

MOKUDA エンドカタログ

# 折れにくい、はやい、簡単 1本でエンド～充填完了

ユニット直結  
コントラで、  
さらに早く

ジッパー レシプロック



長持ち! すりへりにくい! 丈夫なGOLDコート



岡口守雄 Dr. カリエス除去 厳選の4本  
**OK GOLD エキスカ**

パサパサせず、まぜやすい

**ジェルMTA**



黒変せずしっかり留まる  
**MTAプラス スーパージェル**



# ユニットにさすだけ! スピードアップ!

新発売



レシプロック専用!

チェアサイド  
すっきり

モーターが  
いららない

さらに  
はやい

現行同社  
モーター

38.9 秒

往復回転コントラ  
-150°/30°

> 16.4 秒

中川 寛一 Dr. ※透明根管模型の拡大完了

推奨回転数 15,000rpm  
最高許容回転数 20,000rpm

ジッペラー社 コントラ単品  
販売名 エンド用往復回転コントラ -150°/30°  
価格 ¥99,800

レシプロックファイルつき  
セット 25/21mm  
価格 ¥139,000

■ 構成本数

	R 25 (実速 #15)	40 (#20)	50 (#30)
25 mm	4	4	4
21 mm	2	1	1

ユニット付属のマイクロモーターに直結!!!



五味 博之 Dr.



# 折れにくいファイルで すばやく, かんたんな根管形成を.

POINT

01

## はやくて かんたん

穿通後, ファイル1本で根管形成.  
ファイル交換の必要なし.

POINT

02

## 折れにくく, やわらかい

くい込みをリリースする往復運動で,  
根管中央を折れずにグングン進む.

POINT

03

## 根管に沿って

やわらかくしなり, 湾曲した根管にも  
スルリとそのまま進行.

 VDW ZIPPERER

POINT  
01

# はやくてかんたん

穿通サイズに合ったファイル1本で根管形成はおしまい。  
ファイル交換やモーター再調整はいりません。

3~5mmの切削を約3回  
1本だけのファイルで根管形成



## ① 交換や調整がありません

X線診査

穿通

RECIPROC®

合った  
サイズを  
1本だけ使う



根管形成完了

従来品

ファイル交換

モーター調整

滅菌管理

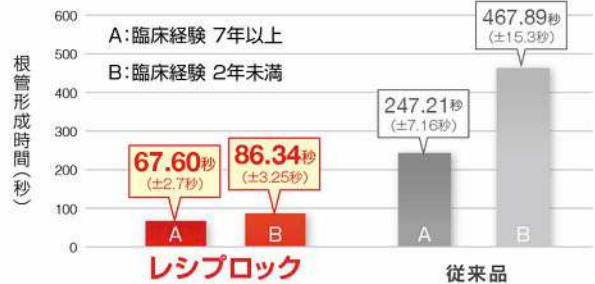
使用回数記録

の手間がかかる

すべて  
カット

## ② はやい!

ビギナーでもエキスパート並みのすばやさ



第137回 日本歯科保存学会 日本大学松戸歯学部歯内療法学講座

五味 博之 Dr.





# 折れにくく、やわらかい

ファイルが折れないように、食いこみとねじれを1秒間に4回以上、元に戻しながらすすむ。根管とファイルに大きな力を与えず、往復運動で安全にMI形成ができます。



【1】ファイルと歯にやさしく切削と

【2】食い込みとねじれの防止が往復運動で実現され、

やわらかなファイルがスルスルと湾曲を進み、あっという間に形成が完了します。

※往復運動に対応したコントラカモーターが必要です。

いつでもしなやかに

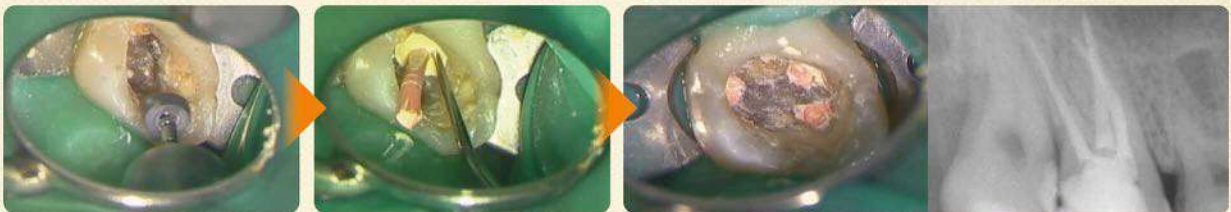


コアが小さい「しなる設計構造」が破折や歯質への食い込みを防ぎます。根管中央へファイルを安定させるエッジ部の2枚刃が、スルスルと自然に根尖まで導きます。

しなる設計



興地 隆史 Prof.



穿通サイズに合ったファイル1本で >>>

R25

レシブロック R25  
#25/.08テーパー

穿通サイズ  
#15以下



ファイルと同形状

R40

レシブロック R40  
#40/.06テーパー

穿通サイズ  
#20以上



ファイルと同形状

R50

レシブロック R50  
#50/.05テーパー

穿通サイズ  
#30以上



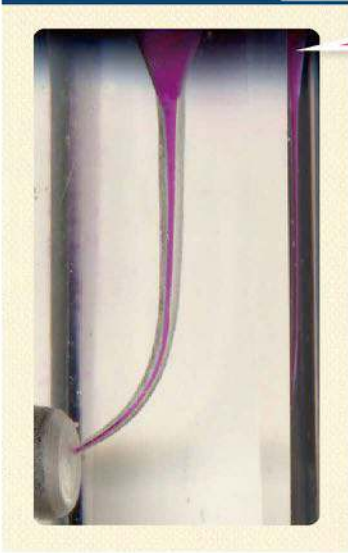
ファイルと同形状



# 根管をまもる

NiTiファイルの課題点であった過剰拡大, 再感染を克服するために, 形状や構造, フォームに配慮したまったく新しい最先端ファイルです。

興地 隆史 Prof.



## 元の根管形態をまもるMI形成

湾曲した根管にやわらかく追従します。  
さらに最先端部を安全に配慮して丸めることで,  
外弯部への過剰な接触と切削を防ぎ,  
元の根管形態をまもります。



## 汚染物を押しこまない



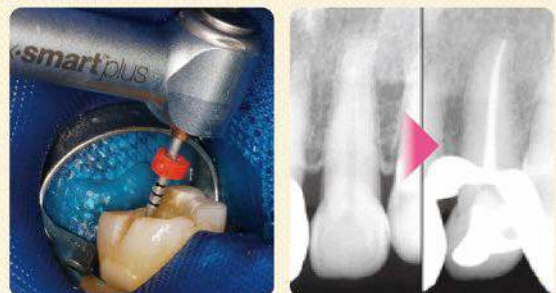
再感染や詰まりの要因である  
切削片を塊で根管口から  
かき出し, 押し込みません。  
再治療時のガッタパーチャ  
除去もスピーディです。



中川 寛一 Dr.








佐藤 暢也 Dr.











■ ジッパーロー レシプロック 滅菌済


	規格	内容	価格
● ファイル単品			
	21mm R25	4本入	9,800円
	25mm R25		
	21mm R40	6本入	14,800円
	25mm R40		
	21mm R50		
	25mm R50		
● ファイルアソート			
	21mm R25 - 50	4本入 R25 / 2本, R40・R50 / 各1本	9,800円
	25mm R25 - 50		
	21mm R40 - 50	6本入 R40・R50 / 各3本	14,800円
	25mm R40 - 50		

■ ペーパーポイント 滅菌済

 専用	29mm R25	144本入	3,750円
 専用	29mm R40		
 専用	29mm R50		
アソート	29mm R25 - 50	R25 / 96本, R40・R50 / 各24本	

■ ガッターパーチャ ポイント

 専用	28mm R25	60本入	4,800円
 専用	28mm R40		
 専用	28mm R50		
アソート	28mm R25 - 50	R25 / 40本, R40・R50 / 各10本	




**R25**

16mm  $\phi 1.05\text{mm}$

3  $\phi 0.49$   
2  $\phi 0.41$   
1  $\phi 0.33$   
0  $\phi 0.25$

穿通#15以下




**R40**

16mm  $\phi 1.10\text{mm}$

3  $\phi 0.58$   
2  $\phi 0.52$   
1  $\phi 0.46$   
0  $\phi 0.40$

穿通#20以上



**R50**

16mm  $\phi 1.17\text{mm}$

3  $\phi 0.65$   
2  $\phi 0.60$   
1  $\phi 0.55$   
0  $\phi 0.50$

穿通#30以上

一部訂正	販売名	クラス仕様	備考
電動式歯科用ファイル	ジッパーロー レシプロック 滅菌済	無 理 切 削	725A8ZK00034000
歯科用根管治療のソナーパーチャポイント	レシプロック ガッターパーチャ ポイント	切 削	228A8ZK00031000





**岡口守雄 Dr. デザイン**  
**OK GOLD エキスカ**

**脱離・接着不良・2次カリエスを防ぐ**  
**長持ち! すりへりにくい! GOLDコーティング**  
**見やすい低反射! 厳選の4本**

側壁の感染歯質を除去 4

極細 かきだす 0.6mm 80°



エナメル下の隣接面カリエスを除去 1 極細 とどく 0.6mm 30°



**のこさず  
すみまで  
キヤッチ**

脇の感染歯質を除去 4

極細 かきだす 0.6mm 80°





# とどきやすい

底面 や 奥まで

## 30° アングル



# かきだしやすい

側壁 や 脇 エナメル下の感染歯質を

## 80° アングル



一般的な形状



よく見えて  
とどく!  
かきだしやすい  
細シャベル型



すべらず  
ぴったりフィットの  
シリコングリップ

実寸

極細 とどく  
0.6mm 30°

極細 かきだす  
0.6mm 80°

細 とどく  
1.0mm 30°

細 かきだす  
1.0mm 80°

全長: 16.2cm

1本 ¥4,900 / 4本セット ¥19,600



※一回(0.05gあたり)≈約400円  
 舌側・口蓋側・臼歯部に  
 色を重視しない  
 コスト重視の先生へ



MTAプラス  
 スーパーゼル  
 プラス



MTAプラス  
 スーパーゼル ホコライト

審美的に再生, ホコライトタイプ

## 歯を黒くしない



MTA用スチチュウ ¥3,200

※貼付後にオーバーボンドや滅菌綿球で余剰な水分を吸収してください  
 広がる幅広面! 手早い縁和!



