



歯牙に加わる圧力を **40.9% 低減***!
把持力が **57.3% 低減****!!

HARMONY™

ハーモニー エルゴノミック スケーラー

Designed with TrueFit™ Technology

トールフィット (TrueFit™) テクノロジーを採用し、人間工学に基づいて開発設計されたハーモニー (Harmony™) エルゴノミック スケーラー!

従来品に比べ軽い把持力でインスツルメント操作が可能で、反復動作による手の疲労や手根管症候群などのリスクを低減することができます。

ハーモニー (Harmony™) エルゴノミック スケーラーはエバーエッジ (EverEdge™) 2.0のシャープなカッティングエッジが付与されており、歯石を効率よく除去することが可能でブレードのシャープさも長持ちします。

※ヒューフレイディ社製角柄ハンドル (#2) との比較での平均値。

人間工学に基づいて
開発されたハンドルと
エバーエッジ2.0の
切れ味が融合!

HARMONY™

ハーモニー エルゴノミック スケーラー

Designed with TrueFit™ Technology

歯牙に加わる圧力を**40.9%低減***

※ヒューフレディ社製角柄ハンドル(#2)との比較での平均値

ハーモニー エルゴノミック スケーラー及びキュレットは、スケーリング時に歯牙に加わる圧力を小さくできるため、患者様の快適さを高め、術者の疲労も軽減することができます。

表1:スケーリング時に歯牙に加わった圧力の平均値

ハンドルの種類	ピーク圧時点の平均値 (N)	ハーモニー エルゴノミック スケーラーハンドルとの差 (増分)
ハーモニー (#XE2)	1.20	—
角柄 (#2)	2.03	40.9%



あらゆる方向から確実に素早い把持が可能

シリコングリップが従来品と比較して30%長くなり、より**確実に且つ鋭敏に把持が可能**になりました。グリップ部分の幾何学模様はあらゆる方向から把持してもしっかりと操作できるように設計されています。

※従来のIMS シグネチャーグリップはサイズが異なるためご使用いただけません。

シャープさがさらに長持ち!
コーティングなしの高性能!!

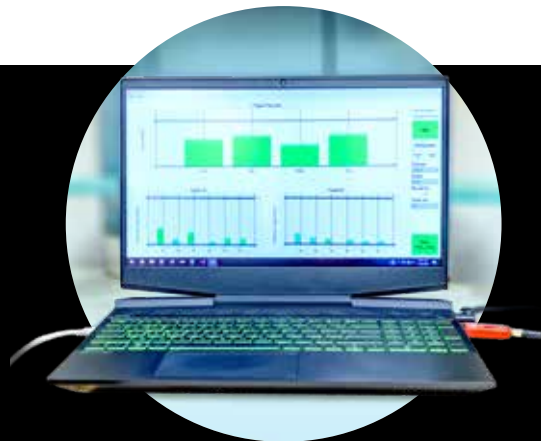
刃物の調査機関CATRA (Cutlery and Allied Trades Research Association) の試験**結果において、**エバーエッジ (EverEdge™) 2.0**のカットティングエッジが試験用のシリコンストリップに加えた圧力は、開封時に約6ニュートン(約600g)、500回のストローク後も約7ニュートン(約700g)という結果でした。エバーエッジ (EverEdge™) 2.0のカットティングエッジが付与されたハーモニー (Harmony™) エルゴノミック スケーラーはシャープさが持続するため、軽力で効率よくスケーリング操作ができ、術者は疲れにくく、患者様の負担も軽減されます。

※1:測定用に調整されたシリコンストリップにブレードを反復して押し当て、ストリップを突き抜いた際の圧力を測定(加えられた圧力が低いほどブレードが鋭利なことを示し、ストロークによってブレードの鋭利さが低減すると、より多くの圧力を加える必要があるためニュートンの数値は増加する)

トゥルーフィット (TrueFit™) テクノロジーとは

歯科用インスツルメントの主要な人間工学的特性を測定する目的に合わせ開発された**高感度センサーシステム**。術者や対象とするインスツルメントの違いによって影響を受けることなく**毎秒40回のデータの読取**が可能。

トゥルーフィット (TrueFit™) テクノロジーを用いた試験では、スケーリング時のインスツルメントの把持力や歯牙に加わる圧力のデータを合計**287万8,320**におよび収集。データの完全性及び偏りのない**確実な統計解析**が行われるよう第三者機関においてデータを解析。



スクレーリング時の
手の動きをデータ化し、
より把持しやすいように
デザインされたハンドル

280万を超える データを収集

(世界各国のDHの方々が
参加した試験結果の合計)



重すぎず軽すぎない、 『バランスの良い』重さのハンドル

ハーモニー エルゴノミック スケーラーのハンドルはエバーエッジハンドル(#9E2)と同様『バランスの良い』重量感で、砂時計の形状をしたハンドルは術者の手によりフィットするよう設計されています。



