



ストライカー社 バイポーラフォーセップス

【警告】

(使用方法)

- 患者や術者に対する熱傷や感電の危険をさけるため、【使用上の注意】に特に注意し、電気手術に関する原理や使用方法について、十分に理解して使用すること。

(併用医療機器)

- 本品を高周波の最大出力ピーク電圧が 200V 以上 (タイプ 1～3、9～14 使用時)、500V 以上 (タイプ 4～8 使用時) の電気手術器と併用しないこと。操作モードの設定値に対する高周波の最大出力ピーク電圧は電気手術器の取扱説明書参照のこと。

【禁忌・禁止】

(適用対象 (患者))

- 本品はバイポーラ出力により凝固を意図した摂子であるので、導電コードをモノポーラ出力端子に絶対に接続しないこと。 (「相互作用」の項参照)
- 心臓ペースメーカ又は他の能動形埋込み機器を装着している患者 [電磁波等による動作干渉により、患者が死亡する可能性がある]。

【形状・構造及び原理等】

1. 組成

電極部: ステンレス鋼 (銀コーティング)

★ステンレス鋼にはニッケルが含まれている

絶縁皮膜部: ポリアミド

2. 形状・構造及び原理等

本品の代表例を以下に示す。

(タイプ 1～3、シルバーグライド)



タイプ 1



タイプ 2



タイプ 3

(タイプ 4～8、シルバーグライド プロシリーズ)



タイプ 4



タイプ 5



タイプ 6



タイプ 7



タイプ 8

(タイプ 9～11、シルバーグライド キーホールシリーズ)



タイプ 9



タイプ 10



タイプ 11

(タイプ 12～13、シルバーグライド ピンセットシリーズ)



タイプ 12



タイプ 13

(タイプ 14、シルバーグライド イリゲーションシリーズ)



タイプ 14

取扱説明書等を必ず参照する

3. 併用可能な医療機器

名称	仕様	
電気手術器	タイプ 1～3、9～14	高周波の最大出力ピーク電圧が 200V 以下の電気手術器
	タイプ 4～8	高周波の最大出力ピーク電圧が 500V 以下の電気手術器
導電コード	本品と接続する端子孔の直径が 1.8mm、端子孔間の距離が 5.5mm の 2 ピン用導電コード	

【原理】

電気手術器から高周波電流の出力が行われると導電コードを通じて本製品のバイポーラ電極間で高周波電流が流れる。生体組織に接触させることにより、生体組織へ高周波電流が流れ、そのときに生じるジュール熱により生体組織の凝固を行う。

【使用目的又は効果】

高周波電流を用いて生体組織の凝固を行うために外科手術に使用すること。

【使用方法等】

1. 使用前

「洗浄および滅菌」

本品は未滅菌品のため、使用に際しては洗浄を行ない、下記の条件又は各医療機関において検証され確認された滅菌条件により滅菌を行う。

* 「標準的滅菌条件」

1) タイプ 1～3 及びタイプ 9～14 の場合

滅菌方法	高圧蒸気滅菌(オートクレーブ滅菌)			
	プレバキュウム 1	プレバキュウム 2	重力置換 1	重力置換 2
温度	132℃	134℃★ ¹	132℃	121℃
曝露時間(最低)	4 分	3 分★ ²	15 分	30 分
乾燥時間(最低)	30 分	30 分	15-30 分	15-30 分
包装	二重包装			

滅菌方法	即時使用 高圧蒸気滅菌(オートクレーブ滅菌)		
	プレバキュウム 3	プレバキュウム 4	重力置換 3
温度	132℃	134℃	132℃
曝露時間(最低)	4 分	3 分	10 分
乾燥時間(最低)	なし		
包装	包装なし		

2) タイプ 4～8 の場合

滅菌方法	高圧蒸気滅菌(オートクレーブ滅菌)			
	プレバキュウム 1	プレバキュウム 2	プレバキュウム 3	プレバキュウム 4
温度	132℃	134℃★ ¹	132℃	134℃★ ¹
曝露時間(最低)	4 分	3 分★ ²	4 分	3 分★ ²
乾燥時間(最低)	30 分	30 分	30 分	30 分
包装	二重包装		エースクラップリジットコンテナ使用	