スチチュウ縁和でき, 5<に充填

## ませやすい



2色どちらも  
 造影性<つきり!!

岡口 守雄 Dr.



吉岡 隆知 Dr.



販売名	規格	付属品	価格
MTA プラス	スーパージェル ホコライト 1g	スチチュウ容量2mL	¥13,400
	"	スチチュウ容量0.1g	¥16,500
MTA プラス	スーパージェル ホコライト 1g	スチチュウ容量2mL	¥21,200
	"	スチチュウ容量3mL	¥28,000

ホコライト	スチチュウ
造影性	あり
ゆとりの	12分 (3:1)
操作時間	20分 (3:1)
硬化時間	55分 (3:1)
膨張度	5時間 (1:1)
強度 (7日後)	-0.01%
強度 (3日後)	80MPa (3:1)
粒子のサイズ	42MPa (2:1)
流水に対し	流されにくい
粒子的サイズ	流されにくい



浸出液にも阻害されない

## 流れずとどまる

# MTAゼルタイプ

# パチつかず、ねりやすい



Top Endodontic  
 Reporative Cement



# MTAセメントを扱いやすく



オブチュラ スバルタン社

## 詰めやすいサイズと形に整った MTAをMTAキャリアで すくい上げて、充填します

操作上のコツは、MTAセメントをかなり固練りにすることである。その場合、水分不足で硬化が不十分になる可能性があるので、充填前の窟洞に水分を残しておくか、もしくは積層充填をするたびにマイクロピペットやシリンジで水分を補充するとよい。

歯科展望 Vol.112 No.6 2008-12 石井 宏 Dr.



## MTAセメント充填補助器具

MTAブロック ¥18,000



- ▶ 詰めやすいサイズと形にすばやくMTAを整形
- ▶ オートクレーブ滅菌可能

MTAキャリア ¥15,250



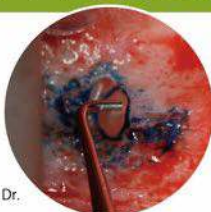
- ▶ キャリアの角度により、充填が簡単に

## ▶ Syngcuk Kim先生考案の歯根端切除用手術器具

### KiS超音波チップと同じ太さの、最適なプラグー

オブチュラ  
プラグー  
セット KP2-3  
¥14,950

石井 宏 Dr.



- ▶ ストレートタイプ。  
直径0.5mmおよび0.75mm

オブチュラ プラグー  
セット KP6-7 ¥14,950



- ▶ アングルタイプ。  
直径0.5mm

オブチュラ プラグー  
セット KP8-9 ¥14,950



- ▶ アングルタイプ。  
直径0.75mm



より安全に、使いやすくガッターパーチャを切断

スイッチ  
ON

瞬時に発熱

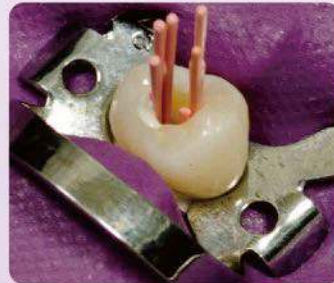
スイッチ  
OFF

瞬時に冷却

火傷のリスク軽減!!



- 待ち時間ゼロ! 切りたいところでピンポイント切断
- 口腔内への出し入れ容易な安全設計
- 充電式コードレスで簡単操作
- フレックスポイント®も楽々切断



切断前



切断後

届きやすい45°アングル



切断前

切断後

GuttaCut ガッターカット

キット構成

ハンドピース(充電式) 1本  
充電スタンド(非接点) 1台  
チップ.....4種

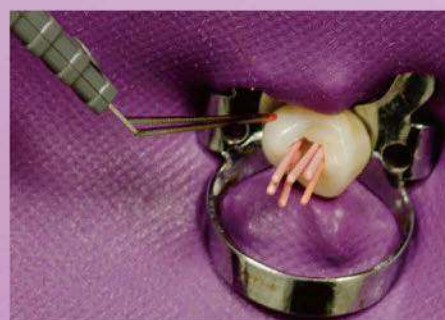
セット	1	¥32,000
ハンドピース		¥17,000
充電スタンド		¥12,000
チップ		¥1,950
チップアソート	4ヶ	¥7,800

《チップ》

※オートクレープ減菌可(乾燥工程は省く)

#1		前歯用
#2		小臼歯用
#3		臼歯用
#4		ポストホール 予備形成用

ハンドピースの耐用見込年数は約2年です  
(使用頻度により異なります)



せっかく詰めた  
GPのくっつき・  
脱離もふせぐ



一般的名称 販売名 クラス分類 番号  
歯科用線或充電形成器 ガッターカット 一般 28R1X0000S000157

DENTTouch



アレルギーフリーで、

**伸びる!**

**裂けない!**

**かけやすい!**

**白歯にもすぐかかる!**

小さい穴でよく伸びる



宮崎 真至 Prof.



阿部 修 Dr.

**ラテックスアレルギーなし!**

ノンラテックス製



**500%のび〜る!**

装着しやすい!

ロエコ社



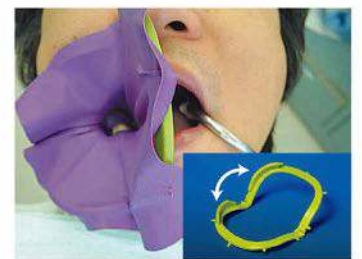
フレキシダム

サイズ:150×150mm

30枚入り

パープル(非透明)/ブルー(透明)

各 ¥5,900



プラスチックフレーム

¥8,000

- 開閉式・そのままデンタル撮影
- そのままバキューム吸引
- オートクレープ可
- X線に写らない



# すばやく、楽に穿通

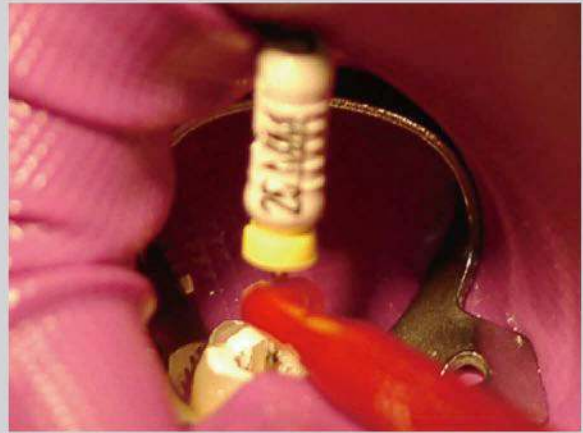
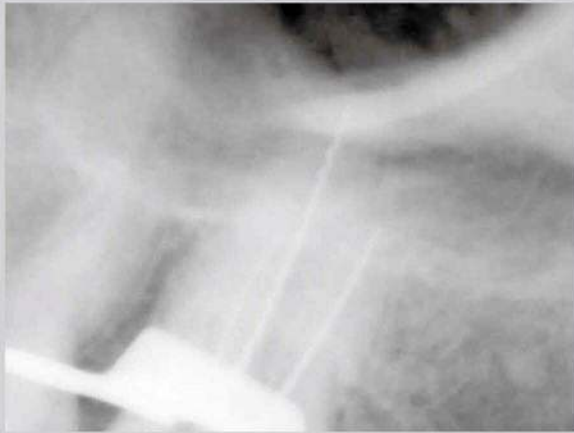
何回も使える，2サイズ上の強いコシ！  
 しなやかに沿って，突き通る！  
 狭窄根管にもスルッと進む！

■一目で深度がわかるリングマーク

19mm	006・010 / アソート各2本入	¥2,600
21mm	006・008・010 / 単品6本入	
25mm	012・015 / 単品6本入	¥2,300

穿通

Cパイロットファイル



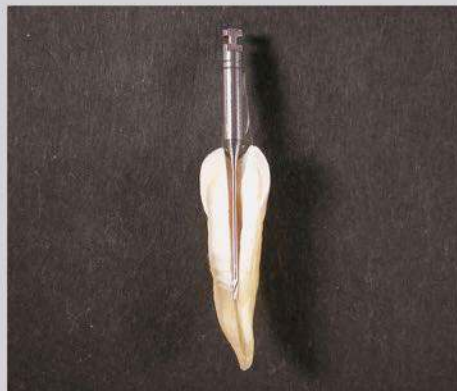
岡崎 啓介 Dr.

コントロールしやすい小さな刃

ジッパーゲーツドリル

すばやいたーパーを形成に大型刃

ジッパーピーソーリーマ



五味 博之 Dr.

