

보조기기 사후관리 직무 매뉴얼

[전동휠체어 분해하기]



꿈을 이루는 장애인, 희망을 전하는 가족
경기북부장애인가족지원센터

1. 전동휠체어 ‘발걸이’ 분해



① 발걸이 안쪽 레바버튼을 확인하여 당긴다.



② 레바버튼을 당긴 상태에서 발걸이를 바깥쪽으로 돌린다.



③ 레바를 당긴 상태에서 위로 들어 올려 분리한다.

2. 전동휠체어 ‘팔걸이’ 분해



① 조이스틱이 없는 팔걸이만 분해한다.

※ 조이스틱이 있는 쪽 팔걸이는 고장의 위험이 있으므로 분해하지 않는다.



② 팔걸이의 나사를 왼쪽(시계 반대방향)으로 풀어준다.



③ 나사가 풀렸으면 위로 올려 본체에서 팔걸이를 분리한다.

3. 전동휠체어 ‘앞바퀴’ 분해



<주의사항>

- ※ 보조기기의 종류마다 나사 모양, 와셔의 모양 및 개수가 다를 수 있다.
- ※ 분해 전, 반드시 나사모양과 크기를 확인한 후 알맞은 공구를 선택하여 분해한다.
- ※ 분해된 나사캡, 너트, 와셔, 볼트는 잃어버리지 않도록 자석 접시에 보관한다.
- ※ 전동휠체어 앞바퀴·뒷바퀴 분해 시 위험할 수 있으니 담당 선생님(직무지도원, 강사)의 지도하에 진행한다.



① 작기를 이용하여 프레임 앞쪽을 들어올린다.



② 앞바퀴 나사를 확인 후 맞는 공구를 준비한다.



③ 육각나사에 렌치를 고정한다.



④ 너트 부분에는 스패너를 결합한다.



⑤ 렌치는 고정된 상태로 스패너를 움직여 분해한다.



⑥ 분해된 너트, 와셔, 볼트를 앞바퀴와 분리한다.



⑦ 앞바퀴를 분리한다.



⑧ 같은 방법으로 양쪽 바퀴를 모두 분해한다.

4. 전동휠체어 '뒷바퀴' 분해



<주의사항>

- ※ 보조기기의 종류마다 나사 모양, 와셔의 모양 및 개수가 다를 수 있다.
- ※ 분해 전, 반드시 나사모양과 크기를 확인한 후 알맞은 공구를 선택하여 분해한다.
- ※ 분해된 나사캡, 키, 너트, 와셔, 볼트는 잃어버리지 않도록 자석 접시에 보관한다.
- ※ 이물질이 많거나 녹이 쓴 경우 나사가 잘 풀어지지 않으며, 파손의 위험이 있으니 무리하여 분해하지 않는다.
- ※ 전동휠체어 앞바퀴·뒷바퀴 분해 시 위험할 수 있으니 담당 선생님(직무지도원, 강사)의 지도하에 진행한다.



① 작기로 뒤쪽 프레임 들어올린다.



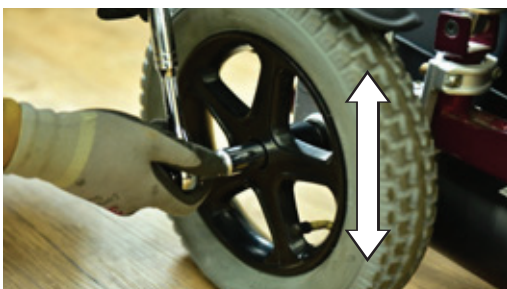
② 뒷바퀴 나사를 확인 후 맞는 공구를 준비한다.



③ 나사캡을 일자드라이버로 제거한다.
※ 이때, 캡이 깨지지 않게 조심한다.



④ 나사 크기에 맞는 소켓렌치를 찾아 결합한다.



⑤ 소켓렌치를 이용하여 위아래로 움직여 나사를 분해한다.



⑥ 나사가 분해되면 뒷바퀴를 본체에서 분리한다.



※ 분해 시 나사, 와셔, 키가 있으니 자석접시에 보관한다.

보조기기 사후관리 직무 매뉴얼

[전동휠체어 세척하기]



경기도

꿈을 이루는 장애인, 희망을 전하는 가족
경기북부장애인가족지원센터

1. 전동휠체어 ‘발걸이’ 세척



① 에어컴프레서를 이용하여 먼지를 제거한다.



② 세정제를 묻힌 막걸레나 청소봇으로 닦는다.



③ 스팀청소기를 이용하여 남은 잔여물을 제거한 후,
깨끗한 걸레로 닦아낸다.

