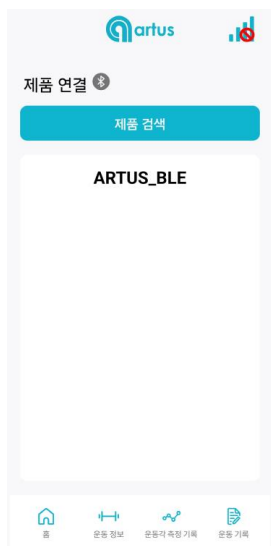


ARTUS_BT APP 화면 디자인 - 전체 흐름도



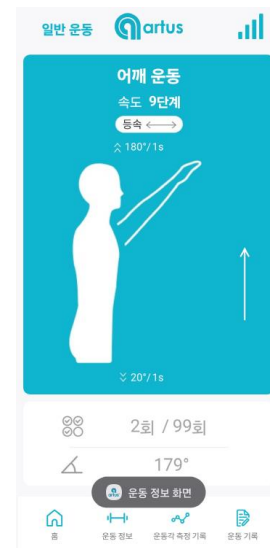
2초 후



블루투스
연결 성공



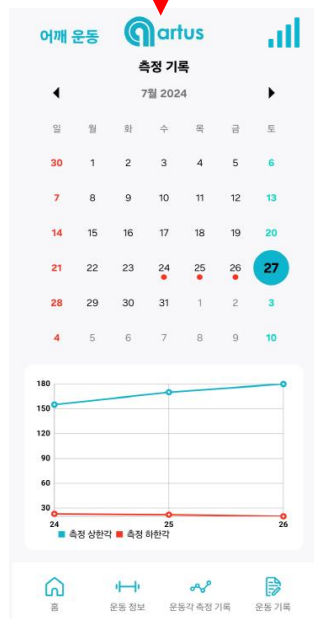
운동 정보



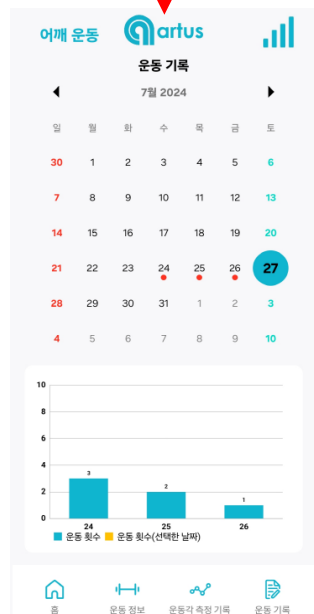
