

SURGICAL

サージカル





Surge XT Plus

High Precision Torque Control
Advanced Handpiece Calibration

PRG 1:1
GEAR 1:1
40000 min
Non

SYSTEM

S

GEAR RATIO



COOLANT FLOW



FWD - REV



MEMORIZE

M

PROGRAM

-

+

SPEED

-

+

TORQUE

-

+

NSK

サージック XT プラス

Surgic XT Plus

MICRO HIGH SPEED DRILL SYSTEM

スピーディーで確実なオペを可能にする
進化したマイクロハイスピードドリルシステム

進化した機能と操作性を追求した安心設計。回転速度、トルク、正逆回転方向、変速ギア比、注水量などの設定を最大8個までプログラムすることが可能。また視覚的にわかりやすい操作ボタンを採用しているため、確実な操作が可能です。



特長 — サージックXT プラス

- 高性能マイクロモーター
- 多機能型フットコントロール
- 全てのハンドピースはオートクレーブ滅菌可能
(コントロールユニット、フットコントロールを除く)
- プログラム機能搭載
- 注水機能搭載

見やすい大型液晶ディスプレイ

大型液晶ディスプレイを採用し、多くの機能が見やすく術中にも設定値を一目で確認できます。術中の回転速度やトルク(バーグラフ)は常時リアルタイムでディスプレイに表示されます。プログラムは簡単に設定・変更が可能です。



高性能ブラシレスマイクロモーター

ナカニシの独自設計によるブラシレスモーター、低振動・低ノイズを実現。2倍増速ハンドピースを組み合わせることで、最大80,000回転/分の高速ドリルを実現します。
(モーターの回転速度は最大40,000回転/分)

オートクレーブ滅菌可能

モーターおよびモーターコード / 各種ハンドピース等、全てオートクレーブ滅菌が可能です。



多機能フットコントロール FC-51

スピードコントロール、プログラム、注水量、回転方向の切り替えが、足元で設定可能。また、IPX8の防水仕様です。



各種先端バーは別売りです。■詳しくはP.30~31をご参照ください。

サージック XT プラス

Surgic XT Plus 動物セット



サージックXT プラス 動物セット

製品名 サージックXT Plus 動物セット 製品番号 Y1002774 標準価格 ¥485,000

セット内容

- コントロールユニット
- マイクロモーター (SG50MS・モーターコード付 2 m)
- フットコントロール • ストレートハンドピース (SGS-ES)
- イリゲーションチューブ 他付属品

■生食ボトルはセットには含みません。

各種先端バーは別売りです。

■詳しくはP.30~31をご参照ください。

仕様

コントロールユニット

- 最大出力/トルク : 210 W / 50 N・cm
※1/20ハンドピース使用時の刃先トルク
- 最大注水量 : 75 mL/min
- 電 源 : AC 100 V 50/60 Hz
- 質 量 : 3.14 kg
- 寸 法 : W 268 × D 230 × H 103 mm
- 最大プログラム数 : 8

モーター

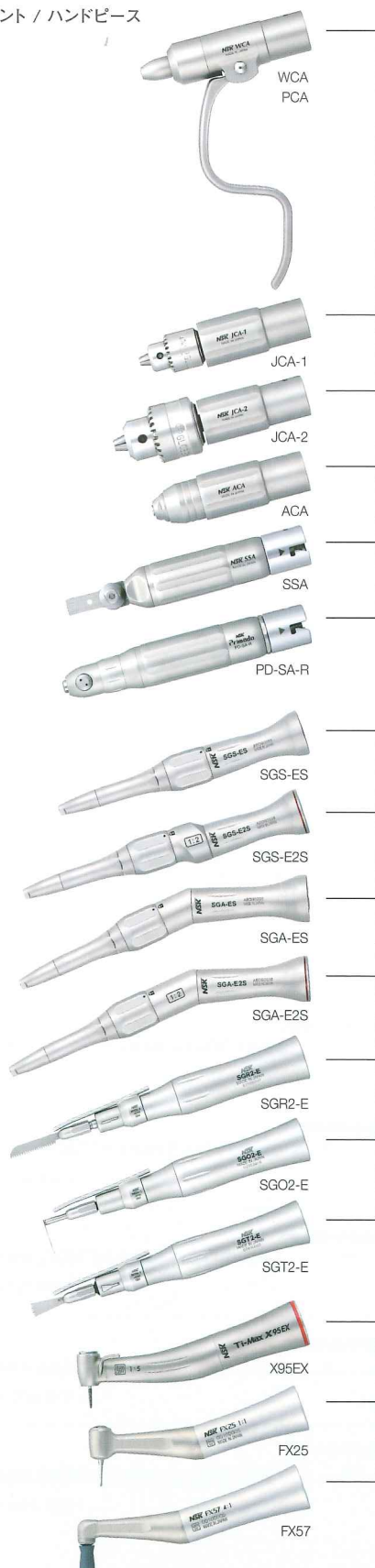
- 回 転 速 度 : 200~40,000 min⁻¹
- 寸 法 : φ22 × L 109 mm (モーターコードを除く)
- 質 量 : 287 g (モーターコードを含む)

