HIROX
http://www.hirox.com

2016年12月新発売

デジタルマイクロスコープ

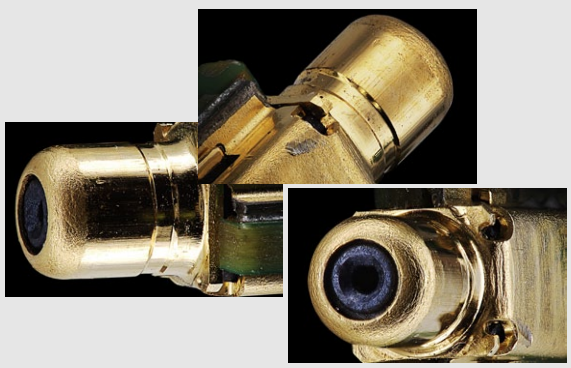
# オールインワンモデル

# RH-8800

## 2つの“3D”テクノロジー

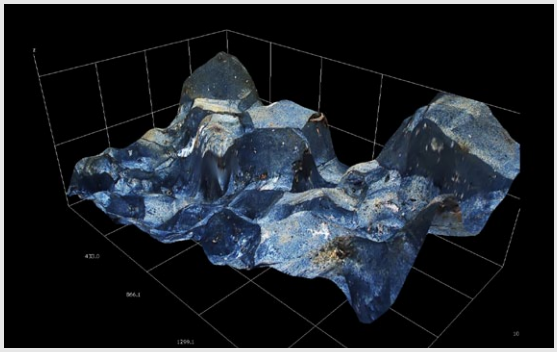
### 光学3D観察

一方向からの固定視野による観察の限界を超えて、対象物に直接触れることなく360度方向からリアルタイム3D観察することができます。立体形状を把握できる光学ロータリヘッドは、ハイロックスのコア技術により実現しました。



### デジタル3D観察

凹凸のある対象物に対しピントの合う画像を瞬時に取り込み合成するとデジタル3D画像が構築されます。対象物の立体形状をあますことなく把握でき、高さ、深さをはじめ、さまざまな計測も可能です。



### 新型CMOSカメラ

更なる使いやすさを求めて、高解像度CMOSカメラを搭載しました。
レンズの持つ解像度を最大限に活かすだけでなく、レンズ情報を自動で読み取るACS機能※にも対応します。

### メインユニット

ストレージは　SSDとHDD(記録エリア)を搭載し、ソフトのオペレーションが従来よりも飛躍的に速くなりました。
ACS機能※により観察、計測、記録がより快適に操作できます。

### 新型レンズ

新型、高解像度CMOSカメラ搭載に伴いレンズもリニューアル。
観察倍率は0～7000倍まで対応し、より鮮明でリアルな映像を実現。
さまざまな光学アダプタにも対応しています。

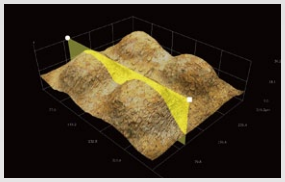
※ACS(Auto Calibration Select)
対象物を観察している倍率、視野、解像度、深度情報をリアルタイムに自動認識する機能です。

## 2D観察/計測

対象物の長さや面積、角度など多様な計測ニーズに応える21種類の計測ツールを搭載。計測項目ごとに統計データとして表示することも可能です。

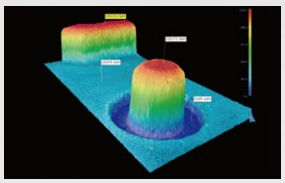
## 3D観察/計測

平面観察(2D)では高低差が大きい被写体でも全焦点画像を作成し立体観察(3D)することで対象物のディテールまでも表現することができます。



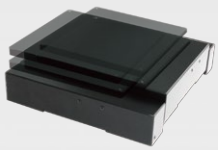
## ポイント高さ計測

2D/3Dイメージの任意の位置にマウスを動かすだけで、リアルタイムで高さを表示、クリックすることで高さの値が画面上にメモのように貼り付けられます。



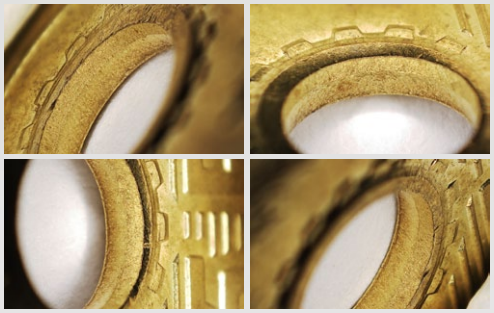
## 電動XYステージ

マウス操作でステージを自由に動かすことができます。電動スタンドとの組み合わせにより広範囲の3D画像連結(3Dタイリング)も簡単に構築します。



## 独自の3D観察技術

対象物に触れることなく360度側面観察することが可能。ロータリヘッドアダプタをレンズに取付けるだけで、さまざまな角度からの観察ができます。
高倍率では対象物を動かしながら観察するといった煩わしさを解消します。



## 3D粗さ計測機能

プロファイル上にカットオフ値も選択可能な粗さ曲線、うねり曲線を表示し、粗さパラメータ(Ra、Rz、Rzjis)が計測可能です。データは3Dカッターと連動してリアルタイムに更新されます。

## 構成とシステム

デジタルマイクロスコープ(オールインワンモデル)

RH-8800(システム例)(税別)

| | | |
|---|---|---|
| RH-8800 | ×1台 | 4,480,000 |
| ACS付ズームレンズ | ×1台 | 1,060,000～ |
| 超高精度電動スタンド | ×1台 | 755,000 |
| | | 6,295,000円～ |

RH-8800


株式会社ハイロックス
http://www.hirox.com　E-mail:tokyo2@hirox.com

本　社
〒166-0003　東京都杉並区高円寺南2-15-17　Tel 03-3311-9911　Fax 03-3311-7722
大　阪
〒577-0013　大阪府東大阪市長田中2-2-30 長田エミネンスビル7F-B　Tel 06-6743-3328　Fax 06-6743-3329
名古屋
〒460-0008　愛知県名古屋市中区栄1-14-15 RSビル9F　Tel 052-218-1702　Fax 052-218-1703


■お問い合わせは

本書の内容はお断りなく変更することがありますのでご了承下さい。

PHP-1611-C044-A_
APP-P1611-0074