

꼭! 읽어 보세요!!

고객님께서 자주 문의하시는 사항들을 정리해 놓았습니다.

Q. 귀마개를 착용했는데도 왜 소리가 들리죠?

에스이어 착용 후 최소 20분 정도는 차음테스트를 하지 마십시오.

에스이어 제품은 시중 제품과 달리 특허받은 기압조절기능으로 귀마개 착용시 발생하는 인체 내부와 외부와의 기압차를 획기적으로 줄였기에 인체 내부에서 발생하는 숨 쉬는 소리, 침 삼키는 소리, 내부 정기의 움직임이 피부나 뼈를 통해 전달되는 소리를 덜 들리게 하여 착용 초기에는 외부 소리가 푹타인 귀마개에 비해 조금 더 잘 들린다고 느껴지지만 약 20분 후가 지나면 물속에 들어가 있는 듯 외부소리가 점점 멀어지는 느낌이 들며 최적의 집중력을 발휘할 수 있도록 도와주는 보조 아이템입니다.

*참고사항

국가기관인 산업안전보건연구원에서는 산업용 청력보호구 성능 공인 실험 시 귀마개테스트 인력을 외부 소리가 전혀 없는 무음실에서 최소 1-2시간 소음에 노출되지 않도록 한 뒤 귀마개 성능 테스트를 합니다. 이는 실생활에서 발생하는 소음에 노출된 상태에서 차음테스트를 할 시 개인차가 매우 크기 때문에 정확한 성능을 측정하고자 하는 성능 테스트의 기본 조건입니다.

귀마개 착용 전과 차이가 없다면 착용 방법이 잘못된 것입니다.

귀마개 착용 후 양쪽 귀를 정측면에서 휴대폰 등을 이용하여 촬영 후 착용 이미지와 동일함지 비교해 보시기를 바랍니다.

(T15000모델은 4페이지 상단 이미지와 비교 / NS4000, F13000, BA2500 모델은 6페이지 상단 이미지와 비교)

*참고사항

보편적인 위이도 사이즈 및 귀 구조가 아닐 경우 귀마개 착용이 어려울 수 있습니다.

Q. 일반 방수 귀마개와 다른 점은?

일반 방수 귀마개는 보통 원기동형 막대에 3단 방수막을 붙여 놓은 형상입니다. 수영 시 이 막대 부위가 물에 저항을 받고 막대 부위가 흔들리면서 막대에 붙어있는 방수막이 벗어지기 때문에 쉽게 물이 유입됩니다.

에스이어는 특허받은 고유기술로 방수막에 간격이 발생하는 원인을 원천적으로 봉쇄하였습니다. 또한, 수영강사의 말은 편안히 들을 수 있으며 즐거운 수영을 즐길 수 있게 도와주는 보조 아이템입니다.

Q. 에스이어 세척 방법은?

귀마개를 사용 후 분체에서 기압조절 캡을 분리한 뒤 주방세제 등을 이용하여 흐르는 물에 기름기, 먼지, 귀지 등을 제거하고 완전히 건조한 후 조립하여 사용하세요.

*주의사항

수영용으로 사용 시 매일 세척 권장합니다.
규칙적으로 세척을 하시면 염증질환을 예방할 수 있습니다. 또한 제품 내구성이 장기간 유지되며, 부품 분실을 예방할 수 있습니다.

Q. 에스이어 사이즈 조절 방법은?

스몰, 라지 차음링으로 본인의 귀구멍 사이즈에 맞는 것으로 교체해서 사용할 수 있습니다.

“에스이어는 사람의 위이도에 맞게 설계된”
특허 받은 **인체공학적인 제품**입니다.

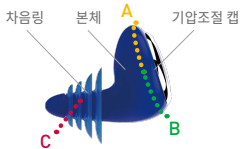
기존 귀마개는 위이도의 구조 및 기능을 배제한 채 무조건 소리를 높게 차음시키는데 치중하여 귀를 막는 제품이었습니다. 이러한 제품은 소리는 높게 차음시켜 줄 수 있으나 장시간 착용시 통촉, 이명감, 답답함, 머리가 멍해지는 것으로 인하여 오히려 집중력을 방해하는 문제점이 있습니다.