サージックXT プラス製品ラインナップ

Surgic XT Plus Product Line Up

高いトルクと安定性を実現し、各種アタッチメント / ハンドピースの交換で歯科～骨外科の多様な外科手術に対応します

アタッチメント / ハンドピース



ワイヤードライバー
ND100



サージック XT プラス



マイクロモーター
SG50MS

ハンドピース (歯科用) には精製水または蒸留水を必ずご使用ください。

マイクロソーハンドピース

Micro Saw Handpieces

マイクロソーハンドピースは、デザイン性・操作性を更に高め、振動とノイズを低減した新規設計を採用することで、外科手術において様々な部位の骨切りを効果的に、正確に、そして容易に行うことができます。また、ナカニシのマイクロソーは超薄刃を使用し、骨の損失を最小限に抑えることができます。

レシプロ



サージックXT プラス

製品名 SGR2-E 製品番号 SH162 標準価格 ¥175,000

- 1.8 mm 前後動
- 外部注水ノズル付
- 減速 3 : 1
- Max.(往復回数) 12,600回 / 分

オシレート



サージックXT プラス

製品名 SGO2-E 製品番号 SH164 標準価格 ¥225,000

- 17°左右動
- 外部注水ノズル付
- 減速 3 : 1
- Max.(左右動) 12,800回 / 分

サジタル



サージックXT プラス

製品名 SGT2-E 製品番号 SH163 標準価格 ¥208,000

- 3°左右動
- 外部注水ノズル付
- 減速 3 : 1
- Max.(左右動) 12,600回 / 分

上記の接続対応機種はサージックXT プラスになります。

Max以降の表記は、ヘッド(ブレード)が示す往復・左右動の回数を表しています。各種ブレードは別売りです。

SGR-E レシプロ用 ブレード



製品名 SGR-1 製品番号 Y900072 標準価格 ¥16,000

- 刃厚 0.35 mm
- 1ケース10枚入



製品名 SGR-2 製品番号 Y900073 標準価格 ¥17,000

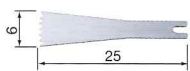
- 刃厚 0.35 mm
- 1ケース10枚入



製品名 SGR-3 製品番号 Y900074 標準価格 ¥18,000

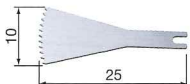
- 刃厚 0.35 mm
- 1ケース10枚入

SGT-E サジタル用 ブレード



製品名 SGT-1 製品番号 Y900075 標準価格 ¥16,000

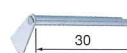
- 刃厚 0.35 mm
- 1ケース10枚入



製品名 SGT-2 製品番号 Y900076 標準価格 ¥17,000

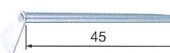
- 刃厚 0.35 mm
- 1ケース10枚入

SGO-E オシレート用 ブレード



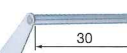
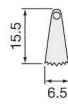
製品名 SGO-1 製品番号 H174034 標準価格 ¥2,600

