

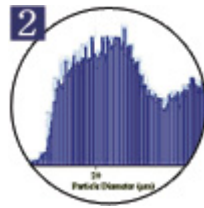
粒子の体積を計測することにより、
粒子形状の影響がなく精密に
粒度分布が測定可能な次世代の
コールターカウンターです。



サンプル測定



1 サンプルを準備し、
ユーザが設定した
SOMを選択します。

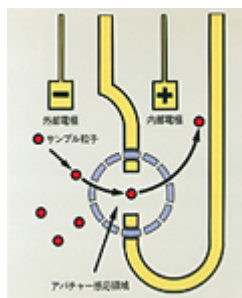


2 密閉式のサンプル室
にピーカーをセット
します。



3 結果が数秒で現れま
す。

コールター原理



コールター原理は、電気抵抗法を
利用した原理で、粒子が感应領域
を通過する際に生じる、2 電極間
の電気抵抗の変化を測定します。
この電気抵抗は、粒子の体積に比
例しています。アパチャー（細孔）
を通して流れる電解液の量は精密
に制御されていて、粒子の正確な
体積から大きさと個数を測定する
ことができます。

- ▶ 測定範囲、0.4～1200 μm
- ▶ ダイナミックレンジ、アパチャー径の 2
～60%
- ▶ コールター原理で 3 次元測定による高
い正確度、精密度を実現
- ▶ 色、屈折率、表面形態の影響なし
- ▶ 最新のデジタル技術を採用
- ▶ 水銀フリーで安全な設計

[応用例]

研磨材、製薬、高分子、トナー、ペンキ、
顔料、細胞、プランクトン、酵母、バクテリ
ア、化粧品、エマルジョン、水質調査など

仕様

寸法・重量	430(W) × 635(D) × 450(H)mm 34kg
電源	AC100V ± 10%, 50/60Hz, 250W

代理店



本 社 / 〒103-8588 東京都中央区日本橋人形町 2-2-1
TEL (03) 5644-0610 FAX (03) 5644-0611
大阪支店 / 〒530-0013 大阪市北区茶屋町 1-8-2
TEL (06) 6372-6241 FAX (06) 6374-3761