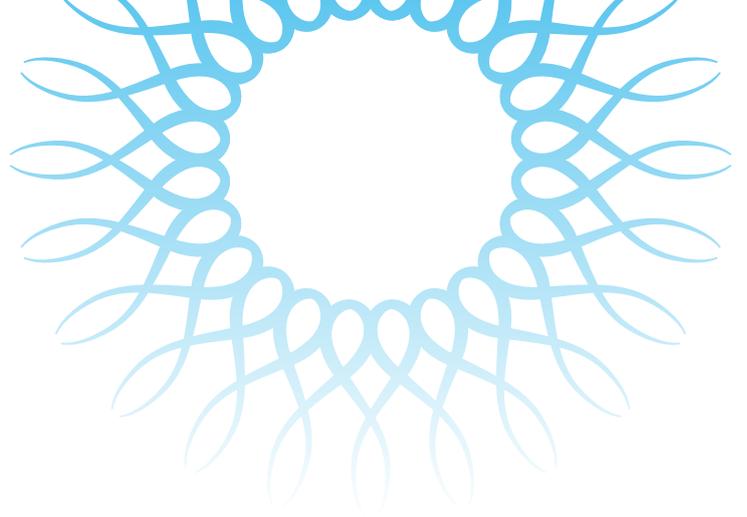
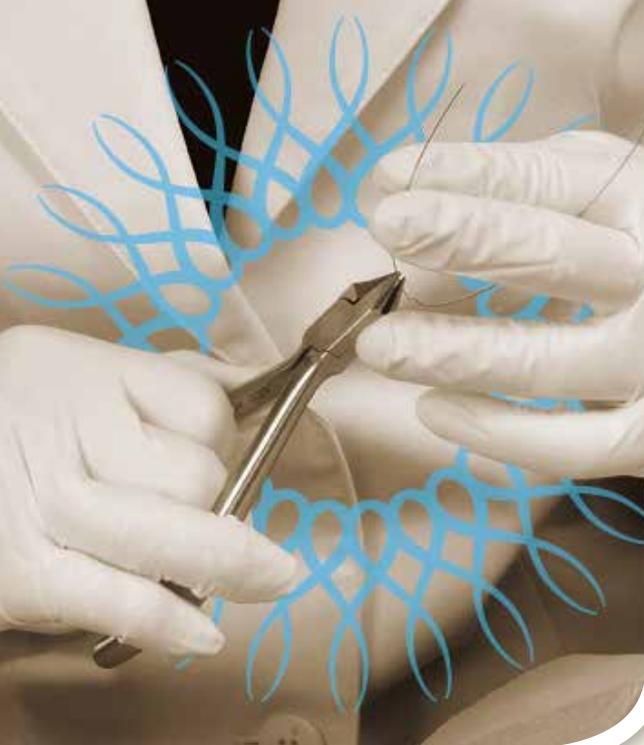


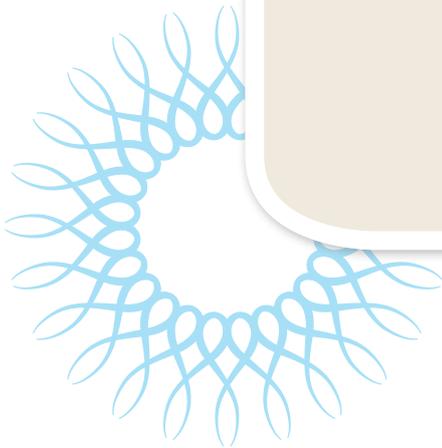
HU-FRIEDY
ORTHODONTIC PRODUCT CATALOG
ヒューフレディ矯正製品カタログ



ヒューフレディ社製品の特徴

ヒューフレディ社製品の最大の特徴は製品寿命の長さです

- ・ ハンドルから先端まで100%高品質のステンレスを使用して製造
- ・ 30段階以上の製造工程でカッターやプライヤー類を職人が1つ1つ丁寧にハンドメイドで仕上げます
- ・ コンパクトで強度のあるデザイン、精密な仕上げ、優れたホールド感と操作性を誇っています
- ・ 厳しい品質検査に合格した製品のみを販売しています



PRODUCTION OF PRECISION 厳密な生産

ひとつの製品を仕上げる為、ヒューフレディの矯正製品は30種類以上の工程が施されます。

IMMUNITY STEEL® ALLOY イミュニティスチール

ヒューフレディ社が独自の製法で開発したイミュニティスチールは、クロムとカーボンを主成分とする合金の鍛造仕上げなので耐久性が強く、オートクレーブにも対応しています。

ORBIT JOINT オービットジョイント

刃の先端のズレやジョイントのがたつきがなく、スムーズなカッピングアクションが持続する特殊製法。※定期的にジョイント部に潤滑剤を挿してください。

LASER ENGRAVING レーザー刻印

カッター・フォーミングプライヤーにはワイヤーの許容径が記載されています。

SATIN FINISH サテンフィニッシュ

ヒューフレディ社の矯正器具は、100%硬質ステンレススチールでサテン光沢仕上げを施しており、高い耐腐食性があり器具を美しく保ちます。

ERGONOMIC DESIGN 人間工学に基づいたデザイン

快適性と信頼性を考慮したサイズ、形状、ハンドルの長さ、および重量デザインです。



SLIM COLLECTION 4-6

678-113	スリムディスタルエンドカッターフラッシュカット&ホールド *2
678-114	スリムディスタルエンドカッターフラッシュカット&ホールド Oリングデザイン *2
678-500	スリムマイクロカッター *1
678-501	ウルトラスリムワインガルトプライヤー *1
678-502	スリムハンマーヘッドNiTiプライヤー *1
678-503	スリムバンドリムーピングプライヤー *2
678-504	スリムダイレクトボンドブラケットツイーザー *1
678-505	ウルトラスリムパツカルチューブボンダーツイーザー *1
678-506	スリムディスタルシンチパックハンドインストルメント *4

CUTTER 7

678-101	ユニバーサルディスタルエンドカッター ホールド *1
678-101L	ユニバーサルディスタルエンドカッター ホールド ロング *1
678-102	ディスタルエンドカッターフラッシュカット *1
678-103	ハードワイヤーカッター 15° *1
678-104	ハードワイヤーカッター 直 *1
678-105	ピン&リガチャーカッター *1
678-106	ミニピン&リガチャーカッター *1
678-107	マイクロミニピン&リガチャーカッター *1
678-107L	マイクロミニピン&リガチャーカッター ロング *1
678-109	マイクロミニピン&リガチャーカッター 15° *1
678-110	マイクロカッター *1
678-111	ディスタルエンドカッターフラッシュカット&ホールド *2

UTILITY PLIERS 8-9

678-201	ワインガルトプライヤー *1
678-201L	ワインガルトプライヤー ロング *1
678-202	スリムワインガルトプライヤー *1
678-203	ホーププライヤー 直 *1
678-204	ホーププライヤー オフセット *1
678-205	バンドシーティングプライヤー *1
678-206	アドヒーズリムーピングプライヤー *2
678-207	バンドリムーパー ロング *2
678-208	バンドリムーパー ショート *2
678-210	モジュールセパレーティングプライヤー *1
678-211	リガチャータイピングプライヤー コーン *1
678-212	ダイレクトボンドブラケットホルダー *1
678-216	チップバックプライヤー *1
678-219	ブラケットリムーパー 直 *1
678-220L	ブラケットリムーパー アンブル *1
678-221	クラウン&バンドカンタリングプライヤー *1
678-222	タイピングプライヤー スタイナー *1
678-225	バンドクリンピングプライヤー *1

WIRE FORMING PLIERS 10-12

678-301	ジャラバックプライヤー *1
678-302	スリージョーブプライヤー *1
678-303	オメガループフォーミングプライヤー *1
678-304	バードビークプライヤー *1
678-305	ライトワイヤーバードビークプライヤー 溝付 *1
678-306	ツイードループフォーミングプライヤー ツイード *1
678-307	アーチベンディングプライヤー ツイード *1
678-307S	アーチベンディングプライヤー ツイード スリムタイプ *1
678-308	レクタンギュラーアーチベンディングプライヤー ツイード *1
678-309	リングループフォーミングプライヤー *1
678-310	ホローチョップカンタリングプライヤー *1
678-311	オブライエンプライヤー *1
678-312	ミニスリージョーブプライヤー *1
678-315	ジェネラルカンタリングプライヤー *1
678-316	ルーピングプライヤー マーコット *1
678-317	ホローチョッププライヤー *1
678-318	ライトワイヤーバードビークプライヤー *1
678-319	ナンスループフォーミングプライヤー *1
678-320	アダムスプライヤー *1
678-321	Vストッププライヤー *1
678-322	NiTiベンダー 3プロング *1
678-323	オブティカルプライヤー *1
678-324	ループフォーミングプライヤー *1
678-325	バードビークプライヤー カッター付 *1
678-326	バードビークプライヤー ロングテーパー *1
678-327	ハンマーヘッドNiTiベンダー *1
678-328-20	トーキングプライヤー 020 キー付 (.016" x .018") *1
678-328-21	トーキングプライヤー 021 キー付 (.018" x .022") *1
678-340	ステッププライヤー 1/2mm *1
678-341	ステッププライヤー 3/4mm *1
678-342	ステッププライヤー 1mm *1

NEEDLE HOLDERS & SCISSORS 13

678-330	ニードルホルダー マッシュアップライヤー スリムチップ 14cm *3
678-331	ニードルホルダー マッシュアップライヤー ワイドチップ 14cm *3
678-332	ニードルホルダー マッシュアップライヤー パーマッシュアップ 14cm *3
WCS	ワイヤーカッティングシザーズ アンブル *6

