115mm

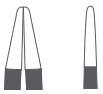
MicroTip

0.7mm
EUタイプ(フラット)
78 01 91 SG
全　長：230mm
有効長：115mm
USタイプ(ピン)
78 01 91 SGS
全　長：219mm
有効長：115mm

Classic


1.0mm
EUタイプ(フラット)
78 01 98 SG
全　長：230mm
有効長：115mm
USタイプ(ピン)
78 01 98 SGS
全　長：219mm
有効長：115mm

Classic


1.2mm
EUタイプ(フラット)
78 01 92 SG
全　長：230mm
有効長：115mm
USタイプ(ピン)
78 01 92 SGS
全　長：219mm
有効長：115mm

Classic

0.7mm
EUタイプ(フラット)
78 01 94 SG
全　長：228mm
有効長：115mm
USタイプ(ピン)
78 01 94 SGS
全　長：217mm
有効長：115mm

Classic

0.7mm
EUタイプ(フラット)
78 01 96 SG
全　長：226mm
有効長：115mm
USタイプ(ピン)
78 01 96 SGS
全　長：216mm
有効長：115mm

Classic

1.2mm
EUタイプ(フラット)
78 01 95 SG
全　長：228mm
有効長：115mm
USタイプ(ピン)
78 01 95 SGS
全　長：217mm
有効長：115mm

Classic

1.2mm
EUタイプ(フラット)
78 01 97 SG
全　長：226mm
有効長：115mm
USタイプ(ピン)
78 01 97 SGS
全　長：216mm
有効長：115mm

MicroTip

0.2mm
EUタイプ(フラット)
78 05 99 SG
全　長：250mm
有効長：135mm
USタイプ(ピン)
78 05 99 SGS
全　長：239mm
有効長：135mm

MicroTip

0.4mm
EUタイプ(フラット)
78 02 99 SG
全　長：250mm
有効長：135mm
USタイプ(ピン)
78 02 99 SGS
全　長：239mm
有効長：135mm

MicroTip

0.7mm
EUタイプ(フラット)
78 02 91 SG
全　長：250mm
有効長：135mm
USタイプ(ピン)
78 02 91 SGS
全　長：239mm
有効長：135mm

MicroTip

1.0mm
EUタイプ(フラット)
78 02 98 SG
全　長：250mm
有効長：135mm
USタイプ(ピン)
78 02 98 SGS
全　長：239mm
有効長：135mm

MicroTip

1.2mm
EUタイプ(フラット)
78 02 92 SG
全　長：250mm
有効長：135mm
USタイプ(ピン)
78 02 92 SGS
全　長：239mm
有効長：135mm

Classic

0.7mm
EUタイプ(フラット)
78 02 94 SG
全　長：248mm
有効長：135mm
USタイプ(ピン)
78 02 94 SGS
全　長：237mm
有効長：135mm

Classic

0.7mm
EUタイプ(フラット)
78 02 96 SG
全　長：246mm
有効長：135mm
USタイプ(ピン)
78 02 96 SGS
全　長：235mm
有効長：135mm

Classic

1.2mm
EUタイプ(フラット)
78 02 95 SG
全　長：248mm
有効長：135mm
USタイプ(ピン)
78 02 95 SGS
全　長：237mm
有効長：135mm

Classic

1.2mm
EUタイプ(フラット)
78 02 97 SG
全　長：246mm
有効長：135mm
USタイプ(ピン)
78 02 97 SGS
全　長：235mm
有効長：135mm

EUタイプ(フラット)

USタイプ(ピン)

ELP

0.2 mm
EUタイプ(フラット)
78 04 69 SL
全　長:170mm
有効長:　55mm
USタイプ(ピン)
78 04 69 SLS
全　長:160mm
有効長:　55mm

ELP

0.4 mm
EUタイプ(フラット)
78 01 69 SL
全　長:170mm
有効長:　55mm
USタイプ(ピン)
78 01 69 SLS
全　長:160mm
有効長:　55mm

