HuFriedyGroup
The Best In Practice

ヒューフレディから新登場!

HARMONY™

ハーモニー エルゴノミック スケーラー

Designed with TrueFit™ Technology

トゥルーフィット(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**シリーズが新しく誕生!

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な為、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**のシャープなカッデ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。

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!

新発売

HARMONY™

ハーモニー エルゴノミック スケーラー

Designed with TrueFit™ Technology

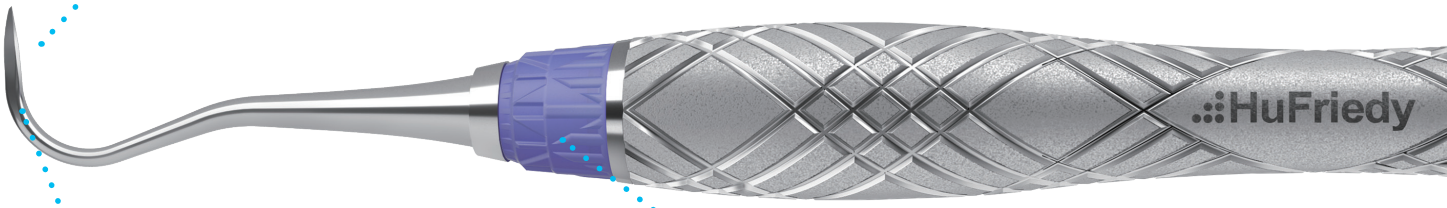
歯牙に加わる圧力を40.9%低減※

※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	ー
角　　柄(#2)	2.03	40.9%



あらゆる方向から確実で素早い把持が可能

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!!

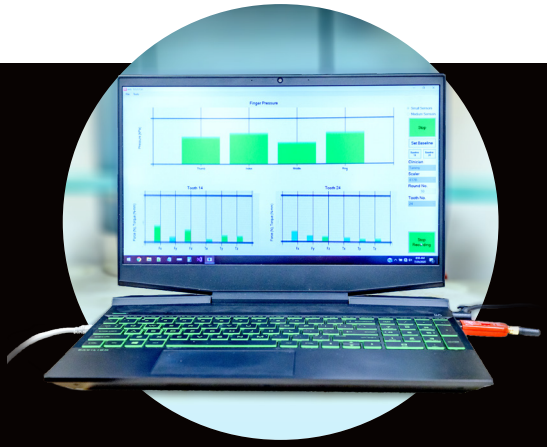
刃物の調査機関CATRA(Cutlery and Allied Trades Research Association) の試験※1結果において、**エバーエッジ(EverEdge™)2.0**のカッティングエッジが試験用のシリコンストリップに加えた圧力は、開封時に約6ニュートン(約600g)、500回のストローク後も約7ニュートン(約700g)という結果でした。エバーエッジ(EverEdge™)2.0のカッティングエッジが付与されたハーモニー(Harmony™)エルゴノミックスケーラーはシャープさが持続するため、軽い力で効率よくスケーリング操作ができ、術者は疲れにくく、患者様の負担も軽減されます。

※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事なく**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。



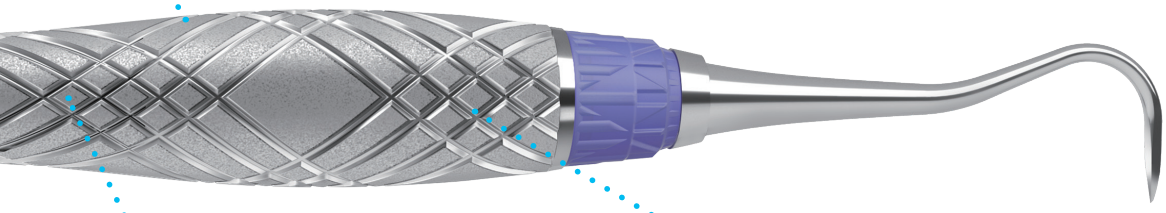
スケーリング時の
手の動きをデータ化し、
より把持しやすいように
デザインされたハンドル