滅菌方法	即時使用 高圧蒸気滅菌(オートクレーブ滅菌)		
	プレバキュウム 5	プレバキュウム 6	重力置換 3
温度	132℃	134℃★ ¹	132℃
曝露時間(最低)	4 分	3 分	10 分
乾燥時間(最低)	なし		
包装	包装なし		

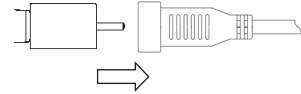
★¹ 137℃まで上げることができる。

★² 18 分まで延長することができる。

2. 使用方法（詳細な使用方法については併用する電気手術器の取扱説明書を必ず参照のこと）

本品は電気手術器★及び導電コード★を併用して使用する。

- 1) 電気手術器★の取扱説明書に従い、本品、導電コード★及び電気手術器★を接続する。
- 2) 導電コード★を本品に脱着させる際は電気手術器★をスタンバイモードにする。
- 3) 本品の胴体部を保持し、本品の接続部を十分に導電コード★の接続部に固定できるまで差し込む。



- 4) 本品に灌流機能部が付いている場合は、必要に応じて灌流機能部に生理食塩水バッグに接続したイリゲーションチューブ★を接続する。
 - 5) 電気手術器★の取扱説明書に従い、操作を行う。
 - 6) 電気手術器★は凝固モードで使用し、双極切断モードでは使用しないこと。
 - 7) 術中は生理食塩水で湿らせたガーゼスポンジを用いて、本品先端の焼痂を取り除く。
- ★本添付文書に含まない。

3. 使用方法等に関連する使用上の注意

- 1) 術者は、術前に用意された本品に汚れ、腐食、損傷、欠け傷、かき傷等の異常がないことを確認すること。
 - 2) 併用する電気手術器の取扱説明書を必ず読んでから使用すること。
 - 3) 手術に必要な機器が全て揃っていることを確認すること。
 - 4) 機器は丁寧に扱い、損傷を与えないこと。
 - 5) 本品は双極プラグの導電コード、バイポーラ出力を有するフットスイッチ付きの電気外科手術器のみに接続できる。適合性及び互換性を術前に確認すること。
 - 6) 本品を 200V 以上（タイプ 1～3、9～14 使用時）、500V 以上（タイプ 4～8 使用時）の高周波出力電圧で使用する電気手術器と併用しないこと。出力設定値に対する最大出力ピーク電圧は電気手術器の取扱説明書参照のこと。
 - 7) 本品を導電コードに着脱する際は接続部をねじらないこと。
 - 8) 本品を導電コードに接続する際、過度の力を加えないこと。
 - 9) 術中にも機器の接続状態を再確認すること。
 - 10) 臓器、神経、血管の近くで器具を使用する場合は特に注意すること。
 - 11) 本品の絶縁部以外は把持しないこと。
 - 12) 本品を曲げたり伸ばしたりしないこと。
 - 13) 本品を変形させたり加工したりしないこと。
 - 14) 本品の最大使用回数は 20 回であり、使用回数を担保するために操作方法又は使用方法欄及び保守・点検に関わる事項欄に示す推奨滅菌方法及び洗浄方法を行うこと。
- * 15) 即時使用高圧蒸気滅菌に関する注意
- ・ インサートトレイ、滅菌ケース又は滅菌コンテナには絶対に入れないこと。
 - ・ 室温に冷ました後、必ず直ちに使用すること。包装がないため無菌性が保たれない。
 - ・ 即時使用蒸気滅菌は、直ちに滅菌、使用しなければならない場合にのみ行うこと。日常の滅菌には推奨しない。

【使用上の注意】

1. 重要な基本的注意

- ** 1) 本品がハイリスク手技に使用された場合には、プリオン病感染予防ガイドラインに従った洗浄、滅菌を実施すること。
- ** 2) 本品がプリオン病の感染症患者への使用及びその汚染が疑われる場合には、製造販売業者又は貸与業者に連絡すること。

