

Aero Breath Fit 产品介绍书



Filling the Future with Our Technology

‘用于AEREA的技术干净的空气填满所有空间的未来’

CALAB BRAND

A E R E A
The Cleanset Tech

AEREA是为了实现谁都能呼吸干净地空气的社会，
只有CALAB Co., Ltd.专有技术开发的**大气质量专业产品的商标。**

✓ AEREA

Check Point



应对所有有害物质

结合了通风和清净的产品，
从微尘到氡可应对所室内/室外有害物质。



专有技术

通过空气质量产品特色的研究/开发力量，具有可专有的
设计过滤器和空气质量预测模拟的2件专有技术，14件的
知识产权。



公共性

从微尘到病毒新再生能源包括的事业范围，解决社会上
的问题



经济性

优秀大气质量改善性能，而经济性的产品
具有广泛的市场性



便利性

反应考虑使用人的设计要素
任何人都可以使用容易，方便地开发产品



安全性

获得对所性能指标的国内外认证及以国内生产为原则
以安全性为最优先的产品生产

Aero Breath Fit是为这些 的人开发的

比普通口罩更想要舒适呼吸的人

想要更可靠地阻断有害物质人

想要维护简单，而经济型产品的人

每天想要适合自己风格口罩的人

按照室外微尘/增加感染性危险的口罩使用的生活化

因微尘使用口罩的生活化

[14일(목) 퇴근길 날씨] 대기질 '나쁨'... "KF80' 이상 마스크 쓰세요!"

2021-01-14 17:00:00



/사진=뉴스시스

[핀포인트뉴스=이정훈 기자] 오늘 오후 무렵부터는 수도권 공기가 탁해질 것으로 보여, 퇴근길에는 'KF80' 이상 마스크로 미세먼지 차단에 신경을 쓰는 것이 좋겠다.

网络消息报道资料(PinPoint新闻, 2021.01.14)

需要应对持续 □ 大流行现象导致的口罩需求

코로나19 여파, 마스크 대란

CBS노컷뉴스 황진환 기자 | 2020-02-27 11:54



대한민국 국가대표 공동브랜드

- 5만원 있다면 당장 시작해라! "월수익 오천만원 가능해..."
- 로또1등 "6자리" 예상번호 16,21,29...찍어라! 1등당첨!!

코로나19 확진자가 334명 늘어 총 1595명으로 집계된 27일 오전 서울 양천구 행복한백화점에서 진행된 '중소기업유통센터, 마스크 긴급 노마진 판매 행사'를 찾은 시민들이 마스크를 구매하고 있다.

网络消息报道资料(NoCut新闻, 2020.02.27)

因微尘和新冠肺炎引发的口罩需求及市场剧增

一次性口罩的不方便使用经验和环境污染问题增加

现在口罩的不方便使用经验增加



TV新闻报道资料(MBC, 2020.06.23)

因一次性口罩引发环境污染问题



网络消息报道资料(Now新闻, 2021.01.13)

可克服一次性口罩问题的替代品的必要性突显

现在，
Aero Breath Fit为您解决。



过滤器更换式口罩 'Aero Breath Fit'

