Ⅱ. 아이패드 앱

1. 개요

본 매뉴얼은 모바일 이미지 검증용 앱 솔루션으로 서버에 저장된 검증 프로젝트의 정보와 검증 대상 이미지(원본 이미지, 표준 이미지), 라벨 목록(Accept, Reject), 검사 정보 등을 수신하여 검증 업무를 용이하게 수행하는데 목적이 있다.

★ 본 문서에서 '라벨링'이란 용어는 검수 작업을 의미함.

2. 업무별 운영

2.1 시스템 구성

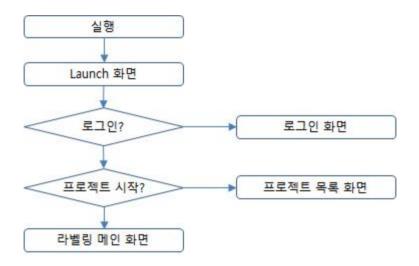
구분	내용	비고
메뉴 관리	메뉴 및 화면 전환	각종 화면으로 분기 처리
환경 설정	환경 설정	색상이나 세로/가로 모드를 설정
계정 관리	로그인/아웃	사용자의 로그인/로그아웃
프로젝트 관리	프로젝트 목록	사용자게 할당된 프로젝트 목록 및
		진행 현황 등을 조회
라벨링(검수) 관리	라벨링 메인 화면	메인 화면으로 라벨링(검수) 작업이
		가능한 화면
기타	도움말	도움말 화면
	About	About 정보 조회

목 차

3. 화면 흐름도	3
3.1 최초 실행시 화면 흐름	3
3.2 메인 화면에서의 화면 흐름	3
3.3 메뉴 화면에서의 화면 흐름	4
3.4 프로젝트 목록 화면에서의 화면 흐름	4
4. 내용별 사용법	
4.1 계정 관리	
1) 로그인	
2) 로그 아웃	6
4.2 프로젝트 관리	
1) 프로젝트 목록 및 진행 현황 조회	
2) 프로젝트 시작	
3) 메인 화면 복귀(진행중인 검수 메인 화면)	7
4.3 라벨링(검수) 작업	8
1) 화면 구조 설명	8
2) 라벨링(검수) 방법	9
3) 이미지 확대/축소 및 이동	10
4) 이미지 탐색(이전/이후/건너뛰기/처음/마지막)	11
5) 이미지 비교 가이드 라인(수직,수평선) 설명	13
6) 이미지 영역의 크기 확대 방법	15
4.4 환경 설정(세로/가로모드, 저장옵션, 이미지이동옵션, 암호변경, 버전확인	<u>!</u>)16
4.5 에러 발생 시 조치 방법(로그인, 검수 결과 저장, 각종 정보 조회 에러 특	발생 시)17
별첨(개선 사항)	
1 메모 기능(인력 및 확인)	18

3. 화면 흐름도

- 3.1. 최초 실행시 화면 흐름
 - 1) 아이패드 앱의 아이콘을 탭하여 앱을 실행한다.
 - 2) 잠깐 동안 런치 화면을 표시한다.
 - 3) 로그인이 되어 있었는지를 체크하여 로그인이 되어 있는 상태이면 하나의 프로젝트를 작업 중이었는지 체크한다.
 - 4) 로그인이 되어 있고 프로젝트도 작업 중이었던 것이 있으면 메인 화면을 표시한다.
 - 5) 로그인이 되어 있고 프로젝트는 시작하지 않았다면 프로젝트 목록 화면을 표시한다.
 - 6) 로그인이 되어 있지 않았었으면 로그인 화면을 표시한다.



3.2. 메인 화면에서의 화면 흐름

- 1) 메뉴 버튼을 탭 하면 메뉴 화면을 표시한다.
- 2) 리뷰 보드 설정 버튼을 탭 하면 리뷰 모드 설정 화면을 표시한다.



