



LMP PowerHand

feel the difference

## LM-Instruments Oy

トップクラスのインスツルメント製造技術  
豊かな色彩、人間工学に基づいた設計  
ハンドルの種類

## 診断

ミラーハンドル・エクスプローラー・ペリオドンタルプローブ

## 歯周治療

スケーラー・ユニバーサルキュレット・グレーシーキュレット・スペシャルインスツルメント

## 修復

エクスカベーター・ジンジバルマー・ジントリマー・スパチュラ・コードパッカー・キャリア・ブラガー・  
バーニッシャー・モデリングインスツルメント・コンポジットインスツルメント・カーバー・エクセスリムーバー・  
フィリングリムーバー・LMゼロ ストリップホルダー

## 歯内療法

エクスプローラー・エクスカベーター・ブラガー・サージェリー

## 矯正

リガチャータッカー

## インスツルメントのセット

## スペシャルプロダクツ

LMマルチホルダー・LMエルゴホールド・LMマルチセプター

## インスツルメントの合理的なメンテナンス

コードリング・LMインスツルメントカセット・LMロンドプラス シャープナー シルバー

## 索引

4

9

13

25

37

41

43

46

50

56

# LM-Instruments Oy

LMインスツルメント社は歯科診療をより効率的に行うための製品を開発、製造、販売しています。

人間工学に基づき設計されたLMインスツルメント社の製品は世界中でご愛用頂いています。

LMインスツルメント社は様々な診療・処置に対応できる機能的な商品を常に提供し続けます。

LMインスツルメント社は北欧で最も有名なハンドインスツルメント製造業者です。ヨーロッパ各地でも急成長しており、その製品は世界中で愛されています。

LMインスツルメント社はユーザーからのフィードバックを大切に、最新の研究と商品開発に努力することで、未来に向かって前進し続けています。材料技術の研究に投資を惜しまず、優れた物性を持った商品を生み出しています。

専門知識と最新テクノロジーの融合がユーザーから信頼される製品を作り出しています。LMインスツルメント社はISO9001品質管理システムの認証を取得しています。



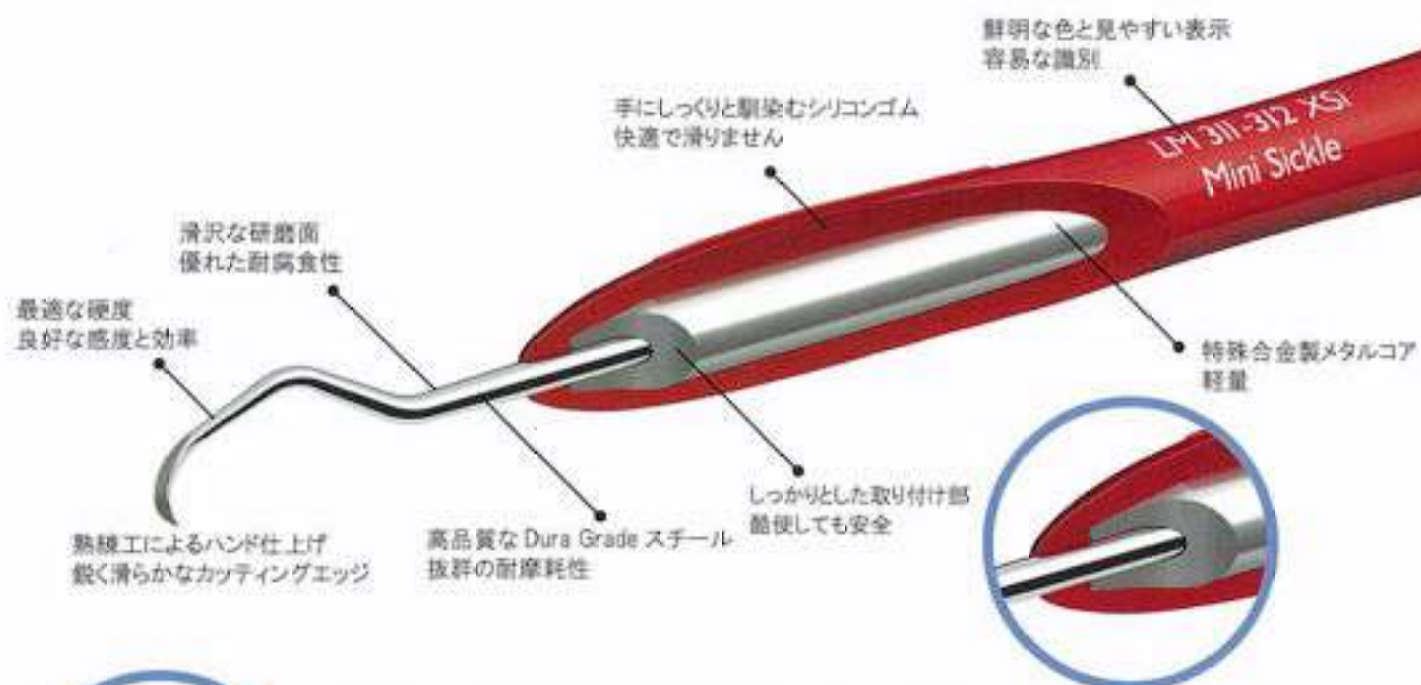
フィンランド製品の比類なき品質と効率性。最新の自動化システムと職人の伝統的なハンドワークを組み合わせる工程。

## feel the difference



LMインスツルメント社は世界的に有名な大手歯科医療機器製造販売会社、ブランメカグループの一員です。スウェーデンのニーネスハムンにあるLMインスツルメント社の子会社、アムデント社では超音波スクレーリング機器の製造開発を行っています。

## トップクラスのインスツルメント製造技術



全てのハンドインスツルメントにDura Gradeスチールが採用されています。

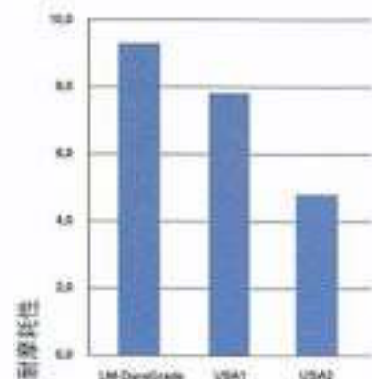
ハンドインスツルメントの品質を決定する上で最も重要な要素の一つはブレードに使用される金属の耐摩耗性です。耐摩耗性は頻りにシャープニングする必要がある歯周用インスツルメントや形成用インスツルメントにおいて特に重要です。インスツルメントのシャープニングは、多くの時間と労力を要する仕事です。従って、耐摩耗性に優れたインスツルメントを使用すると、シャープニングに要する時間と労力を節約でき、生産性の向上につながります。また、常にシャープニングされた状態のインスツルメントを使用することで、快適で効率の良い診療が可能となります。

インスツルメントの耐摩耗性はメーカーによりまちまちです。LMインスツルメント社は長年にわたる材料技術研究の結果、金属学分野で最新のスーパー Steele, "DuraGrade"を開発しました。この新しい SteeleはLMインスツルメント社の全ての手用インスツルメントに採用されています。

第三者機関が行った比較研究の結果、LMキュレットの耐摩耗性は他社のインスツルメントよりも優れていることが分かりました。

LMキュレットの耐摩耗性に関する科学論文は歯科雑誌"The Finnish Dental Journal"2001年1月号に掲載されています。この論文は英語でも出版されています。;Dr. Tech, Aino Helle, Research of the wear resistance of curettes. The Finnish Dental Journal 2001; 1-2, +VII: 8-14,

右のグラフはLMインスツルメント社のグレーシーキュレットと他社のグレーシーキュレット(アメリカ製)を耐摩耗性において比較したものです。



## 色彩豊かで人間工学的なインスツルメント

人間工学的にデザインされた、軽量で、正確な形状のインスツルメントは筋肉や組織に負担をかけません。軽く握るだけで効率的な操作が可能です。手首や手の動きが正確・容易にワーキングエンドに伝わります。

カラーコード化されているためインスツルメントの識別が容易で、診療中やメンテナンス時に便利です。



細く硬いハンドルは手に負担がかかり、手を痛める原因となります。

優れた感度と操作性

滑らない、軽い  
軽く握るだけ



LMインスツルメント社は他社に先駆けて人間工学的なインスツルメントの開発に取り組んできました。著名な大学教授であり臨床医でもあるDr. Pekka KangasniemiがLMインスツルメント社の製品開発に深く関わっています。

## ハンドルの種類

各インスツルメントのハンドル部分は“エルゴノーム”と“エルゴマックス”の2種類があります。細いほうの“エルゴノーム”ハンドルは力をあまり必要としない処置に使用します。“エルゴノーム”と“エルゴマックス”を使い分けることによって手指への負担を軽減することができます。

エルゴノーム  
(Si)



エルゴマックス  
(XSi)



エルゴシングル【日本未発売】



ミラーハンドルに適しています。

インスツルメントの名前とコード番号はハンドルに印記されています。他に、ブレードのサイズや湾曲度を表すラインやスケールが印記されている物もあります。

オーダー時にはハンドルのタイプをご指定下さい。

Si = エルゴノームハンドル  
(φ8.5mm)

XSi = エルゴマックスハンドル  
(φ11.5mm)

ESi = エルゴシングル【日本未発売】  
(φ11.5mm)



- ・ミラーハンドル
- ・エクスプローラー
- ・ペリオドンタルプローブ

診断

診断

ミラーハンドル  
エキスプローラー

ミラーハンドルのねじ山は国際水準のM2.5に準拠しています。  
ミラーシャングの直径は2.5〜2.6mmです。

ミラーハンドル



(日本未発売)

LMミラーハンドル  
LM 25

色: レッド、グレー、ブルー

LMミラーハンドル

LM 28 XSi (日本未発売)

