

# デジタルマイクロスコープ



システム一式

## 性能及び仕様

【メーカー および 型式】

株式会社エビデント DSX1000

【構成・仕様】

(1) 光学方式

テレセントリック光学系

(2) 対物レンズ

	モニター倍率	作動距離	観察視野
XLOB3X	49倍 ~ 493倍	30mm	9100 $\mu$ m ~ 910 $\mu$ m
XLOB20X	320倍 ~ 3280倍	20mm	1370 $\mu$ m ~ 140 $\mu$ m

(3) 観察機能

明視野、暗視野、ミックス（明視野 + 暗視野）

偏光、偏射、微分干渉

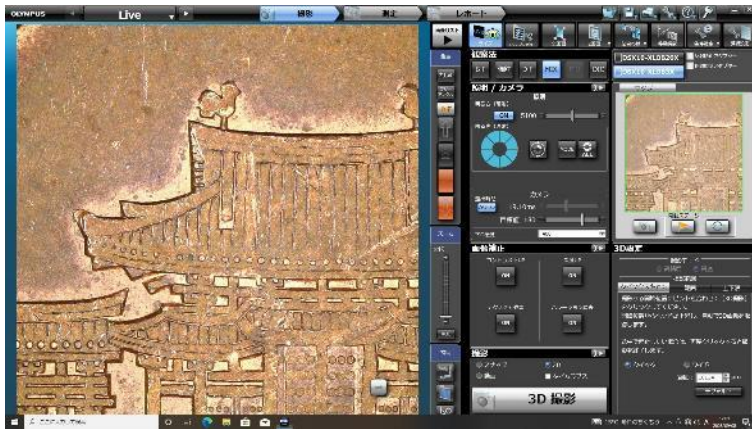
(4) その他

チルトフレーム、電動XYステージ、

断面プロファイル測定 など

ステージ耐荷重：5kg

最大標本高さ：115mm



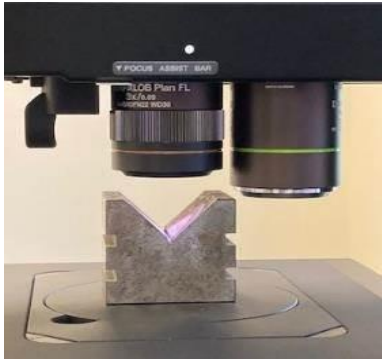
ユーザーインターフェース

## 【用途】

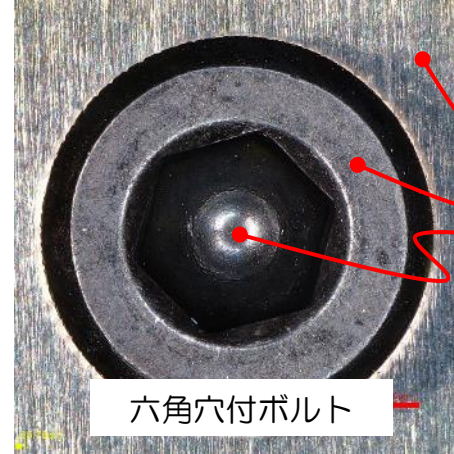
サンプルを拡大観察し、観察画像をデジタルデータとして保存できます。

# 機能紹介

## 長作動距離

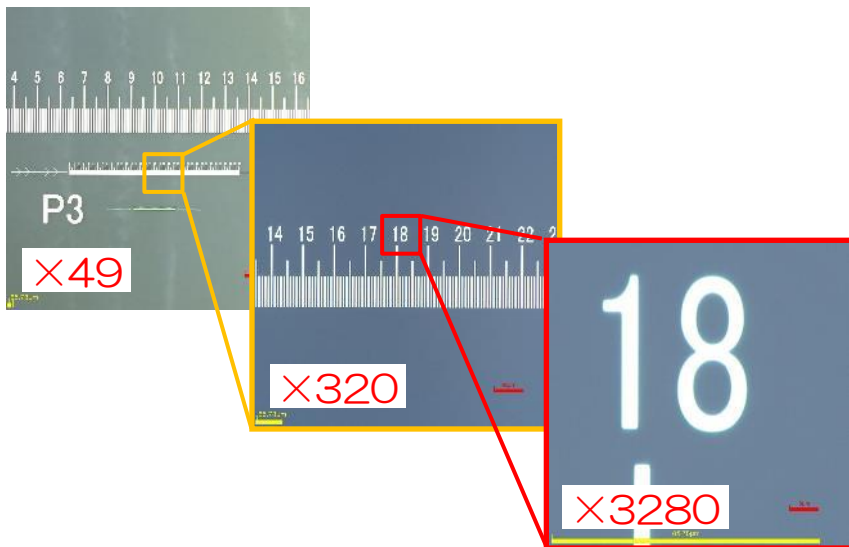


