

Euro5b/6 準拠  
MODEL PMS シリーズ

# 排ガス粒子数計測装置



**Euro 5b/6 対応**

**高精度な希釈機構**

**豊かな粒子計測技術  
を生かしたシステム**

## MODEL PMS

本排ガス粒子数計測装置は、排ガス中の微粒子（ $\leq 2.5 \mu\text{m}$ ）数を計測する装置です。

ダイリュシオントンネルより、サンプルした排ガスの揮発性粒子を 99% 以上除去し、固体粒子数を 1 秒ごとに計測します。また、モード運転時の走行距離、CVS 積算流量データを入力することにより走行距離あたりの粒子数を計測することができます。

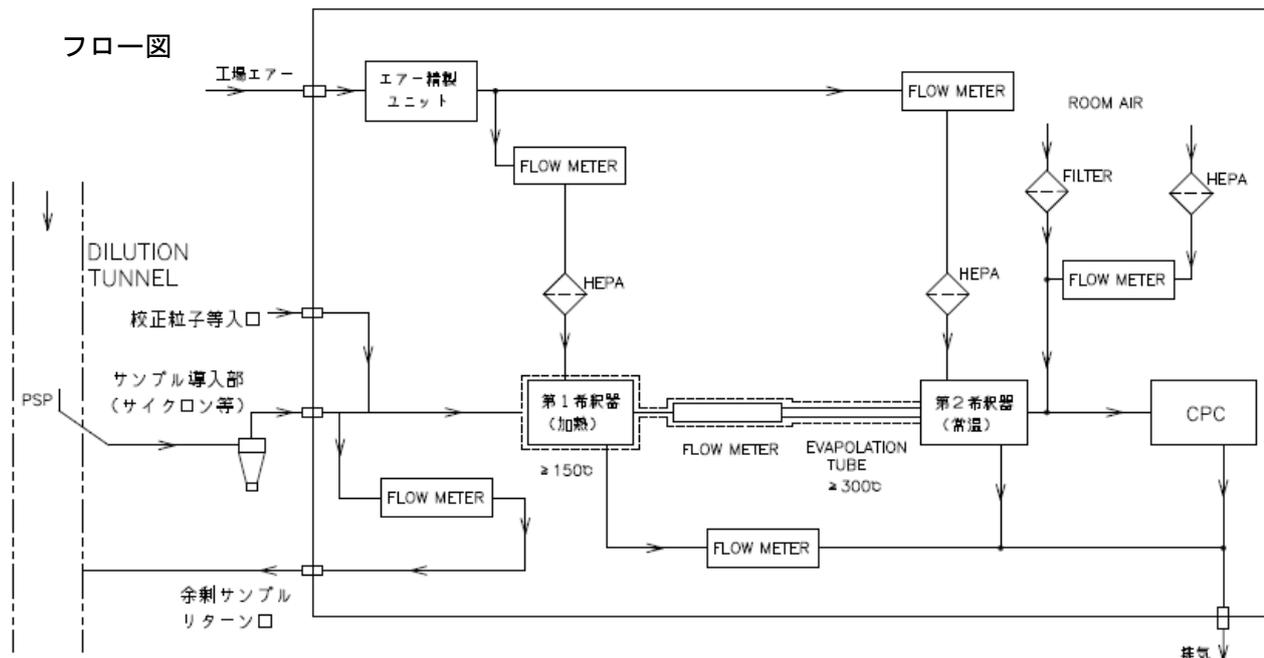
構成は、ダイリュシオントンネルより排ガスをサンプルするサンプリングプローブ、粗大粒子を取り除くサイクロン、第一希釈装置、流量測定部、揮発性粒子を除去するエバポレーションチューブ、第二希釈器及び、粒子数をカウントするシングルカウント凝縮粒子カウンターが搭載されています。

サンプルラインは、粒子の損失を避ける設計を行っています。

- Euro5b/6 排ガス粒子数計測法準拠
- ソニックノズルによる高精度な排ガス粒子の希釈
- 23nm~2.5  $\mu\text{m}$  の排ガス粒子数測定
- PC 一括制御

## 仕様

定格サンプル流量	約 10L/min (8~9L/min はダイリュージョントンネルにリターン)
サンプル位置	ダイリュージョントンネル内
希釈率	100 倍, 200 倍又は 500 倍 (条件により 1000 倍も可能)
粗大粒子除去	2.5 $\mu$ m カットサイクロン
固体粒子径 測定範囲	約 23nm (50%) < ~ < 2.5 $\mu$ m (50%)
VPR 固体粒子低減係数 (塩粒子による)	30nm : $0.95 < \frac{fr(30nm)}{fr(100nm)} < 1.3$ 50nm : $0.95 < \frac{fr(50nm)}{fr(100nm)} < 1.2$ VPR 入り口から粒子を入れたとき
揮発性粒子除去率	99.0%以上 (トロンタン粒子による)
測定粒子数	$1 \times 10^3$ 個/cc < $5 \times 10^6$ 個/cc (本装置入口において)
応答速度	$T_{90} \leq 20$ 秒
寸法・電力	700W × 600D × 1,250H 180kg AC100V 30A



## オプション

揮発性粒子発生装置, 固体粒子発生装置, 静電微粒子分級装置及び, 校正用粒子カウンター等.

仕様につきまして変更する場合がございますのでご了承ください。

090518

株式会社 司 測 研

〒158-0087 東京都世田谷区玉堤 1-19-4

TEL (03)3703-4391

FAX (03)3705-0756

代理店