比普通口罩舒服8倍呼吸和可使用3个月的滤镜，
采用70g的超轻结构，同时可满足佩戴感和性能的新概念口罩



Line-up Strategy

Aero Breath 过滤器可替换型电子式口罩



阻断KF99以上的**99.99%**空气中的有害物质
比普通口罩**22倍**以上舒服呼吸
一个过滤器**最多可使用3个月**

Aero Breath Fit 过滤器更换型口罩



阻断KF94以上的**95%**以上的有害物质
70g 超轻体现
比普通口罩**8倍**以上舒服呼吸
一个过滤器**最多可使用3个月**

More about
Aero Breath Fit

01 安全性

通过获得认证的多层叠层过滤器,可去除95%以上的空气中漂浮的病毒、细颗粒物等,使用了医疗用硅胶增加了安全性。

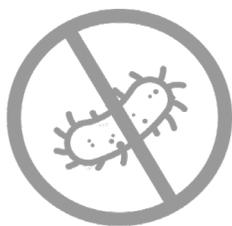


干净空气的秘密

用一个过滤器就能去除95%以上的细颗粒物、细菌、病毒！



去除微尘



去除病毒

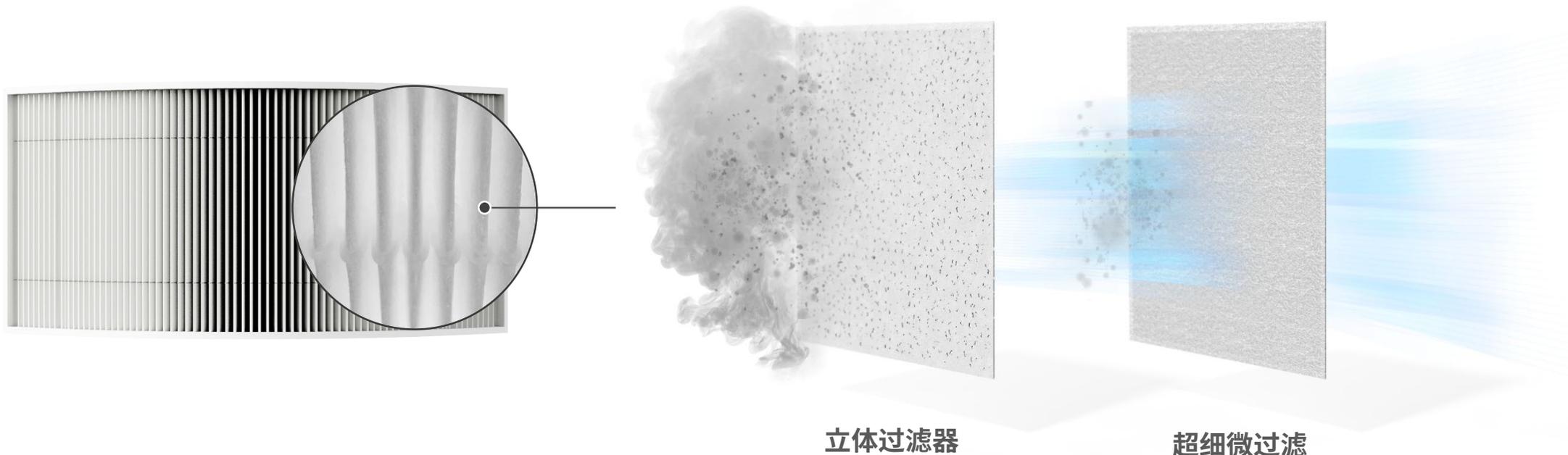


去除细菌



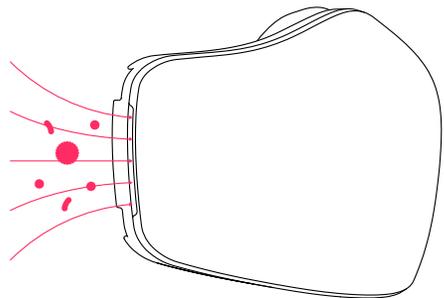
去除细颗粒物

干净空气的秘密

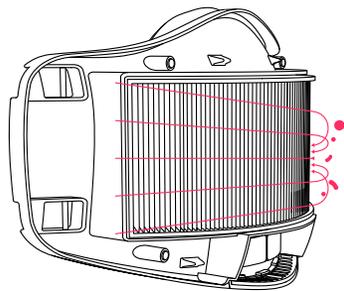


	<p>立体过滤</p>	<p>去除大灰尘及飞沫</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 各直径多段叠层的综合图层结构 2. 去除大灰尘和花粉，延长超微过滤器的寿命
	<p>超细微过滤</p>	<p>去除细颗粒物, 细菌, 病毒</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 得到ISO 16000/KS B 6141规格认证 2. 去除细颗粒物, 细菌, 病毒

