

# 0.1 $\mu$ m, 28.3 $\ell$ /分 高性能レーザーパーティクルカウンタ

## モデル **2100**

スーパークリーンルームのモニタに



新JIS適合  
JIS B 9921

# 高性能レーザーパーティクルカウンタ モデル2100

仕様	測定粒径	: 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 0.7, 1.0 $\mu$ m6レンジ同時測定 (オプションとして最大粒径拡張可)
	サンプル吸引量	: 28.3 $\ell$ (1立方フィート)/分
	光学系	: オープンキャビティHeNeレーザー側方光散乱方式
	光源寿命	: 35,000時間
	同時計数誤差	: 5%以下(40,000個/立方フィート時)
	表示	: 7桁LED 積算モードもしくは粒径間値モード
	流量調整及び表示	: マニュアル調整、LED表示による電子式
	校正	: ラテックス粒子による
	重量	: 19kg
	寸法	: 約34(W) $\times$ 60(D) $\times$ 18(H) cm
	電源	: 100V、50/60Hz
	消費電力	: 150W
	動作環境	: 温度12~29 $^{\circ}$ C、湿度20~85%(結露なきこと) 清浄度クラス10,000以上(連続運転時)

プログラム内容	サンプル時間	: 自動モードの時は1秒 $\rightarrow$ 24時間 手動モードの時は手動スタート、ストップ
	ホールド時間	: 1秒 $\rightarrow$ 24時間(ただしプリント使用時は15秒以上)
	アラーム設定	: 微粒子0-9,999,999カウント : 温度0-90 $^{\circ}$ C(上、下限)……………オプション装着時 : 相対湿度0-90%(上、下限)………オプション装着時
	内蔵クロック	: 年、月、日、時、分、秒
	バッファメモリ	: 400回迄の測定値を記録 : 電源をぬいた後もプログラムは内蔵バッテリーによって保持

出力	サーマルプリンタ(内蔵) RS-232C(双方向)スタート/ストップ信号による制御、データの転送 (ボーレート、データフォーマットは可変)
----	---

オプション	差圧センサ取り付け機能(工場出荷時オプション) 排気用フィルタリングユニット キャリングケース、台車 モデル085A 温度・湿度センサ モデル912 風速センサ モデル264 差圧センサ フィルタ用プローブ(アラーム音、LED付)(工場出荷時オプション)
-------	---



EXCELLENCE IN PROCESS ANALYTICS

●再輸出について  
当製品は、米国輸出管理法に従って日本国内のみにて販売、使用される目的で米国から輸入を許可されたものです。弊社の許可無しで日本国外への持ち出し、再輸出は米国政府及び日本国政府により固く禁止されておりますので、該当する場合は必ず弊社までご連絡ください。また、化学兵器、生物兵器、核兵器の設計、製造、使用並びに貯蔵に係る当製品の使用、及びミサイルも開発並びに拡散への使用は固く禁止されております。

※本仕様は改良等のため予告なく変更することがあります。

日本総代理店



トランステック株式会社  
東京都品川区東五反田1-11-15 電波ビル3F 〒141-0022  
TEL. (03) 5475-5656  
FAX. (03) 5420-0510  
<http://www.transtech.co.jp/>