信頼感のあるメタルハンドル

耐久性が高く洗浄が容易なメタルハンドルを採用しています。
滑りにくい2重らせんデザインのハンドルは、手指感覚を向上、疲労を軽減します。

把持力が57.3%低減※

※ヒューフレディ社製角柄ハンドル(#2)との比較での平均値

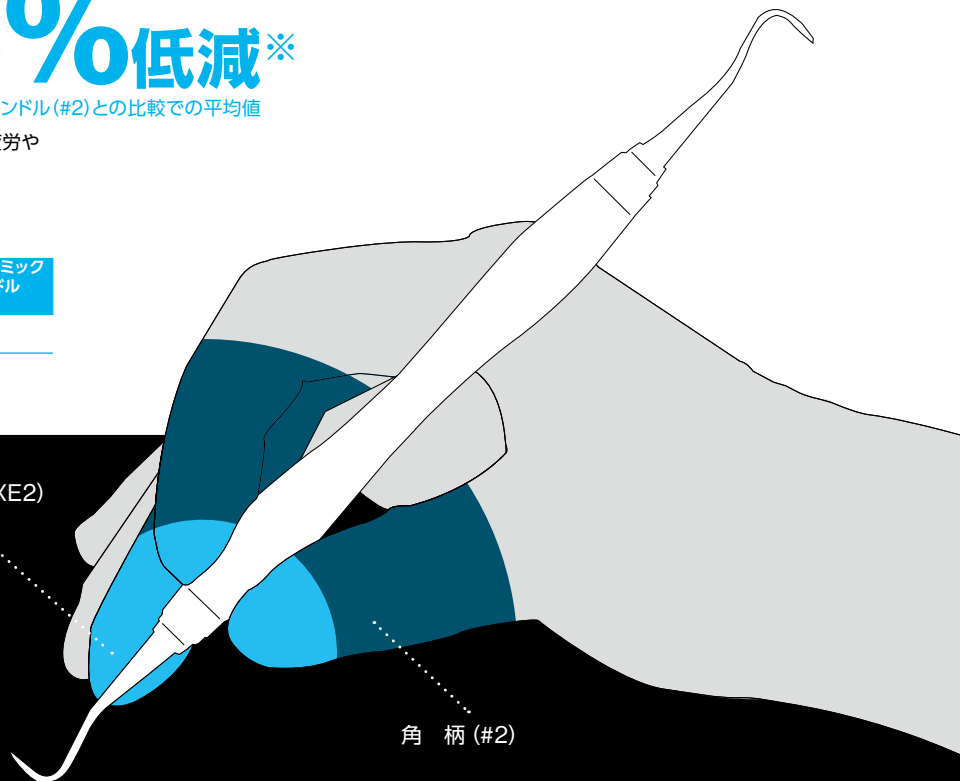
軽い力でインスツルメントを把持できるため、反復動作による手の疲労や
手根管症候群などのリスクを軽減することができます。

表2:スクレーリング時の親指・人差し指・中指の総把持力の平均値
(歯牙に加わった圧力が最大値時)

ハンドルの種類	親指、人差し指、中指の 総把持力の平均値 (kPa)	ハーモニー エルゴノミック スケーラーハンドル との差 (増分)
ハーモニー (#XE2)	29.75	—
角 柄 (#2)	69.69	57.3%

ハーモニー (#XE2)

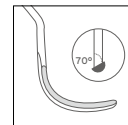
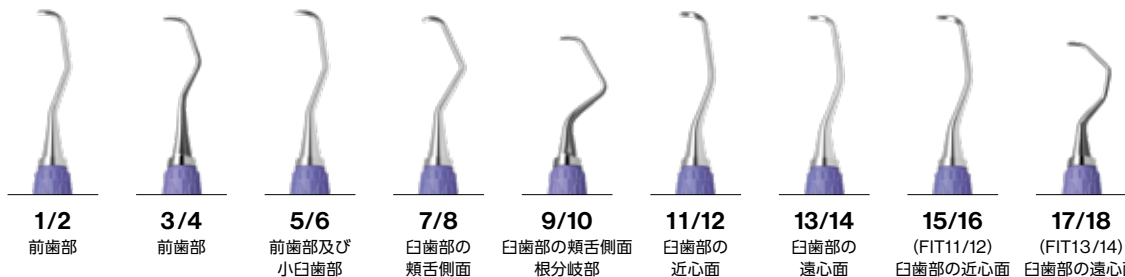
角 柄 (#2)



HARMONY™

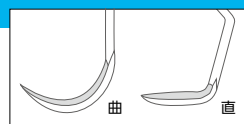
ハーモニー エルゴノミック スケーラー バリエーション (2023年1月1日現在)

