

环境测量仪

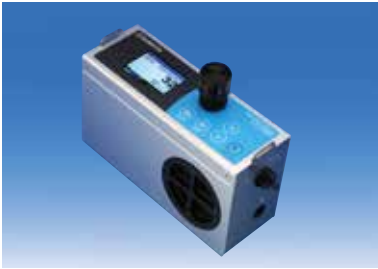


索引

粉尘指示器 PM2.5测量	2-3
石棉测量	3
环境空气及工作环境测量	4
迷你泵	5
粉尘采样介质	6
吸附管	7
水质测量	8-9
食品卫生检验	10-11
室内环境 口罩密合度	12



数字式粉尘指示器



LD-5R型

LD-5R是一款带有光散射系统的紧凑型手持式粉尘指示器，其提供数据的速度比过滤收集方法更快。本设备可以对室内空间、公共空间及工业健康相关的悬浮颗粒物 (SPM) 进行实时测量。

规格

项目代码	080000-73
型号	LD-5R
测量原理	光散射法
测量范围	0.001~10.000 mg/m ³
测量灵敏度	1CPM=0.001 mg/m ³
功能	计时器测量, 记录测量等
尺寸	W184 × D68 × H109.5 mm
重量	约1.1 kg(含电池)
附件	肩带, AC适配器, 6节AA型电池, 过滤器套件

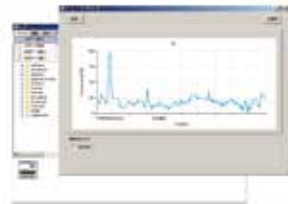
彩色图形LCD



LED指示器



通信功能



高浓度数字式粉尘指示器



LD-5D型

LD-5D采用配备护套的空气检测器机制, 包括一个内置抽吸泵。这是一款带有光散射系统的相对浓度指示器, 可以在隧道施工现场及其他粉尘浓度较高的工地进行测量。

规格

项目代码	080000-5
型号	LD-5D
测量原理	光散射法
测量范围	0.01~100.0 mg/m ³
测量灵敏度	1 CPM = 0.01 mg/m ³
功能	计时器测量, 记录测量
尺寸	W245 × D90 × H190 mm
重量	约2.88 kg(含电池)
附件	肩带, AC适配器, 带软件的通信电缆, 8节C型电池

数字式粉尘指示器 (个人接触)



LD-6N2型

本款小巧轻便的粉尘指示器用于测量工人接触粉尘的情况。控制单元(电路)与检测器单元分开, 使工作人员更容易佩戴。保存的测量值可以使用特殊软件传输到计算机。

规格

项目代码	080170-22
型号	LD-6N2
测量原理	光散射法
测量范围	1~100,000 CPM (0.001~100 mg/m ³)
测量灵敏度	1 CPM = 0.001 mg/m ³
功能	手动测量, 倒数计时器测量等。
尺寸	探测器单元, W100 × D37 × H72 mm, 控制单元, W70 × D35 × H105 mm
重量	约0.5 kg
附件	AC适配器, 标准散射板/零点测量过滤器, 通信软件, USB线, 软盘, 3个夹子。

PM2.5数字式粉尘指示器



LD-5R型

PM2.5用LD-5R的体积小、便携且机动性强, 因此可以用于紧急情况, 同时可以在需要移动的情况下作为简单的测量设备使用。将旋风式空气采样口替换为标准空气采样口后, 也可以作为LD-5R使用。

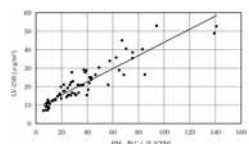
规格

项目代码	080000-725
型号	LD-5R(主体)
测量原理	光散射法
尺寸分类方法	旋风分离器分离法
功能	计时器测量, 记录测量
附件	PM2.5 旋风式粒径分离器, 过滤器套件, 标准进气口, AC适配器, 肩带, 6节AA型电池

在多个位置进行并行测量



实际测量值与官方分析测量值之间的相关性示例



室外粉尘监测仪



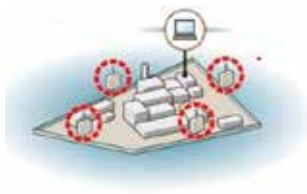
FLD-1型

FLD-1由置于柜内的光散射型粉尘指示器组成，适用于在室外环境对粉尘水平进行连续测量。此外，由于该产品具备多种可选择的输出功能，可用于建筑工地或建筑工地边界的多台粉尘浓度监测。

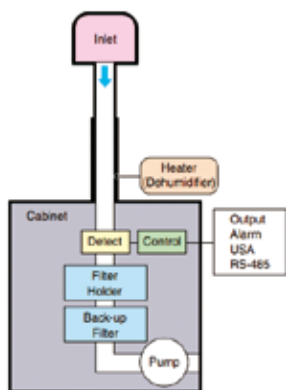
规格

项目代码	080040-63
型号	FLD-1
测量原理	光散射法
测量范围	0.001~100.0 mg/m ³
抽吸流量	1.7 L/min.
过滤器	直径47 mm
电源	100 V AC, 0.5 A
尺寸(仅主体)	W400×D200×H860 mm
重量	约14 kg

设置示意图



实时粉尘监测仪FLD-1框图



PM2.5采样仪



LV-250R型

LV-250R为PM2.5采样仪。根据日本环境省指定的临时测量手册，本款采样仪能够使用过滤器测量颗粒物(PM2.5)的质量浓度。

规格

项目代码	080040-710
型号	LV-250R
颗粒分离特性	PM2.5(2.5 μm颗粒减少50%)
抽吸流量	16.7 L/min
过滤器	直径47 mm
显示项目	流量、空气温度、空气压力、过滤器温度、过滤器压力损失、日期时间、测量时间、错误
电源	100 V AC, 2 A
尺寸	W400×D320×H1414 mm
重量	约15 kg(主体), 约12 kg(支架)

