

GENERAL CATALOG

NEXUS-Arc 総合カタログ Ver.1

サージネクス - SurgiNEXUS -
RF ナイフジェネレーター (ラジオ波メス本体)
RF ナイフ周辺機器
モノポーラ電極 (シングルユース、リユース)
バイポーラフォーセップ
バイポーラ特殊電極
関連周辺機器
Information

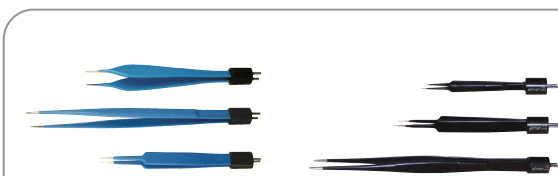
サージネクスス 周辺機器接続一覧

バイポーラ BIPOLAR 1.7MHz



P.7

バイポーラケーブル



P.20-23

バイポーラフォースェップ



P.7

バイポーラ接続コネクタ



P.26

クランプ接続コード



P.24-26

バイポーラクランプ、バイポーラシザーズ

モノポーラ MONOPOLAR 4.0MHz



P.8

ハンドピース



P.9-17

モノポーラ電極 (シングルユース/リユース)



P.8

クイックコネクタ



P.18

モノポーラフォースェップ

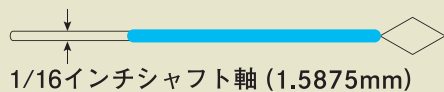


P.17

吸引式凝固電極一体型

電極の仕様について

サージネクスス用電極の差込シャフト軸は1/16 インチです。掲載されている電極への表記は省略されています。



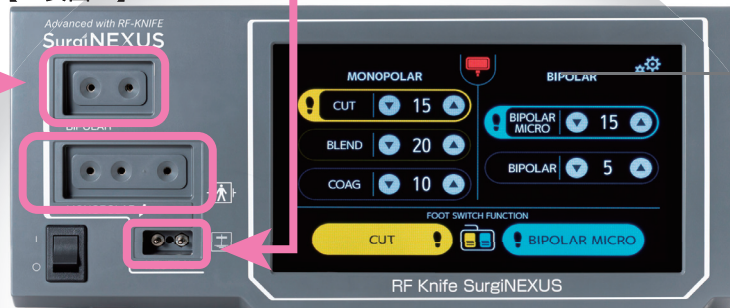
※モノポーラ使用時は、
対極板の接続が必要です

P.8

対極板

対極板

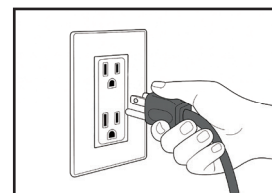
【 表面 】



P.5

サージネクスス

【 背面 】



※本機の電源はアースをとるため、必ず手術室の3芯コンセントに接続すること。

電源コード

フットスイッチ



P.7

フットスイッチ (モノポーラ／バイポーラ併用)



P.7

フットスイッチ (バイポーラ専用)

RF KNIFE GENERATOR

RF ナイフジェネレーター（ラジオ波メス本体）

RF ナイフ周辺機器

サージネクサス

RF-SNX110

標準価格 1,280,000 円（税込 1,408,000 円）

Advanced with RF-KNIFE
SurgiNEXUS

PRECISION VERSATILITY

精密さと多用途性を、一つ上の次元へ。



精密性と低侵襲を確立する、次世代ラジオ波メス

SurgiNEXUS – サージネクサス – は、長年の RF 技術開発で培った 4.0MHz/1.7MHz デュアル周波数と先進の RF アクセラレーター技術により、組織への侵襲を低く抑えながら高い手術精度を実現します。

SurgiNEXUS – サージネクサス – の主な特徴

① 高周波ラジオ波技術（4.0MHz/1.7MHz）

焦げの少ない微細な切開・凝固を可能にする先進周波数

② RF アクセラレーター技術

高速かつ安定した出力制御により、あらゆる操作環境において一貫したパフォーマンスを実現

③ バイポーラマイクロモード

繊細な組織や微細部位での低侵襲凝固に適した設計の凝固機能

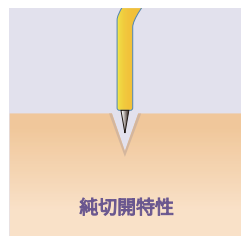
④ タッチパネル液晶ディスプレイ

優れた視認性と直感的な操作性を両立したユーザーインターフェース

⑤ スマート対極板制御システム

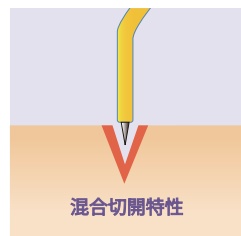
バイポーラモードのみの使用時は対極板アラームを自動停止し、手術環境での集中力維持と操作効率を向上

5つのモード

CUT
純切開モード

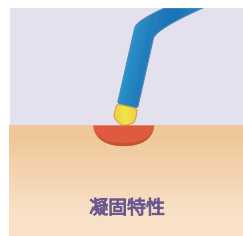
純切開特性

最大出力：90W

BLEND
混合切開モード

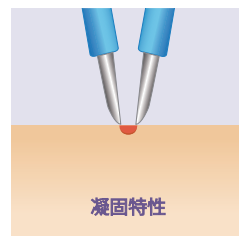
混合切開特性

最大出力：70W

COAG
凝固モード

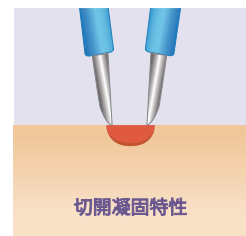
凝固特性

最大出力：50W

BIPOLAR MICRO
バイポーラ微細凝固モード

凝固特性

最大出力：40W

BIPOLAR
バイポーラ切開・凝固モード

切開凝固特性

最大出力：90W

【サイズ（外寸）】 W300 × D328 × H134（mm）

【サイズ（重さ）】 5.6kg

【電源】 AC100V（50-60Hz）

【使用電力】 250VA

【発振方式】 トランジスタ

【周波数】 モノポーラ：4.0MHz、バイポーラ：1.7MHz

【モード切替】 フィンガー / フットスイッチ

【内容物】 サージネクサス本体、電源コード

サージネクスケーブルセット

SNX-CS

標準価格 250,000 円 (税込 275,000 円)

モノポーラ、バイポーラを併用することができる標準的なセット。

【セット内容】SNX-DFS、BIC-S、SNX-HP3B、IEC-NPC-H



本体にて設定した切開 / 凝固モードをフットスイッチペダルで出力できます。
【コードの長さ】3.65m

ネクサス ダブルフットスイッチペダル

SNX-DFS

標準価格 200,000 円 (税込 220,000 円)



【電極差込口径】2mm
【電極差込ピッチ幅】6mm
【本体差込ピッチ幅】16mm
【コードの長さ】3.0m

バイポーラケーブル S シリーズ

BIC-S

標準価格 48,000 円 (税込 52,800 円)

入数：1 本



【対応電極シャフト軸】1/16 インチ、3/32 インチ
【ハンドピースの長さ】115mm
【コードの長さ】3.0m

ネクサス 3 ボタンハンドピース

SNX-HP3B

標準価格 68,000 円 (税込 74,800 円)

入数：1 本



衣服の上からでも使用可能なり
ユース対極板
【プレートサイズ】128mm × 90mm
【コードの長さ】3.0m

IEC 対極板 (アンテナ対極板)

IEC-NPC-H

標準価格 60,000 円 (税込 66,000 円)

入数：1 枚

Option

セット内容のフットスイッチは、バイポーラ専用フットスイッチ (SNX-DFS-B ネクス ダブルバイポーラフットスイッチペダル) への変更が可能です。
変更時のセット品番は、「SNX-CS-OP」となります。



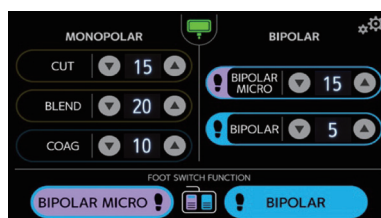
サージネクスケーブルセット (バイポーラ専用)

SNX-CS-B

標準価格 220,000 円 (税込 242,000 円)

バイポーラの使用に特化したセット。

【セット内容】SNX-DFS-B、BIC-S



▶ ネクス ダブルバイポーラフットスイッチペダルをサージネクスへ接続した場合の画面イメージ



BIPOLAR MICRO / BIPOLAR モードをフットスイッチペダルで出力できます。
【コードの長さ】3.65m

ネクサス ダブルバイポーラフットスイッチペダル

SNX-DFS-B

標準価格 200,000 円 (税込 220,000 円)



【電極差込口径】2mm
【電極差込ピッチ幅】6mm
【本体差込ピッチ幅】16mm
【コードの長さ】3.0m

バイポーラケーブル S シリーズ

BIC-S

標準価格 48,000 円 (税込 52,800 円)

入数：1 本

フットスイッチペダル

CUT	モード選択 ▶ <u>左ペダル（黄）を押す</u>
BLEND	
COAG	モード選択 ▶ <u>右ペダル（青）を押す</u>
BIPOLAR MICRO	
BIPOLAR	