グレイシーキュレット (オリジナル・アフターファイブ・ミニファイブ・マイクロミニファイブ) ※下記画像はオリジナルスタンダードのものです。

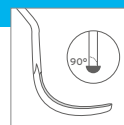


15/16 (FIT11/12)、17/18 (FIT13/14) はシャングの角度を大きくしているため、対合歯に干渉される事なく、より良くフィットします。

シックルスケーラー



ユニバーサルキュレット



商品名	作業部の形状 硬さ	オリジナル		アフターファイブ		ミニファイブ		マイクロミニファイブ
		現在世界のグレイシーキュレットの基準となっている。グレイシー博士が考案した当初のシャング・ブレードの長さ・幅。		5mm以上の深い歯周ポケットや根面に到達。オリジナルと比較し第一シャングが3mm長く、ブレードが10%細いため、歯肉への挿入が容易で組織への負担を軽減。		5mm以上の深い歯周ポケットや根面に到達。ブレードはオリジナルとアフターファイブの半分の長さで、狭いポケットや根分岐部での使用に適用。オリジナルと比較し第一シャングが3mm長く、ブレードが10%細いため、歯肉への挿入が容易で組織への負担を軽減。		5mm以上の深い歯周ポケットや根面に到達。シャングとブレードの長さは、ミニファイブと同等だが、幅がオリジナルと比較し30%細いため、歯肉への挿入がさらに容易で組織への負担を軽減。
		スタンダード	リジッド	スタンダード	リジッド	スタンダード	リジッド	リジッド
パートコード								
グレイシー キュレット	1/2	SG1/2XE2	SG1/2RXE2	SRPG1/2XE2	SRP1/2RXE2	SAS1/2XE2	SAS1/2RXE2	SMS1/2XE2
	3/4	SG3/4XE2	SG3/4RXE2	SRPG3/4XE2	SRP3/4RXE2	SAS3/4XE2	SAS3/4RXE2	—
	5/6	SG5/6XE2	SG5/6RXE2	SRPG5/6XE2	SRP5/6RXE2	SAS5/6XE2	SAS5/6RXE2	—
	7/8	SG7/8XE2	SG7/8RXE2	SRPG7/8XE2	SRP7/8RXE2	SAS7/8XE2	SAS7/8RXE2	SMS7/8XE2
	9/10	SG9/10XE2	SG9/10RXE2	—	—	—	—	—
	11/12	SG11/12XE2	SG11/12RXE2	SRPG11/12XE2	SRP11/12RXE2	SAS11/12XE2	SAS11/12RXE2	SMS11/12XE2
	13/14	SG13/14XE2	SG13/14RXE2	SRPG13/14XE2	SRP13/14RXE2	SAS13/14XE2	SAS13/14RXE2	SMS13/14XE2
	15/16 (FIT 11/12)	SG15/16XE2	SG15/16RXE2	SRPG15/16XE2	SRP15/16RXE2	SAS15/16XE2	SAS15/16RXE2	—
	17/18 (FIT 13/14)	SG17/18XE2	SG17/18RXE2	—	—	SAS17/18XE2	—	—

商品名	パートコード		
シックル スケーラー	ネビィ	1前歯用	SCNEV11XE2
		2臼歯用	SCNEV12XE2
		3臼歯用	SCNEV13XE2
		4臼歯用	SCNEV14XE2
衛生士用	H5/H33	SH5/33XE2	
	H6/H7	SH6/7XE2	
臼歯用	204S	S204SXE2	
	204SD	S204SDXE2	
前歯用	モース O/00	SMO/00XE2	

商品名	パートコード	
マッコール	17/18	SM17/18XE2
	1/2	SL1/2XE2
ランガー	3/4	SL3/4XE2
	5/6	SL5/6XE2
	17/18	SL17/18XE2
コロンビア 大学型	2R/2L	SC2R/2LXE2
	4R/4L	SC4R/4LXE2
	13/14	SC13/14XE2

標準価格:各6,600円(税別)

【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 Hu-Friedy.co.jp

〒101-0021 東京都千代田区外神田6-13-10 プロステック秋葉原6F

Tel 03-4550-0660 【受付時間】9:00~17:00(土・日・祝祭日を除く)

【製造元】Hu-Friedy Mfg. Co., LLC

HuFriedyGroup
The Best In Practice

【販売名/一般的な名称/医療機器届出番号】■スケーラー/歯科用スケーラー/13B3X10195G02101 ■グレイシーキュレット/歯周用キュレット/13B3X10195G0101 ■ユニバーサルキュレット/歯周用キュレット/13B3X10195G01102 ●医療機器の分類:一般医療機器(クラスII) 特種商品(標準価格)には消費税等は含まれておりません。標準価格は、2024年7月22日現在のものです。仕入れおよび外観は、製品改良のため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。【商標について】以下はヒューフレディ社またはその関連会社の商標です。EverEdge, Harmony, TrueFit ©2024 Hu-Friedy Japan LLC. All rights reserved. HFL-487J/2407