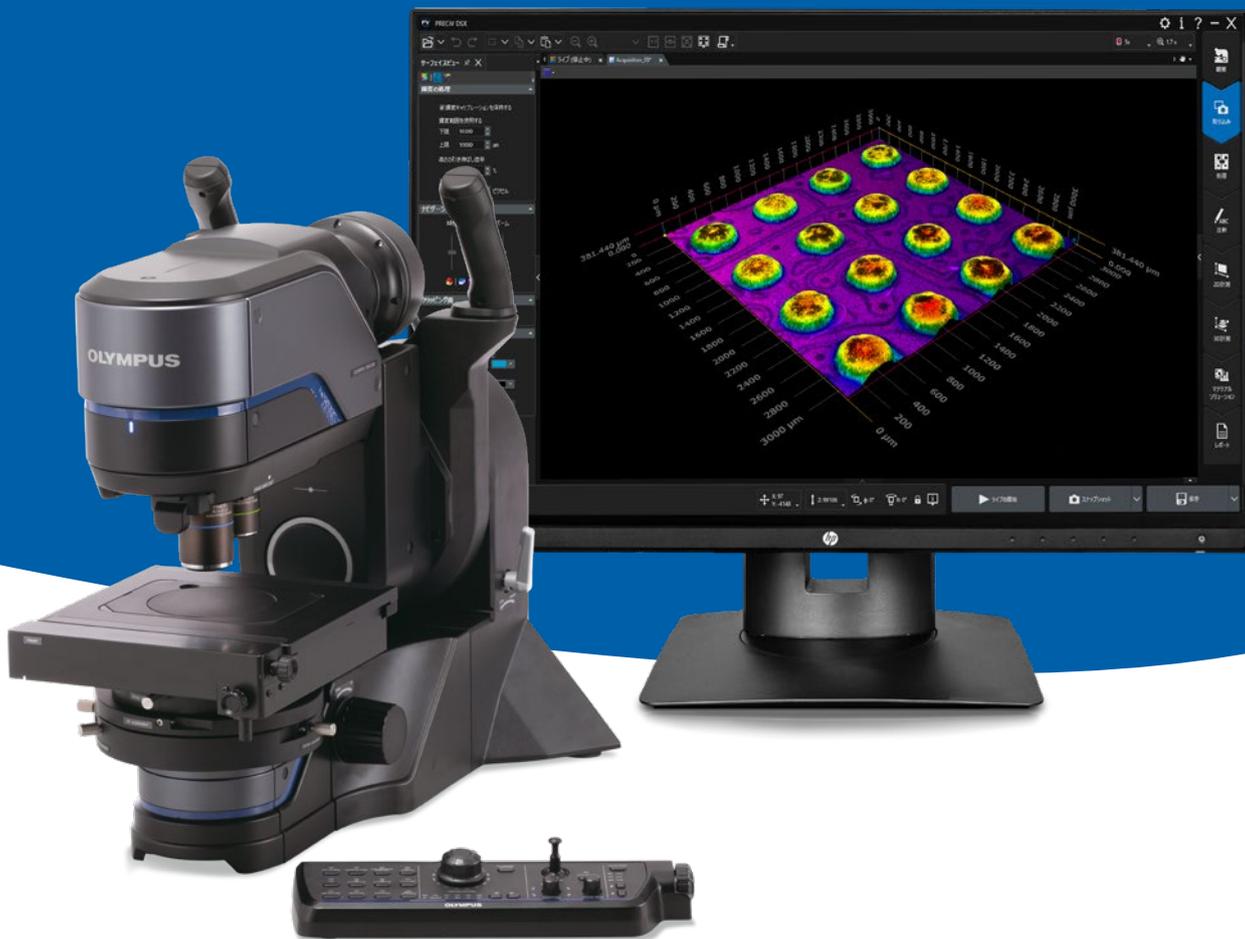


工業用イメージング・測定ソフトウェア

# PRECiV

for Digital Microscopes

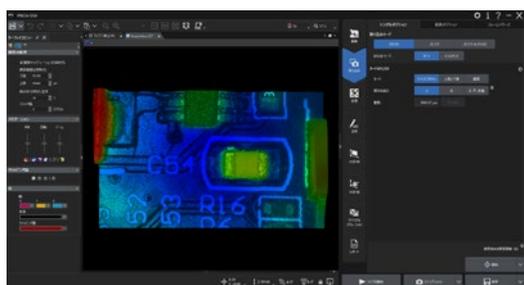
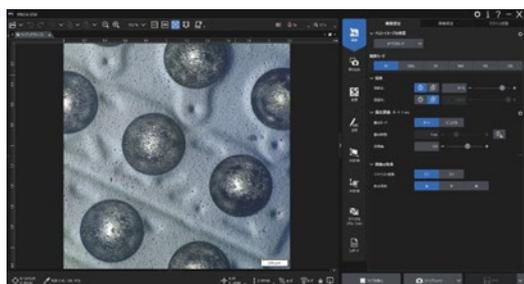