ELP

0.7 mm
EUタイプ(フラット)
78 01 68 SL
全　長:170mm
有効長:　55mm
USタイプ(ピン)
78 01 68 SLS
全　長:160mm
有効長:　55mm

ELP

1.0 mm
EUタイプ(フラット)
78 01 67 SL
全　長:170mm
有効長:　55mm
USタイプ(ピン)
78 01 67 SLS
全　長:160mm
有効長:　55mm

ELP

0.2 mm
EUタイプ(フラット)
78 24 89 SL
全　長:200mm
有効長:　85mm
USタイプ(ピン)
78 24 89 SLS
全　長:190mm
有効長:　85mm

ELP

0.4 mm
EUタイプ(フラット)
78 21 89 SL
全　長:200mm
有効長:　85mm
USタイプ(ピン)
78 21 89 SLS
全　長:190mm
有効長:　85mm

ELP

0.7 mm
EUタイプ(フラット)
78 21 83 SL
全　長:200mm
有効長:　85mm
USタイプ(ピン)
78 21 83 SLS
全　長:190mm
有効長:　85mm

ELP

1.0 mm
EUタイプ(フラット)
78 21 81 SL
全　長:200mm
有効長:　85mm
USタイプ(ピン)
78 21 81 SLS
全　長:190mm
有効長:　85mm

ELP

0.2 mm
EUタイプ(フラット)
78 04 99 SL
全　長:230mm
有効長:115mm
USタイプ(ピン)
78 04 99 SLS
全　長:220mm
有効長:115mm

ELP

0.4 mm
EUタイプ(フラット)
78 01 99 SL
全　長:230mm
有効長:115mm
USタイプ(ピン)
78 01 99 SLS
全　長:220mm
有効長:115mm

ELP

0.7 mm
EUタイプ(フラット)
78 01 91 SL
全　長:230mm
有効長:115mm
USタイプ(ピン)
78 01 91 SLS
全　長:220mm
有効長:115mm

ELP

1.0 mm
EUタイプ(フラット)
78 01 98 SL
全　長:230mm
有効長:115mm
USタイプ(ピン)
78 01 98 SLS
全　長:220mm
有効長:115mm