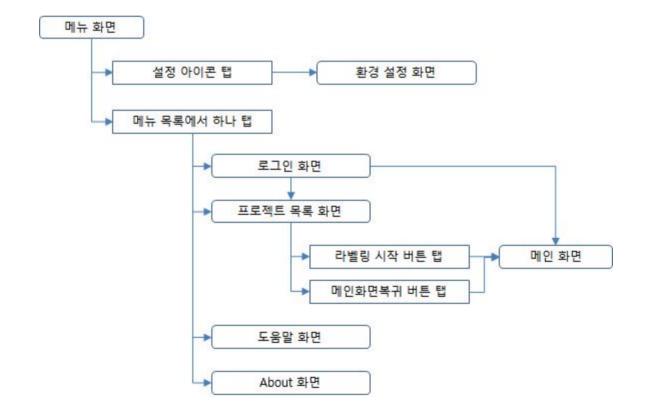
3.3. 메뉴 화면에서의 화면 흐름

1) 설정 아이콘을 탭 하면 Tint 색상, 가로/세로 모드 변경 등의 작업을 할 수 있는 환경 설정 화면을 표시한다.

- 2) 메뉴 목록에서 로그인/아웃 메뉴를 탭 하면 로그인과 로그아웃을 할 수 있는 화면을 표시한다.
- 3) 메뉴 목록에서 프로젝트 목록 메뉴를 탭 하면 프로젝트 목록을 보여주고 라벨링 시작 또는 라벨링 메인 화면으로 복귀가 가능한 화면을 표시한다.
- 4) 메뉴 목록에서 도움말 메뉴를 탭 하면 라벨링 작업의 도움말을 보여주는 화면을 표시한다.
- 5) 메뉴 목록에서 About 메뉴를 탭 하면 About 화면을 표시한다.

3.4 프로젝트 목록 화면에서 화면 흐름

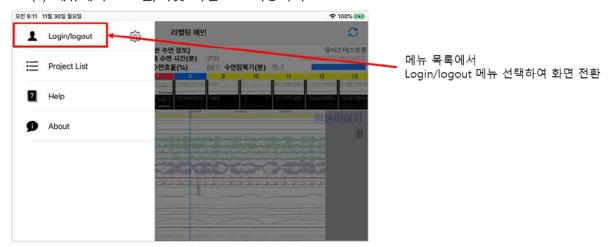
- 1) 현재 라벨링 작업중인 프로젝트 목록 중 하나를 탭 한 후 메인화면복귀 버튼을 탭 하면 메인 화면으로 복귀한다.
- 2) 라벨링 중이지 않은 프로젝트를 탭 한 후 라벨링 시작 버튼을 탭 하면 메인 화면을 표시한다.



