

COPYRIGHT © 2022 EOFLOW CO., LTD. All Rights Reserved.

본 설명서의 저작권은 이오플로우(주)에 있습니다.

이오플로우(주)의 사전 허가 없이 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단 사용하거나 복제하는 것은 금지되어 있습니다.

- EOBridge는 이오플로우(주)의 한국 등록상표입니다.
- 그 외의 상표는 해당 상표권자의 소유입니다.

이오플로우(주)

(13595) 경기도 성남시 분당구 황새울로216, 302호(수내동, 휴맥스빌리지)
www.eoflow.com

EOBRIDGE

사용 설명서

목차

1장 사용자 매뉴얼 개요

- 1.1. 저작권 정보 5
- 1.2. 기호 5
- 1.3. 용어 및 약어 6

2장 안전을 위한 주의 사항

- 2.1. 일반 주의사항 11
- 2.2. 이오브릿지 관련 주의사항 11

3장 이오브릿지 개요

- 3.1. 주요 기능 13
- 3.2. 계정별 기능 권한 14
- 3.3. 제품 사양 15
- 3.4. 사용방법 15

4장 회원가입 및 로그인하기

- 4.1. 회원가입하기 16
- 4.2. 로그인하기 21
- 4.3. 공유 목록 24

5장 메인 화면 구성

- 5.1. 상단 메뉴 영역 26
- 5.2. 기간 선택 화면 29

6장 대시보드 기능 알아보기

- 6.1. 최근 및 요약 정보 영역 31
- 6.2. 그래프 정보 영역 34
- 6.3. 메모 영역 35

7장 개요 기능 알아보기

- 7.1. 화면 구성 37
- 7.2. 기간별 비교하기 39

8장 기간별 추이 기능 알아보기

- 8.1. Daily 차트 41
- 8.2. Candle 차트 42
- 8.3. AGP 차트 43
- 8.4. Overlay 차트 44

9장 기록조회 기능 알아보기

- 9.1. 로그북 46
- 9.2. 인슐린 주입 47
- 9.3. 센서혈당 50
- 9.4. 혈당 51
- 9.5. 위험경고/위험주의 52
- 9.6. 탄수화물/활동 53
- 9.7. 기타 54
- 9.8. 모든 이력 56

10장 기기 설정 정보 기능 알아보기

- 10.1. 설정 상태 57
- 10.2. 볼루스 계산 설정 변경 이력 61
- 10.3. 의료진 목표 혈당 범위 62

11장 공유 및 계정 화면 알아보기

- 11.1. 공유 63
- 11.2. 프로필 72
- 11.3. 개인/보안 73

12장 데이터 다운로드하기

- 12.1. PDF로 출력하기 76
- 12.2. 엑셀(Excel)로 출력하기 77

13장 부록

- 13.1. 이용약관 78
- 13.2. 고객의 권리와 의무 86

14장 즐겨찾기

1장 사용자 매뉴얼 개요

이 문서는 이오브릿지 웹 사이트(이하 “이오브릿지”)의 사용자 매뉴얼입니다.

이 문서에서는 이오파치 시스템의 데이터 분석 웹 사이트인 이오브릿지에 대한 설명과 구성, 사용 방법, 주의 사항에 대한 정보가 담겨 있습니다. 따라서 사용자는 이오브릿지를 이용하기 전에 이 매뉴얼을 읽고 사용 방법과 주의 사항을 숙지하는 것을 권장합니다.

- 이 문서에 포함된 사진과 이미지는 예시이므로, 사용자 개개인의 설정 및 인술린 주입 치료 결정을 위한 자료로 사용해서는 안 됩니다.
- 설명한 내용 이외에 사용자의 임의적인 판단에 의하여 발생한 피해에 대해서는 제조자 또는 판매자가 보증할 수 없습니다.
- 이 문서에 오류가 있거나, 수정 및 보완이 필요한 경우에는 이오플로우(주)로 연락하십시오.

1.1. 저작권 정보

이 문서에서 설명하고 있는 모든 내용(그림, 사진 포함)에 대한 지적 재산권 및 저작권은 이오플로우(주)에 있습니다. 따라서 이오플로우(주)의 사전 허락 없이 이 문서의 내용을 발췌하거나 복사, 공유, 유포 및 배포, 수정 및 개정할 수 없습니다. 이러한 행위는 이오플로우(주)의 지적 재산권 침해에 해당하며 이에 대한 책임은 모두 사용자에게 있습니다. COPYRIGHT 2022 EOFLOW CO., LTD. All Rights Reserved.

1.2. 기호

이 문서에는 사용자 안전을 위하여 반드시 지켜야 할 정보나 사용자에게 유용한 정보에 대하여 다음 기호와 함께 표기하고 있습니다.

기호	의미	설명
	경고	사용자가 반드시 지켜야 할 정보를 의미합니다. 경고에 해당하는 내용을 지키지 않는 경우, 사용자에게 심각한 부작용과 안전상 위험을 초래할 수 있습니다.
	주의	사용자가 주의해야 할 정보를 의미합니다. 주의에 해당하는 내용을 지키지 않는 경우, 사용자에게 안전상 위험이 발생할 잠재적인 위험이 있습니다.
	유용한 정보	제품을 사용하는데 도움이 되는 정보, 활용 팁 등에 대한 정보를 의미합니다.
	참고	제품을 사용하는데 참고할 내용의 매뉴얼 내 위치, 참조 문서 이름 등에 대한 정보를 의미합니다.

1.3. 용어 및 약어

이 문서에는 이오펠치 시스템과 이오브릿지를 설명할 때 자주 사용하는 용어와 약어에 대하여 다음과 같이 정의하고 있습니다.

용어	해설
mg/dL	혈당 수치에 대한 표준 측정 단위입니다. 예를 들어, 공복혈당 100이라고 함은 100 mg/dL를 의미합니다.
간편 주입	사용자가 필요한 볼루스 양을 직접 입력해서 간편히 주입할 수 있는 볼루스 주입기능입니다.
고혈당(증)	체내 인슐린 부족, 탄수화물 과다 섭취 및 운동량 부족 등의 원인 때문에 혈당 수치가 비정상적으로 높아진 상태를 의미합니다. 고혈당의 증상으로는 피로감, 잦은 소변, 두통 등이 있습니다. 고혈당 증상을 나타내는 수치는 개인마다 차이가 있습니다.
교정 계수	초속효성 인슐린 1단위(U)가 인슐린 지속시간 동안 떨어뜨릴 수 있는 혈당 수치입니다. 교정 계수 단위는 mg/dL/U이며, 인슐린 감수성 지수로 표현되기도 합니다. 예를 들어, 혈당 단위가 mg/dL로 설정된 환경에서 교정계수가 50 mg/dL/U이면, 인슐린 1단위(U)를 주입했을 때 혈당값을 50 mg/dL만큼 떨어뜨릴 수 있다는 의미입니다.
교정 볼루스	섭취하는 탄수화물 양과 관련 없이 현재 혈당 수치가 높을 때 정상 혈당으로 낮추기 위해 주입하는 볼루스입니다.
교정 임계치	교정 임계치란, 혈당 조절을 위해 교정 볼루스가 필요하다고 판단되는 혈당값입니다. 예를 들어, 교정 임계치를 160 mg/dL로 설정한 경우, 160 mg/dL을 초과하는 혈당값(예: 161 mg/dL 이상)을 입력할 경우에만 볼루스 계산 주입에서 교정 볼루스가 계산됩니다. 교정 임계치 설정은 이전에 설정한 목표 혈당값 이상 ~ 200 mg/dL사이의 값으로 설정할 수 있습니다.
기초주입	기초주입은 24시간 동안 지속해서 일정량의 인슐린을 주입하여 정상 혈당을 유지하도록 하는 주입 방법입니다.
기초주입 속도	시간 당 주입되는 기초 인슐린 용량(U/hr)을 의미합니다.
기초주입 프로그램	24시간 동안 사용하는 기초주입을 설정하는 프로그램을 의미합니다. 예를 들어, 기초주입 프로그램을 1.00 U/hr (시간당 1U)의 기초주입 속도로 24시간 동안 설정하면, 하루 동안 총 24.00 U (단위)의 기초 인슐린 용량이 주입됩니다.
기초주입 프로그램 추가/편집	기초주입 프로그램을 추가(저장) 하거나 편집하여 사용할 수 있는 메뉴입니다.

용어	해설
계산 주입	볼루스 계산기 프로필에 사용자가 설정한 정보에 따라 볼루스 양을 계산하여 주입할 수 있는 기능입니다. 볼루스 메뉴에서 계산 주입을 사용할 때마다 현재 혈당 수치 및/또는 섭취하는 음식에 포함된 탄수화물 양을 입력해야 합니다.
당화혈색소 (HbA1c)	지난 2~3개월 동안의 혈당의 평균치를 평가하는 것으로 당화된 A1c형 혈색소의 농도를 측정하여 시행하는 검사입니다. 혈중 포도당 수치가 높을 수록 더 많은 당화혈색소가 생성됩니다. 이 검사는 당뇨를 진단받은 사람에게 일정시간 동안 혈당이 얼마나 잘 조절되고 있는지를 평가하는데 도움을 줍니다.
당뇨병	당뇨병은 췌장에서 인슐린이 충분히 분비되지 않거나 인슐린 작용이 원활하지 않아 혈액 중의 포도당(혈당)이 높아져서 혈당 관리를 하지 않고 방치할 경우 혈관과 신경에 손상을 일으킬 수 있는 질병입니다. 당뇨병은 원인에 따라 여러 가지로 분류할 수 있지만, 크게 인슐린 결핍으로 인한 1형 당뇨병과 인슐린 분비 및 작용의 결함으로 발생하는 2형 당뇨병으로 구분됩니다.
목표 혈당	혈당 관리를 할 때 목표로 하는 혈당 수치를 의미하며, 볼루스 계산기에서 사용되는 참고 수치입니다.
볼루스	식사나 간식을 섭취할 경우나 음식 섭취와 관계없이 고혈당이 나타날 때 목표 혈당으로 조절하기 위해 주입하는 인슐린을 말합니다. 볼루스 주입 방법은 즉시주입과 연장주입으로 구분되며, 사용 목적에 따라 식사볼루스와 교정볼루스로 나뉩니다. 또한, 볼루스 주입량을 토대로 체내 인슐린 잔량(IOB)이 계산됩니다.
볼루스 계산 허용 혈당 하한치	볼루스 계산기를 사용할 수 있는 최소 혈당값입니다. 50 ~ 70 mg/dL 사이로 설정하며 만약 혈당이 볼루스 계산 허용 혈당 하한치 미만일 경우 볼루스 계산기는 사용할 수 없으며, 저혈당에 대처하라는 화면이 표시됩니다.
볼루스 계산기 프로필	사용자 개인에게 최적화된 인슐린 주입량을 계산하고 변경하기 위한 볼루스 계산기 프로필 설정을 위한 메뉴입니다.
볼루스 프리셋	자주 사용하는 볼루스의 양과 주입 방법을 볼루스 프리셋으로 저장한 후 필요 시마다 사용할 수 있는 기능입니다.
세그먼트	세그먼트는 인슐린 주입량, 목표 혈당값 등을 설정할 때 각 설정값을 시간대별로 다르게 적용하기 위하여 정의한 구간입니다. 세그먼트는 24시간을 기준으로 시간대별로 나누어서 설정할 수 있으며, 기초주입 프로그램, 볼루스 계산기 설정값 등을 설정할 때 사용됩니다.

용어	해설
식사 볼루스	음식 섭취로 오르는 혈당을 조절하기 위해서 주입하는 인슐린입니다. 보통 속효성/초속효성 인슐린을 의미하며 먹은 음식에 포함된 총 당질(탄수화물)량에 따라 요구량이 다릅니다. 볼루스 계산기에 현재 혈당값과 섭취할 음식의 탄수화물 양(g)을 입력하면 식사 볼루스 주입량이 계산됩니다.
식사 시작 알림	식사 시작 알림은 인슐린 작용 시작 시점과 식전 혈당에 따라서 식사 시작 알람을 유동적으로 설정할 수 있습니다. 식후 고혈당 또는 식후 저혈당을 예방하는데 도움이 됩니다.
연장주입 볼루스	고단백이나 고지방 같이 혈당을 느리게 올리는 음식을 먹게 될 때, 설정한 시간 동안에 인슐린 주입량을 나눠서 천천히 주입하는 기능입니다.
연장 주입할 시간	연장주입 볼루스를 실행하기 위해 설정하는 시간입니다.
알림	가장 낮은 수준의 위험을 알리는 정보로 이오페치를 사용하는 중에 인슐린 주입과 혈당 등에 대한 정보를 사용자에게 안내하기 위해 알리는 것을 의미합니다. 위험경고나 위험주의에 비해서 가장 위험도가 낮습니다. 소리 및 진동 설정에서 알림 음량은 0~9 사이로 설정할 수 있으며, 0으로 설정하게 되면 에티켓(진동) 모드로 변경됩니다.
위험주의	중간 또는 낮은 수준의 위험 상황을 초래하거나 예상될 때 발생합니다. 위험경고에 비해 낮은 단계의 위험 상황이며 사용자의 준비 및 조치가 필요함을 의미합니다. 위험주의 음량과 소리 유형은 사용자가 조절할 수 없으며, 항상 소리로 제공됩니다.
위험경고	가장 높은 수준의 위험 상황이 이미 초래됐거나 예상될 때 발생합니다. 위험경고가 발생하면 해당 상황에 대해 사용자의 즉각적인 조치가 필요함을 의미합니다. 위험경고 음량과 소리 유형은 사용자가 조절할 수 없으며, 항상 소리로 제공됩니다.
이오브릿지	이오브릿지(EOBridge)는 패치 컨트롤러(ADM/나르샤)에 저장된 인슐린 주입 이력, 혈당 이력, 위험경고/위험주의/알림 정보를 제공하는 웹사이트입니다. 패치 사용자나 보호자, 의료진은 웹사이트에 접속하여 해당 정보를 확인할 수 있습니다.
인슐린	인슐린은 췌장의 랑게르한스섬에서 합성, 분비되는 호르몬으로 혈액 속의 포도당 농도를 조절하는 역할을 합니다. 인슐린이 분비되지 않거나 인슐린 작용이 원활하지 않아 혈액 속에 포도당(혈당)이 세포 안으로 들어가지 못하면 혈당이 올라갑니다.
인슐린 부족 위험주의	패치 사용 중 약물통에 남은 인슐린양이 설정된 값 이하에 도달할 경우 위험주의가 발생합니다.

용어	해설
인슐린 지속 시간	주입한 인슐린이 체내에서 작용하는 시간을 의미합니다. 이 시간은 사용하는 인슐린 종류, 체중 등에 따라서 달라질 수 있습니다.
일시 기초 프로그램	사용자가 일상 생활의 변화에 맞춰 주입 시간(최소 30분 ~ 최대 12 시간)을 설정해서 현재의 기초주입 속도를 일시적으로 올리거나 줄일 수 있는 기능을 말합니다.
자동주입차단 위험주의	자동주입차단은 일정 시간 동안 ADM/나르샤를 통해 패치 상태를 확인하지 않는 경우 인슐린 주입을 차단하는 기능입니다. 자동주입차단 위험주의가 발생하였을 때 15분 이내에 확인 후 대응하지 않으면 위험경고로 위험 등급이 상향되어 모든 인슐린 주입이 차단됩니다.
저혈당 경과 알림	입력된 혈당값이 ‘볼루스 계산 허용 혈당 하한치’ 미만일 경우 설정한 시간 이후 혈당을 재측정하도록 알림을 발생시키는 기능입니다. 나르샤 앱을 사용할 경우, 저혈당 경과 알림이 표시되지 않습니다.
저혈당(증)	혈당이 정상 이하로 떨어지는 상태로 경구혈당강하제나 인슐린의 가장 흔한 부작용입니다. 저혈당 증상으로는 온몸의 떨림, 기운이 빠지고 어지러움, 가슴 두근거림, 그리고 식은땀 등이 있습니다.
주입 재개	주입 정지를 했던 인슐린을 다시 주입하는 기능입니다. 주입 정지 후 다시 인슐린 주입 재개를 하지 않으면 고혈당에 노출될 수 있습니다.
주입 정지	사용자가 설정한 일정 시간(최소 30분 ~ 최대 2시간) 동안 모든 인슐린 주입(기초주입, 일시 기초주입, 볼루스)을 중단하는 것입니다. 장시간 인슐린 주입을 정지할 경우, 고혈당의 위험이 있습니다.
주입구 막힘	인슐린이 주입되는 소프트 캐놀라가 여러 가지 이유로 막혀 사용자의 체내로 정확한 인슐린 용량을 전달할 수 없는 상황을 의미합니다. 주입구 막힘 위험경고가 발생할 경우, 혈당을 체크하고 새 패치로 교체해야 합니다.
지속적인 인슐린 피하 주사 요법(CSII)	당뇨병 약물치료 방법의 하나로, 인슐린을 지속해서 피하 지방에 주입하는 방법입니다. 펜이나 주사기가 아닌 인슐린 펌프나 패치형 인슐린 체외 주입기를 이용하여 필요한 양을 증감하여 지속적으로 인슐린을 주입하므로 더욱 안정적으로 혈당을 조절할 수 있는 인슐린 투여 방법입니다.
체내 인슐린 잔량(IOB)	이전 투여한 볼루스 투여량 중 체내에서 여전히 활성 상태인 인슐린으로 남아 있는 잔여 용량을 의미합니다. 인슐린 지속 시간은 체내 인슐린 잔량 계산에 사용됩니다.
최대 기초주입 속도	1시간에 주입될 수 있는 기초 인슐린 최대값을 의미합니다.

용어	해설
최대 볼루스량	1회 볼루스 주입을 명령할 때 주입할 수 있는 볼루스 인슐린의 최대값을 의미합니다.
탄수화물 대 인슐린 비율	초속효성 인슐린 1단위(U)를 주사했을 때 섭취할 수 있는 탄수화물 양(g)을 의미합니다. 인슐린 대 탄수화물 비율 또는 탄수화물 계수로 표현되기도 합니다.
탄수화물 프리셋	좋아하는 음식이나 자주 먹는 음식들을 사용자가 자유롭게 이름을 지정하여 ADM/나르샤에 저장하는 기능입니다.
패치 교체	새로운 패치로 교체하기 위해서, 패치를 폐기/교체하는 메뉴입니다.
패치 사용기간 만료 알림	패치 사용이 끝나기 전에 남은 유효 사용 기간을 알리기 위한 알림입니다.
패치 적용	새로운 패치를 사용하기 위해서 ADM/나르샤와의 통신 연결을 적용하는 과정을 말합니다.
패치 주입 알림	ADM/나르샤를 통해 (볼루스, 연장 볼루스, 일시 기초 등의) 인슐린 주입이 시작되거나 완료되었을 때 패치가 동작을 실행하고 있는지를 사용자가 인지할 수 있도록 패치에서도 알림음(버저)이 울리게 되는 것을 말합니다. 이러한 패치의 인슐린 주입 알림은 ‘패치 주입 알림’ 설정에서 켜고 끌 수 있습니다.
패치 통신 점검	패치와 패치 컨트롤러(ADM/나르샤) 사이에 통신 문제가 있을 때 점검을 하라는 정보를 알려줍니다.
혈당계	주로 당뇨병 환자들이 혈당의 변화를 파악하기 위한 손끝의 모세혈관에서 채취한 혈액을 검사하는 의료기기입니다.
연속혈당계	피하지방에 부착된 센서를 통해 세포 간질액의 당을 측정하여 송신기를 통해 일정 시간마다 무선으로 혈당 수치를 전송하여 수시로 혈당을 확인할 수 있는 의료기기입니다.
혈당체크 알림	볼루스 주입 메뉴 화면 중 혈당체크 알림 기능을 별도로 선택할 수 있습니다.

안전을 위한 주의 사항

안전을 위한 주의사항에서는 사용자의 안전을 지키고 재산을 보호하기 위하여 사용자가 알아야 할 내용을 설명합니다. 따라서 사용자는 제품을 사용하기 전에 반드시 다음 내용을 읽고 준수해야 합니다.



사용자 매뉴얼은 다시 찾기 쉬운 곳에 안전하게 보관하는 것을 권장합니다.

2.1. 일반 주의사항

- 사용자 매뉴얼 지시에 따라 제품을 사용해야 합니다.