HAND INSTRUMENTS 14-15

678-706	リングル リガチャーディレクター *4
678-707	リングル リガチャーディレクターU字型 *5
678-904	スケーラー&バンドプッシャー *5
678-905	リガチャーディレクター&スケーラー *4
678-906	バンドプッシャー&ダルスケーラー *5
678-907	ブラガー&リガチャーピッカー S *5
678-908	リガチャーディレクター&バンドプッシャー *4
678-909	ブラガー&リガチャーピッカー L *5
678-910	ダルH5/33スケーラー *8
678-911	ダルH6/H7スケーラー *8
678-912	リガチャー&バンドプッシャー *5
678-913	ダルU15スケーラー (片頭) *8
678-916	ピッカー&リガチャーディレクター *4
BP300	バンド&ワイヤープッシャー 300 *5
BP300S	バンド&ワイヤープッシャー 300S *5
BPS1	バンドプッシャー&スケーラー1 *5
BPS2	バンドプッシャー&スケーラー2 *5
FE/LD	フィリオンエクスプローラー&リガチャーディレクター *4
LD1	リガチャーディレクター タッカー *4
LDG2	リガチャーディレクター ジングラス *4
LDP	リガチャーディレクター&ブラガー *4
LDT	リガチャー タッカー *5
PLPK	ブラガー&リガチャーピッカー *5
SNLD1	SNディレクター .018" *4
SNLD2	SNディレクター .025" *4
TK018	リングルトーキングキー *5
TWLA	リガチャーアプリケーションター *5
WBI-M/R	ワイヤーベンディングディレクター M/R *4

LINGUAL COLLECTION 16-17

678-709	リングル ディボンディングプライヤー *7
678-700	リングル ディスタルエンドカッター *7
678-701	リングル ピン&リガチャーカッター *7
678-702	リングル ワインガルトプライヤー *7
678-702-90	リングル ワインガルトプライヤー 90° *7
678-703	リングル ブラケットリムーピングプライヤー *7
678-704	リングル ハンマーヘッドNiTiプライヤー *7
678-704SER	リングル ハンマーヘッドNiTiプライヤーギザ付 *7
678-705	リングルマッシュアッププライヤー *7

CLEAR COLLECTION 18-19

678-800	クリアコレクション ティアドロッププライヤー *1
678-801	クリアコレクション パーティカルプライヤー *1
678-802	クリアコレクション ホリゾンタルプライヤー *1
678-803	クリアコレクション ホールパンチプライヤー *1

IMS PRODUCTS 20

IMORTHSM8	IMSカセット シグネチャー オーツ S 薄型 ブルー
IMORTHLG8	IMSカセット シグネチャー オーツ L 薄型 ブルー
IMS-1455	シャインリニュー ステン&ラストリムーパー 20ワイブ
ILS	IMS潤滑スプレー 236ml
IPS	IMSオイル 236ml

ACCESSORIES 21

678-001	交換用ブレード 678-206用 (1本入)
678-002	交換用ブレード 678-303用 (1本入)
678-011	交換用シリコンインサート 678-111用 (3個入)
678-013	交換用シリコンインサート 678-113用 (3個入)
678-114R50	交換用シリコンインサート 678-114用 (50個入)
678-114R150	交換用シリコンインサート 678-114用 (150個入)
678-014	交換用パッド1/4" 678-207/208/503用 (6個入)
678-014A	交換用パッド1/4" 678-206用 (6個入)
678-018	交換用スクリュ&ヘックスキー1/8" 678-303用 (1本入)
678-020	トーキングキー (.016" x .018")
678-021	トーキングキー (.018" x .022")
678-036	交換用パッド3/16" 678-207/208/503用 (6個入)

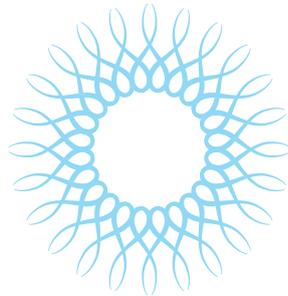


スリムコレクションとは？

矯正歯科の先生は、日々の診療や多忙なスケジュールに加え、すべての患者様に良好な治療結果を提供するため、常にプレッシャーの下で大変な日々を送っておられます。そこで、ヒューフレディア社は術者にとって『より効果的』で、患者様にとって『より快適な』治療の実現をお手伝いすべく、『スリム』なヘッドの8種類の矯正用インスツルメントを開発いたしました。

スリムコレクションの利点：

- より良い口腔内のアダプテーション
- 口腔内での操作性の向上
- より患者さんにやさしいデザイン
- 施術時間の短縮による患者様とのコミュニケーション時間の増加

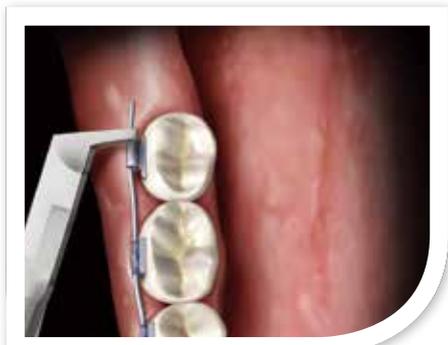


678-113 ¥28,100
Slim Flush Cut & Hold
Distal End Cutter
スリムディスタルエンドカッター
フラッシュカット&ホールド

従来品よりヘッドが50%スリムになり、カットポイントが見やすく、より優れた操作性を発揮。切断されたワイヤーを把持するホールドタイプで、ロールワッテやガーゼ等を使用せずフラッシュカットが可能。

【切断許容径】.012"~.021" x .025"

678-013 ¥1,300
交換用シリコンインサート (3個入)



バックルチューブ内に挿入されたアーチワイヤーを切断している咬合面観



678-114 ¥28,100
Slim Flush Cut & Hold Distal End Cutter, O-RING DESIGN
スリムディスタルエンドカッター
フラッシュカット&ホールド Oリングデザイン

作業部にシリコンリングが付与されたディスタルエンドカッター。ワイヤーをフラッシュカットし、青色のシリコンリングが切断されたワイヤーをしっかりと把持するホールドタイプです。作業部がスリムにデザインされているため、口腔内でより良い視野を確保。バックルチューブが脱落してしまうリスクが軽減されます。

【切断許容径】.021" x .025" (.53mm x .64mm)

678-114R50 ¥2,500
交換用シリコンインサート 678-114用 (50個入)

678-114R150 ¥4,800
交換用シリコンインサート 678-114用 (150個入)



バックルチューブ内に挿入されたアーチワイヤーを、バックルチューブのエンド面でフラッシュカット



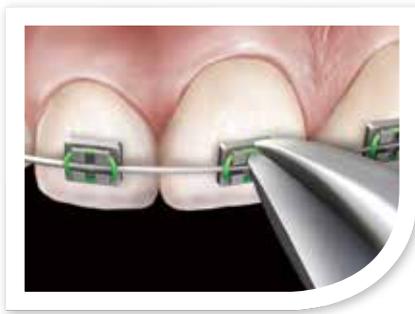
スリムにデザインされたヘッドのためより良い視野を確保



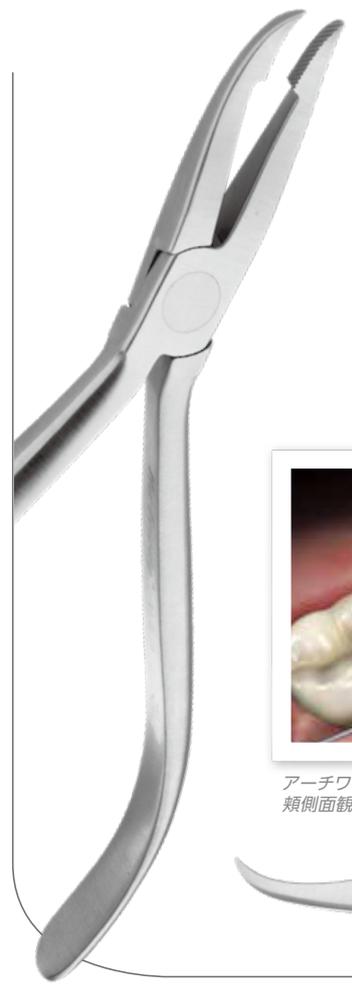
678-500 ¥23,000
Slim Micro Cutter
スリムマイクロカッター

くりぬかれた形状のヘッドは従来品と比べ13%スリムになり、より容易にエラスティック除去が可能。

【切断許容径】~.012"



エラスティック切断の唇側面観



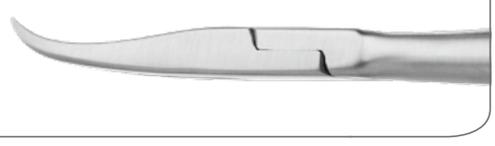
678-501 ¥20,600
Ultra Slim Weingart Pliers
ウルトラスリムワインガルトプライヤー

従来品と比べ20%スリムになり、ギザがついたコンパクトなヘッドが確実にワイヤーを把持。限られたスペースでも指先の延長のように操作でき、容易にアーチワイヤーをバックルチューブやブラケットスロットに通すことが可能。

【ワイヤー使用許容径】~.030"



アーチワイヤーをブラケットスロットに挿入している頬側面観



678-502 ¥20,600
Slim Hammerhead NiTi Pliers
スリムハンマーヘッドNiTiプライヤー

熱処理せずにNiTiワイヤーを曲げる事が可能。従来品と比べヘッドが10%スリムになり、更に広い視野を確保し、患者さんの不快感を軽減。

【屈曲許容径】~.025"

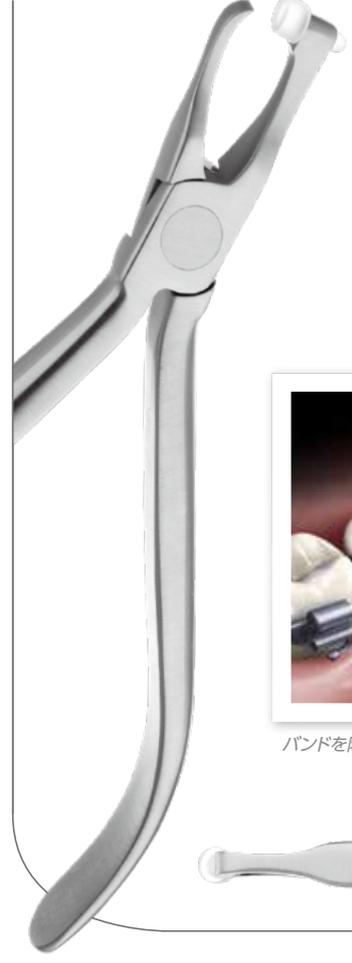
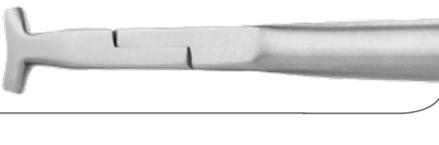
図1