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。

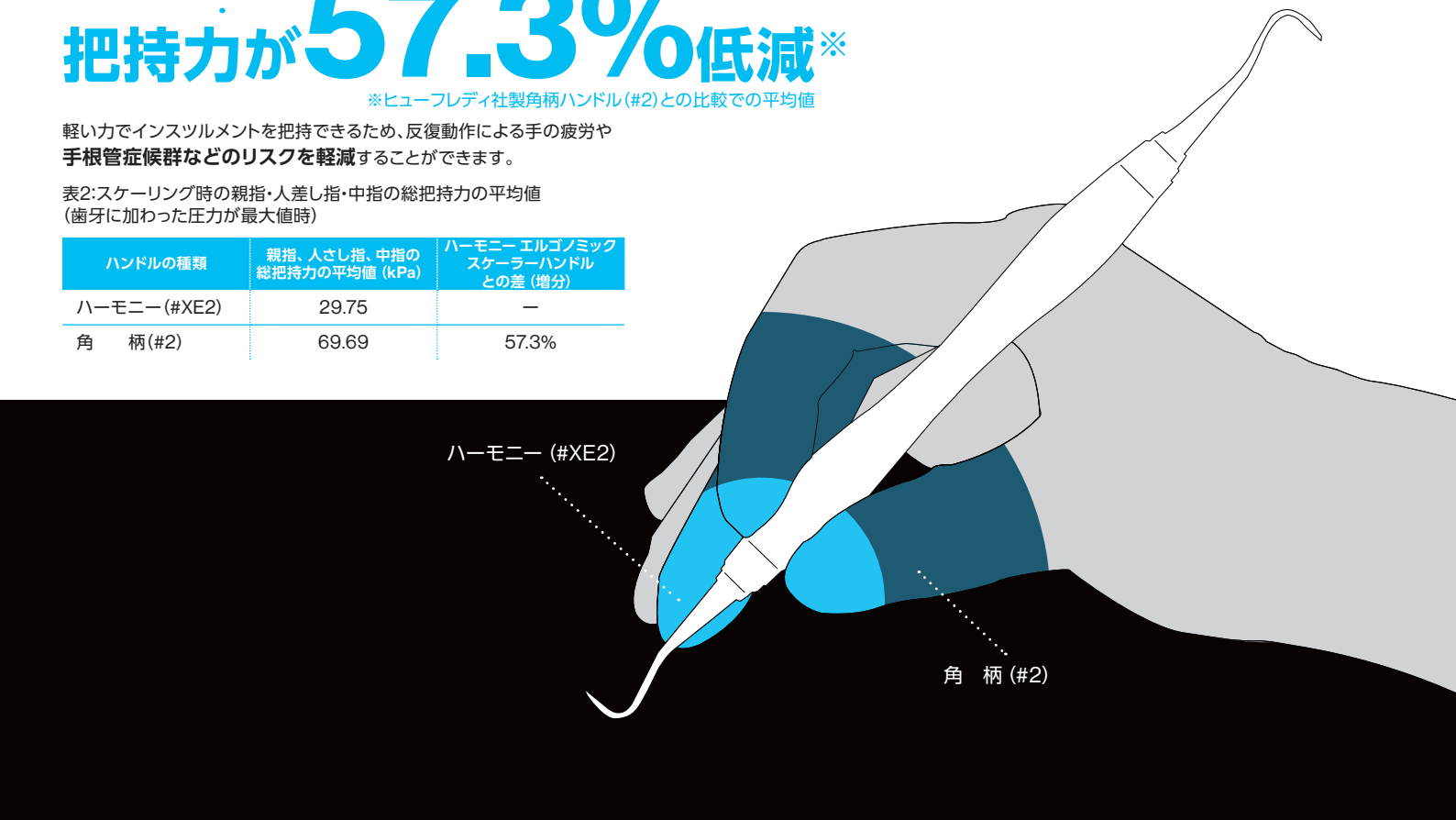
把持力が57.3%低減※

※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:スケーリング時の親指・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、人さし指、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%

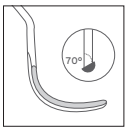


HARMONY™

ハーモニー エルゴノミック スケーラー バリエーション (2021年10月21日現在)

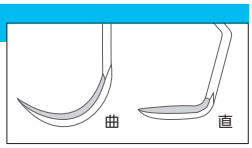
グレーシーキュレット（オリジナル・アフターファイブ・ミニファイブ・マイクロミニファイブ）※下記画像はオリジナルスタンダードのものです。

1/2 前歯部 | 3/4 前歯部 | 5/6 前歯部及び小臼歯部 | 7/8 臼歯部の頬舌側面 | 9/10 臼歯部の頬舌側面根分岐部 | 11/12 臼歯部の近心面 | 13/14 臼歯部の遠心面 | 15/16 (FIT11/12) 臼歯部の近心面 | 17/18 (FIT13/14) 臼歯部の遠心面



15/16(FIT11/12)、17/18(FIT13/14)はシャンク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



ネビィ1 | ネビィ2 | ネビィ3 | ネビィ4 | 衛生士用 H5/33 | 衛生士用 H6/H7 | 204S | 204SD | モース 0/00

ユニバーサルキュレット

マッコール 17/18 | ランガー 1/2 | ランガー 3/4 | ランガー 5/6 | ランガー 17/18 | コロンビア大学型 2R/2L | コロンビア大学型 4R/4L | コロンビア大学型 13/14

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
		現在世界のグレーシーキュレットの基準となっている、グレーシー博士が考案した当初のシャンク・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クが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クが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。シャンク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						
グレーシーキュレット	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	SCNEVI1XE2
		2臼歯用	SCNEVI2XE2
		3臼歯用	SCNEVI3XE2
		4臼歯用	SCNEVI4XE2
	衛生士用	H5/33	SH5/33XE2
		H6/H7	SH6/7XE2
	臼歯用	204S	S204SXE2
		204SD	S204SDXE2
	前歯用	モース0/00	SM0/00XE2

商品名			パートコード
ユニバーサルキュレット	マッコール	17/18	SM17/18XE2
	ランガー	1/2	SL1/2XE2
		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

【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／一般的名称／医療機器届出番号】■スケーラー／歯科用スケーラ／13B3X10195G02101■グレーシーキュレット／歯周用キュレット／13B3X10195G01101■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I) 掲載商品の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、2021年10月21日現在のものです。

仕様および外観は、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

©2021 Hu-Friedy Japan LLC. All rights reserved. HFL-487J/1021