2.2. 이오브릿지 관련 주의사항

- 이오브릿지의 모든 정보는 이오패치 시스템을 사용하기 위한 기초 정보입니다. 따라서 이오브릿지의 정보를 이용하여 인슐린 주입량을 설정하거나 변경할 때에는 반드시 담당 의사와 상담하여 결정해야 합니다.
- 이오브릿지의 정보를 바탕으로 이오패치 시스템의 설정을 변경하지 마세요. 개인이 담당 의사와 상담을 하지 않고 임의로 변경할 경우 저혈당과 고혈당의 위험이 있습니다.
- 이 문서에 설명하고 있는 내용(사진, 이미지 포함)으로 사용자 개인의 설정이나 인슐린 주입 치료 설정을 결정하지 마세요. 이 문서의 내용은 예시이며, 각 사용자에게 적합하지 않은 정보일 수 있습니다.
- 사이버 보안과 관련된 사고 발생 시, 제조사 번호로 연락하고 관리자가 조치할 때까지 대기하시기 바랍니다.
- 계정 정보(아이디, 비밀번호 등)를 다른 사람과 공유하지 마세요.
- 개인 보안을 위하여 비밀번호는 주기적으로 변경하세요. 비밀번호를 6개월 이상 변경하지 않을 경우, 로그인 시 비밀번호 변경 안내 화면이 나타납니다.
- 이오브릿지의 올바른 사용을 위해서는 회사에서 제공하는 사용자 매뉴얼을 충분히 숙지한 후 사용하시기 바랍니다.

3장

이오브릿지 개요

이오브릿지는 원격진료를 위해 체외용 인슐린 주입기에서 수집된 생체정보(혈당, 탄수화물, 기초주입, Bolus 등 당노 관련 데이터)를 유·무선 인터넷 통신을 통해 수집, 조회, 분석하여 사용자(환자, 보호자) 및 의료기관이 모니터링할 수 있도록 하는 소프트웨어입니다.



패치 컨트롤러는 다음과 같이 구분됩니다.

- ADM: 단말기 형태로 제공되는 패치 컨트롤러입니다.
- 나르샤: 스마트 폰에 설치하는 패치 컨트롤러 애플리케이션입니다.



이오패치 인슐린 관리 시스템에 대한 자세한 내용은 이오패치 제품과 함께 제공되는 이오패치 사용자 매뉴얼을 참고하세요.

패치 컨트롤러에 저장된 시스템 사용 정보는 이오클라우드에 저장되고 패치 사용자나 보호자, 의료진은 이오브릿지에 접속하여 이오클라우드에 저장된 정보를 검색하여 확인할 수 있습니다.

이오브릿지는 시스템 사용 정보를 대시보드, 개요, 기간별 추이 형태로 제공하고 있으며, 기록 조회, 기기 설정 정보 등도 제공합니다. 이러한 정보는 PDF나 엑셀 형태로 다운받을 수 있으며, 의료진과 상담 시 유용하게 사용할 수 있습니다.

이오브릿지는 정보 활용 목적에 따라 세 가지 계정으로 구분됩니다.

구분	설명
패치 사용자 계정	<ul style="list-style-type: none"> 이오패치 인슐린 관리 시스템 사용자용 계정입니다. 대부분의 기능을 이용할 수 있으며, 시스템 사용 정보를 보호자나 의료진에게 공유할 수 있습니다.
보호자 계정	<ul style="list-style-type: none"> 패치 사용자의 보호자용 계정입니다. 패치 사용자에게 정보를 공유 받은 후, 패치 사용자의 시스템 사용 정보를 확인할 수 있습니다.
의료진 계정	<ul style="list-style-type: none"> 의료진용 계정입니다. 패치 사용자에게 정보를 공유 받은 후, 패치 사용자의 시스템 사용 정보를 확인할 수 있습니다.

3.1. 주요 기능

이오브릿지의 주요 기능은 다음과 같습니다.

- 최근 24시간 추이 정보 제공 (대시보드)**
 현재 시각 기준으로 24시간 전에 사용자의 혈당 및 패치의 인슐린 주입정보, 탄수화물, 운동 정보가 제공됩니다.
- 기간별 통계 정보 제공 (개요)**
 최대 90일간의 날짜를 선택하여 사용자의 혈당 및 패치의 인슐린 주입정보, 탄수화물 통계를 제공하며 기간별 비교하기를 이용하여 기간에 따른 사용자의 상태 정보를 용이하게 파악이 가능합니다.
- 기간별 추이 차트**
 패치 컨트롤러에서 전달 받은 정보를 추이 차트로 제공합니다. 패치 사용자와 보호자, 의료진은 기간별 추이 차트를 이용하여 보다 효율적으로 당뇨를 관리할 수 있습니다. 추이 차트는 총 4가지 형태(Daily 차트, Candle 차트, AGP 차트, Overlay 차트)로 제공됩니다.
- 패치 컨트롤러 설정 상태 확인 및 공유**
 사용자가 패치 컨트롤러(ADM/나르샤)에 저장/설정된 볼루스 계산 설정값과 사용 중인 기초주입 프로그램 등을 확인 할 수 있으며, 의료진 및 보호자와 공유가 가능합니다.
- 중요 알림 메시지 확인**
 이오패치 시스템은 사용자의 안전한 당뇨병 관리를 위하여 다양한 알림 메시지를 위험 정도에 따라 위험경고, 위험주의, 알림으로 구분하여 표시하고 있습니다. 이오브릿지 웹 사이트의 메시지에서는 알림과 조치 시간 내에 처리된 위험경고, 위험주의를 제외한 메시지를 확인할 수 있으며, 기록조회에서는 알림을 제외한 모든 위험경고, 위험주의를 확인하실 수 있습니다.
 패치 사용자는 해당 메시지를 보호자나 의료진과 공유할 수 있습니다. 보호자와 의료진은 공유된 메시지를 확인하여 메시지 유형에 따른 조치를 취할 수 있습니다.
- 보고서 다운로드**
 이오브릿지에서 조회한 정보를 PDF 또는 엑셀 파일 형태로 다운로드할 수 있습니다. 각 문서에는 원하는 항목만 선택하여 포함할 수 있으며, 보고서 내용을 보호자와 공유하거나 의료진과 상담 시 참고 자료로 활용할 수 있습니다.

3.2. 계정별 기능 권한

각 계정별 기능 권한은 다음과 같습니다.

구분	기능	패치 사용자	보호자	의료진
상단 메뉴	메시지	확인 및 공유 범위 설정 가능	확인만 가능	확인만 가능
	데이터 다운로드	○	○	○
	도움말 보기	○	○	○
	ADM 업데이트	○	X	X
대시보드	정보 확인	○	○	○
	메모	추가/확인/삭제 가능	확인만 가능	확인만 가능
개요	정보 확인	○	○	○
기간별 추이	Daily	○	○	○
	Candle	○	○	○
	AGP	○	○	○
	Overlay	○	○	○
기록조회	로그북	○	○	○
	인슐린 주입	○	○	○
	센서혈당	○	○	○
	혈당	○	○	○
	위험경고/위험주의	○	○	○
	탄수화물/활동	○	○	○
	기타	○	○	○
기기 설정 정보	모든 이력	○	○	○
	설정 상태	○	○	○
	블루스 계산 설정 변경 이력	○	○	○
	의료진 목표 혈당 범위	X	X	○
공유 및 계정	공유	최대 10명	최대 10명	제한 없음
	프로필	○	○	○
	개인/보안	○	○	○

3.3. 제품 사양

이오브릿지의 사양은 다음과 같습니다.

구분	설명	
품목명	E05110.02 2등급 유헬스케어 게이트웨이소프트웨어	
모델명	EOBridge	
허가번호	XXXXXXXXXXXX	
제조업자	상호	이오플로우(주)
	주소	경기도 성남시 분당구 황새울로 216, 302호(수내동, 휴맥스 빌리지)
사용목적	원격진료를 위해 체외용 인슐린 주입기에서 수집된 생체정보(혈당, 탄수화물, 기초주입, Bolus 등 당뇨 관련 데이터)를 유·무선 인터넷 통신을 통해 수집, 조회, 분석하여 사용자(환자, 보호자) 및 의료기관이 모니터링할 수 있도록 하는 소프트웨어	
소프트웨어 버전	1.9.3	
기타	본 제품은 의료기기입니다.	

3.4. 사용방법

3.4.1. 사용 전 준비사항

- 사용설명서를 잘 읽은 후 사용합니다.
- 인터넷에 연결 가능한 디바이스(PC, 스마트폰, 태블릿 등)
- HTML5, CSS3, JavaScript, HTTPS을 지원하는 브라우저
- 원활한 데이터 송수신을 위해 네트워크가 활성화되어있고, 통신상태가 원활한지 확인합니다.

3.4.2. 보관 및 관리 방법

- 사용이 끝난 후 EOBridge Web에서 로그아웃합니다.

4장

회원가입 및 로그인하기

4.1. 회원가입하기

이오브릿지 웹 사이트를 이용하려면 먼저 회원으로 가입해야 합니다. 이오브릿지는 정보 이용 권한에 따라 세 가지 계정으로 구분되며, 이오브릿지 이용자의 목적에 따라 계정을 선택하여 가입할 수 있습니다.

1. 이오브릿지 웹 사이트(<https://eobridge.eoflow.com>)에 접속한 후, **새로운 계정 등록하기** 항목을 클릭합니다.

로그인

EOBRIDGE에 등록된 계정을 입력해 주세요.

아이디

비밀번호

로그인

[* 아이디 혹은 비밀번호를 잊으셨나요?](#)
[* 새로운 계정 등록하기](#)

2. 가입하려는 계정 종류를 선택합니다.

패치 사용자 등록	보호자 등록	의료진 등록
		
패치 사용자를 위한 계정을 등록할 수 있습니다. 등록 후 패치의 ADM 또는 나르사 데이터가 연동되어 일별 혹은 기간별 혈당의 변화와 인슐린 주입 상황을 체크하며 보호자 계정과 연동하여 위험 상황을 빠르게 알려줄 수 있습니다.	패치 사용자의 보호자를 위한 계정을 등록할 수 있습니다. 패치 사용자의 계정과 연동하여 혈당 상태와 인슐린 주입 상황을 모니터링 할 수 있으며 위험 상황에 대한 알림을 스마트폰으로 수신하여 빠르게 대처할 수 있습니다.	전문 의료진으로서 계정을 등록할 수 있습니다. 등록 후 패치 사용자의 계정과 연동하여 혈당 상태와 인슐린 주입 상황을 모니터링 할 수 있습니다.
만 14세 이상 등록하기	보호자 등록하기	의료진 등록하기
<small>만 14세 미만은 보호자(법적 대리인)와 함께 가입해 주십시오.</small>		
만 14세 미만 등록하기		



각 계정에 대한 설명과 권한은 “3장 이오브릿지 개요” 항목을 참고하세요.

3. 서비스 이용 약관을 모두 확인합니다. 확인이 끝나면 **서비스 이용약관에 모두 동의합니다.** 항목을 체크한 후, **동의합니다** 항목을 클릭합니다.

패치 사용자등록

1 — 2 — 3 — 4

약관동의
서비스를 이용하시기 위해서는 약관에 동의를 하셔야 합니다.

이용약관 동의 (필수항목)
[이용약관 보기](#)

개인정보 수집·이용 동의 (필수항목)
수집 목적
EFLOW 서비스 이용을 위한 회원가입, 관리, 및 서비스 이용
항목
이메일 주소, 거주국가, 이름, 아이디/비밀번호, 성명, 생년월일, IP
(만 14세 미만 이용자의 경우 추가 항목: 법정대리인의 성명, 연락처)

민감정보 처리 내역 (필수항목)
수집 목적
Eflow 서비스 이용
항목
당도타입, 키, 몸무게, 센서값, 혈당, 불루스, 기호/일시 기호 수집, 탄수화물, 운동 정보

개인정보의 국외 이전 (필수항목)
이전받는 업체 및 연락처
Amazon Web Service Inc.
AWS Korea Privacy : aws-korea-privacy@amazon.com
이전국가
미국

개인정보 제3자 제공 내역 (필수항목)
제공받는 자
보조자, 주치의
 * 필수이용자와 보조자 및 주치의는 상호간의 공유 요청 및 수락을 통해서만 모니터링이 가능합니다.
제공목적
.....

개인정보 수집·이용 동의 (선택항목)
수집 목적
EFLOW 서비스 이용
항목
프로필 이미지, 위치, 음급의료계정정보
(병원명, 주치의, 연락처)
[개인정보 처리방침 보기](#)

서비스 이용약관에 모두 동의합니다.

보호자 인증

약관동의
서비스를 이용하시기 위해서는 약관에 동의를 하셔야 합니다.

이용약관 동의 (필수항목)
[이용약관 보기](#)

개인정보 수집·이용 동의 (필수항목)
수집 목적
EFLOW 서비스의 14세 미만 회원가입을 위한 보호자 인증 및 동의
항목
보호자 이름, 보호자 생년월일, 보호자 이메일 주소
보유기간
.....

개인정보의 국외 이전 (필수항목)
이전받는 업체 및 연락처
Amazon Web Service Inc.
AWS Korea Privacy : aws-korea-privacy@amazon.com
이전국가
미국
[개인정보 처리방침 보기](#)

서비스 이용 약관에 모두 동의합니다.

- 만 14세 미만으로 등록하는 경우, 보호자 인증과 관련된 약관 동의와 함께 보호자 인증을 진행합니다.

보호자 인증

보호자 인증 정보를 입력해 주세요
타인의 본인확인 정보를 부정하게 사용하여서는 안되며, 회사는 위반 행위에 따르는 일체의 법적 책임을 지지 않습니다.

보호자 이름 *

보호자 생년월일 *

보호자 이메일 주소 *

인증번호 발송

인증번호 *

인증

① 이메일로 받은 인증번호를 입력해주세요.
② 인증번호를 받지 못하셨나요? 제한시간 동안 인증번호를 받지 못하신 경우 이메일 주소를 다시 확인하신 후 발송 버튼을 클릭해주세요.

이전
다음

4. 계정에 등록할 이메일 주소를 입력한 후, **인증번호 발송**을 클릭합니다.

패치 사용자등록

①
2
3
4

계정 만들기
계정을 만들기 위해서는 이메일 인증이 필요합니다.
* 표시는 필수 입력 항목입니다.

이메일 주소 *

인증번호 발송

인증번호 입력 *

인증

① 이메일로 받은 인증번호를 입력해주세요.
② 인증번호를 받지 못하셨나요? 제한시간 동안 인증번호를 받지 못하신 경우 이메일 주소를 다시 확인하신 후 발송 버튼을 클릭해주세요.

거주국가 *

선택해주세요
▼

이전
다음

8. 사용자 정보와 프로필 사진을 등록한 후, **등록완료**를 클릭합니다.

패치 사용자등록

✓ — ✓ — ✓ — 4

프로필 정보 입력
프로필 정보는 설정에서 추후 변경이 가능합니다.
• 표시는 필수 입력 항목입니다.



프로필 사진 ?

성별 •

남성 여성

생년월일 •

키

cm

몸무게

kg

당뇨타입 •

2형 당뇨

당뇨진단연도 •

선택해주세요



- 프로필 사진은 얼굴이 정중앙에 있는 사진을 이용해야 얼굴이 정확하게 표시됩니다.
- 개인 정보 보호를 위해서 비밀번호를 주기적으로 변경하는 것을 권장합니다.

4.2. 로그인하기

이오브릿지 웹 사이트에 로그인할 수 있습니다.

로그인
EOBRIDGE에 등록된 계정을 입력해 주세요.

아이디

①

비밀번호

②

로그인

③ * 아이디 혹은 비밀번호를 잊으셨나요?

④ * 새로운 계정 등록하기

번호	명칭	설명
①	아이디	사용자 아이디를 입력합니다.
②	비밀번호	비밀번호를 입력합니다.
③	아이디/ 비밀번호 찾기	아이디나 비밀번호가 기억나지 않을 경우, 아이디를 확인한 후 새로운 비밀번호로 변경할 수 있습니다
④	회원 가입	이오브릿지에 회원으로 가입할 수 있습니다.



이오브릿지에 로그인한 후, 30분 동안 사용하지 않으면 사용자 정보 보안을 위하여 자동으로 로그아웃됩니다.



새로운 기기에서 로그인 하거나 해당 계정이 휴면 계정으로 전환된 경우에는 추가 인증을 위한 안내 화면이 나타납니다.

4.2.1. 아이디/비밀번호 찾기

아이디나 비밀번호가 기억나지 않을 경우, 아이디를 확인하고 새로운 비밀번호로 변경할 수 있습니다.

1. 회원 가입 시 등록한 이메일 주소를 입력한 후, **인증번호 발송** 버튼을 클릭합니다.
2. 이메일로 전달된 인증 번호를 입력한 후, **인증** 버튼을 클릭합니다.

아이디/비밀번호 찾기

이메일 인증 완료 후 아이디와 비밀번호를 확인하실 수 있습니다. 이메일 인증은 회원정보에 등록된 이메일로만 가능합니다.

이메일 주소 •

인증번호 발송

③ 입력하신 메일로 인증번호가 발송되었습니다.
① 회원정보에 등록된 이메일을 입력 후 인증번호발송을 선택해주세요.

인증번호 입력 •

인증 (30:10)

① 이메일로 받으신 인증번호를 입력해주세요.
② 인증번호를 받지 못하셨나요? 제한시간 동안 인증번호를 받지 못하신 경우 이메일 주소를 다시 확인하신 후 발송 버튼을 클릭해주세요.

취소 확인

3. 인증이 완료되면 **확인** 버튼을 클릭합니다. 해당 메일로 등록된 아이디가 표시됩니다.

- **비밀번호 찾기** 버튼을 클릭하면, 새로운 비밀번호로 변경할 수 있습니다.

아이디 찾기 결과

인증하신 정보와 일치하는 아이디는 **hong1**** 입니다.

로그인 비밀번호 찾기

비밀번호 재설정

새로운 비밀번호를 등록해 주세요.

새로운 비밀번호 •

① 영문, 숫자, 특수문자를 조합하여 8~20자 사이로 공백이 없이 작성해주세요.

새로운 비밀번호 재입력 •

취소 확인

4.2.2. 휴면 계정 안내

이오브릿지에 6개월 이상 접속하지 않으면 휴면 계정으로 자동 전환됩니다. 휴면 계정으로 전환된 경우에는 로그인 시 휴면 계정 안내 페이지가 표시되며 이메일 인증 후, 인증번호를 입력하면 다시 사용할 수 있습니다.

휴면 계정 안내

홍길동 회원님 안녕하세요.

회원님은 6개월 동안 로그인 기록이 없어 휴면 계정으로 전환되었습니다.

휴면 계정인 상태에서는 본 서비스를 통한 열당 정보와 인술린 주입 상황 및 기타 상황에 대한 알림을 받으실 수 없습니다.

휴면 상태를 해제하기 위해서는 회원정보에 등록된 이메일 주소로 인증을 진행하여 주시기 바랍니다.

이메일 주소 •

인증번호 발송

① 회원정보에 등록된 이메일을 입력 후 인증번호발송을 선택해주세요.

인증번호 입력 •

인증

① 이메일로 받으신 인증번호를 입력해주세요.
 ② 인증번호를 받지 못하셨나요? 제한시간 동안 인증번호를 받지 못하신 경우 이메일 주소를 다시 확인하신 후 발송 버튼을 클릭해주세요.

인증 완료 (휴면 해제)

4.2.3. 새로운 기기 인증

새로운 기기(스마트폰, PC)에서 이오브릿지에 접속할 경우, 보안 인증 화면이 표시됩니다. 이메일 인증 후, 인증번호를 입력하면 새로운 기기에서 사용할 수 있습니다.

새로운 기기로 접속하셨습니다.

다.

보안을 위해 이메일 인증을 진행합니다. 새로운 기기로 접속 시 최초 1회만 진행합니다.

이메일 주소 •

인증번호 발송

① 회원정보에 등록된 이메일을 입력 후 인증번호발송을 선택해주세요.

인증번호 입력 •

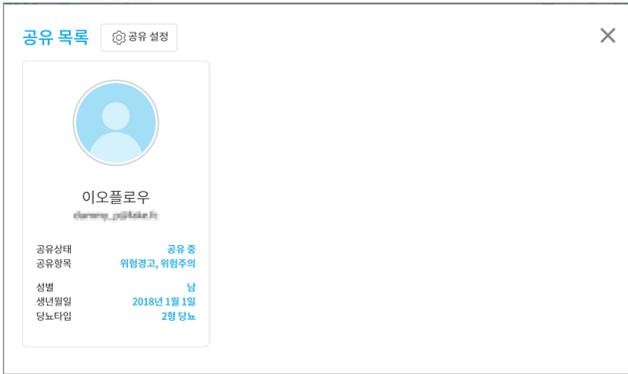
인증

① 이메일로 받으신 인증번호를 입력해주세요.
 ② 인증번호를 받지 못하셨나요? 제한시간 동안 인증번호를 받지 못하신 경우 이메일 주소를 다시 확인하신 후 발송 버튼을 클릭해주세요.