図2



NiTiワイヤーを遠心から歯肉側に曲げている咬合面観
〈図1〉 舌側面方向に曲げている頬側面観
〈図2〉 ワイヤー屈曲図 (P.12参照)



678-503 ¥20,600
Slim Band Removing Pliers
スリムバンドリムービングプライヤー

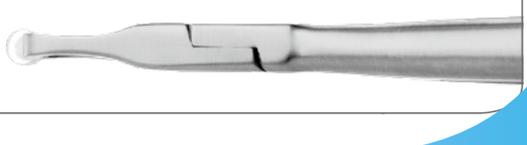
従来品よりヘッドが21%スリムになり、先端によりテーパーがついたことで、より大白歯へ到達し易く、歯肉を傷つけにくく、患者さんに与える不快感を軽減。

678-014 ¥2,000
交換用パッド 1/4" (6個入)

678-036 ¥2,000
交換用パッド 3/16" (6個入)



バンドを除去している頬側面観





ORTHODONTIC SLIM COLLECTION
スリムコレクション

678-504 ¥12,000

Slim Direct Bond
Bracket Tweezers

スリムダイレクトボンドブラケットツイーザー

従来品と比べ50%スリムになったヘッドにより、広がった視野が作業効率を向上。後端は細く尖っておりブラケット位置の微調整等が可能。



ブラケットを装着している唇側面観

678-505 ¥12,000

Ultra Slim Buccal Tube
Bonder Tweezers

ウルTRASリムバッカルチューブ
ボンダーツイーザー

非常にコンパクトなヘッドはバッカルチューブの接着に適用。



バッカルチューブを装着している頬側面観

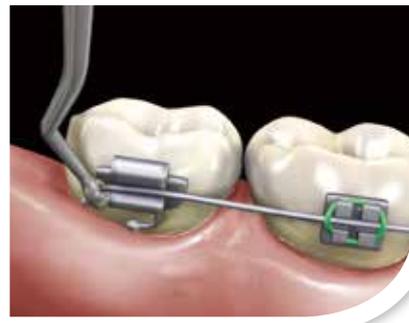
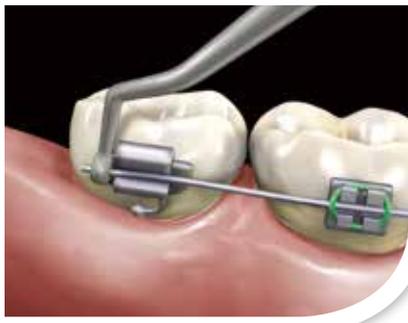
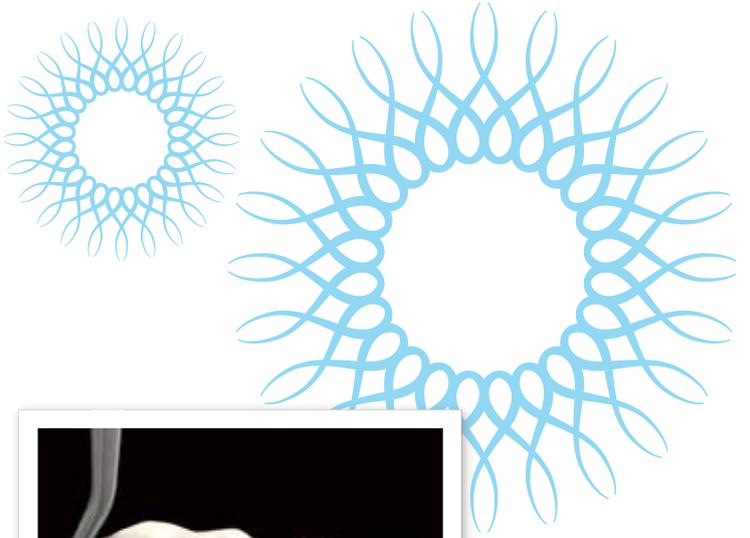
678-506 ¥9,000

Slim Distal Cinch Back Hand Instrument

スリムディスタルシンチバックハンドインストルメント

.021" x .025"までのステンレススチールアーチワイヤーのシンチバックに使用。細いヘッドが臼歯部での広い視野を確保。

【屈曲許容径】~.021" x .025"



バッカルチューブ遠心部の余剰ワイヤーを屈曲している頬側面観



678-101 ¥23,000
Universal Distal
End Cutter w/hold
ユニバーサルディスタルエンド
カッター ホールド

678-101L ¥23,000
Universal Distal End Cutter
w/hold, Long Handle
ユニバーサルディスタルエンド
カッター ホールド ロング

【切断許容径】.012"~.021" x .025"



678-102 ¥23,000
Distal End Cutter, Flush Cut
ディスタルエンドカッター
フラッシュカット

【切断許容径】~.021" x .025"



678-103 ¥23,000
Hard Wire Cutter, 15°
ハードワイヤーカッター 15°
オフセット15°で届きにくい部位でも
容易に切断が可能

【切断許容径】~.022" x .028"



678-104 ¥23,000
Hard Wire Cutter, Straight
ハードワイヤーカッター 直

【切断許容径】~.022" x .028"



678-105 ¥23,000
Pin & Ligature Cutter
ピン&リガチャーカッター

【切断許容径】~.015"



678-106 ¥23,000
Mini Pin & Ligature Cutter
ミニピン & リガチャーカッター
スリムタイプのピンカッター

【切断許容径】~.012"



678-107 ¥23,000
Micro Mini Pin &
Ligature Cutter
マイクロミニピン &
リガチャーカッター

678-107L ¥23,000
Micro Mini Pin &
Ligature Cutter,
Long Handle
マイクロミニピン&
リガチャーカッター ロング
スリムタイプで狭いエリアでの
作業が容易

【切断許容径】~.012"



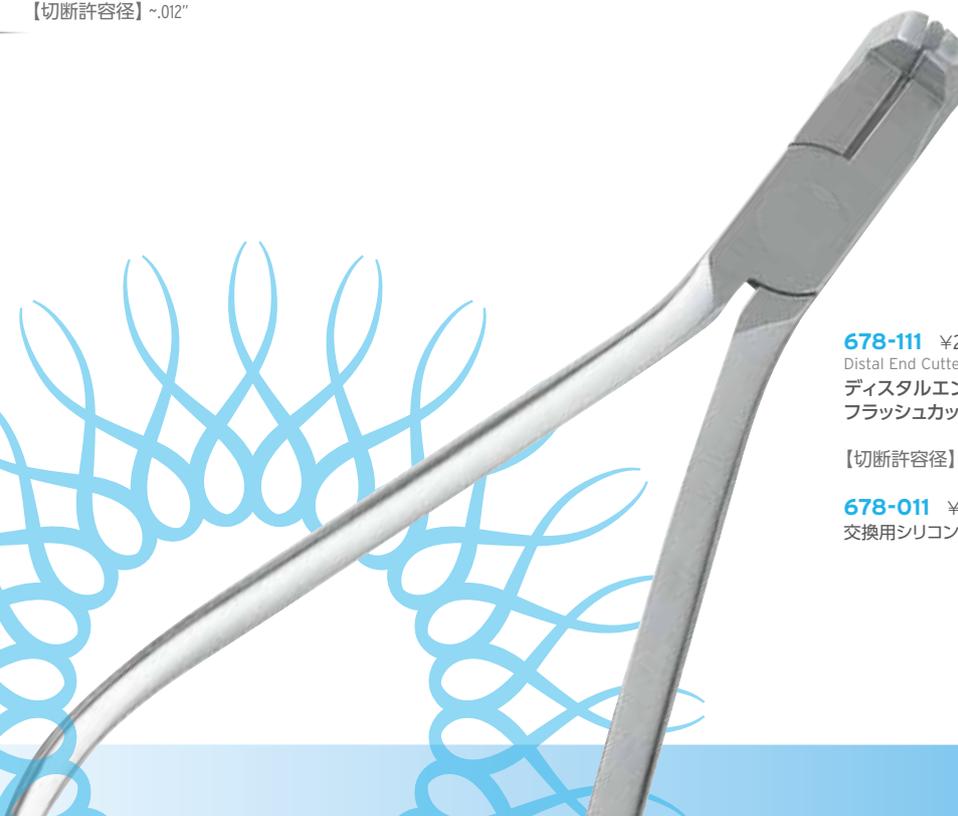
678-109 ¥23,000
Micro Mini
Ligature Cutter, 15°
マイクロミニピン&
リガチャーカッター 15°
オフセット15°スリムカッター

【切断許容径】~.012"