ELP

0.2mm

EUタイプ(フラット)
78 05 99 SL
全　長：250mm
有効長：135mm

USタイプ(ピン)
78 05 99 SLS
全　長：240mm
有効長：135mm

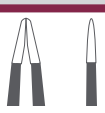
ELP

0.4mm

EUタイプ(フラット)
78 02 99 SL
全　長：250mm
有効長：135mm

USタイプ(ピン)
78 02 99 SLS
全　長：240mm
有効長：135mm

ELP



0.7 mm

EUタイプ(フラット)
78 02 91 SL
全　長：250mm
有効長：135mm

USタイプ(ピン)
78 02 91 SLS
全　長：240mm
有効長：135mm

ELP

1.0 mm

EUタイプ(フラット)
78 02 98 SL
全　長：250mm
有効長：135mm

USタイプ(ピン)
78 02 98 SLS
全　長：240mm
有効長：135mm

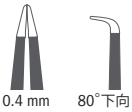
ELP

0.4 mm　80°上向

EUタイプ(フラット)
78 23 86 SL
全　長：200mm
有効長：85mm

USタイプ(ピン)
78 23 86 SLS
全　長：190mm
有効長：85mm

ELP

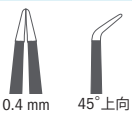


0.4 mm　80°下向

EUタイプ(フラット)
78 23 87 SL
全　長：200mm
有効長：85mm

USタイプ(ピン)
78 23 87 SLS
全　長：190mm
有効長：85mm

ELP

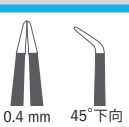


0.4 mm　45°上向

EUタイプ(フラット)
78 22 86 SL
全　長：200mm
有効長：85mm

USタイプ(ピン)
78 22 86 SLS
全　長：190mm
有効長：85mm

ELP



0.4 mm　45°下向

EUタイプ(フラット)
78 22 87 SL
全　長：200mm
有効長：85mm

USタイプ(ピン)
78 22 87 SLS
全　長：190mm
有効長：85mm

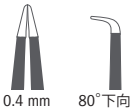
ELP

0.4 mm　80°上向

EUタイプ(フラット)
78 23 96 SL
全　長：230mm
有効長：115mm

USタイプ(ピン)
78 23 96 SLS
全　長：220mm
有効長：115mm

ELP

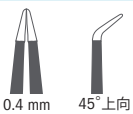


0.4 mm　80°下向

EUタイプ(フラット)
78 23 97 SL
全　長：230mm
有効長：115mm

USタイプ(ピン)
78 23 97 SLS
全　長：220mm
有効長：115mm

ELP

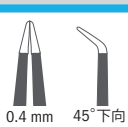


0.4 mm　45°上向

EUタイプ(フラット)
78 22 96 SL
全　長：230mm
有効長：115mm

USタイプ(ピン)
78 22 96 SLS
全　長：220mm
有効長：115mm

ELP



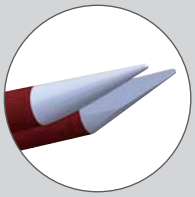
0.4 mm　45°下向

EUタイプ(フラット)
78 22 97 SL
全　長：230mm
有効長：115mm

USタイプ(ピン)
78 22 97 SLS
全　長：220mm
有効長：115mm

EUタイプ(フラット)

USタイプ(ピン)



Side view

- 10°アップのデザインにより、特に狭い術野においてクリアな視野を確保
- 把持および剥離に適したスプリング

zhora

0.2 mm
EUタイプ(フラット)
78 49 46 SGZ
全　長 : 155mm
有効長 : 40mm
USタイプ(ピン)
78 49 46 SGSZ
全　長 : 145mm
有効長 : 40mm

zhora

0.7 mm
EUタイプ(フラット)
78 49 47 SGZ
全　長 : 155mm
有効長 : 39mm
USタイプ(ピン)
78 49 47 SGSZ
全　長 : 144mm
有効長 : 39mm

zhora

0.2 mm
EUタイプ(フラット)
78 49 66 SGZ
全　長 : 175mm
有効長 : 58.6mm
USタイプ(ピン)
78 49 66 SGSZ
全　長 : 164mm
有効長 : 58.6mm

zhora

0.4 mm
EUタイプ(フラット)
78 49 64 SGZ
全　長 : 175mm
有効長 : 58.6mm
USタイプ(ピン)
78 49 64 SGSZ
全　長 : 164mm
有効長 : 58.6mm

zhora

0.7 mm
EUタイプ(フラット)
78 49 67 SGZ
全　長 : 175mm
有効長 : 58.6mm
USタイプ(ピン)
78 49 67 SGSZ
全　長 : 164mm
有効長 : 58.6mm

zhora

1.0 mm
EUタイプ(フラット)
78 49 60 SGZ
全　長 : 175mm
有効長 : 58.6mm
USタイプ(ピン)
78 49 60 SGSZ
全　長 : 164mm
有効長 : 58.6mm

EUタイプ(フラット)

USタイプ(ピン)