인증 완료

4.3. 공유 목록

보호자 또는 의료진 계정으로 로그인한 경우 나타납니다. 접속한 계정에 공유된 패치 사용자 목록이 표시되며, 패치 사용자를 선택하면 해당 패치 사용자의 대시보드 화면으로 이동하여 정보를 확인할 수 있습니다.



해당 계정에 공유된 환자가 없는 경우, 패치 사용자 등록 안내 화면이 나타납니다. 패치 사용자 등록하기 버튼을 클릭하여 사용자를 등록할 수 있습니다. 패치 사용자를 등록하는 방법은 “11.1.2 보호자 및 의료진 계정 ▶ 패치 사용자 추가하기” 항목을 참고하세요.

공유하고자 하는 패치 사용자의 계정을 등록해주세요.

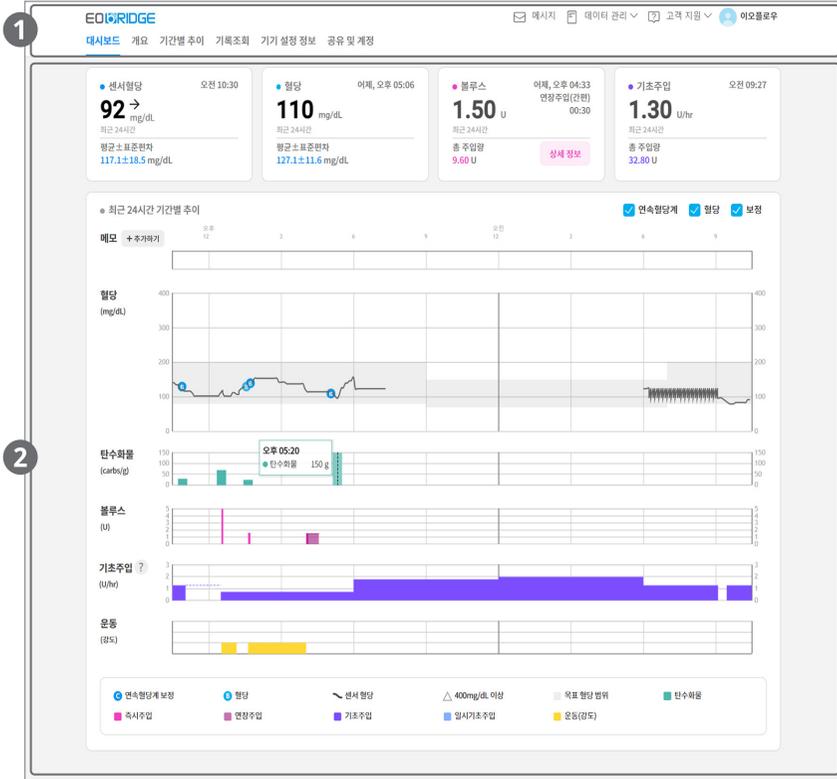
‘공유 및 계정 > 공유’ 메뉴에서 패치 사용자의 계정을 등록하고 데이터를 공유할 수 있습니다. 데이터를 공유하면 패치 사용자의 혈당 상태와 인슐린 주입 상황을 모니터링 할 수 있으며, 위험 상황에 대한 알림을 스마트폰으로 수신하여 빠르게 대처할 수 있습니다.

패치 사용자 등록하기

5장

메인 화면 구성

이오브릿지의 메인 화면은 상단 메뉴 영역과 정보 화면 영역으로 구성되어 있습니다.



번호	명칭	설명
①	상단 메뉴 영역	이오브릿지를 유용하게 사용할 수 있는 기능을 선택할 수 있습니다.
②	정보 화면 영역	이오브릿지의 주요 기능에 대한 정보를 그래프로 확인할 수 있습니다.

5.1. 상단 메뉴 영역

이오브릿지를 유용하게 사용할 수 있는 보조 기능을 제공합니다.

상단 메뉴 영역은 패치 사용자 계정과 보호자 및 의료진 계정이 다르게 표시됩니다.

5.1.1. 패치 사용자 계정



구분	번호	하위메뉴	설명
로고	①	-	이오브릿지 로고입니다. 클릭하면 메인 화면으로 이동합니다.
주 기능 메뉴	②	대시보드	최근 24시간 동안의 혈당 수치, 볼루스 주입량, 기초/일시기초 주입량, 탄수화물 섭취량, 운동량을 확인할 수 있습니다.
	③	개요	특정 기간의 혈당 수치, 인슐린 주입량(볼루스 및 기초주입), 탄수화물 섭취량의 통계 정보를 확인할 수 있습니다.
	④	기간별 추이	특정 기간의 정보를 다양한 차트로 확인할 수 있습니다.
	⑤	기록조회	특정 기간 동안의 사용 이력 중 원하는 정보만 선별하여 확인할 수 있습니다.
	⑥	기기 설정 정보	이오패치 컨트롤러의 설정 상태와 변경 이력을 확인할 수 있습니다.
	⑦	공유 및 계정	공유할 계정과 개인 정보를 확인하고 관리할 수 있습니다.
	보조 기능 메뉴	⑧	메시지
⑨		데이터 관리	특정 기간 동안의 이오패치 시스템 사용 이력을 기능별로 다운받을 수 있습니다.
⑩		고객지원	이오브릿지에 대한 도움말을 확인하거나 ADM 업데이트 파일을 다운로드 할 수 있습니다.
⑪		프로필 정보	로그인한 계정의 프로필 정보가 표시됩니다. 프로필 정보를 클릭하면 이오브릿지에서 로그아웃할 수 있습니다.



데이터 다운로드 방법과 상세 내용은 “12장 데이터 다운로드하기” 항목을 참고하세요.

5.1.2. 보호자 및 의료진 계정



구분	번호	하위메뉴	설명
로고	①	-	이오브릿지 로고입니다. 클릭하면 메인 화면으로 이동합니다.
공유 계정명	②	-	공유 계정을 클릭하면 다음 메뉴가 표시됩니다. <ul style="list-style-type: none"> • 메시지: 이오파치 시스템에서 발생한 위험경고, 위험주의 내용과 처리 여부가 표시됩니다. • 데이터 다운로드: 특정 기간 동안의 이오파치 시스템 사용 이력을 기능별로 다운받을 수 있습니다. • 공유 목록: 공유 목록에서 패치 사용자를 선택하여 해당 패치 사용자의 이오브릿지 화면을 확인할 수 있습니다.
주 기능 메뉴	③	대시보드	최근 24시간 동안의 혈당 수치, 볼루스 주입량, 기초/일시기초 주입량, 탄수화물 섭취량, 운동량을 확인할 수 있습니다.
	④	개요	특정 기간의 혈당 수치, 인슐린 주입량(볼루스 및 기초주입), 탄수화물 섭취량의 통계 정보를 확인할 수 있습니다.
	⑤	기간별 추이	특정 기간의 정보를 다양한 차트로 확인 할 수 있습니다.
	⑥	기록조회	특정 기간 동안의 사용 이력 중 원하는 정보만 선별하여 확인할 수 있습니다.
	⑦	기기 설정 정보	이오파치 컨트롤러의 설정 상태와 변경 이력을 확인할 수 있습니다.
	⑧	공유 및 계정	공유할 계정과 개인 정보를 확인하고 관리할 수 있습니다.
보조 기능 메뉴	⑨	고객지원	이오브릿지에 대한 도움말을 확인할 수 있습니다.
	⑩	프로필 정보	로그인한 계정의 프로필 정보가 표시됩니다. 프로필 정보를 클릭하면 이오브릿지에서 로그아웃할 수 있습니다.



데이터 다운로드 방법과 상세 내용은 “12장 데이터 다운로드하기” 항목을 참고하세요.

5.1.3. 메시지 화면

상단 메뉴 영역에서 **메시지** 항목을 클릭하면 메시지 화면이 팝업으로 나타납니다. 메시지 화면에서는 이오파치 시스템에서 발생한 위험경고, 위험주의 내용과 처리 여부를 확인할 수 있습니다.

알림 메시지와 조치시간 내 처리된 위험경고, 위험주의 메시지는 표시되지 않습니다.

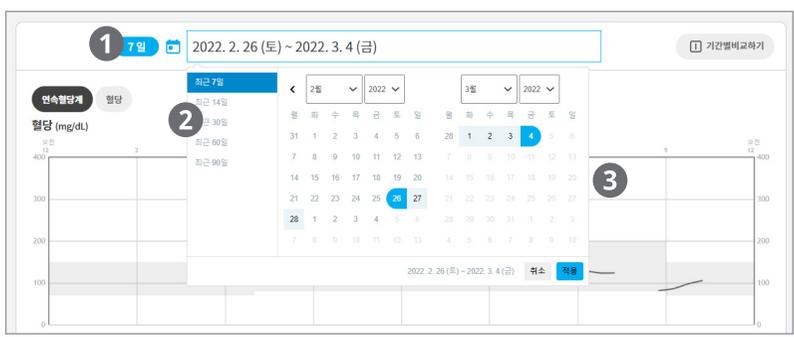


메시지에 따른 아이콘과 처리 상태는 다음과 같습니다.

아이콘	구분	설명
	위험경고 수신	위험경고 메시지가 최초로 수신된 상태입니다.
	위험경고 처리 완료	위험경고에 대한 조치를 완료한 상태입니다.
	위험주의 수신	위험주의 메시지가 최초로 수신된 상태입니다.
	위험주의 처리 완료	위험주의에 대한 조치를 완료한 상태입니다.
	메시지 공유	위험경고, 위험주의 메시지를 공유된 계정으로 전달한 상태입니다.
	위치 공유	패치 사용자의 위치를 공유된 계정으로 전달한 상태입니다. 클릭하면 사용자의 위치가 구글 지도에 표시됩니다.

5.2. 기간 선택 화면

개요, 기간별 추이, 기록조회 기능을 이용할 때 정보를 확인할 단위 기간을 선택하거나 원하는 기간을 임의로 설정할 수 있습니다.



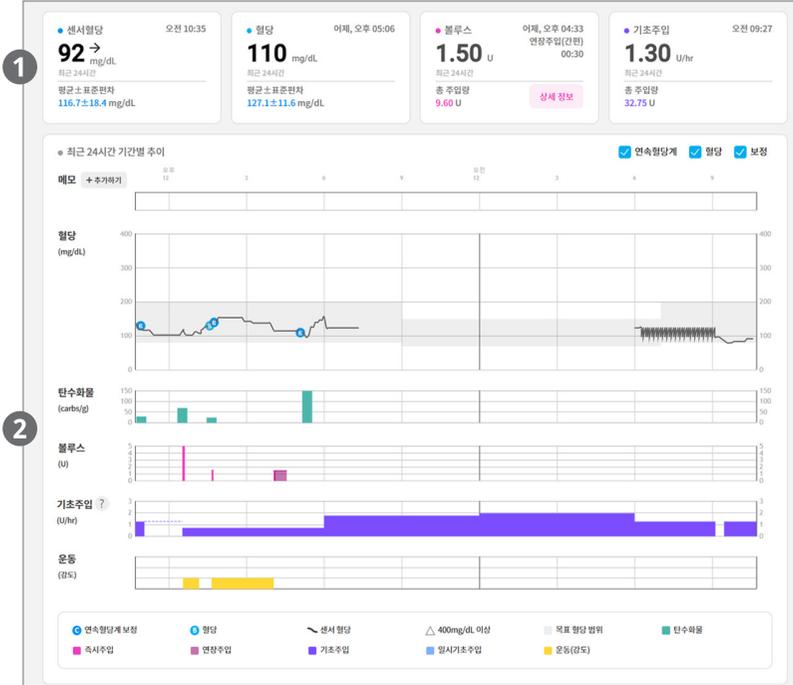
번호	명칭	설명
①	기간 선택 영역	정보를 확인할 기간을 설정합니다. 기간 선택 영역 을 클릭하면 단위 기간 목록과 달력이 나타납니다.
②	단위 기간 목록	데이터 확인 기간을 현재 날짜를 기준으로 최근 7일, 14일, 30일, 60일, 90일로 설정합니다.
③	기간 설정 달력	데이터 확인 기간을 사용자가 임의로 설정합니다. 확인 기간의 시작 일자를 클릭한 후, 종료 일자를 클릭하면 시작 일자와 종료 일자 내의 모든 데이터를 확인합니다.

사용자가 임의로 설정할 경우, 기간을 최대 3개월(90일)까지 설정할 수 있습니다.

6장

대시보드 기능 알아보기

최근 24시간 동안의 혈당 수치, 볼루스 주입량, 기초/일시기초 주입량, 탄수화물 섭취량, 운동량을 확인할 수 있습니다.



번호	명칭	설명
①	최근 및 요약 정보 영역	가장 최근에 입력된 혈당 수치와 인슐린 주입 정보 및 요약 정보가 표시됩니다.
②	그래프 정보 영역	최근 24시간의 혈당수치 및 패치의 인슐린 주입정보와 탄수화물 섭취량, 운동량이 그래프로 표시됩니다.

6.1. 최근 및 요약 정보 영역

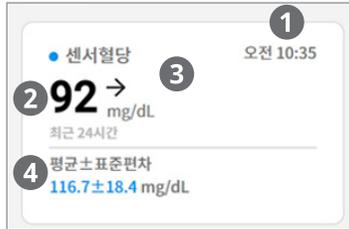
최근 센서혈당, 혈당, 인슐린 주입량에 대한 정보를 요약하여 제공합니다.



번호	명칭	설명
①	센서혈당	최근 센서혈당 측정 시간과 측정값, 최근 24시간 동안의 평균값이 표시됩니다.
②	혈당	최근 혈당 측정 시간과 측정값, 최근 24시간 동안의 평균값이 표시됩니다.
③	볼루스	최근 볼루스 주입 시간과 주입량, 최근 24시간 동안의 총 볼루스 주입량이 표시됩니다.
④	기초주입	최근 기초주입 시간과 주입속도, 최근 24시간 총 기초주입량이 표시됩니다.

6.1.1. 센서혈당

최근 센서혈당 측정 시간과 측정값, 최근 24시간 동안의 평균값이 표시됩니다.



번호	명칭	설명
①	측정 시간	최근 측정 시간이 표시됩니다.
②	측정값	최근 측정 결과값이 표시됩니다.
③	최근 패턴	측정 결과값의 패턴이 표시됩니다. <ul style="list-style-type: none"> →: 혈당이 일정하게 유지되는 상태입니다. ↑/↑↑/↑↑↑: 혈당이 상승 중인 상태입니다. 화살표 개수가 많을수록 급격하게 상승함을 의미합니다. ↓/↓↓/↓↓↓: 혈당이 하강 중인 상태입니다. 화살표 개수가 많을수록 급격하게 하강함을 의미합니다. ?: 혈당 패턴 정보를 확인할 수 없음의 의미입니다.
④	최근 24시간 평균값	최근 24시간 동안의 평균 센서혈당값 및 표준편차가 표시됩니다.

6.1.2. 혈당

최근 혈당 측정 시간과 측정값, 최근 24시간 동안의 평균값이 표시됩니다.



번호	명칭	설명
①	측정 시간	최근 측정 시간이 표시됩니다.
②	측정값	최근 측정 결과값이 표시됩니다.
③	최근 24시간 평균값	최근 24시간 동안의 평균 혈당값 및 표준편차가 표시됩니다.

6.1.3. 볼루스

최근 볼루스 주입 시간과 주입량, 최근 24시간 동안의 총 볼루스 주입량이 표시됩니다.



번호	명칭	설명
①	주입 시간	최근 볼루스 주입 완료시간이 표시됩니다.
②	주입량	최근 볼루스 주입량이 표시됩니다.
③	최근 24시간 주입량	최근 24시간 동안의 총 볼루스 주입량이 표시됩니다.
④	상세 정보	최근 주입한 볼루스의 상세 정보가 팝업으로 나타납니다.



최근 주입한 볼루스 상세 정보는 주입 방법(간편 주입, 볼루스 계산기 주입)에 따라 다르게 표시됩니다.

- 간편 주입: 식사 IOB와 교정 IOB값이 표시됩니다.
- 볼루스 계산기: 볼루스 계산 및 조정값과 볼루스 계산기 설정값이 표시됩니다.

6.1.4. 기초주입

최근 기초주입 시간과 주입속도, 최근 24시간 총 기초주입량이 표시됩니다.

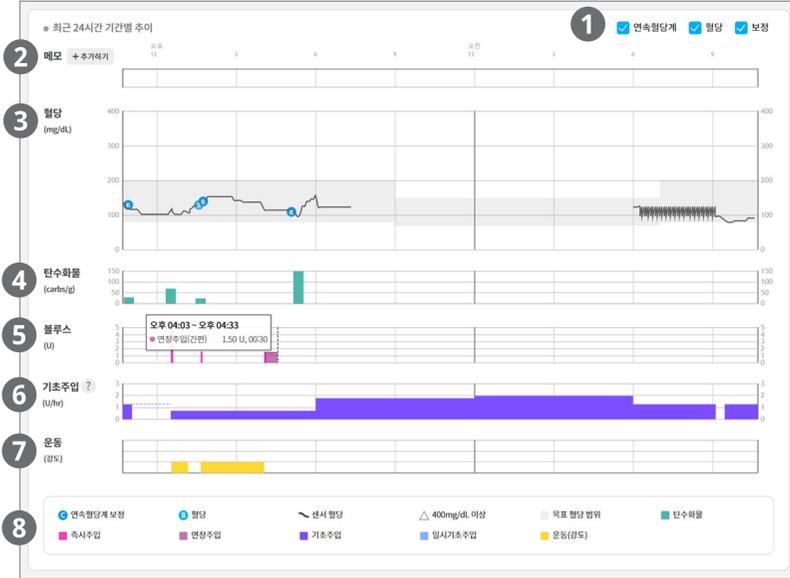


번호	명칭	설명
①	주입 시간	최근 기초주입 시간이 표시됩니다.
②	주입 속도	최근 주입 시점에서의 기초주입 속도가 표시됩니다.
③	최근 24시간 주입량	최근 24시간 동안의 총 기초주입량이 표시됩니다.

6.2. 그래프 정보 영역

최근 24시간 동안의 혈당, 인슐린 주입량, 탄수화물 섭취량, 운동량을 그래프 형태로 확인할 수 있습니다.

- 각각의 그래프 위에 마우스 커서를 위치하면 해당 지점의 상세 정보가 팝업으로 나타납니다.



번호	명칭	설명
①	그래프 정보 항목	혈당 그래프에 표시할 정보 항목을 선택합니다.
②	메모 영역	시간대별로 메모를 추가하고 확인할 수 있습니다. 접속 계정별 메모 권한은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> • 패치 사용자: 메모 추가 및 삭제, 메모 확인 • 보호자 및 의료진: 메모 확인
③	혈당	센서혈당 변화가 선형 그래프로 표시됩니다. <ul style="list-style-type: none"> • 혈당, 연속혈당계 보정값이 파란색 점으로 표시됩니다. • 400mg/dL 이상의 혈당값은 삼각형 아이콘으로 표시됩니다. • 상세 정보: 혈당 측정 시간, 혈당값
④	탄수화물	탄수화물 섭취량이 막대 그래프로 표시됩니다. <ul style="list-style-type: none"> • 상세 정보: 탄수화물 섭취 시간, 섭취량
⑤	볼루스	볼루스 주입량이 막대 그래프로 표시됩니다. <ul style="list-style-type: none"> • 즉시 주입과 연장 주입으로 구분하여 표시됩니다. • 상세 정보: 주입 시작 및 완료 시간, 볼루스 유형, 주입량
⑥	기초주입	기초 주입량이 막대 그래프로 표시됩니다. <ul style="list-style-type: none"> • 상세 정보: 주입 시작 및 완료시간, 기초주입 유형, 주입속도

⑦	운동	운동량이 막대 그래프로 표시됩니다. • 상세 정보: 운동 시작 및 완료 시간, 운동 강도, 운동 소요 시간
⑧	범례	그래프의 범례가 표시됩니다.



패치와 통신이 끊긴 경우, 화면에 표시된 기초주입 속도가 실제 기초주입 속도와 다를 수 있습니다.

6.3. 메모 영역

메모를 이용하여 패치 사용자가 보호자 또는 의료진에게 해당 내용을 공유할 수 있습니다.