4. 내용별 사용법

4.1. 계정 관리

- 1) 로그인
 - (1) 메뉴에서 로그인/아웃 화면으로 이동하기

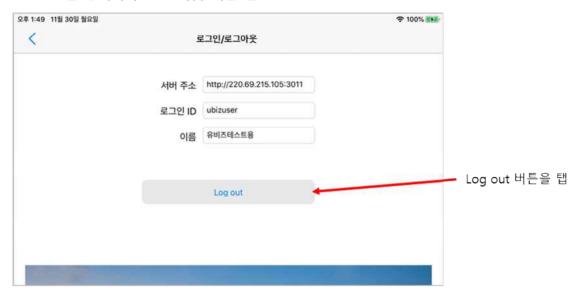


(2) 로그인



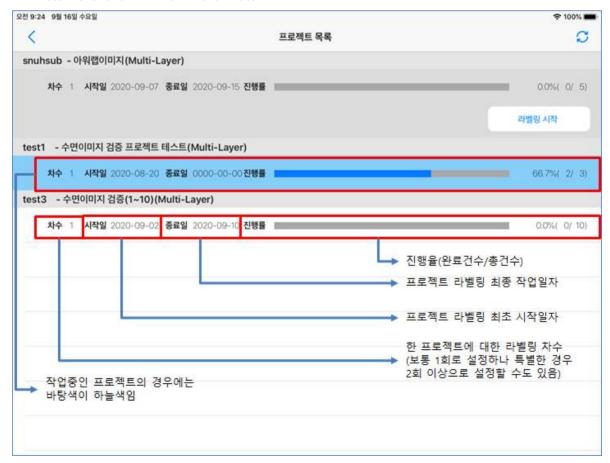
2) 로그 아웃

- 로그인 상태에서 로그 아웃 버튼 탭

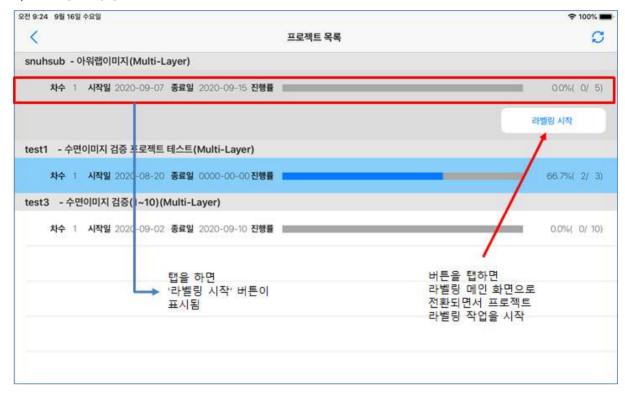


4.2. 프로젝트 관리

- 1) 프로젝트 목록 및 진행 현황 조회
 - 로그인 한 후에는 검수자에게 부여된 대상 목록 중 하나를 선택하여 검수 작업 시작
 - 메뉴 목록에서 '프로젝트 목록' 메뉴를 탭



2) 프로젝트 시작

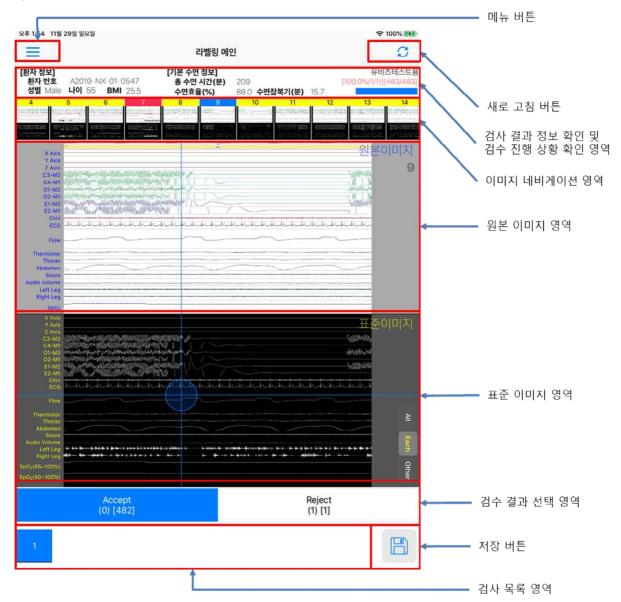


3) 라벨링 메인 화면 복귀



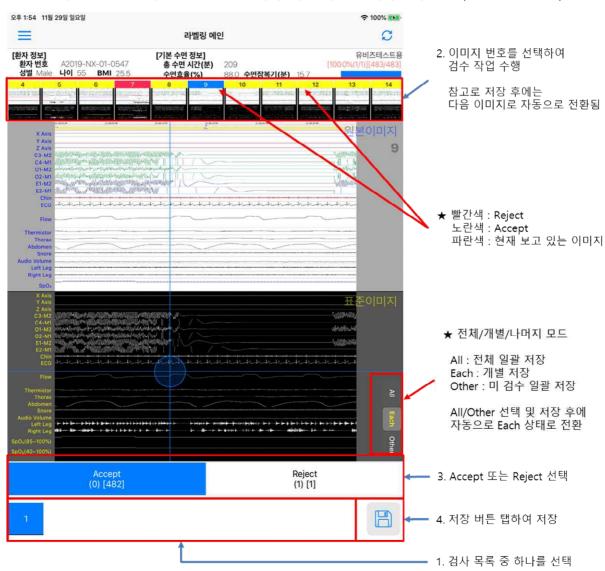
4.3 라벨링 작업

1) 화면 구조 설명



2) 라벨링(검수) 방법

- 1. 검사 목록 선택
- 2. 검사 정보 및 원본이미지와 표준이미지를 비교
- 3. 검수 결과 선택 영역의 Accept 또는 Reject를 선택
- 4. 저장 버튼을 탭 하여 저장
- ★ 전체/개별/나머지 저장 모드
 - 기능 : 전체 일괄 저장, 개별 저장, 나머지(미 검수 이미지) 일괄 저장 3가지 기능
 - 방식: 옵션 버튼 선택(All, Each, Other)
 - All: 전체 일괄 저장
 - Each : 개별 저장
 - Other : 미 검수 이미지 일괄 저장
 - 일괄 저장의 경우에는 저장 확인 메시지가 표시되며, 저장 후 다음 검사 데이터로 자동으로 전환이 됨 : 환경 설정에서 해당 기능을 해제할 수 있음(환경 설정 참조)