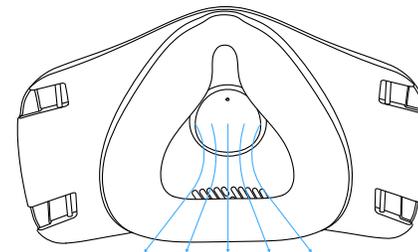
呼吸干净空气的过程



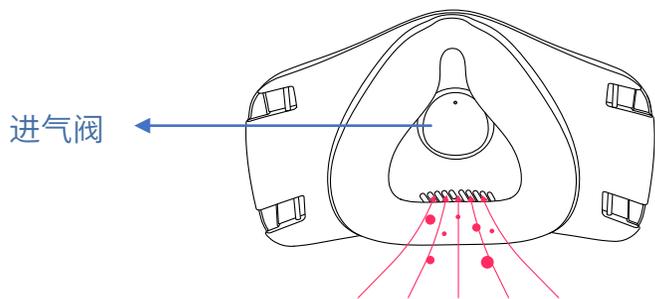
1. 通过口罩呼吸。



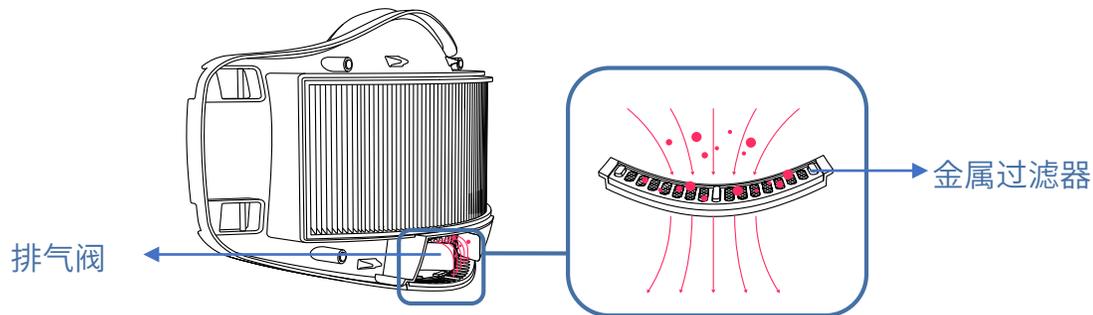
2. 通过E11等级过滤器，
过滤细菌及病毒。



3. 通过过滤器，吸入过滤后的干净空气。

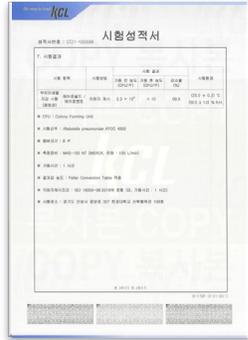


4. 再次吐出来气。
此时，吸气阀可防止逆流，排出的气会进到排气口。



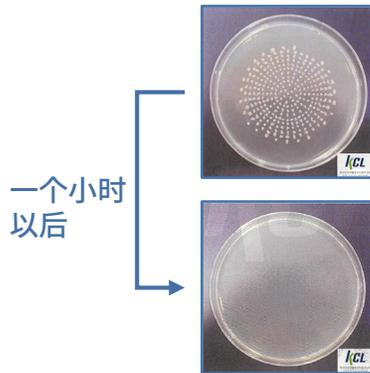
5. 不会因排气阀导致空气逆流，
飞沫通过金属过滤器过滤。

有害肺炎球菌测试



CFU	Colony Forming Unit
测试菌株	Klebsiella pneumoniae ATCC 4352(有害肺炎球菌)
房间大小	8m ²
试验用品	Aero Shield/Aero Vent(使用了与该产品相同的过滤器)
使用年限	一个小时
结果指数浓度	使用Feller Conversion Table
委托人提出条件	ISO 16000-36:2018 (但, 产品试验时间: 1个小时)

有害肺炎球菌



• 试验结果

试验项目	试验方法	试验结果			试验环境
		使用前浓度	使用后浓度	减少率 (%)	
减低浮游微生物试验 (肺炎球菌)	Aero Shield 委托人提出	2.7 x 10 ⁴	< 10	99.9%	(23.0 ± 0.2) °C (50.5 ± 2.0) % R.H.