- 刃厚 0.3 mm
- 1枚入



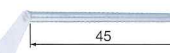
製品名 SGO-2 製品番号 H174044 標準価格 ¥2,600

- 刃厚 0.3 mm
- 1枚入



製品名 SGO-3 製品番号 H174031 標準価格 ¥2,600

- 刃厚 0.3 mm
- 1枚入



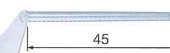
製品名 SGO-4 製品番号 H174041 標準価格 ¥2,600

- 刃厚 0.3 mm
- 1枚入



製品名 SGO-5 製品番号 H174032 標準価格 ¥2,800

- 刃厚 0.35 mm
- 1枚入



製品名 SGO-6 製品番号 H174042 標準価格 ¥2,800

- 刃厚 0.35 mm
- 1枚入

上記ブレードは全てディスプレイ用です。当製品は未滅菌ですので、ご使用前に滅菌の上ご使用ください。



熱水洗浄可能



135°C 135°Cまでの温度でオートクレープ可能



使用後必ず、パナスプレープラスでハンドピースを洗浄・注油

P.35 参照



スペアパーツ P.69

マイクロサージェリーハンドピース

Micro Surgery Handpieces

サージカルハンドピースは、小動物のヘルニア(頸部・腰部椎間板)治療や様々な骨切削に最適です。高速回転域でも振動、軸振れが無いように設計され、正確な手術を可能にします。



ストレートハンドピース



サージックXT フラス

製品名 SGS-ES 製品番号 H264 標準価格 ¥91,000

- 等速 1 : 1
- サージカルバー用(φ2.35)
- リング式チャック
- 外部注水ノズル付
- Max. 40,000 min⁻¹

■各種先端バー →P.30~P.31



サージックXT フラス

製品名 SGS-E2S 製品番号 H266 標準価格 ¥111,000

- 増速 1 : 2
- サージカルバー用(φ2.35)
- リング式チャック
- 外部注水ノズル付
- Max. 80,000 min⁻¹

■各種先端バー →P.30~P.31

20°アングルハンドピース



サージックXT フラス

製品名 SGA-ES 製品番号 H263 標準価格 ¥125,000

- 等速 1 : 1
- サージカルバー用(φ2.35)
- リング式チャック
- 外部注水ノズル付
- Max. 40,000 min⁻¹

■各種先端バー →P.30~P.31



サージックXT フラス

製品名 SGA-E2S 製品番号 H265 標準価格 ¥145,000

- 増速 1 : 2
- サージカルバー用(φ2.35)
- リング式チャック
- 外部注水ノズル付
- Max. 80,000 min⁻¹

■各種先端バー →P.30~P.31

■各種先端バーにつきましては、P.30~P.31をご参照ください。

Max以降の表記は、ヘッド(バー)が示す速度を表わしています。



熱水洗浄可能



135℃ 135℃までの温度でオートクレープ可能



使用後必ず、パナスプレープラスでハンドピースを洗浄・注油

P.35 参照



スペアパーツ P.69

サージカルバー

Surgical Burs

適用ハンドピース
(プリマド2)



適用ハンドピース
(サージックXT プラス)



ダイヤモンドバー

Diamond Burs



ヘッドサイズ D	製品番号	最高許容回転速度	標準価格
0.6	ES-2DM-S06	80,000 min ⁻¹	1本入 ¥ 11,000
0.8	ES-2DM-S08		
1.0	ES-2DM-S10		
1.4	ES-2DM-S14		
1.8	ES-2DM-S18		
2.3	ES-2DM-S23		
2.7	ES-2DM-S27		
3.1	ES-2DM-S31	40,000 min ⁻¹	1本入 ¥ 12,000
3.5	ES-2DM-S35		
4.0	ES-2DM-S40		
4.5	ES-2DM-S45		
5.0	ES-2DM-S50		
6.0	ES-2DM-S60		
7.0	ES-2DM-S70		