제품 연결 화면

홈 화면

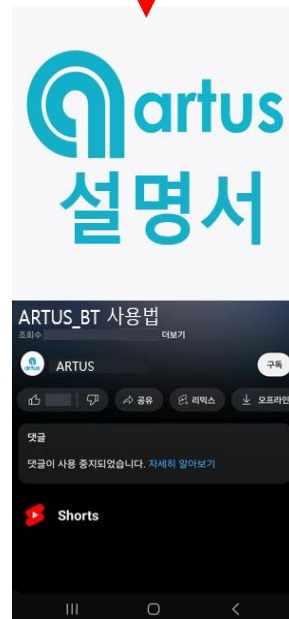
운동 정보 화면



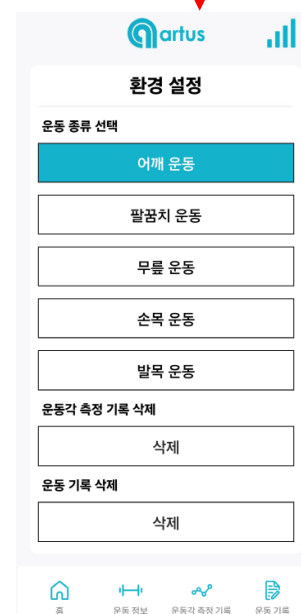
운동각 측정 기록 화면



운동 기록 화면



설명서 화면



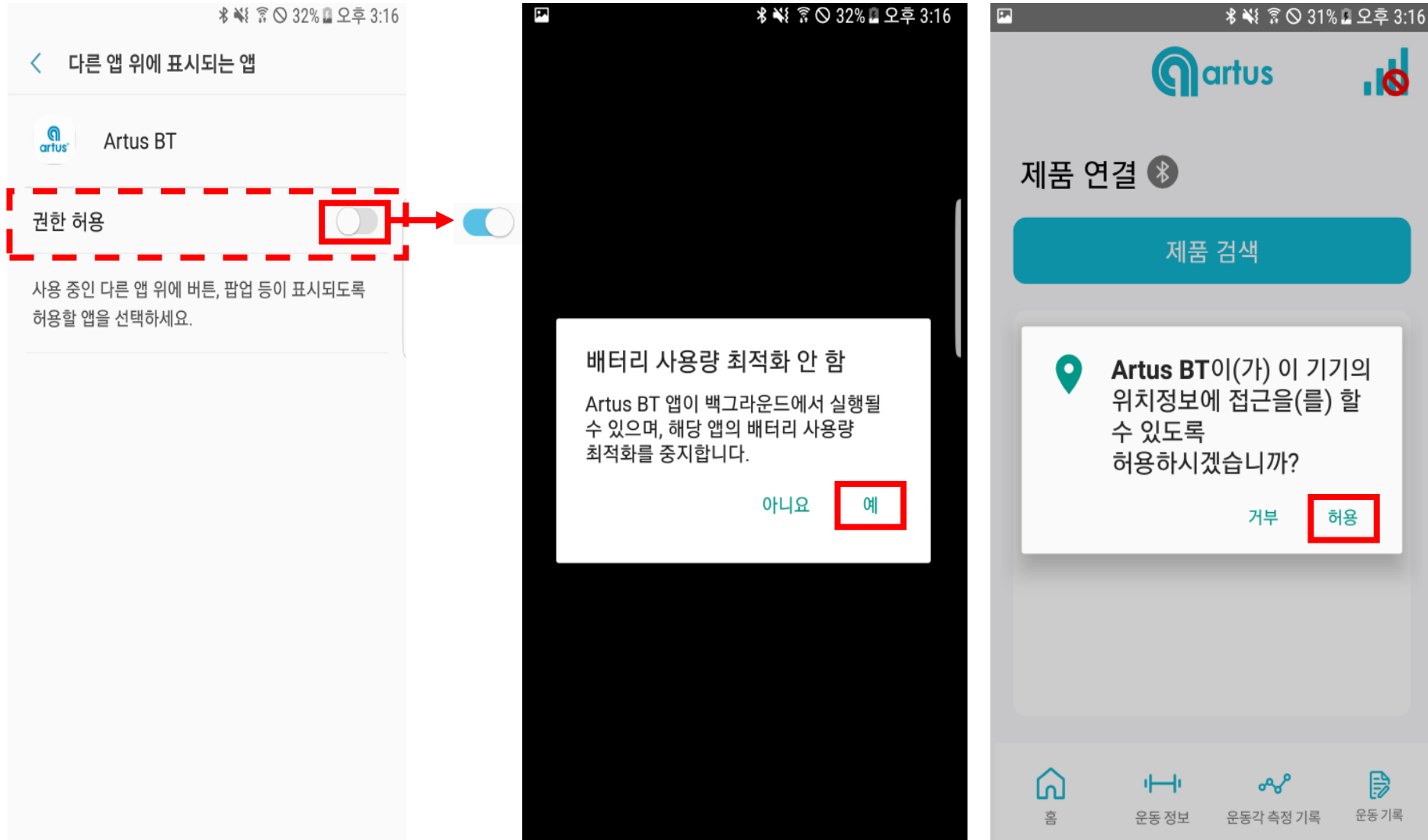
환경 설정 화면