清除空气中漂浮的有害肺炎球菌 (细菌) [99.9%](#)

粉尘捕集效率测试



试验·检查项目	试验·检查标准	试验·检查结果	粉尘捕集效率(%)
粉尘捕集效率 (氯化钠)	每个结果 KF94 : 94%以上	1次	96.4%
		2次	95.8%
		3次	95.1%

去除比超细颗粒物(PM2.5、<2.5μm)更小的0.3μm粒子最多可去除95%以上

硅原材料医疗用等级认证书



Test items	Unit	Results
Heavy Metals	mg/kg	N.D.
Flame Retardants-PBBs/PBDEs	mg/kg	N.D.
Phthalates	mg/kg	N.D.
Halogen Content	mg/kg	N.D.

未检出重金属/阻燃剂/□□□□□□/卤素化合物全部项目

02 技术力

以工学经验为基础的技术集成设计和考虑使用环境的以用户为中心的设计,拥有多项专利。



“

通过国内外验证的零部件和制造设备生产



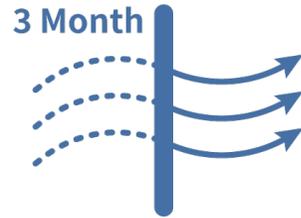
“

Aero Breath Fit 4种核心功能



独立的清洁空间

随时随地舒适的呼吸和穿着感



延长的过滤器寿命

最长可使用三个月的过滤器



轻易的替换式口罩

70g轻薄超轻口罩

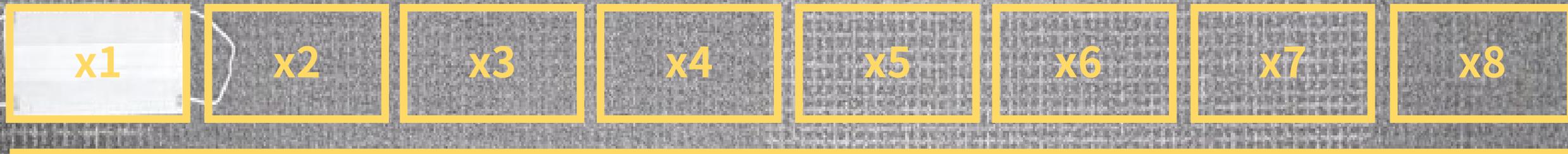


