

stryker

Sonopet[®]

Ultrasonic Aspirator

超音波手術器

ソノペット UST-2001 アルファ



Sonopet

NSE

Stryker Neuro Spine ENT



Ultrasonic Aspirator

充実したラインナップで様々な手術に適応

眼科

涙嚢鼻腔吻合術 (DCR) の鼻内法における内総涙点付近の骨切削。

耳鼻科

真珠腫摘出における内視鏡下中耳手術 (EES) での外耳道後壁削開や上鼓室開放。EES に適した新ハンドピース、新チップ追加。

脊椎外科

椎弓形成術や脊柱管形成術、また MED (Micro Endoscopic Discectomy) における微細な領域での骨切除。

外科

従来の開腹の肝切除用に加えて、腹腔鏡下手術用のラパロチップが新たに追加。5mm ポートにも対応可能な小型・軽量化を追求した基本性能重視のデザイン。

脳神経外科

効率的な腫瘍の摘出。前床突起削除、内耳道解放など深部での骨切削。石灰化した髄膜腫を破碎・吸引する新チップ追加。

口腔外科・形成外科

ルフォー I 型骨切り術における下行口蓋動静脈周囲骨の神経血管・骨膜損傷をおさえ骨切削。手に伝わる振動をおさえ、骨切ライン作成に効果を発揮。

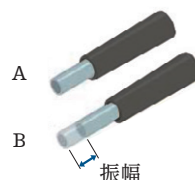
心臓外科

大動脈弁置換術 (AVR) における石灰化した組織の除去。心臓外科手術に対応したクラス I, CF 規格 (患者漏れ電流値 10 μ A 以下)。

ソノペットは1本のハンドピースで破碎・吸引・送水を同時に行います

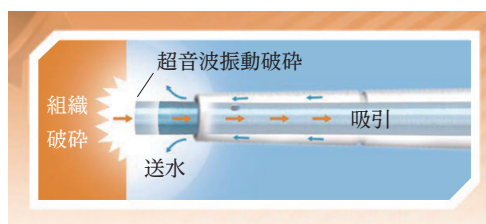
破碎

25kHzの周波数で振動するチップ(チタン合金)を組織に直接接触させることで、その組織を破碎吸引します。(1秒あたり25,000回の振動数)
また、先端技術のLT振動を採用したことで、より効果的な骨切削ができます。



吸引

中空チップの先端から液体および組織を吸引除去します。
狭い術野にも効果を発揮します。

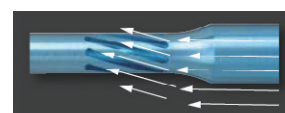


送水

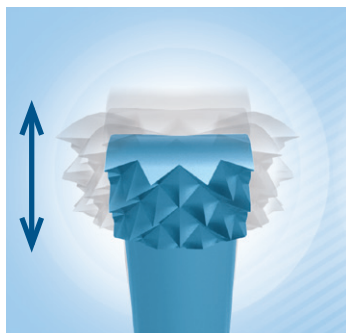
チップと同軸上に送水することにより、チップおよび組織を冷却します。

独自技術 LT振動 (Longitudinal - Torsional)

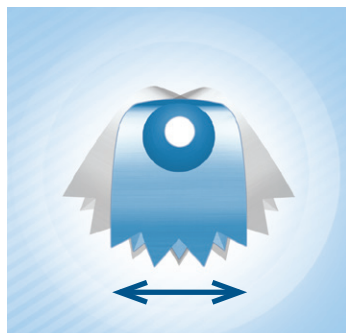
従来の縦方向の振動に、ねじれ振動を加えることにより、より効果的な骨切削を実現



LT振動対応チップの側面図



縦振動



ねじり振動

神経・血管の近傍での使用

非回転の往復運動(LT振動)により、巻き込みやキッキングが発生することなく、骨を切削できます。また、水で冷却しながら、使用するため、熱による温度上昇を抑制します。

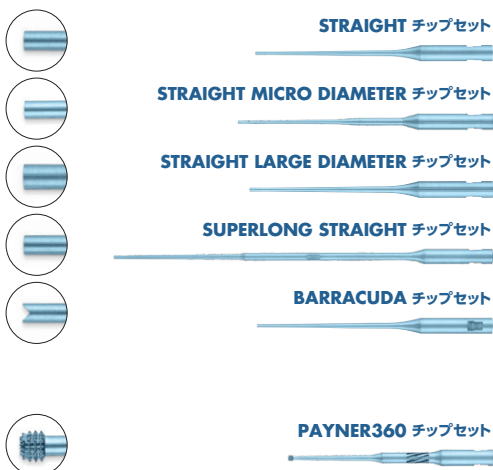


Universal handpiece



対応チップバリエーション *1

Soft tissue tips



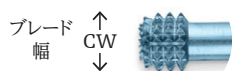
カタログ番号	全長(mm)	外径(mm)	内径(mm)	モード	吸引
5450-800-307	114	1.92	1.50	縦振動	あり
5450-800-309	123	1.77	1.37	縦振動	あり
5450-800-308	117	2.47	2.01	縦振動	あり
5450-800-301	200	1.92	1.50	縦振動	あり
5450-800-310	114	1.92	1.50	縦振動	あり
カタログ番号	全長(mm)	ブレード長(mm)	ブレード幅(mm)	モード	吸引
5450-800-312	99	2.7	3.12	LT振動	あり

