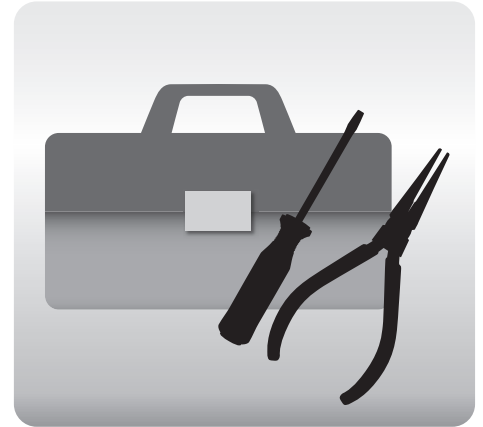


日立透過電子顕微鏡  
デジタルカメラ

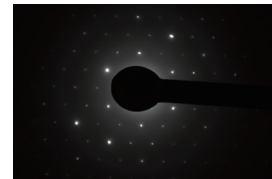
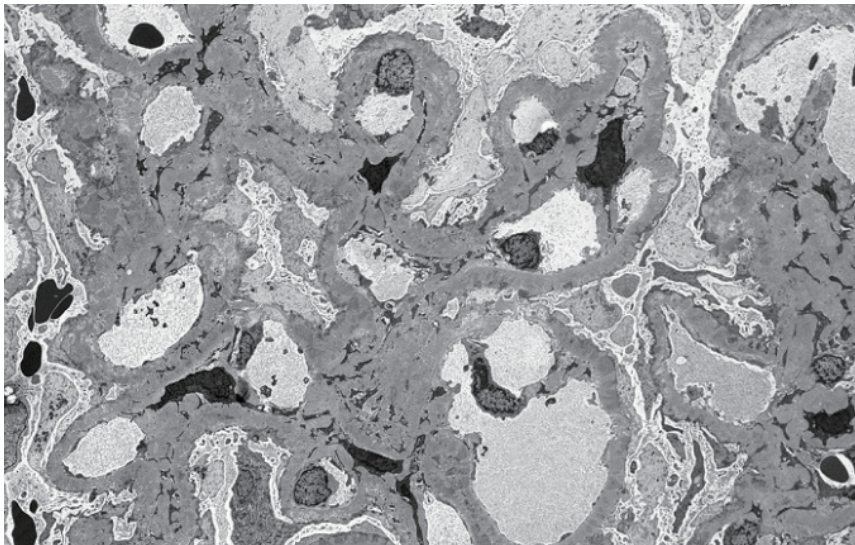
## 米国AMT社製デジタルカメラ NanoSprintシリーズのご紹介



フィルム使用に伴う現像作業および廃液の削減、  
デジタル化による業務の効率向上が図れます。

高速、高感度、高精細を発揮するsCMOS撮像素子を搭載したAMT社製のデジタルカメラです。500万画素(NanoSprint500)および1200万画素(NanoSprint1200)のそれぞれの仕様において、毎秒30フレーム以上のレートで出力可能です。電子線回析画像も広範囲に取り込めます。

### 撮影事例



写真：AMT社提供、  
NanoSprint500撮影例  
サンプル(左)：腎臓  
サンプル(右)：直閃石

### 【NanoSprint500】 米国AMT社製モデル

米国AMT社製  
NanoSprint500L-A  
設置位置

透過電子顕微鏡  
H-7500



NanoSprint  
500L-A

## [NanoSprintシリーズ仕様]

カメラモデル	NanoSprint500 S / M / L-A	NanoSprint1200 S / M-B
画素数	2426x2048、約500万画素*1	4096x3008、約1200万画素*1
特徴	①冷却水・TEMブランキング改造不要 ②フォスファ(シンチレータ)のみ現地交換可能 ③据付・整備は弊社サービスエンジニアが実施	
カメラ取り付け位置	①35mmカメラポート・サイドマウント ②フィルム面位置・ミッドマウント*2 ③TEMカメラ室下・ローマウント	①35mmカメラポート・サイドマウント ②フィルム面位置・ミッドマウント*2
TEM蛍光板上での取り込み画角	①約100x80mm ②約22x18mm ③約16x13mm	①約100x80mm ②約22x18mm
インターフェース・電源	USB 3.0	
据付可能 TEM	H-7500以降の機種*3	
PC仕様	ミニタワー：Windows®10 64Bit / 21型ワイドモニター	
保存様式	TIFF / JPEG / AVI、等	
機能	・リアルタイムFFT                      ・輪郭強調処理 ・リカーシブルフィルタ                  ・測長機能(距離・カメラ長) ・バックグラウンド補正                  ・動画保存機能	
電源	AC100V / 5A(50 / 60Hz)	
付属品	インストールディスク・取扱説明書(日本語)	
保証期間	据付完了後1年間	
納期	受注後2～3ヵ月	
据付、取扱説明	2～3日間	
オプション	サイドマウント用DIFFスポットマスク(受注時選択要)	

\*1 H-7500シリーズ以降の100kVTEMでは、画角が制御されます。

\*2 ミッドマウント位置に取り付ける場合は、TEMフィルムカメラが使えなくなります。

\*3 H-7600インテグレーション/H-7650インテグレーションには対応していません。

### 注意

- ・撮像素子は放射線などのダメージで劣化し、線または点状の変化が現れる場合があります。
- ・PCのLAN接続は別のPCに異なるセグメントで接続し、直接、公衆回線に接続しないでください。
- ・ご使用前に、取扱説明書・注意事項をご確認のうえ、正しくお使いください。

詳細は弊社サービスエンジニアまでお問い合わせください。

### お問い合わせ

(販売元)

 株式会社 日立ハイテクフィールドディング

電子顕微鏡部

〒105-6410

東京都港区虎ノ門一丁目17番1号 虎ノ門ヒルズ ビジネスタワー

<https://www.hitachi-hightech.com/hfd/>

お客様サポートセンター



0120-203-813

 S.I.navi

日立ハイテク会員制サイト(エスアイナビ)

<https://biz.hitachi-hightech.com/sinavi/>

(製造元) Advanced Microscopy Techniques, Corp. (AMT)

242 West Cummings Park, Woburn, MA 01801 USA <http://www.amtimaging.com/>

●本カタログに掲載の内容は、予告なく変更することがあります。

●本カタログに掲載の写真や図は、標準仕様の場合です。機器の仕様や構成によって異なります。

●Windowsは、米国Microsoft Corporationの、米国、日本およびその他の国における登録商標です。

本カタログは2020年1月現在のものです。

DS1804004Rev.01