コーンソケットタイプ:  
UNF4-48, 特殊ねじ山

色: レッド、グレー、ブルー

LMミラーハンドル、矯正用

LM 25-26 XSi (日本未発売)

(ハンドルタイプはエルゴマックスのみ)

・オーバージェットやオーバーバイトの測定に使用  
・ミリメートル単位の定規、全長25mm

エキスプローラー

歯石、齦齦の診断や歯周ポケット、修復物、根分岐部の診察に使用します。

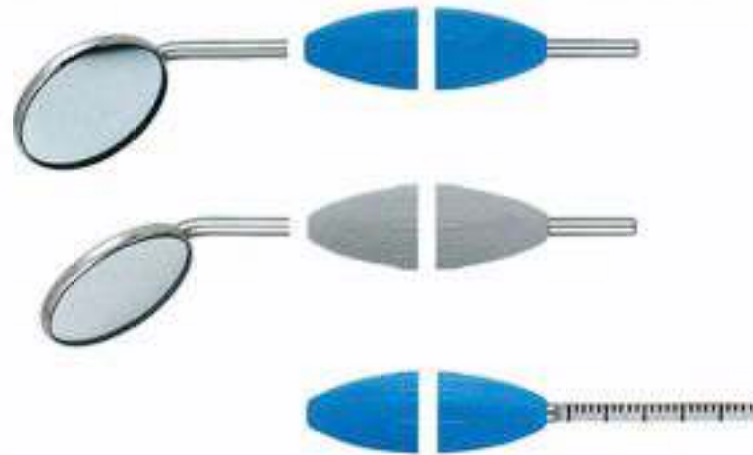
LMエキスプローラー  
LM 5-8

LMエキスプローラー  
LM 5-9

LMエキスプローラー センタード  
LM 9-170 (日本未発売)

LMエキスプローラー  
LM 17-23

LMエキスプローラー センタード  
LM 170-23



長い第一シャングとバックアクションプレート、臼歯遠心面のプロービングに使用。刃先が中心軸にある170ヘッダ。



遠心面用のプローブ

LMエキスプローラー  
LM 3-6

LMエキスプローラー  
LM 11-12

・シャングの角度はLMグレーシャーキュレット11/12と同じ

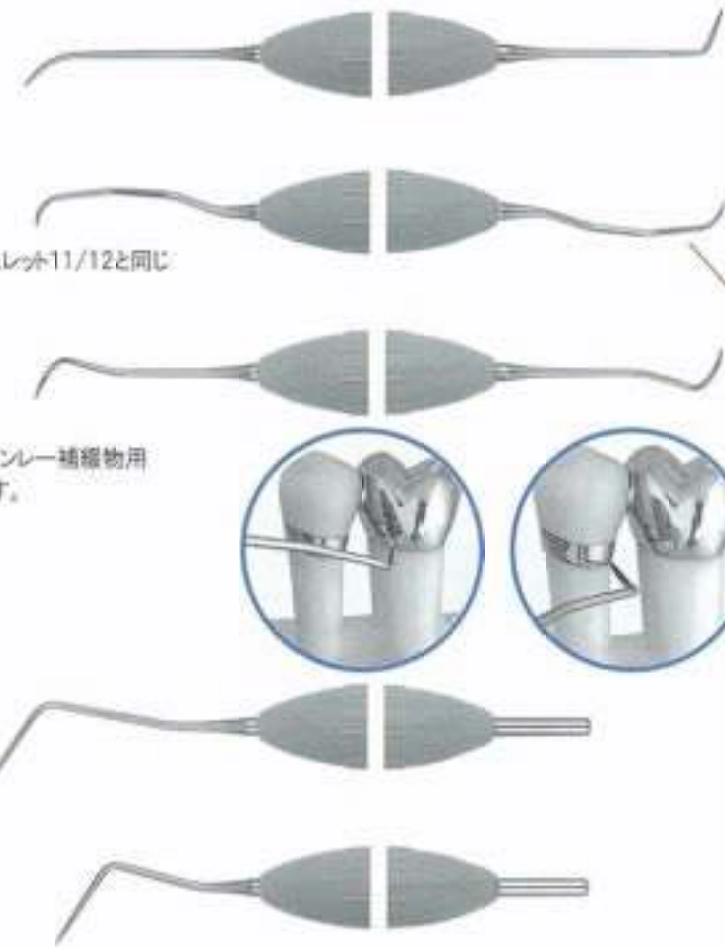
LMエキスプローラー  
プロセティック

LM 18-19

・補綴クラウン、ブリッジ、インレー/オンレー補綴物用  
・マージン部の感知力に優れています。

LMエキスプローラー ホルスト  
LM 29

LMエキスプローラー  
LM 9



診断

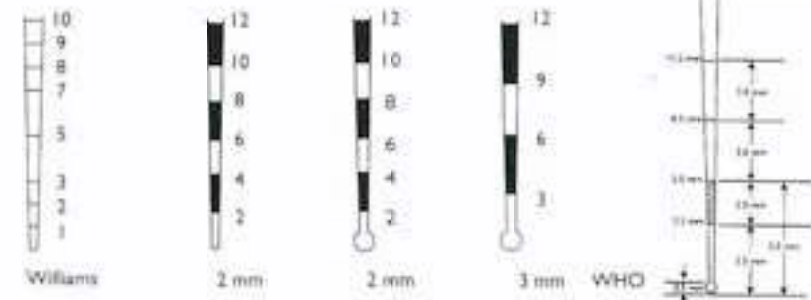
エキスプローラー  
エキスプローラー  
- ペリオプローブ



歯肉腫下で根面の診査に使用

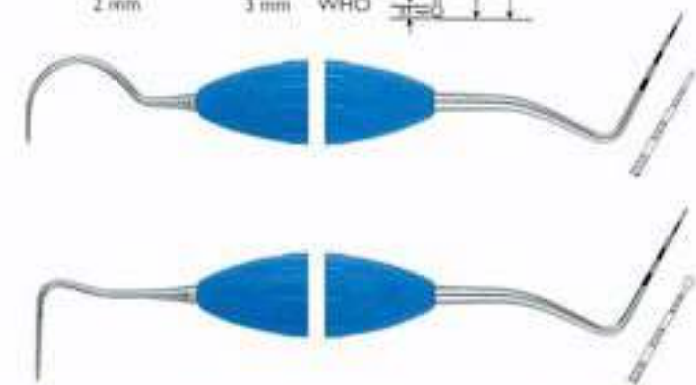
エキスプローラー ----- ペリオプローブ

齦齦用の探針と歯周用探針を組み合わせたインストゥルメントです。



LMペリオプローブ  
LM 23-52B

LMペリオプローブ  
LM 8-520B



ほとんどのLMエキスプローラーやLMペリオプローブには片刃タイプがあります。

診断

エキスポローラー  
- ペリオプローブ  
ファークーションプローブ

医療機器許可番号 27BY0101

LMペリオプローブ  
LM 23-520B  
- ボールφ 0.5 mm



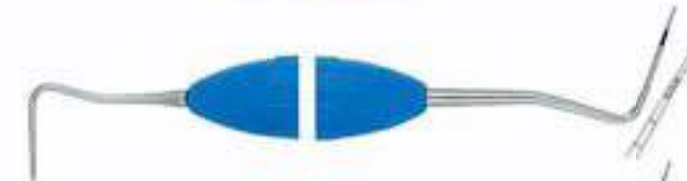
LMペリオプローブ  
LM 23-530B  
- ボールφ 0.5 mm



LMペリオプローブ ウィリアム  
LM 51



LMペリオプローブWHO  
LM 8-550B  
- ボールφ 0.5 mm



LMペリオプローブWHO  
LM 23-550B  
- ボールφ 0.5 mm



LMペリオプローブWHO  
LM 550B  
- ボールφ 0.5 mm



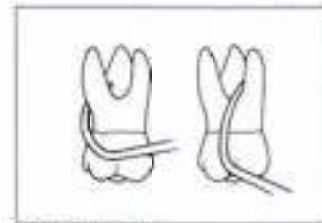
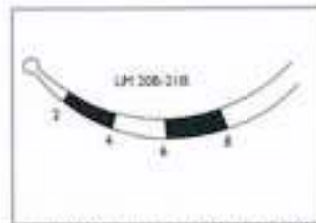
ファークーションプローブ

根分岐部の形態と深さを測定するために使用します。

LMネイバースプローブ  
LM 20-21



LMペリオプローブ  
ファークーション  
LM 20B-21B



- 根分岐部を様々な角度から探査するのに使用します。  
上顎、下顎両方に使用できます。

# Periodontics



- ・スケーラー
- ・ユニバーサルキュレット
- ・グレイシーキュレット
- ・スペシャルインスツルメント

歯周治療



### シッケルスケーラー

歯肉縁上歯石の除去に使用します。

形態:

- ・断面が三角形
- ・フェイスが第一シャングに対して直角
- ・両サイドにカッティングエッジ(赤線部分)
- ・尖った刃先



LMシッケルスケーラー ミクロ  
LM 301-302

- ・刃部が非常に細い
- ・タイトな歯間空隙に使用



LMシッケルスケーラー LM204S  
LM 303-304 [日本未発売]