火災・爆発に関する警告

- 1) 本品は、可燃性麻酔剤その他の可燃性ガス／物質のある場所、又は皮膚消毒剤やチンキ剤、又は酸化性薬剤などの可燃性液体の近くで使用しないこと。火災に対して常に十分な注意を払うこと。
- 2) 火災や爆発の危険を防止するため、高濃度酸素や亜酸化窒素(N_2O)のような酸化ガスのある場所では電気手術器を使用しないこと。酸素ガスのコネクタから漏れがないことを確認すること。
- 3) 本品は出力を行うと高温となるため可燃性物質が発火しないように、全ての付属品を可燃性物質から遠ざけておくこと。
- 4) 可能な限り清掃及び消毒には不燃性物質を使用することが望ましい。
- 5) 清掃若しくは消毒に用いる又は接着用の溶剤として用いる可燃性物質は、電気手術器を使用する前に蒸発させること。
- 6) 手術用の電極コードは、患者又は他のコードと接触しないように配置すること。本品を一時的に使用しない場合は患者及び可燃性物質から離しておくこと。
- 7) 患者の身体の下又はへそ（臍）などの身体の陥凹部、及びちつつ（腔）などの体くう（腔）に可燃性液体が蓄積する危険がある。これらの部位に蓄積された液体を、電気手術器を使用する前に、ふき取ることが望ましい。また体内から生じるガスの引火の危険について注意を促すことが望ましい。例えば、綿、ウール及びガーゼのように、ある素材が酸素を含んでいる場合、正常な使用における電気手術器で生じる火花によって引火する危険性がある。

手術前

- 1) 本品の使用について熟知し、電気手術について十分な知識のある医師以外は使用しないこと。また、本装置を操作する医師は、外科用製品及び手法に関する最新技術を熟知している必要がある。
- 2) 本品の使用前に、取扱説明書を最後までよく読み、内容をよく理解してから操作すること。
- 3) 本品による外科的処置を行う前に、必ず取扱説明書で説明されている通りにシステムが機能することを確認すること。
- 4) 電気手術器や本品の接続部に液体が存在しないことを確認すること。濡れた付属品を接続すると感電や短絡のおそれがある。
- 5) 誘導電流が生じる可能性があるため、導電コードを金属体に巻きつけないこと。
- 6) 電気手術器と生体信号監視装置を同時に患者に使用する場合は、モニタ電極を本品の電極部からできるだけ離して装着すること。高周波電流を制限する装置を備えた生体信号監視装置を使用すること。針状のモニタ電極は使用しないこと。
- 7) 電気手術中に発生する煙は、手術を行っているスタッフに害を及ぼす可能性がある。手術用マスクを着用するかその他の保護手段を講じて、十分な注意を払うこと。
- 8) 使用前に、電極及び導電コードの絶縁が損傷していないか点検すること。破損が認められる場合には使用しないこと。

手術中

- 1) 感電の危険を防止するため、手術台フレームや器具用テーブルなど、接地されている金属製の物体や、地面に対して高いキャパシタンスを持つ物質に患者が接触しないよう注意すること（帯電防止シートの使用が望ましい）。
- 2) 本品の先端は鋭いため患者及び医療従事者が傷害をきたさないよう注意すること。
- 3) 本品を落としたり、誤った取扱いをしないこと（本品絶縁部や先端部に生ずる傷等が本品の性能を低下させ、患者や医療従事者に傷害をきたすおそれがある）。
- 4) 電極部が組織に接触していない状態で出力を行わないこと（接触していない周囲の組織に損傷を与える可能性がある）。
- 5) 電気手術器の出力中は、伝導RF及び放射RFにより、他の電気医療機器に干渉を与える可能性がある。電気手術器とその他の電気医療機器との距離をできるだけ大きくとること。

と。

- 6) 出力の設定は、意図した目的を達成するために必要最小限にすること [正常な組織への損傷を抑えるため]。
- 7) 本品の出力中は必ず視野内で操作すること [正常な組織への損傷を抑えるため]。
- 8) 一時的に使用しない際は、本品を患者から離しておくこと。また使用しないときは、手術部位から本品を取り除き、金属性又は可燃性の物体から離しておくこと。また、他の電気機器から離し、装置等に誤って電氣的に接触しないようにすること [不意なフットスイッチや手持ちスイッチの操作により出力されると、使用者又は患者に傷害を与えたり製品等への損傷や火災の原因となるおそれがある]。
- 9) 導電コードの接続部、フットスイッチコードの接続部、装置のコンセントには、液体を近づけないこと。
- 10) 本品を、目的とする組織にあててから出力を行うこと [細動及び神経・筋刺激の防止のため]。
- 11) 出力を行うときに、出力指示音／出力指示灯を確認すること [出力指示音／出力指示灯は、安全上重要な機能を有する]。
- 12) 電気手術器の故障により、出力が設定値以上に上昇するおそれがある。

