

自動細胞計数装置 コールターカウンター Z シリーズ

10 秒で細胞数をカウント

1 ~ 120 μm 粒子径まで迅速かつ高精度分析！

- どこでも設置可能なコンパクトサイズ
- 世界標準のコールター原理採用
- 細胞サイズ、体積の分布を表示 (Z2型デュアル)
- 細胞濃度 (個/mL) を算出
- 色、形状の影響なし

測定範囲：1 ~ 120 μm
100 μm アパチャー標準付属



自動細胞計数装置
コールターカウンター Z シリーズ

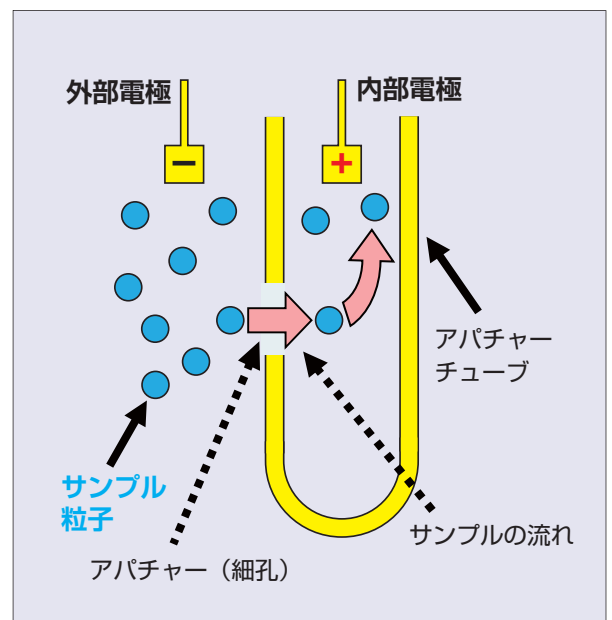
コールター原理

細胞を1個ずつ高速測定

コールター原理では、小さな径の細孔 (アパチャー) に細胞を1個ずつ誘導し、正確に個数を測定します。さらに Z2 型デュアルは、体積も計測可能です。

細胞の形状、色などに影響なし

コールター原理は細孔に測定細胞を通過させるだけのシンプルな方法のため、サンプル固有の形状、色などの影響を受けません。



<アパチャー径と測定範囲>

アパチャー径 (μm)	測定範囲 (μm)
50	1 ~ 30
70	1.4 ~ 42
100	2 ~ 60
140	2.8 ~ 84
200	4 ~ 120



アパチャーチューブ

(右)
標準アパチャー

(左)
アンプル用アパチャー

標準アパチャー ￥117,000 (税別)

アンプル用アパチャー ￥140,000 (税別)

<測定サンプル例>

細菌、血球、酵母、藻類、血管内皮、リポソーム、
神経細胞、プランクトン、花粉 など

自動細胞計数装置 コールターカウンター Zシリーズ

主な仕様

	Z1 型シングル	Z1 型デュアル	Z2 型デュアル
スレッシュホールド	シングル	デュアル	デュアル
測定範囲	アパチャー径の 2 ~ 60% (1 ~ 120 μm 直径)		
アパチャーチューブの種類	標準： 50、70、100、140、200 μm アンプル用： 50、70、100 μm (小容量サンプルに対応)		
サンプル吸引量	100、500、1,000 μL		
測定データ	設定粒子径以上の粒子数	設定粒子径以上の粒子数 および 設定粒子径間の粒子数	設定粒子径以上の粒子数 および 設定粒子間の粒子数 粒子径サイズ分布*
粒度分布・ヒストグラム	不可	不可	可
粒子濃度	個数 / mL の表示可能		
寸法・重量	本体： 270(W) × 360(D) × 460(H) mm、13.5 kg キーパッド： 154(W) × 151(D) × 64(H) mm、0.7 kg 廃液ステーション： 285(W) × 165(D) × 190(H) mm、1.3 kg		
電源	100V、50/60Hz、55W		
価格 (税別)	￥1,383,300	￥1,583,300	￥1,883,300

価格には本体およびアクセサリキットを含みます。

消耗品は別途ご購入ください。

* Z2 型にて粒子径サイズ分布を測定する場合は、製品番号：8499499 データ処理システム A セット ￥220,000 (税別)、

製品番号：383530 Z2AccuComp ソフトウェア ￥80,000 (税別) および、製品番号：B68892 RS-232C & USB シリアルケーブル ￥6,000 (税別) を別途ご購入ください。

本製品は研究用です。
Beckman Coulter および Beckman Coulter ロゴは、Beckman Coulter, Inc. の商標です。
仕様等につきましては予告なしに変更する場合があります。

ベックマン・コールター株式会社

本 社：〒135-0063 東京都江東区有明3-5-7 TOC有明ウエストタワー

お客様専用 ☎ 0120-566-730

☎ 03-6745-4704

FAX 03-5530-2460

e-mail bckkcas@beckman.com

URL <http://www.beckmancoulter.co.jp>