去除95%的细颗粒物

以空气净化器为标准
E11级过滤器

8倍舒适的口罩

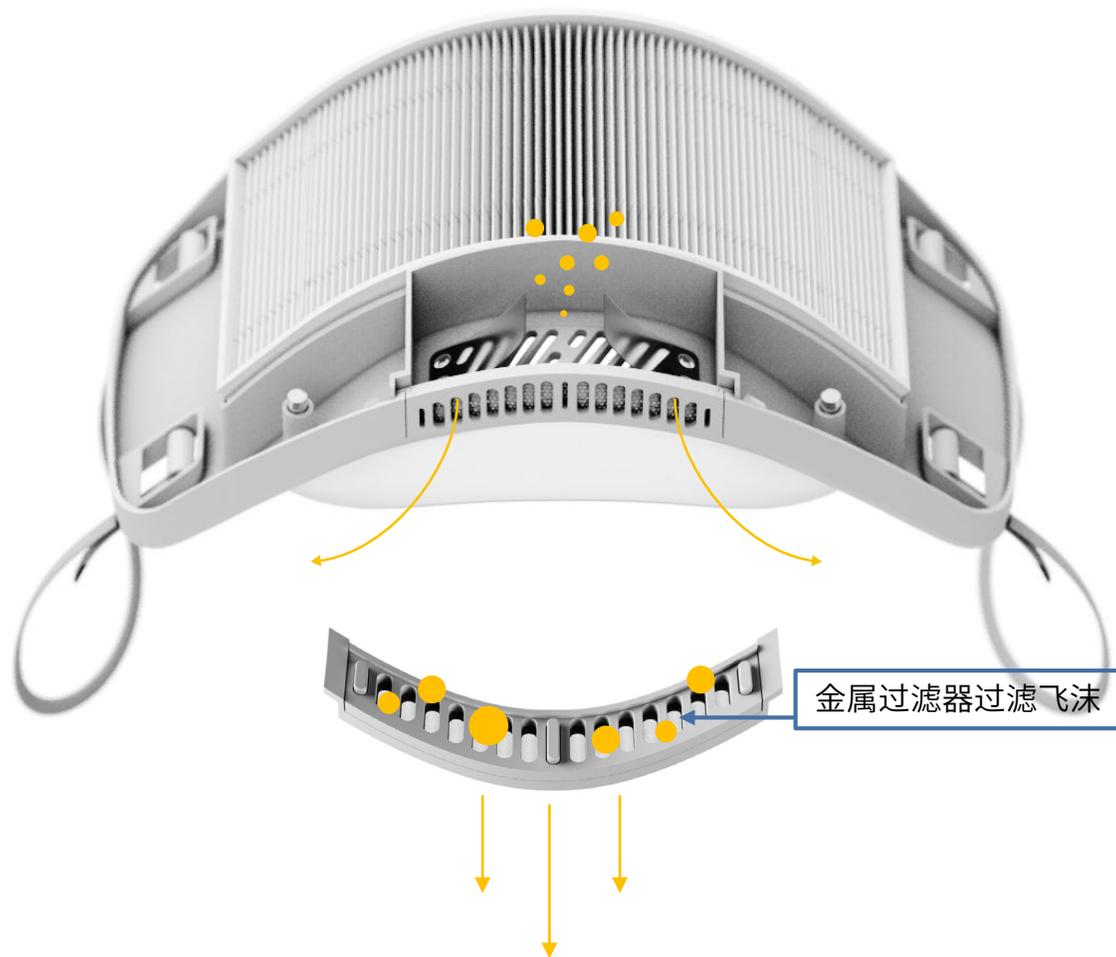
普通口罩



Aero Breath Fit

比普通口罩大8倍的过滤面积Aero Breath Fit是
8倍方便呼吸，最多可使用3个月。

阻断飞沫泄漏



“

担心飞沫泄密No!

呼气时通过排气阀阻断逆流,金属过滤器过滤飞沫。

具有专利



AEREA의 제품은 **以各种专利及知识产权为基础**
以高性能阻断比细颗粒物小的0.3mm粒子，
去除浮游细菌的性能得到验证的产品。

03 经济性

一个替代用过滤器最多可使用3个月，
可更经济地呼吸干净的空气。



节约维护费

	鸟嘴口罩C公司	电子式口罩L公司	Aero Breath Fit
日平均费用	1,490	2,192	131
月平均费用	44,700	65,750	4,000
3个月费用	134,100	307,500	12,000
6个月费用	268,200	394,500	24,000

*每天带各口罩，根据过滤器的寿命更换时

	普通口罩	Aero Breath Fit
去除病毒/微尘	O (70~95%)	O (95%以上)
呼吸方便	X (~50pa)	O (5pa)
长过滤寿命	X (1次使用)	O (3个月)
长期使用	X (一次性用品)	O (过滤代替用半永久产品)