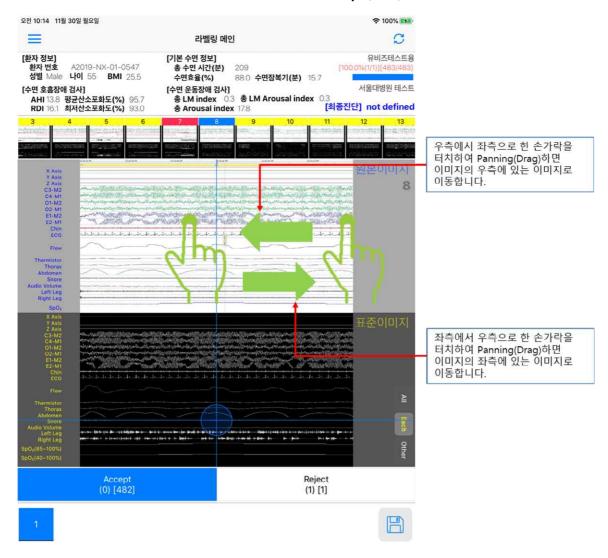


3) 이미지 확대/축소 및 이동



4) 이미지 탐색(이동)

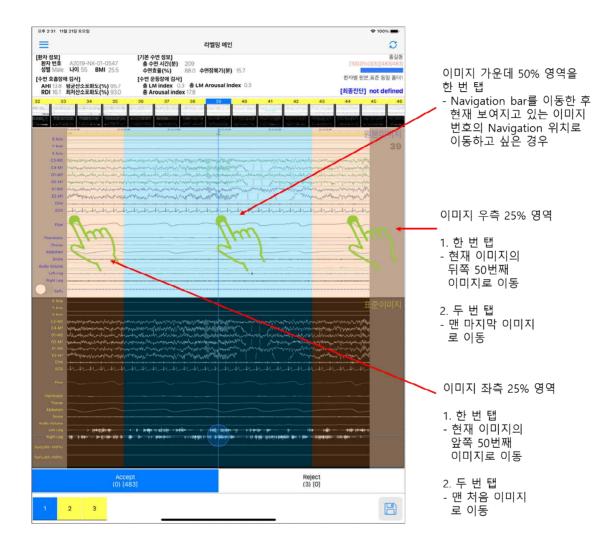
- 다음 이미지, 이전 이미지로 이동 : 좌/우측으로 Swipe(쓸기)



- 일정 수량 건너 뛰기, 처음/마지막 이미지로 이동, 현재 이미지 번호로 돌아오기

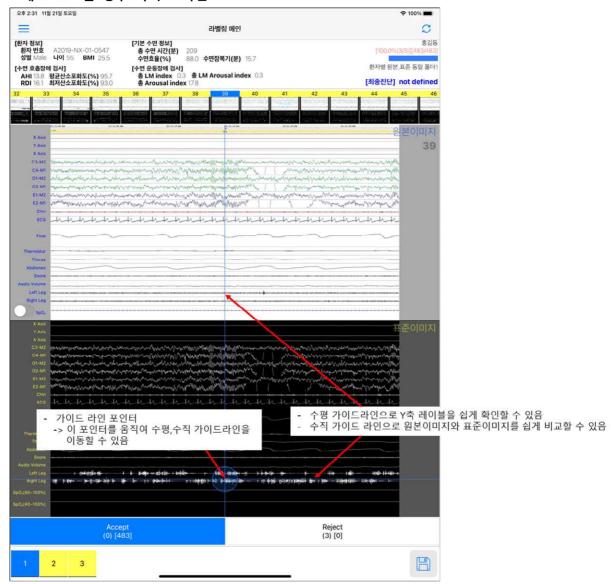
-> 이미지 영역의 좌측과 우측을 한번 탭 또는 연속 두 번 탭 하여 좌/우측 이미지로 이동 → 한 번 탭 하였을 때 이동되는 이미지 수량 설정은 환경 설정 화면에서 설정 가능