## 3D撮影機能 テレセントリック光学系

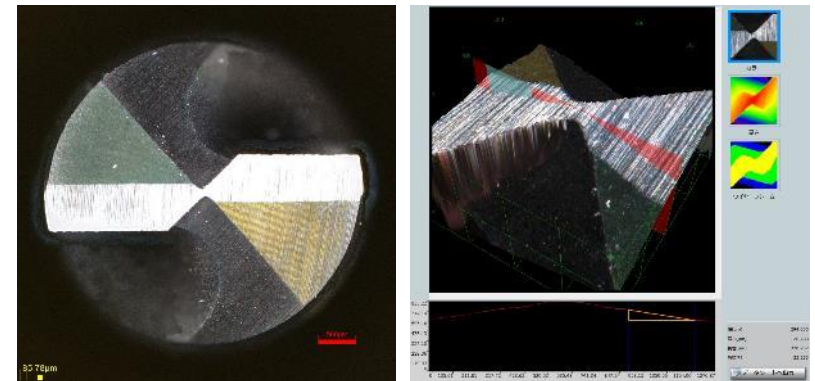


高さが異なる面でも  
ピントの合った  
画像取得が可能

## ワイドな観察倍率

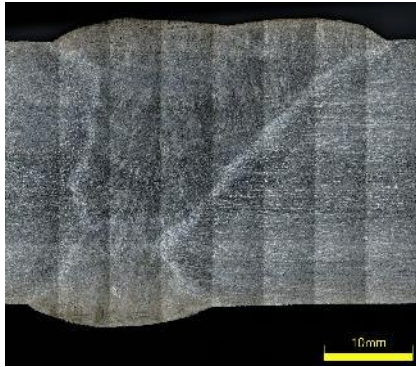


## 2D、3D解析機能

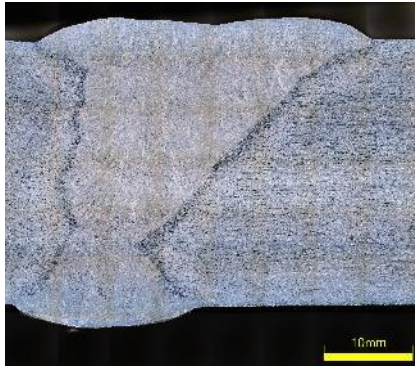


# 観察画像の例

## マクロ組織観察 (画像連結機能)

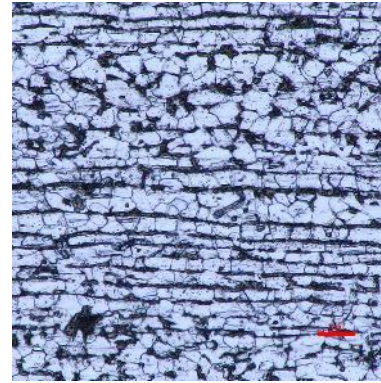


明視野観察

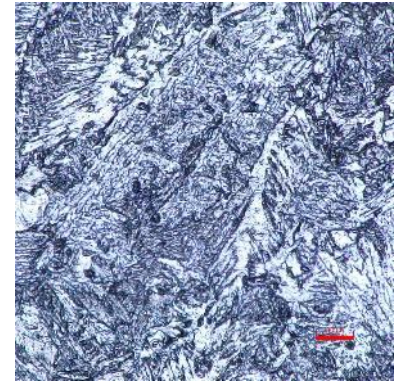


明視野+暗視野観察

## 金属組織

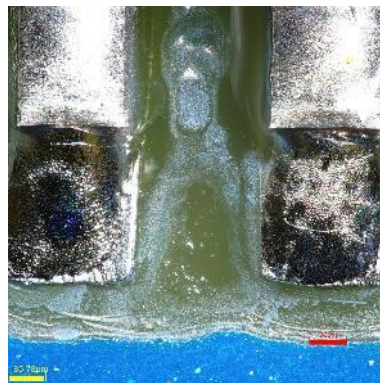
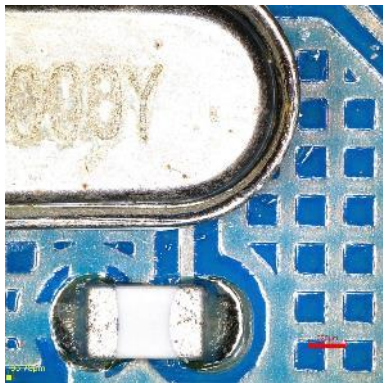


軟鋼板

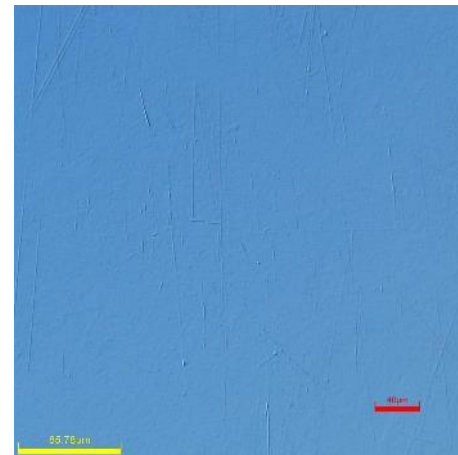


溶接部 (溶着金属部)

## 電子基板



## 鏡面研磨した単結晶シリコン



微分干渉観察

ナノレベルの凹凸やキズの可視化が可能