

Dichotomous Air Sampler

双通道大气采样仪

AS-250D

采用虚拟撞击式切割头，对 PM_{2.5} 颗粒物和 PM_{10-2.5} 颗粒物进行分离，并进行同时捕集

分别将 PM_{2.5} 颗粒物和 PM_{10-2.5} 颗粒物同时捕集到 2 张滤膜上

通过双通道质量流量控制计
分别控制细颗粒物一侧和粗颗粒物一侧的采样流量

通过综合气象感应仪（气温、气压、湿度、风向、风速、降雨量）
实现气象监测及风向选择控制（可选）

采用几乎不吸湿的标准特氟龙滤膜

采用对话式触摸显示器

可在质量流量控制/体积流量控制间切换

可使用通用 USB 存储器保存采样数据及气象数据

可通过以太网下载数据

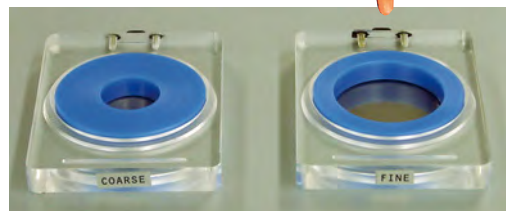
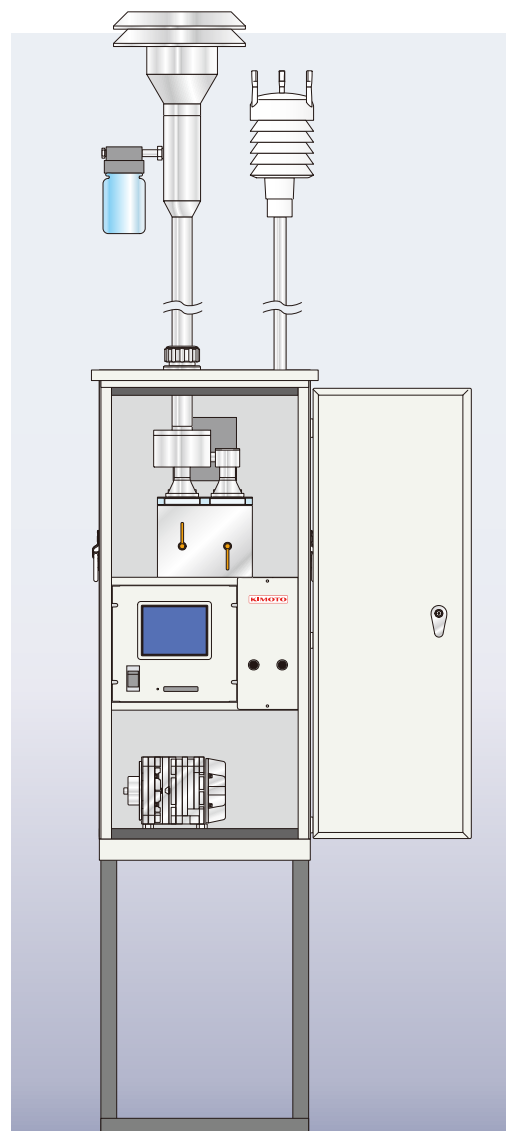
■ 规格（AS-250D）

采样流量	总流量： 16.7 LPM PM _{fine} ： 15.4 LPM PM _{coarse} ： 1.3 LPM
流量控制	体积流量控制 / 质量流量控制（可切换）
分粒器	USEPA PM ₁₀ 进气口 PM _{2.5} 虚拟撞击式切割头
滤膜直径	PM _{fine} ： φ47mm PM _{coarse} ： φ25mm
推荐滤膜	特氟龙（孔径 2μm、厚度 46μm、PMP 滤膜架） （石英滤膜也可）
电源电压变动时 采样流量的稳定性	设定采样流量的 ±5% / 100 ± 10V
LCD 显示及 内部存储器保存	【1分钟数据】 大气温度、大气压力、采样温度、采样流量 【测定数据】 开始时间、结束时间、采样时长、积算流量、 有无停电等 【控制信息】 运行控制信息、状态信息、警报信息
数字式输入输出	Ethernet, USB
电源·消耗电力	AC100V 50/60Hz 约300VA
尺寸·重量	宽约450×长约615×高约1515mm（不含进气口） 重量约50kg