- ・鋭角なシャング、非常に細い刃部



LMシッケルスケーラー ミニ  
LM 311-312

- ・全歯面、特に隣接面に使用



LMシッケルスケーラー LM23  
LM 313-314

- ・LMシッケルスケーラー ミニよりもブレードが短く、第一シャングが長い



LMシッケルスケーラー



LMシッケルスケーラー ミニ



LMシッケルスケーラー ミクロ



LMシッケルスケーラー LM23



LMシッケルスケーラー カプラン  
LM 322-323

- ・強くて硬く、鋭い角度が付いたブレード
- ・強固な歯肉縁上歯石を除去する際に使用



LMシッケルスケーラー  
ミニカプラン  
LM 333-334

- ・ブレードの角度はLMシッケルスケーラー カプランと同じだが、より繊細。



LMシッケルスケーラー  
マッコール11A-12A  
LM 324-325



### 歯周治療

#### シッケルスケーラー



### ハイジニストスケーラー

LMハイジニストスケーラー  
シッケル、LM 141



LMハイジニストスケーラー  
U15トナー、LM 150



LMハイジニストスケーラー  
H4-H5、LM 144-145

- ・90° のフェイス



- ・チゼルタイプの刃部は押す動作で操作します。
- ・シッケルタイプの刃部は引く動作で操作します。



LMスケーラー H6-H7  
LM 146-147



### ユニバーサルキュレット

歯肉縁上歯石及び歯肉縁下歯石の除去

形態:

- ・刃部が第一シャングに対して直角
- ・両サイドにカッティングエッジ(赤線部分)
- ・丸い刃先



LMマッコール13S-14S  
LM 222-223



LMミニマッコール13S-14S  
LM 222-223M



スタンダード

ミニ

ミニモデル:

- ・より細く少し丸みを帯びた刃先(シッケル型ではない)
- ・深い歯周ポケットに最適

### 歯周治療

#### ハイジニストスケーラー ユニバーサルキュレット



強いブレードとリジッドシャング。  
主に前歯と小臼歯に使用。





歯周治療  
ユニバーサルキュレット

LMユニバーサルキュレット  
LM15-16, LM 225-226



LMマッコール17-18  
LM 277-278



LMマッコール17S-18S  
LM 279-280



17-18  
・頑強で幅が均一な刃部  
・全歯面に使用  
・臼歯の広い歯面に最適

17S-18S  
・17-18よりも締めめのブレードと刃部  
・タイトな歯間空間に最適

17-18 17S-18S

LMランガーキュレット1-2  
LM 281-282  
・下顎の小白歯、大臼歯用



LMランガーキュレット3-4  
LM 283-284  
・上顎の小白歯、大臼歯用



LMランガーキュレット5-6  
LM 285-286  
・上下顎の前歯用



LMランガーキュレットミニ1-2  
LM 281-282M  
・下顎の小白歯、大臼歯用



LMランガーキュレットミニ3-4  
LM 283-284M  
・上顎の小白歯、大臼歯用



LMランガーキュレットミニ5-6  
LM 285-286M  
・上下顎の前歯用



ユニバーサルキュレットのヘッドとグレイシーキュレットのシャフトを組み合わせたキュレットで、全歯面に使用できます。



ランガーのスタンダードモデルと比較してミニモデルの方がシャフトが長く刃部が短くなっています。

歯周治療  
ユニバーサルキュレット  
スペシャルインスツルメント

LMゴールドマンフォックス3  
LM 233-234



LMゴールドマンフォックス4  
LM 235-236



LMコロンビア2L-2R  
LM 217-218



LMコロンビア4L-4R  
LM 219-220



LMコロンビアキュレット13-14  
LM 237-238



スペシャルインスツルメント

LMシンテット

ユニバーサルキュレットとグレイシーキュレットを組み合わせたインスツルメントで歯肉縁上や歯肉縁下の歯石除去に使用します。

形態:  
緩くカーブしたカッティングエッジが両サイドに付いています。  
丸い刃先



LMシンテット  
LM 215-216



LMシンテットミニ  
LM 215-216M



- ・凹面にも凸面にも使用できます。
- ・一つのインスツルメントヘッドで同一歯間部の近心面と遠心面を処理することができます。
- ・垂直方向にも水平方向にも使用することができます。
- ・ミニモデルはタイトで深い歯周ポケットに適しています。

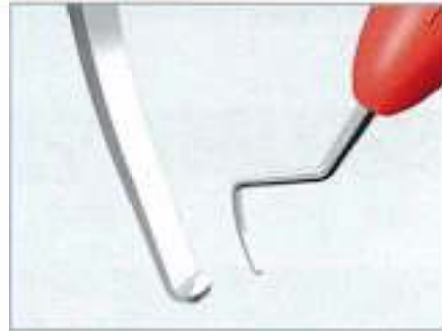


歯周治療  
スペシャル  
インスツルメント

ホースケーラー

歯肉縁上歯石及び歯肉縁下歯石の除去に使用します。深く狭い歯周ポケットや穿んだ歯根面に適しています。垂直方向にも水平方向にも使用することができます。

形態:  
角が丸く細い線型のブレード  
楕円形の Cutting エッジ



LMホースケーラー アンテリア  
LM 112-113



LMホースケーラー ポステリア  
LM 156-157



LMホースケーラー ラテラル  
LM 134-135



インタープロキシマル キュレット

LMプロキシマルキュレット  
SV 1-3  
LM 251-253

・上顎右側 (8-1)、下顎左側 (1-8) 用



LMプロキシマルキュレット  
SV 2-4  
LM 252-254

・上顎左側 (1-8)、下顎右側 (8-1) 用



・フェイスにはベベルが付いています。Cutting エッジは一つです。  
・同一歯間空隙の近心面をインスツルメントの片側で、遠心面を他側で処理します。  
・頬側からインスツルメントを手前に引く動きで操作します。



ファークーションファイル

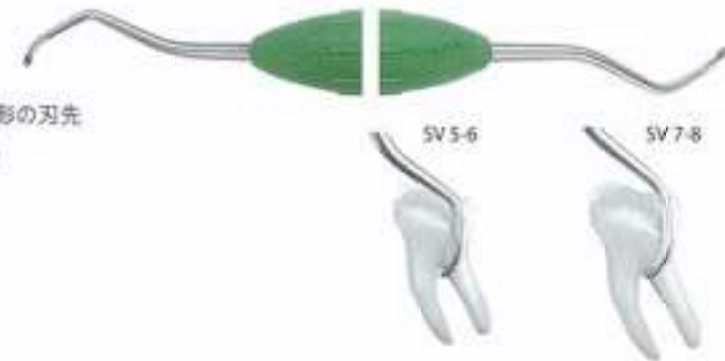
LMダイヤモンドファイル  
SV 5-6  
LM 255-256D

・ダイヤモンドでコーティングされたカーブの付いた丸い刃先  
・深く穿んだ歯根面の清掃に使用します。  
・根分枝部用



LMダイヤモンドファイル  
SV 7-8  
LM 257-258D

・ダイヤモンドでコーティングされた卵形の刃先  
・深い根分枝部の清掃に使用します。



ファークイター [日本未発売]

LMファークイター  
LM 259-260 XSI



LMエルゴマックス(XSI)ハンドルのみ

歯周治療  
スペシャル  
インスツルメント



根分枝部の天蓋や内面の清掃、特に窪みや溝の清掃に使用します。

LM-DuraGradeスーパースチール

手用インスツルメントの品質を決定する上で最も重要な要素の一つはブレードに使用される金属の耐摩耗性です。耐摩耗性は定期的なシャープニングが必要な歯周用インスツルメントや形成用インスツルメントにおいて特に重要です。インスツルメントのシャープニングは、多大な時間と労力を要します。耐摩耗性に優れたインスツルメントを使用すると、シャープニングに要する時間と労力を節約することができます。更に、シャープなインスツルメントを使用すると快適に効率良く診療が行えます。耐摩耗性はインスツルメントのメーカーにより大きく異なります。LMインスツルメント社は長年にわたる材料技術研究の結果、金属学の分野で最先端の新しいスチール、"DuraGrade"を開発しました。LMインスツルメント社のインスツルメントには全てこの"DuraGrade"が使用されています。



### グレーシーフィニッシングキュレット

・歯肉縁下部の歯石除去  
・歯肉縁下、歯根面の仕上げ

形態:

フェイスは第一シャンクに対して約20°の傾斜が付いています。カーブが付いたカッピングエッジが片側に付いています。(赤線部分) 丸い刃先



ミニグレーシー

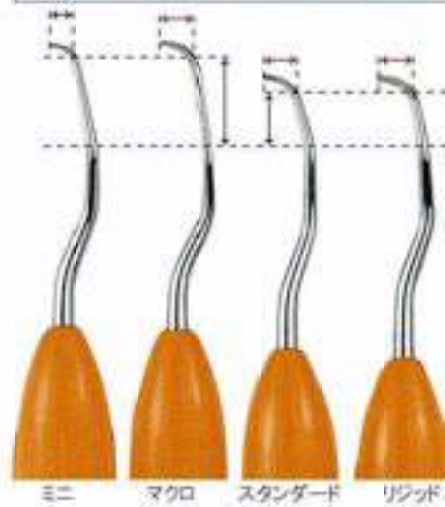
スタンダードモデルよりもシャンクが長く、刃部が小さい

マクログレーシー

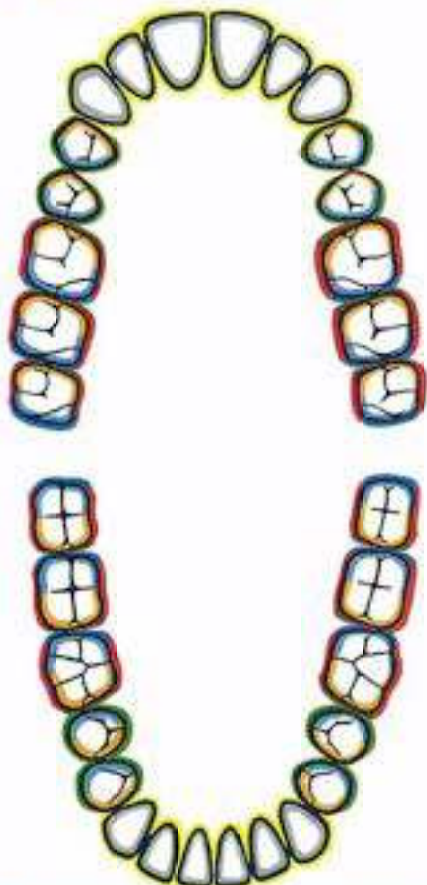
スタンダードモデルの長い刃部とミニモデルの長い第一シャンクを組み合わせたインストゥルメント