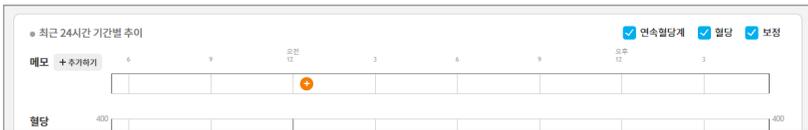


- 패치 사용자는 시간대별로 새로운 메모를 추가하거나 기존에 작성된 메모를 확인하고 삭제할 수 있습니다.
- 보호자와 의료진은 해당 메모를 확인할 수만 있으며, 메모를 변경하거나 새로운 메모를 추가할 수 없습니다.

메모를 추가하고 확인하는 방법은 다음과 같습니다.

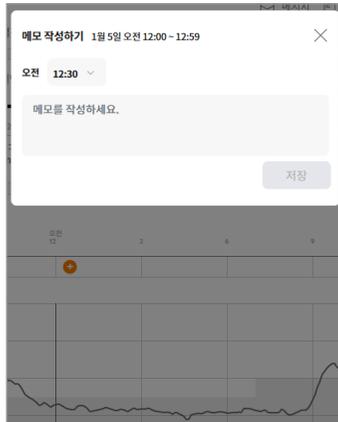
1. 원하는 시간에 메모를 추가합니다. 메모는 다음 두 가지 방법으로 추가할 수 있습니다.

- 메모 영역의 **+ 추가하기** 아이콘을 클릭하면 메모 작성하기 화면이 나타납니다.
- 메모 영역에서 메모를 추가할 시간대에 마우스를 위치하면 **+** 아이콘이 표시됩니다. **+** 아이콘을 클릭하면 메모 작성하기 화면이 나타납니다.

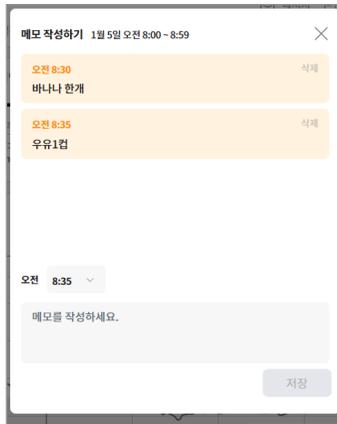


2. 메시지 입력 시간을 선택하고 메시지를 입력합니다.

- **시간**: 1분 단위로 선택할 수 있습니다.
- **메시지**: 최대 200자까지 입력할 수 있습니다.



선택한 시간대에 메모가 등록되어 있는 경우에는 메모 작성 화면에 등록된 메모가 표시됩니다.



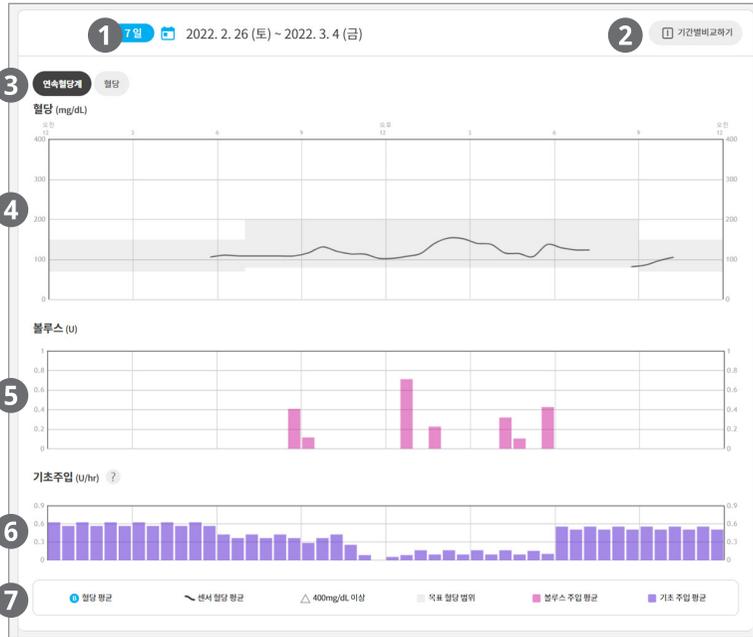
- 등록된 메모의 삭제 항목을 클릭하면 해당 메모가 삭제됩니다.

7장

개요 기능 알아보기

특정 기간 동안의 혈당값과 인슐린 주입량(볼루스 및 기초주입), 탄수화물 정보를 확인할 수 있습니다.

7.1. 화면 구성



번호	명칭	설명
①	기간 선택 영역	개요 정보를 확인할 기간을 선택합니다.
②	기간별 비교하기	두 개의 기간을 지정하여 개요 정보를 비교하여 확인합니다.
③	측정값 선택 영역	연속혈당계(CGM) 또는 혈당(BG)을 선택합니다.
④	혈당값 그래프	선택한 기간의 혈당값이 시간대별 그래프로 표시됩니다.
⑤	볼루스 그래프	선택한 기간 동안 평균 볼루스 주입량(30분 단위)이 막대 그래프로 표시됩니다.
⑥	기초주입 그래프	선택한 기간 동안 평균 기초 주입량(30분 단위)이 막대 그래프로 표시됩니다.
⑦	범례	각 그래프에 표시된 정보의 범례가 표시됩니다.



패치와 통신이 끊긴 경우, 화면에 표시된 기초주입 속도가 실제 기초주입 속도와 다를 수 있습니다.



번호	명칭	설명
①	요약 정보	<p>선택한 기간의 정보가 요약되어 표시됩니다.</p> <p>도움말(?) 아이콘을 클릭하면 해당 항목에 대한 상세 정보 팝업이 나타납니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 평균 센서혈당(CGM) or 평균혈당(BG): 선택한 기간 동안의 최고, 최저, 평균 혈당 정보 • 일 평균 탄수화물: 조회 기간동안 입력된 일 평균 탄수화물 수치 정보, 기록횟수 정보 • 일 평균 주입량: 인슐린 주입 유형 상세 정보
②	요일별 그래프	<p>선택한 기간의 정보가 요일별 막대 그래프로 표시됩니다. 막대 그래프에 마우스 커서를 위치하면 해당 요일의 상세 정보 팝업이 나타납니다.</p>



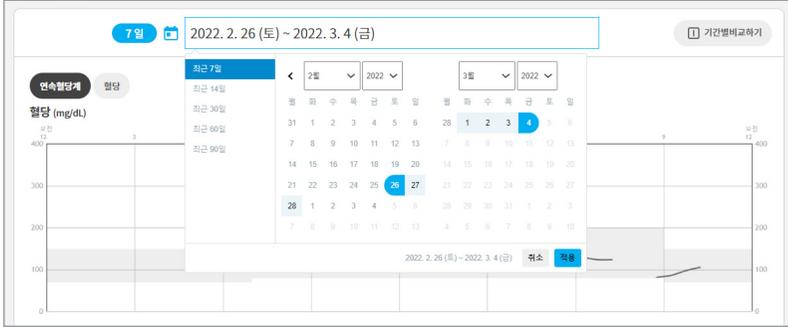
평균혈당의 상세 정보는 패치 컨트롤러에 따라 다르게 표시됩니다.

- ADM: 목표 혈당 상한치와 하한치
- 나르샤: 낮 시간과 밤 시간의 목표 혈당 범위

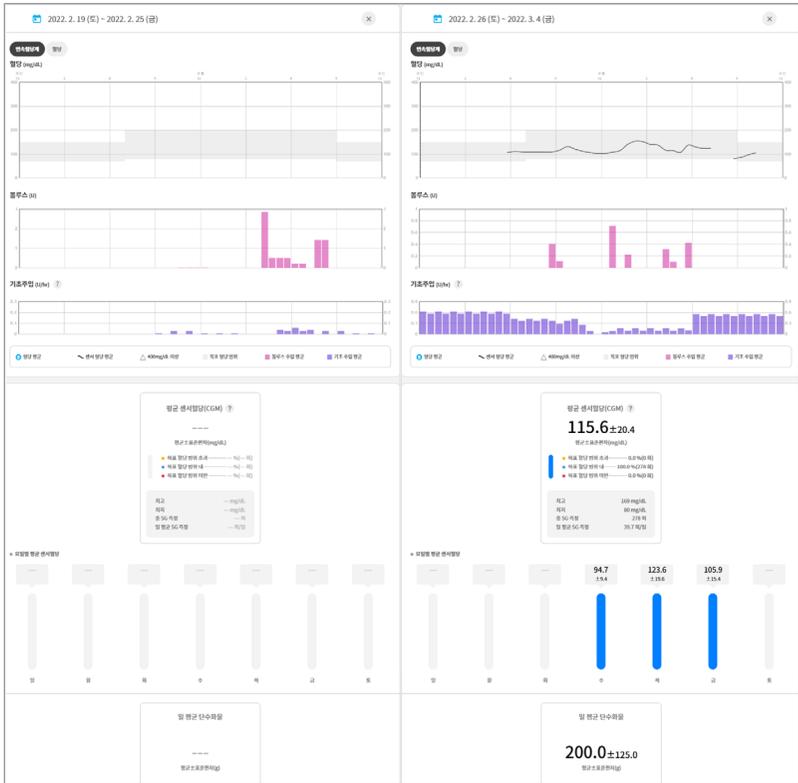
7.2. 기간별 비교하기

두 개의 기간을 지정하여 평균 혈당과 인슐린 주입량, 탄수화물 정보를 비교하여 확인할 수 있습니다.

1. 기간 선택 영역에서 비교 시 기준이 되는 기간을 설정한 후, **기간별 비교하기** 버튼을 클릭합니다. 기준이 되는 기간이 화면 오른쪽에 표시됩니다.



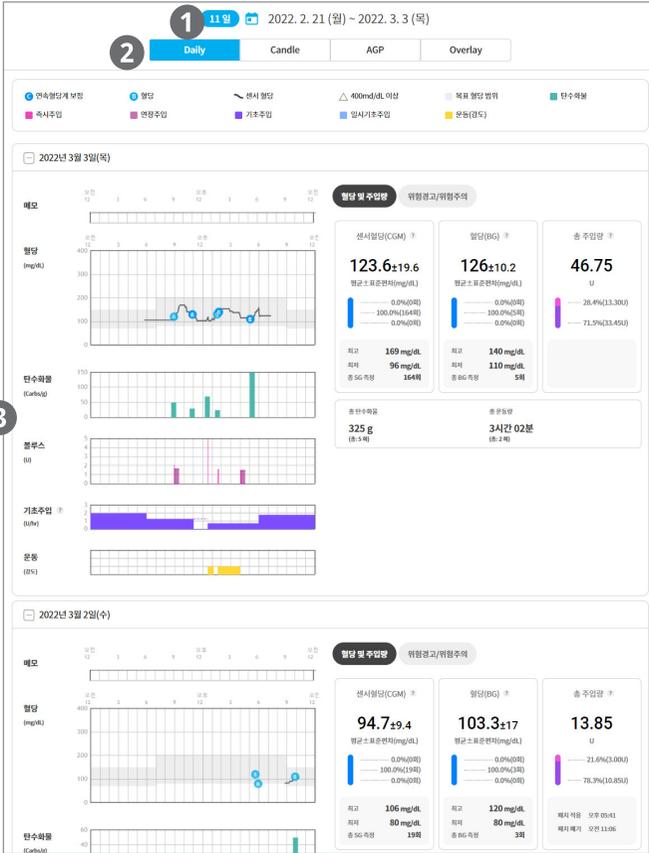
2. 좌측의 기간 선택 영역에서 비교할 기간을 설정합니다. 비교할 기간이 화면 좌측에 표시됩니다.



8장

기간별 추이 기능 알아보기

특정 기간의 정보를 차트로 확인할 수 있습니다.



번호	명칭	설명
①	기간 선택 영역	기간별 추이 정보를 확인할 기간을 선택합니다.
②	그래프 선택 탭	<ul style="list-style-type: none"> Daily: 특정 기간 동안의 일별 그래프 추이와 혈당수치 및 인슐린 주입량, 운동, 탄수화물 요약정보와 위험경고/위험주의 메시지를 표시합니다. Candle: 특정 기간 동안의 24시간 혈당 수치를 혈당 범위를 구분한 막대 그래프로 표시합니다. AGP: 특정기간 동안의 24시간 평균, 표준편차, 변이계수, 혈당 범위를 구분한 곡선형 그래프로 표시합니다. Overlay: 특정 기간 동안 기록된 모든 혈당 수치를 하나의 차트에 표시합니다.
③	정보 영역	선택한 기간의 추이 그래프와 정보가 표시됩니다.

8.1. Daily 차트

특정 기간 동안의 일별 대시보드와 혈당 및 주입량 통계, 위험경고/위험주의 메시지를 확인할 수 있습니다.

- 마우스 커서를 대시보드의 그래프 위에 위치하면 해당 지점의 상세 정보가 팝업으로 나타납니다.



번호	명칭	설명
①	기간 선택 영역	Daily 차트를 확인할 기간을 선택합니다.
②	범례	그래프의 범례가 표시됩니다.
③	날짜	차트에 해당하는 날짜가 표시됩니다. 날짜 옆의 확장/축소 (+ / -) 아이콘을 눌러 해당 날짜의 정보를 표시하거나 숨길 수 있습니다.
④	대시보드	해당 날짜의 대시보드가 표시됩니다.
⑤	요약 정보	해당 날짜의 요약 정보가 표시됩니다. <ul style="list-style-type: none"> 혈당 및 주입량 버튼을 클릭하면 센서혈당, 혈당, 총 인슐린 주입량 정보가 표시됩니다. 도움말 (?) 아이콘을 클릭하면 해당 항목에 대한 상세 정보 팝업이 나타납니다. 위험경고/위험주의 버튼을 클릭하면 위험경고/위험주의 메시지 발생 이력이 표시됩니다.

8.2. Candle 차트

특정 기간 동안의 24시간 평균 혈당값, 표준편차 등을 확인할 수 있습니다.

- 선택한 기간의 혈당값을 30분 간격의 혈당범위 그래프로 표시합니다.
- 마우스 커서를 그래프 위에 위치하면 해당 지점의 상세 정보가 팝업으로 나타납니다. 해당 시점의 최저값, 최댓값, 중간값을 표시합니다.



혈당값은 패치 컨트롤러에 입력된 혈당 수치 범위에 따라서 달라지며, 그래프의 높이는 그 시간대 입력된 혈당에 따라서 변합니다.



번호	명칭	설명
①	기간 선택 영역	Candle 차트를 확인할 기간을 선택합니다.
②	요일 선택 영역	선택한 기간에 포함할 요일을 선택합니다. 비활성화하면 해당 요일의 정보는 제외됩니다.
③	측정값 선택 영역	연속혈당계(CGM) 또는 혈당(BG)를 선택합니다.
④	요약 정보 영역	선택한 기간의 혈당 정보가 요약되어 표시됩니다.
⑤	혈당 그래프	<p>선택한 기간의 그래프가 표시됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 우측 상단의 시간 버튼을 클릭하여, 그래프의 X축의 시간 범위를 변경할 수 있습니다. • 그래프를 클릭한 후, 왼쪽 또는 오른쪽으로 드래그하면 그래프가 해당 방향으로 이동합니다.

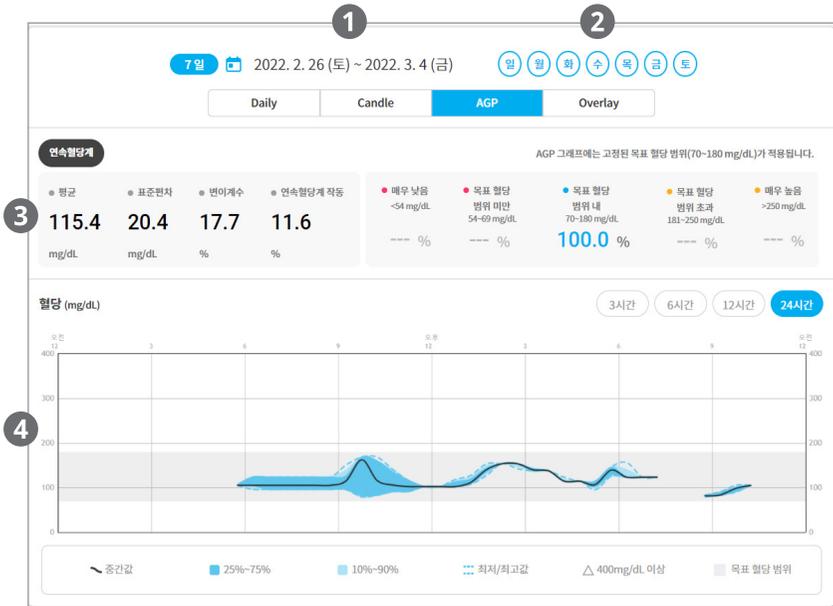
8.3. AGP 차트

특정 기간 동안의 24시간 센서평균 혈당값, 표준편차, 변이계수 등을 확인할 수 있습니다.

- 선택 기간의 혈당 패턴이 30분 간격으로 그래프로 표시됩니다.
- 마우스 커서를 그래프 위에 위치하면 해당 지점의 상세 정보가 팝업으로 나타납니다.



AGP 차트는 연속혈당계로 측정한 혈당 정보만 확인할 수 있습니다.



번호	명칭	설명
①	기간 선택 영역	AGP 차트를 확인할 기간을 선택합니다.
②	요일 선택 영역	선택한 기간에 포함할 요일을 선택합니다. 비활성화하면 해당 요일의 정보는 제외됩니다.
③	요약 정보 영역	<p>선택한 기간의 혈당 평균, 표준편차, 변이계수, CGM작동율의 통계가 표시됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 변이계수: 표준편차의 평균치를 백분율로 표시한 값
④	혈당 그래프	<p>선택한 기간의 그래프가 표시됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 우측 상단의 시간 버튼을 클릭하여, 그래프의 X축의 시간 범위를 변경할 수 있습니다. • 그래프를 클릭한 후, 왼쪽 또는 오른쪽으로 드래그하면 그래프가 해당 방향으로 이동합니다.

8.4. Overlay 차트

특정 기간 동안의 혈당 수치를 하나의 차트로 확인할 수 있습니다.

- 하나의 차트에는 최대 7일 동안의 정보가 표시됩니다.
- 7일 이상으로 기간을 설정할 경우, 7일 간격으로 차트를 개별로 표시합니다.
- 차트에 있는 요일을 선택해서 사용자가 원하는 요일의 혈당 수치를 확인할 수 있습니다.
- 마우스 커서를 그래프 위에 위치하면 해당 지점의 상세 정보가 팝업으로 나타납니다.



번호	명칭	설명
①	기간 선택 영역	Overlay 차트를 확인할 기간을 선택합니다.
②	차트 기간	차트에 해당하는 날짜가 표시됩니다. 날짜 옆의 확장/축소 (+ / -) 아이콘을 눌러 해당 날짜의 정보를 표시하거나 숨길 수 있습니다.
③	혈당 항목 체크	그래프에 표시할 혈당 항목을 선택합니다.
④	요일 선택 영역	선택한 기간에 포함할 요일을 선택합니다. 비활성화하면 해당 요일의 정보는 제외됩니다.
⑤	혈당 그래프	<p>차트 기간에 해당하는 그래프가 혈당 항목별로 표시됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 우측 상단의 시간 버튼을 클릭하여, 그래프의 X축의 시간 범위를 변경할 수 있습니다. • 그래프를 클릭한 후, 왼쪽 또는 오른쪽으로 드래그하면 그래프가 해당 방향으로 이동합니다.

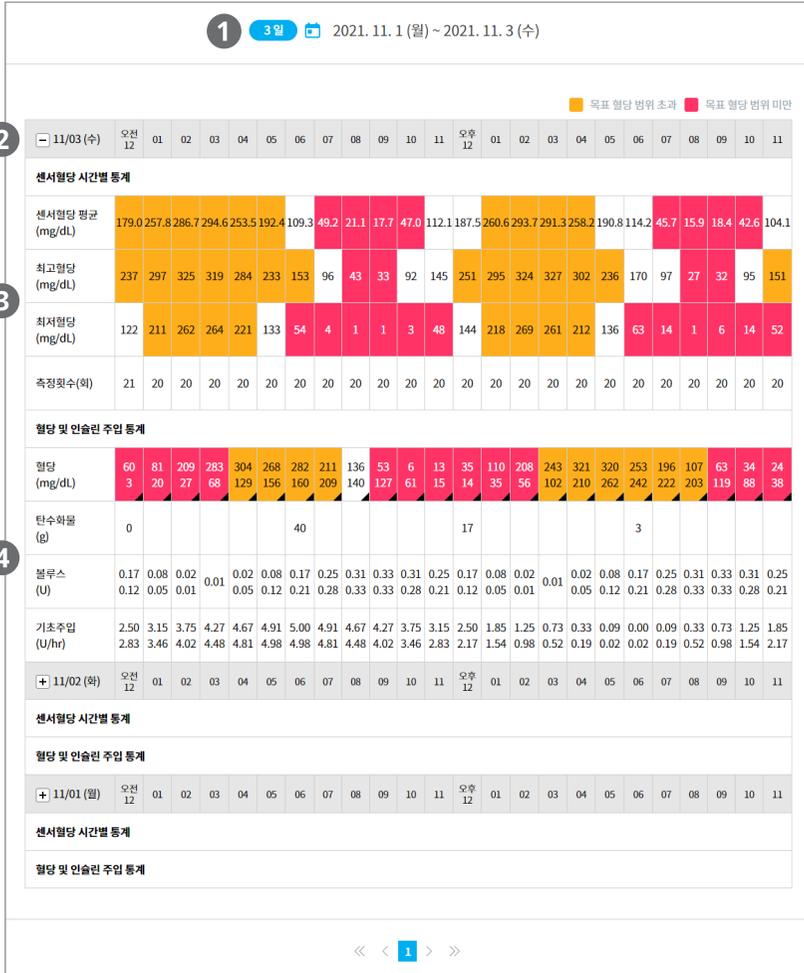
기록조회 기능 알아보기

특정 기간 동안의 사용 이력 중 원하는 정보만 선별하여 확인할 수 있습니다. 기록 조회에서 확인할 수 있는 사용 이력은 다음과 같습니다.