진입화면

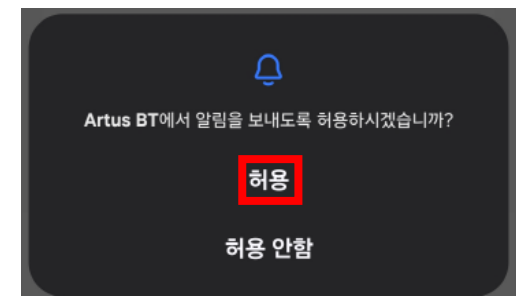
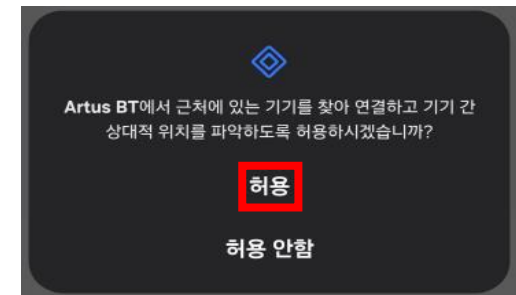
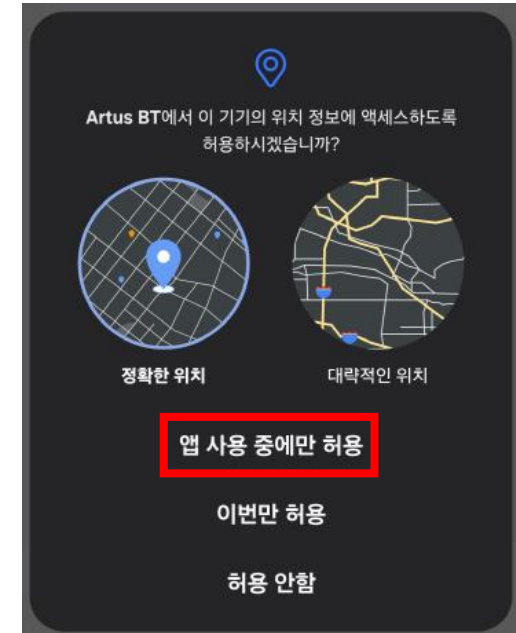
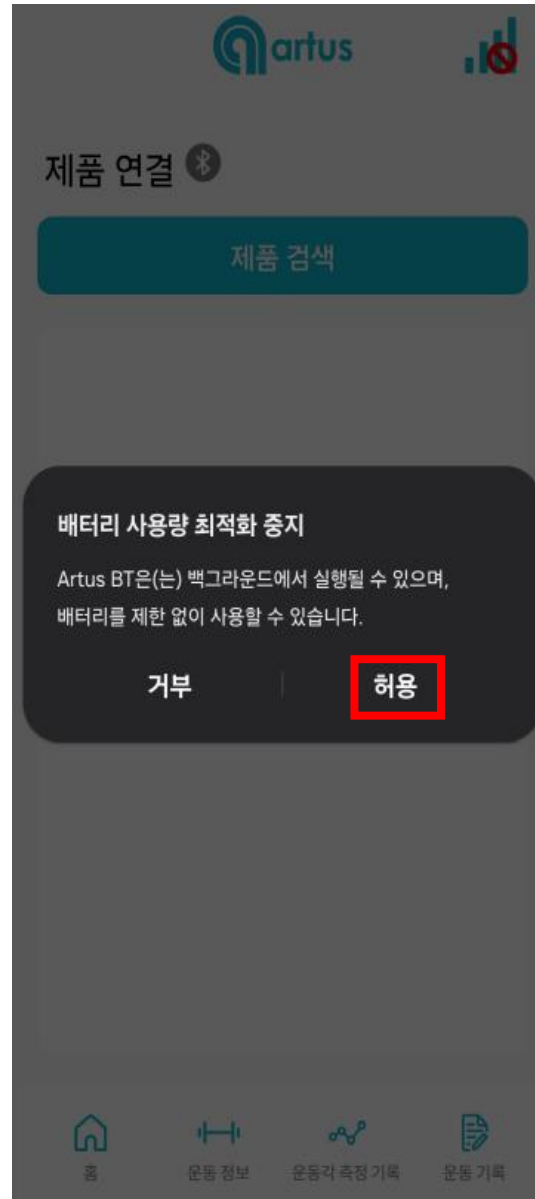
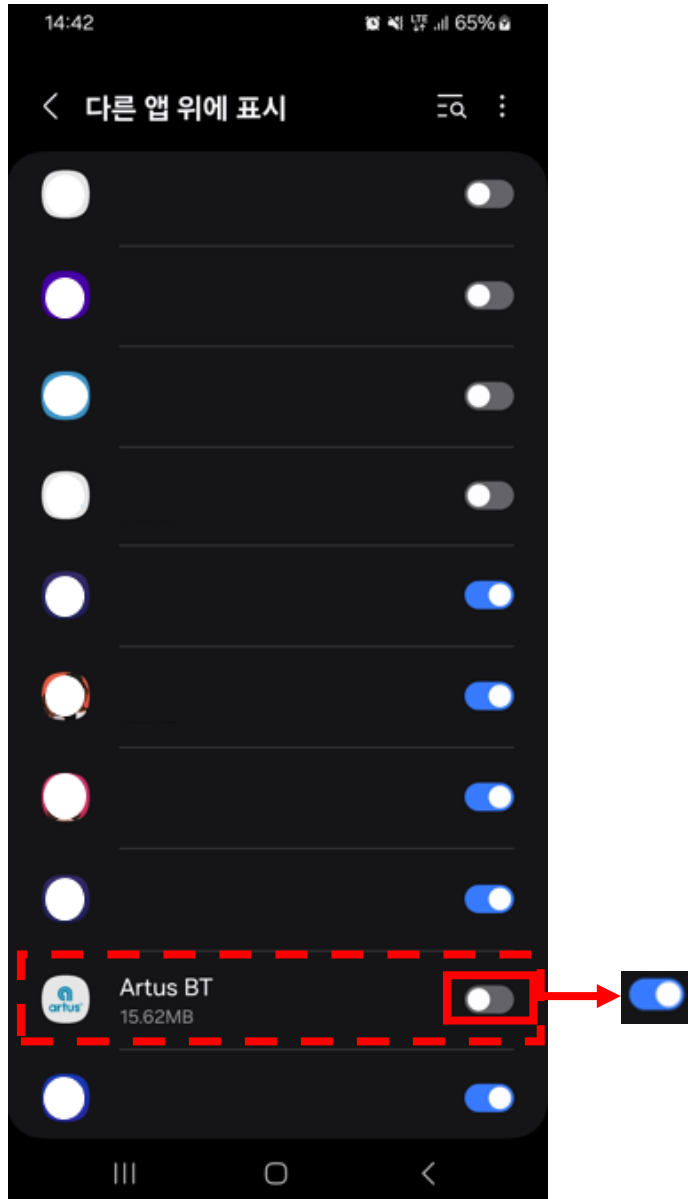


