

デジタルマイクロスコープ HRX-02



4K対応

500万
画素

立体観察

フル電動
操作

セット価格
¥3,800,000～(税抜)

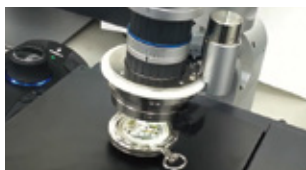
JAPAN

時計、ジュエリーの品質検査、宝石のキズ確認 技術のティーチングに

レンズメーカーがつくる最高性能のデジタルマイクロスコープシステムです。
500万画素カメラ、4K解像度対応、レンズ・スタンドが電動制御対応で、対象物をステージに載せればスタンドやレンズに触れることなく観察が可能です。
また、パソコンと接続してご使用いただくHRX-02は、用途に合わせてシステムをカスタマイズできるので、必要最低限のシステムで初期投資を抑え、後から機能を追加してシステムを拡張することも可能です。

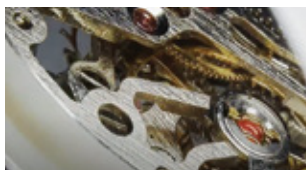


簡単観察



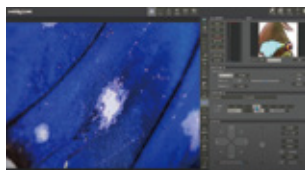
自動で最適な観察環境を構築するのでストレスなく観察ができ、ハイロックス独自のロータリヘッドで斜めからの観察が可能、観察者の負担を大幅に軽減します。

立体観察



ハイロックス独自の光学技術により、対象物をあらゆる角度から捉えます。隙間からしか見えないパーツも正確に認識することができます。

簡単操作



フル電動、全自動システムを実現しました。メニューをクリックするだけで誰でも簡単に操作できます。

絶対的高精細画像



高解像度レンズと最適な照明で映し出した対象物のリアルな形状や質感を観察することができ、ありのままを静止画、動画で記録します。

観る

新たなカメラとレンズ
で徹底追及した
観察性能

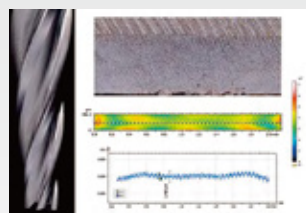


立体的な対象物であっても、自動で最適な観察環境を構築、観察エリア全面にピントが合った鮮明な画像を一瞬で作成します。

初心者の方でもワンクリックで操作できるため、観察現場での作業性が格段に上がります。

測る

様々な検査シーンで
活用できる
豊富な計測ツール



対象物のキズの大きさ、深さ、精密部品の仕上り寸法、高さ寸法など観察だけでなく、数値によるアプローチも実現します。

対象物の長さ、角度、面積、円弧等の2D計測や、深さ、高さ、体積等の3D計測（オプション）など実用的かつ簡単にご使用いただける豊富な計測ツールに対応しています。

撮る

対象物の形状、質感を
ありのまま記録する
高品質撮影



高解像度レンズと最適な照明で映し出した対象物のリアルな表情を最高品質のまま静止画、動画で記録します。

静止画はBMP、TIFF、JPEGの保存形式に対応し、動画は1本最大200分まで録画できます。

リモート

リモートで観察、計測、
記録



電動ズームレンズ、電動スタンドのシステムだからこそできる新たな観察スタイルです。

ネットワークに接続したパソコン同士にリモートデスクトップソフトをインストールすれば、別の場所からでも倍率操作、ステージ操作が可能、リアルタイムで観察、計測、記録ができます。

■基本仕様

カメラ	2/3型 CMOS、500万画素
解像度	2448×2048、2040×1530
フレームレート	最大50fps
HDR機能	リアルタイム表示 / 最大25fps
光源	高輝度LED 5700K
インターフェース	USB3.0(タイプB)、スタンド出力専用コネクタ、USB3.0(タイプA)×2
録画	静止画(BMP、TIFF、JPEG)、動画(WMV)、タイマー、ポジション録画
アプリケーション	観察機能、分割・表示、2D計測、Excel転送、コメント・図形入力、言語切替 他
推奨PC環境	Windows10 64bit、インテルCorei7 第7世代以降、メモリ32GB以上、HDD/SSD 512GB以上、インターフェース USB3.0(タイプA)×4
推奨モニター	4K解像度 3840×2160
電源	AC100-240V 50/60Hz
重量 / 寸法	約3.5kg / 130×275×243mm

■レンズ(オプション)

倍率 0～7000倍
テレセン電動ズーム、電動レボズーム、レボズーム、電動ズーム、ズーム、マクロズーム、マクロ

■スタンド / ステージ(オプション)

高精度アングルスタンド、XYステージ(電動タイプ・手動タイプ)



2025.10

発売元

▲ アルファミラージュ株式会社

大阪 | 〒534-0021 大阪市都島区都島本通3-2-19

TEL.06-6924-2631 FAX.06-6924-2022

東京 | 〒110-0016 東京都台東区台東3-13-7 加瀬ビル2F

TEL.03-3835-1853 FAX.03-3835-1855

Email : alfa@alfamirage.com HP : <https://www.alfamirage.com>

Online store : <https://www.alfamirage.com>

お問い合わせ・ご用命は