リジッドグレーシー

スタンダードモデルよりもシャンクが太く、頑強で、刃部は少し幅広い



### グレーシーキュレット 使用部位



## 歯周治療

### グレーシーフィニッシング キュレット

LMグレーシーキュレット#1-2  
LM 201-202

・前歯、小臼歯用



LMグレーシーキュレット#3-4  
LM 203-204

・前歯、小臼歯用



LMグレーシーキュレット#P3-P4  
LM 266-267

・シャンクが短いのでより頑強



LMグレーシーキュレット#5-6  
LM 205-206

・前歯、小臼歯用



LMグレーシーキュレット#7-8  
LM 207-208

・小臼歯、大臼歯用



LMグレーシーキュレット#9-10  
LM 209-210

・大臼歯用



LMグレーシーキュレット#11-12  
LM 211-212

・大臼歯の近心面



LMグレーシーキュレット#13-14  
LM 213-214

・大臼歯の遠心面



LMグレーシーキュレット#15-16  
LM 245-246

・大臼歯の近心面



LMグレーシーキュレット#17-18  
LM 247-248

・大臼歯の遠心面



ブレードシャンクに鋭い角度が付いているので、治療中のハンドル位置をより平行に保つことができます。従って、口の開きが小さい患者の処置に便利です。



Gra 11/12 Gra 15/16 Gra 13/14 Gra 17/18



Gra 1/2

## 歯周治療

### グレーシーフィニッシング キュレット



Gra 3/4



Gra 5/6



Gra 7/8



Gra 9/10

マクログレーシーキュレット

LMグレーシーキュレット マクロ  
AF#5-6, LM 205-206AF



LMグレーシーキュレット マクロ  
AF#7-8, LM 207-208AF



LMグレーシーキュレット マクロ  
AF#11-12, LM 211-212AF



LMグレーシーキュレット マクロ  
AF#13-14, LM 213-214AF



ミーザル-ディスタル マクロ グレーシーキュレット [日本未発売]

23ページもご参照下さい。

LMグレーシーキュレット マクロ  
AF#11-14, LM 211-214AF



LMグレーシーキュレット マクロ  
AF#12-13, LM 212-213AF



ミニグレーシーキュレット

LMグレーシーキュレット ミニ  
#1-2, LM 201-202M



LMグレーシーキュレット ミニ  
#7-8, LM 207-208M



LMグレーシーキュレット ミニ  
#11-12, LM 211-212M



歯周治療

グレーシーフィニッシング  
キュレット

LMグレーシーキュレット ミニ  
#13-14, LM 213-214M



LMグレーシーキュレット ミニ  
#15-16, LM 245-246M



LMグレーシーキュレット ミニ  
#17-18, LM 247-248M



リジッド グレーシーキュレット

スタンダードモデルよりも太く頑強で、刃部は少し幅広い



リジッド スタンダード

ミーザル-ディスタル グレーシーキュレット

一本で4分の1顎を治療します。

LM M-Dグレーシー#11-14  
LM 211-214



LM M-Dグレーシー#12-13  
LM 212-213



LM M-Dグレーシー#15-18  
LM 245-248



LM M-Dグレーシー#16-17  
LM 246-247



歯周治療

グレーシーフィニッシング  
キュレット

インスツルメントは専用のカセットに入れて保管します。

LMインスツルメントカセットはインスツルメントのお手入れを簡略、効率化し、インスツルメントをより長持ちさせます。カセットを使用するとインスツルメントを順番に並べて保管することができます。隅々まできれいに清掃することができる上、安全に消毒、清掃、滅菌等の処理を行うことができます。治療中はインスツルメント用トレーとして使用できます。治療に必要なインスツルメントを素早く取り出すことができ、効率的です。



## 簡単なシャープニング

審美治療用のインスツルメントを定期的に点検しシャープニングを行うことで最良の状態でインスツルメントを使用することができます。LMロンドプラスシャープナーシルバーを使用すると金属の厚みを最小限に抑えながら簡単迅速にシャープニングを行うことができます。画期的なシャープニング法でインスツルメントの原型を維持しながらブレードの角度を正しく付けることができます。シャープなインスツルメントを使用すると効率よく治療を行うことができ、時間と経費を節約します。



修復

- ・エキスカベーター
- ・ジンジバルマージントリマー
- ・スパチュラ
- ・コードパッカー
- ・キャリア
- ・プラガー
- ・パーニツシャー
- ・モデリングインスツルメント
- ・コンポジットインスツルメント
- ・カーバー
- ・エクセスリムーバー
- ・フィリングリムーバー
- ・LMゼロ ストリップホルダー

### スプーンエキスカベーター

軟化象牙質や暫間充填材の除去に使用します。

形態:

- スプーン型の刃部
- 丸い刃先
- カッピングエッジが長いので広範囲に及ぶ齶触の処置に便利です。



LMスプーンエキスカ 1.0 mm  
LM 522-523



LMスプーンエキスカ 1.5 mm  
LM 533-534



### ラウンドエキスカベーター

齶触

- 軟化した齶触デンチンの除去
- 暫間充填材の除去

外科

- 抜歯前の歯周靭帯の切断
- 抜歯後の肉芽組織の除去

形態:

- 丸い刃先
- カーブが付いたカッピングエッジ



LMエキスカベーターラウンド  
1.0mm, LM 61-62



LMエキスカベーターラウンド  
1.5mm, LM 63-64



LMエキスカベーターラウンド  
2.0mm, LM 65-66



### ドリブルアングル バックアクション エキスカベーター

齶触治療

- 軟化象牙質を効果的に除去
- 非侵襲的な窩洞形成法に使用

歯周治療

- 下顎前歯の舌側等、到達しにくい部位の歯石除去
- 歯根面の窪みや根分枝部の清掃

外科治療

- 抜歯、フラップ手術、根尖切除時の肉芽組織除去



形態:

- 丸い刃部とカーブの付いたカッピングエッジ
- シャンクに角度が付いているので到達しづらい頬側、遠心、舌側面に容易にアクセスできます。
- 先端が屈曲しているため、アンダーカット部、狭い開口部付近や隅角部にも対応できます。

LMバックアクションエキスカ  
1.0 mm  
LM 611-621



LMバックアクションエキスカ  
1.5 mm  
LM 631-641



LMバックアクションエキスカ  
2.0 mm  
LM 651-661



LMバックアクションエキスカ  
3.5 mm  
LM 671-681



修復

エキスカベーター



修復

エキスカベーター

ジンジバルマーゼントリマー

窩洞辺縁部外側の水平方向の仕上げに使用します。



LMジンジバルマーゼントリマー  
1.2 mm (遠心用)  
LM 121-122



LMジンジバルマーゼントリマー  
1.2 mm (近心用)  
LM 125-126



スパチュラ

LMスパチュラ  
LM 450-460



コードバッカー

LMコードバッカー2.0mm  
LM 490-491



LMコードバッカー2.6mm  
LM 492-493



・ブレードが屈曲しているため、容易に庄排糸を歯牙の周囲に巻き付けたり歯周ポケット内に押し込むことができます。



ベースキャリアー

ベース材や薄いライナーをデンチン表面に塗布する際に使用します。

LMベースキャリアー  
LM 29H-30H



LMベースキャリアー  
コンデンサーマリアブルチップ  
LM 30-34



LM30の先端は到達困難な部位にアクセスしやすいように曲げて、ご使用下さい。

LMベースキャリアー  
コンデンサーリジッド  
LM 30H-34



キャリアブラガー

LMブラガー  
1.8-1.5 mm  
LM 700-702



ブラガー

LMマイクロバッカー0.8mm  
LM 330-331 [日本未発売]



LMブラガー  
0.8-1.2 mm  
LM 330-350



LMブラガー  
1.0-1.5 mm  
LM 340-360



LMブラガー  
1.2-2.0 mm  
LM 350-380



修復

ジンジバルマーゼントリマー、スパチュラ、コードバッカー

修復

ベースキャリアー  
ブラガー

LMブラガー  
1.8-2.5 mm  
LM 370-390



LMバックアクションブラガー  
1.2-2.0 mm  
LM 351-381



パーニッシャー

LMパーニッシャー  
LM 31-32



LMパーニッシャー  
1.5-2.5 mm  
LM 471-473



LMパーニッシャー27-29  
LM 476-477



LMパーニッシャー21  
LM 372-373



LMブラガー  
LM 354-355



コンポジット充填  
審美修復用のインスツルメント【日本未発売】

トリマーとエキスカベーターを合体した窩洞形成用の万能インスツルメントです。近心用、遠心用の各インスツルメントに2種類のサイズ(1.0mmと1.5mm)があります。小さいサイズのインスツルメントは小さな窩洞の形成に適しており、それ以外の窩洞には大きいサイズを使用します。