石棉测量

纤维监测仪



F-1K型

F-1K是一款可以测量相对纤维浓度的石棉监测仪，只检测纤维颗粒，可以用作石棉相关工作场所的实时监测。

规格

项目代码	080000-1000
型号	F-1K
测量范围	0.0~1000 f/L
显示	纤维浓度(f/L), 纤维数等。
测量模式	倒数计时器、手册、记录
数据输出	USB, RS-232C, 打印机、报警器(开集器)。
电源	100 V AC ~ 240 V AC 和镍氢电池
尺寸	W380×D230×H240 mm
重量	5.2 kg

石棉粉尘采样泵



AIP-205型

AIP-205抽气泵用于对悬浮在空气中的石棉进行采样，支持交流和直流电源，本款抽吸泵根据石棉的采样参数提供高抽吸压力，压力损失大。

规格

项目代码	080800-205
型号	AIP-205
流量可变范围	1.5~13 L/min(空载)
流量总标度	1.5~15 L/min(20 °C, 1个气压标准)。
最大抽吸压力	80kPa
计时器设置	0.1秒~999.9分钟
抽吸	抽吸口, 外直径8 mm, 未连接到
排放口尺寸	排放口
电源	100 V AC, 0.5 A(保险丝2 A)
尺寸	W200×D250×H210 mm (不包括突起部分)
重量	4.5 kg

选配件

项目代码	080800-206	080800-107
项目名称	电池单元	电池充电器
型号	BU-205	BC-105

小型压力计



FP-1型

FP-1小型压力计采用硅胶压力元件，可精确测量-25.0~+25.0 Pa范围内的微小压力变化。本款压力计内置数据记录功能，可用于拆解现场隔离室负压管理测量，去除石棉。

规格

项目代码	080140-821
型号	FP-1
测量方法	硅膜片电容法
测量范围	-25 Pa ~ +25 Pa
测量精度	0~±15 Pa: ±1 Pa ± 1位 23 °C校准, ±15.1 Pa~±25 Pa: ±1.5 Pa ± 1位 23 °C校准
显示分辨率	0.1Pa
日期记录	共5个区块(1个区块, 32001个数据)
日期记录间隔	5秒, 10秒, 60秒
尺寸	W95×D45.4×H158 mm
重量	约0.43 kg(含电池)
附件	通信软件、通信电缆、Toalton管3 m

大容量空气采样仪



HV-RW 型

本款耐候型采样仪可安装并用于在高流量下收集空气中的有毒物质。可应对的流量范围广，更换部件后即可用于粉尘和二恶英。采用折叠设计，便于运输和存放。

规格

项目代码	080130-1201	080130-1203
型号	气溶胶用HV-RW	二恶英用HV-RW
标准抽吸流量	1000 L/min	100或700 L/min
可配置流量范围	100~1200 L/min	
流量检测	差压检测法	
抽吸泵	无刷鼓风机	
电源	90 V AC~132 V AC, 180 V AC~264 V AC, 10 A	
尺寸	使用时, W575 × D575 × H1420 mm 采样口高度: 1210 mm(从安装面算起) 折叠时, W575 × D575 × H960 mm	
重量	约31 kg	
附件	1个过滤箱, 1根通管	1个过滤箱, 1根梭形管, 10片石英纤维过滤片, 10片聚氨酯泡沫

大容量空气采样仪



HV-500R-4S 型

HV-500R-4S 空气采样仪结合了PM4 粒度分离器，设计抽吸速率为100~800 L/min。本款采样仪结构紧凑，可简化现场采样、测量和运输，在主机上安装选配附件后，还可以进行二恶英采样。

规格

项目代码	090130-304
型号	HV-500R-4S
标准抽吸流量	500 L/min
颗粒分离特性	PM4(4 μm 颗粒)
流量检测	差压检测系统
抽吸泵	无刷鼓风机
电源	180 V AC~264 V AC, 5 A
尺寸	W425 × D200 × H270 mm
重量	约8.0 kg

数字式孔板流量计



OFD-1 型

OFD-1现场流量校准器为用于测量现场的大容量空气采样仪，内置温度传感器和大气压力传感器，可以自动进行流量校准。使用USB 电缆连接到HV-R 系列 / HV-RW 后，可以自动执行校准。

规格

项目代码	080130-8
型号	OFD-1
可配置流量范围	90~1300 L/min
流量检测	差压检测系统
支持型号	HV-F 系列 / HV-R 系列
电源	4节AA 型电池
尺寸	W105 × D225 × H180 mm
重量	约2.0 kg

选配件

项目代码	项目名称
080130-0551	方形适配器
080130-07511	圆形适配器
080130-0553	圆形粒度分离器用 孔口适配器

低容量泵



LVS-30 型

LVS-30是一款小巧轻便的抽吸泵，支持交流和直流(AC/DC)电源。作为低容量空气采样仪，可用于各种类型的采样，包括测量工作环境或其他大气环境中的颗粒。

低容量泵, LVS-30型 基本项目

No.	项目代码	项目名称
1	080800-030	LVS-30(主体)
2	080800-031	电池单元, LI-30型
3	080800-032	AC 适配器, ATSO90-P240型
4	080800-0321	电源线

* LVS-30主机未配备操作电源。使用电池操作时，以下No. 1~No. 4项均为必须。使用AC 适配器操作时，No. 1, 3, 4项为必须。在日本以外区域使用时，需另备电源线。

规格

型号	LVS-30
可操作流量范围	5.0~30.0 L/min
尺寸(不包括突起部分)	W168 × D228 × H111 mm(不包括手柄)
重量	2.3 kg(含电池单元LI-30(单独销售))