※ 이때, 뜨거운 수증기에 의한 화상에 주의한다.

2. 전동휠체어 '팔걸이' 세척



① 에어ком프레서를 이용하여 먼지를 제거한다.



② 세정제를 묻힌 막걸레나 청소붓으로 이물질을 제거한다.

3. 전동휠체어 '앞바퀴' 세척



① 에어ком프레서를 이용하여 먼지를 제거한다.



② 막걸레나 청소붓에 세정제를 분사한다.
※ 이때, 세정제를 바퀴에 직접 분사하지 않는다.



③ 막걸레나 청소붓으로 이물질을 제거한다.

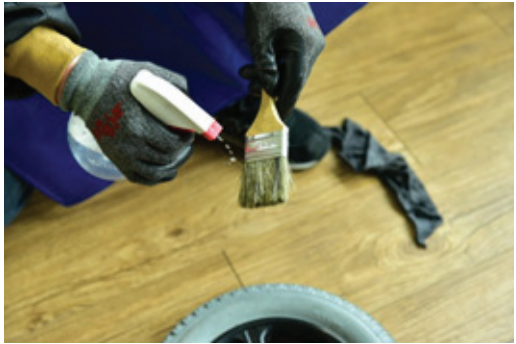


④ 스팀청소기를 이용하여 남은 잔여물을 제거한다.
※ 이때, 남은 물기는 반드시 깨끗한 마른걸레로 닦아준다.

4. 전동휠체어 '뒷바퀴' 세척



① 에어콤프레셔로 먼지를 제거한다.



② 세정제를 청소붓에 분사한다.



③ 세정제가 묻은 청소붓으로 구석구석 닦아준다.



④ 막걸레를 이용하여 세정제를 닦아준다.

5. 전동휠체어 '시트' 세척



<주의사항>

- ※ 의자가 **가죽**으로 된 경우, 에어컴프레서→가죽세정제→레자왁스→소독제→자외선소독기 순으로 세척한다.
- ※ 의자가 **천**으로 된 경우, 에어컴프레서→스팀청소기→소독제→자외선소독기 순으로 세척한다.



① 에어컴프레서로 먼지를 제거한다.



② 스팀청소기를 이용하여 이물질을 제거한다.



③ 마른걸레로 물기를 제거한다.



④ 소독제를 묻힌 마른걸레로 닦는다.



⑤ 자외선소독기를 이용하여 살균 및 소독한다.

6. 전동휠체어 '프레임' 세척



① 에어콤프레셔로 먼지를 제거한다.



② 세정제를 청소봇에 분사한다.



③ 세정제가 묻은 청소봇으로 구석구석 닦는다.



④ 막걸레를 이용하여 세정제 및 오염물질을 닦는다.

보조기기 사후관리 직무 매뉴얼

[전동휠체어 조립하기]



경기도

꿈을 이루는 장애인, 희망을 전하는 가족
경기북부장애인가족지원센터

1. 전동휠체어 '뒷바퀴' 조립



① 잭기를 이용하여 뒤쪽 프레임을 올린다.



② 뒷바퀴를 끼우기 전에 키를 꼭 확인하여 끼운다.



③ 뒷바퀴를 뒷바퀴 프레임에 조립한다.



④ 뒷바퀴를 조립하여 너트 부분이 밖으로 나오도록 한다.



⑤ 너트를 손으로 끼운 후 오른쪽으로 돌려 조립한다.



⑥ 마무리는 소켓렌치를 이용하여 움직이지 않게 고정한다.

2. 전동휠체어 ‘앞바퀴’ 조립



① 작기를 이용하여 앞쪽 프레임을 올린다.



② 조립에 필요한 공구(렌치, 스패너)를 준비한다.



③ 앞바퀴를 앞쪽 요크에 결합한다.



④ 요크와 앞바퀴의 구멍이 일자로 되도록 고정한 후 볼트를 끼운다.



⑤ 볼트가 반대편으로 나왔다면 나온 부분에 너트를 끼운다.



⑥ 손으로 살짝 돌려 고정시킨다.



⑦ 마무리는 스패너와 렌치를 이용하여 움직이지 않게 고정한다.

3. 전동휠체어 '뒷바퀴' 조립



① 팔걸이를 프레임에 끼운다.



② 팔걸이 구멍에 맞춰 나사를 돌려 고정한다.

4. 전동휠체어 '발걸이' 조립



① 발판을 프레임에 끼운다.



② 발판 레바를 바깥쪽으로 젖힌 후 끼운다.