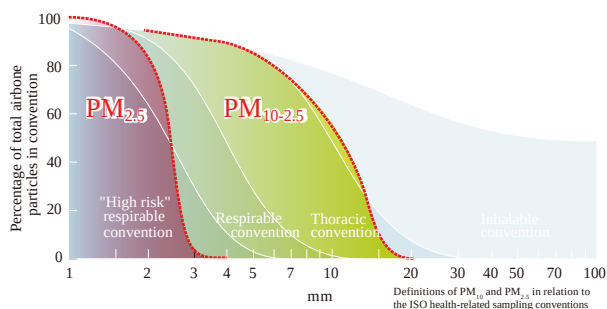
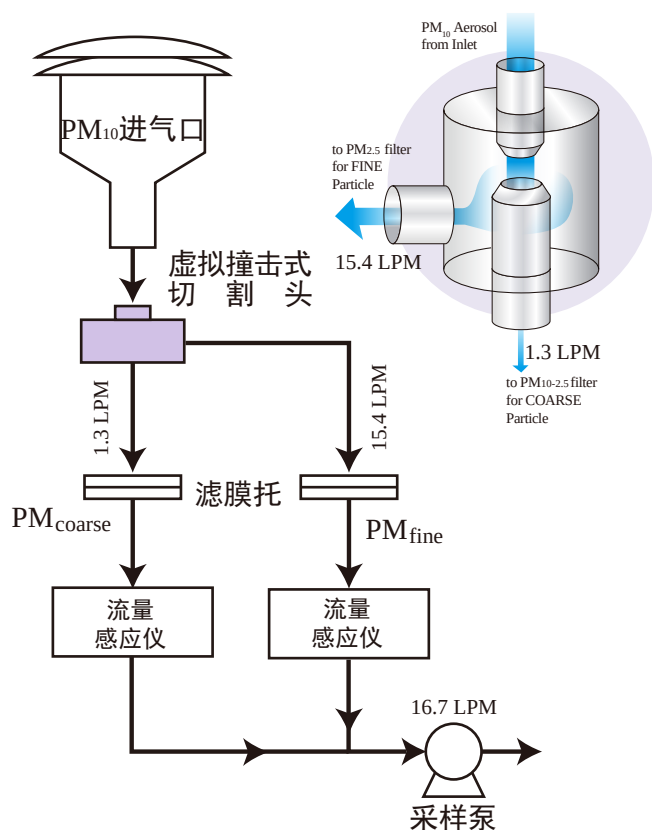
■ 配套装置（选件）

气象感应仪	同时观测6项基本要素（风向、风速、降水、气压、温度、湿度）可将分钟值保存至内部存储器中
备用滤膜架及膜托	PM _{fine} ： φ47mm PM _{coarse} ： φ25mm

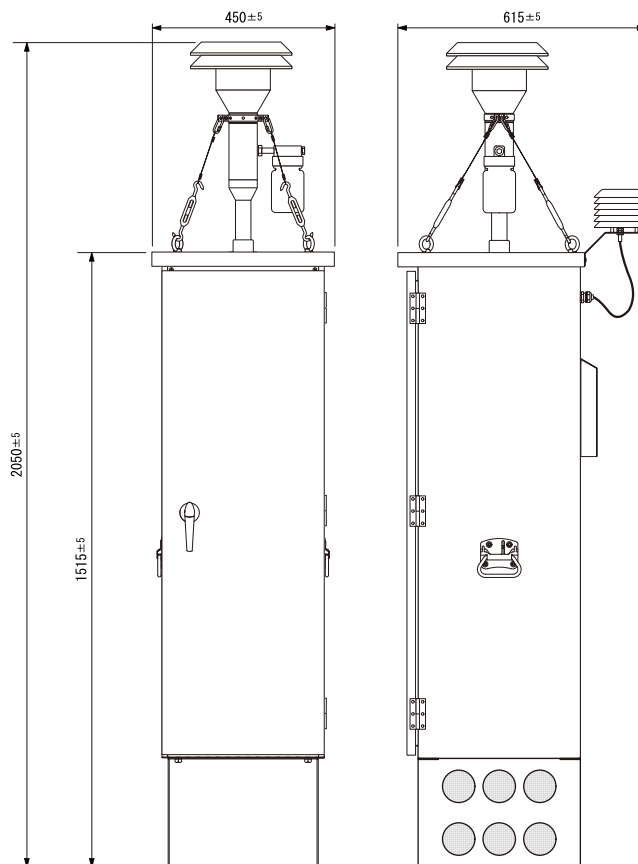
标准规格外，另行商议。



■ 流程图



■ 尺寸图



■ 产品型号

AS-250 D - - -

D	PM2.5虚拟撞击式切割头
R	温度 压力感应仪 (标准)
WXT	气象感应仪 (6项要素)
PM10	USEPA PM10进气口
TSP	TSP 进气口
R	标准滤膜架 膜托 (φ47+φ25mm)
W	PMfine、PMcoarse均使用φ47mm滤膜



使用安全注意事项

※使用前, 请仔细阅读使用说明书。

※请不要将本仪器放置在水汽、湿气、灰尘、油烟多的地方, 以免发生火灾、故障、触电等事故。

探索人类、社会、自然关系的

KIMOTO

紀本電子工業株式会社

<http://www.kimoto-electric.co.jp/>

■本社・工場

〒543-0024 大阪市天王寺区舟橋町3-1

TEL 06-6768-3401 FAX 06-6764-7040

■東京営業所

〒140-0013 東京都品川区南大井3-23-12

TEL 03-3761-8191 FAX 03-3761-8194

✉E-Mail

sales@kimoto-electric.co.jp