展现各种风格



3种颜色的罩子

纯正米色/雪白色/午夜黑色

3种颜色的替换型罩子，根据TPO可以展现多种风格。

04 方便性

从用户的角度设计，代替过滤器及清洗硅胶很容易。



简单清洗方法



Method 1

沾有化妆品及异物时，可用杀菌湿巾轻松去除。需要清洗时，分解硅胶部分用水清洗。



Method 2

沾有化妆品及异物时，可用杀菌湿巾轻松去除。需要清洗时，分解硅胶部分用水清洗。



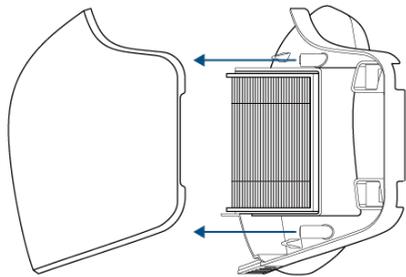
Method 3

如需要消毒，
硅胶部分就用开水煮一下。

护面罩及排气过滤洗涤/交替方法

1

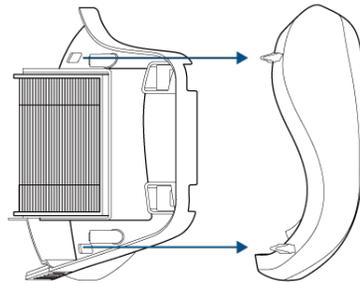
分离盖子与主体。



2

交替护面罩

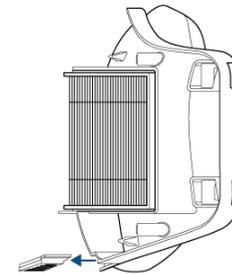
分离后结合清洗过的护面罩时
拉紧突起，使主体与护面罩紧密贴合。



3

交替排气过滤

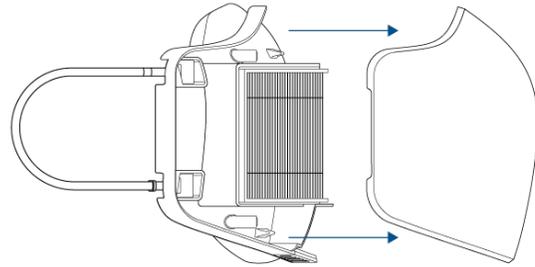
分离排气过滤器后，
结合新的排气过滤器安装在主体上。



交替过滤的方法

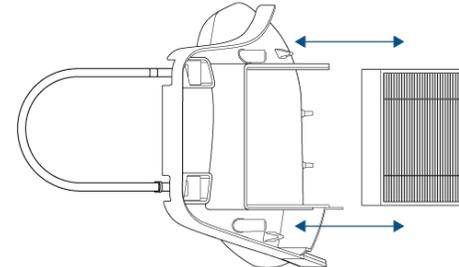
1

分离盖子与主体。



2

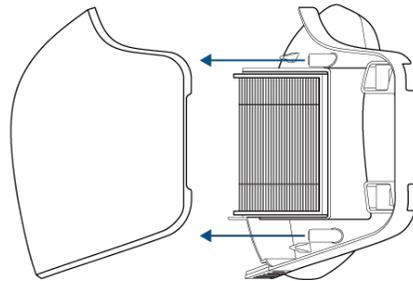
去除现有过滤器，对准新过滤器后，
覆盖盖子后使用。



交替夹环式耳坠的方法

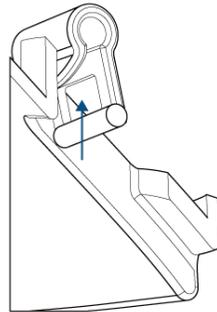
1

分离盖子与主体



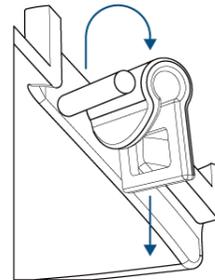
2

接着把夹环式耳坠结合部分的短部分和长部分分开推到产品里面。



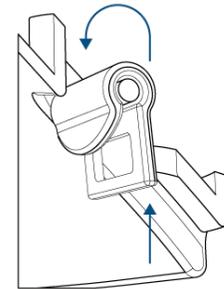
3

分离**夹环式耳坠**。



4

结合洗涤/新夹环式耳坠。

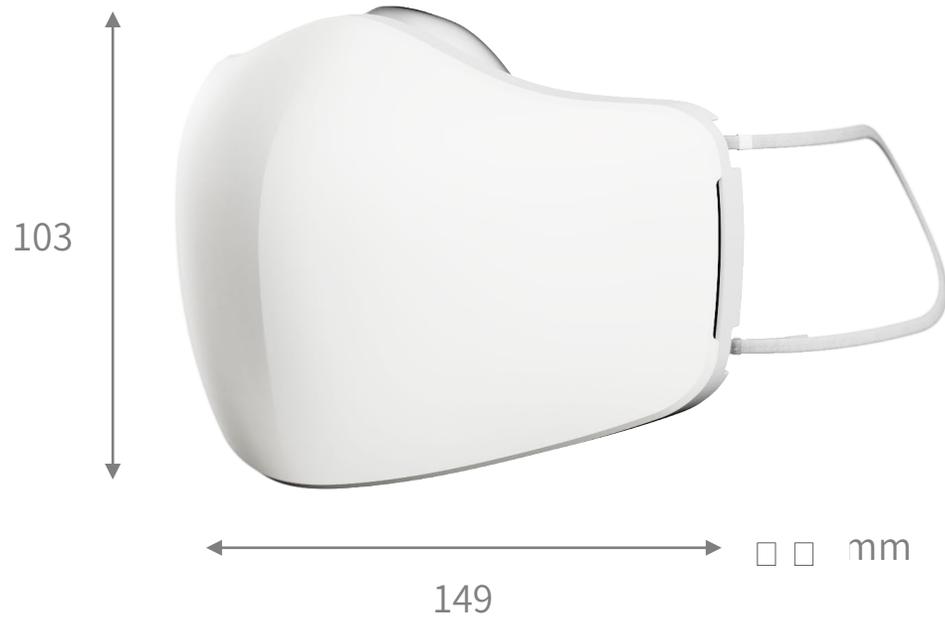


制品构成



- ① Aero Breath Fit罩子
- ② Aero Breath Fit主体
- ③ Aero Breath Fit交替型过滤
- ④ Aero Breath Fit夹环式耳坠
- ⑤ Aero Breath Fit护面罩
- ⑥ Aero Breath Fit领辅助