678-110 ¥23,000
Micro Cutter
マイクロカッター
コンパクトな作業部が特徴

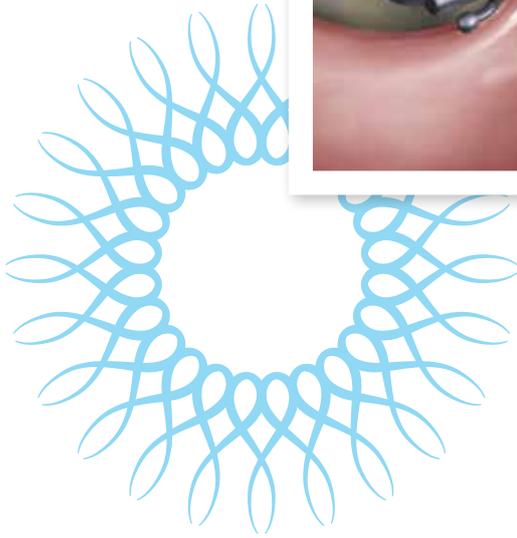
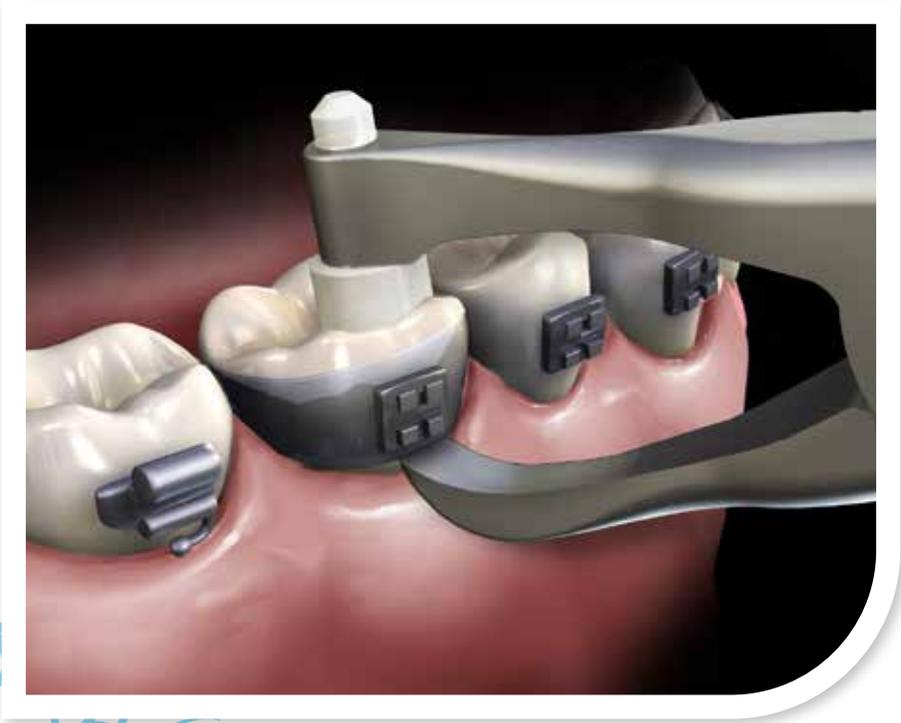
【切断許容径】~.012"



678-111 ¥28,100
Distal End Cutter, Flush Cut w/Hold
ディスタルエンドカッター
フラッシュカット&ホールド

【切断許容径】~.020"ホールド/~.030"切断

678-011 ¥1,300
交換用シリコンインサート (3個入)



678-201 ¥20,600
Weingart Pliers
ワインガルトプライヤー

678-201L ¥20,600
Weingart Pliers, Long Handle
ワインガルトプライヤー ロング
32°アングル付。アーチワイヤーの
装着・撤去に適しておりギザ付先端に
より把持が容易

【ワイヤー使用許容径】
~.030"



678-202 ¥20,600
Slim Weingart Pliers
スリムワインガルト
プライヤー
20°アングル付

【ワイヤー使用許容径】
~.030"



678-203 ¥20,600
How Pliers, Straight
ホープライヤー 直
ワイヤーやピン等の着脱に
適した多目的プライヤー

【ワイヤー使用許容径】
~.030"



678-204 ¥20,600
How Pliers, Offset
ホープライヤー
オフセット
40°アングル付。ワイヤーや
ピン等の着脱に適した多目的
プライヤー

【ワイヤー使用許容径】
~.030"



678-205 ¥20,600
Band Seating Pliers
バンドシーティング
プライヤー
バンド把持用のギザ付



678-206 ¥20,600
Adhesive Removing Pliers
アドヒーズリムービング
プライヤー
ブラケットディボンディング
後の歯面に残った接着剤
除去用

678-014A ¥2,000
交換用パッド 1/4"
(6個入)

678-001 ¥1,600
交換用ブレード
(1本入)



678-207 ¥20,600
Band Removing
Pliers, Long
バンドリムーバー ロング
臼歯バンド撤去用

678-014 ¥2,000
交換用パッド 1/4"
(6個入)

678-036 ¥2,000
交換用パッド 3/16"
(6個入)



678-208 ¥20,600
Band Removing
Pliers, Short
バンドリムーバー
ショート
臼歯バンド撤去用。ショート

678-014 ¥2,000
交換用パッド 1/4"
(6個入)

678-036 ¥2,000
交換用パッド 3/16"
(6個入)



678-210 ¥27,000
Force Module Separating Pliers
モジュールセパレーティング
プライヤー
歯間分離用モジュール
装着用



678-211 ¥27,000
Ligature Tying Pliers, Coon
Style
リガチャータイング
プライヤー コーン
コーンタイプ、リガチャー
ワイヤー結紮用

【ワイヤー使用許容径】
~.015"



678-212 ¥11,700
Direct Bond Bracket Holder
ダイレクトボンド
ブラケットホルダー



678-216 ¥20,600
Tip Back Pliers
チップバックプライヤー
シンチバック用

【ワイヤー使用許容径】
~.022" x .025"



678-219 ¥20,600
Bracket Removing Pliers,
Straight
ブラケットリムーバー 直
メタル、プラスチック、
セラミック等すべての素材の
ブラケットディボンディング
に適用



678-220L ¥20,600
Angulated Bracket Remover
ブラケットリムーバー
アングル
前歯・臼歯部用ブラケット
ディボンディングに適用



678-221 ¥20,600
Crown & Band
Contouring Pliers
クラウン&バンド
カンタリングプライヤー
バンド調整用



678-222 ¥29,200
Steiner Tying Pliers
タイングプライヤー
スタイナー
スタイナータイプ、リガチャー
ワイヤー結紮用

【ワイヤー使用許容径】
~.015"



678-225 ¥20,600
Band Crimping Pliers
バンドクリンピング
プライヤー
スリムな作業部により
大白歯・小臼歯バンドの
調整が可能



WIRE FORMING PLIERS
ワイヤーフォーミングプライヤー



678-301 ¥20,600
Jarabak Pliers
ジャラバックプライヤー
ワイヤーバンドやクローズ用。
溝・ギザ付で把持も容易
【屈曲許容径】~.020"



678-302 ¥20,600
Three Jaw Pliers
スリージョープライヤー
カンタリング、オーダーバンド用
【屈曲許容径】~.030"



678-303 ¥20,600
Omega Loop Forming Pliers
オメガループフォーミング
プライヤー
3段階(.045", .060", .075")の
作業部でオメガループを正確に
フォーミング
【屈曲許容径】~.022" x .025"
678-002 ¥1,300
交換用ブレード (1本入)
678-018 ¥800
交換用スクリュー&
ヘックスキー 1/8" (1本入)



678-304 ¥20,600
Bird Beak Pliers
バードビークプライヤー
ラウンドワイヤーの
ループ成形用
【屈曲許容径】~.030"



678-305 ¥20,600
Light Wire Bird Beak Pliers with
Groove
ライトワイヤー
バードビークプライヤー
溝付
678-304より作業部が長く溝付
【屈曲許容径】~.030"



678-306 ¥20,600
Tweed Loop Forming Pliers
ツイードループ
フォーミングプライヤー
ツイード
3段階(.055", .075", .090")の
作業部で正確にフォーミング
【屈曲許容径】~.022" x .025"



678-307 ¥20,600
Arch Bending Pliers,
Tweed
アーチベンディング
プライヤー ツweed
ブレード幅.050"。
ファースト、セカンド、サード
オーダーバンド用
【屈曲許容径】~.022" x .025"



678-307S ¥20,600
Arch Bending Pliers,
Tweed Slim
アーチベンディング
プライヤー ツweed
スリムタイプ
ブレード幅.025"。
ファースト、セカンド、サード
オーダーバンド用
【屈曲許容径】~.022" x .025"



678-308 ¥20,600
Rectangular Arch Bending Pliers
レクタングュラー
アーチベンディングプライヤー
ツイード
ブレード幅.070"。
ファースト、セカンド、サード
オーダーバンド用
【屈曲許容径】~.022" x .025"



678-309 ¥20,600
Lingual Arch Forming
Pliers
リンガルアーチフォーミング
プライヤー
.030" & .036"リンガル
アーチ用
【屈曲許容径】~.036"



678-310 ¥20,600
Hollow Chop Contouring Pliers
ホローチョップ
カンタリングプライヤー
あらゆる種類のアーチワイヤーの
微妙なカーブの付与が可能
【屈曲許容径】~.030"



678-311 ¥20,600
O'Brien Pliers
オブライエンプライヤー
ヘリカルループの成形や口腔内での
チップバックバンドに適用
【屈曲許容径】~.020"




678-312 ¥20,600
Mini Three Jaw Pliers
ミニスリージョープライヤー
丸みのある先端により
ライトワイヤーの調節が可能

【屈曲許容径】~.030"




678-315 ¥20,600
General Contouring Pliers
ジェネラルカンタリング
プライヤー
ギザ付

【屈曲許容径】~.021" x .025"



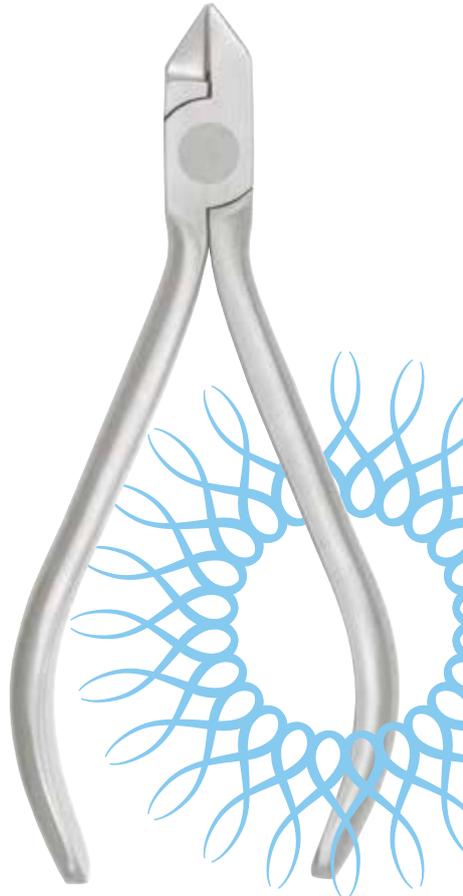
678-316 ¥20,600
Marcotte Looping Pliers
ルーピングプライヤー
マーコット
マーコットプライヤー。
ヘリカルループ、Tループ製作用