<p>※刃部拡大</p>	<p>※実寸</p>	<p>※刃部拡大</p>	<p>※実寸</p>																																
				<table border="1"> <tr> <td>ジッパーゲーツドリル</td> <td>ISO</td> <td>001</td> <td>002</td> <td>003</td> <td>004</td> <td>005</td> <td>006</td> <td rowspan="2">アソートパック 001-006 各1本</td> </tr> <tr> <td>¥2,850</td> <td>サイズ</td> <td>050</td> <td>070</td> <td>090</td> <td>110</td> <td>130</td> <td>150</td> </tr> </table>	ジッパーゲーツドリル	ISO	001	002	003	004	005	006	アソートパック 001-006 各1本	¥2,850	サイズ	050	070	090	110	130	150	<table border="1"> <tr> <td>ジッパーピーソーリーマ</td> <td>ISO</td> <td>001</td> <td>002</td> <td>003</td> <td>004</td> <td>005</td> <td>006</td> <td rowspan="2">アソートパック 001-006 各1本</td> </tr> <tr> <td>¥2,850</td> <td>サイズ</td> <td>070</td> <td>090</td> <td>110</td> <td>130</td> <td>150</td> <td>170</td> </tr> </table>	ジッパーピーソーリーマ	ISO	001	002	003	004	005	006	アソートパック 001-006 各1本	¥2,850	サイズ	070	090
ジッパーゲーツドリル	ISO	001	002	003	004	005	006	アソートパック 001-006 各1本																											
¥2,850	サイズ	050	070	090	110	130	150																												
ジッパーピーソーリーマ	ISO	001	002	003	004	005	006	アソートパック 001-006 各1本																											
¥2,850	サイズ	070	090	110	130	150	170																												

A 穿孔を防ぐ非切削先端セーフエンド  
 B もしものときに根元で折れる安全設計

一般名	販売名	クラス	品番
歯科用ファイル	ジッパー 手用ファイル	滅菌済 一般	2881X00005000302
歯科用電動式ドリル	ジッパー ゲーツ ドリル	管理	219006Z00453000
歯科用根管拡大ドリル	ジッパー ピーソーリーマ	管理	219006Z00454000

**ZIPPERER®**



# 治療時間を半分に!使用ファイル数も半減



エンド三角除去 #3



根管上部拡大 #3

**NiTiの形態に近い  
非切削先端で  
安全に拡大**



長い刃部でアクセス良好 #5



深度を確認 #5

**破折ファイル除去  
ポスト形成から  
サージカルまで**

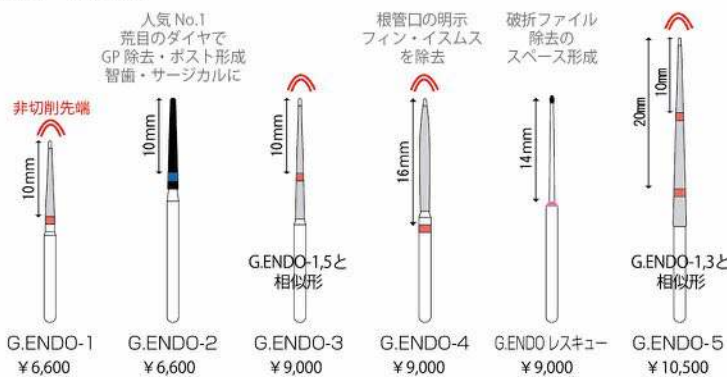


破折ファイル除去 #レスキュー

林 成謙 Dr.

## ホリコ ダイヤモンドポイント

※実寸  
※デブスマーク幅1mm



各3本入  
G.ENDOアソートキット  
6本入 ¥14,800

【ホリコ・三層ボンディング構造】



5倍速コントラにてご使用ください。





# メタルポストを らくらく除去

メタルポンドを  
容易に撤去

チタンも外せる  
25mmの  
ロングシャフト



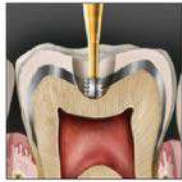
吉田 格 Dr.



澤田 則宏 Dr.

## FG・GWSL サージカル

60,000回転以下の低速でご使用ください



¥4,100 (5本入り)

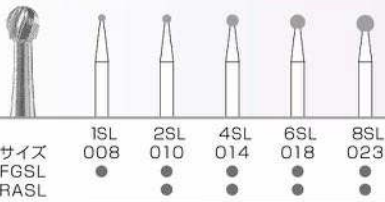
# 術野をさえぎらず はっきり直視

拡大視野にも  
らくらく25mm  
ロングネック

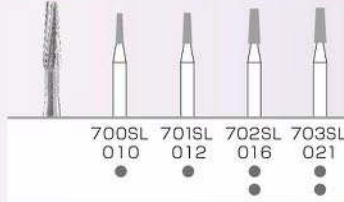
## FGSL/RASL サージカル

60,000回転以下の低速でご使用ください

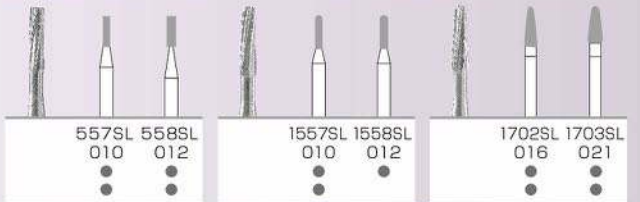
### 埋伏智歯・サージカル



### 根管上部形成~根充材除去



### 天蓋除去・窩洞形成



¥2,800(5本入り)

\*金属補綴物の除去には、使用できません。上記 GW ゴールドバーをご使用ください。

## フィニッシングバーサージカル

根面・骨面を素早く清掃・形成



¥8,500 (5本入り)



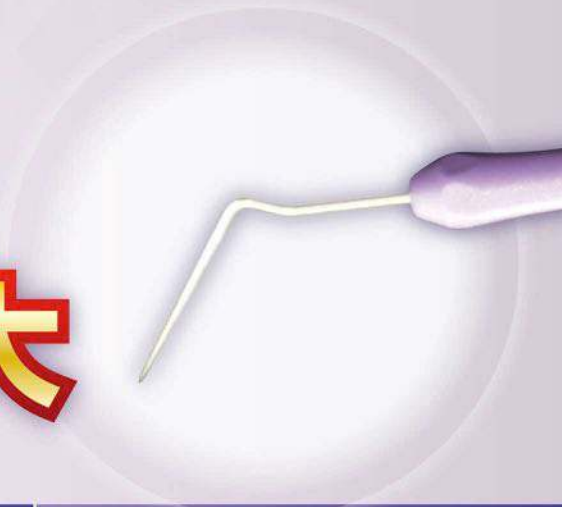
荒木 秀文 Dr.



見やすい  
ロングネック使用時



# よく見える 明るい根管拡大



04テーパーで

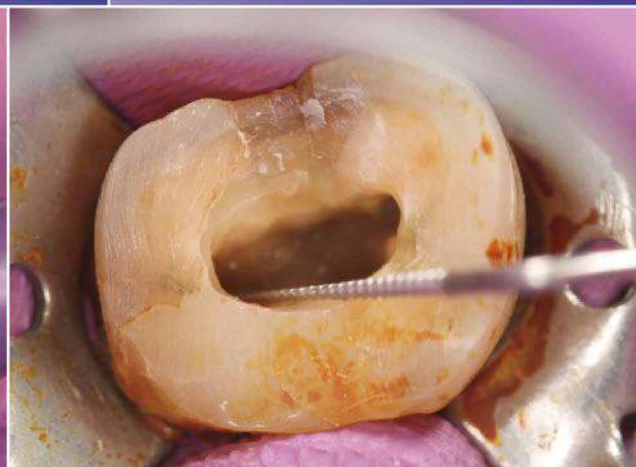
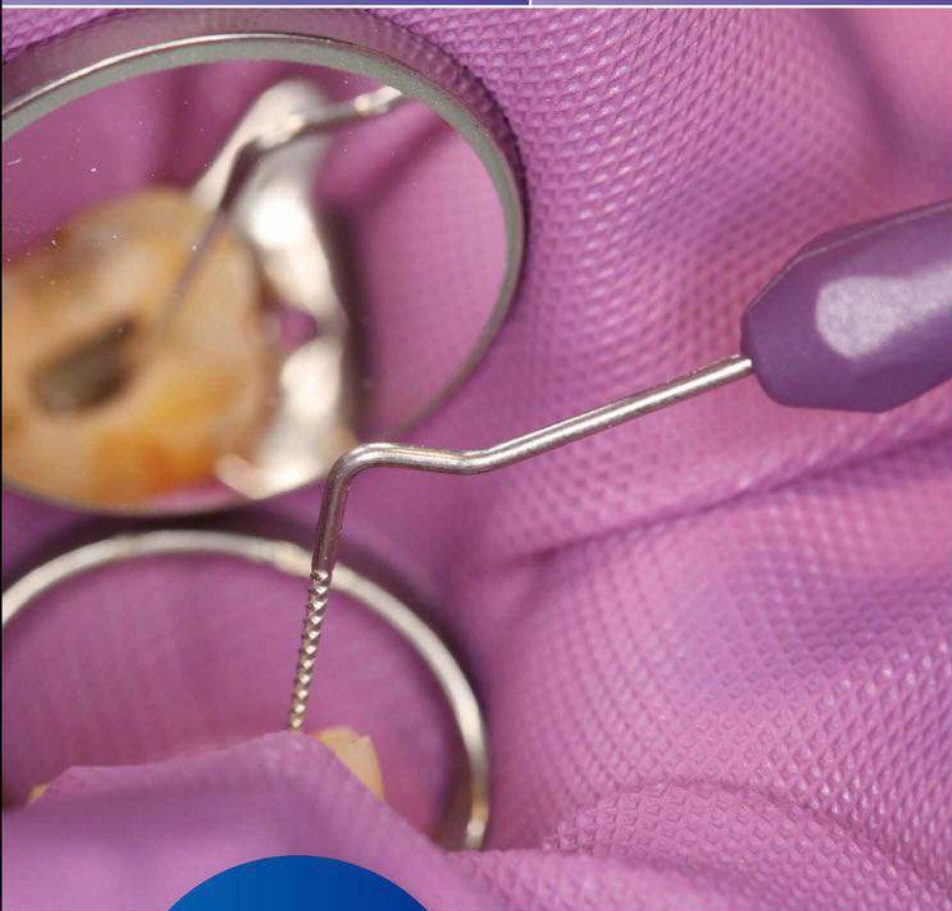
強いコシ

届かず見えにくい

根管口の  
探索に

再治療時の

古い充填物を  
すばやく除去



五味 博之 Dr.