LMリメックス ミーザル1  
1.0 mm, LM 6122-61222 XSi  
【日本未発売】



LMリメックス ミーザル2  
1.5 mm, LM 6322-6422 XSi  
【日本未発売】



LMリメックス ディスタル1  
1.0 mm, LM 6121-6221 XSi  
【日本未発売】



LMリメックス ディスタル2  
1.5 mm, LM 6321-6421 XSi  
【日本未発売】



CMF シェイパー  
LM 44-45 XSi【日本未発売】



キャリアー、モデラー、フィニッシャーの特徴を融合したトマホーク型のインスツルメントです。



キャリアー モデラー フィニッシャー

・ハンドルとブレード間は45°の角度が付いているので窩洞の近心や遠心も簡単にコンポジットを充填することができます。

・光重合後のエクセスリムーバーとして全歯面、特に隣接歯面のⅡ級窩洞の修復にも使用できます。

LMモデラー ブラシホルダー  
LM 481-758 XSi  
【日本未発売】



従来のPKT-マス3と使い捨てタイプのマイクロブラシ アプリケーションチップを差し込むことができるブラシホルダーを組み合わせたインスツルメントです。

PKT-マス3

- ・長い円錐形の刃先
- ・自然で機能的な咬合面を得るために窩洞辺縁の湾曲部にコンポジットを充填したり、咬頭や裂溝の形態を整えたりするのに使用します。

ブラシホルダー

- ・使い捨てタイプのマイクロブラシ アプリケーションチップを差し込んで使用します。
- ・カラー付きアプリケーションチップは薬液等を歯面や窩洞に塗布する際に使用します。

修復  
コンポジット用



修復  
ブラガー  
パーニッシャー  
コンポジット用



コンポジット用



LMモデリングインスツルメント  
LM 478-479



LMバックカーモデラー  
LM 482-483



・刃部は円錐形になっており咬合面の形態付与やコンポジットの充填に最適です。  
・ブレード部分はしっかりと研磨されているのでコンポジットが付着しません。

LMバックカーモデラー  
LM 482-702



・小日歯用

LMバックカーモデラー  
LM 483-703



・大日歯用

LMプラスチックインスツルメント  
アンテリア、LM 43-47



LMプラスチックインスツルメント  
ポステリア、LM 48-702



LMコンポジットスパチュラ  
LM 446-447



LMフォームコンデンサー  
1.5-2.5 mm  
LM 702-703



LMミニスパチュラ  
LM 444-445



修復

コンポジット用

カーバー

LMカーバー  
LM 741-751



LMカーバー  
LM 74-75



LMカーバー  
LM 76-77



LMカーバー  
LM 71-73



LMカーバー  
LM 71-72



LMカーバー  
LM 731-732



エクセスリムーバー

三方で切削できるシャベル型ブレード  
・軟性及び硬化した余剰充填材の除去や充填物表面を平滑にするために使用します。  
・押したり、平らにする動作で使用します。

LMエクセスリムーバー  
アンテリア、LM 781-791



LMエクセスリムーバー  
ユニバーサル、LM 782-792



LMエクセスリムーバー  
ポステリア、LM 783-793



修復

カーバー  
エクセスリムーバー

エクセスリムーバーは粘着性抑制剤  
子としても使用できます。



LMエクセスケーラー  
LM 785-795

・接着材、セメント、コンポジットの余剰分除去に使用します。  
・剃刀のようにシャープなので隣接スペースで効果的です。



LMミニエクセスケーラー  
LM 784-794

・非常にタイトな歯間空間で効果的に余剰分を除去します。



ファイリングリムーバー

・暫間充填材やクラウンの除去に使用します。  
・試選したブリッジの除去に使用します。

LMファイリングリムーバー  
LM 764-766

・一端はプローブ型で他端はウェッジ型



クラウンオン/クラウンオフ (日本未発売)

LMクラウンオンI  
(片頭)  
LM 761 XSi  
【日本未発売】



LMクラウンオンII  
LM 762-763 Xsi  
【日本未発売】



ブレードには45°の角度が付いています。  
・クラウンやインレーの装着時に使用します。  
・クラウンを押し込む際にインストゥルメントで咬合面をしっかりと捕らえることができるように平らなブレード部分の中央に窪みが付いています。

LMクラウンオフ  
LM 767-768 Xsi  
【日本未発売】



ブレードには45°の角度が付いています。  
・クラウン、ブリッジ、テンポラリー ラミネートの除去に使用します。



最初にクラウンの縁から咬合面にかけてセメントに到達する深さの溝を付けます。クラウンオフのブレードを縦方向にして溝にあて、溝を抜けるようにブレードをねじります。クラウンが緩んで持ち上がるまでブレードをねじります。ブレードは溝の中にしっかりと収まり安定しているので強い力を加えても容易にコントロールできます。

修復

ファイリングリムーバー  
クラウンオン  
クラウンオフ

LMゼロストリップホルダー  
LM 2010 C



特許品

治療時の様々な問題を解決します。

蝕蝕予防

・コンタクト部からの歯石除去  
・フロッシングやトゥーススピッキング前の処置  
・隣接面の仕上げにはストリップに研磨ペーストを付けて使用します。

修復物

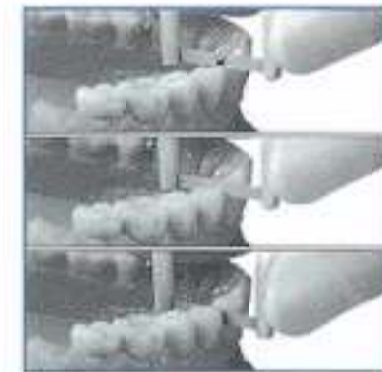
・隣接面やコンタクト面の仕上げ  
・ラバーダムやマドックス使用前の処置

審美的、予防的処置

ラミネートのセメントライン、鑲造補綴物、クラウンの仕上げ

歯科矯正治療

・エナメル質研磨



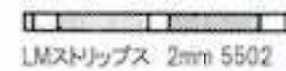
修復

ゼロストリップホルダー

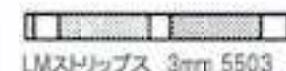
LMコーピングをはめて遠心適用(オレンジ)と遠心適用(ブルー)を識別します。

LMストリップス

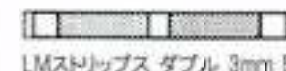
50入  
ブランク付 目の粗さ:60μ



LMストリップス 2mm 5502



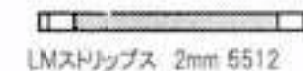
LMストリップス 3mm 5503



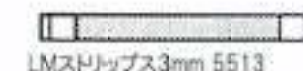
LMストリップス ダブル 3mm 5503D

滑沢なブランク部分はコンタクトが非常にタイトな時に使用します。

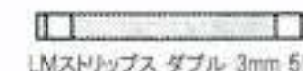
ブランク無し



LMストリップス 2mm 5512



LMストリップス3mm 5513



LMストリップス ダブル 3mm 5513D

安全で効果的

インスツルメントは専用のカセットに入れて保管します。

LMインスツルメントカセットはインスツルメントのお手入れを簡略、効率化し、インスツルメントをより長持ちさせます。カセットを使用するとインスツルメントを順番に並べて保管することができます。隅々まできれいに清掃することができる上、安全に消毒、清掃、滅菌等の処理を行うことができます。治療中はインスツルメント用トレーとして使用できます。治療に必要なインスツルメントを素早く取り出すことができ、効率的です。



## 簡単なシャープニング

歯周治療用のインスツルメントを定期的に点検しシャープニングを行うことで最良の状態でのインスツルメントを使用することができます。LMロンドプラスシャープナーシルバーを使用すると金属の摩耗を最小限に抑えながら簡単迅速にシャープニングを行うことができます。画期的なシャープニング法でインスツルメントの原型を維持しながらブレードの角度を正しく付けることができます。シャープなインスツルメントを使用すると効率よく治療を行うことができ、時間と経費を節約します。



- ・ エクスプローラー
- ・ エキスカベーター
- ・ プラガー
- ・ サージェリー

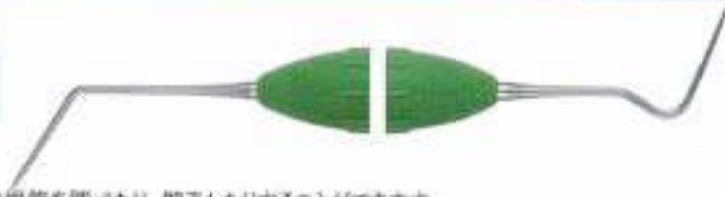
歯内療法

ルートカナルエキスプローラー



LMルートカナルエキスプローラー、LM 27-28

刃部がシャープで長いので、容易に根管を調べたり、開孔したりすることができます。



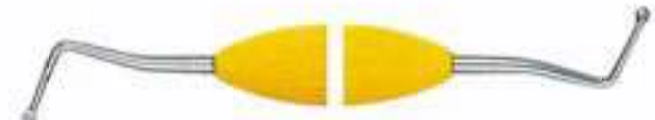
ルートカナルエクスカベーター



LMルートカナルエクスカベーター 1.0 mm LM 612-622

LMルートカナルエクスカベーター 1.5 mm LM 632-642

LMルートカナルエクスカベーター 2.0 mm LM 652-662



・非常に効果的なブレード角度と、適切な角度がついた長いシャンクはあらゆるタイプの歯髄腔の形成を可能にします。  
・髄室の清掃、根管の形成、暫間充填材の除去に効果的です。

エンドプラグ

LMエンドプラグ 0.5-1.0 mm LM 41-42

・先端径 0.5mmと1.0mm  
・根管充填の際に使用します。



重要！  
インスツルメントは本書に記載の用途以外に使用しないで下さい。

歯内療法

エキスプローラー  
エクスカベーター  
プラグ

ルートカナルエクスカベーターはラウンドエクスカベーターよりも鋭いシャンクが長くブレード角度が鋭い

エンドンティック サージェリー

逆根管充填高形成に使用します。



根尖から石灰化デントリン、ガッタパーチャ、セメントを除去するために使用します。良好な視野が得られます。

LM APエクスカ [日本未発売] GFV 0.8mm, LM 683-684  
・近心面、遠心面、舌側面用



LM APエクスカ GFV 1.0 mm, LM 613-614  
・近心面、遠心面、舌側面用



LM APエクスカ GFV 0.8-1.0 mm LM 685-616  
類側面



逆根管充填用

LMアベックスバッカー GFV 0.4-0.6 mm LM 410-420



LMアベックスバッカー GFV 0.8-1.0 mm LM 430-440



歯内療法

逆根管充填

[www.lminstruments.com](http://www.lminstruments.com)

