

[For Japanese Customer] # [For English Customer] #
前半の日本語の部分を読んで下さい。 # Please read English instruction written in the second half. #
#####

SEM 像の像分解能評価用の人工画像

像の明るさが変化しても・像のコントラストが変化しても・像のノイズ量が変化しても・像の背景部の微細構造量が変化しても・像の振動障害量が変化しても・等々でも・・・、「得られる像分解能」は、勾配がゼロの直線（評価計算の誤差は除く）であるべきです。下図を参照してください。

神田公生

Artificial SEM images for evaluating the image resolution

Even if changing the brightness, the contrast, the noises, the background structures (in the images), vibration interference, or etc., for the SEM images (to be evaluated), the obtained “image resolution” must be same (except the calculation errors). See the following picture.
If not like this, the evaluation algorithm for obtaining the “SEM image resolution” is bad.