ジッパー  
手用ファイル  
04テーパー  
K・Hファイル  
6本入 ¥8,300



なが〜い 11.5cm

- 04テーパー-MC Kファイル 008 (6本入)
- 04テーパー-MC Hファイル 008 (6本入)
- (6本入)
- (6本入)
- アソート(各2本 計6本入)
- アソート(各2本 計6本入)



# 再治療・充填物除去用 CPR 超音波チップ

ステンレスシリーズ



オブチュラ スバルタン社

- 乾燥下、及び湿潤下での処置用のウォーターポート付。
- セラミッククラウンやブリッジには、直接触させないこと。



Gray Glassman Dr. (トロント)

実物大



CPR ステンレスシリーズ 各 ¥16,000

set

piece



CPR-1	Sタイプ	バイブレーターチップ
CPR-1E	Eタイプ	

ラウンド型 (ステンレス)

ポストを振動させるといった直接的な使用は勿論、振動させてインスツルメントを除去するといった間接的な使用も可能。



CPR-2D	Sタイプ	オールパーパスチップ
CPR-2E	Eタイプ	

テーパ型 (ステンレス ダイヤコート)

長さ:17mm

過石灰化した根管。髓石の除去。髓室形成とイスマスの除去に。髓室内の障害物の周辺を冠状に切削。



CPR-3D	Sタイプ	Sub-orifice インスツルメント
CPR-3E	Eタイプ	

マルチテーパ型 (ステンレス ダイヤコート)

長さ:17mm

歯冠側根管1/3, 根中央部及び根尖1/3で使用。ポスト, 破折ファイル周辺の切削, 障害物の除去, 石灰根管の探索用。



CPR-4D	Sタイプ	Sub-orifice インスツルメント
CPR-4E	Eタイプ	

マルチテーパ型 (ステンレス ダイヤコート)

長さ:19mm

歯冠側根管1/3, 根中央部及び根尖1/3で使用。ポスト, 破折ファイル周辺の切削, 障害物の除去, 石灰根管の探索用。



CPR-5D	Sタイプ	Sub-orifice インスツルメント
CPR-5E	Eタイプ	

マルチテーパ型 (ステンレス ダイヤコート)

長さ:24mm

歯冠側根管1/3, 根中央部及び根尖1/3で使用。ポスト, 破折ファイル周辺の切削, 障害物の除去, 石灰根管の探索用。

※ 最弱(ペリオ)モードに固定して使用し、最弱パワーから開始してください。エンドモードではすぐに破折します。



Sタイプ... SATELEC対応  
Eタイプ... EMS対応

寺内吉継 Dr.



# 破折ファイル・ポストの除去 CPR 超音波チップ

チタン合金シリーズ



オブチュラ スパルタン社

- 柔軟性があり、湾曲根管に対応。
- 深い根管の拡大にも使用できる、20mm、24mm、27mmの3種類。
- ウェットフィールド（洗浄がより容易になる事と冷却作用が利点）と、ドライフィールド（術者は明確な視野を得る事ができる）の選択が可能。
- チタン合金は触感性に優れ、主にマイクロスコープを利用して根管中央部と根尖部で使用。

set



## CPR チタン合金シリーズ

各 ¥16,000



piece



CPR-6	Sタイプ	バイオレット
CPR-6E	Eタイプ	

超薄型の先端（チタン合金）

長さ：20mm

エンドカッティング仕様となっており、破折ファイルの除去やポストの除去に大変効果的です。



GlenVanAs Dr. (バンクーバーBC)  
[CPR-6が髄室を拡大中]

CPR-7	Sタイプ	ブルー
CPR-7E	Eタイプ	

超薄型の先端（チタン合金）

長さ：24mm

エンドカッティング仕様となっており、破折ファイルの除去やポストの除去に大変効果的です。

CPR-8	Sタイプ	ブロンズ
CPR-8E	Eタイプ	

超薄型の先端（チタン合金）

長さ：27mm

エンドカッティング仕様となっており、破折ファイルの除去やポストの除去に大変効果的です。

※ 最弱(ペリオ)モードに固定して使用し、最弱パワーから開始してください。エンドモードではすぐに破折します。



Sタイプ... SATELEC対応  
Eタイプ... EMS対応

寺内吉継 Dr.

### 【根管内破折ファイルへの対処法】



術前の湾曲根管内破折器具。

第29回日本歯内療法学会



# アクセスキャビティ用 BUC 超音波チップ

各 ¥16,000

- 斬新な形状により術野が大幅に向上。
- 根管口及び歯牙の形態を保存することが可能になります。
- 象牙質, エナメル質を効果的に除去できるよう, ダイヤモンドコーティングが施されています。
- ウェットフィールド(キャビテーションによる洗浄効果と冷却作用)と, ドライフィールド(より明確な視野の確保ができる)の選択が可能。

Sタイプ... SATELEC対応  
Eタイプ... EMS対応

※ 最弱(ペリオ)モードに  
固定して使用し、  
最弱パワーから  
開始してください。  
エンドモードでは  
すぐに破折します。



BUC-1	Sタイプ	髄室開口用チップ
BUC-1E	Eタイプ	

テーパラウンド型 (ステンレス ダイヤコート)

放射状で先が丸い形状になっており、根管口への無理のない挿入が可能。



BUC-1A	Sタイプ	イスマス除去用チップ
BUC-1AE	Eタイプ	

テーパラウンド型 (ステンレス ダイヤコート)

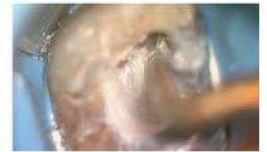
直径がBUC-1の半分で、長さは5mm長い。根管口より深いところの切削に適しています。

John Khademi Dr.  
L. Stephen Buchanan Dr.

BUC-2	Sタイプ	髄床底用チップ
BUC-2E	Eタイプ	

フラットエンド型 (ステンレス ダイヤコート)

髄室を削ること無く、付着した髄石を繊細に除去。表面が平坦になるまで、丁寧に髄室を研削することが可能。



寺内吉継 Dr.

BUC-2A	Sタイプ	髄床底用チップ
BUC-2AE	Eタイプ	

フラットエンド型 (ステンレス ダイヤコート)

直径1mmの小型のディスク。BUC-2より長く、半分の細さ。白歯、小白歯の根管口の前処置といったケースにも使用可能。

John Khademi Dr.  
L. Stephen Buchanan Dr.

BUC-3	Sタイプ	マテリアル除去用チップ
BUC-3E	Eタイプ	

テーパ型 (ステンレス ダイヤコート)

先端部で石灰化した根管やポストの周辺を切削。



BUC-3A	Sタイプ	イスマス除去用チップ
BUC-3AE	Eタイプ	

テーパ型 (ステンレス ダイヤコート)

直径はBUC-3の半分で、長さは4mm長い。





# 口の中を瞬間精密測定

- 0.5mm刻みで正確度 UP
- ペリオ～エンドまで多用途
- ルーペ・マイクロのお供に

0.5mm刻みで数値目盛りをくっきり表記。  
ペリオからエンド, 補綴までなんでも一目で  
より正確に計測することが可能になりました。

プローブに  
数値が入って  
より正確な  
計測を一目で!

0.5mm  
目盛り幅



## マーチンプローブ

AKIYAMAの  
ペリオドンタルマイクロプローブ  
考案者：秋山 勝彦 Dr.

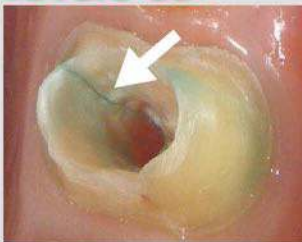
規格 43-301-01-07  
KLS マーチン社 ¥13,000

秋山 勝彦 Dr.

KLS martin  
GROUP

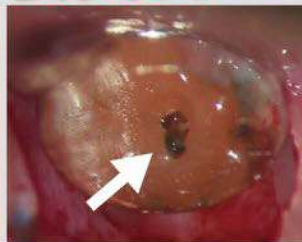
# 1液で3つが見える

## 破折線



渥美 克幸 Dr.

## 根尖口



吉岡 隆知 Dr.

## う蝕部



木ノ本 喜史 Dr.

1液ですべて判別。  
液がたれず、  
血液と間違わない緑色。



アプリケーションニードル  
30本 ¥840



シースット  
1.4ml  
アプリケーションニードル 6本  
¥3,200  
ロンヴィッヒ社

一般名	販売名	クラス分類	番号
歯周ポケットプローブ	マーチンプローブ	一般	届出 28B1X0005C00188
歯科用注入器具	シースット	一般	届出 28B1X0005000312

See - it



# 臨床に近い 根管形成の練習を



■ 根管長測定・簡単丸洗い

※生理食塩水での洗浄を推奨

■ 2方向からX線撮影

■ すぐに再使用できる



ファイル長設定ゲージ

X線フィルム  
設置スペース×2



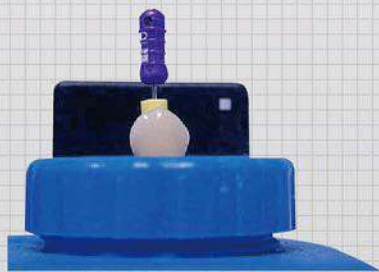
歯牙固定用  
リングナット ¥1,000

※電解用ゲルを注入したタンクを底からセットし、歯牙と合うグラブに挟んでリングナットで固定します。

根管長測定器  
接続バー

※接続用メタルバーをタンクの奥までしっかり装填してください。

2方面から90°の  
X線撮影が可能



口腔内用X線フィルム 30x40  
デジタルX線センサー 0.08kV

付属パーツ

■ 歯牙固定用ツメ (3種類×2)  
各¥1,200 2入



1. 前歯、犬歯、小白歯用



2. 小白歯、犬歯用



3. 大白歯用

■ 根管長測定用ジェル  
¥2,400 100mL



■ 根管長測定器接続バー

**SIMIT**  
DENTAL

シミット社

**Protrain** プロトレイン

セット価格 ¥16,000



## ヘッドバンドタイプ



コードレスで軽い  
後頭部バッテリー

ライト径を調節

クリアなピントの  
ガラスレンズ

# バッテリーが新しいハイネ!!

## ゴーグルタイプ



70%  
カット

より軽く  
さらにスリムに

キレイで酔わない  
ガラスレンズ





ヘッドバンド

# 1 クリアなピントの ガラスレンズ

●従来品

ブレた輪郭と  
色目のちがい



すっきり  
天然色



レンズ倍率 (作業距離)	
2.5x 420mm 340mm	3.5x 420mm
4.0x 340mm	6.0x 340mm



くっきり うきあがる

# 2 コードレスで軽い 後頭部バッテリー

前後・左右とも  
均等なバランス

(レンズ除き460g)

かぶるとさらに軽いです!