低容量空气采样仪的标准流量计



FC-L1 型

FC-L1是校准低容量空气采样仪抽吸泵流量的理想选择。测量的流量自动修正为标准条件(25°C, 1个大气压; 20°C, 1个大气压; 0°C, 1个大气压, 或实际流量), 显示的数字流量可直接作为标准流量使用。

规格

项目代码	080120-157
型号	FC-L1
测量范围	5~40 L/min
累积流量显示范围	0.0~99999 L
电源	4节AA 电池, AC 适配器(选配件)
尺寸	W105 × D170 × H100 mm
重量	900 g

PM4个人粉尘采样仪套件



PM4个人粉尘采样仪套件

本款个人采样仪用于评估个人在工作环境中接触粉尘的情况。工作人员的接触状况可以通过吸入粉尘(可吸入颗粒)浓度和总粉尘浓度来衡量。

规格

项目代码	080150-446
滤纸架	NWPS-254型, 塑料制, 直径25 mm 1个
颗粒分离特性	PM4(4 μm 颗粒减少50%)
抽吸泵	迷你泵, MP-W5P 型
抽吸流量	2.5 L/min
组成	NWPS-254型1个人采样器支架(带导油板、金属采样板、toalon管), 1个迷你泵MP-W5P 型(带CE 标志), 1套油脂套件(含刮刀和微型刮刀), 1个中间夹, 100片TF98 直径25 mm 带氟聚合物涂层的玻璃纤维过滤器, 1个软盒(带CE 标志)

PM4分离器的惯性碰撞法



NWPS-254 / NW-354 型

NWPS-254和NW-354可以分别以2.5 L/min 和20L/min 的抽吸流量收集PM4可吸入颗粒(4 μm 时减少50%)。NWPS-254和NW-354符合工作环境测量标准第2条第2项中的监管条件。

规格

项目代码	080150-254	080120-354
型号	NWPS-254	NW-354
抽吸流量	2.5 L/min	20 L/min
颗粒分离特性	PM4(对4 μm 颗粒可去除50%)	
操作温度范围	0~40 °C	
附件	导油板, 金属采样板, 7 × 10(1 m) Toalon 管	导油板, 夹具(带玻璃采样板和过滤器)

迷你泵 MP-ΣNII 系列



MP-Σ300NII 型



MP-Σ100HNII 型

MP-ΣN 系列产品是具有恒定流量功能的抽气泵, 根据流量范围, 有基本型 MP-Σ30NII、MP-Σ300NII、MP-Σ500NII 和高负载型 MP-Σ100HN, 共 4 种类型。锂离子充电电池单元为标准电源, 允许工作时间是 AA 碱性电池的两倍。

■ 规格

项目代码	090860-034	090860-304	090860-504	090860-104
型号	MP-Σ30NII	MP-Σ300NII	MP-Σ500NII	MP-Σ100HNII
可操作流量范围	0.05~0.500 L/min	0.50~3.00 L/min	2.00~5.00 L/min	0.30~1.50 L/min
电源	锂离子充电电池(需快速充电器)(选配件)、AA 干电池(需干电池单元)(选配件)、AC 适配器(选配件)			
尺寸	W145 × D67 × H95 mm			
重量	650 g(包括锂离子充电电池)			

■ 选配件

项目代码	080860-110	080860-011	080000-1203
项目名称	快速充电器, AC-10N 型	干电池单元, DB-10N 型	AC 适配器, PA-1203 型

宽流量范围迷你泵



MP-W5P 型

MP-W5P 是一款便携式空气采样泵, 配备了测量恒定流量的功能, 本款产品的设计小巧轻便, 适用于个人接触测量。由于可测量流量范围广, 还可以用于职业健康、室内和大气环境空气采样等多种使用目的。

■ 规格

项目代码	-
型号	MP-W5P
可操作流量范围	0.050~5.00 L/min
电源	镍氢充电电池, AC 适配器, 6 节 AA 型电池
尺寸	W95 × D56 × H95 mm
重量	450 g(含镍氢充电电池)

■ 附件和选配件

项目代码	项目名称
080860-5051	NI-W5 型镍氢充电电池
080860-5052	MP-W5P 用 SN3-6B 型电池座
080860-5053	3 个彩色帽(红、蓝、黄)
080860-5064	QCA-W5 型快速充电器
080870-5059	AC 适配器 UES18LCP 型
080860-5055	MP-W5P 用软盒
080860-5056	MP-W5P 用进气口套件
080860-5057	5 个 VFE-2 型滤芯

个人迷你泵



PMP-001 型

PMP-001 是一款小巧轻便的便携式空气采样泵, 配备了压力损失校正功能和恒定流量功能。本款泵的流量范围极低, 为 10 mL/min~300 mL/min, 可用于测量工作环境、室内环境和个人接触。

■ 规格

项目代码	080870-001
型号	PMP-001
可操作流量范围	10~300 mL/min
电源	2 节 AA 型电池, 5 V DC(microB USB)
尺寸	W63 × D29 × H115 mm
重量	900g(含电池)

■ 选配件

项目代码	项目名称
080870-0017	软盒和三脚架安装座套件
080870-0016	MP 系列用橡胶适配器

迷你泵用标准流量计



FC-M1 型

FC-M1 流量校准器可用于自动校准柴田 MP-ΣNII 系列和 MP-W5P 型迷你泵。测量的流量自动修正为标准条件(25°C, 1 个大气压; 20°C, 1 个大气压; 0°C, 1 个大气压; 或实际流量), 显示的数字流量可直接作为标准流量使用。