**EVIDENT**

# デジタルマイクロスコープ用ソフトウェア

## 直感的な操作を実現するインターフェース

- ユーザーインターフェースはシンプルで使いやすく直感的な操作で簡単に習得でき、作業効率の向上を実現
- わかりやすくラベル付けされたナビゲーションバーで簡単に各機能へアクセス
- ガイダンス付きワークフローで複雑な検査が容易に
- 複雑な課題を解決する高度な測定・画像解析ツール
- レポートを作成し、ネットワークに配信
- 業務の効率化に貢献するネットワーク接続システム



## 組み合わせ豊富で高い柔軟性

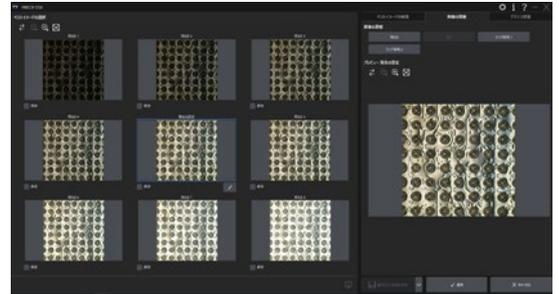
- DSX1000のチルトフレーム(DSX10-TF)、正立フレーム(DSX10-UF)、ユニバーサルヘッド、DSXコンソール、手動ステージ、電動ステージ、回転式電動ステージを搭載するすべてのモデルに対応
- DSX1000のすべての対物レンズとレンズアタッチメントを制御
- 全倍率での測定精度保証\*

\* XYの正確さの保証には当社サービススタッフによる校正作業が必要となります。



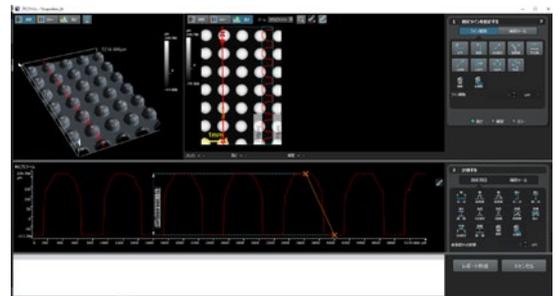
## ベストイメージ機能

- › ベストイメージ機能を含むDSX1000すべての観察方法に対応
- › ワンクリックで複数の条件でサンプル観察が可能
- › 明視野、暗視野、偏射、偏光、MIX(明視野+暗視野)、DIC(微分干渉)観察に対応



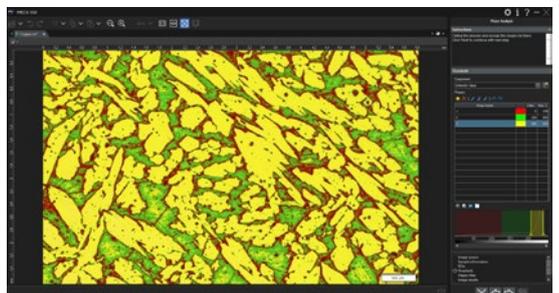
## 高度な測定と解析

- › 的確な2D/3D計測
- › プロファイル計測、表面粗さ解析\* (\*3D解析アプリケーションソフトウェアが必要)
- › TruAIディープラーニング技術による画像解析