【屈曲許容径】~.022" x .025"




678-317 ¥20,600
Hollow Chop Pliers
ホローチョップ
プライヤー
678-310より緩やかなカーブの
付与が可能

【屈曲許容径】~.030"

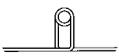


678-312
(原寸大)



678-318 ¥20,600
Light Wire Bird Beak Pliers
ライトワイヤー
バードビークプライヤー
678-305の溝なしタイプ

【屈曲許容径】~.020"




678-319 ¥20,600
Nance Loop Forming Pliers
ナンスループ
フォーミングプライヤー
3mm、4mm、5mm、6mmの
4種類のステップで正確な
ループを製作

【屈曲許容径】~.022"




678-320 ¥20,600
Adams Pliers
アダムスプライヤー
アダムスクラスプの製作や
調整に適用

【屈曲許容径】~.040"



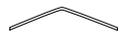

678-321 ¥20,600
V-Stop Pliers
Vストッププライヤー

【屈曲許容径】~.022" x .025"




678-322 ¥20,600
NiTi Bender, 3-Prong
NiTiベンダー 3ブロング
NiTi含む全ての
アーチワイヤーに適用

【屈曲許容径】~.020"




678-323 ¥20,600
Optical Pliers
オプティカルプライヤー
ヘリカルクロージングループの
製作や微調整用

【屈曲許容径】~.022" x .025"



WIRE FORMING PLIERS
ワイヤーフォーミングプライヤー



678-324 ¥20,600
Old Style Loop Pliers
ループフォーミングプライヤー
3段階のラウンドチップで
ループフォーミング、
ループクロージングに適用

【屈曲許容径】~.022" x .025"



678-325 ¥20,600
Bird Beak with Cutter
バードビークプライヤー
カッター付
ワイヤーのバンドやカットが
一本で可能

【屈曲許容径】~.022" x .025"



678-326 ¥20,600
Bird Beak, Long Tapered
バードビークプライヤー
ロングテーパー
多様なループ成形が可能

【屈曲許容径】~.022" x .025"



678-328-20 ¥20,600
Torquing Pliers
with .016" / .018" key
トーキングプライヤー
020キー付 (.016" x .018")

678-328-21 ¥20,600
Torquing Pliers
with .018" / .022" key
トーキングプライヤー
021キー付 (.018" x .022")



678-020 (1本入) ¥2,000
Torquing Key .016" / .018"
トーキングキー .016" x .018"

【屈曲許容径】~.018"

678-021 (1本入) ¥2,000
Torquing Key .018" / .022"
トーキングキー .018" x .022"

【屈曲許容径】~.022"



678-340 ¥20,600
Step Pliers, 1/2 mm
ステッププライヤー 1/2mm
【屈曲許容径】~.022" x .025"

678-341 ¥20,600
Step Pliers, 3/4 mm
ステッププライヤー 3/4mm
【屈曲許容径】~.022" x .025"

678-342 ¥20,600
Step Pliers, 1 mm
ステッププライヤー 1mm
【屈曲許容径】~.022" x .025"

ハンマーヘッド屈曲例

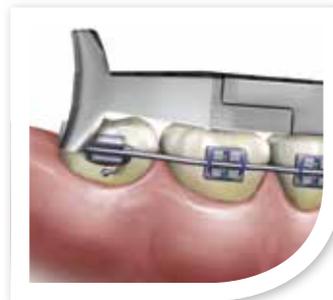


678-327 ¥20,600
Hammerhead NiTi Tie Back
Pliers
ハンマーヘッド
NiTiベンダー
NiTiワイヤー加熱なしで
バンド可能。左右のシンチ
バック適用

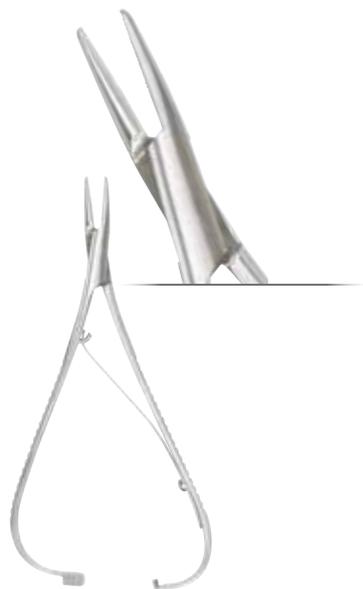
【屈曲許容径】~.025"



A. NiTiワイヤーを遠心から歯肉側に曲げている咬合面観



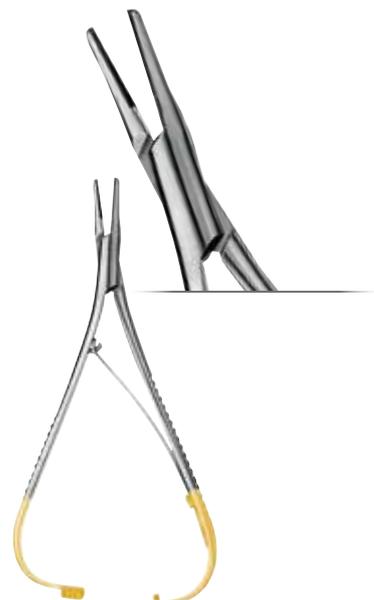
B. 舌側面方向に曲げている頬側面観



678-330 ¥21,000
Mathieu Plier, Slim Tip
ニードルホルダー
マッシュアップライヤー
スリムチップ 14cm
エラストック用



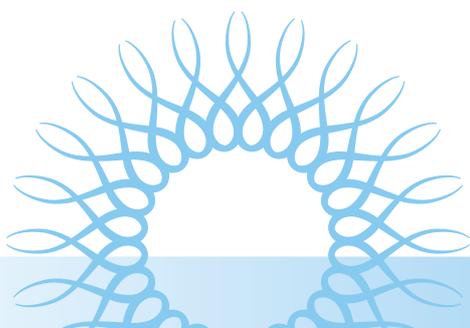
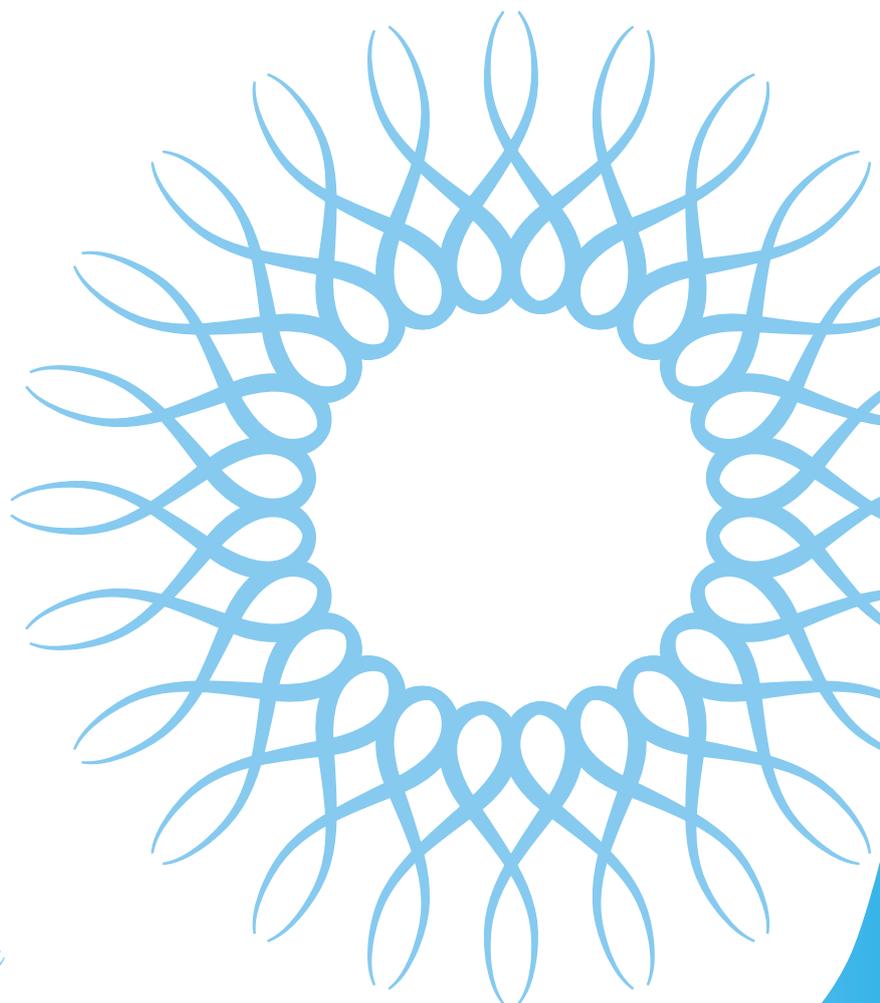
678-331 ¥21,000
Mathieu Plier, Wide Tip
ニードルホルダー
マッシュアップライヤー
ワイドチップ 14cm
【ワイヤー使用許容径】~.015”



678-332 ¥33,000
Mathieu Plier,
Perma Sharp
ニードルホルダー
マッシュアップライヤー
パーマシャープ 14cm
【ワイヤー使用許容径】~.015”