1. APP 실행 후 표시함.
2. 2초 뒤 제품 연결화면으로 이동

권한 승인 화면(안드로이드 버전 9 이하) APP 최초 실행 시 권한 승인 화면



권한 승인 화면(안드로이드 버전 9 이상) APP 최초 실행 시 권한 승인 화면



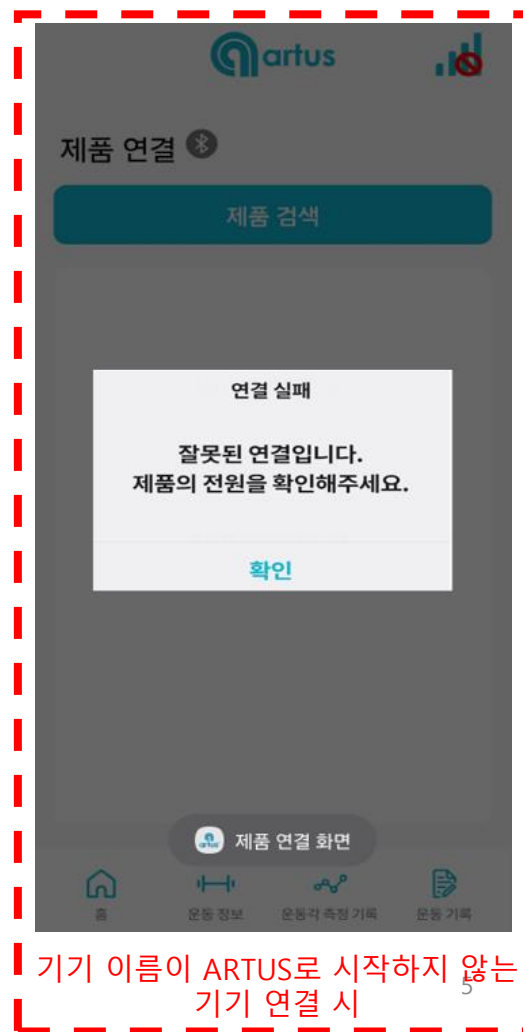
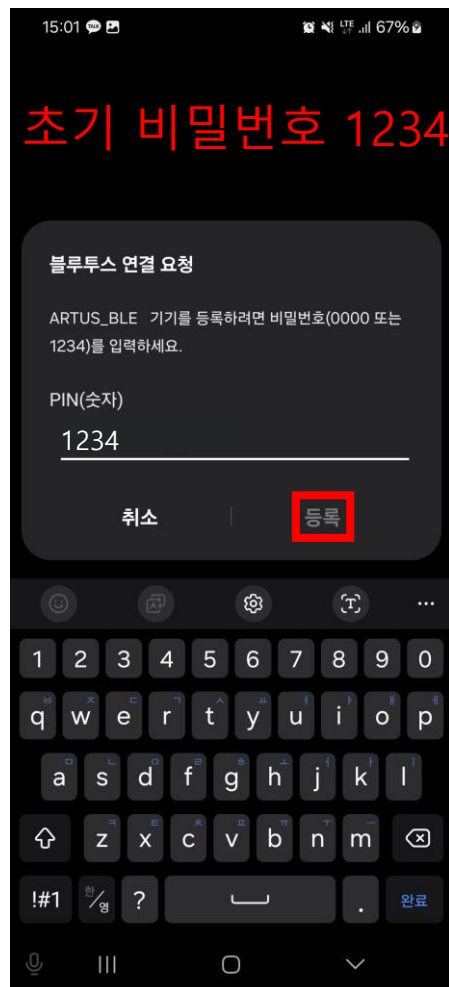
제품 연결 화면