## 最適なソリューションを提供

- › マテリアルソリューション
- › 専用にカスタマイズされたソフトウェアとハードウェアのソリューション



# PRECiV DSX バージョン 2.1.1 仕様

●: 標準; ○: オプション; — 非対応

<b>制御デバイス</b>	
DSX1000 システム、コンソール	●
<b>画像取り込み</b>	
ベストイメージ機能 (オールモード、シャドウコントラスト、DIC、BF、DF、MIX、OBQ、PO)	●
動画撮影	●
タイムラプス	●
手動およびインスタントモードによるEFI	●
手動およびインスタントモードによる拡大画像取得 (パノラマ)	●
手動EFIパノラマ画像取得	●
クイックスキャンモードを含む、電動ユニットによる自動EFI	●
電動ユニットによる自動パノラマ画像取得	●
電動ユニットによるサンプルナビゲーション、位置リスト管理	●
電動ユニットによるEFIパノラマ画像取得	●
<b>画像ツール・カスタマイズ</b>	
目的別に機能がグループ化されたユーザーインターフェース	●
スケールバー、十字線、デジタルレチクル	●
画面上の倍率	●
マクロマネジャー	●
文字・図形描写	●
ライブズーム	●
<b>計測ツール/画像解析</b>	
基本計測ツール(平行線、垂直線、任意の線、多角形、3点円、矩形、回転矩形、3点角度、4点角度、垂線、平行線距離、多角形面積、XY距離、2点間距離、円の中心間距離、直線定規、ポイント座標)	●
3Dラインプロファイル計測、シンプルな3D計測	●
3D解析アプリケーション(3Dラインプロファイル計測、高度な3D計測、3D画像の表面粗さ解析)	○
2Dプロファイル計測	●
自動エッジ検出と補助線を含むアドバンスド計測ツール(角度可変スケール、2点円、回転楕円、クローズド多角形、マジックワンド、補間多角形、複数の垂線、アンシメトリーライン、のど厚)	●
ニューラルネットワークのラベル付け	●
ライブAI	●
オフラインEFI、オフラインパノラマ	●
画像処理フィルター(エッジ検出フィルター、スムージングフィルター、シャープニングフィルター)、強度・コントラスト調整、シェーディング補正、バックグラウンド減算、ダイナミックコントラスト補正、モルフォロジカルフィルター	●
<b>レポート</b>	
当社ワークブックへのデータエクスポート	●
計測データエクスポート(Microsoft Excel形式)	●
レポート作成・プレゼンテーション作成(Microsoft 365、Office 2019、Office 2021)	●

	DSX
<b>オプション</b>	
電動	●
3D画像取得	●
カウントと計測(粒子解析)	○
粒度解析	○
非金属介在物解析	○
鉄鋳解析	○
レイヤー厚計測	○
気孔率解析	○
粒子解析	○
皮膜厚さ測定	○
フェーズ分析	○
ニューラルネットワークのラベル付け	○
アルミニウムDAS測定	○
特定規格のチャート比較(粒度、鋳鉄、非金属介在物、硬化金属)	○
カスタマイズされたソフトウェアソリューション	○

PC動作環境	
CPU	Intel® Core i5、Intel® Core i7、Intel® Xeon
HDD	インストール用 10GB 画像やデータの保存用 最小50GB
RAM	32GB (2 x 16 GB) 特定の機能によってはRAM容量が必要になる。 ニューラル ネットワークのトレーニング: 32GB RAM 3D解析アプリケーション: 32GB RAM
Operating System (OS)	Windows 10 (64-bit)、Windows 11 (64-bit); Editions: Pro, Pro for Workstations, Enterprise
.Net Framework	バージョン4.6.2以降
解像度	1920 x 1080 (Full HD)
ライセンス認証	オンライン認証、アクティベーションコード認証
DSX1000からのワнтаイム移行	DSX-BSW-V1、DSX-BSW-V2から PRECiV DSXに移行
グラフィックカード	4GB RAMを搭載したNVIDIA Quadro P620 / T600 / T400と同等の64bitグラフィックボード 特定の機能利用時には、高性能なグラフィックボードが必要となる。 ニューラル ネットワークのトレーニング: CUDA 11、6GB RAMと互換性のある NVIDIAグラフィックボード

[EvidentScientific.com](https://www.evidentscientific.com)

株式会社エビデント

〒163-0910 東京都新宿区西新宿 2-3-1 新宿モノリス

EVIDENT Customer Information Center

**お客様相談センター** 受付時間 平日 9:00 ~ 17:00

0120-58-0414 ※フリーダイヤルがご利用できない場合 03-6901-4200

お問い合わせ: [www.olympus-ims.com/ja/contact-us](https://www.olympus-ims.com/ja/contact-us)

**EVIDENT**

- 当社は環境マネジメントシステム ISO14001 の認証取得企業です。  
登録範囲は <https://www.olympus-ims.com/ja/iso/> をご覧ください。
- 当社は品質マネジメントシステム ISO9001 の認証取得企業です。

●安全にお使いいただくために: 顕微鏡用照明装置には耐用年限がありますので、定期点検をお願い致します。詳細は当社 HP をご覧ください。●このカタログに記載されている機器は、EMC性能において工業環境使用を意図して設計されています。住宅環境でお使いになりますと他の装置に影響を与える可能性があります。●モニタ画像ははめ込み合成です。●記載内容については、予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。●このカタログに記載の社名、商品名などは各社の商標または登録商標です。

取扱販売店名

**OLYMPUS**