2. 相互作用（他の医薬品・医療機器等との併用に関すること）

(1) 併用禁忌（併用しないこと）

医療機器の名称等	臨床症状措置方法	機序・危険因子
指定以外の電気手術器、導電コード	重篤な有害事象が引き起こされる可能性がある。	予期せぬ過大な出力電力が発生する。

3. 不具合・有害事象

不適切な管理、洗浄、取扱いによって、目的とする用途に適さなくなったり、腐食、分解、歪み及び破損が生じたり、患者又は手術スタッフのけがの原因になる可能性がある。

以下の不具合・有害事象が発現する可能性がある。

(1) 不具合

【その他の不具合】

- 1) 機器の使用における過負荷が原因により起こる術野での手術器具の屈曲、破断
- 2) 不適切な取扱いによる分解、歪み及び破損

(2) 有害事象

【その他の有害事象】

- 1) 機器の不適切な使用又は破損による神経学的合併症、麻痺、手術による疼痛や軟部組織、内臓あるいは関節の損傷
- 2) 感染症
- 3) 手術による神経組織の損傷、脊髄硬膜の損傷、硬膜液漏洩、血管の圧迫、周辺臓器の損傷
- 4) 機器の破損による医師及び患者への電氣的ショック及び火傷

上記の項目が不具合・有害事象の全てではない。

【保管方法及び有効期間等】

- * 保管方法：高温、多湿、直射日光をさけて保管

【保守・点検に係る事項】

- 1) 本品使用前に、キズ、割れ、有害なまくれ、錆、ひび割れ、接合不良等の不具合がないか、外観検査を実施すること。
- 2) 本品使用前に必ず操作方法又は使用方法欄に示す滅菌方法及び滅菌条件で滅菌を行うこと。
- 3) 本品使用後は、洗浄、すすぎ等の汚染除去を行った後、血液等異物が付着していないことを確認し、操作方法又は使用方法欄に示す滅菌方法及び滅菌条件で滅菌を行い保管すること。

洗浄方法

- 1) 本品と導電コードを取り外す。
- 2) 中性又は弱アルカリ性酵素洗浄液で湿らせた使い捨て布で本品から焼痂を取り除く。

取扱説明書等を必ず参照する

- 3) タイプ 14 の灌流部ルーメンは付属の洗浄ワイヤを用いて洗浄する。
- 4) 流水下で本品をすすぎ洗いする。
- 5) リントフリーの布又は医療用圧縮空気で本品を乾燥させる。

洗浄について

- 1) 常に個人用防護具を着用のこと。
- 2) 汚染除去に使用する洗剤は、必ず医療用洗剤等、当洗浄に適したものを使用すること。
- 3) 強アルカリ／強酸性洗剤・消毒剤は器具を腐食させるおそれがあるため使用しないこと。
- 4) 洗浄及び滅菌に使用する水は出来るだけ蒸留水・脱イオン水を使用すること。
- 5) 洗浄には軟らかいブラシ、スポンジ等を使い、洗い磨き粉、金属ブラシ等は使用しないこと。
- 6) 超音波洗浄は行わないこと。
- 7) 洗浄後の乾燥前に洗剤が完全に洗い流されていることを確認すること。
- 8) 洗浄後の乾燥には圧縮空気を用いること。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

日本ストライカー株式会社

連絡先電話：03-6894-0000（代表）

* 製造業者：ストライカー インストルメンツ
Stryker Instruments（アメリカ）

[タイプ、カタログ番号及び製品名]