Bone cutting tips



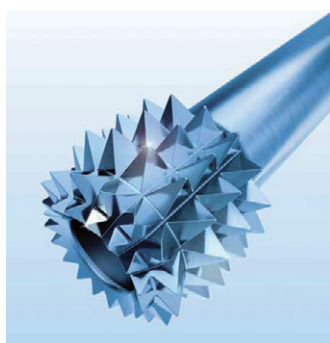
カタログ番号	全長(mm)	ブレード長(mm)	ブレード幅(mm)	モード	吸引
5450-800-315	117	1.8	2.0	LT振動	あり
5450-800-303	200	1.8	2.0	LT振動	あり
5450-800-312	99	2.7	3.12	LT振動	あり
5450-800-302	200	2.7	3.12	LT振動	あり
5450-815-107	110	12.4	0.8	縦振動	なし
5450-815-114	110	12.4	0.8	縦振動	なし
5450-800-305	110	3.0	0.8	縦振動	なし

ブレード長
←CL→



※ 1箱5個入 滅菌済み
※ 25MA/25MS ハンドピース共用

医療機器承認番号 販売名
* 1 23000BZX00142000 ソノペット UST-2001 アルファ 単回使用チップセット



Universal angled handpiece

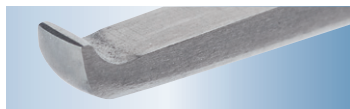


5450-825-000*2

ユニバーサル アングル ハンドピース 25MA

対応チップバリエーション *2

硬組織用チップ



カタログ番号	名称	先端幅(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	モード	吸引
5450-800-406	H203	2.0	124	86	縦振動	なし
5450-800-407	H204	1.0	124	86	縦振動	なし

Universal straight handpiece

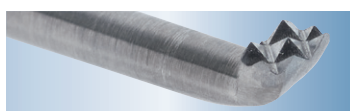


5450-845-000*2

ユニバーサル ストレート ハンドピース 25MS

対応チップバリエーション *2

硬組織用チップ

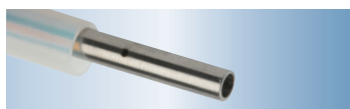


カタログ番号	名称	先端幅(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	モード	吸引
5450-800-417	H101	1.9	97	73	LT振動	あり



カタログ番号	名称	先端幅(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	モード	吸引
5450-800-418	H102	0.8	116	84	LT振動	なし

ラパロチップ



カタログ番号	名称	先端径(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	モード	吸引
5450-800-416	S101	2.1	361	323	縦振動	あり

※5mmポートに接続可能



MSL handpiece

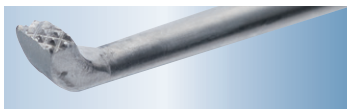
内視鏡手術(MED)に適したデザインコンセプト

5450-830-000*2
MSLハンドピース

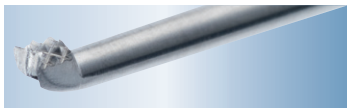


対応チップバリエーション *2

硬組織用チップ



カタログ番号	名称	先端幅(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	モード	吸引
5450-800-412	M101	3.0	190	146	LT振動	あり
5450-800-413	M102	1.9	193	148	LT振動	あり



チップ先端側にも切削面を設けた「押し切り」タイプ

カタログ番号	名称	先端幅(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	モード	吸引
5450-800-414	M103	1.9	194	150	LT振動	あり

Option

5450-851-008*2
シングルフットスイッチ



出力スイッチのみの操作性を重視したデザイン

医療機器承認番号 販売名
*2 22500BZX00508000 ソノペット UST-2001 アルファ

Sonopet

Ultrasonic Aspirator

●カタログ番号一覧

コンソール	
カタログ番号	製品名

5450-851-000*2 ソノペット UST-2001 コンソールキット

25MAハンドピース	
カタログ番号	製品名

5450-825-000*2 25MA ユニバーサルハンドピースキット
(滅菌ケース、滅菌キャップ、トルクレンチ、
ロックレンチ、クリーニングワイヤー付)