# 3 ライト径を 調節

メガネと併用でき、  
ゴーグルタイプより  
快適、疲れません



ライト OFF  明るく

拡大 ⇄ 直視を切替  
オペ中も清潔に操作



レバーは滅菌可能

ライト範囲 

最大5時間  
連続照射

充電  
2時間

50,000  
ルクス

## お好み・ご予算に合わせて自由自在!!

ライトなしで...



やっぱり  
ライトも欲しい!!



NEW  
ミニバッテリー



超スリム  
ヘッドバンドセット完成!!



ゴーグルタイプ

1 より軽く  
さらにスリムに

約70%カット



最大9時間  
連続照射  
※

充電  
4時間

55,000  
ルクス

※最大光量4時間

2 滅菌つまみでキレイ  
酔わないガラスレンズ

拡大⇔直視の切替を  
滅菌可能つまみで  
簡単清潔に!



3 ズレずに  
ぴったりフィット

- ぴったりフィットしてズレない  
鼻パットと可変フレーム!
- わずか26gの軽量フレーム!  
(レンズ、LEDライト除く)



ライト特徴

ヘッドバンドにも装着可能! (バッテリーは有線タイプとなります)

ミラー像・根管も明るい一直線ライト



くっきり均一照射



白すぎず目を守る  
4500ケルビン

周囲がぼやける  
従来品

※ヘッドバンド用、ゴーグル用どちらにも対応



## ヘッドバンド セット内容

ハイネ双眼ルーペ ヘッドバンド型 コードレスバッテリー



LEDライト付ヘッドバンド



コードレスバッテリー



AC充電器

レンズ



作業距離と倍率を姿勢と体格に合わせてお選びいただけます



	倍率	作業距離	視野径	ピント合致幅 (※焦点深度)	注文番号		モクダ コード
HR	2.5倍	340 mm	90 mm	110 mm	H-010.42.504	578,000円	67904
		420	130	180	H-010.42.507		67905
HRP	3.5	420	65	60	H-010.42.703	632,000円	67906
	4.0	340	50	40	H-010.42.705		67907
	6.0	340	40	30	H-010.42.706		648,000円

※焦点深度…ピントが同時に合う1番手前から1番奥までの長さです。ハイネは、口腔全体にピントが合います。

## レンズのみ <ヘッドバンド専用>

ヘッドバンド・ライトを生かしてレンズだけ交換できます。

ヘッドバンド専用レンズです。ゴーグル2レンズとはパーツが異なり、互換性はありません。視野径や焦点測定など、レンズの性能は同一です。

### ヘッドバンド専用 レンズ単品

	倍率	作業距離	視野径	ピント合致幅 (※焦点深度)	注文番号		モクダ コード
HR	2.5倍	340 mm	90 mm	110 mm	J-000.31.287	246,000円	67321
		420	130	180	J-000.31.288		67322
HRP	3.5	420	65	60	J-000.31.289	300,000円	67323
	4.0	340	50	40	J-000.31.290		67324
	6.0	340	40	30	J-000.31.291		316,200円

※ライトなしヘッドバンドをご購入の方はゴーグル用レンズをご購入ください。

## オプション <ヘッドバンド専用>

### 充電、保管が同時にできるスタンド

壁固定式のAC充電器を、壁に穴を空けずに、お好みの場所へ設置できます。

■ヘッドバンド・充電器用スタンド

<幅170×奥行200×高さ340mm> 注文番号:H-195.17.310 30,000円 67901



### 視力矯正レンズ対応、飛沫感染を防ぐ

明るく見やすいルーペと同じコーティングつき、ヘッドバンド専用。

■感染防止シールドヘッドバンド用 注文番号:C-001.32.403 40,000円 67935

■視力矯正レンズ取付フレーム 注文番号:C-001.32.309 19,500円 67937



### CR誤重合防止フィルター

CR整形準備中の、早すぎる重合を防ぎ、ライトも保護します。ワンタッチ開閉。

■レジン重合防止フィルター ヘッドバンド用

注文番号:J-000.31.321 16,000円 67936





## ゴーグル2 セット内容

ハイネ双眼ルーペ ゴーグル型



ゴーグル本体



ずれ落ち防止ケーブル



レンズクリーナー



キャリーケース

レンズ



作業距離と倍率を姿勢と体格に合わせて  
お選びいただけます



	倍率	作業距離	視野径	ピント合致幅 (※焦点深度)	注文番号		モクダ コード
HR	2.5倍	340 mm	90 mm	110 mm	H-007.32.595	269,000円	67011
		420	130	180	H-007.32.596		67012
		520	180	260	H-007.32.597		67013
HRP	3.5	420	65	60	H-007.32.720	320,000円	67014
	4.0	340	50	40	H-007.32.721		67015
	6.0	340	40	30	H-007.32.722		337,000円 67016

※焦点深度…ピントが同時に合う1番手前から1番奥までの長さです。ハイネは、口腔全体にピントが合います。

## レンズのみ<ゴーグル2専用>

フレーム・ライトを生かしてレンズだけ交換できます。

ゴーグル2専用レンズです。ヘッドバンドレンズとはパーツが異なり、互換性はありません。視野径や焦点測定など、レンズの性能は同一です。

### ゴーグル2専用 レンズ単品

	倍率	作業距離	視野径	ピント合致幅 (※焦点深度)	注文番号		モクダ コード
HR	2.5倍	340 mm	90 mm	110 mm	C-000.32.595	205,000円	67211
		420	130	180	C-000.32.596		67212
		520	180	260	C-000.32.597		67213
HRP	3.5	420	65	60	C-000.32.720	257,500円	67311
	4.0	340	50	40	C-000.32.721		67312
	6.0	340	40	30	C-000.32.722		275,000円 67313

## オプション <ゴーグル2専用>

▶無影灯は不要です。ライト=目線◀

LEDライトゴーグル用

ストレス70%軽減!(自社比)

9時間タフに明るい!(通常光量) ※最大光量で4時間  
※フル充電要4時間

■タフコネクターライト ゴーグル2専用 + ミニバッテリー + 充電ACアダプター  
310,000円 68929

NEW



## CR誤重合防止フィルター

CR整形準備中の、早すぎる重合を防ぎ、  
ライトも保護します。ワンタッチ開閉。

■レジン重合防止フィルター ゴーグル用  
注文番号:C-000.32.241 17,000円 67813

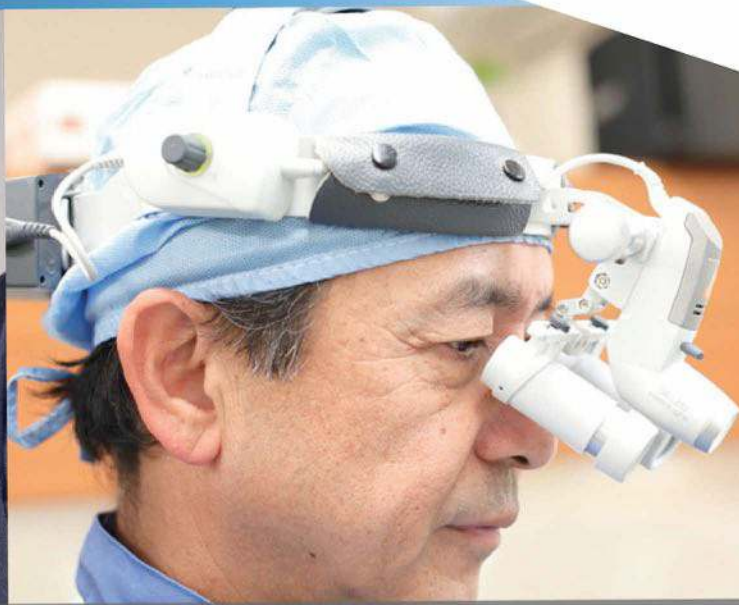


一般的名称	販売名	クラス分類	番号
双眼ルーペ	ハイネ双眼ルーペ ヘッドバンド型	一般(1)	電出 2861X00005000329
〃	ハイネ レンズ単品	〃	〃 2881X00005000328
〃	ハイネ 双眼ルーペ ゴーグル型	〃	〃 2861X00005000329
額帯灯	LEDライト ゴーグル用	〃	〃 2881X00005000330





勝山 英明 Dr.



五味 博之 Dr.



茂野 啓示 Dr.



高橋 慶壮 Prof



野阪 泰弘 Dr.



横





大河 雅之 Dr.



金城 清一郎 Dr.



松本 勝利 Dr.



宮崎 真至 Prof.