超硬カーバイトバー

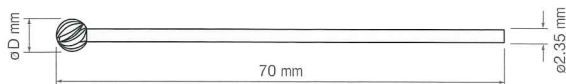
Tungsten Carbide Burs



ヘッドサイズ D	製品番号	最高許容回転速度	標準価格
0.6	ES-2CB-S06	80,000 min ⁻¹	1本入 ¥ 9,500
0.8	ES-2CB-S08		
1.0	ES-2CB-S10		
1.4	ES-2CB-S14		
1.8	ES-2CB-S18		
2.3	ES-2CB-S23		
2.7	ES-2CB-S27		
3.1	ES-2CB-S31	20,000 min ⁻¹	1本入 ¥ 10,500
3.5	ES-2CB-S35		
4.0	ES-2CB-S40		
4.5	ES-2CB-S45		
5.0	ES-2CB-S50		
6.0	ES-2CB-S60		
7.0	ES-2CB-S70		

ステンレスバー

Stainless Steel Burs



ヘッドサイズ D	製品番号	最高許容回転速度	標準価格
0.6	ES-2SS-S06	80,000 min ⁻¹	1本入 ¥ 7,500
0.8	ES-2SS-S08		
1.0	ES-2SS-S10		
1.4	ES-2SS-S14		
1.8	ES-2SS-S18		
2.3	ES-2SS-S23		
2.7	ES-2SS-S27		
3.1	ES-2SS-S31	20,000 min ⁻¹	1本入 ¥ 8,000
3.5	ES-2SS-S35		
4.0	ES-2SS-S40		
4.5	ES-2SS-S45		
5.0	ES-2SS-S50		
6.0	ES-2SS-S60		
7.0	ES-2SS-S70		

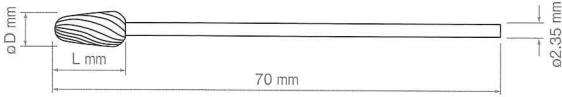
上記バーは全てディスプレイ用です。当製品は未滅菌ですので、ご使用前に滅菌の上ご使用ください。

サージカルバー

Surgical Burs

ステンレスエッグバー

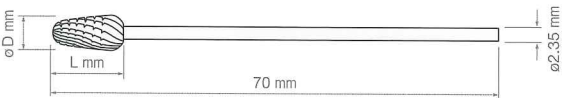
Stainless Egg Burs



ヘッドサイズ D x L	製品番号	最高許容回転速度	標準価格
4.0 x 8.0	ES-SE-S40	20,000 min ⁻¹	1本入 ¥ 8,500
5.0 x 9.5	ES-SE-S50		1本入 ¥ 8,500
6.0 x 11.0	ES-SE-S60		1本入 ¥ 9,500

ステンレスエッグバー <クロスカット>

Stainless Egg Burs Cross-cut



ヘッドサイズ D x L	製品番号	最高許容回転速度	標準価格
4.0 x 8.0	ES-SEC-S40	20,000 min ⁻¹	1本入 ¥ 9,500
5.0 x 9.5	ES-SEC-S50		1本入 ¥ 9,500
6.0 x 11.0	ES-SEC-S60		1本入 ¥ 10,500

適用ハンドピース
(プリマド2)

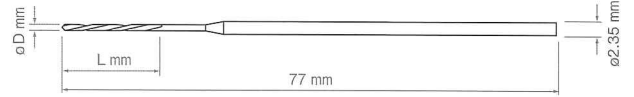


適用ハンドピース
(サージックXT プラス)



ツイストドリル

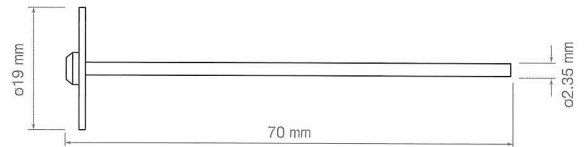
Twist Drills



ヘッドサイズ D x L	製品番号	最高許容回転速度	標準価格
1.0 x 7	ES-TD-S10	40,000 min ⁻¹	1本入 ¥ 6,000
1.5 x 10	ES-TD-S15		1本入 ¥ 6,000
2.0 x 10	ES-TD-S20		1本入 ¥ 6,000