-> 이미지의 가운데 영역은 이미지가 보여진 상태에서 상단의 이미지 네비게이션 바를 이용하여 앞 또는 뒤로 이동한 후 현재 이미지 번호로 돌아오고 싶은 경우에 사용

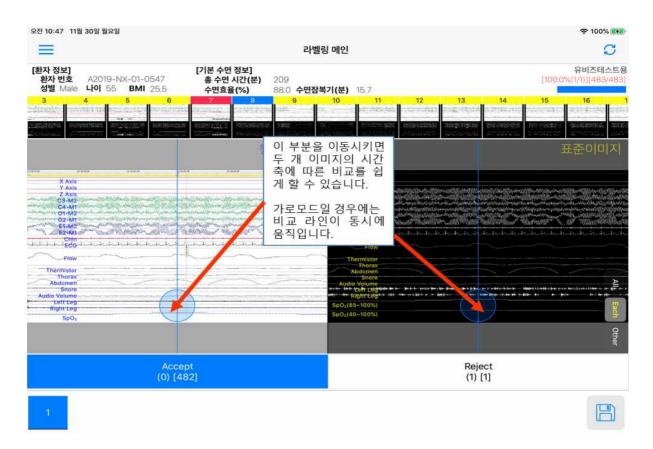


(5) 이미지 비교 가이드 라인

- 세로 모드일 경우 가이드 라인

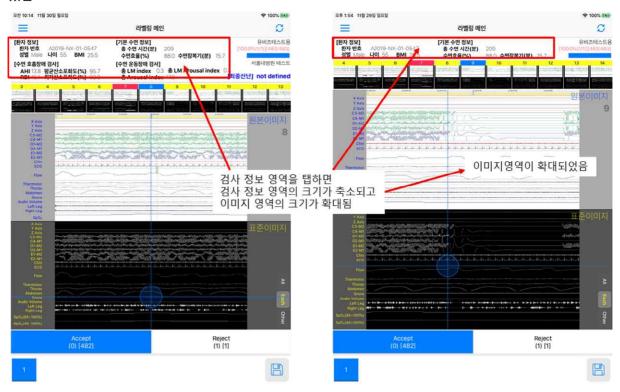


- 가로 모드일 경우



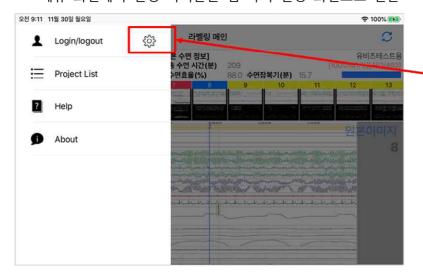
(6) 이미지 영역의 크기 확대 방법

- 검사 정보 확인 영역을 탭을 하여 아래의 화면처럼 이미지 영역의 크기를 약간 확대할 수 있음



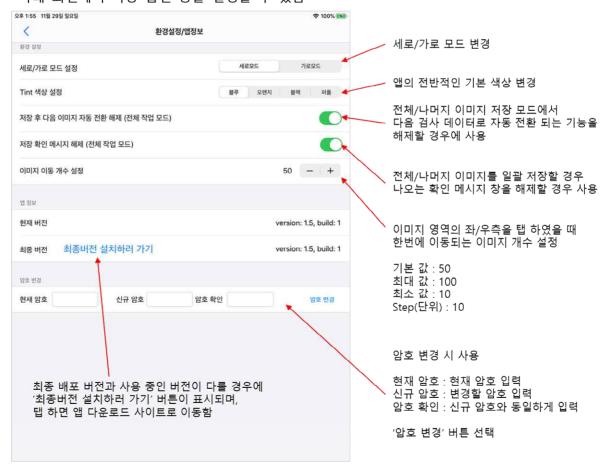
4.4 환경 설정

- 메뉴 화면에서 설정 아이콘을 탭 하여 설정 화면으로 전환



메뉴 목록에서 환경설정 버튼을 탭 하여 화면 전환

- 아래 화면에서 각종 옵션 등을 설정할 수 있음

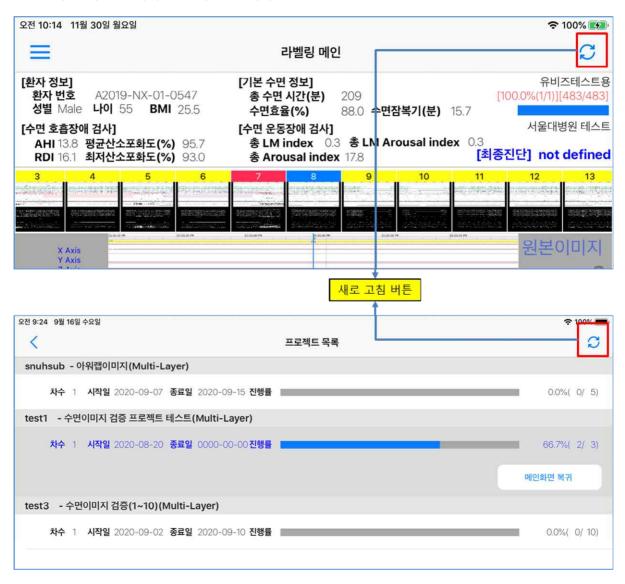


4.5 에러 발생 시 조치 방법