WCS ¥21,000
Wire Cutting Scissors, Angled
ワイヤーカッティングシザーズ
アングル
ギザ・溝付





678-910 ¥9,000
Dull H5/33 Scaler
ダルH5/33スケーラー
ハンドル #6



678-911 ¥9,000
Dull H6/H7 Scaler
ダルH6/H7スケーラー
ハンドル #6



678-913 ¥9,000
Dull U15 Scaler
ダルU15スケーラー (片頭)
ハンドル #6



678-906 ¥9,000
Band Pusher/Dull Scaler
バンドプッシャー &
ダルスケーラー
ハンドル #6



678-904 ¥9,000
Scaler Band Pusher
スケーラー &
バンドプッシャー
ハンドル #6



BPS1 ¥6,500
Band Pusher/Scaler 1
バンドプッシャー &
スケーラー 1
ハンドル #41



BPS2 ¥6,500
Band Pusher/Scaler 2
バンドプッシャー &
スケーラー 2
ハンドル #41



BP300 ¥8,500
バンド & ワイヤープッシャー
300
ハンドル #502

BP300S ¥8,500
バンド & ワイヤープッシャー
300S
ショート、ハンドル #506



WBI-M/R ¥8,500
Wire Bending Director M/R
ワイヤーベンディング
ディレクター M/R
ハンドル #1



PLPK ¥3,900
Plugger/Ligature Picker
プラグー &
リガチャーピッカー
ハンドル #41



678-907 ¥9,000
Plugger/Ligature Picker,
Small
プラグー &
リガチャーピッカー S
ハンドル #6



678-909 ¥9,000
Plugger/Ligature Picker,
Large
プラグー &
リガチャーピッカ L
ハンドル #6



LDP ¥5,000
Ligature Director/Plugger
リガチャーディレクター &
プラグー
ハンドル #41



FE/LD ¥7,000
Fillion Explorer/
Ligature Director
フィリオン
エキスプローラー &
リガチャーディレクター
ハンドル #41

HANDLE DESIGN (ハンドルの形状)

Double-Ended



#2 Octagonal



#41 Round



#6 Satin Steel

Single-Ended



#1 Octagonal



#6 Satin Steel



#502



#506



LDT ¥8,500
Ligature Tucker
リガチャー タッカー
ハンドル #2



678-912 ¥9,000
Ligature Band Pusher
リガチャー & バンドプッシャー
ハンドル #6



678-908 ¥9,000
Ligature Director/
Band Pusher
リガチャーディレクター &
バンドプッシャー
ハンドル #6



LD1 ¥8,500
Ligature Director/Tucker
リガチャーディレクター
タッカー
ハンドル #2



LDG2 ¥8,500
Ligature Director, Gingrass
リガチャーディレクター
ジングラス
ハンドル #2



678-905 ¥9,000
Ligature Director/Scaler
リガチャーディレクター &
スケーラー
ハンドル #6



678-916 ¥9,000
Picker/Ligature Director
ピッカー &
リガチャーディレクター
ハンドル #6



TWLA ¥5,000
Ligature Applicator
リガチャーアプリケーター
ハンドル #41



SNLD1 ¥9,000
SN Director, .018"
SNディレクター .018"
ハンドル #6



SNLD2 ¥9,000
SN Director, .025"
SNディレクター .025"
ハンドル #6



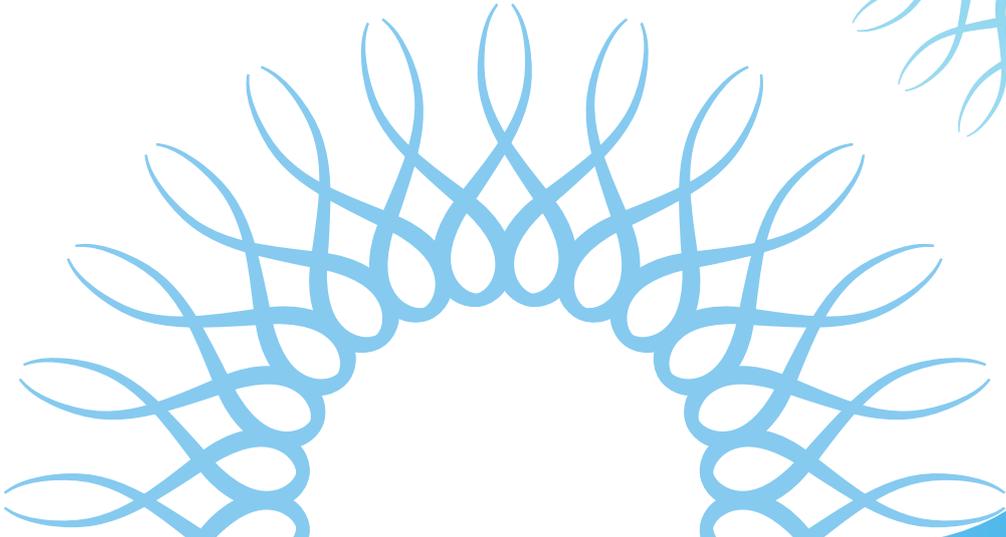
TK018 ¥9,300
Lingual Torquing Key
リンガルトーキングキー
ハンドル #6



678-706 ¥10,000
Lingual Ligature Director
リンガル リガチャー
ディレクター
ハンドル #6

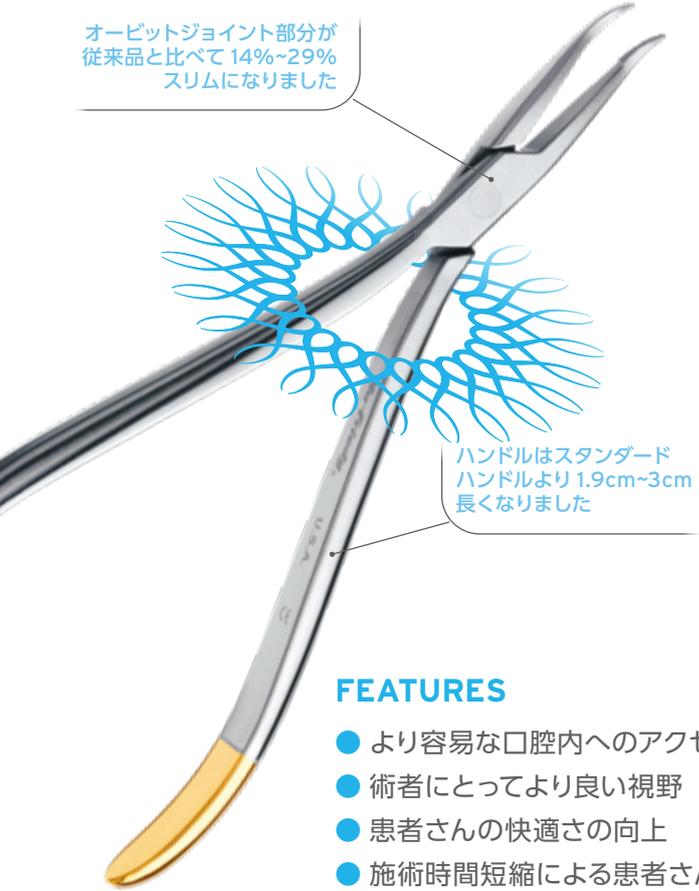


678-707 ¥10,000
Lingual Ligature Director, U
Shape
リンガル リガチャー
ディレクター-U字型
ハンドル #6





オービットジョイント部分が
従来品と比べて14%~29%
スリムになりました



ハンドルはスタンダード
ハンドルより1.9cm~3cm
長くなりました

FEATURES

- より容易な口腔内へのアクセス
- 術者にとってより良い視野
- 患者さんの快適さの向上
- 施術時間短縮による患者さんへの教育時間の増加

678-709 ¥37,000

Lingual Debonding Pliers

リンガル ディボンディングプライヤー
スプリングの反発力を応用して、舌側矯正用ブラケットを最小限の力でスムーズに除去。患者さんの快適性を損なうことなくブラケットを素早くディボンディング可能。



ディボンディングプライヤーの一方のフック型アームが舌側のブラケット下部に届くようになっています。



もう一方のくさび型チップをブラケットと歯面の接着境界に差し込むようにしながら、タイウィングの下にアームのフックをひっかけます。プライヤーを握ると、くさび型チップが歯牙とブラケットの接着境界に挿入され、ブラケットを剥離します。



YouTubeで
使用動画を
ご覧いただけます。



678-700 ¥37,000

Lingual Distal End Cutter

リンガル ディスタルエンドカッター

【切断許容径】~.018"



リンガルチューブ遠心部に出た過剰なワイヤーを切断している咬合面観



678-701 ¥37,000

Lingual Pin & Lig Cutter

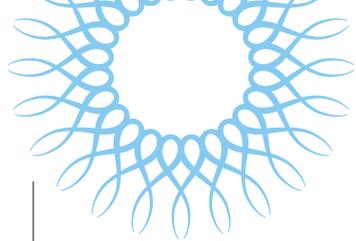
リンガル ピン&リガチャーカッター

【切断許容径】~.012"



リガチャーワイヤーの過剰部分を切断している咬合面観

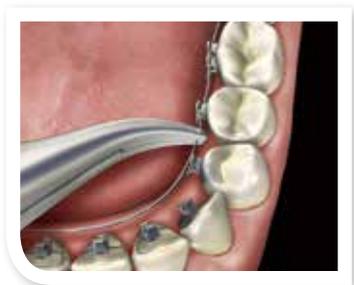




678-702 ¥34,000
Lingual Weingart Pliers
リンガル ワインガルトプライヤー

678-702-90 ¥34,000
Lingual Weingart Pliers, 90° Bend
リンガル ワインガルトプライヤー 90°

【ワイヤー使用許容径】~.030"



ブラケットのスロットにアーチワイヤーを挿入している咬合面観



678-702

678-702-90

678-703 ¥34,000
Lingual Bracket Removing Pliers
リンガル ブラケットリムービングプライヤー



ブラケットをディボンディングしている咬合面観



678-704 ¥34,000
Lingual Hammerhead NiTi Pliers
リンガル ハンマーヘッドNiTiプライヤー

678-704SER ¥34,000
Lingual Hammerhead NiTi Pliers with Serrations
リンガル ハンマーヘッドNiTiプライヤーギザ付

【屈曲許容径】~.025"



リンガルチューブ遠心から出たNiTiワイヤーを曲げている咬合面観



678-704

678-704SER

678-705 ¥34,000
Lingual Mathieu Pliers
リンガル マシュープライヤー

【ワイヤー使用許容径】~.015"