ダイヤモンドディスク

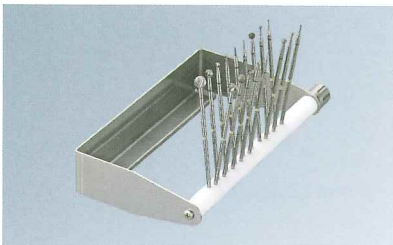
Diamond Disc



ヘッドサイズ D	製品番号	最高許容回転速度	標準価格
19	ES-DD-S19	5,000 min ⁻¹	1本入 ¥ 6,000

滅菌用バースタンド

Sterilization Bur Block 135°C 555



使用イメージ



製品番号	標準価格
Z309	¥ 8,000

- 寸法 : W 164 x D 89 x H 30 (mm)
- バー全長 : 70 mm x 26本用 (φ2.35 mm)

上記バーは全てディスプレイ用です。当製品は未滅菌ですので、ご使用前に滅菌の上で使用ください。

NSK ワイヤードライバー

Wire Driver **ND100**

確実なオペを可能にする、NSK ワイヤードライバー

小動物の整形外科分野においてのワイヤリング・ピンニング・ドリリング、
そして骨切術とさまざまな手術が可能な多機能型ハンドピースです。



高い操作性

手にフィットするグリップ感と各種アタッチメントのトータルバランスに優れ、治療時のストレスをより軽減します。

ハイパフォーマンス

手術に必要な高トルクとスピードを実現。
手術時間を短縮できます。

オートクレーブ滅菌可能

ワイヤードライバー(コード付) / 各種アタッチメント等、
すべてオートクレーブ滅菌が可能です。

トルク設定機能

骨質に応じてサージックXT プラス本体にて低トルク
(5 N・cm)から高トルク(最大50 N・cm)まで10段階の
トルク設定が可能です。

ワイヤードライバー ND100

製品名 ND100 製品番号 SE102 標準価格 ¥390,000

- 回転速度 : 10~2,000 min⁻¹
- トルク : 5~50 N・cm

ご使用時本体(サージックXT プラス)が必要になります。

各種アタッチメントは別売りです。

■詳しくはP.33をご参照ください。



各種アタッチメント

Attachments

適用ハンドピース



ワイヤリング

●0.6~1.9 mmのワイヤーがご使用可能です。



ワイヤーチャック アタッチメント WCA

製品名 WCA 製品番号 SH150 標準価格 ¥193,000

- チャック径 : 0.6~1.9 mm
- 回転速度 : 10~2,000 min⁻¹

ピンニング

●2.0~3.2 mmのピンがご使用可能です。



ピンチャック アタッチメント PCA

製品名 PCA 製品番号 SH149 標準価格 ¥193,000

- チャック径 : 2.0~3.2 mm
- 回転速度 : 10~2,000 min⁻¹

ドリリング

●0.5~4.0mmのドリル先及びピン等がご使用可能です。



ジャコブスチャック アタッチメント JCA-1

製品名 JCA-1 製品番号 SH151 標準価格 ¥80,000

- チャック径 : 0.5~4.0 mm
- 回転速度 : 10~2,000 min⁻¹

●0.5~6.5mmのドリル先及びピン等がご使用可能です。



ジャコブスチャック アタッチメント JCA-2