本体にて設定した切開 / 凝固モードをフットスイッチペダルで出力できます。
 【コードの長さ】 3.65m
 ネクスス ダブルフットスイッチペダル [SNX-DFS](#)
 標準価格 200,000 円（税込 220,000 円）

CUT	使用の場合は 3 ボタンハンドピースを使用
BLEND	
COAG	
BIPOLAR MICRO	<u>左ペダル（紫）を押す</u>
BIPOLAR	<u>右ペダル（青）を押す</u>

BIPOLAR MICRO / BIPOLAR モードをフットスイッチペダルで出力できます。
 【コードの長さ】 3.65m
 ネクスス ダブルバイポーラフットスイッチペダル [SNX-DFS-B](#)
 標準価格 200,000 円（税込 220,000 円）

バイポーラケーブル

【電極差込口径】 2mm	【本体差込ピッチ幅】 16mm
【電極差込ピッチ幅】 6mm	【コードの長さ】 3.0m

バイポーラケーブル S シリーズ [BIC-S](#)
 標準価格 48,000 円（税込 52,800 円） 入数：1 本

電気メス用のバイポーラ汎用手術器具等に接続できます。

【電極差込口径】 4mm	【コードの長さ】 165mm
【本体差込ピッチ幅】 16mm	

IEC バイポーラ接続コネクター [IEC-BIUC-S](#)
 標準価格 58,000 円（税込 63,800 円） 入数：1 本

※カタログに記載されている製品のサイズの単位は「mm」です（特別な表記のある場合を除く）。（誤差 10% 前後）

モノポーラケーブル



【対応電極シャフト軸】 1/16 インチ、3/32 インチ
 【ハンドピースの長さ】 115mm
 【コードの長さ】 3.0m

ネクサス3 ボタンハンドピース

[SNX-HP3B](#)

標準価格 68,000 円 (税込 74,800 円)

入数：1 本



【接続可能電極】

モノポーラフォーセップ EJ01、EJ02、EJ03、EJ04、
 吸引式凝固電極一体型 (長) 13cm RF-SC110

【コードの長さ】 3.0m

IEC 用クイックコネクター

[IEC-SP020-S](#)

標準価格 35,000 円 (税込 38,500 円)

入数：1 本

対極板



衣服の上からでも使用可能なリユース対極板

【プレートサイズ】 128mm × 90mm 【コードの長さ】 3.0m

IEC 対極板 (アンテナ対極板)

[IEC-NPC-H](#)

標準価格 60,000 円 (税込 66,000 円)

入数：1 枚

MONOPOLAR ELECTRODE

モノポーラ電極（シングルユース）

エンパイアニードル電極

1 シングルユース



実寸大 (mm)



レギュラー・直タイプ

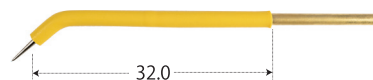
エンパイアニードル電極

RF-EE-110-D

標準価格 17,000 円 (税込 18,700 円)

入数：2 本

実寸大 (mm)



レギュラー・曲タイプ

エンパイアニードル電極

RF-EE-130-D

標準価格 17,000 円 (税込 18,700 円)

入数：2 本

実寸大 (mm)



ショート・直タイプ

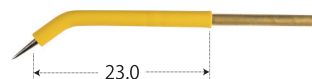
エンパイアニードル電極

RF-EE-010-D

標準価格 17,000 円 (税込 18,700 円)

入数：2 本

実寸大 (mm)



ショート・曲タイプ

エンパイアニードル電極

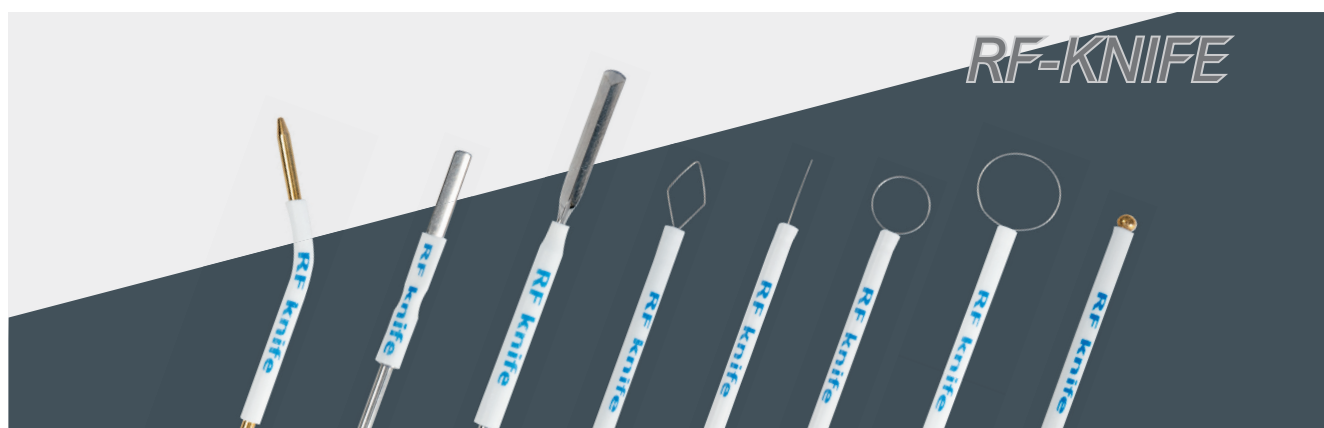
RF-EE-030-D

標準価格 17,000 円 (税込 18,700 円)

入数：2 本

モノポーラ電極（シングルユース）

1 シングルユース



実寸大 (mm) 曲げられる



針電極

RF-FW110-D

標準価格 30,000 円 (税込 33,000 円)

入数：30 本

実寸大 (mm) 曲げられる



ボール電極

RF-BE110-D

標準価格 30,000 円 (税込 33,000 円)

入数：30 本

実寸大 (mm) 曲げられる



ラウンド型ループ電極

RF-RL110-D

標準価格 30,000 円 (税込 33,000 円)

入数：30 本

実寸大 (mm) 曲げられる



ラウンド型ループ電極

RF-RL120-D

標準価格 30,000 円 (税込 33,000 円)

入数：30 本

実寸大 (mm) 曲げられる



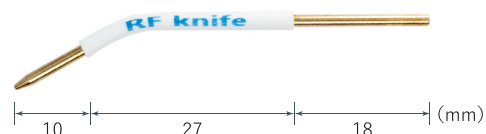
ダイヤモンド型ループ電極

RF-DL110-D

標準価格 30,000 円 (税込 33,000 円)

入数：30 本

実寸大 (mm) 曲げられる



焼灼用電極

RF-BN110-D

標準価格 30,000 円 (税込 33,000 円)

入数：30 本

実寸大 (mm)



ブレード電極

RF-BS108-D

標準価格 30,000 円 (税込 33,000 円)

入数：30 本

実寸大 (mm)



ブレード電極

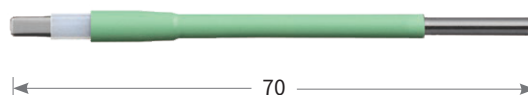
RF-BS110-D

標準価格 30,000 円 (税込 33,000 円)

入数：30 本

CHIDORI ディスポーザブル アクティブ電極 **1** シングルユース

実寸大 (mm)



軸径 3/32 インチ (2.4mm)

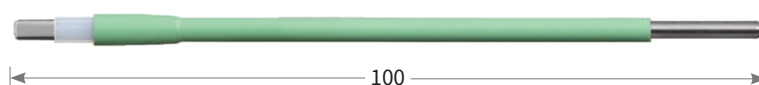
コーティング ブレード電極 7CM 絶縁タイプ

EJ-CBS-26

標準価格 8,000 円 (税込 8,800 円)

入数：10 本

実寸大 (mm)



軸径 3/32 インチ (2.4mm)

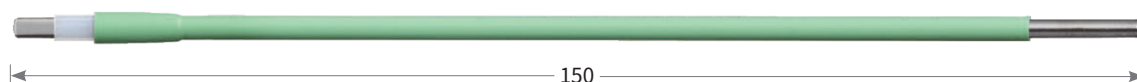
コーティング ブレード電極 10CM 絶縁タイプ

EJ-CBS-28

標準価格 14,000 円 (税込 15,400 円)

入数：10 本

実寸大 (mm)



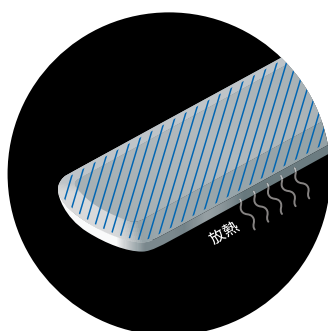
軸径 3/32 インチ (2.4mm)

コーティング ブレード電極 15CM 絶縁タイプ

EJ-CBS-30

標準価格 15,000 円 (税込 16,500 円)