※ 제품 연결 전 APP 최초 실행 시 나오는 권한을 모두 승인할것



제품 검색 시 10초간 근처 기기를 검색 후
기기 이름이 ARTUS로 시작하는 기기만 연결가능
블루투스 연결 성공 시 홈 화면으로 이동함



기기 이름이 ARTUS로 시작하지 않는
기기 연결 시



- 마지막 운동 내역 안내
: 마지막 운동날짜, 운동각도, 운동시간 등을 표시

- 운동 각도 표현
: 모든 운동 부위의 최대상한각, 최소하한각을 최대 범위로 표시되며, 실제 운동의 상한각, 하한각을 범위 안에서 비율에 맞게 짙게 표시함. (ex. 좌측은 어깨운동으로 -70~180°의 범위를 가지고 실제 운동각인 20~180°를 표시)

- 남은 운동 시간 표현
: 0 ~ 99분으로 범위가 표시되며, 실제 남은 운동시간을 비율에 맞게 범위에 짙게 표시함.

- 진행 중인 운동 시간 표현
: 0 ~ 99회로 범위가 표시되며, 실제 진행 중인 운동횟수를 비율에 맞게 범위에 짙게 표시함.

- 터치 시 각각의 화면으로 진입
설명서 : 제품 사용 방법을 설명하는 영상으로 연결

운동 정보 화면



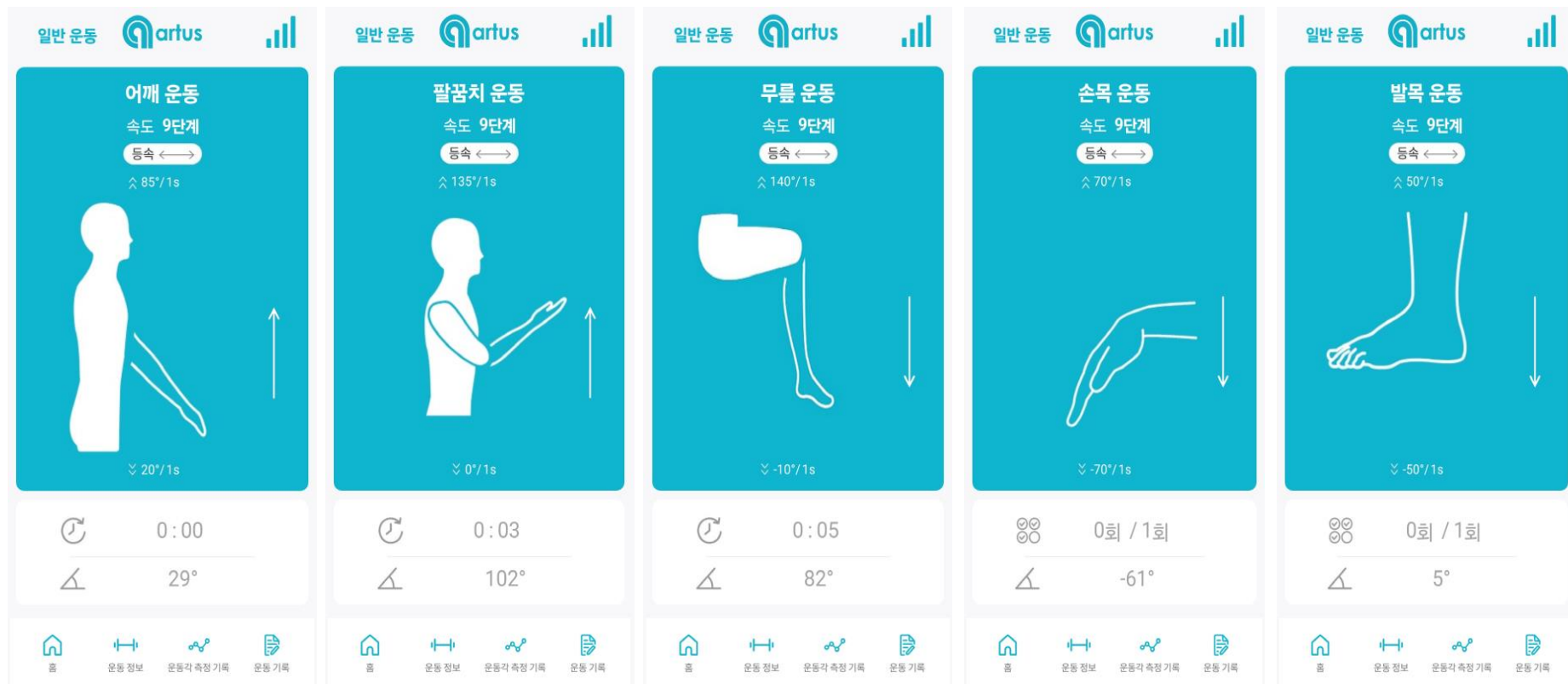
운동 정보

운동 종류별 화면 UI 디자인

운동화면 예시

기기 연결 후 기본 화면 (실시간으로 운동을 확인할 수 있음)

기기의 디스플레이와 같은 UI 디자인 사용



0:05

실시간 운동 시간



82°

실시간 현재각도



0회 / 1회

실시간 운동 횟수

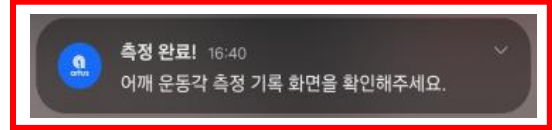


5°

실시간 현재각도

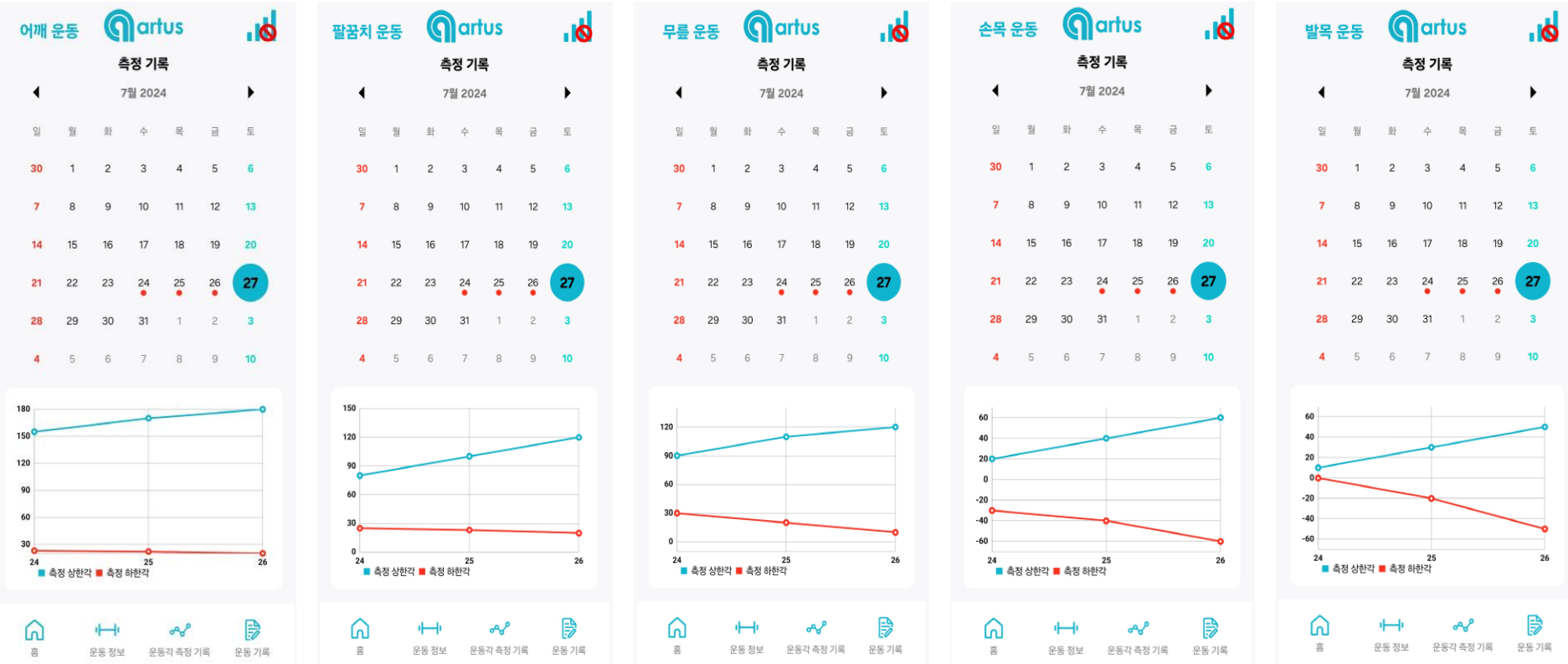
운동각 측정 기록 화면

운동각 측정 기록 화면 UI 디자인



운동각 측정 기록 화면 예시

- 측정 완료 시 알림과 동시에 해당 화면에서 자동으로 측정 각 데이터를 저장함.



