

「用途に応じて機能を選べる」コンセプトはそのままに  
メインユニット、カメラ、レンズ、スタンド全てを見直しました！

## HRX-01

### フラッグシップモデル

前機種で好評だった機能を選べるコンセプトはそのままに観察、記録、2D計測、3D計測、画像連結、コンタミ異物検査と機能の拡張性に富んだデジタルマイクロスコープです。  
レンズ、スタンドの各種電動制御、4Kモニターに対応しており、ハード面でもオペレータをサポートします。

## RX-100

### スタンダードモデル

拡大観察に必要な、観る、撮る、測るの機能には十分対応しつつ、シンプルな操作でご使用頂けます。  
レンズラインナップがカバーする観察倍率域はフラッグシップモデルと同等です。

## Digital Microscope



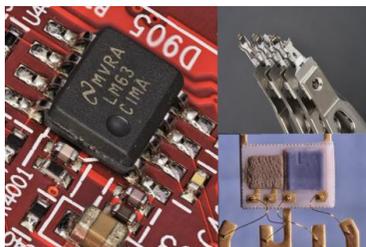
# 分析データから様々な機能でカイゼン!!

## 1. 選べる機能

パソコンと接続してご使用頂くHRX-01は、お客様のご用途に合わせてシステムをカスタマイズ可能です。導入時には必要な機能だけでシステムを組み、初期投資を抑えて後々機能を追加してシステムを拡張することも可能です。

製品構成	標準システム - デジタルマイクロスコープの基本機能を標準搭載		3D計測システム - 日頃の解析で凹凸形状の立体観察が多い方		画像連結システム - 高解像度・広視野の観察が多い方		フルシステム - 多種多様なサンプルを様々な方法で観察したい方	
	HRX-01	RX-100	HRX-01	RX-100	HRX-01	RX-100	HRX-01	RX-100
機能・性能	2D計測 3D計測 画像連結 PC HRX-01/RX-100 スタンド							
モデル	HRX-01	RX-100	HRX-01	RX-100	HRX-01	RX-100	HRX-01	RX-100
価格	400 500 600 700 800 900	400 500 600 700 800 900	400 500 600 700 800 900	400 500 600 700 800 900	400 500 600 700 800 900	400 500 600 700 800 900	400 500 600 700 800 900	400 500 600 700 800 900
2D計測	●	●	●	●	●	●	●	●
3D計測	—	●	●	●	—	●	●	●
画像連結 <sup>※2</sup>	—	—	—	—	●	●	●	●
コンタミ検査 <sup>※3</sup>	●	—	●	—	●	—	●	—
電動ズーム	●	▲ <sup>※1</sup>						
PCモニター解像度	4K	Full HD						

## 2. 電動制御によるリモート操作



HRX-01システムでは電動ズームレンズ、3軸電動スタンドに対応することで、レンズ、スタンドに触れることなくフル電動制御が可能で、誰でも簡単に操作できます。オンラインツールを利用すれば、離れた場所からのリモート操作も実現します。

## 3. 観る



誰でも簡単に鮮明な観察が可能です。

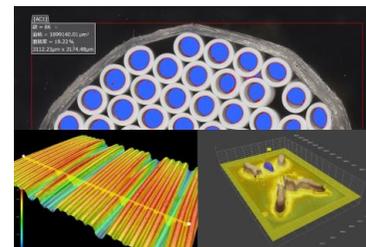
- **ライブフォーカス**：画面に映し出された視野全てのピントを瞬時に合わせる
- **ライブHDR**：リアルタイムで常に最適な明るさで観察できる
- **最適化**：ワンクリックで映し出している映像に対して最適なカメラ設定に切り替える
- **ガイドマップ機能**：低倍率（広い視野）時に画像をMAPと取り込むことで、高倍率観察（狭い視野）時に自分がどこを観察しているかMAP上で簡単に分かる

## 4. 撮る



静止画、動画、タイマーなど様々な撮影機能に対応しています。記録した画像には撮影条件も含まれるので、同じサンプルを再観察する際、過去の画像と同じ撮影条件を読み出すことも可能です。また、倍率を上げ、解像度が高くなると視野が狭くなるという光学顕微鏡の常識を超え、高解像度広視野の画像を作成する画像連結機能にも対応します。

## 5. 測る



長さ、幅、面積、角度、半径などの2D計測、対象物表面の高低差、体積、粗さ（Ra、Rz、Rzjis）など3D計測が可能です。計測した画像や計測結果はExcel転送機能で、簡単にExcelでのレポート作成に移行できます。HRX-01ではソフトの拡張性も高く、微小な粒子やコンタミのカウント、面積計測が可能なコンタミ検査ソフトにも対応します。洗浄度測定に関する規格（ISO160232、VDA19.1）に準拠したレポート作成も実現します。

access here for your information  
http://www.s-dream.net

甲府営業所  
055-228-2008

阪和営業所  
073-436-4677

京滋営業所  
075-325-1129

神姫営業所  
078-919-0601

本社  
06-6347-1710

最新情報も提供しています。DREAM CLUB会員募集中です。詳しくはホームページをご覧ください。

オムロン関西制御機器株式会社