製品名 JCA-2 製品番号 SH152 標準価格 ¥80,000

- チャック径 : 0.5~6.5 mm
- 回転速度 : 10~2,000 min⁻¹

●AOチャックの各種器具がワンタッチで装着可能です。



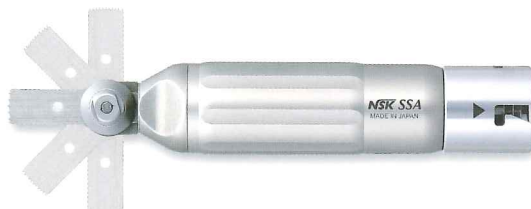
AOチャック アタッチメント ACA

製品名 ACA 製品番号 SH167 標準価格 ¥80,000

- 回転速度 : 10~2,000 min⁻¹

サジタルソーアタッチメント / ボーンソー

●各種骨切除・骨形成術に幅広くご使用可能です。 ●ワンタッチで5方向にブレードがセットできます(SSA)。



サジタルソー アタッチメント SSA

製品名 SSA 製品番号 SH148 標準価格 ¥286,000

- 回転速度 : 100~20,000 CPM
- イリゲーションノズル各種先端ブレードは別売
- 各種先端ブレード →P.34



製品名 レンプロケーティングソーアタッチメント

製品番号 PD-SA-R 標準価格 ¥365,000

- 回転速度 : 100~20,000 CPM
- 各種先端ブレードは別売
- 各種先端ブレード →P.34

■各種先端ブレードにつきましては、P.34をご参照ください。

上記の回転速度は、ワイヤードライバー ND100と接続した場合の速度を表しています。

135°C 135℃までの温度でオートクレープ可能



使用後必ず、パナスプレープラスでハンドピースを洗浄・注油

P.35 参照



スペアパーツ P.68

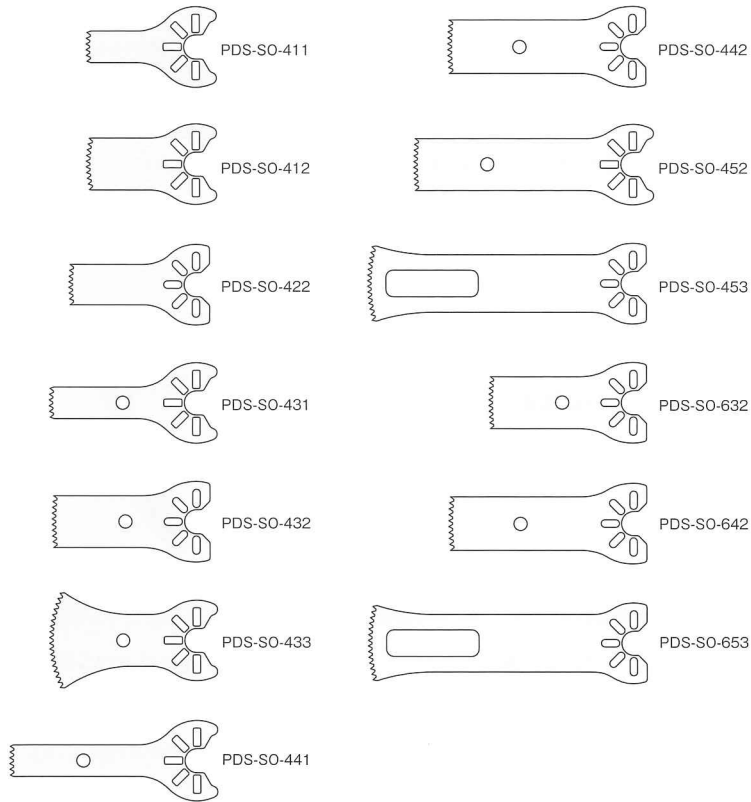
NSK サージカルソーブレード

Surgical Saw Blades

適用アタッチメント



ポーンソー



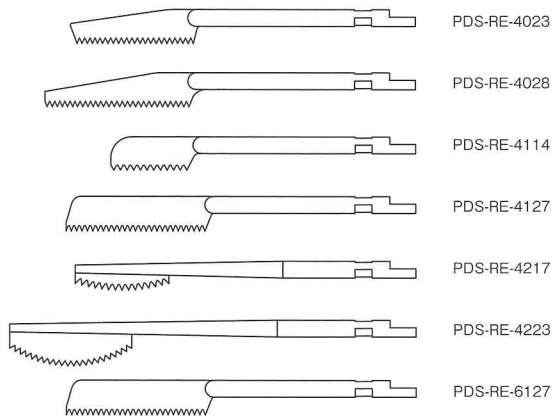
製品番号	標準価格	サイズ
PDS-SO-411	¥9,800	• 深さ: 11.5 mm • 幅: 5.5 mm • 厚み: 0.4 mm
PDS-SO-412	¥9,800	• 深さ: 11.5 mm • 幅: 9.0 mm • 厚み: 0.4 mm
PDS-SO-422	¥9,800	• 深さ: 15.0 mm • 幅: 7.0 mm • 厚み: 0.4 mm
PDS-SO-431	¥9,800	• 深さ: 18.0 mm • 幅: 5.5 mm • 厚み: 0.4 mm
PDS-SO-432	¥9,800	• 深さ: 18.0 mm • 幅: 9.0 mm • 厚み: 0.4 mm
PDS-SO-433	¥9,800	• 深さ: 18.5 mm • 幅: 16.5 mm • 厚み: 0.4 mm
PDS-SO-441	¥9,800	• 深さ: 25.0 mm • 幅: 5.5 mm • 厚み: 0.4 mm
PDS-SO-442	¥9,800	• 深さ: 25.0 mm • 幅: 9.3 mm • 厚み: 0.4 mm
PDS-SO-452	¥9,800	• 深さ: 31.0 mm • 幅: 9.0 mm • 厚み: 0.4 mm
PDS-SO-453	¥9,800	• 深さ: 39.0 mm • 幅: 13.2 mm • 厚み: 0.4 mm