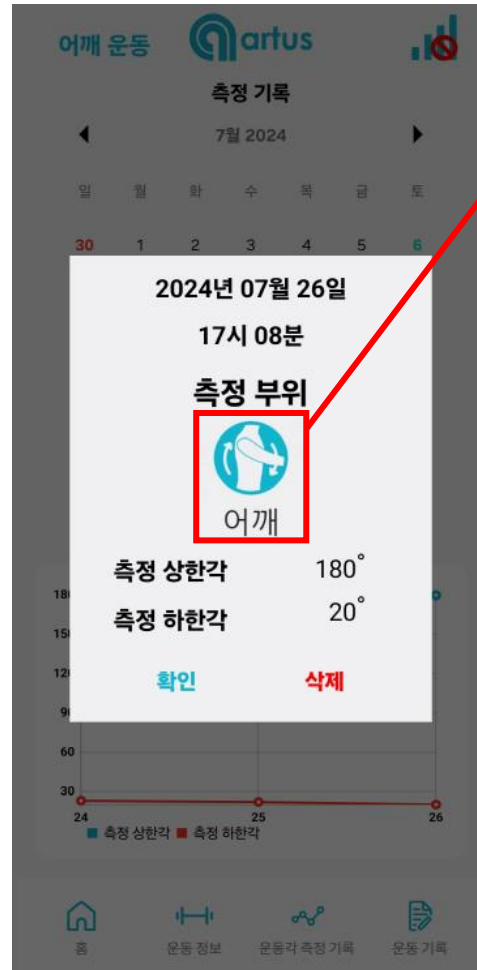
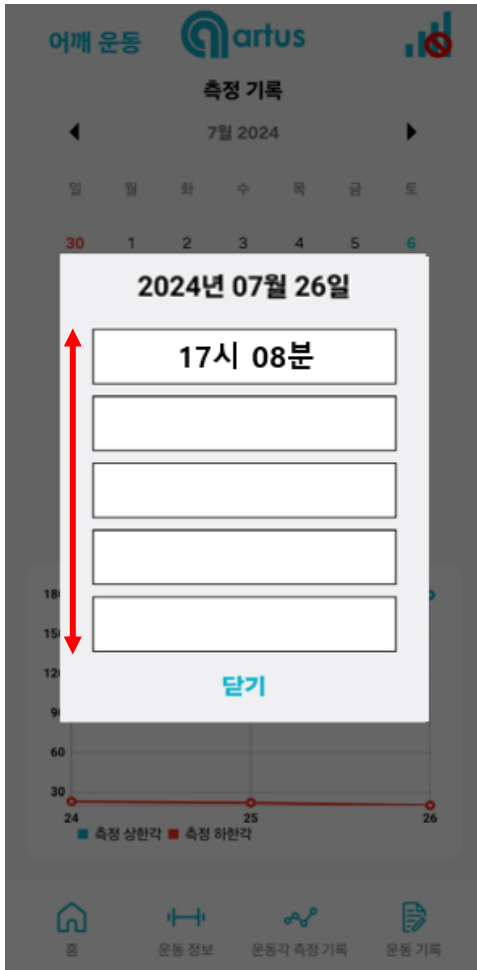
- 달력 날짜 하단의 표시를 통해서 운동각 측정을 진행한 날짜를 확인이 가능함.
- 해당 날짜의 달에 저장된 운동각 측정기록을 하단의 표에 표시함.
- 30일간의 운동각 측정기록을 꺾은선 그래프로 나타내어주며, x축은 날짜, y축은 각도로 설정함.
- 같은 날에 두 번 이상 측정을 했다면 평균값을 표시함.

운동각 측정 기록 화면

운동각 측정 기록화면 팝업 창 디자인(어깨)

운동각 측정 기록 팝업 창 화면 예시

* 부위 별 이미지



- 확인을 터치하면 창이 닫힘.
- 잘못 저장된 기록은 '삭제'를 통해 제거 가능 (터치 시 확인 팝업)



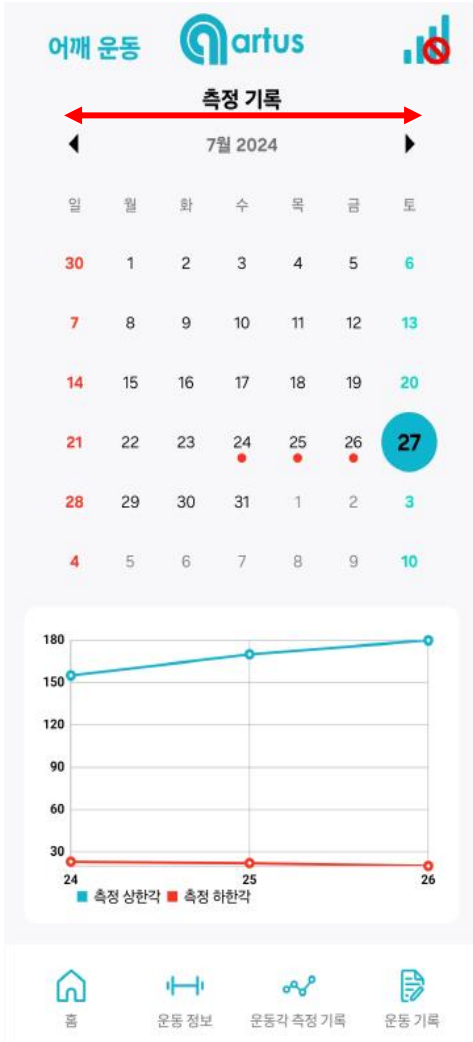
- 날짜를 2초간 터치 유지 시 해당 날짜의 측정 기록 데이터를 팝업을 통해 확인이 가능함.