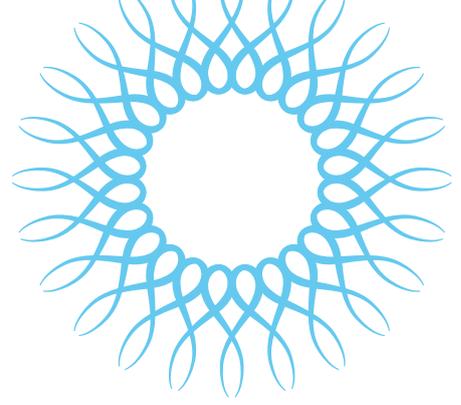
ブラケットスロットにアーチワイヤーを固定するためリガチャーワイヤーを結紮している咬合面観





CLEAR COLLECTION
クリアコレクション

ヒューフレディ社製クリアコレクションはクリアプラスチック
アプライアンス(CPA)用のインスツルメントシリーズです。
状況に合わせCPAを最適な形状に加工することで、
より良い結果を導きます。また、使用の際に熱処理を必要としません。



678-800 ¥23,000
Clear Collection - The Tear Drop
ティアドロッププライヤー

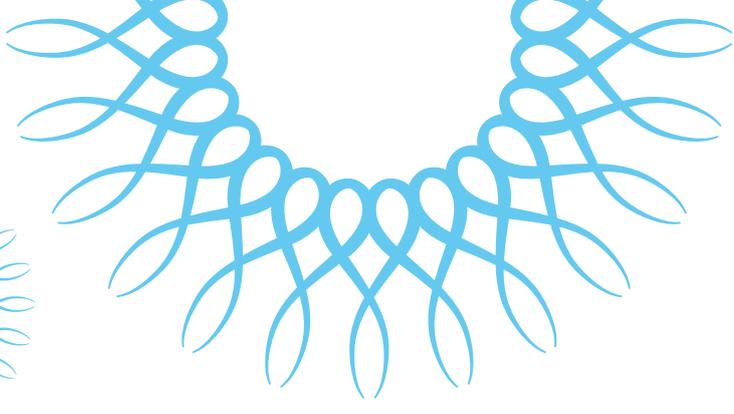
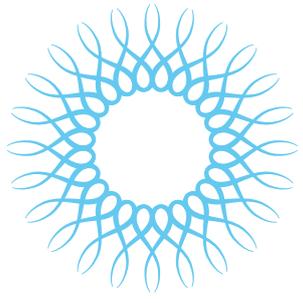
CPAの辺縁に使用することで、エラスティックをかける際の涙滴状ホールをあけることができます。
このホールを付与することにより、患者さん自身でエラスティックをより容易に交換することができます。



678-801 ¥20,600
Clear Collection - The Vertical
パーティカルプライヤー

CPAのそれぞれの歯牙に対して、頬側・舌側の近心・遠心に垂直的なくぼみを付与します。このくぼみによりローテーションコントロールを促進します。





678-802 ¥20,600
 Clear Collection - The Horizontal
 ホリゾンタルプライヤー

CPAのそれぞれの歯牙に対して、頬側・舌側の辺縁に水平的なくぼみを付与します。このくぼみによりトルクコントロールを促進します。



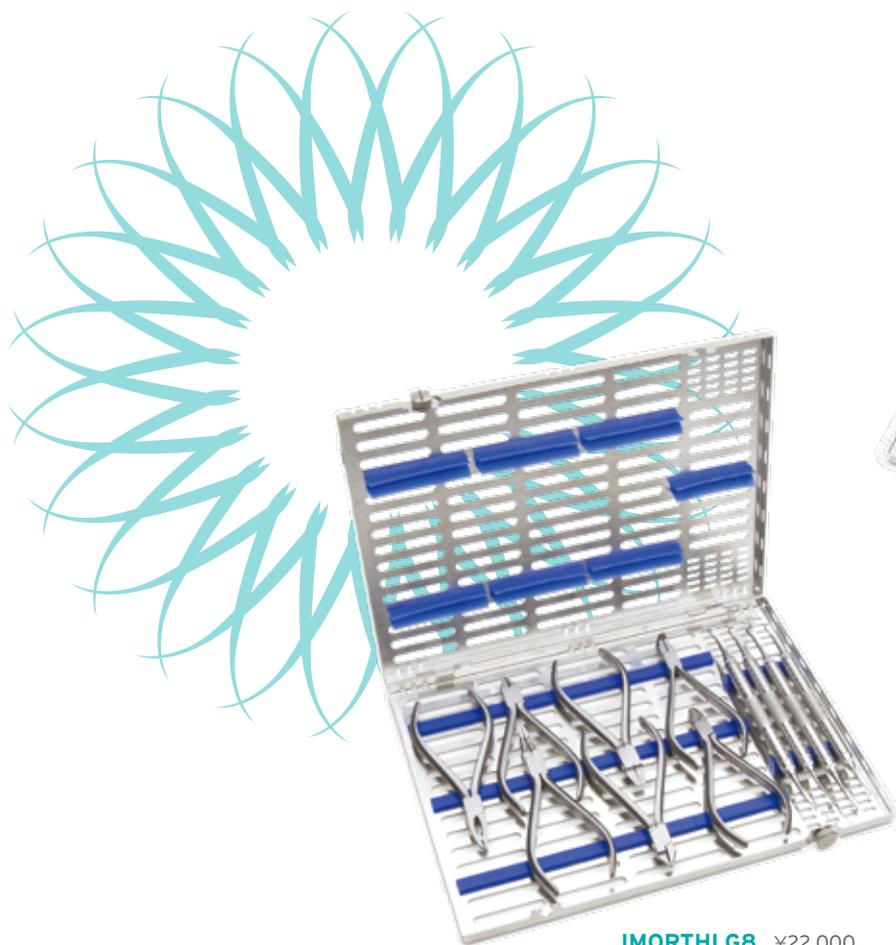
678-803 ¥23,000
 Clear Collection - The Hole Punch
 ホールパンチプライヤー

CPAの辺縁に半月型のくりぬきを作り、リングボタンやブラケットなどを併用する際の接着位置を確保します。また、装着時に歯肉にあたる部分のトリミングに使用することも可能です。





INSTRUMENT MANAGEMENT SYSTEM PRODUCTS
IMS(インスツルメントマネージメントシステム)関連製品



IMORTSM8 ¥17,500
 IMSカセット シグネチャー
 オーソ S 薄型 ブルー
 (概寸:178X203X19mm)

IMORTHLG8 ¥22,000
 IMSカセット シグネチャー
 オーソ L 薄型 ブルー
 (概寸:203X280X19mm)



ILS ¥3,000
 IMS Instrument
 Lubricant Spray
IMS潤滑スプレー 236mℓ

ヒンジ部の動きを
 スムーズにします。



IPS ¥3,000
 IMS Penetration Oil
IMSオイル 236mℓ

軽度のさびや腐食を取り除き、
 動きを滑らかにします。

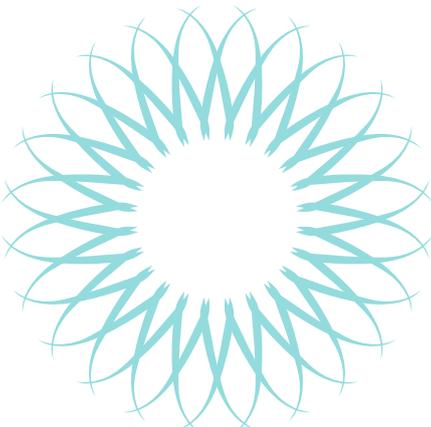
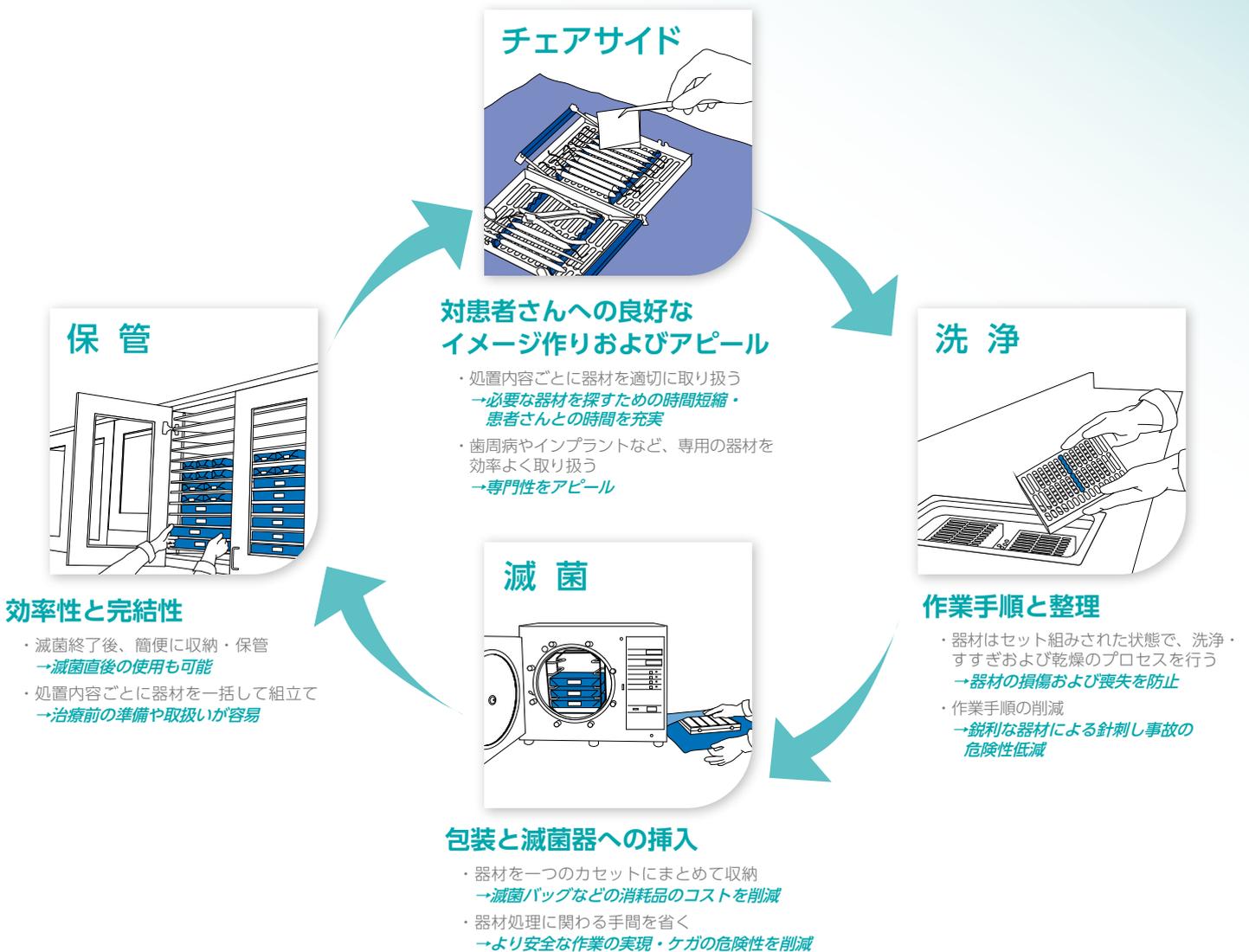


