

粒度ゲージ
Grind Gauge



用途 [Use]

顔料、塗料、インキ、化粧品、食品、医薬品、プラスチック、セメント、セラミック等各種粉体材料の組織粒の大きさを測定し、粒度（均一な分散性／練りの程度）を評価。多様な産業分野で品質管理に役立ちます。一般的にはグラインドゲージ（またはグラインドメータ）とも呼ばれています。

Grind Gauge is used to measure grain sizes of powder materials like paint, ink, cosmetics, foods, drug, plastic, cement or ceramic and to assess its granularity (uniform dispersion/kneading condition).

使用方法 [How to use]

粒度ゲージの溝の上にインクを乗せ、スクレーパーをゲージと垂直になるように当てながら手前に引きます。試料の粒子によって形成されるパターンを観察します。

At first, to drop the ink onto groove of gauge and pull the scraper this side applying it to gauge vertically. Next, to observe and assess the pattern shaped by grains of powder materials. (see the picture right hand)

評価方法 [Assessment method]

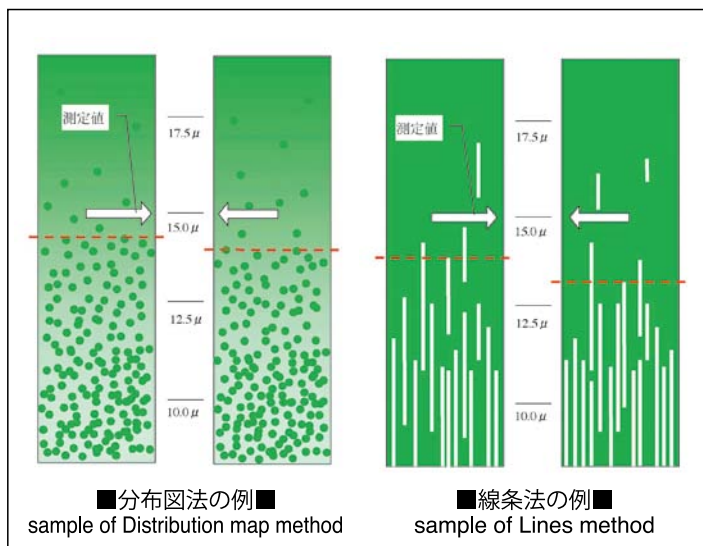
- 線条法評価:連続して10mm以上の線が3本以上並んで現れた位置の目盛を読み取ります。通例3回繰り返し、その平均値を採用します。
- 分布図表評価:ゲージを横にし、斜め上20~30°から観察。粒子が密集し始めた位置の目盛を読み取ります。

■ Assessment by Lines method

To read scale at the position where beyond three lines of over 10mm width appear consecutively side by side. To repeat this way in three times generally. The mean value in three times shall be applied in this measurement.

- Assessment by Distribution map method

Next, to read scale at the position where grains start to be in tight formation.



仕様・寸法 [Specifications & Dimensions]

材 質	ステンレス製、工具鋼製
Materials of Gauge	Stainless or Gauge Steel (SKS-31)

タイプ 単溝、双溝
Type Single Groove or Dual Groove

測定範囲 0～25μm、0～50μm、その他
Measuring Range

外形寸法 (mm) 240×88×25
Dimension (mm) 88 (W) × 25 (H) × 240 (D)