■ 规格

项目代码	080120-158
型号	FC-M1
测量范围	0.05~5.00 L/min
累积流量显示范围	0.0~9999.9 L
电源	9 V DC(4 节 AA 电池), AC 适配器(选配件)
尺寸	W105 × D170 × H100 mm
重量	900 g(含电池)

旋风分离器

吸入粉尘用旋风分离器



37mm 铝制旋风分离器, 带支架
* 不含滤盒



37mm 铝制旋风分离器
* 备用旋风分离器

二氧化硅粉尘旋风分离器



10mm 导电尼龙旋风分离器, 带支架
Dorr-Oliver 型 * 不含滤盒



10mm 导电尼龙旋风分离器
Dorr-Oliver 型 * 备用旋风分离器

37mm 铝制旋风分离器与37mm 3片式滤盒结合使用, 可从滤盒过滤器上收集的可吸入颗粒中分离和去除较大的颗粒。因此, 收集效率曲线符合 ISO7708 中规定的可吸入曲线标准, 在2.5 L/min流量下, 中值50 %切割点为4 μm。

规格

项目代码	090010-010(带支架) / 090010-011(仅旋风分离器)
切割点	4 μm
流量	2.5 L/min
材质	铝合金
类型	铝合金
重量	18 g * 仅旋风分离器

10mm 导电尼龙旋风分离器与37mm 2片式导电盒结合使用, 用于二氧化硅粉尘采样。旋风分离器从盒式过滤器上收集的可吸入颗粒中分离并去除较大的颗粒。因此, 收集效率曲线符合 ISO 7708中规定的可吸入曲线标准, 在1.7 L/min流量下, 中值50 %切割点为4 μm

规格

项目代码	090010-020(带支架) / 090010-021(仅旋风分离器)
切割点	4 μm
流量	1.7 L/min
材质	导电尼龙
类型	Dorr-Oliver
重量	18 g * 仅旋风分离器

采样介质

总粉尘和吸入粉尘的采样介质



37mm 3片式聚乙烯盒, 带5.0 μm PVC过滤器, 50个/盒



47mm 3片式导电盒, 带5.0 μm PVC预称重过滤器, 32个/盒

石棉粉尘的采样介质



25mm 石棉PCM盒预装了膜过滤器和支撑垫, 带网格, 50个/盒

二氧化硅粉尘的采样介质



37 mm 2片式导电盒外壳
50个/盒 * 未预装过滤器

预装的空气采样过滤器盒易于使用, 并可方便地往返于采样地点。箱体、膜过滤器和支撑垫符合 MOH 发布的02/2019/TT-BYT 通告和国际标准 NIOSH 0500对总粉尘采样和0600对吸入粉尘采样的要求。

规格

项目代码	090010-030	项目代码	090010-040
过滤器材料	PVC	过滤器材料	PVC
过滤器孔径尺寸	5.0 μm	过滤器孔径尺寸	5.0 μm
重量法	未称重	重量法	预称量
外壳样式	3片式	外壳样式	3片式
垫材料	纤维素	过滤器直径	47mm
过滤器直径	37 mm	外壳材料	导电
外壳材料	聚乙烯-透明		

附件和

项目代码	项目名称
090010-090	通用盒 / 旋风分离器支架
080140-603	迷你泵MP-W5P用盒架
090140-1001	47 mm 过滤器盒架
080160-3	三脚架
080140-1002	延长杆 30 cm
090140-1003	MP-W5P、LD-6N2用三脚架安装座

25mm 石棉PCM盒预装了膜过滤器和支撑垫。外壳配置、膜过滤器和支撑垫均符合 MOH 发布的通告 02/2019/TT-BYT 和国际标准 US NIOSH Method 7400“PCM石棉和其他纤维”规定的要求。

规格

项目代码	080140-62	垫材料	纤维素
过滤器材料	MCE	过滤器直径	25mm
过滤器孔径尺寸	0.8 μm	外壳材料	聚乙烯-透明
重量法	未称重	注意	带网格过滤器
外壳样式	3片式		

项目代码	项目名称
080800-10145	ID7 mm/OD10 mm PVC管 10 m/盒
080040-010509	ID5 mm/OD9 mm 导电管 10 m/盒
090010-031	37 mm 盒外壳 50个/箱
090010-080	25 mm/37 mm 开盒器
090010-081	47 mm 开盒器

37mm 2片式导电盒外壳、37mm PVC膜过滤器、37mm 纤维素支撑垫符合 MOH 发布的 02/2019/TT-BYT 通告和国际标准 US NIOSH 7602中规定的二氧化硅粉尘采样要求。导电盒的无泄漏结构消除了样品损失, 膜过滤器和支撑垫质量极佳。

规格

项目代码	090010-050
直径	37 mm
材质	导电
外壳样式	2片式

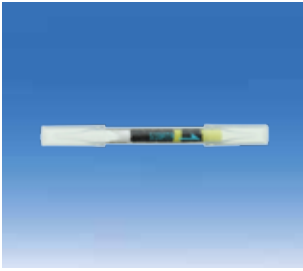
37mm PVC膜过滤器 5 μm 100/包

37mm 纤维素支撑垫 100/包

规格

项目代码	090010-060	项目代码	090010-070
直径	37 mm	直径	37 mm
孔径尺寸	5.0 μm	材质	纤维素
重量稳定性	在50℃, 相对湿度48%的条件下, 24小时后小于0.5%	颜色	白
空气流速	70kPa时53L/min		
气溶胶滞留(典型)	32L/min/100 cm ² 过滤介质时, 99.94% (0.3 μm (DOP))		