入数：10 本



独自のコーティング剤と塗装技術により 温度上昇の抑制と組織付着を低減

非塗装面（側面）

側面を塗装しないことにより、放電部分を確保し、放熱性を上げ温度上昇を抑えます。

塗装面

独自の塗装技術により、コーティングが剥がれにくく、焦げ付きも拭き取りやすくなっています。



MONOPOLAR ELECTRODE

モノポーラ電極（リユース）

針電極



実寸大 (mm) 曲げられる

ワイヤー電極 RF-FW110

標準価格 30,000 円 (税込 33,000 円) 入数：2 本

実寸大 (mm) 曲げられる

針電極 RF-RN110

標準価格 30,000 円 (税込 33,000 円) 入数：2 本

実寸大 (mm) 曲げられる

バリ・チップ電極 TA8

標準価格 26,000 円 (税込 28,600 円) 入数：2 本

爪床用絶縁電極



実寸大 (mm) 曲げられる

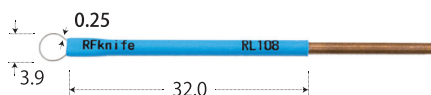
爪床用絶縁電極 RF-MS110

標準価格 30,000 円 (税込 33,000 円) 入数：2 本

ループ電極



実寸大 (mm) 曲げられる



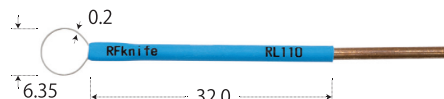
ラウンド型ループ電極

RF-RL108

標準価格 30,000 円 (税込 33,000 円)

入数：2 本

実寸大 (mm) 曲げられる



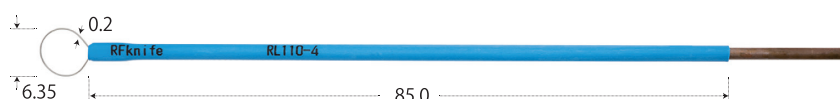
ラウンド型ループ電極

RF-RL110

標準価格 30,000 円 (税込 33,000 円)

入数：2 本

実寸大 (mm) 曲げられる



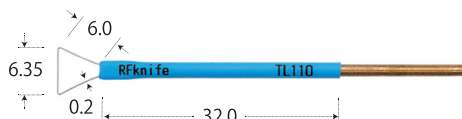
ラウンド型ループ電極 4 インチ

RF-RL110-4

標準価格 33,000 円 (税込 36,300 円)

入数：2 本

実寸大 (mm) 曲げられる



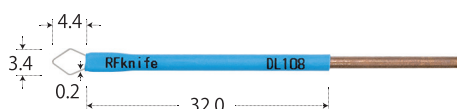
三角ダイヤモンド型ループ電極

RF-TL110

標準価格 30,000 円 (税込 33,000 円)

入数：2 本

実寸大 (mm) 曲げられる



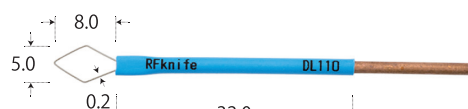
ダイヤモンド型ループ電極

RF-DL108

標準価格 30,000 円 (税込 33,000 円)

入数：2 本

実寸大 (mm) 曲げられる



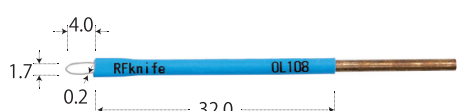
ダイヤモンド型ループ電極

RF-DL110

標準価格 30,000 円 (税込 33,000 円)

入数：2 本

実寸大 (mm) 曲げられる



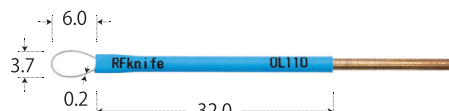
オーバル型ループ電極

RF-OL108

標準価格 30,000 円 (税込 33,000 円)

入数：2 本

実寸大 (mm) 曲げられる



オーバル型ループ電極

RF-OL110

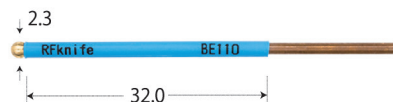
標準価格 30,000 円 (税込 33,000 円)

入数：2 本

ボール電極



実寸大 (mm) 曲げられる



ボール電極

RF-BE110

標準価格 30,000 円 (税込 33,000 円)

入数：2 本

実寸大 (mm) 曲げられる



ボール電極 4 インチ

RF-BE110-4

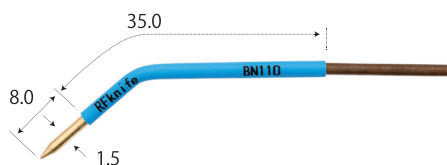
標準価格 33,000 円 (税込 36,300 円)

入数：2 本

焼灼用電極



実寸大 (mm) 曲げられる



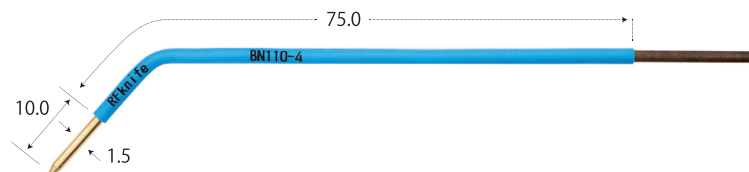
焼灼用電極

RF-BN110

標準価格 30,000 円 (税込 33,000 円)

入数：2 本

実寸大 (mm) 曲げられる



焼灼用電極 4 インチ

RF-BN110-4

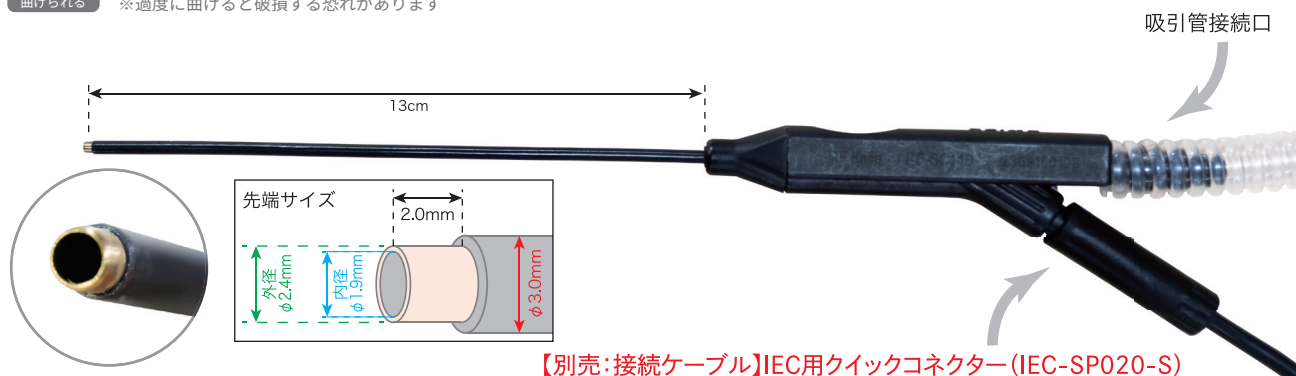
標準価格 33,000 円 (税込 36,300 円)

入数：2 本

吸引式凝固電極



曲げられる ※過度に曲げると破損する恐れがあります



吸引用電極と吸引チューブを一体化し、凝固効率をアップします。
血液などの液体や凝固時に生じる煙を吸引し、術視野を確保しながら凝固操作を行えます。
特に狭深部の凝固や鼻出血の凝固に便利です。

吸引式凝固電極一体型（長）13cm

RF-SC110

標準価格 70,000 円（税込 77,000 円）

入数：1 本

ハイワシリーズ電極



実寸大 (mm) 曲げられる



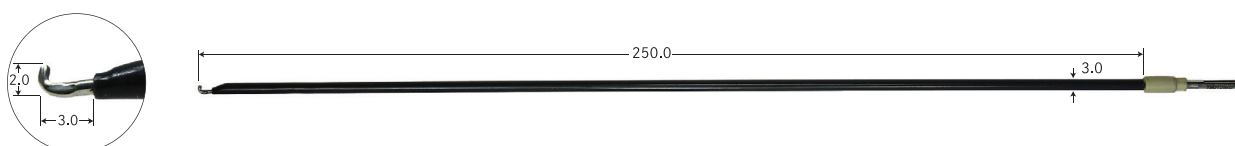
ハイワシリーズ針電極

EE02H

標準価格 15,000 円（税込 16,500 円）

入数：1 本

1/2 縮尺 (mm)



ハイワシリーズ 3mm フック 小児ラパコ用 2mm

EE02F2

標準価格 150,000 円（税込 165,000 円）

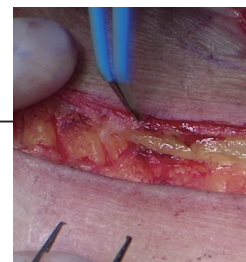
入数：1 本

モノポーラフォーセップ

※使用の際は対極板が必要です。

切開・剥離凝固操作が1本で行えます。

- 【切開】モノポーラ電極（針状）として使用
- 【剥離】剥離子として使用
- 【凝固】バイポーラのように組織を把持して使用



実寸大 (mm)



