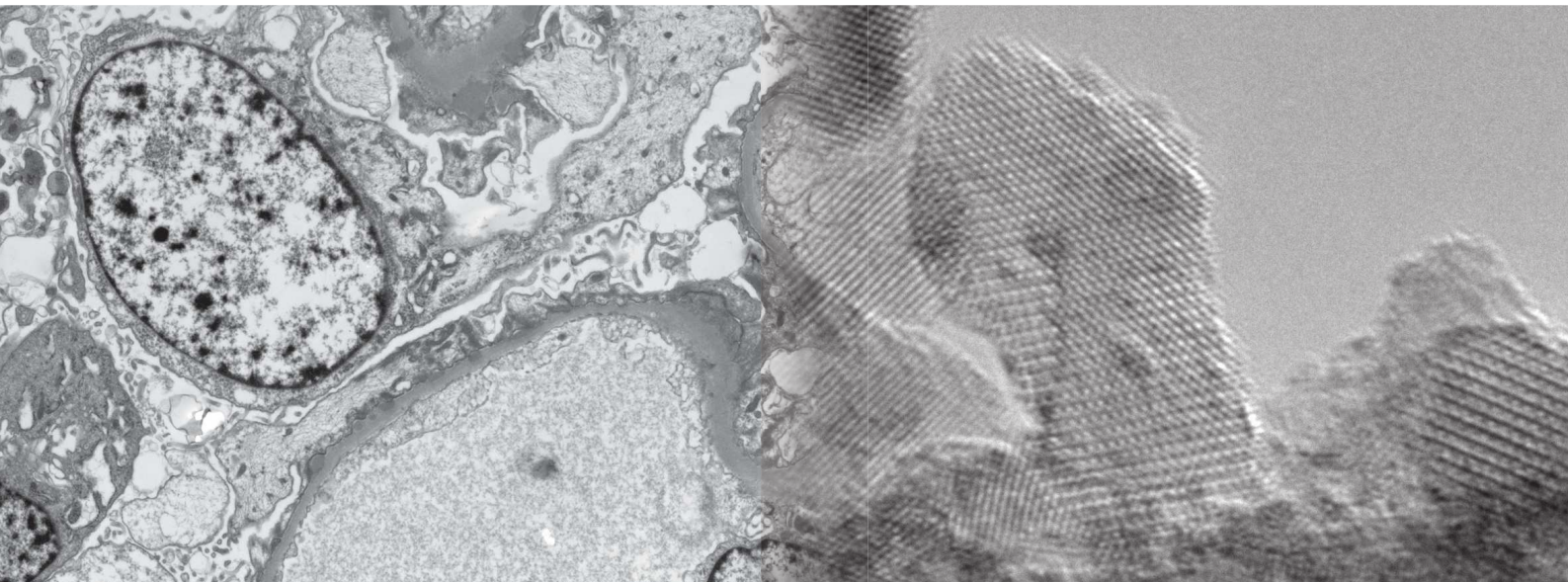




Extremely Fast 2.8 MegaPixel TEM Camera
超高速 2.8メガピクセル TEMカメラ

M-View^{G3}

Speed, Sensitivity and Resolution



- 2.8 メガピクセル
- 55 フレーム/秒 @フル解像度
- 160 フレーム/秒 @ビニング5x
- 高感度
- USB 3.0

M-View^{G3}

M-View^{G3} は、EMSYS社が15年以上にわたり供給している、使いやすく信頼性の高いサイドマウントTEMカメラシリーズの、第3世代高機能カメラです。カメラの出し入れは空気圧駆動で、ほぼ全てのワイドアングルサイドポート(35mm)に取り付け可能です。

M-View^{G3}は高感度2.8メガピクセルCCDチップを搭載し、フル解像度で55フレーム/秒、ビニング5xで160フレーム/秒の撮影速度を達成します。インターフェースはUSB3.0で、高速データ転送が可能です。

従来機種に比べ、第3世代カメラ:
M-View^{G3}は大幅にスペックが向上しました。

- 6倍のフレームレート
- 2倍の解像度
- より高感度に
- より高S/N比に

EMSYS社の従来モデルサイドマウントカメラから、新カメラM-View^{G3}へのアップグレードも可能です。In-situ観察など、最新のTEMアプリケーションでも活躍する、高機能モデルです。詳細はお問い合わせください。

主な仕様

チップタイプ	インターラインCCD Sensor
取り付け位置	サイドエントリー(35mm)-シングルポート
光学系	レンズ (~3:1)
センサータイプ	インターラインCCD
センサーアクティブエリア	8.8 x 6.6 mm ²
センサーサイズ	1936 x 1456
有効ピクセルサイズ	13 x 13 μm ²
視野	25.5 x 19.2 mm ²
フレームレート @ フル解像度	55 fps
フレームレート @ ビニング 4x	> 120 fps (160 fps @ ビニング 5x)
ビット深度	14 bit
部分読み出し	可能
ビニング	1x, 2x, 3x, 4x, 5x, Full HD
露光時間	100 μs - 10 sec
インターフェース	USB 3.0 (USB3 Vision)
制御ソフトウェア	RADIUS 1.4 (Windows TM 7, 32 or 64 bit) and higher

Windows 7 is a trademark of Microsoft Corp.



Seika Digital Image
西華デジタルイメージ株式会社

西華デジタルイメージ株式会社
〒107-0052
東京都港区赤坂4-9-6タク赤坂ビル
Tel: 03-3405-1288
Email: info@seika-di.com
URL: www.seika-di.com

emsis GmbH

Germany
www.emsis.eu