タイプ	カタログ 番号	製品名
タイプ 1	6710190015	シルバークライト ハイボラ フォセブ ス クシンク 先端 1.5mm 全長 19cm
	6710190012	シルバークライト ハイボラ フォセブ ス クシンク 先端 1.2mm 全長 19cm
	6710190007	シルバークライト ハイボラ フォセブ ス クシンク 先端 0.7mm 全長 19cm
	6710190020	シルバークライト スタンダード クシンク 19cm チップ 2.0mm
	6710190010	シルバークライト スタンダード クシンク 19cm チップ 1.0mm
	6710190004	シルバークライト スタンダード クシンク 19cm チップ 0.4mm
	6710210020	シルバークライト スタンダード クシンク 21cm チップ 2.0mm
	6710210015	シルバークライト スタンダード クシンク 21cm チップ 1.5mm
	6710210012	シルバークライト スタンダード クシンク 21cm チップ 1.2mm
	6710210007	シルバークライト スタンダード クシンク 21cm チップ 0.7mm
	6710200015	シルバークライト ハイボラ ピンセット 20cm SF スコピル GW 1.5mm チップ
タイプ 2	6720240015	シルバークライト ハイボラ フォセブ ス ハネネット 先端 1.5mm 全長 24cm
	6720240012	シルバークライト ハイボラ フォセブ ス ハ ネネット 先端 1.2mm 全長 24cm
	6720240007	シルバークライト ハイボラ フォセブ ス ハ ネネット 先端 0.7mm 全長 24cm
	6720240004	シルバークライト ハイボラ フォセブ ス ハ ネネット 先端 0.4mm 全長 24cm
	6720220015	シルバークライト ハイボラ フォセブ ス ハ ネネット 先端 1.5mm 全長 22cm
	6720220012	シルバークライト ハイボラ フォセブ ス ハ ネネット 先端 1.2mm 全長 22cm
	6720220007	シルバークライト ハイボラ フォセブ ス ハ ネネット 先端 0.7mm 全長 22cm
	6720220004	シルバークライト ハイボラ フォセブ ス ハ ネネット 先端 0.4mm 全長 22cm
	6720190015	シルバークライト ハイボラ フォセブ ス ハ ネネット 先端 1.5mm 全長 19cm
	6720190010	シルバークライト ハイボラ フォセブ ス ハ ネネット 先端 1.0mm 全長 19cm
	6720190007	シルバークライト ハイボラ フォセブ ス ハ ネネット 先端 0.7mm 全長 19cm
	6720190004	シルバークライト ハイボラ フォセブ ス ハ ネネット 先端 0.4mm 全長 19cm
	6720155015	シルバークライト ハイボラ フォセブ ス ハ ネネット 先端 1.5mm 全長 15.5cm
	6720155012	シルバークライト ハイボラ フォセブ ス ハ ネネット 先端 1.2mm 全長 15.5cm
	6720155007	シルバークライト ハイボラ フォセブ ス ハ ネネット 先端 0.7mm 全長 15.5cm
	6720155004	シルバークライト ハイボラ フォセブ ス ハ ネネット 先端 0.4mm 全長 15.5cm
	6720190020	シルバークライト プレシジョン ハネネット 19cm チップ 2.0mm
	6720220020	シルバークライト プレシジョン ハネネット 22cm チップ 2.0mm
	6720240020	シルバークライト プレシジョン ハネネット 24cm チップ 2.0mm
タイプ 3	6725180010	シルバークライト ハイボラ フォセブ ス ス トレート 先端 1.0mm 全長 18cm
	6725180007	シルバークライト ハイボラ フォセブ ス ス トレート 先端 0.7mm 全長 18cm