에스이어는 오랜 연구를 통하여 저주파 대역의 음은 적당하게 들리면서 집중력을 방해하는 고주파 대역의 음을 차음시키는 것이 청신경 건강과 집중력 향상에 도움이 된다는 것을 알게 되었고, 그 최적의 구조를 구현하여 특허까지 받았습니다. 또한, 우수한 성능을 인정받아 우리나라 공군 및 군부대와 대기업, 발전소, KTX 등 수 많은 곳에서 테스트 후 납품되어 널리 사용되고 있으며, 일본에서도 고성능 제품으로 인식되어 전문 음악가, 서핑인에게 호평받으며 고가로 판매되는 순수 우리나라 기술, 우리 제품입니다.

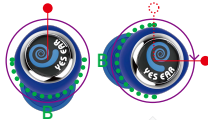
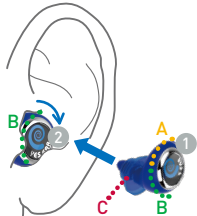
NS4000/FI3000/BA2500 공통사용법

- *사용법을 이미지로 상상하면서 읽으면 조금 더 쉽게 착용이 가능합니다.
*에스이어 착용 후 최소 20분정도는 차음테스트를 하지마세요.

귀마개의 명칭



착용 방법(왼쪽 기준)



90°회전(4분의 1바퀴)

- 1번과 같이 **A면**이 위쪽으로, **B면**이 아래쪽을 향하게 잡은 뒤, **결눈질로 귀마개의 방향이 들어지지 않도록 주의하며 2번 위치(귓구멍)로 서서히 밀어 넣어 주세요.**
- 2면**이 귓구멍에 반쯤 들어갔을 때 화살표와 같이 머리 뒤쪽 방향으로 최대 90도(4분의 1바퀴)정도 돌리면서 밀어 넣으세요.
- 최종적으로 귓바퀴를 당긴 후 귀마개를 골고루 눌러 최대한 밀착시켜 주세요. (이때 귀마개를 밀어 넣어도 자꾸만 튀겨져 나오면 **C면**이 귓구멍에 들어가지 않고 귓구멍 입구 언덕에 걸려져 있는 상황입니다. **C면**이 귓구멍에 들어가야 착용이 됩니다.)
- 귀마개가 반 정도 들어간 후 머리 뒤쪽 방향으로 귀마개를 돌리며 밀어 넣을 때 최대치가 90도(4분의 1바퀴<미치 참조>)입니다. 더 들어가면 귀 구조상 올바른 착용이 불가능 합니다.

주의사항

귀마개를 착용할 경우와 탈착할 때에는 천천히 해주세요! 갑혹 순간적인 압력차이로 고막에 통증이 발생할 수 있습니다.

착용 후 체크해 주세요!!

1. 올바르게 착용이 되면 외부와 단절(약간 멍해지는)된 느낌이 듭니다.
2. 손가락으로 건드려도 쉽게 빠지지 않습니다.
3. 착용 후 귀마개 **B면**의 위치는 착용 이미지와 동일해야 합니다.



위의 1, 2, 3에 해당되지 않으면 착용이 올바르게 되지 않은 경우이며 방음, 방수, 기압조절 기능을 사용하실 수 없는 상태라고 보고 다시 한 번 착용법을 정독한 다음 착용해 주세요.

착용 후 비교해 주세요!

귀마개 착용 후 양쪽 귀를 정측면에서 휴대폰 등을 이용하여 촬영 후 <http://goo.gl/Hp7P4Q>의 이미지와 비교해 주세요.

NS4000 차음성능

| 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1000Hz | 2000Hz | 4000Hz | 8000Hz |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 10.6 | 18.2 | 18.7 | 22.9 | 31.7 | 40.8 | 24.5 |