

# MP-W5P型

MINIPUMP MODEL MP-W5P



微型泵MP-W5P型是内置累积流量测定功能、恒定流量功能的便携式空气采样泵。采用了适合个人暴露测定的小型轻量设计，设定流量范围为0.05L/min~5.00 L/min，覆盖范围广，可用于个人暴露测定以及作业环境、室内环境、大气环境中的空气采样等多种用途。



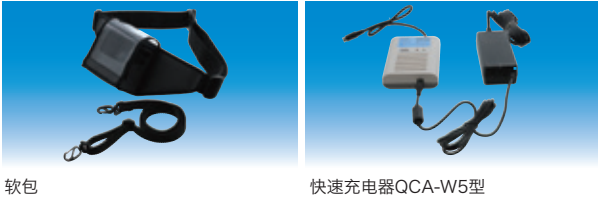
## 特征

- 流量设定范围广，为 0.050 ~ 5.00 L/min，只需 1 台就能应对基本款 MP-ΣNII 系列 (30NII/300NII/500NII) 的流量设定范围。
- 内置的定流量功能具备过去的基本款 MP-ΣNII 系列 (30NII/300NII/500NII) 同等以上的能力。
- 小型 / 轻量  
容积是 MP-ΣNII 系列的约一半，重量减轻 200g。
- 操作性方面，画面显示与 MP-ΣNII 系列相同，按钮操作沿用了 MP-ΣNII 系列。
- 支持 3 种供电方式  
可用 AC 电源、干电池 (5 号电池 6 节)、镍氢二次电池 (充电电池) 驱动。产品附带镍氢二次电池、快速充电器兼 AC 适配器 QCA-W5 型和干电池座 SN3-6B 型。

## 规格

产品代码	080860-5
型号	MP-W5P
流量可变范围	0.050~5.00 L/min
瞬时流量显示范围	0.000~6.50 L/min
恒定流量使用范围	0.050 L/min: 0~7.0 kPa 1.0 L/min: 0~10.0 kPa 0.1 L/min: 0~10.0 kPa 1.5 L/min: 0~10.0 kPa 0.5 L/min: 0~10.0 kPa 5.0 L/min: 0~3.0 kPa
流量精度	相对于设定流量值的±5%以内或5 mL以内 (两者中较大的值)
累计流量设定范围 (流量定时器)	0.0~9999.9 L
累计流量显示范围	0.00~99999 L
时间设定、显示范围	0.00~999.59 (时间、分钟)
内置流量计	差压式
泵类型	隔膜式
主要材质	泵头: PC、POM 隔膜: EPDM 流道: ABS 外壳: PC
测定模式	手动、倒计时测定、流量定时器
显示部	液晶显示器 (配有后背灯)
抽吸口径	外径φ6 mm和φ8 mm (所用管子: 内径φ5 mm和φ7 mm)
使用温度和湿度范围	0~40°C 10~90 %rh (不结露)
电源	AC适配器 (AC100V) 镍氢二次电池、NI-W5型5号电池 6节
运行时间 (无负荷、使用镍氢二次电池时)	0.1 L/min: 24小时 1.0 L/min: 18小时以上
尺寸	95 (W) × 56 (D) × 95 (H) mm (不含突起部)
质量	0.45 kg (含镍氢二次电池)
附属品	产品附带NI-W5型镍氢二次电池、QCA-W5型快速充电器兼AC适配器、SN3-6B型干电池座、彩色盖子 (红、蓝、黄) 各1个

## 选购件和备件



软包

快速充电器QCA-W5型

品种代码	品名
080860-51	Ni-W5镍氢二次电池型
080860-52	MP-W5P用干电池座 SN3-6B型
080860-53	三色彩色盖子红、蓝、黄各1个
080860-54	QCA-W5型快速充电器※1
080860-55	MP-W5P用软包
080860-56	MP-W5P用抽吸口组件
080860-57	过滤元件VFE-2含5个※1
080860-58	LI-10N用连接线缆
080860-010	电池组LI-10N型※2
080860-110	快速充电器QC-10N型※3