タイプ	カタログ 番号	製品名
タイプ 4	6730145004	シルバークライト プロシリーズ ハネネット 14.5cm チップ 0.4mm
	6730145007	シルバークライト プロシリーズ ハネネット 14.5cm チップ 0.7mm
	6730145010	シルバークライト プロシリーズ ハネネット 14.5cm チップ 1.0mm
	6730145012	シルバークライト プロシリーズ ハネネット 14.5cm チップ 1.2mm
	6730145015	シルバークライト プロシリーズ ハネネット 14.5cm チップ 1.5mm
	6730160004	シルバークライト プロシリーズ ハネネット 16cm チップ 0.4mm
	6730160007	シルバークライト プロシリーズ ハネネット 16cm チップ 0.7mm
	6730160010	シルバークライト プロシリーズ ハネネット 16cm チップ 1.0mm
	6730160012	シルバークライト プロシリーズ ハネネット 16cm チップ 1.2mm
	6730190004	シルバークライト プロシリーズ ハネネット 19cm チップ 0.4mm
	6730190007	シルバークライト プロシリーズ ハネネット 19cm チップ 0.7mm
	6730190010	シルバークライト プロシリーズ ハネネット 19cm チップ 1.0mm
	6730190012	シルバークライト プロシリーズ ハネネット 19cm チップ 1.2mm
	6730190015	シルバークライト プロシリーズ ハネネット 19cm チップ 1.5mm
	6730190020	シルバークライト プロシリーズ ハネネット 19cm チップ 2.0mm
	6730220004	シルバークライト プロシリーズ ハネネット 22cm チップ 0.4mm
	6730220007	シルバークライト プロシリーズ ハネネット 22cm チップ 0.7mm
	6730220012	シルバークライト プロシリーズ ハネネット 22cm チップ 1.2mm
	6730220015	シルバークライト プロシリーズ ハネネット 22cm チップ 1.5mm
	6730220020	シルバークライト プロシリーズ ハネネット 22cm チップ 2.0mm
タイプ 5	6730240004	シルバークライト プロシリーズ ハネネット 24cm チップ 0.4mm
	6730240007	シルバークライト プロシリーズ ハネネット 24cm チップ 0.7mm
	6730240012	シルバークライト プロシリーズ ハネネット 24cm チップ 1.2mm
	6730240015	シルバークライト プロシリーズ ハネネット 24cm チップ 1.5mm
	6730240020	シルバークライト プロシリーズ ハネネット 24cm チップ 2.0mm
	6730280012	シルバークライト プロシリーズ ハネネット 28cm チップ 1.2mm
	6730280015	シルバークライト プロシリーズ ハネネット 28cm チップ 1.5mm
タイプ 5	6735190007	シルバークライト プロシリーズ ストレート 19cm チップ 0.7mm
	6735190010	シルバークライト プロシリーズ ストレート 19cm チップ 1.0mm

取扱説明書等を必ず参照する

タイプ	カタログ 番号	製品名
タイプ 6	6730160504	シルバークライト° プ°ロシリーズ° ハ°ヨネット 16cm 45 度チップ°アップ° 0.4mm
	6730190504	シルバークライト° プ°ロシリーズ° ハ°ヨネット 19cm 45 度チップ°アップ° 0.4mm
	6730190512	シルバークライト° プ°ロシリーズ° ハ°ヨネット 19cm 45 度チップ°アップ° 1.2mm
	6730220507	シルバークライト° プ°ロシリーズ° ハ°ヨネット 22cm 45 度チップ°アップ° 0.7mm
	6730220512	シルバークライト° プ°ロシリーズ° ハ°ヨネット 22cm 45 度チップ°アップ° 1.2mm
	6730240507	シルバークライト° プ°ロシリーズ° ハ°ヨネット 24cm 45 度チップ°アップ° 0.7mm
	6730220307	シルバークライト° プ°ロシリーズ° ハ°ヨネット 22cm 30 度チップ°アップ° 0.7mm
	6730220107	シルバークライト° プ°ロシリーズ° ハ°ヨネット 22cm 15 度チップ°アップ° 0.7mm
	6730240807	シルバークライト° プ°ロシリーズ° ハ°ヨネット 24cm 80 度チップ°アップ° 0.7mm
タイプ 7	6730190612	シルバークライト° プ°ロシリーズ° ハ°ヨネット 19cm 45 度チップ°ダ°ウン 1.2mm
	6730220607	シルバークライト° プ°ロシリーズ° ハ°ヨネット 22cm 45 度チップ°ダ°ウン 0.7mm
	6730220612	シルバークライト° プ°ロシリーズ° ハ°ヨネット 22cm 45 度チップ°ダ°ウン 1.2mm
	6730240607	シルバークライト° プ°ロシリーズ° ハ°ヨネット 24cm 45 度チップ°ダ°ウン 0.7mm
	6730240907	シルバークライト° プ°ロシリーズ° ハ°ヨネット 24cm 80 度チップ°ダ°ウン 0.7mm
タイプ 8	6735190310	シルバークライト° プ°ロシリーズ° ストレート 19cm 30 度チップ°アップ° 1.0mm
	6735190320	シルバークライト° プ°ロシリーズ° ストレート 19cm 30 度チップ°アップ° 2.0mm
タイプ 9	6750140007	シルバークライト° キーホール° ハ°ヨネット 14cm チップ° 0.7mm
	6750140004	シルバークライト° キーホール° ハ°ヨネット 14cm チップ° 0.4mm
	6750170012	シルバークライト° キーホール° ハ°ヨネット 14cm チップ° 1.2mm
	6750170007	シルバークライト° キーホール° ハ°ヨネット 17cm チップ° 0.7mm
	6750170004	シルバークライト° キーホール° ハ°ヨネット 17cm チップ° 0.4mm
	6750200015	シルバークライト° キーホール° ハ°ヨネット 20cm チップ° 1.5mm
	6750200012	シルバークライト° キーホール° ハ°ヨネット 20cm チップ° 1.2mm
	6750200007	シルバークライト° キーホール° ハ°ヨネット 20cm チップ° 0.7mm
	6750200004	シルバークライト° キーホール° ハ°ヨネット 20cm チップ° 0.4mm
	6750230015	シルバークライト° キーホール° ハ°ヨネット 23cm チップ° 1.5mm
	6750230012	シルバークライト° キーホール° ハ°ヨネット 23cm チップ° 1.2mm
	6750230007	シルバークライト° キーホール° ハ°ヨネット 23cm チップ° 0.7mm
	6750250015	シルバークライト° キーホール° ハ°ヨネット 25cm チップ° 1.5mm
	6750250012	シルバークライト° キーホール° ハ°ヨネット 25cm チップ° 1.2mm
	6750250007	シルバークライト° キーホール° ハ°ヨネット 25cm チップ° 0.7mm
	6750280015	シルバークライト° キーホール° ハ°ヨネット 28cm チップ° 1.5mm
	6750280012	シルバークライト° キーホール° ハ°ヨネット 28cm チップ° 1.2mm