モノポーラフォーセップ

EJ01

標準価格 100,000 円（税込 110,000 円）

入数：1 本

実寸大 (mm)



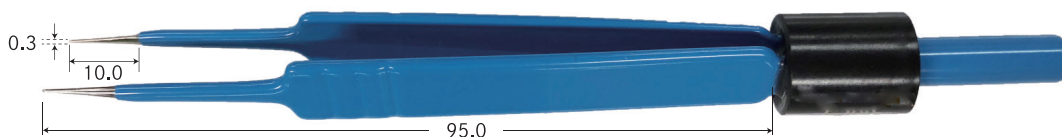
モノポーラフォーセップ

EJ02

標準価格 100,000 円（税込 110,000 円）

入数：1 本

実寸大 (mm)



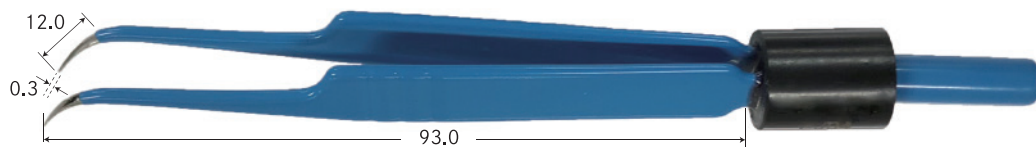
モノポーラフォーセップ

EJ03

標準価格 100,000 円（税込 110,000 円）

入数：1 本

実寸大 (mm)



モノポーラフォーセップ

EJ04

標準価格 100,000 円（税込 110,000 円）

入数：1 本



【接続可能電極】

モノポーラフォーセップ EJ01、EJ02、EJ03、EJ04、
吸引式凝固電極一体型（長）13cm RF-SC110

【コードの長さ】3.0m

IEC 用クイックコネクター

IEC-SP020-S

標準価格 35,000 円（税込 38,500 円）

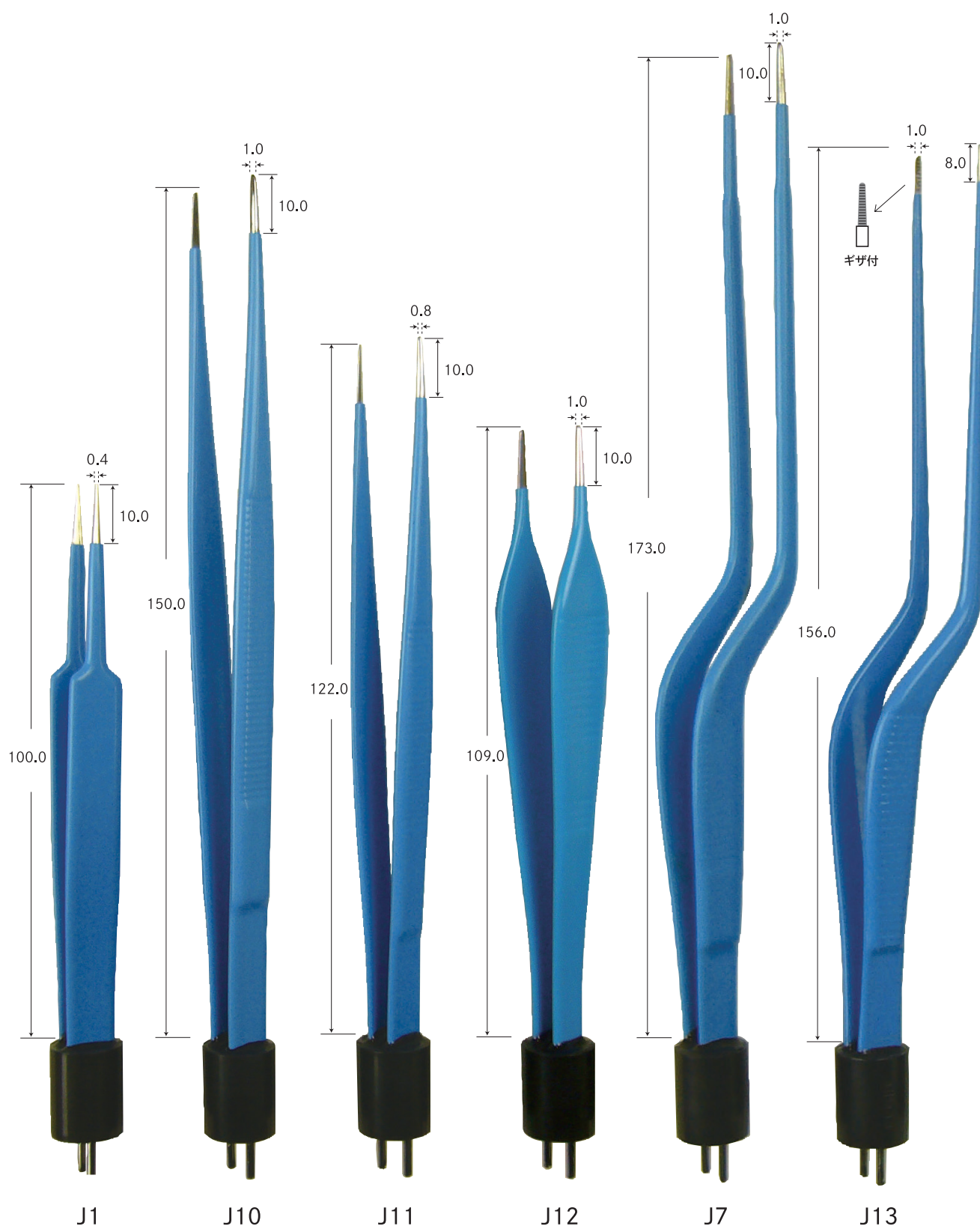
入数：1 本

BIPOLAR ELECTRODE

バイポーラフォーセップ
バイポーラ特殊電極

バイポーラフォーセップ

実寸大 (mm)



バイポーラフォーセップ

J1、J10、J11、J12、J7、J13

標準価格 各 90,000 円 (税込 99,000 円)

入数：各 1 本

ACe-Tip バイポーラフォーセップ

実寸大 (mm)

先端形状の違い

バイポーラフォーセップはピンポイント凝固に優れ、ACe-Tip™は先端が面で接することで、広範囲の凝固が行えます。



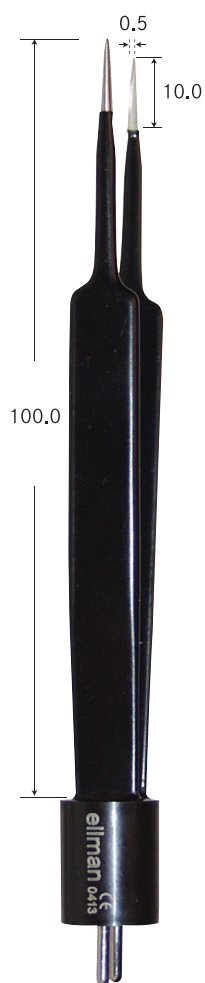
バイポーラフォーセップ



ACe-Tip™



ACBF-010



ACBF-012



ACBF-013



ACBF-017

ACe-Tip バイポーラフォーセップ

ACBF-010、ACBF-012、ACBF-013、ACBF-017

標準価格 各 110,000 円 (税込 121,000 円)

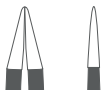
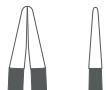
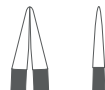
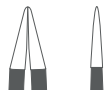
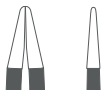
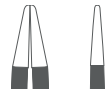
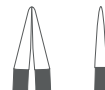
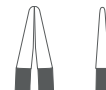
入数：各 1 本

SUPER GLISS バイポーラ鑷子

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。

SUPER GLISS バイポーラ鑷子

入数：各 1 本

							
78 02 37 SGS		78 02 38 SGS		78 01 54 SGS		78 01 72 SGS	
全 長：110mm 有効長：30mm		全 長：110mm 有効長：30mm		全 長：175mm 有効長：45mm		全 長：190mm 有効長：60mm	
							
先端幅：0.4mm		先端幅：0.7mm		先端幅：0.4mm		先端幅：0.7mm	
標準価格 155,000 円 (税込 170,500 円)		標準価格 146,000 円 (税込 160,600 円)		標準価格 162,000 円 (税込 178,200 円)		標準価格 155,000 円 (税込 170,500 円)	
78 01 52 SGS		78 01 71 SGS		78 21 89 SGS		78 21 83 SGS	
全 長：175mm 有効長：45mm		全 長：190mm 有効長：60mm		全 長：190mm 有効長：85mm		全 長：190mm 有効長：85mm	
							
先端幅：0.7mm		先端幅：1.0mm		先端幅：0.4mm		先端幅：0.7mm	
標準価格 155,000 円 (税込 170,500 円)		標準価格 146,000 円 (税込 160,600 円)		標準価格 199,000 円 (税込 218,900 円)		標準価格 190,000 円 (税込 209,000 円)	