- **로그북**: 특정 기간 동안의 센서혈당 통계, 혈당값, 인슐린 주입 통계를 시간별로 확인할 수 있습니다.
- **인슐린 주입**: 특정 기간을 설정하거나 패치를 선택하여 인슐린 주입 이력을 확인할 수 있습니다.
- **센서혈당**: 특정 기간 동안의 센서혈당 측정 이력을 확인할 수 있습니다.
- **혈당**: 특정 기간 동안의 혈당 이력을 확인할 수 있습니다.
- **위험경고/위험주의**: 특정 기간 동안의 위험경고와 위험주의 이력을 확인할 수 있습니다.
- **탄수화물/운동**: 특정 기간 동안의 탄수화물 섭취, 운동 이력을 확인할 수 있습니다.
- **기타**: 특정 기간 동안의 센서혈당/혈당, 인슐린 주입 이력, 탄수화물 섭취량, 운동량 정보를 낮 시간과 밤 시간으로 구분하여 확인할 수 있습니다. 또한 패치 컨트롤러의 날짜와 시간 변경이력도 확인할 수 있습니다.
- **모든 이력**: 특정 기간 동안의 모든 이력을 확인하고 다운로드할 수 있습니다.

9.1. 로그북

특정 기간 동안의 센서혈당, 혈당, 인슐린 주입, 탄수화물 정보를 시간별로 확인할 수 있습니다.



번호	명칭	설명
①	기간 선택 영역	정보를 확인할 기간을 선택합니다.
②	날짜 및 시간	선택한 기간에 포함되는 날짜와 시간이 표시됩니다. 날짜 옆의 확장/축소 (+ / -) 아이콘을 눌러 해당 날짜의 정보를 표시하거나 숨길 수 있습니다.
③	센서혈당 시간별 통계	센서혈당 평균, 최고/최저 혈당, 측정 횟수가 표시됩니다.
④	혈당 및 인슐린 주입 통계	혈당 및 탄수화물값과 볼루스 주입량, 기초주입량이 표시됩니다.



다음 항목의 시간별 통계치에 마우스 커서를 위치하면 해당 값의 상세 정보가 팝업으로 나타납니다.

- 센서혈당 평균: 센서혈당 평균, 센서혈당 표준편차
- 혈당: 혈당값 측정 시간과 입력값
- 탄수화물: 탄수화물값 입력 시간과 입력값
- 볼루스: 볼루스 주입 시간과 종류, 주입량
- 기초주입: 기초주입 이력(주입, 정지, 재개 등)과 일시 기초주입 이력

9.2. 인슐린 주입

특정 기간을 설정하거나 패치를 선택하여 인슐린 주입 이력을 확인할 수 있습니다.

1

기간 조회

패치 조회

7 일

📅

2022. 2. 26 (토) ~ 2022. 3. 4 (금)

● 총 주입량
82.65 U

● 일 평균
11.81 U

● 기초주입
66.35 U (80.2%)

● 일 평균
9.48 U

● 볼루스
16.30 U (19.7%)

● 일 평균
2.33 U

기초주입	66.35 U (100.0%)
일시 기초주입	0.00 U (0.0%)

식사 볼루스	4.90 U (30.0%)
교정 볼루스	0.40 U (2.4%)
간헐 볼루스	11.00 U (67.4%)

주입 타입(7/7) ▼

모두 지우기

10 줄 보기 ▼

날짜	시간	유형	로그
2022년 3월 4일	오전 09:27	기초주입 프로그램 변경	'기초 2'로 변경됨 +
2022년 3월 4일	오전 09:27	패치 적용	
2022년 3월 4일	오전 09:26	패치 부팅	
2022년 3월 4일	오전 09:06	패치 폐기	
2022년 3월 4일	오전 06:00	기초주입	1.30 U/hr
2022년 3월 4일	오전 12:00	기초주입	2.00 U/hr
2022년 3월 3일	오후 06:00	기초주입	1.80 U/hr
2022년 3월 3일	오후 04:03	연장주입(간편)	1.50 U, 0:30 완료 +
2022년 3월 3일	오후 04:02	즉시주입(간편)	1.50 U 완료 +
2022년 3월 3일	오후 01:38	즉시주입(식사)	1.60 U 완료 +

전체 31 레코드중에서 1 에서 10 까지 보여줌

<<
<
1
>
>>

번호	명칭	설명
①	조회 방법 선택 영역	인슐린 주입 이력을 조회할 방법을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> 기간 조회: 이력을 확인할 기간을 직접 설정합니다. 패치 조회: 이력을 확인할 패치를 선택합니다.
②	요약 정보 영역	선택한 기간 또는 패치의 인슐린 주입 정보가 요약되어 표시됩니다.
③	주입 타입 선택	선택한 기간에 포함할 주입 유형을 선택합니다. 모두 지우기 버튼을 클릭하면 모든 선택이 취소됩니다.
④	상세 이력	선택한 기간 또는 패치의 인슐린 주입 이력이 상세하게 표시됩니다. 표시되는 정보는 날짜, 시간, 주입 타입(유형), 주입량 등입니다. 해당 로그에 대한 상세 정보가 팝업으로 나타납니다.



기초주입프로그램 변경 이력의 경우, 로그 설명에 있는 **추가 (+)** 아이콘을 클릭하면 기초주입프로그램에 대한 상세 정보 팝업이 나타납니다.



9.2.1. 기간 조회

인술린 주입 이력을 확인할 기간을 설정한 후, 해당 기간에 포함되는 주입 이력을 확인할 수 있습니다.

기간 조회

패치 조회

7 일

📅

2021. 10. 29 (금) ~ 2021. 11. 4 (목)

9.2.2. 패치 조회

인술린 주입 이력을 확인할 패치를 선택한 후, 해당 패치의 주입 이력을 확인할 수 있습니다.

기간 조회

패치 조회

🔍

JP10000050(2021년 10월 28일~2021년 10월 29일)

패치(🔍) 아이콘을 클릭하여 주입 이력을 확인할 패치를 선택할 수 있습니다. 패치 목록에서 주입 이력을 확인할 패치를 선택한 후, **확인** 버튼을 클릭합니다.

🔍 패치를 선택하세요.

패치번호	패치별 사용기간
JP100023891	2021년 11월 8일~2021년 11월 12일
JP100024876	2021년 11월 5일~2021년 11월 5일
JP100023914	2021년 11월 1일~2021년 11월 5일
JP100000312	2021년 10월 29일~2021년 10월 29일
JP100000050	2021년 10월 28일~2021년 10월 29일

전체 5 레코드중에서 1 에서 5 까지 보여줌

취소

확인

9.3. 센서혈당

특정 기간 동안의 센서혈당 측정 이력을 확인할 수 있습니다.

The screenshot shows a glucose monitoring app interface. At the top, a date range selector is set to '7일' (7 days) from '2022. 2. 26 (토) ~ 2022. 3. 4 (금)'. Below this, a summary card displays key statistics: average (114.0 ± 20.5 mg/dL), highest (169 mg/dL), and lowest (80 mg/dL). It also shows total SG readings (298) and target range percentages (100.0% for 298 readings, 0.0% for 0 readings). A legend on the right explains the target ranges for different times of day. Below the summary is a filter section with a dropdown menu set to '범위 (4/4)' and a '모두 지우기' button. The main area contains a table of sensor glucose readings with columns for '날짜' (Date), '시간' (Time), '혈당치' (Glucose Value), and '목표 혈당 범위' (Target Range). The table shows 11 readings from 2022년 3월 4일, all with a value of 92mg/dL and a '범위 내' (In Range) status. A pagination bar at the bottom shows '1' selected out of 31 total records.

번호	명칭	설명
①	기간 선택 영역	센서혈당 이력을 확인할 기간을 선택합니다.
②	요약 정보 영역	선택한 기간의 센서혈당 이력이 요약되어 표시됩니다.
③	범위 선택	선택한 기간에 포함할 혈당 범위를 선택합니다. 모두 지우기 버튼을 클릭하면 모든 선택이 취소됩니다.
④	상세 이력	선택한 기간의 센서혈당 이력이 상세하게 표시됩니다.

9.4. 혈당

특정 기간 동안의 혈당 이력을 확인할 수 있습니다.

1 7일 📅 2022. 2. 26 (토) ~ 2022. 3. 4 (금)

● 평균±표준편차

117.5±17.1

mg/dL

● 최고

140

mg/dL

● 최저

80

mg/dL

● 총 BG 측정 8회

● 목표 혈당 범위 초과 0.0% (0 회)

● 목표 혈당 범위 내 100.0% (8 회)

● 목표 혈당 범위 미만 0.0% (0 회)

● 목표 혈당 범위

★ 낮 (07:00~09:00) 80-200 mg/dL

● 밤 (09:00~07:00) 70-150 mg/dL

범위 (3/3) 모두 지우기

10 줄 보기 ▼

날짜	시간	혈당치	목표 혈당 범위	입력방식	혈당태그
2022년 3월 3일	오후 05:06	110mg/dL	범위 내	연속혈당계 보정	없음
2022년 3월 3일	오후 05:06	110mg/dL	범위 내	혈당 수동 입력	없음
2022년 3월 3일	오후 01:45	140mg/dL	범위 내	연속혈당계 보정	없음
2022년 3월 3일	오후 01:45	140mg/dL	범위 내	혈당 수동 입력	없음
2022년 3월 3일	오후 01:38	130mg/dL	범위 내	볼루스 계산기 사용	없음
2022년 3월 3일	오전 10:55	130mg/dL	범위 내	연속혈당계 보정	없음
2022년 3월 3일	오전 10:55	130mg/dL	범위 내	혈당 수동 입력	없음
2022년 3월 3일	오전 08:56	120mg/dL	범위 내	볼루스 계산기 사용	없음
2022년 3월 2일	오후 09:59	110mg/dL	범위 내	혈당 수동 입력	없음
2022년 3월 2일	오후 05:55	80mg/dL	범위 내	혈당 수동 입력	없음

전체 11 레코드중에서 1 에서 10 까지 보여줌

<< < 1 2 > >>

번호	명칭	설명
①	기간 선택 영역	혈당 이력을 확인할 기간을 선택합니다.
②	요약 정보 영역	선택한 기간의 혈당 이력이 요약되어 표시됩니다.
③	범위 선택	선택한 기간에 포함할 목표 혈당 범위를 선택합니다. 모두 지우기 버튼을 클릭하면 모든 선택이 취소됩니다.
④	상세 이력	선택한 기간의 혈당이력이 상세하게 표시됩니다. 표시되는 정보는 날짜, 시간, 혈당 수치, 목표혈당 범위, 입력방식, 혈당태그의 유무입니다.

9.5. 위험경고/위험주의

특정 기간 동안의 위험경고와 위험주의 이력을 확인할 수 있습니다.

1
7월
📅 2022. 2. 26 (토) ~ 2022. 3. 4 (금)

🔔
● 위험경고 16건

🔔
● 위험주의 12건

총류 (2/2)
모두 지우기

10 줄 보기

날짜	시간	유형	메시지
2022년 3월 4일	오전 09:30	위험주의	트랜스미터 연결됨 트랜스미터가 연결되었습니다.
2022년 3월 4일	오전 09:17	위험주의	트랜스미터 연결됨 트랜스미터가 연결되었습니다.
2022년 3월 4일	오전 09:10	위험경고	저장 공간 매우 부족 스마트 기기의 저장 공간이 매우 부족합니다. 데이터 손실을 방지하기 위해 저장 공간을 확보하세요.
2022년 3월 3일	오후 07:55	위험주의	연속열당개 통신 오류 연속열당개 통신 오류가 발생하였습니다. 위험경고, 위험주의, 알람, 센서 열당을 확인 하지 못합니다.
2022년 3월 3일	오후 06:15	위험경고	저장 공간 매우 부족 스마트 기기의 저장 공간이 매우 부족합니다. 데이터 손실을 방지하기 위해 저장 공간을 확보하세요.
2022년 3월 3일	오후 05:45	위험주의	센서 열당 상승 중 열당 및 트랜드를 점검하세요.
2022년 3월 3일	오후 04:30	위험경고	저장 공간 매우 부족 스마트 기기의 저장 공간이 매우 부족합니다. 데이터 손실을 방지하기 위해 저장 공간을 확보하세요.

번호	명칭	설명
①	기간 선택 영역	위험경고/위험주의 이력을 확인할 기간을 선택합니다.
②	요약 정보 영역	선택한 기간의 위험경고와 위험주의 메시지가 발생한 횟수가 표시됩니다.
③	메시지 종류 선택	선택한 기간에 포함할 메시지 종류를 선택합니다. 모두 지우기 버튼을 클릭하면 모든 선택이 취소됩니다.
④	상세 이력	선택한 기간의 위험경고/위험주의 이력이 상세하게 표시됩니다. 표시되는 정보는 날짜, 시간, 위험유형, 메시지 내용입니다.

9.6. 탄수화물/활동

특정 기간 동안의 탄수화물 섭취량과 운동량을 확인할 수 있습니다.

1
7월
📅 2022. 2. 26 (토) ~ 2022. 3. 4 (금)

2

● 일 평균 탄수화물

200.0±125.0

g(평균±표준편차)

● 일 평균 기록 횟수

3.5

회/일

● 일 평균 운동량

409.6

분

● 총 기록 횟수

4

회

3

종류 (4/4)

▼

모두 지우기

4

10 줄 보기

날짜	시간	유형	로그
2022년 3월 3일	오후 05:20	탄수화물	탄수화물 150g
2022년 3월 3일	오후 04:02	운동	가벼운 운동, 02:23 동안, #722222
2022년 3월 3일	오후 01:38	탄수화물	탄수화물 25g
2022년 3월 3일	오후 01:10	운동	가벼운 운동, 00:38 동안
2022년 3월 3일	오후 12:32	탄수화물	탄수화물 70g
2022년 3월 3일	오전 10:55	탄수화물	탄수화물 30g
2022년 3월 3일	오전 08:55	탄수화물	탄수화물 50g

번호	명칭	설명
①	기간 선택 영역	탄수화물 섭취량과 운동량을 확인할 기간을 선택합니다.
②	요약 정보 영역	선택한 기간의 일 평균 탄수화물 섭취량과 일 평균 운동량이 표시됩니다.
③	종류 선택	선택한 기간에 포함할 데이터 종류를 선택합니다.
④	상세 이력	선택한 기간의 탄수화물 섭취량과 운동 이력이 상세하게 표시됩니다. 표시되는 정보는 날짜, 시간, 유형, 유형의 상세정보(로그)입니다.

9.7. 기타

특정 기간 동안의 센서혈당/혈당, 인슐린 주입 이력, 탄수화물 섭취량, 운동량 정보를 낮 시간과 밤 시간으로 구분하여 확인할 수 있습니다. 또한 패치 컨트롤러의 날짜와 시간 변경 이력도 확인할 수 있습니다.

1 7일 2022. 2. 26 (토) ~ 2022. 3. 4 (금)

2 종류 (2/2) 모두 지우기

3 10줄 보기

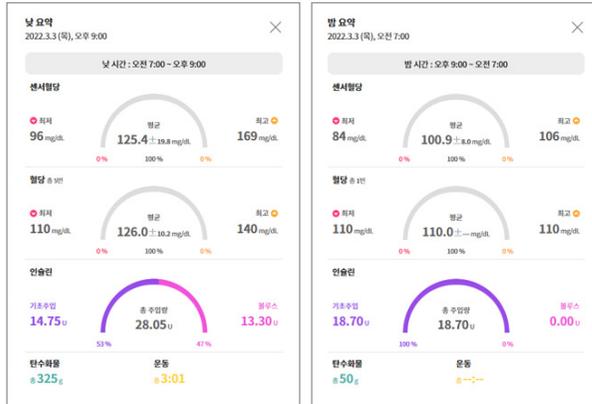
날짜	시간	유형	로그
2022년 3월 4일	오전 07:00	밤 요약	밤 요약 상세 정보 +
2022년 3월 3일	오후 09:00	낮 요약	낮 요약 상세 정보 +
2022년 3월 3일	오전 07:00	밤 요약	밤 요약 상세 정보 +
2022년 3월 2일	오후 09:00	낮 요약	낮 요약 상세 정보 +

번호	명칭	설명
①	기간 선택 영역	이력을 확인할 기간을 선택합니다.
②	종류 선택	선택한 기간에 포함할 정보 항목을 선택합니다. 모두 지우기 버튼을 클릭하면 모든 선택이 취소됩니다.
③	상세 이력	선택한 기간의 낮 시간과 밤 시간 이력, 시간대/날짜 및 시간 변경 이력이 상세하게 표시됩니다. 로그 설명에 있는 추가(+) 아이콘을 클릭하면 해당 로그에 대한 상세 정보가 팝업으로 나타납니다.



낮 시간과 밤 시간의 상세 정보 화면에 표시되는 정보는 다음과 같습니다.

- 해당 일자와 시간대 범위
- 센서혈당, 혈당: 그래프 및 평균, 최저값/최고값으로 표시
- 인슐린 주입 정보: 기초주입과 볼루스로 구분하여 표시
- 탄수화물 섭취량: g, 운동량: 시/분으로 표시



9.8. 모든 이력

특정 기간 동안의 모든 이력을 확인하고 다운로드할 수 있습니다.

The screenshot shows a web interface for viewing and downloading all history records. At the top, a date range is selected: 2021. 10. 29 (금) ~ 2021. 11. 4 (목). A filter menu is open, showing checked options for '인술린 주입', '센서혈당', '혈당', '위험경고/위험주의', '탄수화물/활동', and '기타'. A table lists history records with columns for '시간' (Time), '종류' (Type), '내용' (Content), and '로그' (Log). A download button labeled '엑셀 다운로드' is visible. A pagination bar at the bottom shows page 1 of 483 records.

시간	종류	내용	로그	
오후 11:57	센서혈당	133mg/dL	범위 내	
2021년 11월 4일	오후 11:54	센서혈당	165mg/dL	범위 내
2021년 11월 4일	오후 11:51	센서혈당	131mg/dL	범위 내
2021년 11월 4일	오후 11:48	센서혈당	125mg/dL	범위 내
2021년 11월 4일	오후 11:45	센서혈당	108mg/dL	범위 내
2021년 11월 4일	오후 11:42	센서혈당	143mg/dL	범위 내
2021년 11월 4일	오후 11:39	센서혈당	127mg/dL	범위 내
2021년 11월 4일	오후 11:36	센서혈당	111mg/dL	범위 내
2021년 11월 4일	오후 11:33	센서혈당	130mg/dL	범위 내
2021년 11월 4일	오후 11:33	혈당	130mg/dL	범위 내
2021년 11월 4일	오후 11:36	센서혈당	111mg/dL	범위 내
2021년 11월 4일	오후 11:33	센서혈당	130mg/dL	범위 내
2021년 11월 4일	오후 11:32	혈당	16mg/dL	범위 미만

전체 4,821 레코드중에서 1 에서 10 까지 보여줌

번호	명칭	설명
①	기간 선택 영역	모든 이력을 확인할 기간을 선택합니다.
②	이력 항목 선택	선택한 기간에 포함할 이력 항목을 선택합니다. 모두 지우기 버튼을 클릭하면 모든 선택이 취소됩니다.
③	엑셀 다운로드	선택한 기간의 이력을 엑셀 파일로 다운로드합니다.
④	상세 이력	선택한 기간에 포함되는 이력 항목에 대한 정보가 상세하게 표시됩니다.