zhora

0.2 mm

EUタイプ(フラット)
78 49 86 SGZ
全　長 : 200mm
有効長 :　85mm

USタイプ(ピン)
78 49 86 SGSZ
全　長 : 190mm
有効長 :　85mm

zhora

0.4 mm

EUタイプ(フラット)
78 49 84 SGZ
全　長 : 199mm
有効長 : 83.6mm

USタイプ(ピン)
78 49 84 SGSZ
全　長 : 189mm
有効長 : 83.6mm

zhora

0.7 mm

EUタイプ(フラット)
78 49 87 SGZ
全　長 : 199mm
有効長 : 83.6mm

USタイプ(ピン)
78 49 87 SGSZ
全　長 : 189mm
有効長 : 83.6mm

zhora

1.0 mm

EUタイプ(フラット)
49 80 SGZ
全　長 : 199mm
有効長 : 83.6mm

USタイプ(ピン)
78 49 80 SGSZ
全　長 : 189mm
有効長 : 83.6mm

zhora

0.2 mm

EUタイプ(フラット)
78 49 76 SGZ
全　長 : 210mm
有効長 :　95mm

USタイプ(ピン)
78 49 76 SGSZ
全　長 : 200mm
有効長 :　95mm

zhora

0.7 mm

EUタイプ(フラット)
78 49 77 SGZ
全　長 : 209mm
有効長 :　94mm

USタイプ(ピン)
78 49 77 SGSZ
全　長 : 198mm
有効長 :　94mm

zhora

0.2 mm

EUタイプ(フラット)
78 49 96 SGZ
全　長 : 240mm
有効長 : 125mm

USタイプ(ピン)
78 49 96 SGSZ
全　長 : 230mm
有効長 : 125mm

zhora

0.4 mm

EUタイプ(フラット)
78 49 94 SGZ
全　長 : 239mm
有効長 : 123.6mm

USタイプ(ピン)
78 49 94 SGSZ
全　長 : 228mm
有効長 : 123.6mm

zhora

0.7 mm

EUタイプ(フラット)
78 49 97 SGZ
全　長 : 239mm
有効長 : 123.6mm

USタイプ(ピン)
78 49 97 SGSZ
全　長 : 228mm
有効長 : 123.6mm

zhora

1.0 mm

EUタイプ(フラット)
78 49 90 SGZ
全　長 : 239mm
有効長 : 123.6mm

USタイプ(ピン)
78 49 90 SGSZ
全　長 : 228mm
有効長 : 123.6mm

TEOタイプは、内視鏡手術を意図したデザインです。
短くて厚みのある先端部は組織に優しく、優れた把持性能を発揮します。

考案ドクター(チャーリー テオ)のコメント

“ 我々は、30 年以上マイクロサージェリーを実施してきており、多くの種類のバイポーラピンセットを使用してきました。しかしながら、チップの厚み・グリップ・シャフトの長さ・デザイン・非絶縁部分の長さ・全体のバランスに全く満足できませんでした。

今日では内視鏡がさまざまな手術で使用されるようになり、今まで見えなかった部位が見えるようになってきましたが、Sutter 社製バイポーラピンセットは、そのような部位の凝固が可能です。

Sutter 社製バイポーラピンセットは、マイクロサージェリーやエンドスコピックサージェリーに求められる多機能性を提供しています。それらは、バランスが良く、安全性の確保のために最小限の非絶縁範囲とし、さまざまな厚み・角度をもったラインナップで、良好なグリップ感があります。
Sutter 社製バイポーラピンセットは、市場において最も優れたものであると信じています。“

Charlie Teo, POW Private Hospital
Randwick (Australia)

TEO

TEO

0.5 mm

EUタイプ(フラット)
78 31 91 SG
全　長 : 230mm
有効長 : 115mm

USタイプ(ピン)
78 31 91 SGS
全　長 : 220mm
有効長 : 115mm

TEO

1.0 mm

EUタイプ(フラット)
78 31 92 SG
全　長 : 230mm
有効長 : 115mm

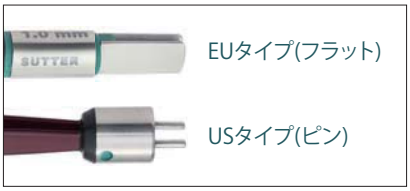
USタイプ(ピン)
78 31 92 SGS
全　長 : 220mm
有効長 : 115mm

TEO

2.0 mm

EUタイプ(フラット)
78 31 93 SG
全　長 : 230mm
有効長 : 115mm

USタイプ(ピン)
78 31 93 SGS
全　長 : 220mm
有効長 : 115mm



TEO

2.0 mm
先端全長:6.6mm
EUタイプ(フラット)
78 31 95 SG
全　長:230mm
有効長:114.5mm
USタイプ(ピン)
78 31 95 SGS
全　長:220mm
有効長:114.5mm