IMS-1455 ¥1,200
 IMS SHINE reNEW™
 Instrument Wipes
 シャインリニュー
 ステイン &
 ラストリムーバー
 20枚入



IMS(Instrument Management System)

安全性と効率性の追求を具体化する製品群です。カセットは単なる容器ではなく、洗浄時の洗剤と内容物の接触や滅菌時の蒸気浸透性を考慮したデザインです。





クリーニング

- 器具をご使用後は、直ちにセメント・血液・組織・その他有機物などの付着物を除去してください。Enzymax®をはじめとした、酵素系洗浄剤を使用した超音波洗浄を推奨します。
- 超音波洗浄に使用する薬液は、必要に応じて変更してください。
- ヒンジ部分のある器具は開いた状態で洗浄・滅菌を行ってください。
- 洗浄不良は器具の変色や酸化の原因となります。
- 洗浄の際は医療器具及び歯科医療器具への使用を推奨された洗剤または消毒剤を使用し、使用時間や使用濃度等は洗剤メーカーの取扱説明書に従ってください。

滅菌

- ヒンジ部分がある器具は開いた状態で滅菌を行ってください。
- ヒューフレディ社は高圧蒸気滅菌を推奨しています。
- 高圧蒸気滅菌を行うことでカッターが切れにくくなる事はありません。
- 低温滅菌剤の使用はステンレスの化学変化を誘発しますので使用しないでください。
- 滅菌前にご使用の滅菌器が清潔で正常に動作していることをご確認ください。

シャープニング

- カッターは定期的なシャープニングを推奨しております。
- 定期的にカッターを点検し、シャープニングが必要かどうかをご確認ください。
- 刃先が鋭利なカッターはより効率的に作用するだけでなく、カッターの寿命を長持ちさせます。

潤滑

- ヒンジ部分がある器具は、最低一週間に一度は滅菌前に潤滑剤を塗布してください。
- 潤滑剤はヒンジ器具への使用が推奨されたIMS 潤滑スプレー (ILS) などをご使用ください。
- 器具の使用頻度や使用用途別に潤滑剤の使用回数を調整してください。
- 継続的な潤滑剤の使用により、器具をさらに長くご使用頂けます。

腐食

- ヒューフレディの器具は腐食に耐性があります。メーカーが推奨する方法で管理して頂く事により、器具を腐食から防ぐ事ができます。
- 蓄積された残屑などの付着物はオレンジ色に変色しサビのように見えることがあります。
- サビのない器具を腐食した器具と一緒に取扱わないでください。酸化は腐食した器具から腐食のない器具へと移ります。
- 腐食した器具は直ちに破棄されることを推奨します。

ステンレス製インスツルメント

- ステンレスは耐腐食性に富んでいますが、定められた濃度を超える化学物質や特定の化学物質にさらされると変色、腐食します。
- ステンレスを次の化学物質には接触させないで下さい：次亜塩素酸ナトリウム（家庭用漂白剤）、酒石酸（ステインおよび歯石除去剤）、塩化アルミニウム、塩化バリウム、塩化第二水銀、塩化カルシウム、石炭酸、塩素化石灰、クエン酸、デーキン液、塩化第一鉄、ライゾール、塩化水銀、水銀塩、フェノール、過マンガン酸カリウム、チオシアン酸カリウム、塩化第一スズ。
- 次の化学物質は決してステンレスと合わせて使用しないでください：王水、塩化第二鉄、硫酸、塩酸、ヨウ素。



トラブルシューティング

問題	原因	対策
しみ	<ul style="list-style-type: none"> 超音波洗浄後の不十分なすすぎ 超音波洗浄後の不十分な乾燥 洗浄液の交換をしていない 滅菌器が汚れている 	<ul style="list-style-type: none"> 流水下で30秒以上しっかりすすいでください 温水ですすいでください 必要に応じて、すすぎの後、カセットをアルコールに浸してください 超音波洗浄液は汚れに応じて、少なくとも1日1回は交換してください 滅菌器は毎週掃除をおこなってください タンクには蒸留水をご使用ください
さび	<ul style="list-style-type: none"> カーボンインスツルメントからの腐食がステンレスインスツルメントに広がる 	<ul style="list-style-type: none"> ステンレス製とカーボン製のインスツルメントは分けて処理してください カーボンスチールインスツルメントは滅菌器のメーカーが指定する滅菌前に使用する防錆剤に浸してください
穴あき	<ul style="list-style-type: none"> 化学薬品による腐食 	<ul style="list-style-type: none"> インスツルメントをすすぎ完全に乾燥させてください メーカーが推奨する洗浄剤や薬液のみをご使用ください 家庭用漂白剤や染み抜き、歯石除去剤は使用しないでください

医療機器届出番号

- *1
販売名: プライヤー
医療機器届出番号: 13B3X10195G12101
一般的名称: 歯科矯正用プライヤ
 - *2
販売名: プライヤー (緩衝材付)
医療機器届出番号: 13B3X10195G12102
一般的名称: 歯科矯正用プライヤ
 - *3
販売名: 持針器
医療機器届出番号: 13B3X10195G16101
一般的名称: 持針器
 - *4
販売名: ディレクター
医療機器届出番号: 13B3X10195G35101
一般的名称: 歯科矯正用結さつ器
 - *5
販売名: バンドプッシャー
医療機器届出番号: 13B3X10195G29101
一般的名称: 歯科矯正用バンドプッシャー
 - *6
販売名: はさみ 金冠用
医療機器届出番号: 13B3X10195G44101
一般的名称: 歯科用金冠はさみ
 - *7
販売名: リンガルプライヤー
医療機器届出番号: 13B3X10195G12103
一般的名称: 歯科矯正用プライヤ
 - *8
販売名: スケーラー
医療機器届出番号: 13B3X10195G02101
一般的名称: 歯科用スケーラー
- 医療機器の分類: 一般医療機器 (クラスI)

【製造販売元・製品に関するお問い合わせ先】

ヒューフレディ・ジャパン合同会社
Tel 03-4550-0660 (受付時間) 9:00~17:00 (土・日・祝祭日を除く)

【製造元】

Hu-Friedly Mfg. Co., LLC

【販売元】

カボデンタルシステムズ株式会社 オームコジャパン

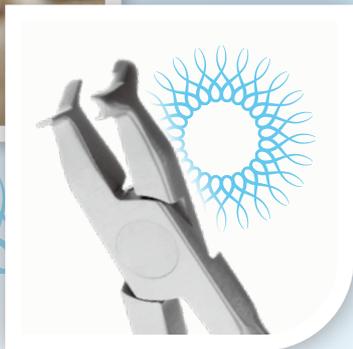
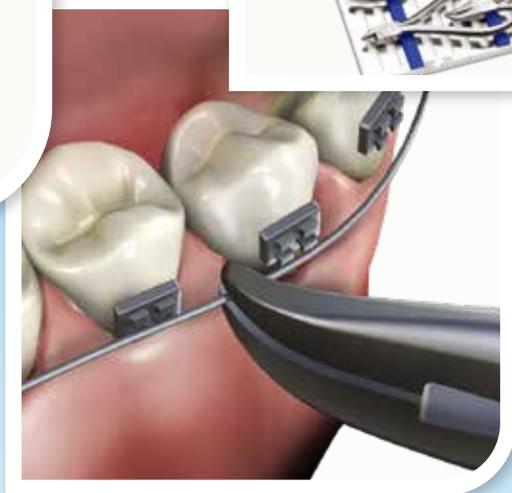
掲載商品の標準価格は2019年8月1日現在のものです。

標準価格には消費税は含まれておりません。

仕様および外観は製品改良の為、予告なく変更することがありますので予めご了承ください。記載されている寸法は特定の記載が無い限り作業部の幅および径、または全長を示した公称値になります。ヒューフレディ社製品は職人の手によって最終仕上げを行っているため、若干の誤差が生じることがあります。

【商標について】

以下はヒューフレディ社の米国特許商標局に登録された商標です:
Hu-Friedly, Immunity Steel



DIAGNOSTIC	PERIODONTAL	RESTORATIVE	ORTHODONTIC	INSTRUMENT MANAGEMENT	ENDODONTIC	SURGICAL

www.kavo.co.jp

カボデンタルシステムズ株式会社 オームコジャパン
住所: 〒140-0001 東京都品川区北品川4-7-35 御殿山トラストタワー
TEL: 0120-65-0652 FAX: 0120-65-0653

Ormco[™]
YOUR PRACTICE. OUR PRIORITY.

Hu-Friedy[®]

©2019 Hu-Friedy Japan, LLC. All rights reserved. HFJ-207/0819
Hu-Friedy Mfg. Co., LLC. reserves the right to change features of products, images and text at any time without notice.