

# 光遮蔽粒子計測法のパイオニア

注射剤の不溶性微粒子計測法のグローバルスタンダード！

世界的ベストセラーで圧倒的な納入実績を誇る HIAC (ハイアック) ブランドパーティクルカウンター9703+は、ユーザーフレンドリーで貴重なオペレーターの“作業時間=コスト”を削減するとともに、ソフトウェアのセキュリティの安心もご提供します。

**HIAC**

ラボ型 液中パーティクルカウンター

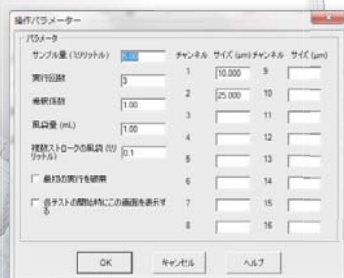
## System 9703+



### System 9703+ の特長

- ✓ 最少 0.1mL のサンプルをバイアルから直接測定可能
- ✓ 測定粒径 1.2 ~ 150  $\mu\text{m}$  から 16 チャンネル任意選択可能
- ✓ 日本薬局方“一般試験法 6.07 注射剤の不溶性微粒子試験法”第 1 法 (光遮蔽粒子計数法) に準拠
- ✓ JP/USP/EP 試験 自動実行・テストレポート機能あり
- ✓ 21CFR Part11 対応ソフト (Pharm Spec 3)
- ✓ LIMS (Laboratory Information Management System) 接続可能

HIAC の液中パーティクルカウンター System9703+ は、医薬・製薬業界向け次世代製品の一つです。FDA 21CFR Part11 対応ソフトウェアもご用意しています。また、オプションである小バイアル用クランプを用いることで、1mL までのバイアルから“そのまま測定”することも可能とした、画期的なシステムです。



FDA 21CFR Part11 対応  
ソフトウェア

項目	内容
測定方法	光遮蔽粒子計数法
光源	半導体レーザー
レーザー製品のクラス	クラス 1 Laser Product Complies with IEC/EN 60825-1
粒径範囲	1.2 ~ 150 $\mu$ m
測定チャンネル	16 (測定粒径は設定任意可)
最大粒子数濃度	18,000 個 / mL
サンプル温度	5 ~ 40 $^{\circ}$ C
流量	10 mL / min (オプション : 25 mL / min)
容量精度	> シリンジサイズの 95%
流速精度	> 95%
粘性	< 25 CP
使用環境	温度 : 5 ~ 40 $^{\circ}$ C、湿度 : 80% 以下 (但し、結露のないこと)
電源	AC 100 ~ 230 V、50/60 Hz (最大 67 W)
寸法	343 W X 337 D X 482 H mm
重量	10.7 kg
ソフトウェア	Pharm Spec 3 (FDA 21 CFR Part11 対応)
オプション	P/N 2089006-01 : 小バイアル用クランプキット (1mL シリンジ付)

センサー仕様

Model	測定粒径 ( $\mu$ m)	最大個数粒子濃度 (個/mL)	流量 (標準) (mL/min)
HRLD-150	1.2 ~ 150	18,000	10 or 25
MC-05	0.5 ~ 350	7,500	25



小バイアル用クランプを用いることにより、1mL のバイアルでも“そのまま測定可能”です。

\*記載の製品に関しては、改良のため予告なく仕様変更する場合がありますのでご了承ください。

HIAC ブランド 液中パーティクルカウンター

製造元 : ベックマン・コールター株式会社

国内販売元 :  JFE商事エレクトロニクス 株式会社

第二営業部 計測機器営業室

〒 100-0004 東京都千代田区大手町 2-7-1 JFE 商事ビル

TEL 03-5203-5648 FAX 03-5203-5626

<http://www.jfe-shoji-ele.co.jp>

販売代理店 :