운동각 측정 기록 화면

운동각 측정 기록

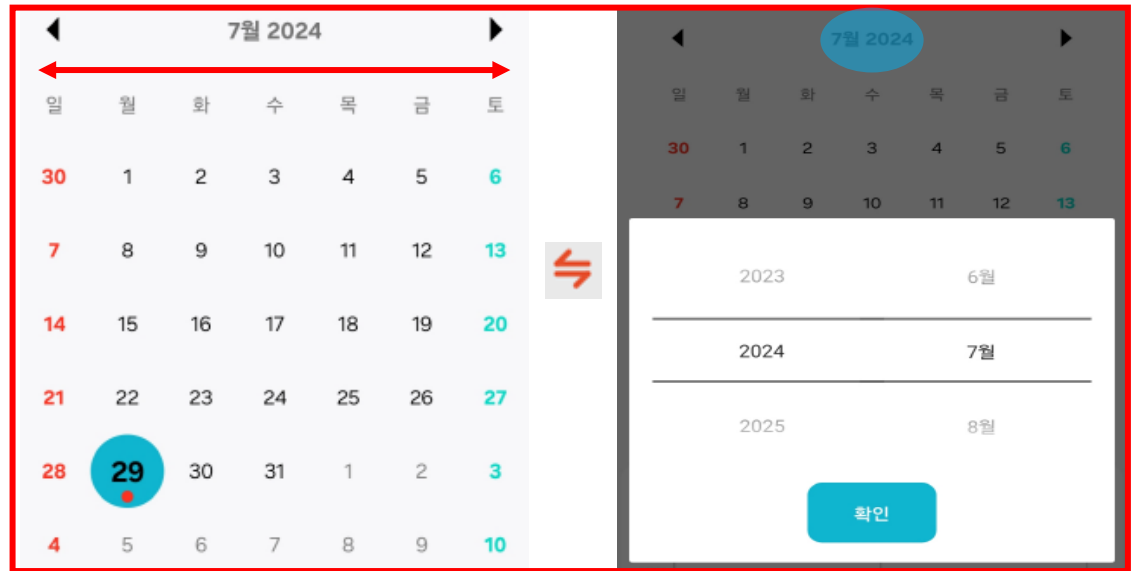
운동각 측정 기록화면변경 팝업 창(어깨)

운동각 측정 기록 날짜 변경 팝업 창 화면 예시



좌우 스크롤을 통해서
달력 이동가능

- 달력의 년, 월의 변경은 좌우 화살표를 통한 월 단위의
이동과 날짜 터치를 통한 년, 월 선택 방법이 있음.



운동 기록 화면

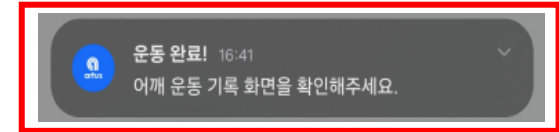
운동 기록 화면 UI 디자인



운동 기록

운동 기록 화면 예시

- 운동 종료 시 알림과 동시에 해당 화면에서 자동으로 운동 기록 데이터를 저장함



- 달력 날짜 하단의 표시를 통해서 운동을 진행한 날짜를 확인이 가능함.
- 해당 날짜의 달에 운동 횟수를 하단의 표에 표시함.
- 30일간의 운동 횟수를 막대형 그래프로 나타내어주며, x축은 날짜, y축은 운동 횟수로 설정함.

운동 기록 화면

운동 기록 화면 팝업 창 디자인(어깨)

운동 기록 팝업 창 화면 예시



- 확인을 터치하면 창이 닫힘.
- 잘못 저장된 기록은 '삭제'를 통해 제거 가능 (터치 시 확인 팝업)

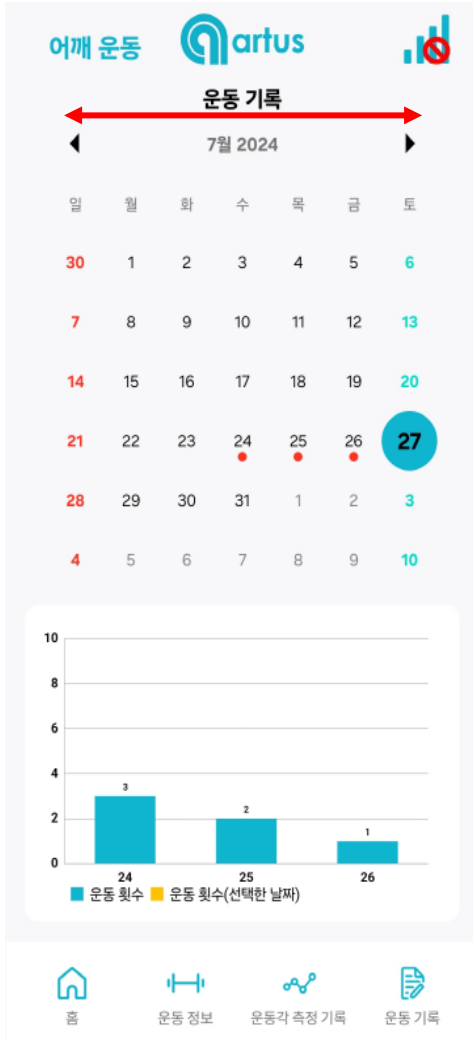


- 날짜를 2초간 터치 유지 시 해당 날짜의 운동 기록 데이터를 팝업을 통해 확인이 가능함.