加藤 久子 DH



豊山 とえ子 DH

一般的名称	販売名	クラス分類	番号
双眼ルーペ	ハイネ双眼ルーペ 3'S LEDセット	一般医療機器	届出 2881X00005000235
双眼ルーペ	ハイネ双眼ルーペ	一般医療機器	届出 2881X00005000289
双眼ルーペ	ハイネ双眼ルーペ Sフレームセット	一般医療機器	届出 2881X00005000234
双眼ルーペ	ハイネ LEDルーペライト	一般医療機器	届出 2881X00005000236



# ワンタッチで 口腔内 影なし

- ▶ 影なしで明るい！
- ▶ 滅菌できて衛生的
- ▶ 電源いらず，訪問診療にも

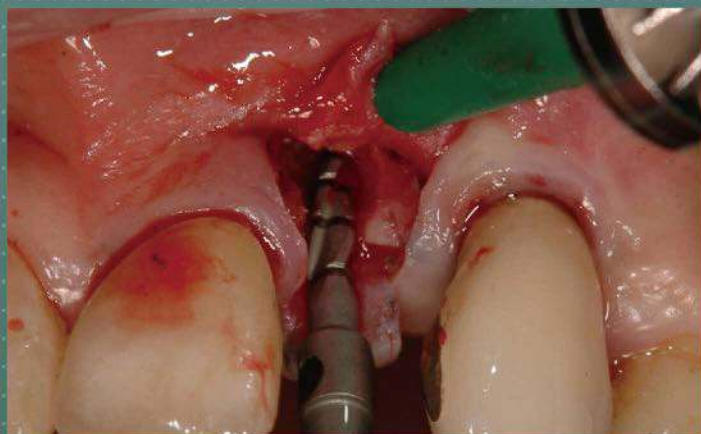


ポータブル・オルボ  
(セット)LEDライト・携帯バッテリー・  
充電器・ストラップ入……¥45,000



**DENT**Touch

林 揚春 Dr.



松川 敏久 Dr.



口腔内を直接照射！見たいところをピンポイントで明るく照らします。  
約12,500ルクスで驚きの明るさ，訪問先でも電源いらずで診療をサポート。  
※ロエコ社サージチップ専用。  
※LEDライト・コードは132℃までオートクレーブ滅菌可。



# 角度自在にサイナス 根管内 バキューム



- ▶ 4パーツを自由に、曲げ&固定できます
- ▶ 先端が湾曲に沿う!

▶ 根尖近くまでしっかり吸引(ファイル#60相当)

▶ 曲げ & 固定できて視野を確保

▶ 滅菌済み 個別包装で衛生的



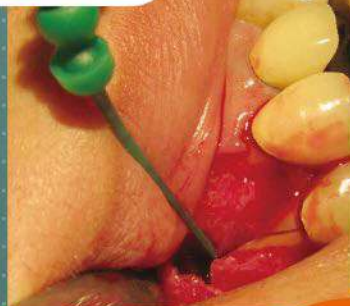
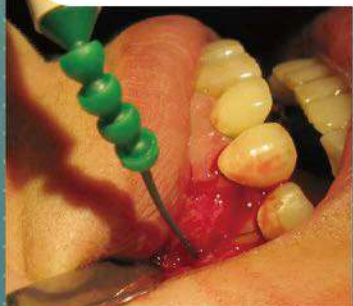
池村 仁克 Dr.

(実物大)

目詰まりには、先端をカットしてそのまま使用できます



## サイナス・外科治療にも使える



古澤 成博 Prof.

### バキューム直結アダプター付属

#### 内容

チップ20本  
+  
Wアダプター

※モリタのみ別売アダプター要



国産用φ11mm  
アダプター付属



海外用φ16mm  
アダプター付属



モリタ  
アダプター(別売)  
¥1,600

サージチップエンド  
¥9,000/20本入





# ゼロ前準備 シーラー

前処理不要！接着阻害なし！簡単操作！

そのまま  
メインポイントに  
つけるだけ！

コストパフォーマンスに優れた  
ハンドミックス タイプ



## 緊密封鎖 硬化時に 0.2% 膨張

### 簡単操作！

練和不要、  
そのままポイントに  
つけるだけ

### 緊密封鎖

優れた  
チキソトロピー性を持ち、  
象牙細管にも浸透

### 生体親和性

細胞毒性試験、  
変異原性試験、感作性試験  
において全て陰性を確認

### 接着阻害なし

ユージノールなどの  
接着阻害因子非含有  
ファイバーポストやレジンコア使用時に

### 非溶解性

根管内で長期間安定に存在  
溶解による  
細菌侵入を防ぎます

### 0.2% 膨張

硬化時にわずかに膨張  
象牙質と化学的に結合しないため、  
再治療時に除去が容易



# ロエコシール オートミックス 前準備不要!

練板紙上に  
練和済み  
ペーストが出る

根充操作へ

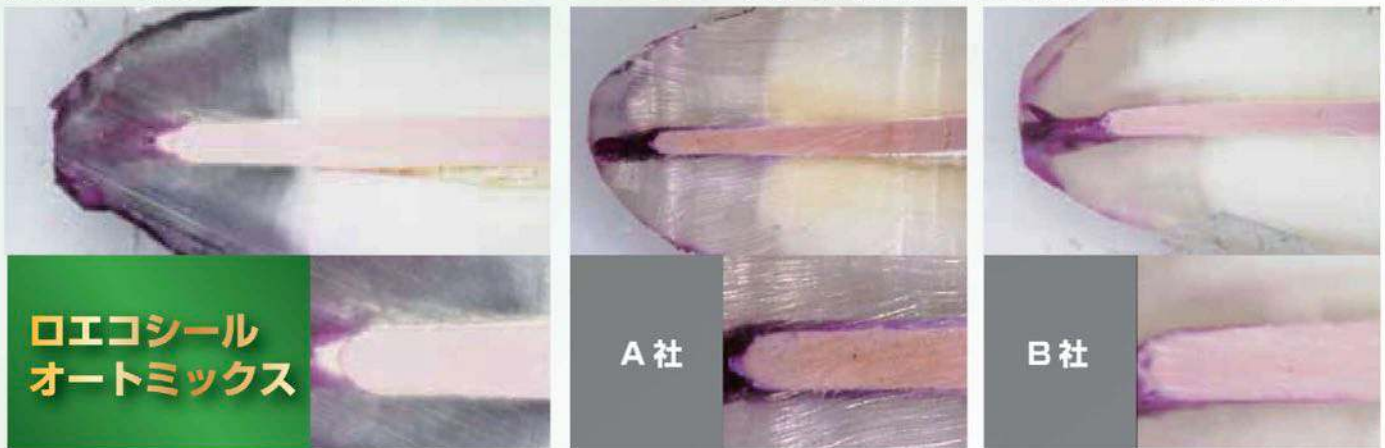


## 【上顎左側切歯・根尖病巣の治癒ケース】岡口 守雄 Dr.



## 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科歯科保存修復学分野 吉山昌宏教授 西谷佳浩准教授 【第 32 回日本歯内療法学術大会ポスター発表】

Microscope photographs of apical regions after root canal filling  
(根尖側2mmを残し nail vanish で固め、0.2% basic fuchsin 液に 24h 浸漬。その後カットモデルを作成、電子顕微鏡で観察)



**【結論】 根管シーラー RoekoSeal Automix の根管封鎖性を検討する目的で、色素侵入試験と、硬化時間、崩壊率、被膜厚さ、および流動性の測定を行ったところ、以下の結論を得た。**

1. RoekoSeal Automix をシーラーとして側方加圧充填した根管への色素侵入長は、1、2、4週目のインク浸漬時間に対してそれぞれ 1.62、1.42、1.43mm となり、シーラーの種類と浸漬時間を要因として、根管への色素侵入距離に関して二元配置分散分析を行ったところ、コントロールとして用いたチャンネル N との間に統計的に優位な差が認められた ( $p < 0.01$ )。
  2. 硬化時間、崩壊率、被膜厚さ、および流動性のいずれにしても RoekoSeal Automix は根管封鎖性に有利な性質を示した。
- 以上、RoekoSeal Automix は硬化時間、崩壊率、被膜厚さ、および流動性の点で優れた性質を有しており、これらの優れた性質が緊密な根管封鎖性に寄与していることが推測された。
- 石田智洋、磯波健一、荒木孝二、黒崎紀正(東京医科歯科大学): 歯科用根管シーラー RoekoSeal Automix の根管封鎖性および硬化特性: 日本歯科保存学会誌 Vol.49, No.4, 2006

### ロエコシール オートミックス

¥12,500

〈セット包装〉

デュアル・バーレル・シリンジ (9g 入) 1 本  
ミキシングチップ 12 本

〈単品包装〉

①デュアル・バーレル・シリンジ (9g 入) 1 本  
②ミキシングチップ 24 本 / 箱



### ロエコシール ハンドミックス

¥9,000

〈包装〉

プリスターパック 40 個 (16g)  
練和紙 (40 枚綴り) 1 冊  
スパチュラ 1 本

作業時間 30 分  
硬化時間 15 ~ 20 分



一般的名称	販売名	クラス分類	番号
歯科用根管充填シーラー	ハンドミックス ロエコシール	管理	承認 217008ZY00415000
*	ロエコシール オートミックス	管理	承認 211008ZY00681000



# 水酸化カルシウム

# 42%含有

練和不要で  
開封後  
即時使用

ラクラク仕様、水溶性ペースト

填入しやすいノードル、粘稠度

貼薬、仮根充、覆罩などマルチに適用

小分け2本パックでロスを防止

水酸化カルシウム系覆罩材  
仮根管充填材

## マルチカル



非侵襲性歯髄覆罩法 (AIPC 法)