③ 레바와 발판을 안쪽으로 함께 이동시키면서 조립한다.

보조기기 사후관리 직무 매뉴얼

[전동스쿠터 분해하기]



1. 전동스쿠터 '의자' 분해



<주의사항>

※ 의자가 무거우므로 혼자 분해하지 않고, 2인 1조가 되어 분해한다.



① 의자 밑에 레바를 확인한다.



② 레바를 잡아당기면서 의자를 왼쪽으로 돌린다.

※ 이때, 손가락이 끼지 않도록 주의한다.



③ 레바를 당긴 상태에서 의자를 위로 들어 프레임과 분리한다.



※ 의자 분해 시, 2인 1조가 되어 분해한다.

2. 전동스쿠터 '시라우드' 분해

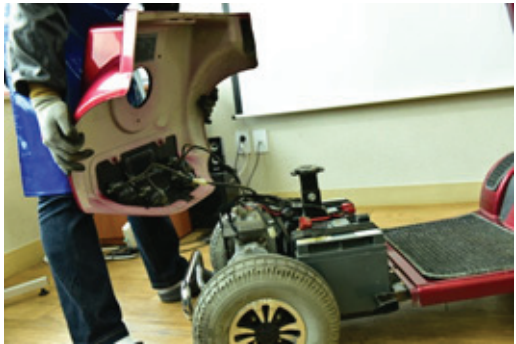


<주의사항>

※ 시라우드 안에는 전선이 복잡하게 연결되어 있으므로 분해 전 사진을 찍어두고, 담당 선생님(직무지도원, 강사)의 지도하에 진행한다.



① 시라우드를 본체와 분리한다.



② 이때, 본체와 연결된 전선을 확인하여 분해한다.



③ 연결된 전선을 확인한 후 분해한다.



3. 전동스쿠터 ‘앞바퀴’ 분해



<주의사항>

- ※ 보조기기의 종류마다 나사 모양, 와셔의 모양 및 개수가 다를 수 있다.
- ※ 분해 전, 반드시 나사모양과 크기를 확인한 후 알맞은 공구를 선택하여 분해한다.
- ※ 분해된 나사캡, 너트, 와셔, 볼트는 잃어버리지 않도록 자석 접시에 보관한다.



① 잭기를 이용하여 프레임 앞쪽을 올린다.



② 일자드라이버를 이용하여 앞바퀴 나사 캡을 분해한다.



③ 소켓렌치를 이용하여 앞바퀴 너트를 분해한다.



④ 너트 분해 후 앞바퀴를 프레임과 분리한다.



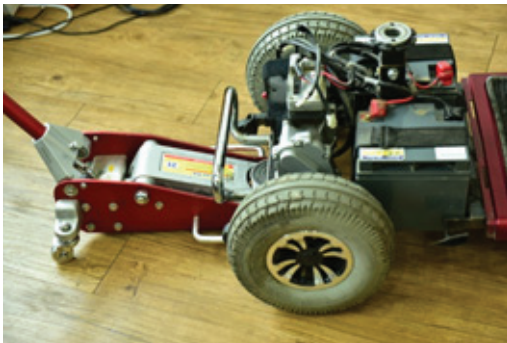
※ 이때, 앞바퀴 키를 분실하지 않도록 보관한다.

4. 전동스쿠터 '뒷바퀴' 분해



<주의사항>

- ※ 보조기기의 종류마다 나사 모양, 와셔의 모양 및 개수가 다를 수 있다.
- ※ 분해 전, 반드시 나사모양과 크기를 확인한 후 알맞은 공구를 선택하여 분해한다.
- ※ 분해된 나사캡, 키, 너트, 와셔, 볼트는 잃어버리지 않도록 자석 접시에 보관한다.
- ※ 이물질이 많거나 녹이 쓴 경우 나사가 잘 풀어지지 않으며, 파손의 위험이 있으니 무리하여 분해하지 않는다.



- ① 작기를 이용하여 프레임 뒤쪽을 올린다.
※ 이때, 작기를 배터리쪽에 올리지 않는다.



- ② 일자드라이버를 이용하여 뒷바퀴 나사 캡을 분해한다.



- ③ 소켓렌치를 이용하여 뒷바퀴 너트를 분해한다.



- ※ 이때, 뒷바퀴 키를 분실하지 않도록 보관한다.

보조기기 사후관리 직무 매뉴얼

[전동스쿠터 세척하기]



1. 전동스쿠터 ‘의자’ 세척



① 에어컴프레서를 이용하여 먼지를 제거한다.



② 세정제를 묻힌 막걸레로 깨끗이 닦는다.