- 앱을 사용하면서 라벨링(검수) 결과 저장, 이미지 load, 프로젝트 목록 조회 등의 시도 중에 아래와 같은 메시지가 출력될 경우가 있습니다. 이는 서버가 동작되고 있지 않거나 순간적인 네트워크 문제 등이 원인일 수 있습니다.



- 이를 다시 시도 하기 위해서는 아래 화면에 보시는 것과 같이 화면 우측 상단의 reload 아이콘을 탭 하면 작업을 재시도 할 수 있습니다.



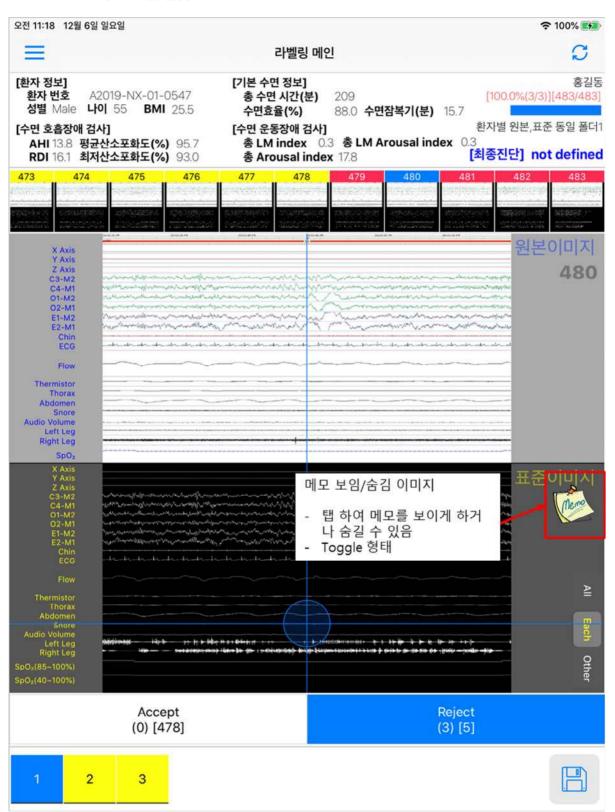
별첨 1. 메모 입력 기능

- (1) 표준 이미지 영역의 상단 우측에 '메모'라는 이미지 추가
- (2) '메모이미지' 를 탭 하여 메모를 보이게 하거나 숨길 수 있음
 - 한번 터치할 때마다 보임, 숨김이 Toggle됨
- (3) 메모 입력 방법
 - 메모 창을 탭 하면 입력 모드로 전환 됨(키보드 나타남)
- (4) 메모 입력 종료 방법
 - 이미지 영역을 탭 하거나 키보드 우측 하단의 키보드 내림 버튼을 탭
- (5) 메모 저장 방법
 - 저장 버튼을 탭 하면 검수 결과(Accept/Reject)와 메모가 동시에 서버에 저장됨