LMインスツルメント社のホームページ（英語）をぜひご覧下さい。商品に関する臨床写真付きの記事や使用時の注意等、役に立つ情報が満載されています。ホームページからカラーカタログ、冊子、マニュアルをダウンロードすることができます。



## LM-DuraGradeスーパースチール

手用インスツルメントの品質を決定する上で最も重要な要素の一つはブレードに使用される金属の耐摩耗性です。耐摩耗性は定期的なシャープニングが必要な歯周用インスツルメントや形成用インスツルメントにおいて特に重要です。インスツルメントのシャープニングは、多大な時間と労力を要します。耐摩耗性に優れたインスツルメントを使用すると、シャープニングに要する時間と労力を節約することができます。更に、シャープなインスツルメントを使用すると快速に効率良く診療が行えます。耐摩耗性はインスツルメントのメーカーにより大きく異なります。LMインスツルメント社は長年にわたる材料技術研究の結果、金属学の分野で最先端の新しいスチール、“DuraGrade”を開発しました。LMインスツルメント社のインスツルメントには全てこの“DuraGrade”が使用されています。



・リガチャータッカー

矯正

矯正

LMラーハンドル、矯正用  
LM 25-26 XSi (日本未発売)

ハンドルタイプはエルゴマックスのみ  
・オーバージェットやオーバーバイトの測定に使用  
・ミリメートルの定規、全長25mm



LMリガチャータッカー  
LM 414-415



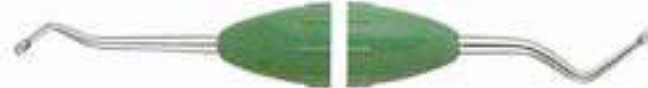
LMリガチャータッカー  
U15  
LM 414-150



LMリングタイプレーザー  
LM 416-417



LMアーチワイヤータッカー  
LM 412-413 XSi  
【日本未発売】



限られたスペースで硬いアーチワイヤーの先端を簡単に曲げることができるインスツルメントです。両端には1mmの穴が空いた平たいボールが付いており穴にワイヤーを通して回すと、簡単にワイヤーを曲げることができます。ブレード部分が長く、狭い場所にもアクセスできます。



- ・インスツルメントのセット
- ・スペシャルプロダクツ
- ・インスツルメントの合理的メンテナンス

矯正



インスツルメントのセット

LMペリオセット1  
LM6652 Si/XSi

LMインスツルメント5本用カセット  
ミニシックル  
キュレットマッコル17-18  
グレーシ-1/2  
グレーシ-11/12  
グレーシ-13/14



LMペリオセット2  
LM6682 Si/XSi

LMインスツルメント8本用カセット  
ミニシックル  
キュレットマッコル17-18  
グレーシ-1/2  
グレーシ-9/10  
グレーシ-11/12  
グレーシ-13/14  
ミニグレーシ-15/16  
ミニグレーシ-17/18



LMダイアグノセット  
LM6651 Si/XSi

LMインスツルメント5本用カセット  
ミラーハンドル&ミラー  
エキスプローラー5-8  
WHOプロブLM550B  
ラウンドエキスカーター 1.5mm  
ピンセット



LMコンボセット  
LM6657 Si/XSi

LMインスツルメント5本用カセット  
ミニスパチュラ  
プラスチックインスツルメント アンテリア  
フォームコンデンサー  
バックモテラ10  
ミニエクセスケーラー



インスツルメントは専用のカセットに入れて保管します。

LMインスツルメントカセットはインスツルメントのお手入れを簡略、効率化し、インスツルメントをより長持ちさせます。カセットを使用するとインスツルメントを順番に並べて保管することができます。隅々まできれいに清掃することができる上、安全に消毒、清掃、滅菌等の処理を行うことができます。治療中はインスツルメントトレイとして使用できます。治療に必要なインスツルメントを素早く取り出すことができ、効率的です。



LMイントロキット  
LM6600



新規開業やインスツルメントの入れ替えをお考えの皆様へ  
LMイントロキットは5種類の基本セットから成るインスツルメントの導入セットです。キットには診断用セットが2、歯内療法用セットが1、形成用セットが1、歯周治療用セットが1含まれています。

診断用セット

LMインスツルメント5本用カセット  
ミラーハンドル&ミラー  
ピンセット  
エキスプローラー・WHOプロブ8-550B  
ミニシックル



形成用セット

LMインスツルメント8本用カセット  
ミラーハンドル&ミラー(2本)  
ピンセット  
エキスプローラー5-8  
ラウンドエキスカーター1.5mm  
プラスチックインスツルメントアンテリア  
カーバー  
バーニッシャー 31-32



歯内療法用セット

LMインスツルメント8本用カセット  
ミラーハンドル&ミラー(2本)  
ピンセット  
エキスプローラー5-8  
ラウンドエキスカーター 1.5mm  
カーバー



歯周治療用セット

LMインスツルメント8本用カセット  
ミラーハンドル&ミラー  
ピンセット  
エキスプローラー5-8  
ミニシックル  
グレーシ-1/2  
グレーシ-7/8  
グレーシ-11/12  
グレーシ-13/14



LMイントロキットのインスツルメントは全て、エルゴマックス(XSi)ハンドルです。

インスツルメントのセット

### 画期的なLMマルチホルダーシステム

二種類のマルチホルダー・インストゥルメントと可撤式の多様なプラスチック製チップから構成される多機能のインストゥルメントです。

LMマルチホルダーPK I  
LM 750-756



LMマルチホルダーPK II  
LM 752-754



・シャック部分が様々な角度に屈曲しているため複雑な形態の部位にも容易にアクセスできます。  
・スチール製のシャック部分は硬く、プラスチック製のワーキングエンドには柔軟性があります。

### LMマルチホルダーのワーキングエンド

#### LMインプラントスクレーラー

歯肉縁上のインプラント清掃に使用します。  
・チタン製アパットメントに安心して使用できます。  
・シャック角度が4種類あり、ワーキングエンドは360°回転させることができるので、全歯面へ容易にアクセスすることができます。

LM7701 インプラントスクレーラー 1箱30個入



#### LMコンタクトフォーマー [日本未発売]

タイトで正しい形態の隣接面のコンタクトを形成する透明なチップです。  
・全てのマトリックスに対応します。  
・コンポジット充填材に付着しません。

4種類のサイズがあります。60個入

LM7622	XS
LM7624	S
LM7626	M
LM7628	L

LM7620 アソートメントパック120個入(各サイズ30個)



#### LMジンジバルトラクター

歯肉辺縁の処置を行いやすくします。

サイズは3種類  
1箱60個入

LM7502	S 前歯用
LM7504	M 小臼歯用
LM7506	XL 大臼歯用

LM7500 アソートメントパック90個入(各サイズ30個)



#### LMサービカルマトリックス

解剖学的に正しい形態の充填を歯肉辺縁で行う際に、  
・湿気を防止  
・気泡ができるのを防止

サイズ、形状が異なる4種類  
1箱60個入

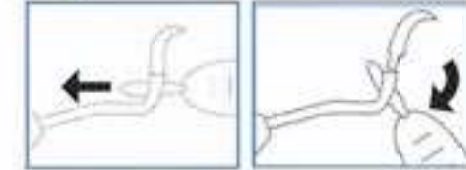
LM7602	前歯用
LM7604	大臼、小臼歯用
LM7606	小さめの犬臼歯
LM7608	大きめの犬臼歯
LM7600	アソートメントパック120個入(各サイズ30個)



### LMマルチレバー

LMマルチレバー  
LM 7550

プラスチック製のワーキングエンドを取り外す際に使用します。



### LMマルチホルダー イントロキット [日本未発売]

LMマルチホルダー イントロキット  
LM 7555K

LMマルチホルダーPK I、PK II (XS)、LMマルチレバー、ワーキングエンド48個(各種4個ずつ)をセットにしたイントロキットです。

別にLMマルチホルダー イントロキットのサンプルパッケージもあります。  
LM7555

スペシャルプロダクツ

スペシャルプロダクツ



### LMコンボナイフ [日本未発売]

LMコンボナイフ  
LM 9006

歯科用の多目的ナイフです。



- ・正確、丈夫、シャープ
- ・流線型のシリコンハンドル
- ・手にしっかりと馴染む
- ・あらゆる歯面でブレードを簡単に操作できます



隣接面の仕上げに使用



ブリーチ処置に使用するト  
レーのエッジを仕上げる際  
に使用



ボンディングレジン  
の薄層を除去する際  
に使用

### LMエルゴホールド3

LMエルゴホールド3  
LM 9003

外科用メスのハンドルです。

- ・握りやすい
- ・刃部を正確に操作可能
- ・回転をコントロール
- ・刃先の位置が把握しやすい
- ・組織を自在にカット
- ・No.3の刃に対応
- ・弾力性のあるシリコンコーティング



### LMマルチセプター 効果的で操作が簡単な排唾器

LMマルチセプターは処置部の舌側と頬側を乾いた状態に保ちます。上顎、下顎の両方で効果的に機能します。

- ・指で簡単に曲げることができるので、自由な形に形成することができます。
- ・患者さんにとっても快適です。
- ・術野を確保できます。
- ・アシスト無しの診療に大変役立ちます。