③ 스팀청소기를 이용하여 남은 세정제 및 이물질을 닦는다.



④ 깨끗한 마른걸레로 물기를 닦는다.



⑤ 소독제를 묻힌 마른걸레로 닦는다.



⑥ 자외선소독기를 사용하여 소독한다.

2. 전동스쿠터 '앞바퀴·뒷바퀴' 세척



※ 전동스쿠터의 경우 앞바퀴·뒷바퀴의 크기 및 모양이 같음.



① 에어콤프레서를 이용하여 먼지를 제거한다.



② 세정제를 청소붓에 분사한다.



③ 세정제를 묻힌 청소붓을 세정제를 바퀴에 바른다.



④ 막걸레를 이용하여 세정제 및 이물질을 깨끗이 닦아낸다.

3. 전동스쿠터 '시라우드 및 프레임' 세척

<주의사항>

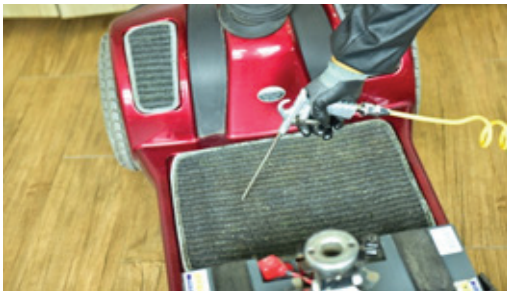
- ※ 시라우드 안에는 전선과 부품이 많으므로 조심히 물기가 남지 않게 세척한다.
- ※ 시라우드 안의 전선에는 절대로 세정제, 소독제 등을 직접 분사하지 않는다.



① 에어콤프레서를 이용하여 먼지를 제거한다.



② 배터리 부분 및 전선 사이사이 먼지를 제거한다.



③ 발판에 묻은 먼지를 제거한다.



④ 세정제를 청소붓에 분사한다.



⑤ 세정제가 묻은 청소붓으로 구석구석 닦는다.



⑥ 막걸레를 이용하여 세정제 및 이물질을 닦는다.



⑦ 같은 방법으로 전체 프레임을 닦는다.



⑧ 같은 방법으로 시라우드도 세척한다.

보조기기 사후관리 직무 매뉴얼

[전동스쿠터 조립하기]



꿈을 이루는 장애인, 희망을 전하는 가족
경기북부장애인가족지원센터

1. 전동스쿠터 ‘앞바퀴’ 조립



① 작기를 이용하여 스쿠터 앞쪽을 올린다.



② 앞바퀴를 프레임에 끼운다.

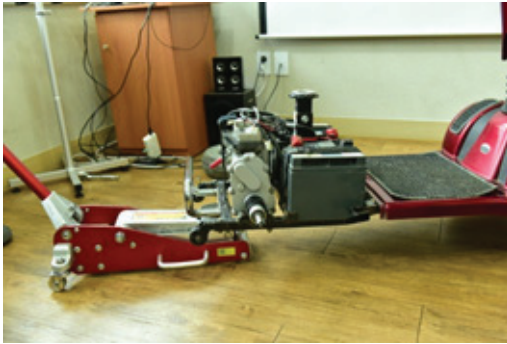


③ 손으로 와서, 너트를 끼운 후 소켓렌치를 이용하여 단단히 조립한다.



④ 앞바퀴 나사 캡을 끼운다.

2. 전동스쿠터 '뒷바퀴' 조립



① 작기를 이용하여 스쿠터 뒤쪽을 들어올린다.



② 뒷바퀴의 키를 끼운다.



③ 뒷바퀴를 끼운다.



④ 손으로 뒷바퀴의 와셔, 너트를 끼운다.



⑤ 소켓렌치를 이용하여 단단히 조립한다.



⑥ 뒷바퀴 나사 캡을 끼운다.

3. 전동스쿠터 '시라우드' 조립



<주의사항>

※ 담당 선생님(직무지도원, 강사) 지도 하에 분해 전 찍어둔 사진대로 시라우드 안 전선을 결합한다.



① 본체와 연결되는 전선을 제자리에 결합한다.



② 시라우드를 본체와 결합한다.



③ 본체 홈과 시라우드가 잘 결합하도록 한다.



④ 위에서 살짝 눌러 고정시킨다.

4. 전동스쿠터 '의자' 조립



① 본체에 의자를 구멍과 결합한다.



② 구멍과 결합된 의자를 가운데로 움직인다.



③ 좌·우로 움직이며 아래로 눌러 결합한다.



④ 의자의 등받이를 세우고 잘 조립되었는지 확인한다.