

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。

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。

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。

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。

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。

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 $10\mu\text{A}$ 以下)。

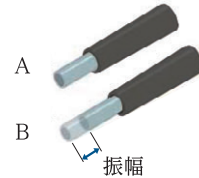
外科

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。

ソノペットは1本のハンドピースで破砕・吸引・送水を同時に行います

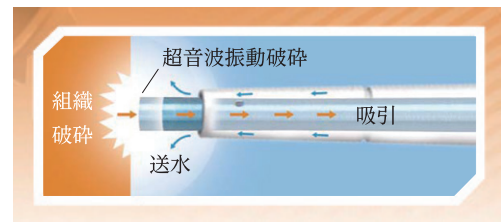
破砕

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、その組織を破砕吸引します。(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。

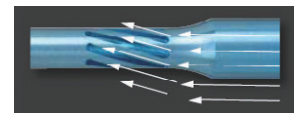


送水

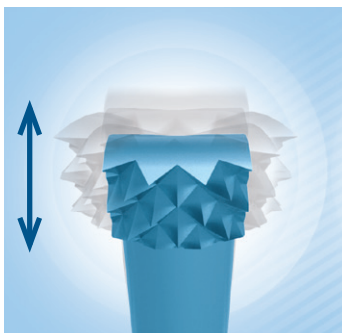
チップと同軸上に送水することにより、チップおよび組織を冷却します。

独自技術 LT振動(Longitudinal - Torsional)

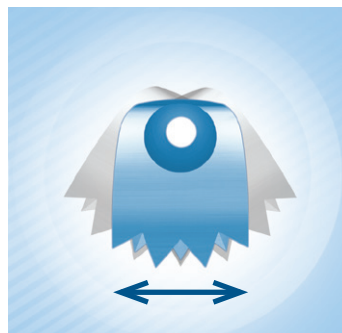
従来の縦方向の振動に、ねじれ振動を加えることにより、より効果的な骨切削を実現



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。

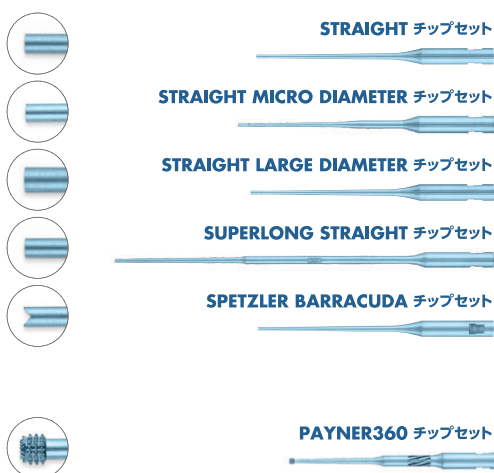


Universal handpiece



対応チップバリエーション *1

Soft tissue tips



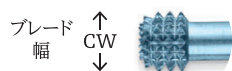
カタログ番号	全長(mm)	外径(mm)	内径(mm)	モード	吸引
5450-800-307	114	1.92	1.50	縦振動	あり
5450-800-309	123	1.77	1.37	縦振動	あり
5450-800-308	117	2.47	2.01	縦振動	あり
5450-800-301	200	1.92	1.50	縦振動	あり
5450-800-310	114	1.92	1.50	縦振動	あり
カタログ番号	全長(mm)	ブレード長(mm)	ブレード幅(mm)	モード	吸引
5450-800-312	99	2.7	3.12	LT振動	あり

Bone cutting tips



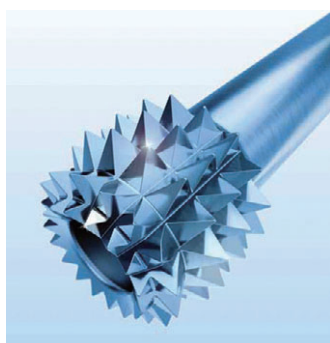
カタログ番号	全長(mm)	ブレード長(mm)	ブレード幅(mm)	モード	吸引
5450-800-315	117	1.8	2.0	LT振動	あり
5450-800-303	200	1.8	2.0	LT振動	あり
5450-800-312	99	2.7	3.12	LT振動	あり
5450-800-302	200	2.7	3.12	LT振動	あり
5450-815-107	110	12.4	0.8	縦振動	なし
5450-815-114	110	12.4	0.8	縦振動	なし
5450-800-305	110	3.0	0.8	縦振動	なし

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



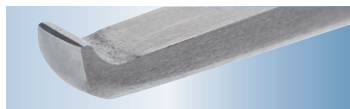
Universal angled handpiece



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

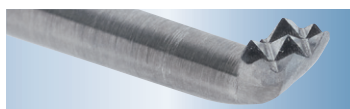
Universal straight handpiece

5450-845-000*2
ユニバーサル ストレート ハンドピース 25MS

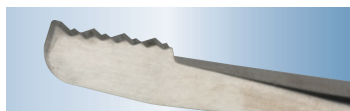


対応チップバリエーション *2

硬組織用チップ

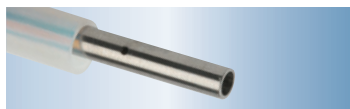


カタログ番号	名称	先端幅(mm)	全長(mm)	有効長(mm)	モード	吸引
5450-800-417	H101	1.9	97	73	LT振動	あり



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

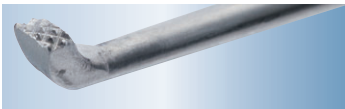
内視鏡手術(MED)に適したデザインコンセプト

5450-830-000*2
MSL ハンドピース

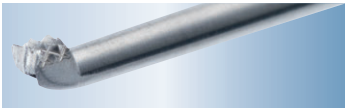


対応チップバリエーション*2

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 ピックチップセット

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	SPETZLER 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	SPETZLER BARRACUDA チップセット
5450-800-312*1	PAYNER360 チップセット
5450-800-315*1	SPETZLER 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	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

Japan

この印刷物はストライカー社の製品を掲載しています。全てのストライカー社製品は、ご使用前にその添付文書・製品ラベル・取扱説明書をご参照ください。この印刷物に掲載されております仕様・形状は改良等の理由により、予告なしに変更されることがあります。ストライカー社製品についてご不明な点がございましたら、弊社までお問合せください。

®マークの付いた製品名は、ストライカーグループの登録商標です。

Literature Number: NE1-12
HS/SE 3m 09/20

Copyright © 2020 Stryker
Printed in Japan

製造販売業者
日本ストライカー株式会社
112-0004 東京都文京区後楽2-6-1 飯田橋ファーストタワー
P 03 6894 0000

www.stryker.com/jp