

连续监测设备的粉尘泄漏情况！

便携式粉尘监测仪

PFM-AD 系列



一体型
PFM-AD12



分体型
PFM-AD12S



分体型（无线通信型）
PFM-AD12SB

粉尘が発生する現場環境の リスクを最小限に!

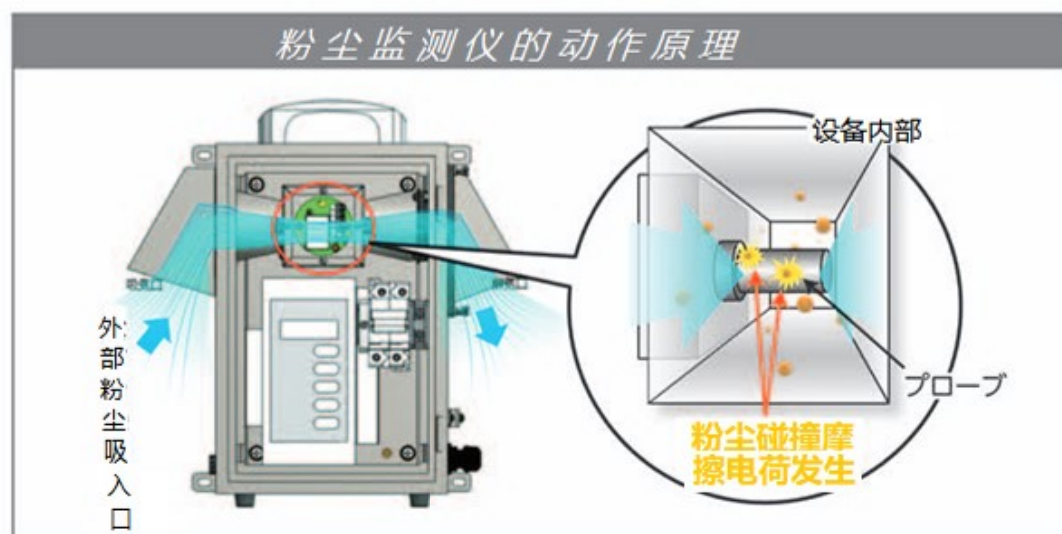
- 为了维持工作人员的健康，从而改善室内劳动环境!
- 粉尘泄漏的早期发现，防患于未然!
- 根据粉尘产生量的大小来控制除尘器或排风设备，节约能源!



原理

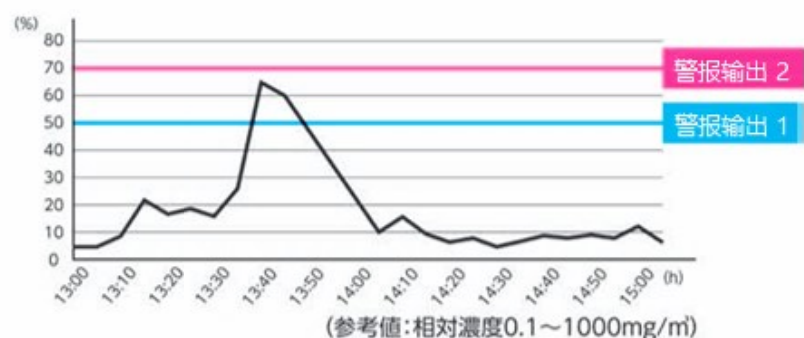
这是一种自吸型的粉尘检测仪，通过内部引风机把周围的空气吸入。空气中含有的粉尘与探针碰撞或通过探针附近时，会产生与粉尘浓度成比例的摩擦电荷。因为发生的电荷量和粉尘量成正比例可以换算成粉尘浓度信号输出。