### 保険点数150点

### 適用可能



H&E 法により  
染色された組織断面

断髄してマルチカル適用後2ヶ月で、  
新たに2次象牙質が  
形成されているのが分かります。

## マルチカルによって期待できる効果とは

- 1** pH12以上の  
静菌作用
- 2** 軟化象牙質の再石灰化、  
および根尖部硬組織の  
形成促進
- 3** 炎症の消退や  
歯根吸収の防止効果
- 4** 仮封中の  
微小漏洩による  
細菌の抑制効果
- 5** 次回予約の間隔が  
空く場合にも使用できる
- 6** 薬物アレルギー反応を  
起こしにくい





## 根未完成 症例



10歳女性  
主訴:外傷による不可逆性歯髄炎  
外傷により歯髄を取らねばならない。  
しかし、根未完成であり、適法通りに処  
置が進められない。



作業長を決定し、根管内を清  
掃する。



本症例のような場合、水酸化カル  
シウムを清掃後に使用し、根  
管充填を応用し、根管口から密  
封する。



根尖の完成を確認し、根管充填  
へ移行した。

## 内部吸収 症例



60歳男性  
主訴:再根管処置



近心根に内部吸収が認められ、  
炎症の消退や歯根吸収の防止  
効果を期待してマルチカルを  
使用する。



スメアー層の除去を徹底し、マ  
ルチカル使用後に根管充填を行  
うが、残地させないことも必要  
である。



リコール時、経過は良い方向へ向  
かっている。  
炎症性病変が酸性化すると破歯細  
胞が活性化し歯根吸収が起きる。  
マルチカルは高いpHで中和するこ  
とにより、好結果が期待できる。

## 歯根吸収



41歳 女性  
主訴:違和感



水酸化カルシウムを精製後に  
使用し根管充填へ移行した。



症状の消失からリコールへ  
10年経過した。



リコール現在も当該歯は問題なく、18年経過

マルチカル ¥4,370

シリンジ 1.8g (1.2ml) 2本

ニードル 23ゲージ ..... 10本

補充用 ¥ 500

マルチカル用ニードル 20本



山田 國晶 Dr.

一般的名称	販売名	クラス分類	番号
水酸化カルシウム系窩洞充填材	マルチカル	高度Ⅲ	許可
			21200BZY00280000



# エンド外科に必要なすべてを凝縮

## 石井 宏 Dr. 考案キット



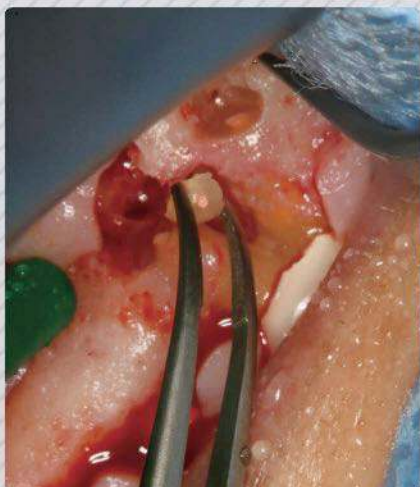
軽量中空ハンドル

**KLS martin**  
KLSマーチン社

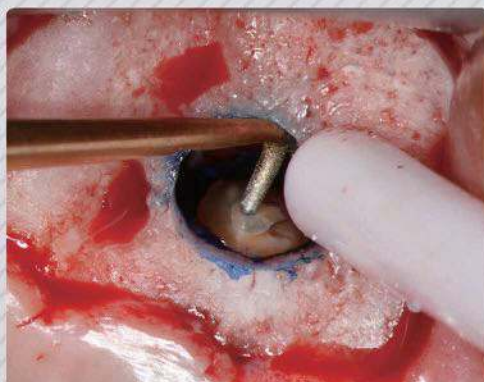
マーチンマイクロピンセット	12-565-18-07	マーチンエキスカベーター	43-487-40-07
マーチンピンセット(ロンドン・カレッジ)	43-031-01-07	マーチンエキスカベーター	43-487-44-07
マーチン起子及び剥離子(ウェスト)	23-446-18-07	マーチン歯科用キュレット	23-362-00-07

¥ 200,000

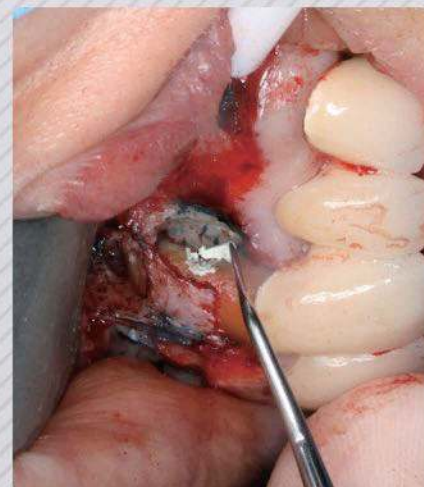
石井 宏 Dr.



●12-565-18-07



●超音波チップ KIS tip



●MTAキャリア





キット考案者

石井 宏 Dr.

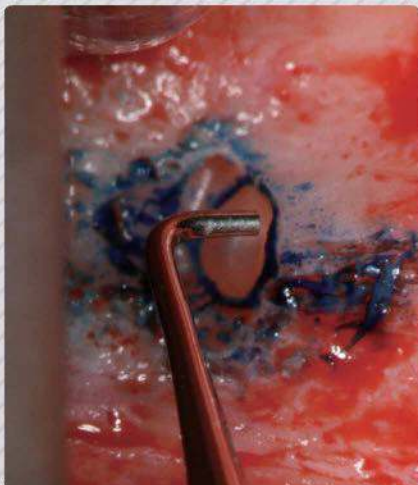
(東京都 石井歯科医院)

米国歯内療法学会認定歯内療法専門医  
ペンシルバニア大学非常勤講師  
神奈川歯科大学非常勤講師



治療成果を高めるために、術式にあった器具を選択することは極めて大切なことです。顕微鏡下で行う手術においては特にその重要性が問われてきます。この度、私がペンシルバニア大学大学院時代に受けたトレーニングで使用してきたマイクロエンドサージェリー用器具と併せて、日本人に適した器具を新たに吟味選択し、マイクロエンドサージェリー用基本セットを考案いたしました。逆根管形成用超音波チップ KIS Tip と合わせて使うことで、効率よく現在のプロトコールに則った歯根端切除を行うことができます。顕微鏡下での手術を行う先生方にご活用頂ければ幸いです。

逆根管治療器具



●KP2-3

軽量チタンハンドル



エクスプローラー	KX1-2
プラガー	KP2-3
	KP6-7
	KP8-9
マイクロミラー	KMIR2
	KMIR3
MTAキャリア	KM3-4
MTAブロック	KMTA
クレンチ	



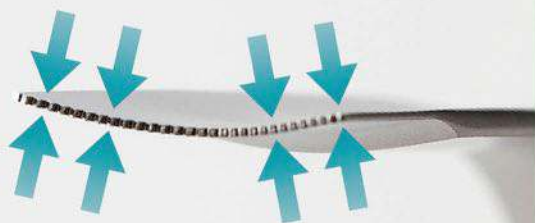
『マイクロエンドサージェリーキット』は、オブチュラ スパルタン社『KISチップ(別売)』と組み合わせてご使用いただくキットです。



# 楽に 保持して よく見える

逆根管治療器具

薄さわずか0.4mm  
すべらず固定し、低侵襲



顕微鏡下で行う歯内療法外科において適した形態が付与してある。組織をしっかりとリトラクトすると同時に、顕微鏡の視野を妨げない。

考案者 石井 宏 Dr.

ISHII リトラクターキット (4本) ¥100,000  
単品 ¥28,000

一般的名称	販売名	クラス分類	番号
歯科用開創器	マーチン開創器	一般	届出 2881X00005000190





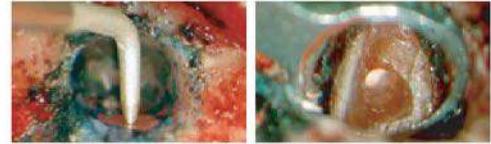
▶ ペンシルバニア大学・歯内療法学部長 **Syngcek Kim** 先生考案

**KiSマイクロサージカルシリーズ** 各¥17,000

- ダイヤモンドコーティングが施されており、注水口から冷却と洗浄を行えます。
- ロングネックと先端傾斜角により、根管へのスムーズなアクセス。
- 同じ太さのプラグーと組み合わせてキッチリと充填。
- 最弱モード(ペリオモード)の最小出力にてご使用ください。



Sタイプ...SATELEC対応  
Eタイプ...EMS対応



Francesco Maggiore Dr.

※ 最弱(ペリオ)モードに固定して使用し、最弱パワーから開始してください。エンドモードではすぐに破折します。



<b>KiS-1D</b>	Sタイプ	万能型チップ・細
<b>KiS-1E</b>	Eタイプ	

先端角80° ステンレス ダイヤコート  
直径:0.5mm/長さ:3.0mm  
前歯と臼歯部根管のどちらにも広く利用可能。



<b>KiS-2D</b>	Sタイプ	万能型チップ・太
<b>KiS-2E</b>	Eタイプ	

先端角80° ステンレス ダイヤコート  
直径:0.7mm/長さ:3.0mm  
太い根管用。



<b>KiS-3D</b>	Sタイプ	5Dの鏡像
<b>KiS-3E</b>	Eタイプ	5Eの鏡像

ダブルアングル型 先端角75° ステンレス ダイヤコート  
直径:0.5mm/長さ:3.0mm  
下顎右臼歯の頬側根管・上顎左臼歯の近心頬側根管用。



<b>KiS-4D</b>	Sタイプ	6Dの鏡像
<b>KiS-4E</b>	Eタイプ	6Eの鏡像

ダブルアングル型 先端角110° ステンレス ダイヤコート  
直径:0.5mm/長さ:3.0mm  
下顎左臼歯の舌側根管・上顎右臼歯の遠心頬側根管用。



<b>KiS-5D</b>	Sタイプ	3Dの鏡像
<b>KiS-5E</b>	Eタイプ	3Eの鏡像

ダブルアングル型 先端角75° ステンレス ダイヤコート  
直径:0.5mm/長さ:3.0mm  
下顎左臼歯の頬側根管・上顎右臼歯の近心頬側根管用。



<b>KiS-6D</b>	Sタイプ	4Dの鏡像
<b>KiS-6E</b>	Eタイプ	4Eの鏡像

ダブルアングル型 先端角110° ステンレス ダイヤコート  
直径:0.5mm/長さ:3.0mm  
下顎右臼歯の舌側根管・上顎左臼歯の遠心頬側根管用。

逆根管治療器具



# 明るく、かるい、 疲れないうつら

かるくて持ちやすい10g

衛生的 継ぎ目がない一体型

表面反射 明るく、くっきりにじまない

リアルな色調 ロディウムコーティングよりも



青島 徹児 Dr.



