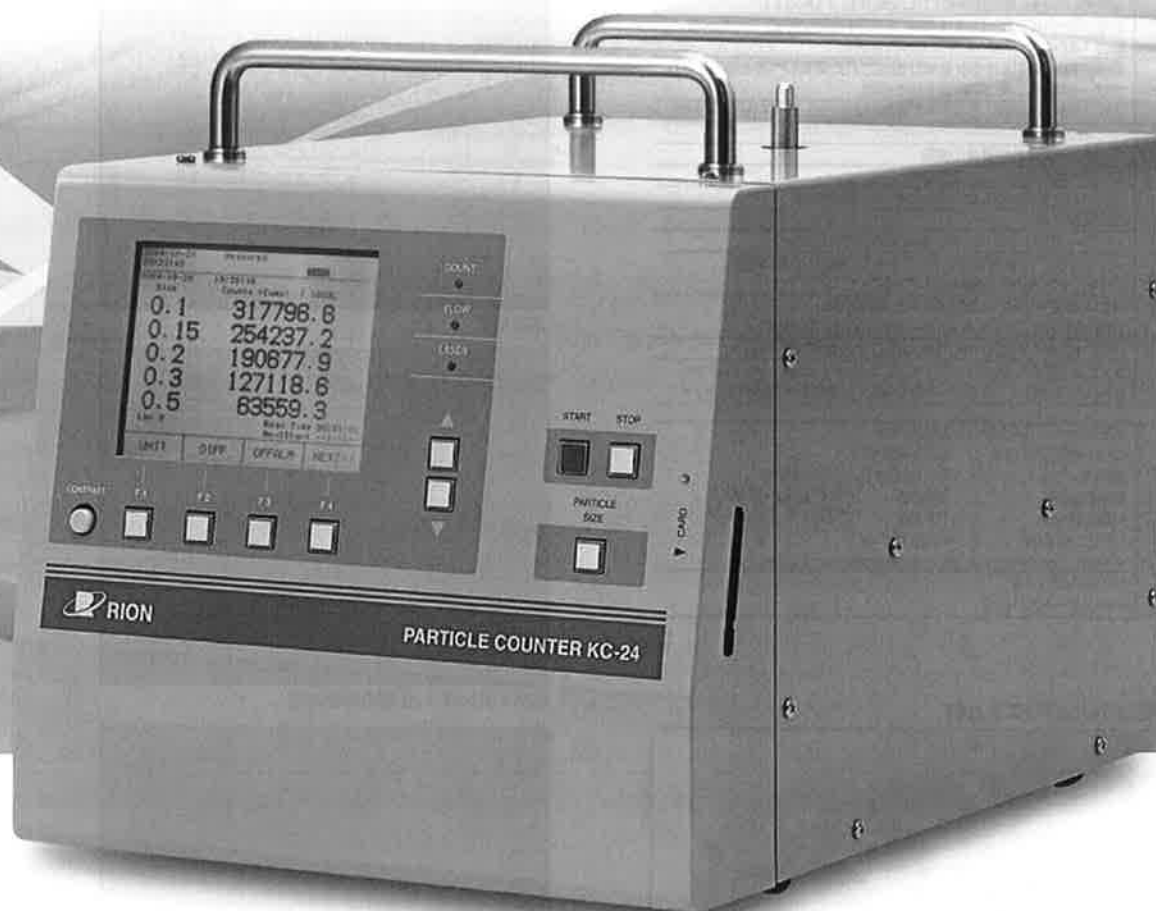


(80163000)

0.1 μm 、28.3 L/min。

スーパークリーンの評価、フィルタのリーク試験に



気中パーティクルカウンタ KC-24

- 半導体レーザ励起固体レーザ採用で、小型・軽量
- ISO 21501-4 (JIS B 9921) 適合
- ISO 14644-1に準じた空気清浄度を、簡単に評価
- リオン多点モニタリングシステムへの組み込みや、チューブ多点システムの構築が可能
- 測定データはCFカード (64 MBが付属) に保存が可能 (CSV形式)
- プリントを本体に取り付けが可能 (工場オプション)