※ 输出浓度信号为相对值。

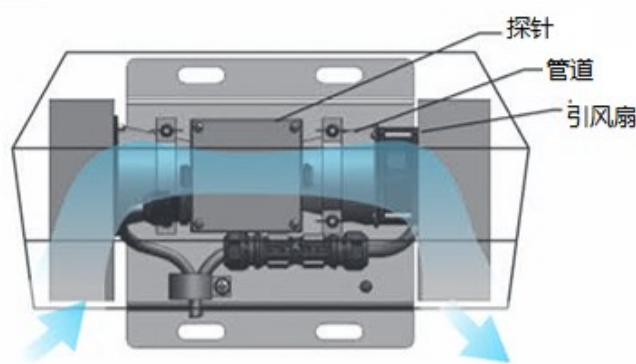


特点

01 测量微量的粉尘浓度变化，
在损失变大之前警报。



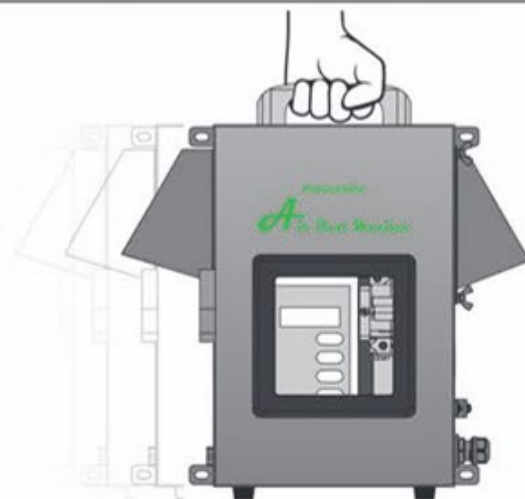
02 在无风空间可用风机吸入空气来测量!



03 调整维护简单方便!



04 安装有提手，方便设备移动。
自由选择设置场所。



05 电池供电・无线通信型
不需要考虑布线!

