



KANOMAX

CAT NO.A3800-0J



ISO 9001
認証取得
JQA-2790



ISO 14001
認証取得
JQA-EM1628

ハンドヘルドCPC

ナノ粒子の計測



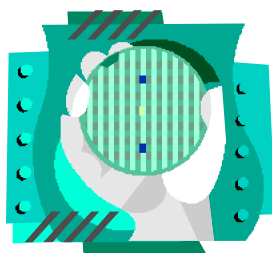
主な測定対象



エンジン排気ガスの測定



大気環境の測定



クリーンルームでの測定



室内環境の測定

日本カノマックス株式会社

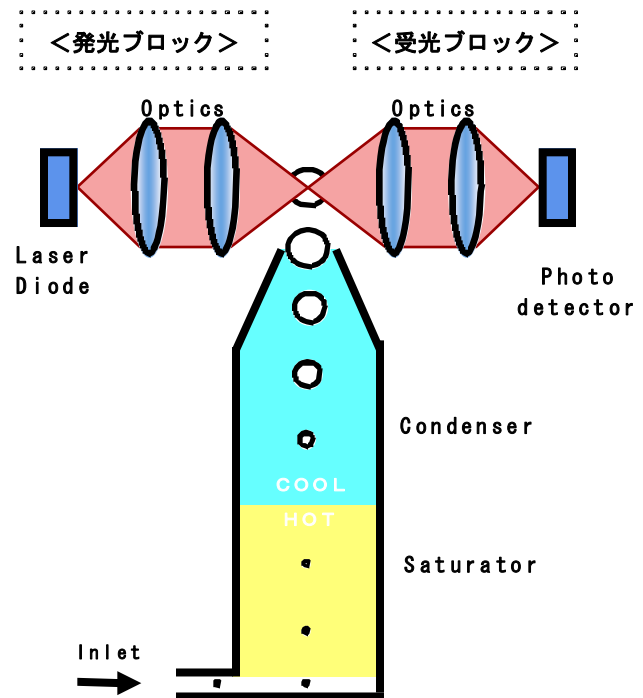
粒子計測ディヴィジョン

仕様

品名	ハンドヘルドCPC
MODEL	3800
測定粒径	0.015～約1 μ m
測定範囲	0～10 ⁵ 個/cm ³ (コインシデンスエラー10%以下)
温度範囲	15～35℃
吸引流量	計測流量 ; 100cm ³ /min
	サンプリング流量 ; 700cm ³ /min
電源	Ni-MH電池、AC100～240V
アルコール及び供給頻度	イソプロピルアルコール
外観寸法	約120(W)×280(H)×130(D) mm
質量	1.5kg以下(乾電池を除く)
付属品	単3アルカリ乾電池6本、ゼロフィルタ 計測ソフトウェア、通信ケーブル、 アルコールボトル、ACアダプタ
オプション品	Ni-MH電池、Ni-MH電池用充電器、 プリンタ、プリンタケーブル

測定原理

CPC-3800は主にSaturator部、Condenser部、Optics部から構成されています。エアゾルをInletより導入します。Saturator部ではイソプロピルアルコールを加熱し飽和状態にします。これをCondenser部に導き冷却を行うことにより過飽和状態を形成します。この雰囲気中に微粒子が存在するとこれを凝縮核としてイソプロピルアルコール蒸気が凝縮し成長します。この凝縮成長した粒子は、Optics部で光散乱法によって光学的に検出されます。



本カタログの製品仕様は改善のため予告なく変更する場合があります。



KANOMAX
日本カノマックス株式会社

□ 本 社 大阪府吹田市清水2番1号
Tel 06-6877-0177 Fax 06-6877-8263
フリーダイヤル 0120-380-350
e-mail aerosol@kanomax.co.jp
ホームページ <http://www.kanomax.co.jp>

□ 東京事務所 Tel 03-3378-4151
□ 横浜事務所 Tel 045-314-1040
□ 名古屋事務所 Tel 052-241-0535
□ 大阪事務所 Tel 06-6877-0447