78 01 99 SGS

全 長：219mm
有効長：115mm
先端幅：0.4mm
標準価格 208,000 円 (税込 228,800 円)



78 01 91 SGS

全 長：219mm
有効長：115mm
先端幅：0.7mm
標準価格 199,000 円 (税込 218,900 円)



78 21 89 SLS

全 長：190mm
有効長：85mm
先端幅：0.4mm
標準価格 187,000 円 (税込 205,700 円)



78 21 83 SLS

全 長：190mm
有効長：85mm
先端幅：0.7mm
標準価格 178,000 円 (税込 195,800 円)



78 01 99 SLS

全 長：220mm
有効長：115mm
先端幅：0.4mm
標準価格 196,000 円 (税込 215,600 円)



78 01 91 SLS

全 長：220mm
有効長：115mm
先端幅：0.7mm
標準価格 186,000 円 (税込 204,600 円)



78 23 96 SLS

全 長：220mm
有効長：115mm
先端幅：0.4mm 80°上向き
標準価格 217,000 円 (税込 238,700 円)



78 22 96 SLS

全 長：220mm
有効長：115mm
先端幅：0.4mm 45°上向き
標準価格 217,000 円 (税込 238,700 円)

78 22 96 SLS の先端形状



バイポーラクランプ



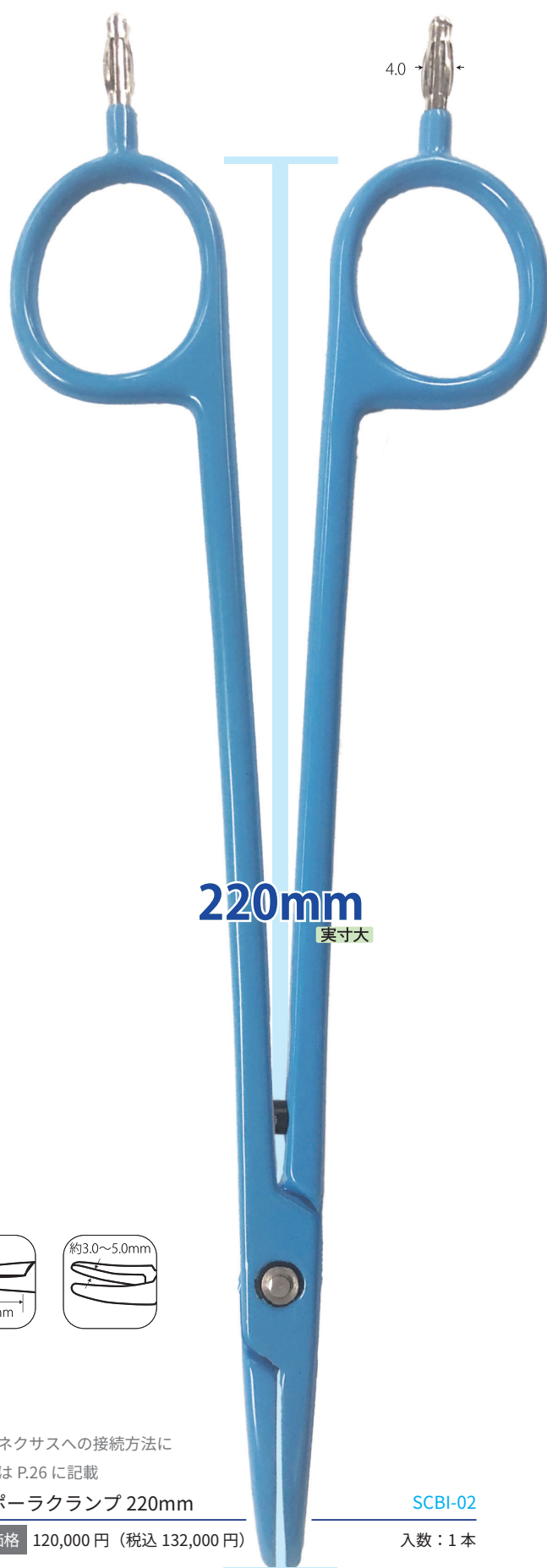
サージネクスへの接続方法については P.26 に記載

バイポーラクランプ 165mm

SCBI-01

標準価格 120,000 円 (税込 132,000 円)

入数：1 本



サージネクスへの接続方法については P.26 に記載

バイポーラクランプ 220mm

SCBI-02

標準価格 120,000 円 (税込 132,000 円)

入数：1 本

バイポーラシザーズ



サージネクサスへの接続方法については P.26 に記載

バイポーラクランプ 180mm

RF-BC110

標準価格 150,000 円 (税込 165,000 円)

入数：1 本



サージネクサスへの接続方法については P.26 に記載

バイポーラシザーズ

BS-01

標準価格 120,000 円 (税込 132,000 円)

入数：1 本



バイポーラクランプ
バイポーラシザーズ

+



クランプ接続コード

+



IEC バイポーラ
接続コネクタ

→



RF ナ이프
(サージネクス)

バイポーラクランプ (165mm)
SCBI-01 120,000 円 (税抜)

バイポーラクランプ (220mm)
SCBI-02 120,000 円 (税抜)

バイポーラクランプ (180mm)
RF-BC110 150,000 円 (税抜)

バイポーラシザーズ
BS-01 120,000 円 (税抜)

クランプ接続コード
SCBI-JXB 32,000 円 (税抜)

クランプ接続コード
SCBI-JXB-M 32,000 円 (税抜)
※シザーズ接続コード (BS-JXB) で代用可能

IEC バイポーラ接続コネクタ
IEC-BIUC-S 58,000 円 (税抜)

Advanced with RF-KNIFE
SurgiNEXUS





【差込プラグ幅】4mm 【コードの長さ】3.0m
 【電極差込口径】4mm

クランプ接続コード SCBI-JXB

標準価格 32,000 円 (税込 35,200 円) 入数：1 本



【差込プラグ幅】4mm 【コードの長さ】3.0m
 【電極差込口径】4mm

クランプ接続コード SCBI-JXB-M

標準価格 32,000 円 (税込 35,200 円) 入数：1 本



電気メス用のバイポーラ汎用手術器具等に接続できます。

【電極差込口径】4mm 【コードの長さ】165mm
 【本体差込ピッチ幅】16mm

IEC バイポーラ接続コネクタ IEC-BIUC-S

標準価格 58,000 円 (税込 63,800 円) 入数：1 本

Dual ケーブルセット

RF-DCS

標準価格 250,000 円 (税込 275,000 円)



本体にて設定した切開 / 凝固モード
をフットスイッチペダルで出力でき
ます。
【コードの長さ】 3.65m

ダブルフットスイッチペダル

DF-FSC-L

標準価格 200,000 円 (税込 220,000 円)



【電極差込口径】 2mm
【電極差込ピッチ幅】 6mm
【本体差込ピッチ幅】 16mm
【コードの長さ】 3.0m

バイポーラケーブル S シリーズ

BIC-S

標準価格 48,000 円 (税込 52,800 円)

入数：1 本



【対応電極シャフト軸】 【ハンドピースの長さ】 115mm
1/16 インチ、3/32 インチ 【コードの長さ】 3.0m

3 ボタンハンドピース S シリーズ

HP3B-S

標準価格 68,000 円 (税込 74,800 円)

入数：1 本



衣服の上からでも使用可能なり
ユース対極板
【プレートサイズ】 128mm × 90mm
【コードの長さ】 3.0m

IEC 対極板 (アンテナ対極板)

IEC-NPC-H

標準価格 60,000 円 (税込 66,000 円)

入数：1 枚

その他の商品



【対応電極シャフト軸】 【ハンドピースの長さ】 115mm
1/16 インチ、3/32 インチ 【コードの長さ】 3.0m

ボタン無ハンドピース S シリーズ

HP0B-S

標準価格 48,000 円 (税込 52,800 円)

入数：1 本



【推奨接続ケーブル】
IEC 対極板 (IEC-NPC-H)
ボタン無ハンドピース (HP0B-S)
バイポーラケーブル (BIC-S)

EMC 変換アダプター

EMC-CV

標準価格 58,000 円 (税込 63,800 円)

入数：1 個





OTHER PRODUCTS

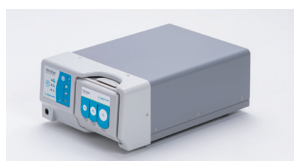
関連周辺機器

排煙システム

排煙装置

ヴァイロ・ヴァック排煙システム

外科手術におけるエネルギーデバイスにより発生するサージカルスモークを吸引。術野を見やすくすると共に、不快な臭いを解消。快適で安全なオペ環境を提供します。



【同梱物】
本体 / フットスイッチ / フィルター / (チューブ 2 本)

ヴァイロ・ヴァック排煙システム [VV120](#)

標準価格 385,000 円 (税込 423,500 円) 入数：1 組

ヴァイロ・ヴァック用ヴァイロセーフフィルター [VS353](#)