25MA用チップセット	
カタログ番号	製品名

5450-800-406*2 H203 フックチップセット
5450-800-407*2 H204 ビックチップセット

25MA用チップカバー (チップカバーは1箱5個入)	
カタログ番号	製品名

5450-800-501*2 S201用 チップカバー
5450-800-502*2 S202用 チップカバー
5450-800-503*2 S203用 チップカバー
5450-800-504*2 H201用 チップカバー
5450-800-505*2 H202用 チップカバー
5450-800-506*2 H203用 チップカバー
5450-800-507*2 H204用 チップカバー
5450-800-508*2 H206用 チップカバー
5450-800-509*2 H207用 チップカバー
5450-800-510*2 H208用 チップカバー
5450-800-511*2 H209用 チップカバー
5450-800-520*2 S204用 チップカバー
5450-800-521*2 S205用 チップカバー

25MS ハンドピース	
カタログ番号	製品名

5450-845-000*2 25MSユニバーサルハンドピースキット
(滅菌ケース、滅菌キャップ、トルクレンチ、
ロックレンチ、クリーニングワイヤー付)

25MS用チップセット	
カタログ番号	製品名

5450-800-416*2 S101 MS LP チップセット
5450-800-417*2 H101 MS LT スモールチップセット
5450-800-418*2 H102 MS LT ブレードチップセット

25MS用チップカバー	
カタログ番号	製品名

5450-800-517*2 H101用 チップカバー 1箱5個入
5450-800-518*2 H102用 チップカバー 1箱5個入
5450-800-519*2 S101用 チップカバー(ラパロ用) 1箱1個入

シングルユースチップ (チップセットは1箱5個入 滅菌済み 25MA/25MSハンドピース共用)	
カタログ番号	製品名

5450-800-301*1 SUPERLONG STRAIGHT チップセット
5450-800-302*1 PAYNER SUPERLONG 360 チップセット
5450-800-303*1 SUPERLONG MICRO CLAW チップセット
5450-800-305*1 NAKAGAWA SERRATED KNIFE チップセット
5450-800-307*1 STRAIGHT チップセット
5450-800-308*1 STRAIGHT LARGE DIAMETER チップセット
5450-800-309*1 STRAIGHT MICRO DIAMETER チップセット
5450-800-310*1 BARRACUDA チップセット
5450-800-312*1 PAYNER360 チップセット
5450-800-315*1 LONG MICRO CLAW チップセット
5450-815-107*1 SERRATED KNIFE チップセット
5450-815-114*1 SERRATED AGGRESSIVE KNIFE チップセット

MSLハンドピース	
カタログ番号	製品名

5450-830-000*2 MSLハンドピースキット(MED用)
(滅菌ケース、滅菌キャップ、トルクレンチ、
ロックレンチ、クリーニングワイヤー付)

MSL用チップセット	
カタログ番号	製品名

5450-800-412*2 M101 チップセット(MSL)
5450-800-413*2 M102 チップセット(MSL)
5450-800-414*2 M103 チップセット(MSL)

MSL用チップカバー (チップカバーは1箱5個入)	
カタログ番号	製品名

5450-800-512*2 M10C用 チップカバー(MSL)

アクセサリ	
カタログ番号	製品名

5450-850-028*2 IVボール&スクリュー
5450-851-007*2 デュアルフットスイッチ UST-2001用
5450-851-008*2 シングルフットスイッチ UST-2001用
5450-850-411*2 ソノペット2001用カート
5450-851-012*4 ディスポーザブルキャニスター 1箱12個入
5450-800-283 ワイヤーホルダー
5450-800-280 M滅菌ケース
5450-800-286 M105/S101用滅菌ケース 未滅菌
5450-800-276*2 クリーニングワイヤー
5450-800-039*2 Mトルクレンチ 25MA用
5450-800-040*2 Mロックレンチ 25MA用
5450-800-275*2 滅菌キャップ
5450-890-102*2 パワーケーブルUST-2001 アルファ用
5450-850-003*3 ディスポーザブルチューブ・フィルターセット
プラスチックライン付 各5ヶ入/箱 滅菌済

医療機器承認/認証/届出番号	販売名
*1 23000BZX00142000	ソノペットUST-2001 アルファ 単回使用チップセット
*2 22500BZX00508000	ソノペットUST-2001 アルファ
*3 226AFBZX00055000	ディスポチュービングセット
*4 13B1X10209000820	ディスポザブルキャニスター

Japan

この資料は医療従事者に向けて作成しています。患者を治療する際、医師は常に自身の専門的な臨床判断に基づく製品の選択をする必要があります。当社は医療上の助言をいたしません。医師が製品を使用する前に、その使用方法に関する情報提供を受けることを推奨しています。使用前にその製品ラベル・取扱説明書・添付文書等を参照してください。ストライカー製品についてご不明な点は、弊社までお問い合わせください。

®マークの付いた製品名は、ストライカーグループ各社の登録商標です。

Literature Number: NE01-012_Rev1
HS/SE 0m 12/25

Copyright © 2025 Stryker
Printed in Japan

製造販売業者
日本ストライカー株式会社
P 03 6894 0000

www.stryker.com/jp