

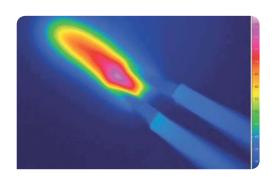
SuperGliss® non-stick SUPER GLISS バイポーラ鑷子





Zhora ELP TEO SUPERGLISS



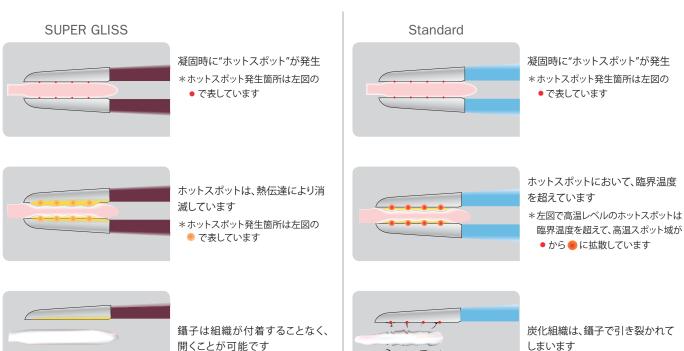


SUPER GLISS バイポーラ鑷子の先端部は 低温状態を維持

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



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。

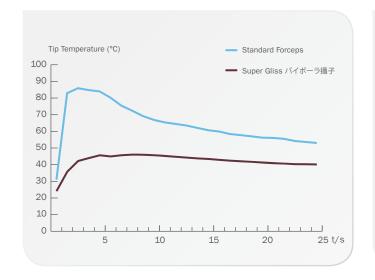
SUPER GLISS バイポーラ鑷子は、凝固中において低温状態を保っています。凝固中の低温は、使いやすさおよび時間短縮など、臨床使用上のメリットをもたらします。

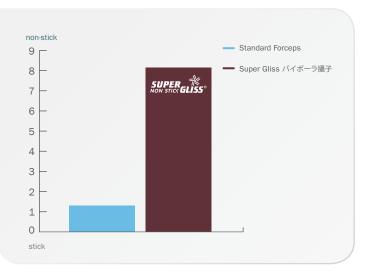
Test2 - ノンスティック機能

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。





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。

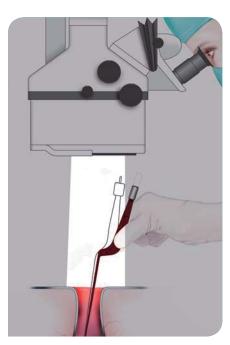


クラシックタイプは、把持能力の高さを狙い、大きめの組織および 血管の剥離・把持・凝固を意図したデザインです。

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

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。







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







有効長:58.6mm

78 49 60 SGSZ

全 長:164mm

有効長:58.6mm

USタイプ(ピン)







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

FUタイプ(フラット)

全 長: 239mm 有効長: 123.6mm

78 49 97 SGZ

USタイプ(ピン)

78 49 97 SGSZ

全 長: 228mm

有効長: 123.6mm

zhora

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

1.0 mm

0.7 mm









ELP

ELP

ELP

ELP



全 長:190mm

有効長: 85mm







0.7 mm USタイプ(ピン) **78 01 91 SLS** 78 01 98 SLS



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



FUタイプ(フラット) 78 01 99 SL

有効長:115mm USタイプ(ピン) 78 01 99 SLS

全 長:220mm 有効長:115mm ELP



EUタイプ(フラット) 78 01 91 SL

全 長:230mm 有効長:115mm

全 長:220mm

有効長:115mm ELP



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)

全 長:220mm

有効長:115mm







有効長: 85mm







ELP

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

0.4 mm

ELP

EUタイプ(フラット)

80°下向

80°上向

0.4 mm







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)









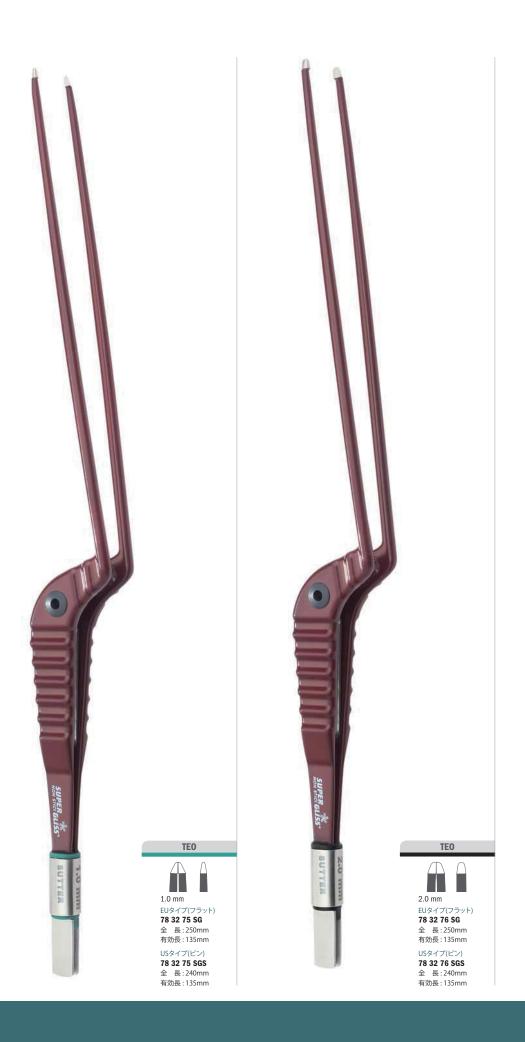
TEO



















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

78 04 37 SGS 全 長:110mm 有効長:30mm

MicroTip



全 長: 120mm 有効長: 30mm USタイプ(ピン) 78 02 37 SGS

18 U2 37 5G5 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



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



EUタイプ(フラット **78 01 52 SG** 全 長: 185mm

主 版:105mm 有効長: 45mm USタイプ(ピン) **78 01 52 SGS** 全 長:175mm 有効長: 45mm

Classic



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

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









Classic

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

2.0 mm

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



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

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

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

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

2.0mm

1.5mm











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



MicroTip



0.2mm EUタイプ

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



FUタイプ(フラット) 78 21 89 SG

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

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 FU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

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









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

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





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



EUタイプ(フラット)

78 01 91 SG 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

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









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

FU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

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



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



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

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

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)

- ・本力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。





UilWi)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

販売名 認証番号 SUPER GLISS バイポーラ鑷子 221AFBZX00114000

 販売名	届出番号
ズッター・バイポーラ ケーブル	13B1X00167000084
ズッター・SG バイポーラ ケーブル	13B1X00167000184