LMマルチセプターは修復治療、歯内治療、矯正治療、クラウン・ブリッジの装着等の際に使用します。

一般的な排唾ユニットに対応しています。

お手入れ:  
接続部品を取り外してから消毒、すすぎ、清掃、滅菌を行います。  
接続部品には低温殺菌を行います。



LMマルチセプター40cm  
LM 2020

LMマルチセプター50cm  
LM 2020A

#### 交換部品

リプレースメントチューブ……5本(40cm)、スプリング  
LM 2021

リプレースメントチューブ……5本(50cm)、スプリング  
LM 2021A



### スペシャルプロダクツ

[www.lminstruments.com](http://www.lminstruments.com)

LMインストルメント社のホームページ(英語)をぜひご覧下さい。商品に関する臨床写真付きの記事や使用時の注意等、役に立つ情報が満載されています。ホームページからカラーカタログ、冊子、マニュアルをダウンロードすることができます。



## ブラシアプリケーションチップ 【日本未発売】

- ・薬液を歯面や窩洞に塗布する際に使用します。
- ・窩洞のライナー材、ボンディング材、プライマー、エッチング材の塗布に最適
- ・ブラシアプリケーションチップのシャンクを曲げると窩洞に到達しやすくなります。
- ・ブラシアプリケーションチップは3色(赤、青、黄色)揃っており、識別しやすく、多段階的な治療に対応できます。

ブラシアプリケーションチップ、イエロー  
50本入  
LM 758Y



ブラシアプリケーションチップ、ブルー  
50本入  
LM 758B



ブラシアプリケーションチップ、レッド  
50本入  
LM 758R



ブラシアプリケーションチップはLMブラシホルダーに装着してご使用下さい。

## LMコードリング

- LM5000 ブルー
  - LM5001 グリーン
  - LM5002 オレンジ
  - LM5003 レッド
  - LM5004 イエロー
  - LM5005 ブラック
  - LM5006 ホワイト
  - LM5007 ブラウン
  - LM5008 ラベンダー
- 各色1箱50個入



## 便利なLMインストゥルメント用カセット

時間、お金、手間を省く

LMインストゥルメント5本用  
カセット、LM 665D  
・5本のインストゥルメントを収納  
・180×86×28mm



LMインストゥルメント8本用  
カセット、LM 668D  
・8本のインストゥルメントを収納  
・180×136×28mm



- ・耐久性が高い特殊プラスチック製
- ・一般的な洗剤、ウォッシャー等の手入れ方法に対応しています。
- ・最高耐久温度180℃
- ・標準サイズなのでキャビネット等にきっちり収まります。
- ・軽量

## LMコードボタン

カセットの両側面にLMコードボタンをはめ込む穴が3個ずつ空いています。

- |              |  |              |  |
|--------------|--|--------------|--|
| LM 6000 ブルー  |  | LM 6003 レッド  |  |
| LM 6001 グリーン |  | LM 6004 イエロー |  |
| LM 6002 オレンジ |  | LM 6005 ブラウン |  |

インストゥルメントは専用のカセットに入れて保管します。

LMインストゥルメントカセットはインストゥルメントのお手入れを簡略、効率化し、インストゥルメントをより長持ちさせます。カセットを使用するとインストゥルメントを順番に並べて保管することができます。隔々まできれいに清掃することができる上、安全に消毒、清掃、滅菌等の処理を行うことができます。治療中はインストゥルメントトレイとして使用できます。治療に必要なインストゥルメントを素早く取り出すことができ、効率的です。



インストゥルメントの合理的なメンテナンス

ブラシアプリケーションチップは使い捨てです。

インストゥルメントの合理的なメンテナンス

## LMプロカラー(日本未発売)によるインスツルメントの消毒

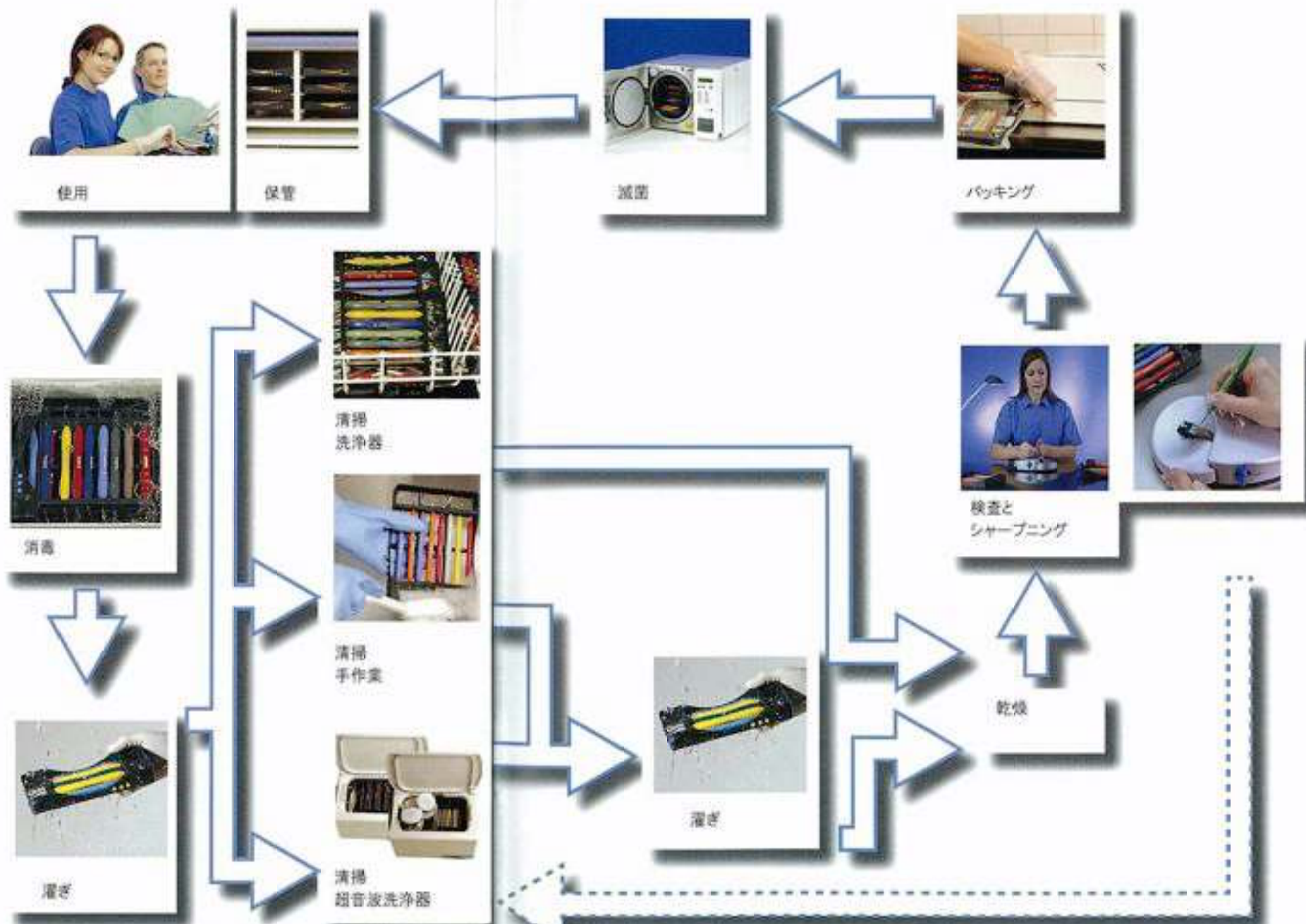
### 効果的な消毒

LMプロカラーはアルデヒドを含まないハンドインスツルメント用の消毒剤です。広い有効域と高い洗浄力を有し、被消毒物を傷めません。超音波洗浄器でも使用できます。

### 安全で経済的

LMプロカラーは不快な臭いがありません。また、2リットル瓶1本で100リットルの消毒液を作ることができ、経済的です。

### メンテナンスの手順



LMプロカラー  
LM 4100  
【日本未発売】



インスツルメントの  
合理的なメンテナンス

インスツルメントの  
合理的なメンテナンス

- 1.消毒**  
化学洗剤LMプロカラーを使用。使用分量と浸漬時間を守ってください。消毒器械を使用する時は手順の1~5を省いて下さい。
- 2.濯ぎ**  
温かい流水下でインスツルメントをきれいに濯いで下さい。
- 3.清掃**  
洗浄器  
手動洗浄:湯でゴミや炭を洗い流します。ブラシと洗剤で清掃します。  
超音波洗浄:インスツルメントの破損を防止するため、インスツルメントカセットを使用して下さい。

- 4.濯ぎ**  
温かい流水下でインスツルメントをきれいに濯ぎます。
- 5.乾燥**  
滅菌の前にインスツルメントを乾燥させます。
- 6.検査とシャープニング**  
必要ならばインスツルメントのシャープニングや手入れ・交換を行います。
- 7.パッキング**  
清掃、研磨を終えたインスツルメントを滅菌用にパッキングします。

- 8.滅菌**  
オートクレーブ:清掃、乾燥した後、パッキングしたインスツルメントをオートクレーブ滅菌器の中に入れます。  
乾熱滅菌:清掃、乾燥した後、パッキングしたインスツルメントを乾熱滅菌器の中に入れます。  
滅菌器:インスツルメントを詰め込みすぎないように気を付けます。温度が正しいことを確認します。(最高180℃)

## LMロンドプラス シャープナー シルバー

硬組織を処置するインスツルメントはすぐに切れなくなり、治療の効率が悪くなります。歯周治療用のインスツルメントは毎回使用後にシャープニングを行う必要があります。手でシャープニングを行うと時間がかかる上、必要以上にインスツルメントを削ってしまいます。そのような問題を解消するのがLMロンドプラス シャープナー シルバーです。

### 簡単、迅速

- ・簡単な使用方法—インスツルメントのブレードを正しいシャープニング位置で保持し、グライディングストーンを回転させます。
- ・ほんの数秒で一本のインスツルメントをシャープニングすることが出来ます。
- ・使用方法が分かりやすいCD-ROM(英語版)と便利なクイックガイド付き。