- 因为采用电池供电，所以不用考虑电源的位置设定。
- 输出信号无线传输从而节省电缆布线的成本。

使用案例

对现场环境和作业环境中的粉尘进行24小时连续监测



原料堆场



装车出库



材料打包



焊接现场



原料皮带转运



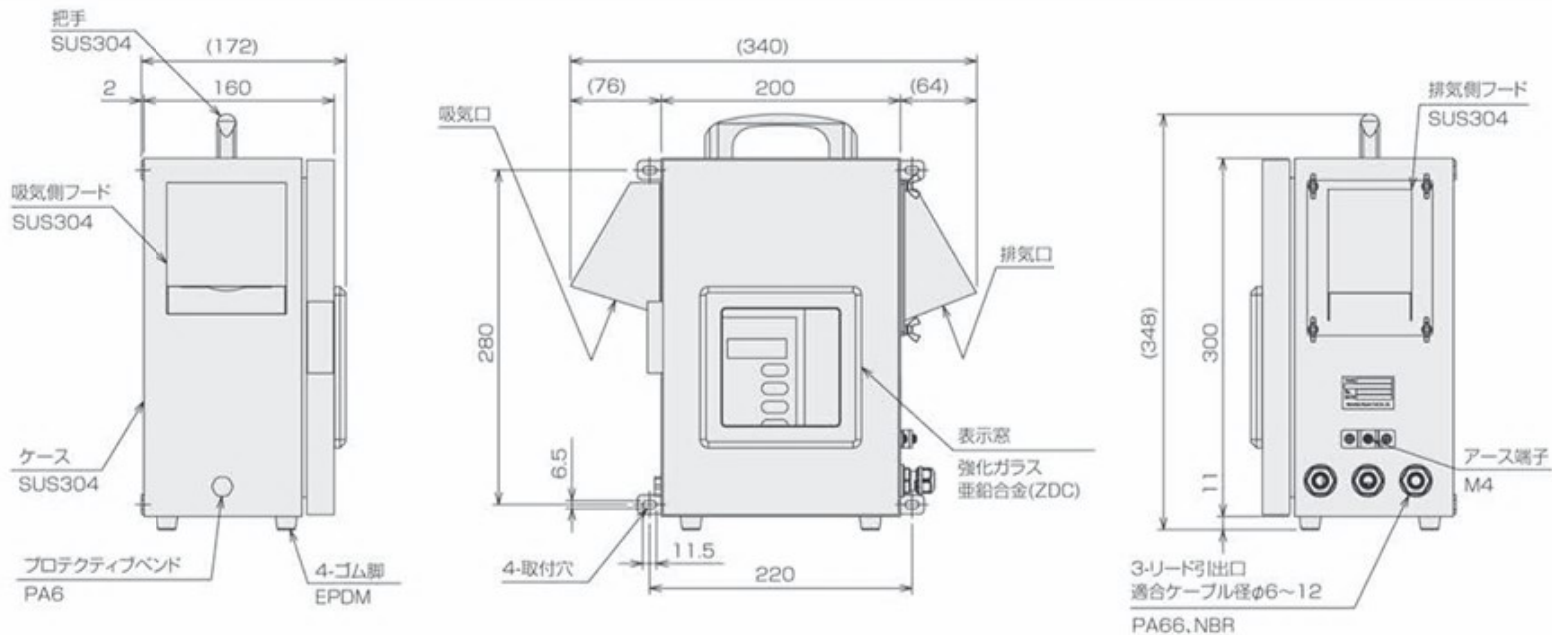
工程拆解现场

规格

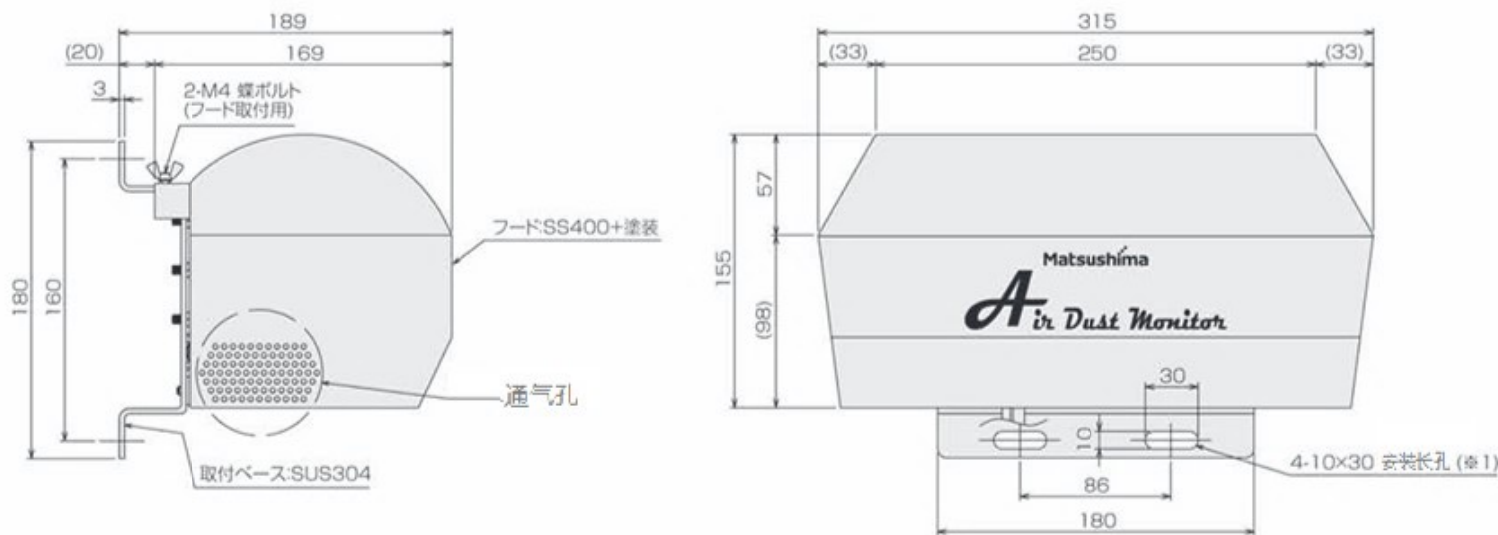
产品型式	一体型	分体型	分体型·无线通信型
型号	PFM-AD12	PFM-AD12S	PFM-AD12SB
测定方式	摩擦静电荷方式		
构造	检出器・变换器一体构造	检出器・变换器分离构造	检出器・控制器分离构造
粉尘条件	粒径：≥0.3μm、湿度：≤40%vol		
电源	AC110/220V -15% / +10% 50/60Hz		
配线距离	—	专用电缆 10m (信号用 ×1、DC 电源用 ×1) Max.20m	专用电缆 10m (信号用 ×1、DC 电源用 ×1) Max.20m
信号输出	DC4 ~ 20mA × 1 (Max.23.3mA)		
无线规格	—	—	920MHz 频带无线通信
故障报警	1c×1 (AC250V,2A / DC30V,2A)		
上限报警	1c×2 (AC250V,2A / DC30V,2A)		
LED 显示	浓度：LED 4 位显示 (0.0 ~ 118.5%)		
检测浓度	0.1 ~ 1000 mg/m ³ 、9档切换：感度1(低感度)~感度9(高感度)		
积分时间	0~30s 可变设定		
电池规格	—	—	工作时间：约8小时(连续运行时) 电池容量：30Ah(标准) 电池容量有以下规格可选 30Ah / 50Ah / 75Ah 三种 连续运行时间：50Ah(约13小时)、75Ah(约20小时)
保护构造	IP54 ※仅限控制部 (外箱门关好，电缆引线口拧紧时)	检出器：IP54 ※相对于内部 变换器部：IP54	检出器：IP54 ※相对于内部 控制部：IP65 电池部：IP65
重量	约6.6kg	检出器：约5.0kg (不包含电缆重量) 变换器：约6.0kg	检出器：约5.0kg (不包含电缆重量) 控制部：约10kg 电池部：约15kg