炭质吸附管



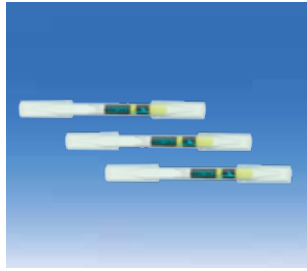
标准型

标准型填充有两层,对多种非极性有机溶剂具有高吸收性。单层型的使用方法,与标准型相同,在不需要备用第二层活性炭时很方便。巨型含有大量活性炭,因此特别适用于挥发性强的有机化合物蒸气采样和长时间采样。

规格

项目代码	080150-054	080150-0541	080150-0532
产品名称	标准	单层	巨型
用途	收集非极性有机溶剂		
填充物	活性炭		
填充量	前层为100 mg,后层为50 mg	200 mg	前层为400 mg,后层为200 mg
数量	24件/套	24件/套	6件/套

活性炭珠采样管



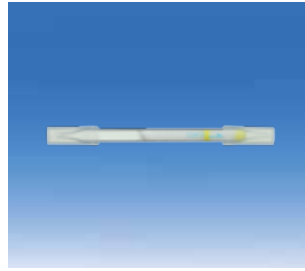
活性炭珠(CBA)标准型

本款气体采样管用于非极性有机溶剂,使用合成石油碳珠作为吸附剂。标准型和巨型填充两层20-40目碳珠(吸附剂),前层分别重100 mg和400 mg,后层分别重50 mg和200 mg。单层型填充一层20-40目碳珠(吸附剂),重200 mg。

规格

项目代码	080150-090	080150-094	080150-093
产品名称	CBA 标准	CBA 单层	CBA 巨型
用途	收集非极性有机溶剂		
填充物	活性炭珠		
填充量	前层为100 mg,后层为50 mg	200 mg	前层为400 mg,后层为200 mg
数量	24件/套	24件/套	12件/套

硅胶吸附管



标准型

本款硅胶管吸收极性化合物能力极强,可用于测量工作环境中的有机溶剂浓度。标准型有两层,因此可以确定测量过程中的穿透量。小型吸附管可与指定用于测量胺和NIOSH的硅胶管相媲美。

规格

项目代码	080150-061	080150-0631
产品名称	标准	小型
用途	收集极性化合物	
填充物	硅胶	
填充量	前层为520 mg,后层为260 mg	前层为150 mg,后层为75 mg
数量	12件/套	6件/套

DNPH主动式气体管



用于醛和酮

本款采样管内填充了浸渍2,4-二硝基苯肼(DNPH)的硅胶(吸附剂),适用于醛类和酮类的主动采样,是具备高采样精度的低空白型产品。此外,本品还可以和其他品牌产品连接使用。

规格

项目代码	080150-076
用途	用于醛和酮
填充物	2,4-二硝基苯肼(DNPH),浸渍硅胶
填充量	350 mg
数量	10件/套

臭氧洗涤器



用于DNPH主动式气体管

臭氧洗涤器是一款能够从空气中去除臭氧的滤芯。分解了DNPH衍生物的臭氧通过填充在主体聚乙烯管中的碘化钾去除。因此,可用于在含有臭氧的环境中使用DNPH主动式气体管进行测量。

规格

项目代码	080150-0761
用途	去除分解DNPH衍生物的臭氧
填充物	碘化钾
填充量	1.2 g
数量	10件/套

被动式气体管



有机溶剂用

这种全方位气体采样仪能以简单的方式采集空气中的有机溶剂气体,并测定物质的浓度。只需将其在测量环境中放置一段时间,气体就会被自发吸附。无需泵和其他设备,重量轻且易于操作。

规格

项目代码	080150-066
用途	收集非极性有机溶剂
填充物	活性炭
填充量	200 mg
数量	12件/套

低空白碳珠被动式气体管



用于CBP有机溶剂

本款全方位被动式气体采样剂内充满了石油碳珠,被封闭于玻璃容器中,属于低空白型。本款被动式气管适用于对室内环境测量结果进行筛选。

规格

项目代码	080150-097
用途	收集非极性有机溶剂
填充物	活性炭珠
填充量	300 mg
数量	10件/套

DNPH被动式气体管



用于醛和酮

本款被动采样仪不需要用泵,由一个充满浸渍DNPH硅胶(吸附剂)的分散管组成。分析时,可以直接将注射器与鲁尔锥度接头连接,实现轻松提取。

规格

项目代码	080150-075
用途	用于醛和酮
填充物	2,4-二硝基苯肼(DNPH),浸渍硅胶
填充量	200 mg
数量	10件/套

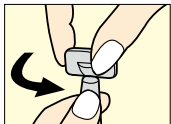
简化式水质测试套件
Simple Pack



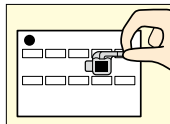
游离余氯

Simple Pack® 在 JIS 法和卫生化学家标准分析方法等官方测量方法中使用的比色法基础上开发而成。只需将样品水吸至 Simple Pack® 中，摇晃并混合后与提供的标准色卡进行颜色比较，即可得出结果。

