

Living up to Life

**Leica**  
MICROSYSTEMS

# Leica DMS1000

フルHDデジタルマイクロスコープ

【標準セット構成】 8×ズーム搭載 デジタルマイクロスコープ  
DMS1000、落射スタンドベース、0.8×PLAN APO、  
リングライト照明 (拡散板付)、23インチHDモニター、制御用リモコン、  
フット・パームスイッチ、SDカード、イメージングソフトウェア

ライカ信頼と実績の光学技術に、デジタル技術を融合。  
機能性と簡便性を両立させた汎用デジタルマイクロスコープ新発売。



# Leica DMS1000

## フルHDデジタルマイクロスコブ

### PCレス、直接モニターに高精細フルHD出力

フルハイビジョン像をモニターやプロジェクタにPCなしでダイレクト表示。高精細なフルハイビジョン像による拡大観察により、長時間の外観検査や、細部の形状観察もストレスなく実施できます。倍率は14x~115xまで無段階に調整できます。(標準23インチモニター使用時)

### 30fps高速ライブ表示

高精細フルHDでありながら、最大30fpsで高速ライブ表示。試料の位置やフォーカス合わせもストレスなく目視と同様の観察が可能です。

### 簡単リモコン操作、誰でも簡単に撮影

SDカードに直接、静止画(最大500万画素)、動画(フルHD:1980x1080)の保存が可能です。標準付属のリモコンで誰もが簡単、すばやく撮影ができます。

### 広い作動距離

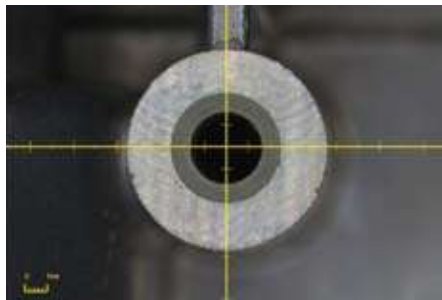
作動距離は112mmと広く、大きな試料や、工具を用いた作業も快適に実施できます。

### モジュラー式で最適なシステム化

スタンド、対物レンズ、照明など構成アイテムは、作業環境、試料に合わせて選択でき、最適な組み合わせができます。

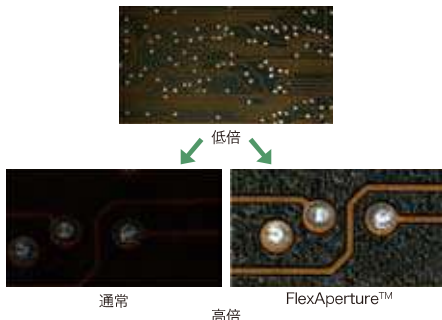
### レンズ倍率自動認識 (オートスケール)

すべての倍率でリアルタイムに追従する、オートスケール機構を装備。校正作業は必要なく、モニター上に表示させたグリッドやスケールがリアルタイムに追従して変化します。取得画像へのスケールバー挿入も可能です。



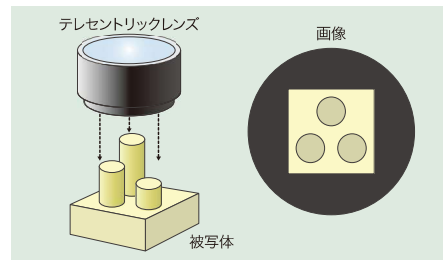
### FlexAperture™で明るさ自動調整

ズーム比に応じて、最適な明るさになるように光学絞りを自動調整するFlexAperture™を搭載。倍率を変えたときも、カメラ露光条件の調整必要なく、一定の明るさで観察できます。自動調整は迅速でストレスがありません。



### テレセントリック光学系、高い測定精度

被写体側の光線がレンズ光軸に対して平行な光学系(テレセントリック)を採用。被写体の移動やフォーカス合わせ時も撮像サイズの変動が少なく、測定誤差がほとんど発生しません。奥行きある試料の低倍の形状測定も、真正面から観察・撮影でき、高精度な測定が可能です。



### パソコンへの画像保存、高度な測定も可能

USBインターフェースによりPCに接続し、イメージングソフトウェア(LAS: Leica Application Suite)を使用して、PCでの画像管理(標準)から2D測定、ライブ焦点合成(オプション)などの高度な作業まで可能です。



### 基本仕様

ズーム比	8:1
モニター倍率 (22インチモニター)	14x~115x
作動距離	112mm
照明	リングライト (分割照明、拡散板付)
カメラ撮像素子	Aptina 1/2.3" CMOS
ライブ表示 (HD)	1980x1080 (Full HD) 30fps
解像度 (静止画)	500万画素 (2592x1944)
解像度 (動画)	1980x1080 (Full HD)

### 対物レンズラインアップ

対物レンズ	作動距離 (mm)
アクロマート 0.32x	303
アクロマート 0.5x	188.5
アクロマート 0.63x	148
アクロマート 0.8x	114
アクロマート 1x	90
アクロマート 1.25x	66.5
アクロマート 1.6x	46
アクロマート 2.0x	27

対物レンズ	作動距離 (mm)
PLAN APO 0.5x*	187
PLAN APO 0.8x*	112
PLAN APO 1x*	97
PLAN APO 2x	39
PLAN APO 5x	19

\*テレセントリック対応



## ライカ マイクロシステムズ 株式会社

本社 〒108-0072 東京都港区白金1-27-6 白金高輪ステーションビル6F  
Tel.03-5421-2813 Fax.03-5421-2891  
大阪セールスオフィス 〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎5-4-9 商業第2ビル  
Tel.06-6374-9771 Fax.06-6374-9772  
名古屋セールスオフィス 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2-15-20 三伏見ビル2F  
Tel.052-222-3939 Fax.052-222-3784  
福岡セールスオフィス 〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町8-30 博多フコク生命ビル12F  
Tel.092-282-9771 Fax.092-282-9772

● <http://www.leica-microsystems.co.jp> E-mail: [lmc@leica-microsystems.co.jp](mailto:lmc@leica-microsystems.co.jp)  
※この製品のデザインおよび仕様は改良などのために予告なく変更する場合があります。

代理店



〒103-0024 東京都中央区日本橋小角町7-2 TEL 050 (3647) 2715  
ヤクシビル2F FAX 03 (6627) 6715  
〒541-0059 大阪府中央区博労町1-7-7 TEL 06 (6262) 5664  
中央博労町ビル9F FAX 06 (6262) 5660