기기 설정 정보 기능 알아보기

이오패치 컨트롤러의 설정 상태와 변경 이력을 확인할 수 있습니다. 기기 설정 정보 기능의 하위 메뉴는 다음과 같습니다.

- **설정 상태:** 이오패치 컨트롤러의 현재 설정 상태가 표시됩니다.
- **볼루스 계산 설정 이력 변경:** 볼루스 계산을 위한 설정값이 변경된 이력을 확인할 수 있습니다.
- **의료진 목표 혈당 범위:** 패치 사용자의 목표 혈당 범위를 설정하여 데이터와 비교하여 볼 수 있습니다.



의료진 목표 혈당 범위는 의료진 계정에서만 사용할 수 있습니다.

10.1. 설정 상태

이오패치 컨트롤러 사양과 현재 설정 상태가 표시됩니다.

10.1.1. 이오패치 컨트롤러 정보

컨트롤러의 종류와 운영체제, 소프트웨어 버전이 표시됩니다.

- ADM 컨트롤러 사용 시: 단말기 모델명과 제조번호, 소프트웨어 버전이 표시됩니다.

이오패치로우의 ADM		
모델명	제조번호	소프트웨어 버전(펌웨어)
IL100K	TESTP00177	1.0.2

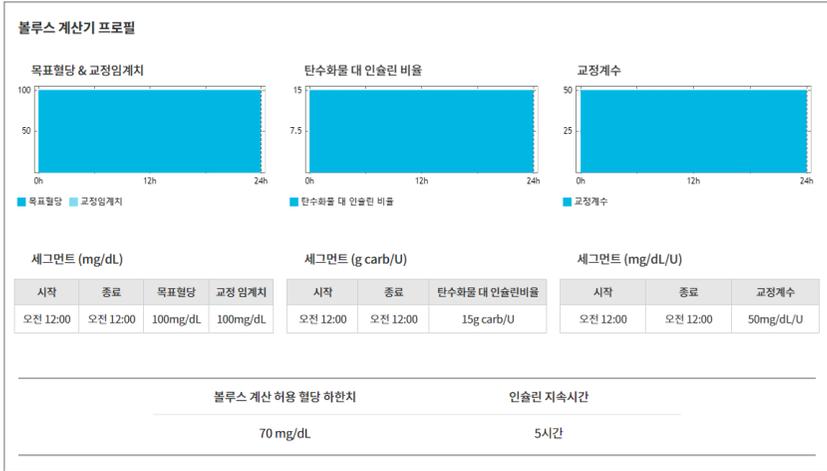
- 나르샤 앱 사용 시: 나르샤 앱이 설치된 스마트폰의 모델명과 운영체제, 나르샤 앱 버전이 표시됩니다.

홍길동의 Narsha		
모델명	OS	소프트웨어 버전
Samsung	Android11	2.0.0

10.1.2. 볼루스 계산기 프로필

볼루스 계산을 위한 설정값 정보가 표시됩니다.

- **목표혈당 & 교정임계치, 탄수화물 대 인슐린 비율, 교정계수:** 설정된 세그먼트 정보를 24시간 그래프와 그래프 하단에 목록으로 제공됩니다.
- **볼루스 계산 허용 혈당 하한치, 인슐린 지속시간:** 설정값이 표시됩니다.
- **연장 볼루스 옵션:** 사용 여부가 켜짐 또는 꺼짐으로 표시됩니다.



패치 사용자가 나르샤 앱을 사용 중인 경우, 연장 볼루스 옵션 항목이 표시되지 않습니다.

10.1.3. 최대 볼루스/기초주입

패치 사용자가 설정한 최대 볼루스량과 최대 기초주입속도가 표시됩니다.

최대 볼루스/기초주입	
최대 볼루스량	25.00 U
최대 기초주입 속도	15.00 U/hr

10.1.4. 목표혈당범위

목표 혈당 범위가 표시됩니다. 컨트롤러에 따른 표시 방법은 다음과 같습니다.

- **ADM:** 상한치와 하한치가 표시됩니다.
- **나르샤:** 낮 시간과 밤시간의 목표 혈당 범위가 표시됩니다.

목표혈당범위 (mg/dL)	
하한치	80 mg/dL
상한치	200 mg/dL

목표혈당범위 (mg/dL)	
낮(오전 09:00 ~ 오후 09:00)	70 ~ 150 mg/dL
밤(오후 09:00 ~ 오전 09:00)	80 ~ 200 mg/dL

10.1.5. 위험주의/알림 설정

위험주의와 알림 관련 설정값이 표시됩니다.

위험주의/알림 설정		
자동주입차단 위험주의		꺼짐
인슐린 부족 위험주의	10 U	
패치 사용기간 만료 알림	1시간	
패치 주입 알림		꺼짐



패치 사용자가 나르샤 앱을 사용 중인 경우, 기본 혈당체크 알림, 저혈당 경과 알림 항목이 표시되지 않습니다.

10.1.6. 연속 혈당계 설정

연속 혈당계 설정값이 표시됩니다. 연속 혈당계 정보가 없을 경우에는 값이 표시되지 않습니다.

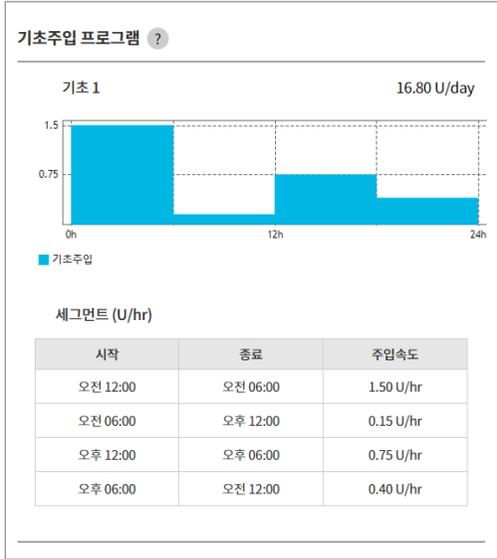
연속 혈당계 설정		
고혈당 위험경고	고혈당 임계치	200 mg/dL
	다시 알림	---시간
저혈당 위험경고	저혈당 임계치	80 mg/dL
	다시 알림	---시간
고급설정	센서혈당 상승 위험주의	꺼짐
	센서혈당 하강 위험주의	꺼짐
	연속혈당계 통신 오류 위험주의	20분
	연속혈당계 센서 읽기 오류	꺼짐



패치 사용자가 나르샤 앱을 사용 중인 경우, 연속혈당계 신호 이상 위험주의 다시 알림 항목은 표시되지 않으며, 연속혈당계 센서 읽기 오류로 표시됩니다.

10.1.7. 기초주입 프로그램

현재 사용 중인 기초주입 프로그램이 24시간 그래프와 그래프 하단에 목록으로 제공됩니다.



10.1.8. 블루스 프리셋

패치 사용자가 저장한 블루스 프리셋 목록이 표시됩니다.

블루스 프리셋

과일 간식	0.60 U
아침식사	1.20 U

10.2. 볼루스 계산 설정 변경 이력

볼루스 계산을 위한 설정값이 변경된 이력을 확인할 수 있습니다. 이력을 확인할 기간을 선택한 후,

이력이 저장되는 볼루스 계산 설정값은 다음과 같습니다.

- 목표 혈당 & 교정 임계치
- 볼루스 계산 허용 혈당 하한치
- 탄수화물 대 인슐린 비율
- 교정 계수
- 인슐린 지속 시간

7월 2021. 11. 2 (화) ~ 2021. 11. 8 (월)

10 줄 보기

날짜 및 시간	목표혈당 & 교정임계치	볼루스 계산 허용 혈당 하한치	탄수화물 대 인슐린 비율	교정계수	인슐린 지속시간
2021년 11월 8일 오전 10:08	(100/100) mg/dL (오전 12:00-오전 12:00)	70 mg/dL	15 g carb/U (오전 12:00-오전 12:00)	50 mg/dL/U (오전 12:00-오전 12:00)	5시간
2021년 11월 8일 오전 10:08	(100/100) mg/dL (오전 12:00-오전 12:00)	70 mg/dL	15 g carb/U (오전 12:00-오전 12:00)	50 mg/dL/U (오전 12:00-오전 12:00)	5시간
2021년 11월 8일 오전 10:08	(100/100) mg/dL (오전 12:00-오전 12:00)	70 mg/dL	15 g carb/U (오전 12:00-오전 12:00)	50 mg/dL/U (오전 12:00-오전 12:00)	5시간
2021년 11월 8일 오전 10:08	(100/100) mg/dL (오전 12:00-오전 12:00)	70 mg/dL	15 g carb/U (오전 12:00-오전 12:00)	50 mg/dL/U (오전 12:00-오전 12:00)	5시간
2021년 11월 8일 오전 9:26	(100/100) mg/dL (오전 12:00-오전 12:00)	70 mg/dL	15 g carb/U (오전 12:00-오전 12:00)	50 mg/dL/U (오전 12:00-오전 12:00)	5시간
2021년 11월 8일 오전 9:26	(100/100) mg/dL (오전 12:00-오전 12:00)	70 mg/dL	15 g carb/U (오전 12:00-오전 12:00)	50 mg/dL/U (오전 12:00-오전 12:00)	5시간
2021년 11월 5일 오후 4:28	(100/120) mg/dL (오전 12:00-오전 12:00)	70 mg/dL	15 g carb/U (오전 12:00-오전 12:00)	50 mg/dL/U (오전 12:00-오전 12:00)	5시간
2021년 11월 8일 오전 9:26	(100/100) mg/dL (오전 12:00-오전 12:00)	70 mg/dL	15 g carb/U (오전 12:00-오전 12:00)	50 mg/dL/U (오전 12:00-오전 12:00)	5시간
2021년 11월 5일 오후 4:28	(100/120) mg/dL (오전 12:00-오전 12:00)	70 mg/dL	15 g carb/U (오전 12:00-오전 12:00)	50 mg/dL/U (오전 12:00-오전 12:00)	5시간
2021년 11월 5일 오후 4:28	(100/120) mg/dL (오전 12:00-오전 12:00) (100/100) mg/dL (오후 12:00-오전 12:00) (오전 12:00-오전 12:00)	70 mg/dL	15 g carb/U (오전 12:00-오전 12:00)	50 mg/dL/U (오전 12:00-오전 12:00)	5시간
2021년 11월 8일 오전 9:26	(100/100) mg/dL (오전 12:00-오전 12:00)	70 mg/dL	15 g carb/U (오전 12:00-오전 12:00)	50 mg/dL/U (오전 12:00-오전 12:00)	5시간
2021년 11월 5일 오후 4:28	(100/120) mg/dL (오전 12:00-오전 12:00)	70 mg/dL	15 g carb/U (오전 12:00-오전 12:00)	50 mg/dL/U (오전 12:00-오전 12:00)	5시간
2021년 11월 5일 오후 4:28	(100/120) mg/dL (오전 12:00-오후 12:00) (100/100) mg/dL (오후 12:00-오전 12:00)	70 mg/dL	15 g carb/U (오전 12:00-오전 12:00)	50 mg/dL/U (오전 12:00-오전 12:00)	5시간

전체 8 레코드중에서 1 에서 8 까지 보여줌

10.3. 의료진 목표 혈당 범위

의료진이 패치 사용자의 목표 혈당 범위를 별도로 설정한 후, 이오브릿지 웹 내의 데이터에 적용하여 확인할 수 있습니다. 임의로 설정한 목표혈당 범위는 사용자의 패치 컨트롤러에는 영향을 미치지 않습니다.

- **패치 사용자 설정 목표 혈당 범위:** 패치 사용자가 설정한 값으로 설정합니다.
- **의료진 목표 혈당 범위:** 의료진이 임의로 패치 사용자의 목표 혈당 범위를 설정합니다.



- **메시지 화면과 기록조회 > 위험경고/위험주의, 기록조회 > 기타 > 낮/밤 요약, 기기 설정 정보** 화면에서는 패치 사용자의 설정값으로 표시됩니다.

의료진 목표 혈당 범위

의료진을 위한 목표 혈당 범위를 별도로 설정하여 이오브릿지 웹 내의 데이터를 확인하실 수 있습니다. 아래 설정값은 다른 패치 사용자를 보거나, 재로그인 후에도 유지됩니다.

단, 다음 메뉴에서는 패치 사용자 설정 목표 혈당 범위가 적용됩니다.

• 메시지 • 기록조회>위험경고/위험주의 • 기록조회>기타>낮/밤 요약 • 기기 설정 정보

패치 사용자 설정 목표 혈당 범위로 보기

의료진 설정 목표 혈당 범위로 보기

3 적용

의료진 목표 혈당 범위

의료진을 위한 목표 혈당 범위를 별도로 설정하여 이오브릿지 웹 내의 데이터를 확인하실 수 있습니다. 아래 설정값은 다른 패치 사용자를 보거나, 재로그인 후에도 유지됩니다.

단, 다음 메뉴에서는 패치 사용자 설정 목표 혈당 범위가 적용됩니다.

• 메시지 • 기록조회>위험경고/위험주의 • 기록조회>기타>낮/밤 요약 • 기기 설정 정보

패치 사용자 설정 목표 혈당 범위로 보기

의료진 설정 목표 혈당 범위로 보기

1 낮 시간 설정 시작 시간 ~ 종료 시간

목표 혈당 범위 하한치 mg/dL ~ 상한치 mg/dL

2 밤 시간 설정 시작 시간 ~ 종료 시간

목표 혈당 범위 하한치 mg/dL ~ 상한치 mg/dL

3 적용

번호	명칭	설명
①	낮 시간 설정	낮 시간의 범위와 낮 시간 동안의 목표 혈당 범위를 설정합니다.
②	밤 시간 설정	밤 시간의 범위와 밤 시간 동안의 목표 혈당 범위를 설정합니다.
③	적용	변경 내용을 적용합니다.

11장

공유 및 계정 화면 알아보기

공유할 계정과 개인 정보를 확인하고 관리할 수 있습니다. 공유 및 계정 기능의 하위 메뉴는 다음과 같습니다.

- **공유:** 패치 사용자와 보호자/의료진이 서로를 등록하고 정보를 공유할 수 있습니다.
- **프로필:** 개인 프로필 정보를 확인하고 수정할 수 있습니다.
- **개인/보안:** 개인 보안 정보를 확인하고 변경할 수 있습니다.

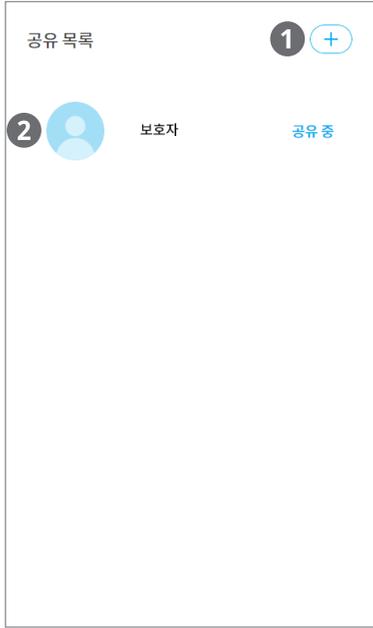
11.1. 공유

패치 사용자는 보호자 및 의료진 계정을 등록하고 보호자 및 의료진은 패치 사용자를 등록하여 정보를 공유할 수 있습니다. 공유 항목은 패치 사용자 계정과 보호자/의료진 계정에 차이가 있습니다.

접속 계정	설명
패치 사용자 계정	<ul style="list-style-type: none">• 보호자 또는 의료진 계정을 추가하고 관리할 수 있습니다.• 공유 계정별로 위험경고 메시지와 위험주의 메시지의 공유 여부를 설정할 수 있습니다.
보호자 계정	<ul style="list-style-type: none">• 패치 사용자 계정을 추가하고 관리할 수 있습니다.• 패치 사용자가 공유한 메시지 항목을 확인할 수 있습니다.
의료진 계정	<ul style="list-style-type: none">• 패치 사용자 계정을 추가하고 관리할 수 있습니다.• 패치 사용자의 성별, 생년월일, 당뇨 타입, 당뇨진단연도 정보를 확인할 수 있습니다.• 패치 사용자가 공유한 메시지 항목을 확인할 수 있습니다.

11.1.1. 패치 사용자 계정

현재 로그인한 계정에 등록된 보호자, 의료진 계정을 확인하거나 새로운 계정을 추가할 수 있습니다.



번호	명칭	설명
①	추가 버튼	보호자 계정이나 의료진 계정을 추가할 수 있습니다.
②	공유 계정 목록	현재 계정에 추가된 보호자/의료진 계정과 현재 공유 상태가 표시됩니다. 계정을 클릭하면 상세 정보 화면이 나타납니다.



계정에 등록된 보호자와 의료진 계정의 공유 상태는 다음과 같이 표시됩니다.

- **공유 중:** 공유가 정상적으로 완료된 상태입니다.
- **공유 요청 중:** 해당 보호자/의료진 계정에서 공유를 수락하지 않은 상태입니다.
- **수락 필요:** 보호자/의료진 계정에서 공유를 요청한 상태입니다. 상세 정보 화면에서 공유를 수락할 수 있습니다.
- **공유 해제됨:** 보호자/의료진 계정에서 공유를 해제한 상태입니다.
- **회원 탈퇴:** 공유한 보호자/의료진 계정이 이오브릿지에서 탈퇴한 상태입니다.
- **공유 요청 거절됨:** 보호자/의료진 계정에서 공유 요청을 거절한 상태입니다.
- **공유 코드 만료됨:** 계정 추가 시 발급된 공유 코드가 만료된 상태입니다.

■ 보호자/의료진 추가하기

패치 사용자 계정에서는 접속한 계정의 이오패치 데이터를 공유할 보호자와 의료진을 추가할 수 있습니다.



보호자 및 의료진 계정은 10개까지 등록할 수 있습니다.

1. 공유 및 계정 ▶ 공유를 클릭합니다.
2. 추가(+) 버튼을 클릭합니다.
3. 추가하려고 하는 보호자/의료진의 이메일 주소를 입력한 후, **확인**을 클릭합니다.

보호자 및 의료진 추가

이메일 주소

보호자 및 의료진의 이메일주소를 입력해주세요.

취소
확인

4. 이름과 프로필 사진을 확인한 후, **공유 요청**을 클릭합니다. 보호자/의료진의 메일로 공유 코드가 전송됩니다.

김석규

공유를 요청하면 공유 코드가 발행되며,
상대방이 공유 코드를 입력하면 공유가 이뤄집니다.

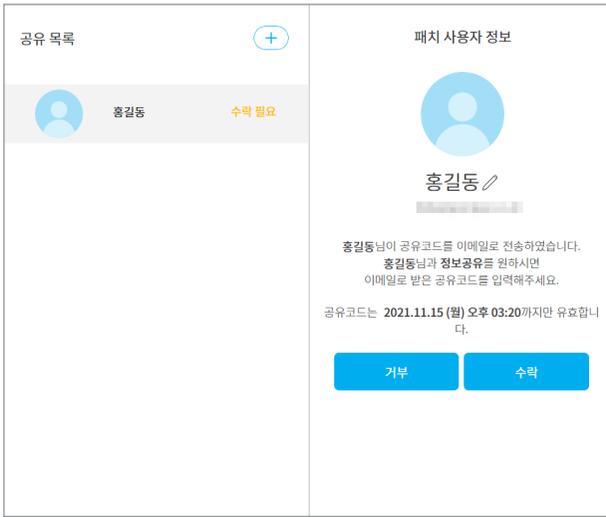
취소
공유 요청



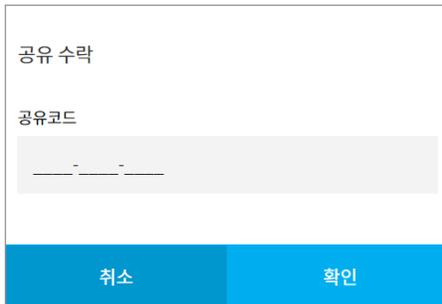
발행한 공유 코드의 유효 기간은 7일입니다. 7일이 지나면 공유 코드를 다시 발행해야 합니다.

5. 추가한 보호자/의료진 계정으로 접속한 후, 공유 및 계정 ▶ 공유 화면으로 이동합니다.

6. 공유를 요청한 사용자를 클릭한 후, 수락을 클릭합니다.



7. 보호자 이메일 계정으로 전송된 공유 코드를 입력한 후, 확인을 클릭합니다.