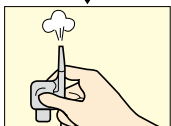
使用方法



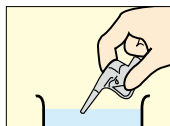
用手指捏住喷嘴，拧开旋钮。



充分摇匀，使活性化学成分与测试溶液混合，10秒后，将溶液颜色与色卡进行比较，确定密度水平。



用手指挤压泵一次，去除泵内的残留空气。



将喷嘴放入测试溶液，挤压泵，缓慢松开手指，吸取溶液。

规格

测量项目	测量范围	颜色反应	项目代码	数量
pH5	pH5.0~9.5	橙色→黄色→绿色→蓝色	080520-302	48件/套
pH36	pH3.6~6.2	黄色→绿色→蓝色→紫色	080520-303	
pH48	pH4.8~8.2	橙色→黄色→绿色→蓝色	080520-305	
游离余氯	0.1~5 mg/L	浅粉→深粉	080520-306	
(总)余氯	0.1~5 mg/L	浅粉→深粉	080520-307	
余氯 100	5~100 mg/L	浅黄→黄色→黄绿色	080520-315	
余氯 300	50~300 mg/L	棕色	080520-316	
亚硝酸 * 亚硝酸离子 * 亚硝酸盐氮	0.02~1 mg/L 0.006~0.3 mg/L	浅粉→粉红	080520-308	
硝酸 * 亚硝酸离子 * 硝酸盐氮	1~45 mg/L 0.2~10 mg/L	浅粉→浅红	080520-322	24件/套
自由氯化物	0.02~2 mg/L	浅蓝→紫色	080520-309	48件/套
铁(II)	0.3~10 mg/L	浅橙→橙色	080520-310	
离子(Fe ²⁺ +Fe ³⁺)	0.3~10 mg/L	浅橙→橙色	080520-311	
铜(Cu)	0.5~10 mg/L	浅棕→棕色	080520-312	
氟化物(F)	0~5 mg/L	红紫→紫色	080520-313	
六价铬(Cr)	0.05~2 mg/L	浅粉→红紫	080520-317	
总硬度	0~200 mg/L	浅粉→红紫	080520-318	
锰	0.5~20 mg/L	浅粉→粉红	080520-319	
磷酸盐	0.2~10 mg/L	浅蓝→深蓝	080520-321	

简化式水质测试套件
Simple Pack



迷你系列

本款简化式水质测试套件 Simple Pack 为小盒装，内含6片。每包均单独配有干燥剂，便于携带使用。如果您不是经常使用或这是您首次使用 Simple Pack，6片装产品包装合理，使用方便，是您的最佳选择。

规格

项目代码	测量项目	数量
080520-3062	游离余氯	6件/套
080520-3112	铁	6件/套
080520-3182	总硬度	6件/套

简化式水质测试套件
Simple Pack



Water Check Ranger 系列



本款简化式水质测试套件“Simple Pack”中包含环境教育相关内容，以易于理解的故事形式进行了说明。每包均单独配有干燥剂，便于携带使用。

规格

项目代码	测量对象	测量项目	数量
080520-461	自来水	pH5、游离余氯、亚硝酸盐、铁、总硬度	5项各2件(共10件/套)
080520-463	酸雨	pH36	5件/套

手持式水质仪 AQUAB 系列



AQ-201 / AQ-202型

AQUAB 系列手持式水质仪为易操作的水质光度计。浓度转换曲线已预先编程设定，因此在使用样品水进行调零后即可立即用于测量。内存中最多可以存储99个测量值。

■ 规格

项目代码	080560-201	080560-202
测量项目	余氯 / 余氯总量	高浓度余氯(余氯总量)
型号	AQ-201	AQ-202
测量范围	0.00~2.00 mg/L	0~300 mg/L
测量原理	使用 DPD 试剂的吸收分光光度法	使用碘试剂的吸收分光光度法
光源	LED	
测试水用量	10 mL	
尺寸	W70 × D142 × H63 mm	
重量	Approx. 250 g	
电源	4节 AAA 碱性电池	
附件	便携箱、2个样品池(玻璃)、4节 AAA 碱性电池、速查手册	

■ 消耗品和选配件

项目代码	080540-501	080540-503	080560-1021A	080520-0058	080560-2001
项目名称	余氯粉末试剂(DPD法), 100包/套	余氯粉末试剂(DPD法), 500包/套	余氯粉末试剂(高浓度), 100包/套	碘化钾, 配勺(20g, 可用约50次)	AQ-201/AQ202用样品池(玻璃), 2件/套

余氯比较仪



DPD法

本款比较仪采用了简化的测量方法，基于 DPD 试剂被添加到含有余氯的水中时发生的独特反应，可观察到水的颜色会根据余氯量变成浅红紫色。试剂加一次即可。(测量总余氯时，因为还要使用可选碘化钾，所以需要加两次试剂。)

■ 规格

项目代码	080540-520	080540-521
测量方法	DPD(N, N-二乙基对苯二胺)法	
标准比色计刻度	0.05~2.0 mg/L(12级)	
组成	1个带标准比色计刻度和乙烯盒的余氯比较仪、3根带硅帽的长方形试管	
	无试剂	含 DPD 试剂(080540-501)1套

pH / 余氯比较仪



带试剂的 pH / 余氯比较仪

使用本款产品，在控制饮用水、泳池水水质方面，可以轻松测量 pH 和余氯。测定 pH 时采用 BTB/PR 法，测定余氯时采用 DPD 法。比色板可以取下，因此在其褪色时可以进行更换。

■ 规格

项目代码	080540-23	
测量项目	pH	BTB法, 5.8~7.0(7级) PR法 7.2~8.4(7级)
	余氯	DPD法 0.05~2.0 mg/L(12级)
组成	测量水 pH 值用比较仪1套(含3支长方形试管和2个旋盖滴管瓶)、余氯比较仪用塑料比色板、1套 DPD 方法、1套 BTB 指示剂50 mL、1套 PR 指示剂50 mL、DPD 粉末试剂100包/套	

浊度计



S-100型

将浊度标准溶液和液体样品分别加入两个比色管。调整液量，直至两个管中的浊度相同。此时，可以根据公式确定样品浊度。

■ 规格

项目代码	080520-06
型号	S-100
组成	2根比色管、1个塑料瓶、1个盒、1根移液管(10 mL)、1个遮光盒、1个清洗瓶
尺寸	W162 × D120 × H450 mm

