

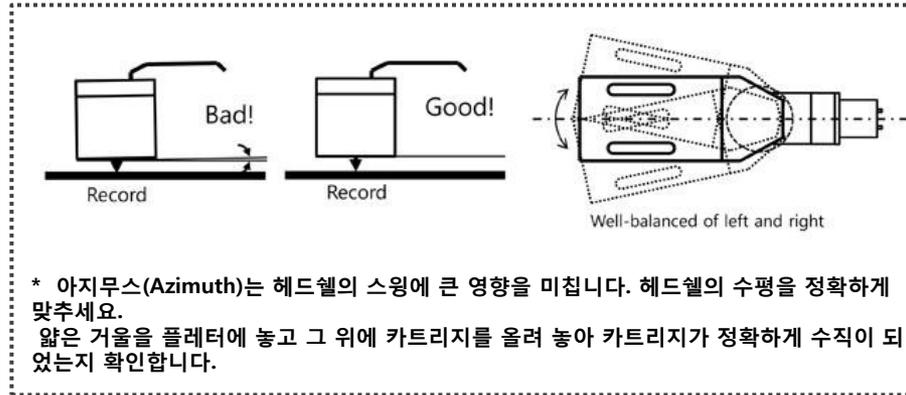
Swing Headshell

해외특허출원중 (Patent pending)



4. 카트리지 장착 방법 (매우 중요)

- 1) 먼저 카트리지를 장착하기 전에 관절이 부드럽게 작동하는지 확인해 보시기 바랍니다.
- 2) 암측과 연결되는 플러그 위에 있는 2개의 나사를 왼쪽으로 돌려 나사가 몸통과 평면이 될 때까지 풀어 주세요. 스프링의 힘이 스윙헤드에 미치는 영향을 최소화 합니다. **나사가 매우 짧으니 절대 몸체 밖으로 튀어 나오게 풀지 마세요.** 스프링과 베어링 볼이 빠져 분실되거나 조립이 매우 까다로울 수가 있습니다.
- 3) 리드선을 헤드셸과 카트리지에 아래와 같이 연결 합니다.
 - 리드선 연결 시 좌우측의 배선을 대칭으로 배치합니다. 가능한 부드러운 곡선 상태를 유지하도록 하세요. 좌우의 리드선의 텐션이 균형 잡히지 않으면 스윙헤드의 움직임에 나쁜 영향을 줄 수 있습니다.
 - 헤드셸 스윙부를 좌우로 움직여도 리드선 끼리 닿지 않게 하세요. 선끼리 닿으면 헤드셸의 움직임에 방해가 됩니다.
- 4) 헤드셸을 수평으로 한 상태에서 텐션조절 나사를 조이거나 풀면서 좌우 스윙의 밸런스가 맞도록 합니다. 이때, 헤드셸을 좌우로 움직여도 언제나 되돌아와 중앙에 멈추도록 텐션을 조절합니다. (텐션의 강도 조절로 원하는 음으로 변화를 만들 수도 있습니다)
- 5) 스윙헤드셸을 암측과 연결하고 오버행, VTA, Tracking force 및 Azimuth를 정확히 맞춥니다. 특히 Azimuth는 아래와 같이 더욱 더 신경써서 맞추도록 합니다. 다시 한번 스윙헤드가 일직선으로 정렬이 되었는지 확인하고 조정합니다.



용어 설명

*오버행(overhang): 바늘끝이 플레터의 중심을 지나가는 거리. 제조사에서 권장하는 수치를 참조하세요.

*VTA(Vertical tracking angle): 바늘과 레코드판이 이상적인 각도를 유지할 때 최고의 음질이 나옵니다. 이 각도는 대개 톤암이 수평을 유지할 때 가장 이상적입니다. 사용자에게 따라 원하는 음질을 만들기 위해서 일부러 각도를 조정하는 경우도 있습니다.

*Azimuth: 카트리지가 레코드판과 수직이 되도록 맞추는 것입니다. 카트리지를 레코드판 위에 놓고 앞에서 보고 카트리지가 수직으로 서 있는지 확인하고 조정하면 됩니다. 이때 레코드판 대신 거울을 놓아 거기에 비치는 카트리지와와의 각도를 확인하면 더 쉽고 정확하게 판단할 수 있습니다.

1. 무게
202A - 11.5g / 202A-SPU-H - 23g
202B - 15g / 202A-SPU - 13.5g

2. 부속물
-리드선 set
-카트리지 고정 나사와 너트, 와셔 set (SPU model은 제외)
-Hex key.와 1자 드라이버

3. 취급 주의 사항
1) 리드선은 가늘고 약하여 취급할 때 주의하시기 바랍니다. 리드선을 접거나 심하게 구부리지 않도록 하고, 카트리지와 플러그를 연결하거나 뺄 때는 가장자리가 날카로운 핀셋은 사용하지 마시기 바랍니다. 나소텍에서 판매하는 전용 핀셋을 사용하시면 더욱 안전하고 쉽게 작업이 가능합니다.

