

Kiểm tra độ chính xác lặp lại của phép đo chiều cao khi sử dụng chỉ báo kỹ thuật

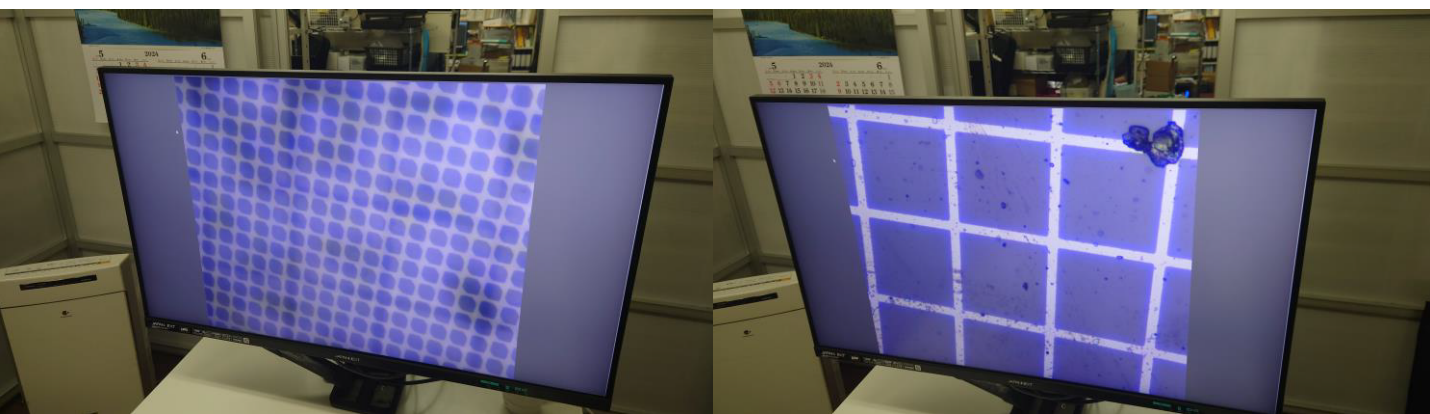


Thiết bị sử dụng

Microscope USB độ phóng đại cực cao NSH500CSU

<https://www.shodensha-inc.co.jp/ja/nsh500csu/>

Kiểm tra độ chính xác lặp lại của kết quả đo (chênh lệch chiều cao) khi điều chỉnh tiêu cự tại vị trí chông lóp của hai thước hiệu chuẩn.



Độ chính xác lặp lại:

- Khi phóng đại khoảng 250 lần: \pm khoảng $8\mu\text{m}$
- Khi phóng đại khoảng 500 lần: \pm khoảng $7\mu\text{m}$
- Khi phóng đại khoảng 1000 lần: \pm khoảng $4\mu\text{m}$

Độ phóng đại càng cao thì độ chính xác lặp lại càng tốt. Tuy tùy thuộc vào độ chính xác yêu cầu, nhưng vẫn cần độ phóng đại khoảng 1000x.