■ 选配件

项目代码	项目名称
080520-0010	浊度标准溶液(聚苯乙烯100), 100 mL
080520-0012	色度标准溶液(1000), 50 mL

透明度计



标准型

透明度计用于测量各种水质的透明程度。当水柱底部的标志刚好可以辨认识别时，水柱的高度(cm)即为透明度。

■ 规格

项目代码	080530-052
型号	标准型
标准	符合 JIS K 0102-1998 标准
比色管	内径 31 × L320 mm
尺寸	W100 × D100 × H327 mm

简化式酸价测试套件
Simple Pack



用于测量油降解



本款简化式油测试套件可以通过简单流程测量加热油(植物油)的酸败程度。套件中已包含测试溶液,只需将待测油吸入套件并与色卡比较即可测得酸价。

规格

项目代码	测量值	数量
080520-351	0.5或更小, 1.0, 1.5或更大	48件(12件/袋, 共4袋)
080520-352	1.5或更小, 2.0, 2.5或更大	48件(12件/袋, 共4袋)
080520-3525	2.0或更小, 2.5, 3.0或更大	48件(12件/袋, 共4袋)
080520-353	2.5或更小, 3.0, 3.5或更大	48件(12件/袋, 共4袋)

使用方法

- 用手指捏住喷嘴, 拧开旋钮。
- 用手指挤压泵一次, 去除泵内的残留空气。
- 将喷嘴放入测试溶液, 挤压泵, 缓慢松开手指吸取溶液。
- 充分摇匀, 使活性化学成分与测试溶液混合。10秒后, 比较溶液颜色和色卡, 确定密度水平。

酸价试纸



油和酸价试纸

使用本款测试纸可轻松测试酸价, 检查油锅中油的降解程度, 从而确定更换时间。判定结果分为三个级别: 1.5, 2.5, 3.5。测量时, 级别不会受到油色的严重影响。

规格

项目代码	080570-55
测量范围	1.5, 2.5, 3.5(3级)
数量	50片/套

过氧化值试纸



过氧化值试纸

本款产品可直接测试正在使用的液态、常温的食用植物油(如脂肪油、食用油)的过氧化值, 因此, 可应用于在制造阶段检查产品质量, 以及掌握分销状态等场合, 效果极佳。

规格

项目代码	080570-811
测量值	0, 10, 30~50
数量	50片/套

过氧化值测试套件



过氧化值测试仪 5型

使用本款产品, 可以轻松测量油加工食品及坚果、种子的过氧化值。与官方过氧化值测量流程(滴定法)相比, 使用本品可大幅缩减作业时间和测量成本。

- 可以使用本品进行测量的油/脂肪加工食品如下。
- 用油加工的零食: 土豆片等。
- 坚果和种子: 花生、核桃等。

规格

项目代码	080570-85
测量范围	5, 10, 20, 30 meq/kg
测量原理	碘-淀粉反应
附件	100张着色滤纸, 试剂 9mL, 250张铝箔, 1片色卡

过氧化值测试套件



过氧化值测试仪 低浓度型

与传统过氧化值测试仪 5型相比, 本款产品更适用于POV 10或更低值的测量, 可用于检查刚刚到达的原材料或尚未发货的产品。

- 可以使用本品进行测量的油/脂肪加工食品与POV 5型相同。

规格

项目代码	080570-86
测量范围	2, 4, 8 meq/kg
测量原理	碘-淀粉反应
附件	100张着色滤纸, 试剂 9mL, 250张铝箔, 1片色卡(与容器集成)

亚硝酸盐试纸



用于食品

利用格里斯反应, 亚硝酸盐试纸可检测食物中的亚硝酸盐(亚硝酸盐离子)。将试纸浸泡在食物中, 一分钟后将颜色与颜色对照表仔细比较, 并检查结果。可用于测试火腿、香肠和泡菜。

规格

项目代码	080570-71
测量值	0, 5, 10, 30, 50, 100 mg/kg
数量	50片/套

手持式水质仪 AQUAB 系列



AQ-201P/AQ-202P 型

作为食品卫生措施, AQ-201P 可以测量工作场所自来水等中的低浓度余氯, AQ-202P 可以测量次氯酸钠溶液和次氯酸水的有效氯浓度(总余氯浓度)。作为食品卫生控制措施, 这两种液体通常作为烹饪原料和器皿用无菌水使用。

规格

项目代码	080560-2010	080560-2020
测量项目	余氯 / 余氯总量	高浓度余氯(余氯总量)
型号	AQ-201P	AQ-202P
测量范围	0.00~2.00 mg/L	0~300 mg/L
测量原理	使用DPD试剂的吸收分光光度法	使用碘试剂的吸收分光光度法
光源	LED	
测试水用量	10 mL	
尺寸	W70 × D142 × H63 mm	
重量	Approx. 250 g	
电源	4节AAA碱性电池	
附件	便携箱, 2个样品池(PET树脂), 4节AAA碱性电池, 速查手册	

CALBOX



CB-101 型

本款产品尺寸紧凑, 安装面积小于B5纸, 在恒温槽中可保持在37°C(固定值)。除培养细菌测试片外, 本款个人微型培养箱一次可容纳10个微型培养皿(直径35 mm)。

规格

项目代码	080510-32
型号	CB-101
温度	37°C(固定)
电源	100 V AC, 0.5 A
尺寸	W240 × D160 × H82 mm
重量	Approx. 1 kg

小型培养箱



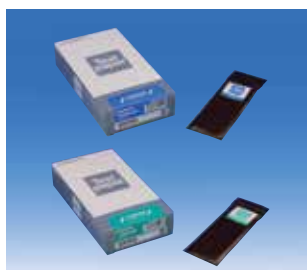
SCI-13 型

本款小型培养箱可用于培养微生物和细菌, 从而进行细菌和细菌污染指数的一般性测试, 以及测试因细菌造成的食物中毒。培养箱最多可容纳12个培养皿(直径100 mm)