PDS-SO-632	¥9,800	• 深さ: 18.0 mm • 幅: 9.0 mm • 厚み: 0.6 mm
PDS-SO-642	¥9,800	• 深さ: 25.0 mm • 幅: 9.3 mm • 厚み: 0.6 mm
PDS-SO-653	¥9,800	• 深さ: 39.0 mm • 幅: 13.2 mm • 厚み: 0.6 mm

上記ブレードは全てディスプレイザブルです。当製品は全て滅菌済みです。

適用アタッチメント



レシプロケーティングソー用ブレード



製品番号	標準価格	サイズ
PDS-RE-4023	¥24,000	• 刃長: 23.4 mm • 厚み: 0.38 mm
PDS-RE-4028	¥24,000	• 刃長: 28.0 mm • 厚み: 0.38 mm
PDS-RE-4114	¥24,000	• 刃長: 14.5 mm • 厚み: 0.4 mm
PDS-RE-4127	¥24,000	• 刃長: 27.0 mm • 厚み: 0.4 mm
PDS-RE-4217	¥24,000	• 刃長: 17.5 mm • 厚み: 0.4 mm
PDS-RE-4223	¥24,000	• 刃長: 23.0 mm • 厚み: 0.4 mm
PDS-RE-6127	¥24,000	• 刃長: 27.0 mm • 厚み: 0.6 mm

上記ブレードは全てディスプレイザブルです。当製品は全て滅菌済みです。

メンテナンス

Maintenance

EZスプレー

EZスプレーは、スプレーグリップとハンドピースを確実に装着して洗浄・注油が行えるので、バラつきがなく、簡単・確実にオイルメンテナンスが行えます。



【サージックXT プラス用】

製品名 EZスプレー 標準セット

製品番号 Y900070

標準価格 ¥24,000

セット内容

- EZスプレーグリップ ● コイルチューブ
- グリップホルダー ● 缶ホルダー
- 切換バルブ ● PA用ノズル
- スプレーミスト吸収パック(1パック)

ナカニシのパナスプレープラス専用です。

パナスプレープラスは別売

■パナスプレープラス →P.49

アクセサリ

Accessories

Zカート

Z-CART

特長 - Zカート

- 3段階の高さ調節が可能
- キャスター付で移動もスムーズ
- すっきりとしたシンプルなデザイン
- ストッパー付キャスター(後輪)
- 便利な引き出し付
- 電源コンセント2口付



製品名 Zカート

製品番号 Z271

標準価格 ¥82,000

仕様

- 外形寸法 : W 400 × D 420 × H 800 mm (高さは3段階 800 / 750 / 700 mm)
- 質量 : 21.4 kg
- コード長さ : 3 m(アース付)
- 電源入力コンセント : 2口付

iカート-L

iCART-L

特長 - iカート-L

- キャスター付で移動もスムーズ
- すっきりとしたシンプルなデザイン
- ストッパー付キャスター(後輪)



製品名 iCart-L

製品番号 Z299

標準価格 ¥50,000

仕様

- 外形寸法 : W 360 × D 420 × H 800 mm
- 質量 : 10 kg