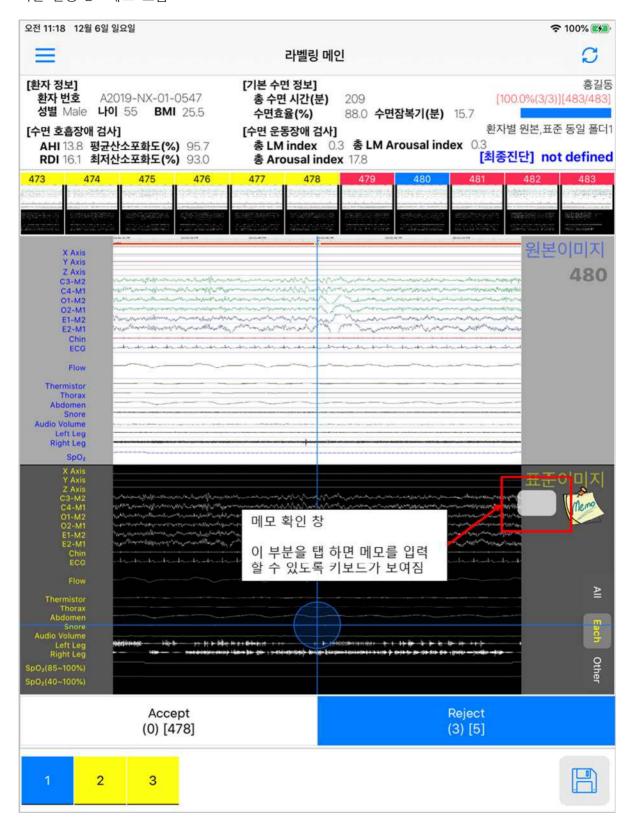
특이 사항

- (1) All(전체 일괄 저장) 선택 한 후 저장 시에는 맨 처음 이미지(1번 이미지)에 입력된 메모를 저장함
- (2) Other(미 검수 이미지 일괄 저장) 선택 후 저장 시에는 메모를 저장하지 않음