イエロー ピンク ミント ラベンダー ブラック

ハーネンクラット  
超明度  
かるくつきりミラー

サイズ:#4・#5  
各色/1本 ¥1,200  
5本アソート ¥5,500



ハーネンクラット社

# ミラーを 守る救世主

## ミラー保護カバー

- 機械洗浄, オートクレーブOK
- ミラーを傷つけない
- 丈夫で裂けにくい



#4 #5  
ミラーサイズに合います

● ミラーギアー社 ミラー保護カバー ※同色6個入・30個入の2包装



サイズ:#4・#5  
6個入 ¥3,000  
30個入 ¥12,000



【ご使用上の注意】1. 薬液滅菌禁止 2. オートクレーブには蒸留水を使用する 3. 乾燥した状態でオートクレーブし、乾燥工程は省く



# ぼやけず、 くっきり見える

明るく  
見えやすい

リアルな  
色調

傷に強い  
30層コート



高橋 登 Dr.

## ぼやけない,表面反射



非表面反射ミラー



ウルトラビジョン FS

## みやすいタンタルコート



ロディウムコーティング



ウルトラビジョン FS

天川 由美子 Dr.

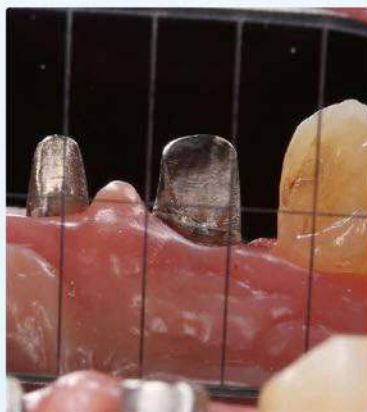
## ウルトラビジョン FS

## 形成時に、ブリッジに、 平行線入りの 大型ミラー

- ▶ 長さの測定(線間隔4mm)
- ▶ 支台形成時の平行測定  
歯牙長・歯間の距離確認



※本品のみロディウム  
コーティングです。



坪田 有史 Dr.

## メガ パラレロメーター

実物大



\*ミラー表面の傷・焼き付きを防ぐため、超音波洗浄・濡れた状態や蒸留水以外での滅菌は避けください。  
\*ネジの規格が確実に合う、軽いPEEK製専用ハンドルのご使用をおすすめ致します。

一般名	販売名	クラス分類	番号
歯鏡	ハーネンクラット 歯鏡	一般	2801X00005000310

## 臼歯部最遠心、 小児に最適

植松 厚夫 Dr.



## ミニサイズ「0」

## チタンに並ぶ、非アレルギー性

- ▶ 軽く、硬く、滅菌できる  
PEEK素材
- ▶ 指先になじむくぼみ  
人間工学的デザイン

オートクレーブ  
滅菌対応



1本 ¥1,000 水色 白 緑 紺

## エルゴフォームハンドル



ハーネンクラット社



# 逆根治を 超明るく!!

根分岐部も  
よく  
見える



木ノ本 喜史 Dr.

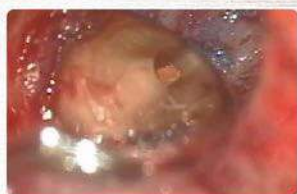


ぼやけず  
ブレない  
表面反射

奥まで  
明るい

新・タンタル  
コート

直視と同じ  
リアル色



メタルミラーでは  
暗く見づらく  
色も変わります。

かるくて丈夫!!  
指になじむ  
PEEK製



実物大



エルゴフォームハンドルとともにご使用ください。(¥1,000/1本)

## ハーネクラット 歯鏡

超明度 タンタルマイクロミラー 長円 3×6mm	長円形 3×6mm	¥21,000
超明度 タンタルマイクロミラー 円 5mm	円形 Ø5mm	¥18,800
超明度 タンタルマイクロミラー 円 3mm	円形 Ø3mm	¥18,800
超明度 タンタルマイクロミラー 2本セット	ハンドル2本、円 3mm、長円 3×6mm	¥39,800
超明度 タンタルマイクロミラー 3本セット	ハンドル3本、円 3mm、円 5mm、長円 3×6mm	¥58,500



磨耗や欠けに強い, 硬質鋼材

よく見える ロングネック

届きやすい 豊富な角度

中空で軽い



長く冴える,

鋭い切れ味

上質ステンレス鋼材を用い, 1本1本を熟練したドイツ職人の手で造られた  
インスツルメント. 中空ハンドルで軽快な操作, 腐食に強い特殊コーティング  
で先生方の手技をサポートします.



実寸

43-487-40  
φ1.2mm

43-487-44  
φ2mm



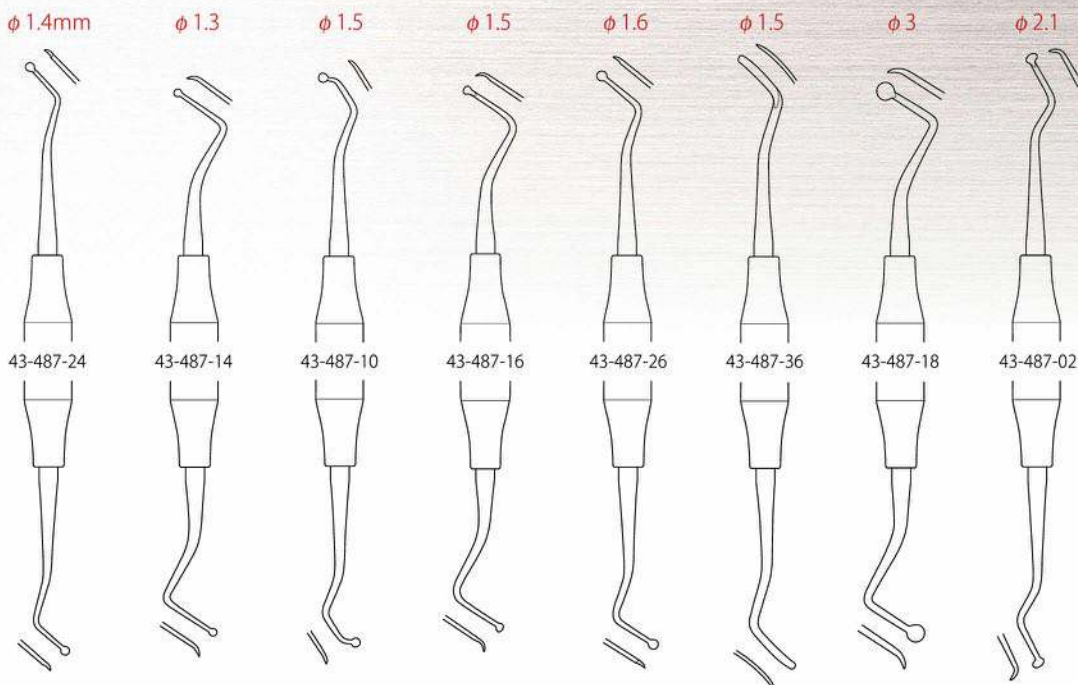
軟化象牙質除去 (43-487-14)

木ノ本 喜史 Dr.



不良肉芽除去 (43-487-44)

石井 宏 Dr.



KLS martin

一般的名称 販売名 クラス分類 番号  
歯科用エクスカベータ マーチンエクスカベータ 一般 28B1X00005000204

各 ¥6,800



# ワンピース1体型 超寿命

なのに低価格!

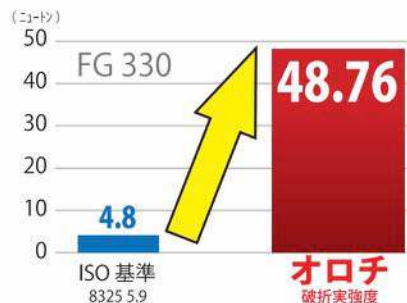
白井 要 Dr.

※自社比

## 耐破折 低振動 耐腐蝕

折れにくく・さびにくい  
すばやい治療・少ない発熱  
患者さんがこわくない  
先生の手もしびれない  
ハンドピースをまもる

すぐれた安全性  
切削と、削片排出がスムーズ  
振動やブレがすくなく  
ピンピンはじかない



ISO基準比

### 強度が 10倍

オロチ カーバイドバー



金属・ポーセレン除去用  
GMシリーズ



歯質専用

FG 330		
FG 1557	1 piece 1 体型 歯質用	~¥3,400
FG 1558		
FG GM1	1 piece 1 体型 除去用	~¥5,800
FG GM2		

一般名 販売名 クラス分類 番号  
歯科用カーバイドバー オロチ カーバイドバー 一般 (1) 編出 2881X00005000343

『売るためでなく、つくりだすため』

## MOKUDA

〒650-0047 神戸市中央区港島南町4丁目7番5号  
TEL (078) 303-8241

[www.mokuda.co.jp](http://www.mokuda.co.jp)

バラエティ豊かなMOKUDAのカatalog  
お取扱店にお申しつけください



総合 調整・研磨 ペリオ・外科 イチオシ メンテナンス

お取扱店