2) 관절부는 정밀하고 예민한 곳이므로 무리한 힘을 가하지 말고 조심스럽게 다루어 주시기 바랍니다. 절대로 분해하거나 베어링에 오일을 주입하지 마세요.

3) 부드러운 움직임을 유지하기 위해서 관절부는 먼지나 습기가 적고 청결한 환경에서 사용해 하세요.



-연결시 리드선을 원형으로 만들: tension left = tension right
 -스윙에 영향을 주지 않도록 연결 시 선끼리 닿지 않게 합니다.
 -스윙헤드는 항상 플러그 측과 일직선이 되도록 맞춥니다.

6) 오버행은 톤암 제조사의 권장값으로 맞추어 주세요.

7) Cartridge alignment protractor 등을 사용하여 정밀 세팅하는 경우는 헤드셀이 정확히 일직선이 된 상태에서 조정하시기 바랍니다.

8) Anti-skating의 조정

- (1) 안티스케이팅 조절 기능이 있는 암은 제조사의 세팅값과 동일하게 맞춥니다.
- (2) 안티스케이팅을 조절 기능이 없는 암은 제조사의 매뉴얼대로 세팅 합니다.



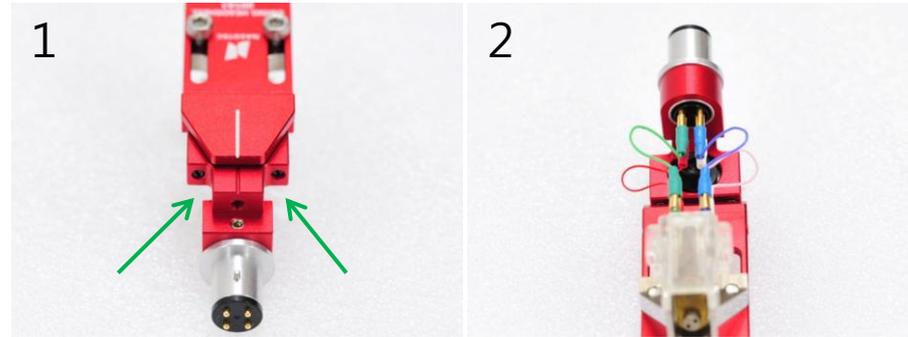
Lead wire결선

[Korea Patent No. 10-2015-0137217]
 [International Patent Pending]



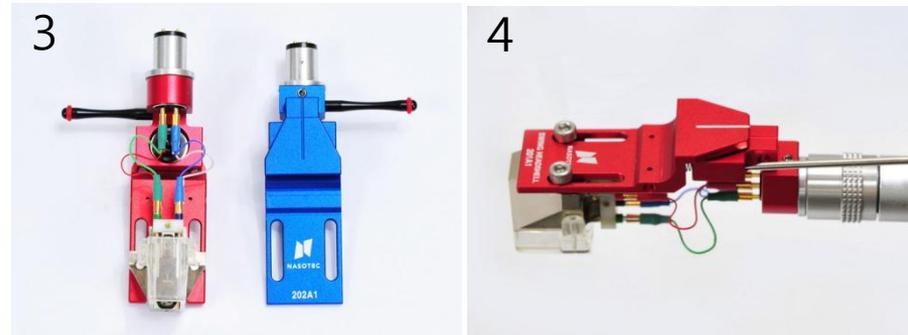
제조사: 나소텍
 경기도 파주시 하우3길 96
 031-944-1730
nasotec@nasotec.com
www.nasotec.com
www.highendcity.com

간편 설치법



1. 나사를 최대한 풀어 스프링의 스윙에 미치는 힘을 최소화 합니다.

2. **중요내용:** 아래와 같이 하여 좌우의 리드선 텐션이 균형을 잡히도록 맞추어 줍니다.
 -리드선의 형상을 원형으로 좌우 대칭되게 만들어 줍니다.
 -스윙에 방해가 되므로 선끼리 닿지 않도록 합니다.



3. **암에 장착 전**

-스윙의 움직임이 부드럽고 헤드셀 앞뒤 부분이 일직선이 되었는지 확인합니다.

4. **암에 장착 후**

-스프링 텐션조절 나사를 돌려 스윙헤드와 플러그 부분이 일직선이 되었는지 확인하고 맞춥니다.

-카트리지가 정상적으로 장착된 상태에서 다시 한번 스윙을 체크하고 필요 시 조정합니다.

-안티스케이팅은 톤암 제조처의 권장 값으로 맞춥니다.

-스프링 텐션의 강약으로 음질이 변하므로 기호에 따라 선택하여 즐길 수 있습니다.