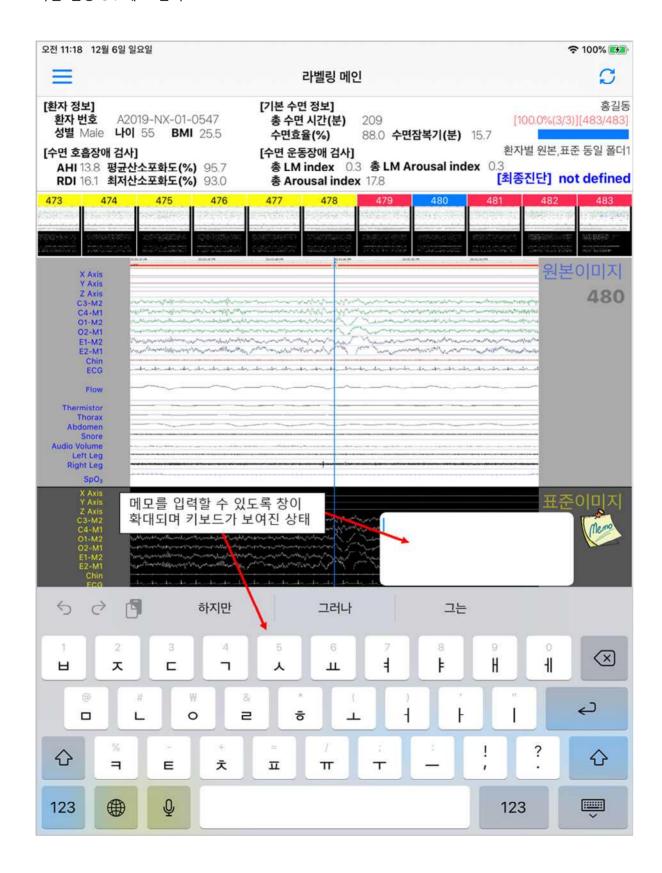
화면 설명 1: 메모 보임/숨김



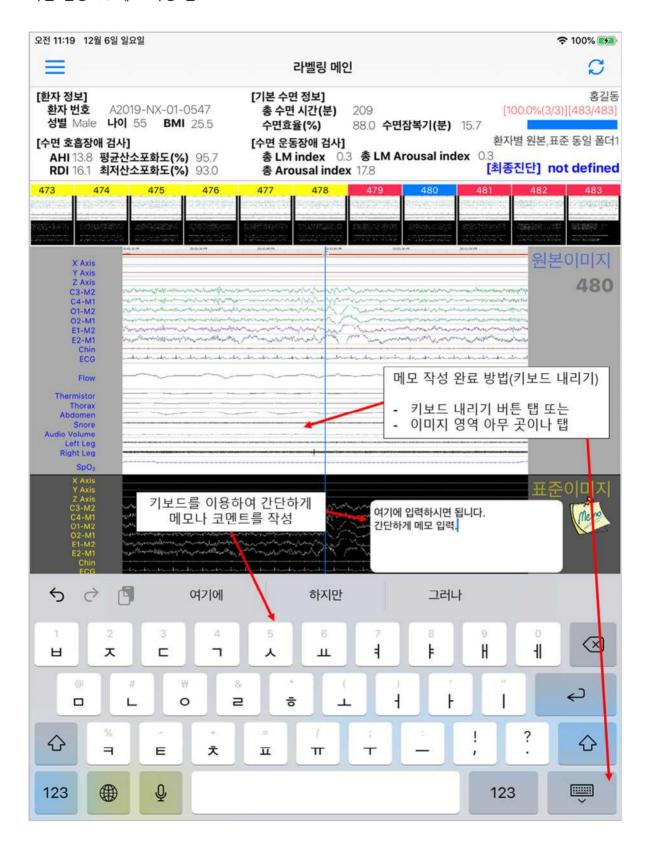
화면 설명 2: 메모 보임



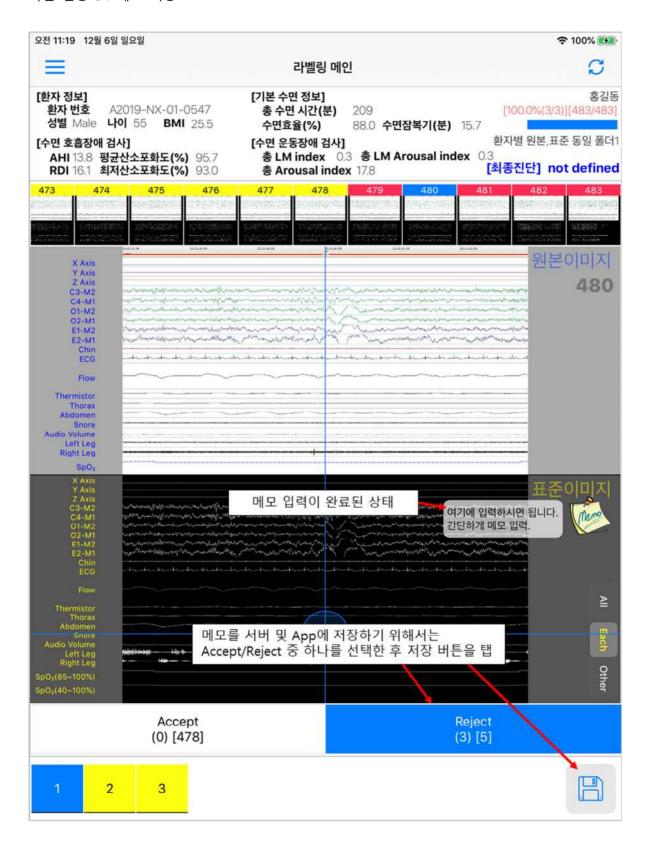
화면 설명 3: 메모 입력



화면 설명 4: 메모 작성 완료



화면 설명 5: 메모 저장



화면 설명 6: 메모 창 예시