规格

项目代码	051620-13
型号	SCI-13
温度调节范围	室温 +5 °C ~ 60 °C
设置系统	模拟设置
显示	数字显示(LED)
温控系统	+/-1 °C
内部尺寸	W310 × D205 × H200 mm

细菌测试纸



大肠菌群测试片 / 普通细菌测试片

这种简化的细菌测试方法使用了经过特殊处理的测试片。将1 mL 液体样品滴到测试片上, 或将测试片浸入样品中, 然后在培养箱中(37°C)培养细菌。随后, 只需确认平均斑点数量即可。

规格

项目代码	项目名称	数量
080510-3010	大肠菌群测试纸	25片 / 套
080510-301		100片 / 套
080510-3020	普通细菌测试纸	25片 / 套
080510-302		100片 / 套

菌落计数器



菌落计数笔

规格

项目代码	051280-04
显示	5位数字液晶
电源	1.5 V LR41 纽扣电池
附件	笔(黑色), 1个LR41纽扣电池
显示	数字显示(LED)
温控系统	+/-1 °C



CL-570 型

规格

项目代码	051270-02
型号	CL-570
显示	0000~9999(LED)
培养皿直径	最大150 mm
透镜	直径100 mm, 放大率1.5倍
荧光灯	环型 30瓦
电源	100 V AC, 0.5 A
尺寸	W300 × D330 × H100 mm
重量	5.5 kg

室内污染评估系统



IES-5000型

IES-5000是根据日本厚生劳动省的通知“建筑卫生环境保障法”开发的测量仪器。使用本仪器，可同时测量与空气环境相关的六个主要项目，即空气粉尘、气流、一氧化碳(CO)、二氧化碳(CO₂)、温度和相对湿度。同时，还可以创建“空气环境测量结果报告”。

规格

项目代码	080610-5002					
型号	IES-5000					
测量项目	浮尘	温度	相对湿度	气流	一氧化碳	二氧化碳
测量范围	0.000~4.000 mg/m ³	-10~60 °C	5~95 % rh	0.05~2.00 m/s	0~100 ppm	0~10,000 ppm

*噪声计、照度计、格洛勃温度计以及测量地板上10cm的温度传感器均为选配件。

照度计



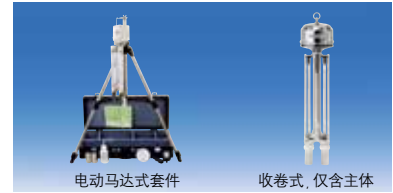
CANA-0010型

通过大号数字显示照度结果，侧面有一个开关，采用轻触式开关，可在打开、保持和关闭状态间进行切换。此外，本款产品还配备了约5分钟后自动关闭的功能。使用专用电缆(选配件)，可将数据传送到计算机。

规格

项目代码	080240-0010
型号	CANA-0010
标准	符合JIS C 1609-1的A级标准
测量范围	0~39,999 lx

阿斯曼吸气式湿度计



电动马达式套件

收卷式, 仅含主体

阿斯曼吸气式湿度计

本款湿度计可确定环境空气的温度和湿度。

- 温度测定于3.7 m/s的恒定风速。
- 有收卷式和电动马达式可供选择。
- 本仪器适用于建筑物、工厂的气象观测和环境测量。
- 仪器维护简单，长时间在室内或室外测量均可。

规格

项目代码	驱动系统
080310-01	收卷式套装
080310-02	收卷式, 仅含主体
080310-06	电动马达式套件(不带JMA证书)
080310-061	电动马达式套件(带JMA证书)
080310-07	电动马达式, 仅含主体(不带JMA证书)
080310-071	电动马达式, 仅含主体(带JMA证书)

风速仪



ISA-700型

本款产品为便捷、低成本热风风速仪，基于固定温差法风速检测驱动原理，可进行高精度风速测量。

规格

项目代码	080280-7002
型号	ISA-700
测量范围	0.05~10.00 m/s
温度补偿范围	5~50 °C
电源	4节AAA电池, AC适配器(选配件)
尺寸	W76×D27×H135 mm
重量	约210 g(含电池)

无线风速仪



探针

显示单元

ISA-101型

ISA-101型备有独立探针。通过蓝牙通信，现场可操作性得到改善。使用特有的大屏幕显示单元，可以随时检查风速和温度。

规格

项目代码	080280-101
型号	ISA-101
风速测量范围	0.01~30 m/s
温度测量范围	-20~70 °C
电源	探针, 2节AA电池, 或使用电缆连接时来自显示单元的USB电缆 显示单元, 2节AA电池或USB
尺寸	探针(手柄): W25×D38.5×H148 mm 探针(传感器): 直径8(最大直径10)×177~608 mm 显示单元: W62×D23.5×H100 mm
重量	探针: 约150 g(含电池) 显示单元: 约125 g(含电池)

口罩密合度测试仪



MT-05U型

MT-05U测试仪可根据对口罩内外颗粒数量的统计，确定进入口罩的粉尘渗透率(泄漏率%)。本款产品可用于医疗场所、建筑工地及其他工作场所。

规格

项目代码	090200-081
型号	MT-05U
测量范围	计数范围: 0~9999999 计数泄漏百分比: 0~100 % 密合度系数: 1~1000000
电源	100~240 V AC, 约0.5 A
尺寸	W210×D240×H232 mm (不包括突起部分)
重量	约3 kg

选配件

项目代码	080200-075	080200-0751
项目名称	粒子发生器	盐片, 100片/套

本文件中描述的规格和外观基于截至2021年8月的产品信息。上述内容可能因产品改进发生变更，恕不另行通知。实际产品的颜色可能与本数据表中的颜色不同。

