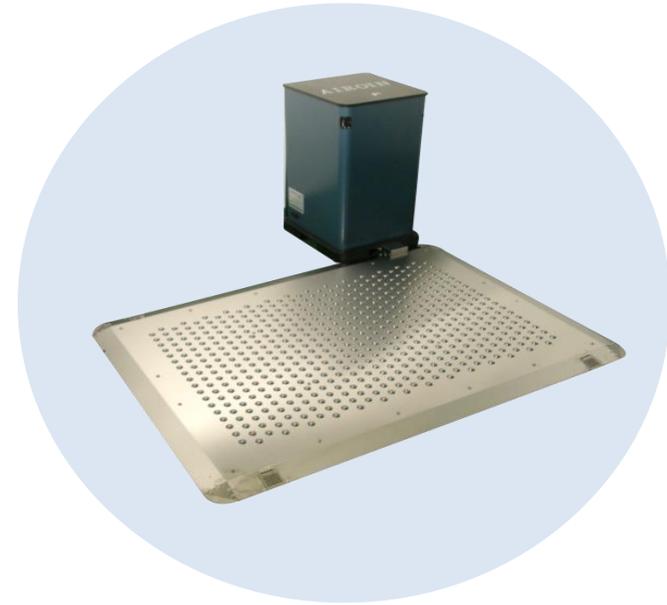


(서당) 小学示范设置报告



目录

1. 目的
2. 示范设置
3. 灰尘袋结果
4. 结论

1. 목적

在(서당)小学出入口设置AIRMAX，事先切断外部的浮尘，细菌，重金属等，目的是改善学校内部的空气质量，对出入者和职员的健康有所帮助。

2. 示范设置

示范设置期间：2019年 01月 30日~2019年 02月 28日

2. 设置照片



3. 灰尘袋结果[2018年 11月 09日 실험]



使用前的灰尘袋结果 : 31.46g
灰尘捕集量 : 52.17g



使用一周的灰尘袋重量: 83.63g

3. 灰尘袋结果[2018年 11月 09日 实验]



灰尘袋

尘块

沙子及各种灰尘

3. 灰尘袋结果[2018年 11月 09日 实验]



捕集的异物扩大照片

3. 灰尘袋结果[2018年 11月 22日 实验]



使用前的灰尘袋结果 : 31.22g
灰尘捕集量 : 74.81g



使用两周的灰尘袋重量: 106.03g

3. 灰尘袋结果[2018年 11月 22日 实验]



灰尘袋

尘块

沙子及各种灰尘

3. 灰尘袋结果[2018年 11月 22日 实验]



捕集的异物扩大照片

3. 灰尘袋结果[2018年 11月 30日 实验]



使用前的灰尘袋结果 : 31.58g
灰尘捕集量 : 42.21g



使用一周的灰尘袋重量: 73.79g

3. 灰尘袋结果[2018年 12月 04日 实验]



灰尘袋

尘块

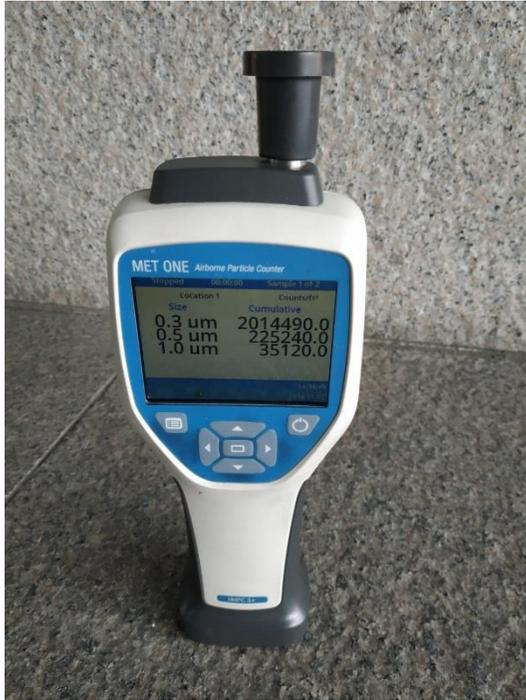
沙子及各种灰尘

3. 灰尘袋结果[2018年 12月 04日 实验]

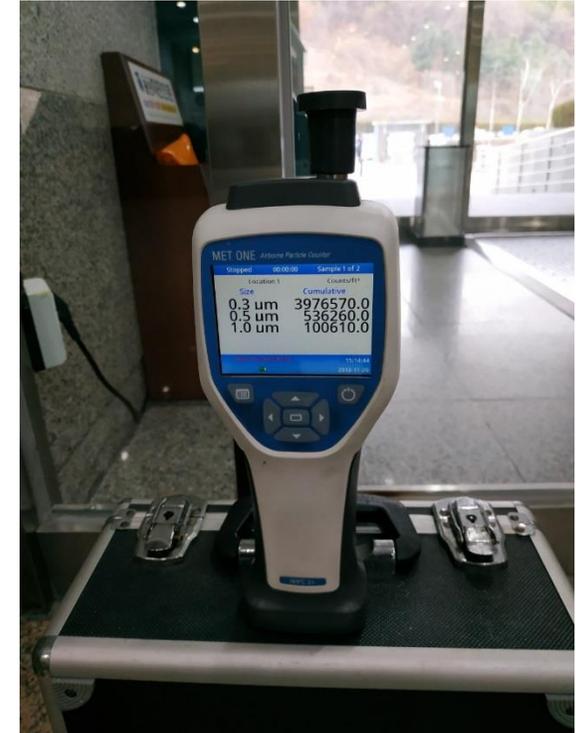


捕集的异物扩大照片

4. 可吸入颗粒物测定结果[2018年 11月 22日 测定]



4.可吸入颗粒物测定结果[2018年 11月 29日 测定]



4.可吸入颗粒物测定结果

顺序	测定日期	位置	可吸入颗粒物大小		
			0.3 μ m	0.5 μ m	1.0 μ m
1	2018年11月22日	室外	2,014,490个	225,240个	35,120个
		防风室	1,815,190个	206,270个	32,170个
		室内	1,742,870个	207,540个	37,070个
		减少个数	271,620个	17,700个	+1,950个
		减少率	13.5%	7.9%	+5.6%
2	2018年11月29日	室外	5,289,310个	802,730个	182,730个
		防风室	5,151,150个	774,170个	173,600个
		室内	3,976,570个	536,260个	100,610个
		减少个数	1,312,740个	266,470个	82,120个
		减少率	24.8%	33.2%	44.9%

4. 结论

1. 灰尘捕集量多(第一次-1周 : 52.17g, 第二次-2周 : 74.81g, 第三次-1周 : 42.21g)
->可以说, AIRMAX CLEANMAT阻挡了进入室内的很多灰尘
2. 安装时间越长, 越改善灰尘浓度。
3. 学生觉得很新奇, 纷纷表示这是好产品。
4. 希望设置在全部出入口, 去除流入室内的灰尘。
5. 有助于进一步提高学校的评判。(关注学生健康的学校)
6. 空调的过滤费用将减少, 电费将减少。(空调实施, 空气清洁器等)。
7. 对学生的健康很有帮助。