標準価格 66,000 円 (税込 72,600 円) 入数：1 個

吸煙チューブ (滅菌済) [VTWT424X3](#)

標準価格 11,625 円 (税込 12,788 円) 入数：3 本

医療用カート



【サイズ】 W440 × D520 × H1010 (mm)

サージカート II [13263](#)

標準価格 220,000 円 (税込 242,000 円) 入数：1 組

カーボテクト

カーボテクトは、メス先電極の炭化や組織付着を軽減します。



- ・術中のクリーニング操作の軽減
- ・外装の滅菌パック (ボトル× 1、スポンジパッド× 1) を開け、すぐに使用可能
- ・メス先電極に塗布するだけの簡単操作

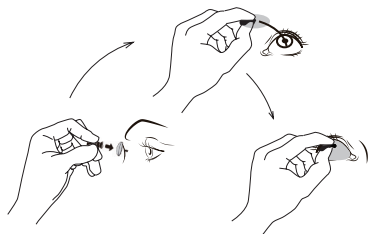
カーボテクト [EL101](#)

標準価格 82,000 円 (税込 90,200 円) 入数：1 箱 20 個 (滅菌済)

眼科用手術用角板



眼瞼の施術時に角膜と瞼の間に挿入し角膜を保護します。



材質：プラスチック（ポリカーボネート）

サイズ（± 10%）：長径 16.0mm、短径 15.0mm、高さ 4.8mm

アイシールド（小）

ES-01

標準価格 30,000 円（税込 33,000 円） 入数：4 枚＋吸引スポイト



材質：プラスチック（ポリカーボネート）

サイズ（± 10%）：長径 19.5mm、短径 18.5mm、高さ 6.0mm

アイシールド（中）

ES-02

標準価格 33,000 円（税込 36,300 円） 入数：4 枚＋吸引スポイト



材質：プラスチック（ポリカーボネート）

サイズ（± 10%）：長径 23.5mm、短径 22.5mm、高さ 7.2mm

アイシールド（大）

ES-03

標準価格 35,000 円（税込 38,500 円） 入数：4 枚＋吸引スポイト



内容物：アイシールド大・中・小 各 2 枚、吸引スポイト 1 本

アイシールドセット（大・中・小）

ES-04

標準価格 35,000 円（税込 38,500 円） 入数：各 2 枚＋吸引スポイト



アイシールド用スポイト（2 本入）

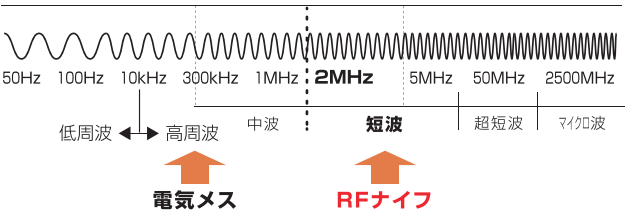
ES-SH

標準価格 3,800 円（税込 4,180 円） 入数：吸引スポイト 2 本

RF ナイフと電気メスの違い

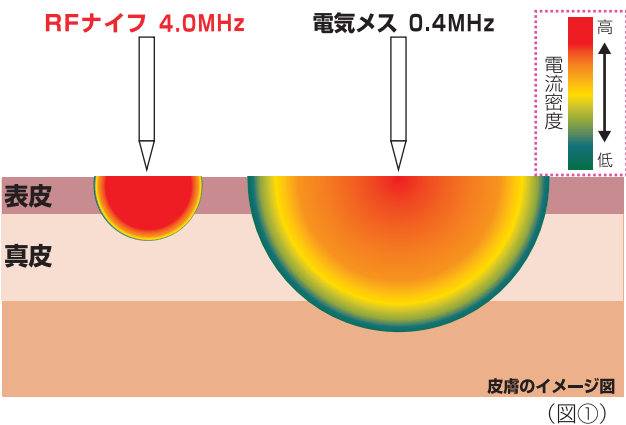
1 4.0MHz の周波数

RF ナイフを含めた電気手術装置は、電圧や電流、出力波形を制御することでさまざまな効果を発揮します。しかし使用される周波数に関しては、一般的な電気メスが 400kHz（0.4MHz）前後を用いるのに対して、RF ナイフは電波特性の強い 4.0MHz という高い周波数を用いています。



2 侵襲範囲の小さな電気メス

交流電流は導体を流れる際、周波数が高くなるほど電気の深達度は浅くなり、電流の流れる組織体積が小さくなることで電流密度が高くなります（表皮効果）（図①）。使用する電極や出力に左右されない本現象を利用した RF ナイフは、常に組織への深達度を一定に保つことが可能となり（図②）、微細な切開・凝固が行える“侵襲の小さな電気メス”と言えます。



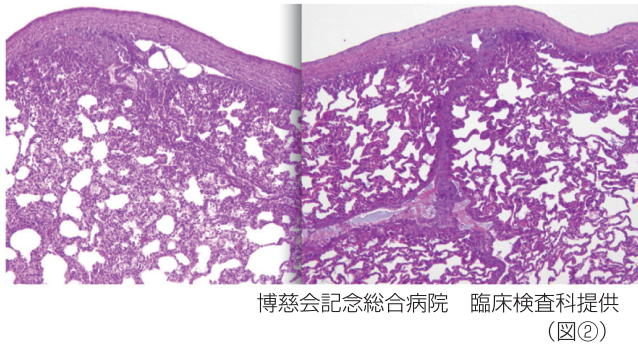
交流電流の表皮効果

$$J = e^{-\delta/d} \quad d = \sqrt{\frac{2\rho}{\omega\mu}}$$

d = 表皮深さ
 ρ = 導体の電気抵抗率
 ω = 電流の角周波数 = $2\pi \times$ 周波数
 μ = 導体の絶対透磁率

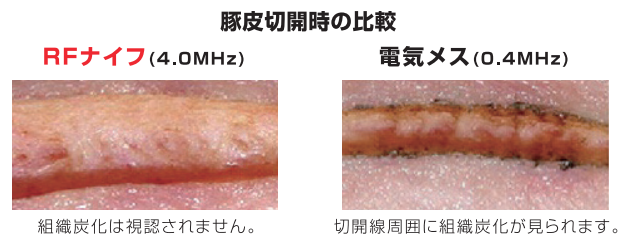
RFナイフによる豚肺実質（胸膜面）の焼灼

出力15でボール電極での表皮面 出力30でTL電極での表皮面



3 組織炭化の少なさ（SSI 予防）

「メス先と組織の接触状態」や「対極板の設置状態」は電気メスの効果を大きく左右します。これらは多くの場合、機器の出力設定の増減で対応されますが、それは同時に周辺組織への熱害と不必要な組織炭化を助長します。しかし、電流密度の高い RF ナイフはメス先や対極板の設置状態の影響を受けにくく、より少ない出力で狭い範囲に熱を集中させる事ができ、過度な電圧設定によるスパークの発生を抑えることで手術部位感染（SSI）の原因とされる組織炭化を最小限に留めることが可能です。



4 アンテナ対極板

RF ナイフは、ラジオや無線で使用される短波を用いており、対極板は受信アンテナの役割を果たしています。電波の回収を目的としている為、薄い衣服を介しても使用することができます。



? 周波数の相違による類似例

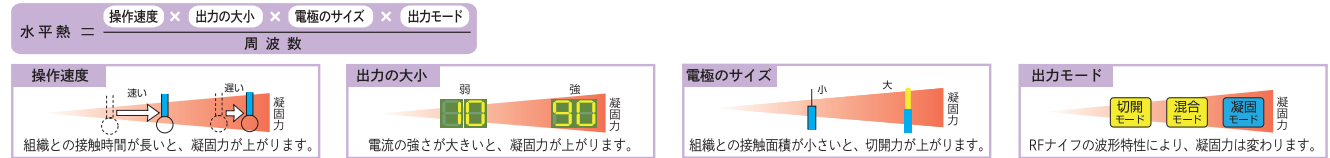
生体に対する音波の特性は、周波数が高いほど吸収が大きくなる反面、指向性はよくなります。この特性を利用した装置に、発振周波数を変化させることで到達できる深度を調整し、目的とする深さの臓器を選択的に観察する超音波画像診断装置があります。電気と音波では、物理特性は異なりますが、その結果得られる生体特性は似ていると言えます。