外形尺寸 (mm)

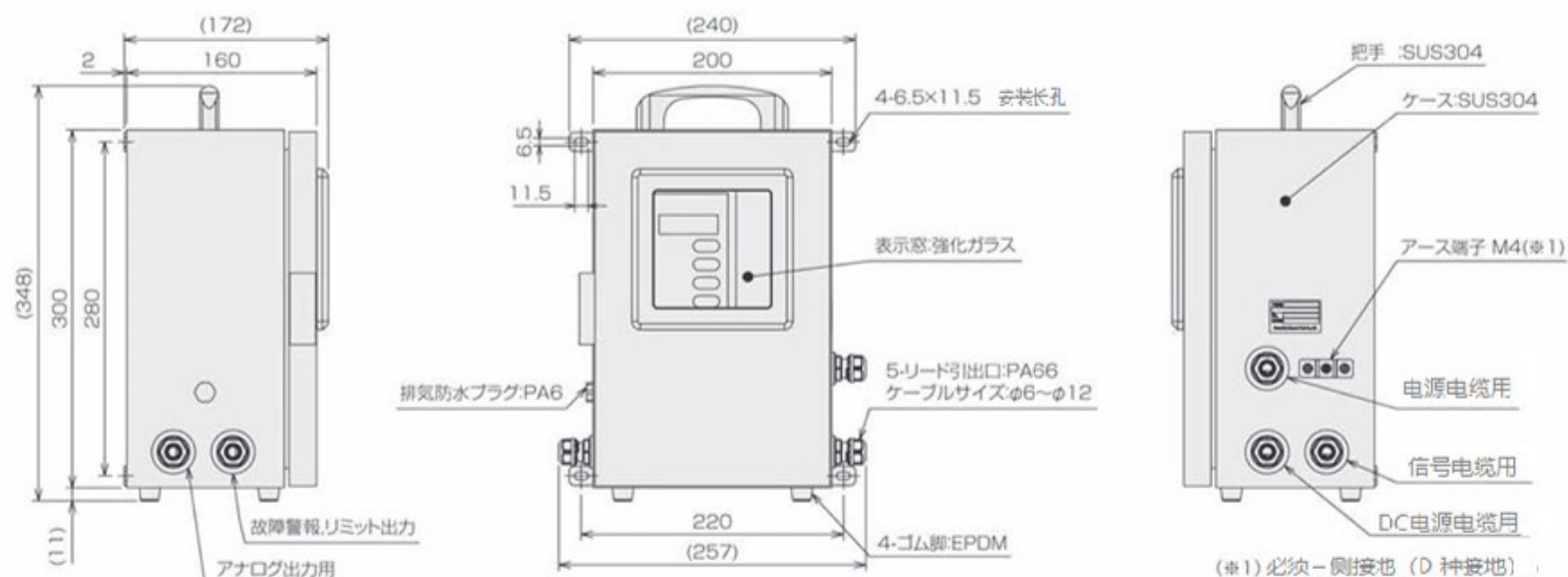
● 一体型 PFM-AD12



● 分体型 (検出部) PFM-AD12S-D



● 分体型 (変換器部) PFM-AD12S-C



※ 分体式 无线通信型的相关资料请与我公司销售人员沟通获取。
注) 因产品改良所需, 有可能没有事先通知就变更设计说明及外形尺寸

All Rights Reserved Copyright © 2021, Matsushima Measure Tech Co., Ltd.

上海达宏松岛机械有限公司

〒201818

上海市嘉定区马陆镇大宏村横仓路70号

TEL: 021-59514138 (总机)

021-59514159 (直线)

FAX: 021-59514139

http://www.matsushima-ch.cn E-mail:sales@matsushima-ch.cn

株式会社 マツシマ メジャテック
Matsushima Measure Tech Co., Ltd.

〒807-0831 (更名前: 松岛机械研究所)

日本国北九州市八幡西区則松東一丁目8番18号

TEL: 0081-93-6913731

FAX: 0081-93-6913735

http://www.matsushima-m-tech.com E-mail:sales@matsushima-m-tech.com