운동 기록 화면

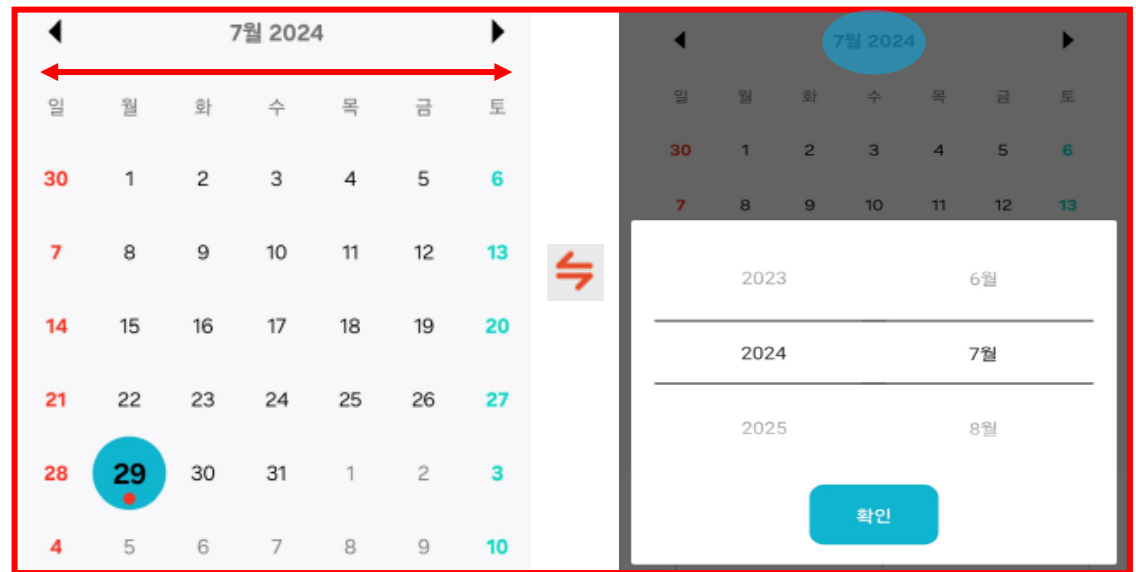
운동 기록 화면 날짜 변경 팝업 창(어깨)

운동각 측정 기록 날짜 변경 팝업 창 화면 예시



좌우 스크롤을 통해서
달력 이동가능

- 달력의 년, 월의 변경은 좌우 화살표를 통한 월 단위의
이동과 날짜 터치를 통한 년, 월 선택 방법이 있음.



환경 설정 화면



환경 설정

운동 종류 선택

어깨 운동

팔꿈치 운동

무릎 운동

손목 운동

발목 운동

운동각 측정 기록 삭제

삭제

운동 기록 삭제

삭제

어깨

운동 부위를 어깨로 변경 하시겠습니까?

네 아니요

팔꿈치

운동 부위를 팔꿈치로 변경 하시겠습니까?

네 아니요

무릎

운동 부위를 무릎으로 변경 하시겠습니까?

네 아니요

손목

운동 부위를 손목으로 변경 하시겠습니까?

네 아니요

발목

운동 부위를 발목으로 변경 하시겠습니까?

네 아니요

운동 종류를 선택하여 각각의 부위마다 저장된 운동 데이터를 볼 수 있음.
만약 어깨 운동으로 설정을 하였다면 저장된 어깨 운동각 측정 기록과 어깨 운동 기록을 볼 수 있음 다른 부위는 다른 부위로 설정하여야 볼 수 있다.
단, 운동 종료 시, 측정 완료 시에는 사용자가 해당하는 부위로 운동 종류를 설정하지 않아도 자동으로 운동한 부위로 설정된다.

운동각 측정 기록을 삭제하시겠습니까?

삭제 취소

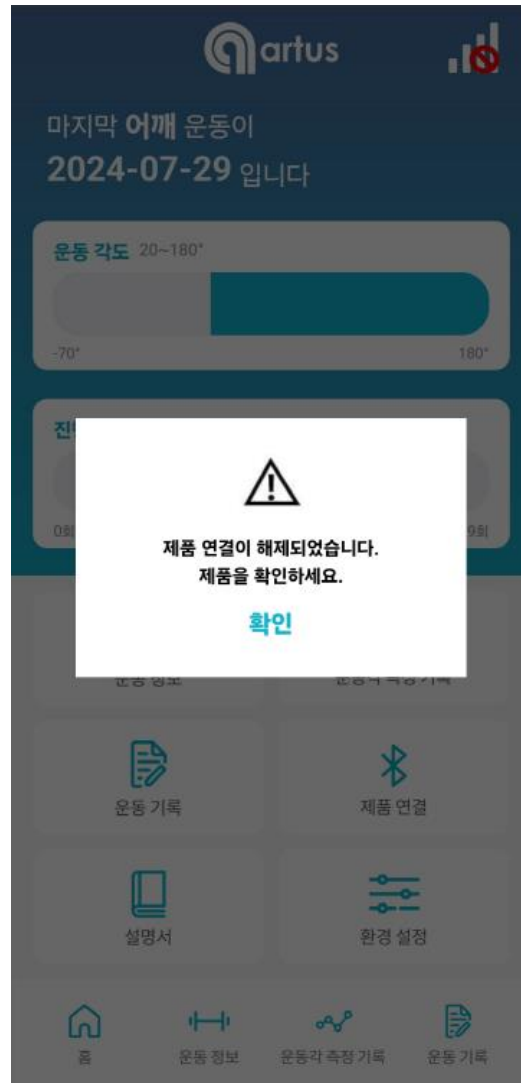
운동 기록을 삭제하시겠습니까?

삭제 취소

운동각 측정 기록 삭제와 운동 기록 삭제 버튼을 누르면 운동 종류 선택에 선택된 부위의 운동각 측정 기록이나 운동 기록을 완전히 초기화한다.
만약 어깨 운동으로 설정하고 운동각 측정 기록이나 운동 기록 삭제를 누르면 어깨 운동의 운동각 측정 기록이나 운동 기록만 삭제된다.

오류 - 제품 연결 해제

제품 연결 해제 : 제품 사용 중 블루투스 연결 해제 시 제품 연결 해제 에러 팝업창을 표시.



1. 제품 사용 중 블루투스 연결 해제 시 에러 팝업창을 표시
2. 팝업창에서 확인 버튼을 누르면 제품 연결 화면으로 이동함.