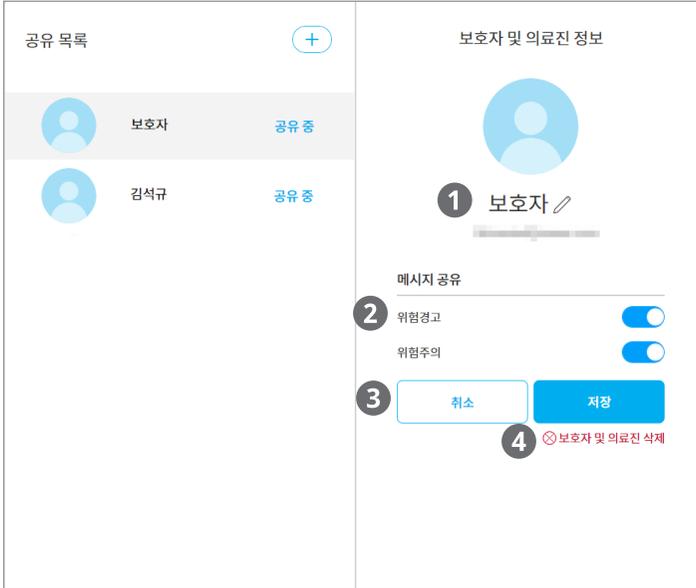


8. 공유를 요청한 사용자와 공유가 완료됩니다.



공유 계정 관리하기

공유된 계정을 클릭하면 해당 계정의 상세 정보 화면이 나타납니다.



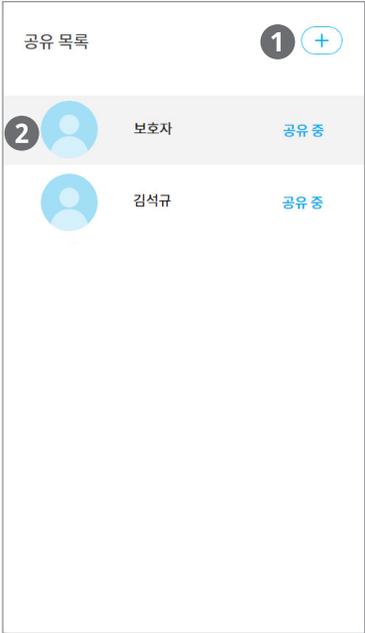
번호	명칭	설명
①	계정 정보	공유한 계정의 이름과 이메일 주소가 표시됩니다. 연필() 아이콘을 클릭하여 계정 이름을 변경할 수 있습니다.
②	메시지 공유	해당 계정과 공유할 메시지를 토글( / ) 아이콘을 클릭하여 켜거나 끌 수 있습니다.
③	취소/저장	상세 정보 수정 사항을 취소하거나 저장할 수 있습니다.
④	삭제	현재 계정을 목록에서 삭제합니다.



계정을 목록에서 삭제하면 해당 계정과 연결이 끊기고 데이터 공유가 중지됩니다.

11.1.2. 보호자 및 의료진 계정

현재 로그인한 계정에 등록된 패치 사용자 계정을 확인하거나 새로운 계정을 추가할 수 있습니다.



번호	명칭	설명
①	추가 버튼	패치 사용자 계정을 추가할 수 있습니다.
②	공유 계정 목록	현재 계정에 패치 사용자 계정이 표시됩니다. 계정을 클릭하면 해당 계정에 대한 상세 정보 화면이 나타납니다.



계정에 등록된 패치 사용자 계정의 공유 상태는 다음과 같이 표시됩니다.

- **공유 중:** 공유가 정상적으로 완료된 상태입니다.
- **공유 요청 중:** 해당 패치 사용자 계정에서 공유를 수락하지 않은 상태입니다.
- **수락 필요:** 패치 사용자 계정에서 공유를 요청한 상태입니다. 상세 정보 화면에서 공유를 수락할 수 있습니다.
- **공유 해제됨:** 패치 사용자 계정에서 공유를 해제한 상태입니다.
- **회원 탈퇴:** 공유한 패치 사용자 계정이 이오브릿지에서 탈퇴한 상태입니다.
- **공유 요청 거절됨:** 패치 사용자 계정에서 공유 요청을 거절한 상태입니다.
- **공유 코드 만료됨:** 계정 추가 시 발급된 공유 코드가 만료된 상태입니다.

■ 패치 사용자 추가하기

패치 사용자를 추가하여 이오패치 데이터를 공유 받을 수 있습니다.



보호자는 패치 사용자 계정을 최대 10개 까지 등록할 수 있으며, 의료진은 제한없이 등록할 수 있습니다.

1. 공유 및 계정 ▶ 공유를 클릭합니다.
2. 추가(+) 버튼을 클릭합니다.
3. 추가하려고 하는 사용자의 이메일 주소를 입력한 후, **확인**을 클릭합니다.

패치 사용자 추가

이메일 주소

패치 사용자의 이메일주소를 입력해주세요.

취소
확인

4. 사용자의 이름과 프로필 사진을 확인한 후, **공유 요청**을 클릭합니다. 사용자의 메일로 공유 코드가 전송됩니다.



홍길동

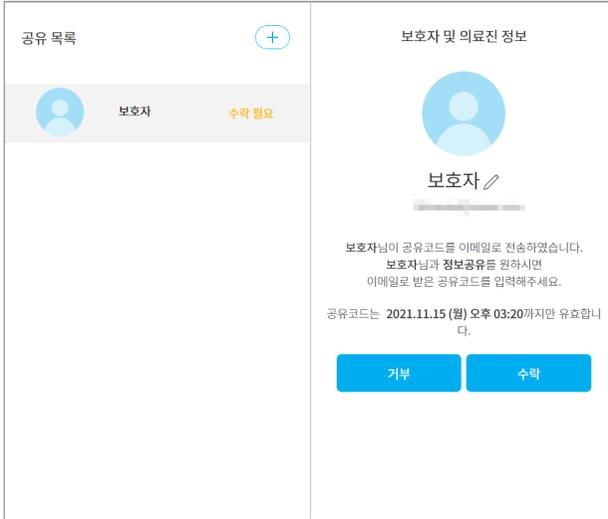
공유를 요청하면 공유 코드가 발행되며,
상대방이 공유 코드를 입력하면 공유가 이뤄집니다.

취소
공유 요청



발행한 공유 코드의 유효 기간은 7일입니다. 7일이 지나면 공유 코드를 다시 발행해야 합니다.

- 추가한 패치 사용자 계정으로 접속한 후, **공유 및 계정 ▶ 공유** 화면으로 이동합니다.
- 공유를 요청한 보호자/의료진을 클릭한 후, **수락**을 클릭합니다.



- 사용자 이메일 계정으로 전송된 공유 코드를 입력한 후, **확인**을 클릭합니다.



- 공유를 요청한 사용자와 공유가 완료됩니다.



공유 계정 관리하기

공유된 계정을 클릭하면 해당 계정의 상세 정보 화면이 나타납니다.

공유 목록 +

- 홍길동

공유 중
- 보호자

공유 중
- 김석규

공유 중

패치 사용자 정보

1

홍길동

2

패치 사용자 정보

성별

남성

생년월일

1968년 1월 21일

당뇨타입

2형 당뇨

3

공유 정보

공유항목

위험경고, 위험주의

취소

저장

5

⊗ 패치 사용자 삭제

번호	명칭	설명
①	계정 정보	공유한 계정의 이름과 이메일 주소가 표시됩니다. 연필() 아이콘을 클릭하여 계정 이름을 변경할 수 있습니다.
②	패치 사용자 정보	공유한 계정의 성별, 생년월일, 당뇨 타입, 당뇨진단연도 정보가 표시됩니다.
③	공유 정보	해당 계정에서 공유한 메시지 항목을 확인할 수 있습니다.
④	취소/저장	상세 정보 수정 사항을 취소하거나 저장할 수 있습니다.
⑤	삭제	현재 계정을 목록에서 삭제합니다.

- 보호자 계정에서는 환자 정보를 확인할 수 없습니다.
- 계정을 목록에서 삭제하면 해당 계정과 연결이 끊기고 데이터 공유가 중지됩니다.

11.2. 프로필

개인 프로필 정보를 확인하고 수정할 수 있습니다.

프로필

1 프로필 사진 ? 

2 이름 • 김동 홍

성별 • 남성 여성

생년월일 • 1968년 1월 21일

몸무게 50 kg

키 165 cm

3 당뇨타입 • 2형 당뇨 ▼

4 당뇨진단연도 • 2018 ▼

번호	명칭	설명
①	프로필 사진	프로필 사진을 확인하고 변경할 수 있습니다.
②	개인 정보	회원 가입 시 등록된 개인정보를 확인하고 변경할 수 있습니다.
③	당뇨 타입	당뇨 타입을 확인하고 변경할 수 있습니다.
④	당뇨진단연도	당뇨를 진단받은 연도를 확인하고 변경할 수 있습니다.

11.3. 개인/보안

개인 보안 정보를 확인하고 변경할 수 있습니다.

개인/보안

① 아이디

② 새로운 비밀번호 👁
① 영문, 숫자, 특수문자를 조합하여 8~20자 사이로 공백이 없이 작성해주세요.

새로운 비밀번호 재입력 👁

③ 이메일 주소 변경하기

④ 거주국가

⑤ 이오브릿지를 탈퇴하기 원하시나요? [회원탈퇴 바로가기](#)

⑥ 취소 ⑦ 저장

번호	명칭	설명
①	아이디	현재 접속한 계정의 아이디가 표시됩니다.
②	비밀번호	비밀번호를 변경할 수 있습니다.
③	이메일 주소	현재 접속한 계정에 등록된 이메일 주소가 표시됩니다. 변경하기 버튼을 클릭하면 이메일 주소 변경 영역이 표시됩니다.
④	거주국가	접속한 계정에 등록된 거주국가가 표시됩니다.
⑤	회원탈퇴	현재 접속한 계정 정보를 삭제할 수 있습니다. 회원탈퇴 바로가기 항목을 클릭하면 회원 탈퇴 안내 화면으로 이동합니다.
⑥	취소	변경 내용을 취소하고 개인/보안 메뉴의 비밀번호 입력 화면으로 이동합니다.
⑦	저장	변경 내용을 저장하고 개인/보안 메뉴의 비밀번호 입력 화면으로 이동합니다.



- 아이디와 거주국가는 수정할 수 없습니다.
- 비밀번호는 영문, 숫자, 특수문자를 포함하여 8자 ~ 20자 이내로 설정해야 합니다.

11.3.1. 이메일 주소 변경

현재 접속한 계정에 등록된 이메일 주소를 변경할 수 있습니다.

1. 변경할 이메일 주소를 입력한 후, **인증번호 발송** 버튼을 클릭하면 해당 메일로 인증번호가 전송됩니다.
2. 이메일로 발송된 인증번호를 입력한 후, **인증** 버튼을 클릭합니다.
3. **저장** 버튼을 클릭합니다.

11.3.2. 회원 탈퇴

현재 접속한 계정 정보를 삭제하고 이오브릿지에서 탈퇴할 수 있습니다.

1. 회원 탈퇴를 계속 진행하려면 **정보를 삭제하는 것에 동의합니다.** 항목을 체크한 후, **이오브릿지 탈퇴하기** 버튼을 클릭합니다.
2. 비밀번호 재확인 화면이 나타나면 비밀번호를 입력한 후, **확인** 버튼을 클릭합니다.

데이터 다운로드하기

특정 기간 동안의 이오패치 시스템 사용 이력을 기능별로 다운받을 수 있습니다.

화면 상단 메뉴 영역에서 **데이터 관리 > 데이터 다운로드** 메뉴를 클릭하면 데이터 다운로드 화면이 나타납니다.

각 정보는 PDF와 엑셀(Excel) 형태로 다운받을 수 있으며, 문서별로 포함할 수 있는 기능은 다음과 같습니다.

데이터 다운로드

이오패치의 데이터를 보고서 형식으로 저장할 수 있습니다.
저장할 보고서의 조의 기간과 항목을 선택 후 다운로드 버튼을 선택해주세요.
다운로드 형식에 따라 일부 항목이 지원되지 않을 수 있습니다.

보고서 기간 설정

1
7일
📅 2022. 2. 26 (토) ~ 2022. 3. 4 (금)

보고서 항목 선택

PDF
엑셀(Excel)

- 대시보드
- 개요
- 기간별 추이-Daily
- 기간별 추이-Candle, AGP, Overlay
- 기기 설정 정보-설정 상태

미리보기

번호	명칭	설명
①	보고서 기간 설정	데이터를 다운로드할 기간을 선택합니다.
②	보고서 항목 선택	다운로드할 문서 타입을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> • PDF: 대시보드, 개요, 기간별 추이, 기기 설정 정보- 설정 상태 • 엑셀(Excel): 기록조회

12.1. PDF로 출력하기

특정 기간의 대시보드, 개요, 기간별 추이, 기기 설정 정보를 PDF 형태로 다운로드할 수 있습니다.

데이터 다운로드

이오브릿지의 데이터를 보고서 형식으로 저장할 수 있습니다.
저장할 보고서의 조회 기간과 항목을 선택 후 다운로드 버튼을 선택해주세요.
다운로드 형식에 따라 일부 항목이 지원되지 않을 수 있습니다.

보고서 기간 설정

7일
📅 2022. 2. 26 (토) ~ 2022. 3. 4 (금)

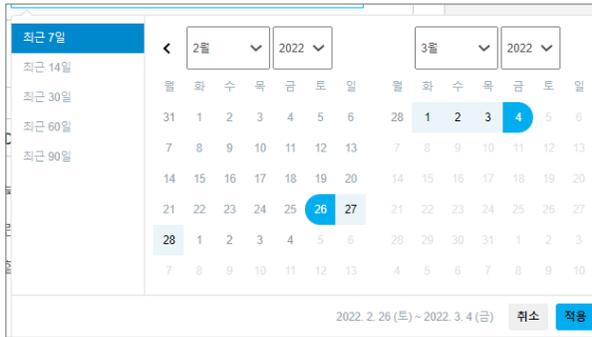
보고서 항목 선택

PDF
엑셀(Excel)

- 대시보드
- 개요
- 기간별 추이-Daily
- 기간별 추이-Candle, AGP, Overlay
- 기기 설정 정보-설정 상태

미리보기

1. **기간 선택 영역**을 클릭한 후, 다운로드할 데이터의 기간을 선택합니다.



2. PDF에 포함할 메뉴 항목을 선택합니다.



각 메뉴에 대한 설명은 해당하는 메뉴 설명 항목을 참고하세요.

- 6장 대시보드 기능 알아보기
- 7장 개요 기능 알아보기
- 8장 기간별 추이 기능 알아보기
- 10장 기기 설정 정보 기능 알아보기

3. **미리보기** 버튼을 클릭합니다. 화면 하단에 선택한 기능 항목들이 표시되고 미리보기 버튼이 **다운로드** 버튼으로 변경됩니다.
4. **다운로드** 버튼을 클릭합니다. 화면에 표시된 내용이 PDF 파일로 다운로드됩니다.

12.2. 엑셀(Excel)로 출력하기

특정 기간의 기록조회 데이터를 엑셀 형태로 다운로드할 수 있습니다.

데이터 다운로드

이오브릿지의 데이터를 보고서 형식으로 저장할 수 있습니다.
저장할 보고서의 조회 기간과 항목을 선택 후 다운로드 버튼을 선택해주세요.
다운로드 형식에 따라 일부 항목이 지원되지 않을 수 있습니다.

보고서 기간 설정

7일
📅 2022. 2. 26 (토) ~ 2022. 3. 4 (금)

보고서 항목 선택

PDF
엑셀(Excel)

- 기록 조회-로그북
- 기록 조회-인솔인주입
- 기록 조회-센서열당
- 기록 조회-열당
- 기록 조회-위험경고/위험주의
- 기록 조회-탄수화물/활동
- 기록 조회-모든 이력
- 기록 설정 정보-블루스 계산 설정 변경 이력

다운로드

1. **기간 선택 영역**을 클릭한 후, 다운로드할 데이터의 기간을 선택합니다.

최근 7일

<

2월

2022

>

3월

2022

	2월					3월								
	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일
최근 14일	31	1	2	3	4	5	6	28	1	2	3	4	5	6
최근 30일	7	8	9	10	11	12	13	7	8	9	10	11	12	13
최근 60일	14	15	16	17	18	19	20	14	15	16	17	18	19	20
최근 90일	21	22	23	24	25	26	27	21	22	23	24	25	26	27
	28	1	2	3	4	5	6	28	29	30	31	1	2	3
	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10

2022. 2. 26 (토) ~ 2022. 3. 4 (금)
취소
적용

2. **엑셀(Excel)** 탭을 선택한 후, 엑셀에 포함할 기록 항목을 선택합니다.



기록조회 항목에 대한 설명은 '9장 기록조회 화면 알아보기' 항목을 참고하세요.

3. **다운로드** 버튼을 클릭합니다. 선택한 항목이 엑셀 파일로 다운로드됩니다.

13.1. 이용약관

13.1.1. 제 1 장 총 칙

■ 제 1 조 (목적)

본 이용약관(이하 ‘약관’이라 함)은 회원이 이오플로우(주)(이하 ‘회사’라 함)가 제공하는 서비스(애플리케이션(앱), 펌웨어, 소프트웨어, 웹사이트 및 API를 비롯한 당사 기기 등 모두 포함함)를 이용함에 있어 회사와 회원 간의 권리, 의무 및 책임 사항을 규정함을 목적으로 합니다.

■ 제 2 조 (용어의 정의)

1. 이 약관에 사용하는 용어의 정의는 다음과 같습니다.

- ① ‘회원’이라 함은 애플리케이션 및 웹 등을 통해 이용약관에 동의하고 ‘서비스’를 이용하는 자를 말합니다.
- ② ‘서비스’라 함은 회사가 회원에게 애플리케이션(앱), 펌웨어, 소프트웨어, 웹사이트, AP, 기기 및 이에 부수된 제반 서비스를 의미합니다.
- ③ ‘애플리케이션’이라 함은 ‘서비스’를 제공하기 위해 회사가 제공하는 모바일 프로그램을 말합니다.
- ④ ‘웹사이트’라 함은 서비스를 이용하기 위해 회사가 제공하는 웹 페이지를 말합니다.
- ⑤ ‘펌웨어, 소프트웨어, API’는 회사에서 제공하는 기기에 제공되는 프로그램을 말합니다.
- ⑥ ‘API’라 함은 회사에서 제공하는 기기와 어플리케이션과의 교류를 통칭합니다.
- ⑦ ‘이용계약’이라 함은 서비스 이용과 관련하여 회사와 회원 간에 체결하는 계약 전체를 말하며, 이 약관은 이 계약의 일부를 구성합니다.
- ⑧ ‘이용자ID’라 함은 회원의 식별 및 서비스 제공을 위하여 회원의 신청에 따라 회사가 회원 별로 부여하는 고유한 문자와 숫자의 조합을 말합니다.
- ⑨ ‘비밀번호’라 함은 이용자ID로 식별되는 회원의 본인 여부를 검증하기 위하여 사용할 수 있도록 회원이 설정하여 회사에 등록한 고유의 문자와 숫자의 조합을 말합니다.
- ⑩ ‘기기’라 함은 회사에서 제공하는 ‘이오파치(EOPATCH), ADM 등’을 통칭합니다.
- ⑪ ‘해지’라 함은 이용계약을 장래를 향하여 실효시키는 회사 또는 회원의 의사표시를 말합니다.
- ⑫ ‘개인정보’라 함은 개인정보보호법 및 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률(이하 “정보통신망법”) 상의 “개인정보”를 말합니다.

2. 이 약관에서 사용하는 용어 중 제1항에서 정하지 아니한 것은 관계 법령 및 서비스 별 안내에서 정하는 바에 따르며, 그 외에는 일반 관례 및 상거래 관행에 따릅니다.

■ 제 3 조 (약관의 효력 및 변경)

1. 본 약관은 본 서비스 이용 회원에 대하여 적용됩니다.
2. 본 약관은 웹사이트에 온라인으로 게시하거나 애플리케이션 초기 화면에 게시 하거나 연결 화면을 제공하는 것으로 고지하고 이용자가 동의함으로써 효력이 발생합니다.
3. 회사는 합리적인 사유가 있는 경우 약관의 규제에 관한 법률, 정보통신망 이용촉진 및 정보보호

등에 관한 법률 등 약관을 관계 법령에 위배되지 않는 범위 내에서 변경할 수 있으며, 약관이 변경된 경우에는 회사는 적용일자 및 변경사유를 명시하여 그 적용일자 7일 이전부터 적용일자 전일까지 전항의 방식 또는 기타 이와 유사한 방법으로 고지합니다. 다만, 회원에게 불리하게 약관을 변경하는 경우에는 최소한 30일 이상의 사전 유예기간을 두고 고지합니다.

4. 회원은 전항에 의한 약관변경에 동의하지 않을 경우 회원 탈퇴(해지)를 요청할 수 있습니다. 다만, 회원이 변경된 약관의 효력 발생일 이후 1개월 이상 본건 서비스를 계속 사용할 경우에는 약관의 변경에 동의한 것으로 간주됩니다.