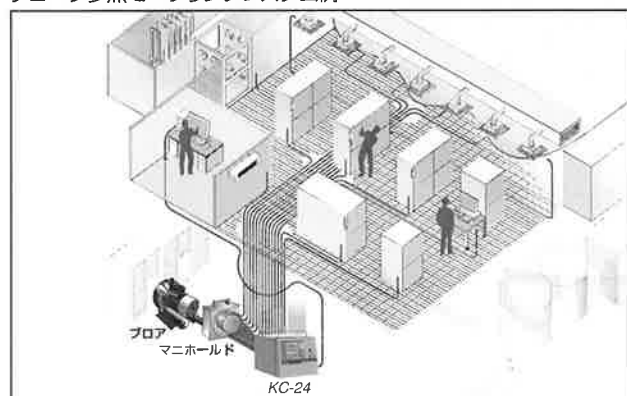


カードスロット部

仕様

光学系方式	側方散乱方式
光源	半導体レーザー励起固体レーザー(波長1064 nm)オープンキヤビティ型 半導体レーザー・波長808 nm・定格出力1 W/固体レーザー: Nd:YVO ₄
レーザー製品のクラス	クラス1, IEC 60825-1: 2001
受光素子	フォトダイオード
定格流量	28.3 L / min
校正	清浄空気中のポリスチレンラテックス(PSL) 粒子(分散率1.6)
最小可測粒径	0.1 μm (ただし、分散率1.6の球形粒子の場合)
粒径区分(5段階)	0.1 μm, 0.15 μm, 0.2 μm, 0.3 μm, 0.5 μm以上
最大粒子個数濃度	1 000個 / L (計数損失5 %以内), 2 000個 / L (計数損失10 %以内)
カウント数	7個 / m ³ 以下
測定時間	
任意時間	10秒~2時間(1秒単位で任意設定)
固定体積	10 L, 28.3 L, 100 L, 283 L, 1 000 L
測定モード	
手動測定	STARTボタンで測定開始, STOPボタンで測定終了。その後は連続測定を行う
自動測定	任意時間または体積の測定を繰り返し、その平均値を算出。 局所測定平均値測定を、指定した時間ごとに開始
測定値表示	累積値、差分値、体積換算値(1 L, 28.3 L, 1 000 L)
メモリ機能	メモリーカード(CFカード)を使用時、テキスト(CSV形式)で自動保存
清浄度評価機能	ISO 14644-1に準じた空気清浄度を評価
ALARM	選択された粒径区分の計数値が設定された警報レベルとなったとき ブザーを鳴らし、ALARM端子間を短絡
表示部	320×240ドットマトリクスタイプ液晶(120×90 mm, バックライト付)
入出力端子	
I/O	コンピュータなどの通信に使用
MANIFOLD	マニホールドコントローラと接続
ALARM	設定された警報レベルとなったとき、端子間を短絡
接点最大負荷	DC30V 1A
使用温度範囲	15℃~30℃, 20%~85%RH(結露のないこと)
試料空気温度範囲	15℃~30℃(使用温度に対して-4℃から+10℃の範囲) 20%~85%RH(結露のないこと)
電源	AC100 V~240 V, 50/60 Hz, 300 VA (周囲温度25℃, マニホールド未接続のとき200 VA)
大きさ・重さ	280 mm(H)×320 mm(W)×450 mm(D)・19.4 kg
付属品	サンプリング管×1, サンプリングチューブ(ビニールチューブφ11 mm×φ7 mm, 2 m)×1, フィルタ×1, メモリーカード256 MB×1, 電源コード(国内用2.5 m)×1
オプション	メモリーカード 64 MB MC-64CF CFカード用アダプタ CFC-ADPO3 通信ケーブル CC-62DA(シリアル+2 m) 感熱記録紙 TP-08 (99201400) 無塵記録紙 TP-10 (99173400) RPモニタ EVO K0505 Ver.2 ※多点モニタリングシステムに関しては、別途お問い合わせください
工場オプション	サーマルプリンタ 外部スタート/ストップ

チューブ多点モニタリングシステム例



リオン株式会社

<http://www.rion.co.jp/> *本カタログ掲載の製品等のデザイン仕様などは予告なく変更する場合があります。

ISO14001 本社・東海営業所
西日本営業所 認証取得
ISO9001 本社・東海営業所
西日本営業所 認証取得



測定結果表示例

2004-10-28	Curr. CFG	00:30:58
Curr. CFG		
Time/Volume	Volume	
Meas. Time	Auto	00:01:00
Meas. Volume	28.3L	
Avg	None	
Period Time	None	
Alarm Size	0.15000	
Alarm Level		
Loc		
EXIT		ENTER

設定画面

2004-10-28	Measured	00:39:58
2004-10-28	19:26:16	
Size	Counts (Cumul) / 1000L	
0.1	317796.6	
0.15	254237.2	
0.2	190677.9	
0.3	127118.6	
0.5	63559.3	
Loc 0	Meas Time 00:01:00	
	Next Start --:--:--	
UNIT	DIFF	OFFALM
		NEXT>>

通常測定

2004-10-28	ISO STD Point Eval	00:39:58
2004-10-28	20:31:57	
Size	Avg	Class Limit
0.1	9000.0	100000 PASS
0.15	7200.0	43000 PASS
0.2	5400.0	23700 PASS
0.3	3600.0	10200 PASS
0.5	1800.0	3520 PASS
ISO Class 5		
ROOM01 1/ 2	Meas Time 00:01:00	
AUG ALL 13	Remained --:--:--	
	PRINT	NXTPNT

ISO 14644-1、正規の評価方法

2004-10-28	ISO SED Point Eval	00:40:16
2004-10-28	20:40:16	Page 1/2
Size	Count	Upper
0.1	3000	9728
0.15		9719
0.2		
0.3		
0.5		
ISO Class 3		
KE1G1 1/ 10	Determ Period 00:00:10	
ALL	Total Time 00:00:20	
	PAGE	PRINT
		NXTPNT

ISO 14644-1、逐次サンプリング評価方法

本社 微粒子計測器営業部

〒85-8533 東京都国分寺市東元町3丁目20番41号
TEL(042)359-7878 FAX(042)359-7458

九州リオン(株)

〒812-0025 福岡市博多区店屋町5丁目22番 朝日生命福岡第2ビル
TEL(092)281-5366 FAX(092)291-2847

修理に関するお問い合わせ

リオンサービスセンター(株)

〒192-0918 東京都八王子市兵衛2丁目22番2号
TEL(042)632-1123 FAX(042)632-1141