超音波（エコー）	周波数	深達度	高周波電流
コンベックス	低い	深い	電気メス / 高周波メス
リニア	高い	浅い	RF ナイフ

監修：国立研究開発法人 国立長寿医療研究センター
森 健児（Kenji Mori）

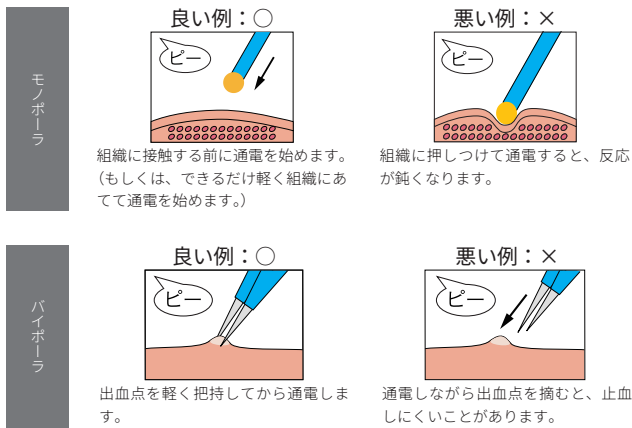
電極の操作テクニック

RF ナイフは、一般的な電気メスとは操作方法が異なり、操作テクニックによって組織に与えるエネルギーを変えることができます。



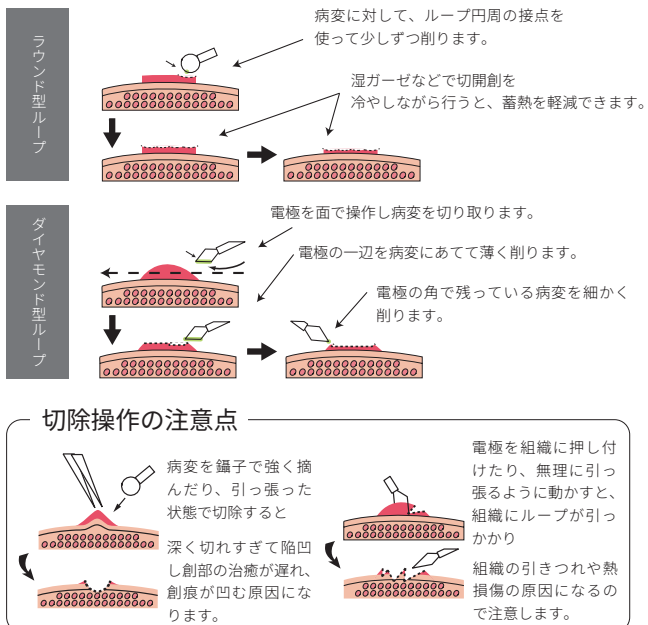
通電タイミング

RF ナイフは高い電流密度を維持することで効率的に通電させることができます。モノポーラの場合、組織に接触してから通電するとエネルギーが分散され反応が鈍くなります。その為、通電のタイミングが重要になり、通電を開始してから組織に接触させることが必要になります。一方、バイポーラの場合は通電をした状態では反対に切開力が発生し組織を切断することがある為、出血点を摘んでから通電を開始します。



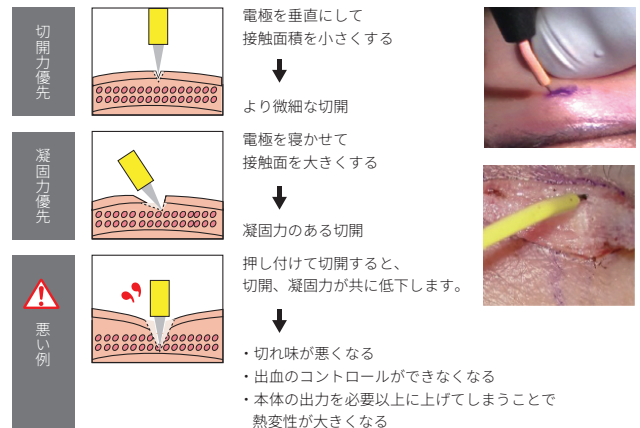
切除操作

ループ電極を使用する場合は必ず通電を開始して組織へ接触させます。組織へ接触した状態では、電極が引っかかり、蓄熱し電極が破損することがあります。



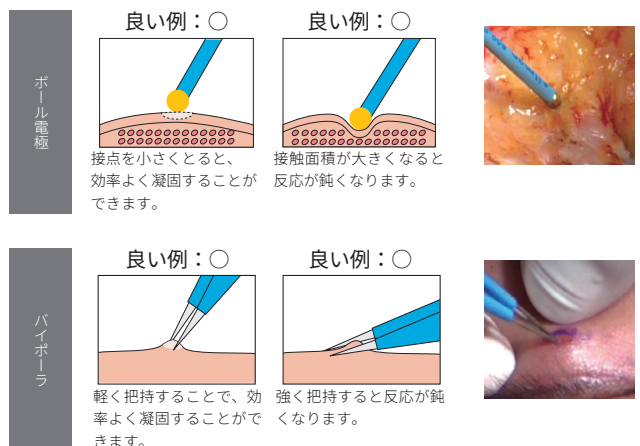
切開操作

メス先電極に力をかけず、軽いタッチで線を描くように切開します。その際、組織との接触面積を小さくすると切れ味が良くなります。切開と同時に凝固効果を必要とする場合には、メス先電極をゆっくりと動かし組織への蓄熱量をコントロールします。メス先電極を組織に押し付けると切開力が低下します。乾燥した水分の少ない組織は湿ガーゼで潤いを与えてから切開します。



凝固操作

ボール電極などの凝固用電極は、接触するかしない程度にできるだけ軽く出血点にあてます。その際、軽く接触させた状態で通電した方がより効率的な凝固が可能です。電極による直接凝固が困難な場合には、鉗子などを用いて間接的に凝固します。バイポーラは、出血点を軽く摘んでから通電します。



洗浄・消毒・滅菌方法

術中／使用後の洗浄

- ① 生理食塩水を含ませたガーゼを折りたたみ電極を軽く挟みます。このとき、指で押さえつけないでください。
- ② ご使用中のモード及び出力設定のままで、湿ガーゼで挟んだ電極に約1～2秒通電し、これを2～3回繰り返します。
- ③ 蒸気クリーニングでは、電極に負担をかけずに、付着した組織をきれいに取り除くことができます。

注意点

- ・電極に付着した組織は炭化の原因になり、そのままにしておくと取り除くことが難しくなります。炭化した部分は絶縁となり、炭化していない電極部分に過剰な電流が流れるため、金属の劣化が早まり、破損につながります。蒸気クリーニングを行うことで、切れ味、通電効率を高める事ができます。
- ・蒸気クリーニングは、RF ナイフの特性を持つ製品で可能な方法です。他の電気メスでは、安全の確認ができないので行わないでください。
- ・通電時は手袋を着用し、熱傷にご注意ください。

- ① 使用後は電極の蒸気クリーニングを行います。このとき、ブラシや研磨具で電極をこすらないでください。
- ② 付着した血液や組織を除去するには、過酸化水素水または超音波洗浄器に電極を入れて3～5分間洗浄してください。

注意点

- ・やすり等でゴシゴシと洗うと、無数の目に見えない小さな傷が電極先にでき、超音波洗浄によって傷や割れが広がる恐れがあります。また、ご使用時に炭化組織が付着しやすくなり、通電性を著しく低下する原因になります。
- ・蒸気クリーニングや、超音波洗浄器などで付着した組織を落としてから滅菌してください。
- ・絶縁コーティングされた電極は、絶縁がはがれることがあるので超音波洗浄しないでください。

消毒

- ① 金属製の器具に接触しないように、電極・アクセサリをプラスチック容器に慎重に入れてください。
- ② 薬液は、製造元の指定する希釈液にしてください。
- ③ 消毒は、製造元の推奨時間または最大で45分です。それ以上は行わないでください。
- ④ 薬液から取り出した後、無菌水で完全に洗い流してください。
- ⑤ 乾燥を十分に行ってください。
- ⑥ 消毒では完全な滅菌効果は保証されませんので、消毒後は必ずオートクレーブ滅菌またはガス滅菌を行ってください。

注意点

- ・消毒液を使用して電極を消毒する場合、アルコール成分（引火性のもの）が入っていないこと、また強い酸性の洗浄液、アルカリ性溶液ではないことをお確かめください。
- ・滅菌が可能な滅菌液（例：2% グルタルアルデヒド）の使用については製造元の定める使用方法を確認してください。
- ・電極やコード類を薬液に漬け込んで行う消毒および滅菌は、ワイヤー状の電極やシャフト軸、コード類の破損、劣化につながります。
- ・ハンドピースなど電極軸を挿入する部分から薬液が浸透すると、破損や断線等の原因となります。

滅菌

- ① 滅菌は十分に洗浄し、乾燥させてから行ってください。
- ② 電極・コードは必ず滅菌バッグに入れてください。
- ③ 電極を滅菌バッグに入れる際には、電極が互いに重ならないように並べて入れてください。
電極やアクセサリの金属部が互いに重なり蓄熱し、シャフト軸やコードのコーティング部が変形または破損する原因になります。
- ④ コード類はゆるく巻いて滅菌してください。
- ⑤ その他の金属製手術器具が接触しないようにしてください。
- ⑥ 電極やアクセサリを入れた滅菌バッグは、その他の手術器具を入れたバッグの一番上に置いてください。
- ⑦ 滅菌条件は「医療現場における滅菌保証のガイドライン」に従い、121℃ 15分以上の設定で行ってください。それ以下の数値で行うと滅菌効果は保証されません。