TEO

2.0 mm
先端全長:8.4mm
EUタイプ(フラット)
78 31 96 SG
全　長:230mm
有効長:113.5mm
USタイプ(ピン)
78 31 96 SGS
全　長:219mm
有効長:113.5mm

TEO

2.0 mm
先端全長:11mm
EUタイプ(フラット)
78 31 97 SG
全　長:229mm
有効長:112mm
USタイプ(ピン)
78 31 97 SGS
全　長:218mm
有効長:112mm

TEO

TEO

1.0 mm

EUタイプ(フラット)
78 32 75 SG
全　長：250mm
有効長：135mm

USタイプ(ピン)
78 32 75 SGS
全　長：240mm
有効長：135mm

TEO

2.0 mm

EUタイプ(フラット)
78 32 76 SG
全　長：250mm
有効長：135mm

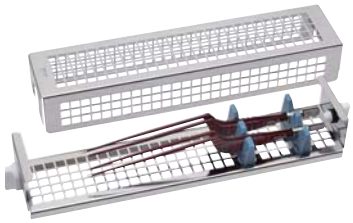
USタイプ(ピン)
78 32 76 SGS
全　長：240mm
有効長：135mm

Accessories

コネクター

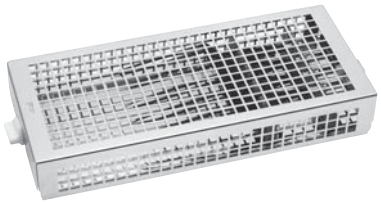
バイポーラ側コネクター / ジェネレーター側コネクター	コード全長	EU タイプ (フラット) (セーフティータイプ)	EU タイプ (フラット)	US タイプ (ピン)
Sutter BM-780 II, Martin, Berchtold, Aesculap	4,5 m	37 01 38 L	37 01 38 K	37 01 38 S
Valleylab, Lamidey, EMC, Bowa	4,5 m	---	---	37 01 50 S
Olympus, Söring, Coa Comp, Erbe VIO International	4,5 m	37 01 53 L	37 01 53 K	---

滅菌トレイ



70 17 24
SUPER GLISSバイポーラ 鑷子 トレイ（EUタイプ 2本用）

70 17 25
SUPER GLISSバイポーラ 鑷子 トレイ（USタイプ 2本用）



70 17 64
SUPER GLISSバイポーラ 鑷子 トレイ（EUタイプ 5本用）

70 17 65
SUPER GLISSバイポーラ 鑷子 トレイ（USタイプ 5本用）

70 17 66
SUPER GLISSバイポーラ 鑷子 トレイ（EUタイプ 10本用）

70 17 67
SUPER GLISSバイポーラ 鑷子 トレイ（USタイプ 10本用）

・本カタログに掲載されている商品の仕様・形状等は、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。
・掲載されている商品は、予告なしに生産中止・販売中止になることがあります。
・掲載されている商品の色味は、撮影・印刷インキ等の関係で、実際の色とは異なって見えることがあります。

Sutter

販売名	一般的名称	認証番号
ＳＵＰＥＲ　ＧＬＩＳＳバイポーラ鑷子	バイポーラ電極	221AFBZX00114000

販売名	一般的名称	届出番号
ズッター・バイポーラ ケーブル	電気手術器用ケーブル及びスイッチ	13B1X00167000084
ズッター・ＳＧバイポーラ ケーブル	電気手術器用ケーブル及びスイッチ	13B1X00167000184

製造販売元
欧和通商株式会社
東京営業所　TEL：03(3813)8201　福岡営業所　TEL：092(526)3618
大阪営業所　TEL：06(6304)9305　札幌営業所　TEL：011(708)7725

第１種医療機器製造販売許可番号：13B1X00167
https://www.ohwa-tsusho.com

REF 1053 G_JP - S10　CA25080123