

# メッシュ規格値について

【メッシュカウント】 inch間の糸の本数  
【線径】 糸の直径(μm)  
【オープニング】 糸と糸の距離(μm)

【開口率】 スクリーンの開口率(%)  
【紗厚】 スクリーンの厚み(μm)  
【透過容積】 理論上のインキ透過量(cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>)

$$\text{オープニング}(\mu\text{m}) = \frac{25,400}{\text{メッシュカウント}(\text{inch})} - \text{線径}(\mu\text{m})$$

$$\text{オープニングエリア}(\%) = \frac{\text{オープニング}^2}{(\text{オープニング} + \text{線径})^2}$$

$$\text{透過容積}(\text{cm}^3/\text{m}^2) = \frac{\text{オープニング}^2 \times \text{紗厚}}{(\text{オープニング} + \text{線径})^2}$$