注意点

- ・滅菌の際は、その他の金属器具等と別の滅菌バッグに入れてください。金属部に接触した部分は蓄熱のために破損や変形の原因になります。
- ・湿度設定が高い場合、製品の消耗や劣化を早める恐れがあります。
- ・電極をハンドピースに差し込んだまま滅菌しないでください。電極が抜けなくなることがあります。また、差込部の器具が破損する原因になります。
- ・ハンドピースは差し込み部のキャップを緩めて滅菌してください。
- ・パイポラフォーセップをコードに接続したまま滅菌すると、コネクタやコードの差込部が破損する原因になります。
- ・電極・アクセサリ等に付着した組織や凝血は除去してから滅菌してください。
- ・対極板・フットスイッチ等は滅菌しないでください。
- ・ガス滅菌に関しては、ご使用の機器の取扱説明書に沿って滅菌してください。
- ・プラズマ滅菌については、製品の品質を保証することができません。

保管方法

高温多湿な場所での保管はお避けください。直射日光にさらさないでください。水のかからない場所に保管してください。

重要

電極、アクセサリ、ケーブル類は消耗品です。電極は定期的に点検されるようおすすめします。
折れや変形、絶縁部のまくれ、破れ、ひび、傷等がある場合には、新しい電極に取り替えてください。

メンテナンスについて

RF ナイフ・サージネクス本体の保守点検および修理は、NEXUS-Arc 修理センターにてお受けしております。
万一の故障や不具合の際には、修理センターにご連絡ください。

対象機種：サージネクス、サージトロンシリーズ（※機種により修理点検受付終了品あり）

※フットスイッチ以外のアクセサリは消耗品であり修理可能な構造を有していません。ご了承ください。

故障かな？と思った場合は次の項目をご確認ください

1. 機種 / シリアル番号の確認
2. 取扱説明書にて、対応方法・正しい操作方法の確認
3. ケーブル類の断線の確認

それでも解決しない場合は、以下にご連絡ください。

日常のメンテナンス

自己点検表は取扱説明書より印刷、または NEXUS-Arc の Web サイトよりダウンロードできます。（サポート→自己点検表）自己点検表に沿って、日常点検・3ヶ月点検を行ってください。

12ヶ月点検につきましては以下にご依頼ください。
(RF の特性により市販の電気メスデスターでは正確な数値の測定ができません)

シーンズテック（NEXUS-Arc 修理センター）

〒 536-0013 大阪府大阪市城東区鳴野東 2-15-3-D

TEL：06-7777-5022 / FAX：06-7777-5023

E-mail：repair@shinstec.com

Web：http://www.shinstec.com

費用について

- ・保証期間外の場合（新規購入後 1 年以上経過）
- ・保証規定に反する使用方法に起因する故障の場合

有償修理となります

基本点検 費用：¥ 30,000（税込 ¥ 33,000）

代替機 費用：¥ 15,000（税込 ¥ 16,500）

※修理が発生しない場合でも、

基本点検費用と代替機費用が発生します。（保証期間外の場合）

ご注文について

NEXUS-Arc では、正規代理店を通して販売しております。
お見積、ご注文の際は出入り業者様にお問い合わせください。

製品の返品・交換について

返品・交換は売上日付から 10 営業日以内にご連絡の上、弊社宛にご返送ください。未使用・未開封に限り対応させていただきます。

また、一度ご使用になった製品の返品・交換はお受けいたしかねますので、あらかじめご了承ください。

※お客様の事情による返品・交換の発送手数料、コレクト手数料、振込手数料はご負担いただきます。

発送手数料について

ご注文の発送には、下記の要領で発送手数料を別途頂戴いたします。

【ご注文金額合計：10,000 円（税込 11,000 円）未満】 1,000 円（税込 1,100 円）

【ご注文金額合計：30,000 円（税込 33,000 円）未満】 800 円（税込 880 円）

【ご注文金額合計：30,000 円（税込 33,000 円）以上】 無料

電極・アクセサリーの仕様・価格についての注意点

- ・製品の仕様・サイズ表示は製造上の基準値で実際とは多少の変動があります。
- ・カタログに記載されている製品のサイズは、「mm」です（特別な表記のある場合を除く）。
- ・カタログに記載されている製品の仕様・形状・色は改良などの理由により、予告なしに変更される場合があります。
- ・原材料費や物流コストの高騰等による価格改定は予告なく行う場合がありますので、あらかじめご了承ください。

NEXUS-Arc について

名称	株式会社 NEXUS-Arc（ネクサスアーク）
設立	1988 年 12 月 1 日
資本金	4,000 万円
事業内容	医療機器輸入・販売、医療機器設計・製造
取扱製品	電気手術器およびその周辺機器
電話	06-6448-2511（代）
Web	https://nexus-arc.co.jp/
所在地	〒 550-0003 大阪府大阪市西区京町堀一丁目 8 番 33 号 (地下鉄肥後橋駅 7 番出口より徒歩 6 分、本町駅 28 番出口より徒歩 10 分)

「医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律」に基づく情報

当カタログ掲載商品の「医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律」に基づく情報は以下のとおりになります。

販売名：サージネクサス 一般の名称：一般の電気手術器 医療機器認証番号：307AIBZX00036000 管理医療機器（Ⅱ） 特定保守管理医療機器
販売名：滅菌済モノポーラ電極（メス先電極） 一般の名称：高周波処置用能動器具 医療機器認証番号：219AIBZX00095000 管理医療機器（Ⅱ）
販売名：モノポーラ電極（メス先電極） 一般の名称：高周波処置用能動器具 医療機器認証番号：219AIBZX00096000 管理医療機器（Ⅱ）
販売名：バイポーラ電極（バイポーラフォーセップス・ハンドピース一体型） 一般の名称：バイポーラ電極 医療機器認証番号：219AIBZX00098000 管理医療機器（Ⅱ）
販売名：対極板（リニューザブル対極板） 一般の名称：処置用対極板 医療機器認証番号：219AIBZX00099000 管理医療機器（Ⅱ）
販売名：滅菌済ユニチップ 一般の名称：高周波処置用能動器具 医療機器認証番号：228AIBZX00006000 管理医療機器（Ⅱ）
販売名：ダブルフットスイッチペダル 一般の名称：電気手術器用ケーブル及びスイッチ 医療機器届出番号：27B1X00031000009 一般医療機器（Ⅰ）
販売名：IEC 用バイポーラコード 一般の名称：電気手術器用ケーブル及びスイッチ 医療機器届出番号：27B1X00031000010 一般医療機器（Ⅰ）
販売名：RF バイポーラコード 一般の名称：電気手術器用ケーブル及びスイッチ 医療機器届出番号：27B1X00031000011 一般医療機器（Ⅰ）
販売名：RF モノポーラコード 一般の名称：電気手術器用ケーブル及びスイッチ 医療機器届出番号：27B1X00031000012 一般医療機器（Ⅰ）
販売名：アイシールド 一般の名称：眼科用手術用角板 医療機器届出番号：27B1X00031000013 一般医療機器（Ⅰ）
販売名：リードバイポーラケーブル 一般の名称：電気手術器用ケーブル及びスイッチ 医療機器届出番号：13B1X10050220707 一般医療機器（Ⅰ） 製造販売元：リードメディカルサイエンス株式会社
販売名：リードバイポーラ電極 一般の名称：バイポーラ電極 医療機器認証番号：304AFBZX00066000 管理医療機器（Ⅱ） 製造販売元：リードメディカルサイエンス株式会社
販売名：リードモノポーラ電極 一般の名称：高周波処置用能動器具 医療機器認証番号：304AFBZX00067000 管理医療機器（Ⅱ） 製造販売元：リードメディカルサイエンス株式会社
販売名：CHIDORI ディスパーザブル アクティブ電極 一般の名称：高周波処置用能動器具 医療機器認証番号：301AGBZX00022000 管理医療機器（Ⅱ） 製造販売元：Parker Medtech 株式会社
販売名：Buffalo Filter チューブ（滅菌済） 一般の名称：吸引チューブ 医療機器届出番号：13B1X10241001036 一般医療機器（Ⅰ） 製造販売元：コンメッド・ジャパン株式会社

GENERAL CATALOG

NEXUS-Arc 総合カタログ Ver.1



https://nexus-arc.co.jp/dcatalogue/general_catalog/

本カタログに記載の内容は発行時点のものであり、製品の仕様・外観は改良のため予告なく変更する場合がございます。

また、掲載価格は標準価格であり、予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。

最新の情報につきましては、NEXUS-Arc ホームページの製品カタログページをご確認ください。

おことわり：株式会社 NEXUS-Arc の許可なく複写または配布することを禁じます。

お問い合わせはこちらまで



ネクサスアーク
株式会社 NEXUS-Arc (旧 株式会社 ellman-Japan)
〒550-0003 大阪府大阪市西区京町堀一丁目8番33号
TEL : 06-6448-2511 FAX : 06-6448-2522 <https://nexus-arc.co.jp/>