### 多様性

- ・歯周用、形成用、両方のインスツルメントに対応。
- ・左利き、右利き、両方に対応。
- ・回転方向を選択可能

### 正確、安全

- ・インスツルメントレストの位置は2段階に調整可能。高いレスト位は形成用のインスツルメントに、低いレスト位は歯周用のインスツルメントに使用。
- ・ブレードの原型を維持しながらシャープニングが行えます。
- ・カーブが付いたブレードはカバーを回しながらシャープニングすると正しい角度の滑らかで、切れ味のよいカッティングエッジが出来上がります。
- ・低速回転
- ・ブレードが熱により変形することがありません。

目の細かい400グリットのセラミックストーンで研磨するのでインスツルメントの摩耗を最低限に抑えることができ、インスツルメントをより長く使うことが出来ます。別売品で更に細かい目と粗い目のシャープニングストーンをご用意しています。

### LMロンドプラス シャープナー シルバー, LM 8600

#### 包装内容:

LMロンドプラス シャープナー シルバー、フットペダル、400グリット シャープニングストーン、LMフィンゴ×2、エメリーテープ×5、取扱説明CD-ROM(英語版)、イラスト付取扱説明書

#### 補充品

シャープニングストーン	
600グリット(白・細目)	LM 8660
シャープニングストーン	
400グリット(グレー・中目)	LM 8640
シャープニングストーン	
320グリット(黒・粗目)	LM 8632
フットペダル	LM 8630
エメリーテープ×5	LM 8550



## LMフィンゴ テストスティック

LMロンドプラス シャープナー シルバーの本体には両サイドにインスツルメントの切れ味をチェックするLMフィンゴが付いています。本体に取り付けたままでも、指にはめても使用できます。

常に切れ味のよいインスツルメントを使用すると治療の効率が上がります。

LMフィンゴ, 2個入  
LM 8602

LMフィンゴ, 6個入  
LM 8606



## インスツルメントの合理的なメンテナンス

取扱説明CD-ROM(英語版)とイラスト付取扱説明書が付いています。

## インスツルメントの合理的なメンテナンス

**ア**

アーワイヤータッカー [日本未発売]	42
アベックスパッカー GFV0.4-0.6mm	39
アベックスパッカー GFV0.8-1.0mm	39
インスツルメント5本用カセット	51
インスツルメント8本用カセット	51
インプラントスケラー	46
エキスカベーターラウンド 1.0mm	26
エキスカベーターラウンド 1.5mm	26
エキスカベーターラウンド 2.0mm	26
エキスプローラー	10・11
エキスプローラー センター	10
エキスプローラー プロセティック	11
エキスプローラー ホルスト	11
エクセススケラー	34
エクセスリムバー アンテリア	33
エクセスリムバー ホステリア	33
エクセスリムバー ユニバーサル	33
APエキスカ GFV0.8mm [日本未発売]	39
APエキスカ GFV1.0mm	39
APエキスカ GFV0.8-1.0mm	39
M-Dグレイシー #11-14	23
M-Dグレイシー #12-13	23
M-Dグレイシー #15-18	23
M-Dグレイシー #16-17	23
エルゴホルド3	48
エンドブラガ- 0.5-1.0mm	38

**カ**

カーバー	33
クラウンオフ [日本未発売]	34
クラウンオン I [日本未発売]	34
クラウンオン II [日本未発売]	34
グレイシーキュレット #1-2	21
グレイシーキュレット #3-4	21
グレイシーキュレット #P3-P4	21
グレイシーキュレット #5-6	21
グレイシーキュレット #7-8	21
グレイシーキュレット #9-10	21
グレイシーキュレット #11-12	21
グレイシーキュレット #13-14	21
グレイシーキュレット #15-16	21
グレイシーキュレット #17-18	21
グレイシーキュレット マクロ AF#5-6	22
グレイシーキュレット マクロ AF#7-8	22
グレイシーキュレット マクロ AF#11-12	22
グレイシーキュレット マクロ AF#13-14	22
グレイシーキュレット マクロ AF#11-14 [日本未発売]	22
グレイシーキュレット マクロ AF#12-13 [日本未発売]	22
グレイシーキュレット ミニ #1-2	22
グレイシーキュレット ミニ #7-8	22
グレイシーキュレット ミニ #11-12	22
グレイシーキュレット ミニ #13-14	23
グレイシーキュレット ミニ #15-16	23
グレイシーキュレット ミニ #17-18	23
コートハッカー 2.0mm	28
コートハッカー 2.6mm	28

コートホタン	51
コートリング	50
ゴールドマンフォックス 3	17
ゴールドマンフォックス 4	17
コロンビア 2L-2R	17
コロンビア 4L-4R	17
コロンビア キュレット 13-14	17
コンタクトフォーマー [日本未発売]	46
コンボジットスパチュラ	32
コンボタイプ [日本未発売]	48

**サ**

サービカルマトリックス	47
シクルスケラー ミクロ	14
シクルスケラー LM204S [日本未発売]	14
シクルスケラー ミニ	14
シクルスケラー LM23	14
シクルスケラー カプラン	14
シクルスケラー ミカプラン	14
シクルスケラー マッコール11A-12A	14
ジンジハルマーゼントリマー 1.2mm (遠心用)	28
ジンジハルマーゼントリマー 1.2mm (近心用)	28
ジンジハルトリクター	47
シントット	17
シントットミニ	17
CMFシェイバー [日本未発売]	31
スケラー H6-H7	15
ストリップス	35
スパチュラ	28
スプーンエキスカ 1.0mm	26
スプーンエキスカ 1.5mm	26
ゼロストリップホルダー	35

**タ**

ダイヤモンドファイル SV5-6	19
ダイヤモンドファイル SV7-8	19
トリマックスミニザル1 [日本未発売]	30
トリマックスミニザル2 [日本未発売]	31
トリマックスディスタル1 [日本未発売]	31
トリマックスディスタル2 [日本未発売]	31

**チ**

ネイバー-スプローブ	12
------------	----

**ハ**

ハイジニストスケラー	15
バーニッシャー	30
バーニッシャー 1.5-2.5mm	30
バーニッシャー 21	30
バーニッシャー 27-29	30
パッカーモデラー	32
バックアクションエキスカ 1.0mm	27

バックアクションエキスカ 1.5mm	27
バックアクションエキスカ 2.0mm	27
バックアクションエキスカ 3.5mm	27
バックアクションブラガ- 1.2-2.0mm	30
ファークイター [日本未発売]	19
フィンゴ	55
フリンダリムバー	34
フォームコンデンサー	32
ブラガ-	30
ブラガ- 0.8-1.2mm	29
ブラガ- 1.0-1.5mm	29
ブラガ- 1.2-2.0mm	29
ブラガ- 1.8-1.5mm	29
ブラガ- 1.8-2.5mm	30
ブラシアアプリケーションチップ [日本未発売]	50
プラスチックインスツルメント アンテリア	32
プラスチックインスツルメント ホステリア	32
プロカウ- [日本未発売]	52
プロキシマルキュレット SV1-3	18
プロキシマルキュレット SV2-4	18
ペ-スキャリア リジッド	29
ペ-スキャリア コンデンサーマリアブルチップ	29
ペ-スキャリア コンデンサーリジッド	29
ペリオプローブ	11・12
ペリオプローブWHO	12
ペリオプローブウイリアム	12
ペリオプローブファークーション	12
ホ-スケーラー アンテリア	18
ホ-スケーラー ホステリア	18
ホ-スケーラー ラテラル	18

**マ**

マイクロハッカー 0.8mm [日本未発売]	29
マッコール 13S-14S	15
マッコール 17-18	16
マッコール 17S-18S	16
マルチセプター	49
マルチホルダー PK I	46
マルチホルダー PK II	46
マルチレバー	47
ミニエクセススケラー	34
ミニマッコール 13S-14S	15
ミニスパチュラ	32
ミラーハンドル	10
ミラーハンドル 矯正用 [日本未発売]	10・42
モデラー プラシホルダー [日本未発売]	31
モデリングインスツルメント	32

**ヤ**

ユニバーサルキュレット	16
-------------	----


**ラ**

ランガ-キュレット 1-2	16
ランガ-キュレット 3-4	16

ランガ-キュレット 5-6	16
ランガ-キュレットミニ 1-2	16
ランガ-キュレットミニ 3-4	16
ランガ-キュレットミニ 5-6	16
リガチャータッカー	42
リガチャータッカー U15	42
リングタイプレサー	42
ルートカナルエキスカ 1.0mm	38
ルートカナルエキスカ 1.5mm	38
ルートカナルエキスカ 2.0mm	38
ルートカナルエキスパローラー	38
ロッドプラスシャープナー シルバー	54



LM-Instruments Oy  
PL 88 (Norrbyn rantatie 8)  
FIN-21601 Parainen  
Finland  
Tel. +358 2 4546 400  
Fax +358 2 4546 444  
info@lminstruments.com  
www.lminstruments.com

 白水貿易株式会社

〒001-0010 札幌市北区北10条西4丁目橋本第10ビル ☎ 0111709-7721  
〒336-0017 さいたま市南区南浦和3丁目3-4番2号 ☎ (048)804-2051  
〒231-0015 横浜市中区尾上町5-77-2馬車道ウエストビル7F ☎ (045)222-0391  
〒464-0075 名古屋市千種区内山3-10-17 寺池セントラルビル2F ☎ (052)733-1077  
〒532-0033 大阪市淀川区新高1丁目1番15号 ☎ (06)6306-4400  
〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-16-30八重洲博多ビル5F ☎ (092)332-4618  
<http://www.hakusui-trading.co.jp/>