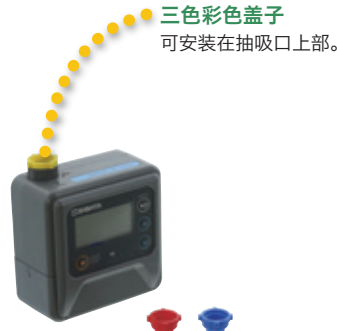
※1 MP-W5P型专用。不能用于MP-ΣN/ΣII系列。

※2 关于MP-ΣN/ΣII系列用电池组LI-10N型的使用方法，请参照右侧的选购件使用示例。另外，LI-10N型充电必须使用QC-10N型。

※3 LI-10N型充电专用。无法为NI-W5型充电。

## 选购件和备件的使用示例

### ■三色彩色盖子的使用示例



三色彩色盖子

可安装在抽吸口上部。

### ■MP-ΣN/ΣII用与电池的连接运行示例



电池组LI-10N型

连接线缆

可按使用场所、用途分辨机体。此外，在抽吸口上安装φ7×10mm的管子后使用彩色盖子，有助于防止配管脱落。

在外部安装容量大于标准配备NI-W5型的MP-ΣN/ΣII用电池LI-10N型，可实现长时间运行。

## 相关产品

### PM4个人采样仪组件

利用惯性碰撞式分粒装置，以PM4（4μm 50%阻断）的分粒特性分离粉尘，将PM4以上的粗大颗粒汇集到SUS捕集板上，再将PM4颗粒汇集到滤纸中。作业者个人的粉尘暴露量可根据“PM4粉尘浓度”和“总粉尘浓度”两项指标测定。



带软包

## 规格

产品代码	080150-445
滤纸架	NWPS-254: 塑料制 25 mm 1个
分粒特性	PM4 (4 μm 50%阻断)
抽吸泵	微型泵MP-W5P型
抽吸流量	2.5 L/min
质量	约0.5 kg
构成	个人采样仪底座 NWPS-254型 1个 微型泵 MP-W5P型 1台 润滑脂组件 (附带铲子、微型抹刀) 1套 中间夹 1个 氟树脂加工玻璃纤维滤纸 T60A20 25 mm 50张 TOALON管 1根、软包

●本产品说明书登载的价格以及规格、外形是2016年8月的版本。●为了改良产品，规格以及外形在无事先通知的情况下有可能被变更，请给予谅解。●产品说明书上的产品颜色和实际的产品颜色多少有所差异。●在使用之前，请务必阅读产品使用手册。

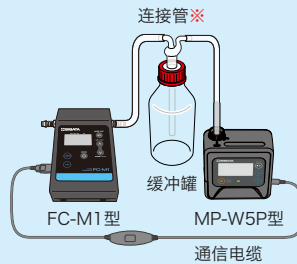
### 标准流量计FC-M1型 (微型泵用)

可自动校准MP-30N II型、MP-300N II型、MP-500N II型、MP-100HN II型、MP-W5P型的抽吸流量。且便于随身携带，因此也可在测定现场确认流量。



#### 【连接示例】

可对标准流量计 (FC-M1型) 和缓冲罐的组合进行校准。



※请根据需要准备TOALON管 (内径φ7mm)。

#### 特征

- 本产品为干式流量计，使用便捷。
- 流量可选择显示“25°C/1气压换算”“20°C/1气压换算”“0°C/1气压换算”“实体积流量”中任意类型的值。

#### 规格

产品代码	080120-151
型号	FC-M1
测定范围	0.05~5.00 L/min※1
瞬时流量显示范围	0~6L/min
流量精度	相对于标准流量的±2% 或±0.003 L/min (两者中较大的值)
流量检测方法	压差检测方式
使用温度和湿度范围	0~40°C, 10~90%rh (不结露)
电源	DC9V (5号碱性干电池×4节) 有效运行时间8小时以上※2
尺寸	105 (W) × 170 (D) × 100 (H) mm
质量	约900 g (含干电池)

※1 可测定25°C/1气压、20°C/1气压、0°C/1气压换算值以及实际流量。在冷热温差较大的地方测定时，可能无法保证精度。

※2 使用5号碱性电池、在25°C环境下连续运行时的标准。

#### 选购件

品种代码	品名
080120-151	FC-M1用软包
080040-3212	AC适配器
080880-1000	缓冲罐
080880-10001	插入管 缓冲罐用
080860-59	通信线缆2根套件 MP-W5P用×1 MP-ΣN II用×1