产品设计结构



产品名	Aero Breath Fit
模型名	ABF11PA01
颜色	雪白色/纯正米色/午夜黑色
产品规格	103x64x149mm
重量	70g
过滤性能	E11 Grade (>95%)
材质	ABS + Silicon(MedicalGrade)+Nylon
制造国	大韩民国
制造/销售公司	CALAB Co., Ltd.
保修期	12个月

※根据测量位置，可能会有约1~2cm的误差。

Q & A

Q. Aero Breath Fit和普通口罩的差异是什么？

A. Aero Breath Fit是在现有口罩产品的使用经验中，不仅改善了呼吸困难、气雾弥漫、内部潮湿等□□□因素，还使过滤器的使用寿命最多提高3个月□过滤器□□□的□□。

Q. 小孩子能使用吗？

A. 现在销售中的Aero Breath Fit是为成人设计的产品，可使用从未满14岁以上的年龄。未满14岁的孩子和幼儿也可使用的儿童用产品也另外在准备中，请您参考一下。

Q. 如果运动时使用的话，呼吸量会不会不足呢？

A. Aero Breath Fit是采用独有的过滤技术，通过比普通口罩宽8倍的过滤面积，使呼吸时空气设计得顺畅供应。因此，运动时比戴普通口罩更能感受到呼吸感。但是，在使用过滤器的寿命已过情况等不推荐的使用环境下，可能会导致呼吸困难，请熟知使用方法后再使用。

Q. 不会沾上化妆品吗？

A. Aero Breath Fit是为改善现有□□中指出的不方便因素化妆品沾染现象，将身体接触面积设计成硅胶，设计成□□用湿巾等简单擦拭。

Q & A

Q. 口罩会不会掉下来，眼镜会不会起雾呢？

A. Aero Breath Fit是在基本上提供耳挂式的夹环式耳坠(布型)。该夹环式耳坠是按照脸型设计成可用绳子调节，防止口罩掉落。还有通过这些设计接触脸部的部位，而采用人体工学设计,采用高贴合力医疗用硅胶,具有高密封力,使用口罩时可防止眼镜起雾。

Q. 可以被水浸湿吗？

A. Aero Breath Fit是虽然产品没有其他电力供应，但如果水渗入口罩的过滤器，可能会感到呼吸不方便。**在基本上穿着时考虑到下雨等环境，设计成不向外部渗透的水，但并非防水产品，特此通知。**如过滤器被水浸湿，建议完全干燥后使用。

谢谢

A E R E A
The Cleanset Tech

电话号码

1899 - 2210

地址

釜山海云台区Centum中央路97, A栋 3511号

网站地址

www.calab.kr