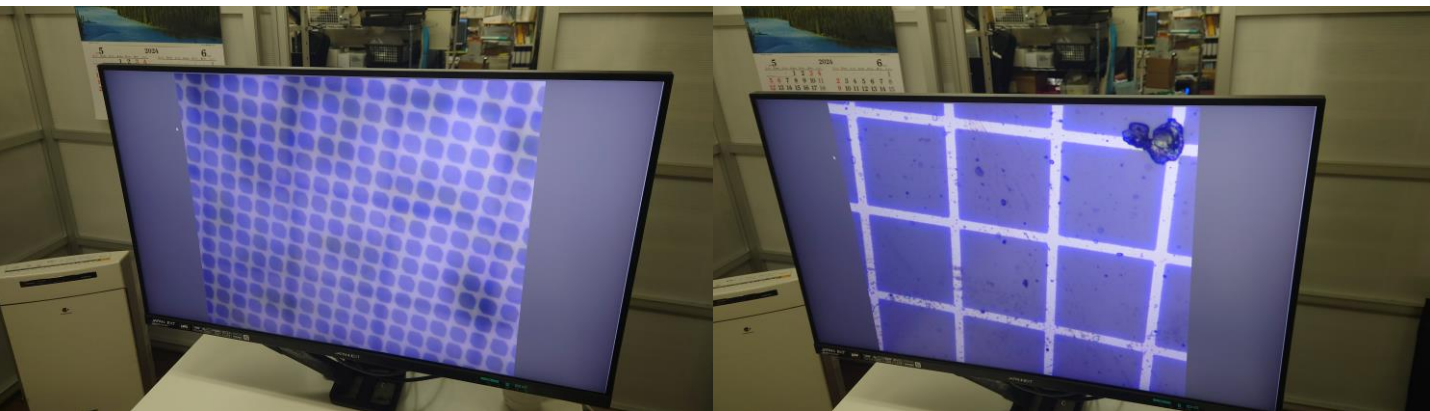


インジケーターを使用した際の高さ計測の繰り返し精度の確認



使用機材
超高倍率USB マイクロスコープ
NSH500CSU
<https://www.shodensha-inc.co.jp/ja/nsh500csu/>

ガラススケールを2個重ねて
2枚のガラススケールのマスメで
ピントを合わせた際の（高さの差
の）計測結果の繰り返し精度を
確認しました。



繰り返し精度

約250倍時 : $\pm 8\mu\text{m}$ ほど

約500倍時 : $\pm 7\mu\text{m}$ ほど

約1000倍時 : $\pm 4\mu\text{m}$ ほど

倍率が高い方が繰り返し精度はよくなります。

求める精度にもよりますがやはり1000倍クラスは必要です。