タイプ	カタログ 番号	製品名
タイプ 10	6750230307	シルバークライト° キーホール° ハ°ヨネット 23cm 30 度チップ°アップ° 0.7mm
	6750230107	シルバークライト° キーホール° ハ°ヨネット 23cm 15 度チップ°アップ° 0.7mm
	6750250807	シルバークライト° キーホール° ハ°ヨネット 25cm 80 度チップ°アップ° 0.7mm
	6750250507	シルバークライト° キーホール° ハ°ヨネット 25cm 45 度チップ°アップ° 0.7mm
タイプ 11	6750250907	シルバークライト° キーホール° ハ°ヨネット 25cm 80 度°チップ°ダ°ウン 0.7mm
	6750250607	シルバークライト° キーホール° ハ°ヨネット 25cm 45 度°チップ°ダ°ウン 0.7mm
タイプ 12	6715100007	シルバークライト° ハ°イホ°ーラ° ビ°ンセット 10cm SF ジュエラー° 0.7mm チップ°
	6715100004	シルバークライト° ハ°イホ°ーラ° ビ°ンセット 10cm SF ジュエラー° 0.4mm チップ°
タイプ 13	6715125012	シルバークライト° ハ°イホ°ーラ° ビ°ンセット 12.5cm SF アト°ソソ 1.2mm チップ°
	6715125007	シルバークライト° ハ°イホ°ーラ° ビ°ンセット 12.5cm SF アト°ソソ 0.7mm チップ°
	6715125004	シルバークライト° ハ°イホ°ーラ° ビ°ンセット 12.5cm SF アト°ソソ 0.4mm チップ°
タイプ 14	6740250012	シルバークライト° イリケ°ーション° ハ°ヨネット 25cm チップ° 1.2mm
	6740250007	シルバークライト° イリケ°ーション° ハ°ヨネット 25cm チップ° 0.7mm
	6740220012	シルバークライト° イリケ°ーション° ハ°ヨネット 22cm チップ° 1.2mm
	6740220007	シルバークライト° イリケ°ーション° ハ°ヨネット 22cm チップ° 0.7mm
	6740190012	シルバークライト° イリケ°ーション° ハ°ヨネット 19cm チップ° 1.2mm
	6740190007	シルバークライト° イリケ°ーション° ハ°ヨネット 19cm チップ° 0.7mm

取扱説明書等を必ず参照する