제 4 조 (약관 외 준칙)

1. 본 약관에 명시되지 않은 사항은 전기통신기본법, 컴퓨터 프로그램 보호법, 저작권법 등 관계법령 및 회사가 제공하는 서비스에 관한 별도의 약관, 이용규정 또는 세부이용지침 등의 규정에 따릅니다.
2. 회사는 개별 서비스에 대해서는 별도의 이용약관 및 정책을 둘 수 있으며, 해당 내용이 본 약관과 상충할 경우에는 그러한 별도의 이용약관 및 정책이 우선하여 적용됩니다.

제 5 조 (회원에 대한 통칙)

1. 회사는 E-MAIL이나 문자메시지(SMS/MMS), 애플리케이션 알림(PNS)의 발송 등 기타 통신수단을 이용하여 회원에게 통지 할 수 있습니다.
2. 회사는 전항에 의한 통지가 불가능한 불특정다수 회원 또는 이용자에 대한 통지의 경우 웹사이트에 온라인으로 게시하거나 애플리케이션 초기 화면에 게시하거나 연결 화면을 제공하는 것으로서 개별 통지에 갈음할 수 있습니다.
3. 회사는 타 업체와 사업 제휴, 사업 양도, 회사의 분할, 합병 시 해당 내용을 회원에게 알립니다.

13.1.2. 제 2 장 서비스 이용 계약

제 6 조 (이용계약의 성립)

1. 회원이 서비스 화면을 통하여 회사가 고지하는 본 약관에 “동의합니다” 버튼을 클릭하거나 선택하는 경우 본 약관에 동의한 것으로 간주합니다.
2. 본 서비스의 이용 계약은 아래 제7조에 의한 고객의 가입신청에 대하여 회사가 승낙함으로써 성립합니다.

제 7 조 (가입신청 및 승낙)

1. 회원으로 가입하기 위해서는 본 약관 동의, 개인정보 관련 제반 동의, 기타 서비스 관련 동의 절차를 거친 후 회사가 정한 양식에 따라 아이디(ID), 패스워드(password), 이메일(Email), 이름, 당노타입, 생년월일, 성별 등 기타 회사가 필요하다고 인정하는 사항을 기입하여야 합니다.
2. 회원은 서비스 이용을 위해 등록할 경우 현재의 사실과 일치하는 완전한 정보(이하 “등록정보”)를 제공하여야 하고, 회원은 본 조 제1항의 등록사항이 변경되었을 경우 회원정보 변경 등 회사가 정한 절차에 따라 이를 수정해야 할 의무가 있습니다. 회원이 회원정보를 변경하지 않음으로써 발생하는 문제에 대하여 회사는 책임을 지지 않습니다.
3. 모든 회원은 반드시 회원 본인의 정보를 제공하여야만 서비스를 이용할 수 있으며, 타인의 정보를 도용하거나 허위 정보를 등록하는 등 본인의 정보를 정확히 등록하지 않은 회원은 본 약관에 따라 해지 등 불이익을 받을 수 있으며, 관계 법령에 따라 처벌받을 수 있습니다.
4. 회원 가입은 본인의 정보를 통하여만 가입할 수 있으며, 회사는 회원이 등록한 정보에 대하여

확인조치를 할 수 있습니다. 회원은 회사의 확인조치에 대하여 적극 협력하여야 하며, 만일 이를 이행하지 아니할 경우 회사는 회원이 등록한 정보를 부정확한 것으로 처리할 수 있습니다.

■ 제 8 조 (이용자ID 부여 및 변경 등)

1. 회사는 회원에 대하여 약관이 정하는 바에 따라 이용자 ID를 부여합니다.
2. 이용자ID는 변경이 불가하며 부득이한 사유로 인하여 변경하고자 하는 경우에는 해당 ID에 의한 회원 가입을 해지하고 재가입해야 합니다.
3. 이용자ID는 다음 각 호에 해당하는 경우에는 회원의 요청 또는 회사의 직권으로 변경 또는 이용을 정지할 수 있습니다.
 - ① 타인에게 혐오감을 주거나 미풍양속에 어긋나는 경우
 - ② 회사, 회사의 서비스 또는 서비스 운영자 등의 명칭과 동일하거나 오인 등의 우려가 있는 경우
 - ③ 기타 합리적인 사유가 있는 경우
4. 이용자ID 및 비밀번호의 관리책임은 회원에게 있습니다. 이를 소홀이 관리하여 발생하는 서비스 이용상의 손해 또는 제3자에 의한 부정이용 등에 대한 책임은 회원에게 있으며 회사는 그에 대한 책임을 지지 않습니다.
5. 기타 회원 개인정보 관리 및 변경 등에 관한 사항은 서비스 별 안내에서 정하는 바에 의합니다.

■ 제 9 조의1 (개인정보의 보호 및 사용)

1. 회사는 관계 법령이 정하는 바에 따라 회원의 개인정보를 보호하기 위해 노력합니다. 개인정보의 보호 및 이용에 대해서는 관련 법령 및 회사의 개인정보 보호정책이 적용됩니다. 단, 회사의 서비스 제공 범위 외에서는 회사의 개인정보 보호정책이 적용되지 않습니다. 또한, 회원은 비밀번호 등이 타인에게 노출되지 않도록 철저히 관리해야 하며 회사는 회원의 귀책사유로 인해 노출된 정보에 대해서 책임을 지지 않습니다.
2. 회사는 다음과 같은 경우에 법이 허용하는 범위 내에서 회원의 개인정보를 제3자에게 제공할 수 있습니다.
 - ① 정보주체의 동의를 받은 경우
 - ② 다른 법률 등에 특별한 규정이 있는 경우

■ 제 9 조의2 (기기 연동 서비스에 관한 특칙)

1. 회원은 본 서비스 가입 후 회사에서 제공하는 기기(회원의 혈당관리를 위한 주입 및 측정하여 소정의 서버로 전송하는 장치를 말합니다)를 구매하여 본 서비스와 연동할 수 있습니다.
2. 회사는 기기에 의하여 측정된 정보를 사용자로부터 별도의 동의를 받아, 동의 받은 범위 내에서 제휴회사, 법인, 단체, 기관 등에 제공할 수 있습니다.
3. 고객이 당사에 제공하는 정보
 - ① 필수 정보
당사의 서비스 계정을 만들기 위해서는 사용자 이름, 아이디, 이메일 주소, 비밀번호, 생년월일, 성별 등 몇 가지 정보가 필요합니다.
 - ② 선택 정보
사용자 경험 개선이나 서비스의 특정 기능 이용을 지원하기 위하여 프로필 사진, 키, 몸무게, 탄수화물량, 알람 또는 친구 대상 메시지 등 추가적인 정보를 제공할 수도 있습니다. 또한, 서비스 상에서 친구와 연결하거나 아직 가입하지 않은 친구의 이메일 주소를 제공하거나 사용자의 모바일 기기에 있는 연락처 목록을 이용해 초청할 수 있습니다. 회사는 사용자의 연락처 목록을 저장하지 않으며, 연락처에 친구로 추가하는 데 사용한 후 삭제 조치합니다.

4. 회사가 수취하는 정보

① 기기 및 사용 정보

사용자의 기기는 사용자의 센서혈당, 혈당, 볼루스 주입량, 기초 인슐린 주입량, 일시기초 인슐린 주입량, 위치 등 다양한 지표를 산정하기 위해 데이터를 수집합니다. 사용자의 기기가 당사 애플리케이션 또는 소프트웨어와 동기화할 경우, 사용자 기기에 기록된 데이터는 해당 기기에서 당사 서버로 전송됩니다. 이 데이터를 사용하여 알림 서비스에 활용됩니다.

② 위치 정보

서비스에는 GPS 신호, 와이파이 접속 지점, 기지국 ID와 같이 정확한 위치 데이터를 사용하는 기능이 포함됩니다. 사용자가 자신의 위치에 액세스할 수 있는 권한을 회사에 부여할 경우, 회사는 이 유형의 데이터를 수집합니다. 언제라도 사용자는 모바일 디바이스 설정을 이용하여 회사의 접근권을 차단할 수 있습니다. 또한 회사는 사용자의 IP 주소로부터 사용자의 대략적 위치를 추정할 수도 있습니다. 이는 만일의 사태에 따른 보호자에게 알림 서비스로 활용될 수 있습니다.

제 10 조 (서비스 승낙의 제한)

- 회사는 다음의 각 호에 해당하는 이용신청에 대해 승낙을 하지 않을 수 있으며, 해당 사유가 해소될 때까지 승낙을 유보할 수 있습니다.
 - 기술 상 서비스 제공이 불가능한 경우
 - 다른 사람(단체)의 명의사용 등 이용자가 허위 정보로 신청하는 경우
 - 신청 시 필요한 사항을 허위로 기재하거나 중대한 사항에 기재누락, 오기가 있는 경우
 - 사회의 안녕질서 또는 미풍양속을 저해하거나, 저해할 목적으로 신청한 경우
 - 부정한 방법으로 서비스를 이용하여 회사에 피해를 줄 수 있다고 판단되는 경우
 - 이전에 부정 이용 등으로 인하여 회원 자격을 상실한 적이 있는 경우. 다만, 동 자격 상실 이후 1년 이상 경과한 자로 회사의 회원 재가입 승낙을 받은 경우는 예외로 합니다.
 - 서비스 관련 설비 용량이 부족한 경우
 - 영리를 추구할 목적으로 본 서비스를 이용하고자 하는 경우
 - 서비스와 경쟁관계에 있는 이용자가 신청하는 경우
 - 기타 회사가 정한 이용신청 요건이 만족되지 않았거나 회사의 사정상 필요하다고 인정되는 경우
- 회사는 회원가입 이후에 제1항의 사유가 있음을 알게 된 경우, 이용계약의 해지, 중단 등 이용제한 조치를 취할 수 있습니다.
- 회사는 이용신청고객이 관계 법령에서 규정하는 미성년자일 경우에 서비스 별 안내에서 정하는 바에 따라 승낙을 유보할 수 있습니다.
- 회사는 회원 가입 절차 완료 이후 제1항 각 호에 따른 사유가 발견된 경우 이용 승낙을 철회할 수 있습니다.

13.1.3. 제 3 장 서비스의 이용

제 11 조 (서비스 이용)

- 회사는 회원 가입 시부터 즉시 서비스를 개시합니다. 단, 일부 서비스에 한해 지정된 일자부터 서비스를 개시할 수 있습니다.

- 회사의 업무상 또는 기술상의 장애로 인하여 서비스를 개시하지 못하는 경우에는 웹사이트에 온라인으로 게시하거나 애플리케이션 초기 화면에 게시하거나 연결 화면을 제공하는 것으로 회원에게 이를 통지합니다.
- 회사는 모바일 단말기(iOS 단말기, 안드로이드 OS 단말기 등) 전용 애플리케이션을 제공하며, 회원은 회사에서 허용하는 범위 내의 단말기에서 전용 애플리케이션을 다운로드 설치하여 본 서비스를 이용할 수 있습니다. (단, 단말기의 종류 및 회원이 가입한 통신사에 따라 애플리케이션의 구성과 기능에는 차이가 있을 수 있습니다.)

■ 제 12 조 (서비스 이용시간)

- 서비스는 회사의 업무상 또는 기술상 특별한 지장이 없는 한 연중무휴, 1일 24시간 운영을 원칙으로 합니다. 단, 회사는 시스템 정기점검, 증설 및 교체를 위해 회사가 정한 날이나 시간에 서비스를 일시 중단할 수 있으며, 예정되어 있는 작업으로 인한 서비스 일시 중단은 제5조에서 정한 방법을 통해 사전에 공지합니다.
- 운영시간 또는 운영기간이 정해진 일부 서비스는 1일 24시간이 아닌, 별도로 정해진 기준에 따라 운영됩니다. 별도로 정해진 기준은 제5조에서 정한 방법을 통해 사전에 공지합니다.
- 회사는 긴급한 시스템 점검, 증설 및 교체, 설비의 장애, 서비스 이용의 폭주, 국가비상사태, 정전 등 부득이한 사유가 발생한 경우 사전 예고 없이 일시적으로 서비스의 전부 또는 일부를 중단할 수 있습니다.
- 회사는 서비스 개편 등 서비스 운영 상 필요한 경우 회원에게 사전 예고 후 서비스의 전부 또는 일부의 제공을 중단할 수 있습니다.

■ 제 13 조 (서비스 내용)

- 본 서비스는 기기서비스(패치, ADM 등), 애플리케이션, 웹 서비스로 구성되어 있으며, 세부서비스 내용은 다음과 같습니다.
- 회사가 제시하는 형태에 맞춰 혈당, 투약 기록과 설정, 식사, 운동 값 등을 입력할 수 있고 이 입력 데이터와 더불어 기기를 통해 자동으로 수집된 값 등을 회원에게 혈당 관리를 위한 정보로 다양한 형태로의 정보를 구성하여 제공합니다. 또한, 투약 스케줄 및 상황에 따른 투약 기능, 알림 및 경고 등 기능을 제공하며, 보호자와의 연계를 통해 안정적인 혈당 관리를 할 수 있도록 도움을 줍니다.

■ 제 14 조 (서비스의 변경 및 제한)

- 회사는 변경될 서비스의 내용 및 제공일자를 제5조에서 정한 방법으로 회원에게 통지하고 서비스를 변경하여 제공할 수 있습니다.
- 회사는 다음 각 호에 해당하는 경우 서비스의 전부 또는 일부를 제한하거나 중지할 수 있습니다.
 - 컴퓨터 등 정보통신설비의 보수점검·교체 및 고장, 통신의 두절 등의 사유가 발생한 경우
 - 서비스를 위한 설비의 보수 등 공사로 인해 부득이한 경우
 - 정전, 제반 설비의 장애 또는 서비스 이용의 폭주 등으로 정상적인 서비스가 불가능할 경우
 - 회원이 회사의 영업활동을 방해하는 경우
 - 서비스 제공업자와의 계약종료 등 회사의 제반 사정으로 서비스를 유지할 수 없는 경우
 - 천재지변, 국가비상사태 등 불가항력적 사유가 있는 경우
 - 회사의 사업계획의 변경 또는 경영상의 사유로 더 이상의 서비스 제공이 불가능할 경우
- 본 조 제2항에 의한 서비스 중지의 경우에는 회사는 제5조에서 정한 방법으로 회원에게 통지합니다. (단, 회사가 통제할 수 없는 사유로 인한 서비스의 중단(운영자의 고의·과실이 없는 디스크 장애, 시스템 장애 등)으로 인하여 사전 통지가 불가능한 경우에는 그러하지 아니합니다.)

- 회사는 회사에 고의 또는 과실이 없는 경우에는 서비스의 변경, 중지로 발생하는 문제에 대해서 책임을 지지 않습니다.

제 15 조 (서비스 재판매 금지)

- 회원은 상업적인 목적을 위하여 본 서비스 자체, 서비스 내용의 일부 또는 전부를 복사, 복제, 판매, 재판매 또는 양수도하는 방법으로 이용할 수 없습니다.

13.1.4. 제 4 장 당사자의 의무

제 16 조 (회사의 의무)

- 회사는 서비스 제공과 관련하여 알게 된 회원의 개인정보를 본인의 승낙 없이 제3자에게 누설, 배포하지 않습니다. 단, 관계법령에 의한 수사상의 목적으로 관계기관으로부터 요구 받은 경우나 주무관청의 요청이 있는 경우 등 법률의 규정에 따른 적절한 절차에 의한 경우에는 그러하지 아니합니다.
- 회사는 계속적이고 안정적인 서비스 제공을 위하여 관련 설비 및 소프트웨어에 장애가 발생한 때에는 부득이한 사유가 없는 한 지체 없이 이를 수리 또는 복구합니다. 다만, 천재지변, 비상사태 또는 그 밖에 부득이한 경우에는 그 서비스를 일시 중단하거나 중지할 수 있습니다.
- 회사는 서비스와 관련한 회원의 불만사항이 접수되는 경우 이를 신속하게 처리하며, 신속한 처리가 곤란한 경우 그 사유와 처리 일정을 제5조의 방법으로 동 회원에게 통지합니다.
- 회사가 제공하는 서비스로 인하여 회원에게 손해가 발생한 경우 그러한 손해가 회사의 귀책사유에 의해 발생한 경우에 한하여 회사에서 책임을 부담합니다.
- 회사는 개인정보보호법, 정통망법, 통신비밀보호법, 전기통신사업법 등 서비스의 운영, 유지와 관련 있는 법규를 준수합니다.

제 17 조 (회원의 의무)

- 회원은 서비스를 이용할 때 다음 각 호의 행위를 하여서는 안되며, 회사는 위반행위에 따르는 일체의 법적 책임을 지지 않습니다.
 - 본건 서비스를 제공받기 위해 이용 신청 또는 변경 시 허위 사실을 기재하거나, 다른 회원의 ID 및 비밀번호를 도용, 부정하게 사용하는 행위
 - 회사의 서비스를 이용하여 얻은 정보를 회사의 사전 승낙 없이 복제 또는 유통시키거나 상업적으로 이용하는 행위
 - 타 “이용자”의 “본인확인정보”를 부정하게 사용 및 도용하는 행위
 - 회사의 저작권, 제3자의 저작권 등 기타 권리를 침해하는 행위
 - 공공질서 및 미풍양속에 위반되는 내용의 정보, 문장, 도형, 음성 등을 유포하는 행위
 - 적당한 절차에 의하지 않고 다른 회원의 개인정보를 수집, 저장, 공개하는 행위
 - 컴퓨터 소프트웨어, 하드웨어, 전기통신 장비의 정상적인 가동을 방해, 파괴할 목적으로 고안된 소프트웨어 바이러스, 기타 다른 컴퓨터 코드, 파일, 프로그램을 포함하고 있는 자료를 e-mail로 발송하는 행위
 - 수치심이나 혐오감 또는 공포심을 일으키는 말이나 음향, 글이나 화상 또는 영상을 계속하여 상대방에게 도달하게 하여 상대방의 일상적 생활을 방해하는 행위
 - 스토킹(stalking) 등 다른 회원을 괴롭히는 행위 등 기타 불법적이거나 부당한 행위
 - 기타 관계 법령에 위배되거나 공서양속에 반하는 행위

2. 회원은 관계 법령, 본 약관의 규정, 이용안내 및 서비스상에 공지한 주의사항, 회사가 통지하는 사항을 준수하여야 하며, 기타 회사의 업무에 방해되는 행위를 하여서는 안 됩니다.
3. 회원은 회사에서 공식적으로 인정한 경우를 제외하고는 서비스를 이용하여 상품을 판매하는 영업 활동을 할 수 없으며, 특히 해킹, 광고를 통한 수익행위, 음란사이트를 통한 상업행위, 상용소프트웨어 불법배포 등을 할 수 없습니다. 이를 위반하여 발생한 영업 활동의 결과 및 손실, 관계기관에 의한 처벌 등 법적 조치 등에 관해서는 회사가 책임을 지지 않으며, 회원은 이와 같은 행위와 관련하여 회사가 입은 손해에 대하여 배상 의무를 집니다.
4. 회원은 회원 ID 및 비밀번호(password), 이동전화번호를 제3자에게 이용하게 해서는 안 되며, 해당 정보를 도난 당하거나 제3자가 사용하고 있음을 인지한 경우에는 바로 회사에 이를 통보하고 회사의 안내가 있는 경우에는 그에 따라야 합니다.
5. 회원 ID와 비밀번호(password), 이동전화번호의 관리 소홀, 부정 사용에 의하여 발생하는 모든 결과에 대한 책임은 회원 본인에게 있으며, 회사의 시스템 고장 등 회사의 책임 사유로 발생하는 문제에 대해서는 회사가 책임을 집니다.

■ 제 18 조 (개인정보 보호)

회사는 회원의 개인정보 보호를 매우 중요시하며, 개인정보보호법, 정통방법 등 관계 법령이 정하는 바에 따라 회원의 개인정보를 보호하기 위해 노력합니다. 개인정보보호법 및 관계 법령과 회사의 개인정보처리방침 및 회사가 별도로 정한 지침 등이 적용됩니다.

■ 제 19 조 (개인위치정보의 보호)

회사는 “위치정보의 보호 및 이용 등에 관한 법률” 등 관계 법령이 정하는 바에 따라 회원의 개인위치정보를 보호하기 위해 노력합니다. 개인위치정보의 보호 및 이용에 관한 법률, 정통방법, 전기통신기본법 등 관계 법령 및 회사의 개인정보처리방침, 회사가 별도로 정한 지침 등이 적용됩니다.

■ 제 20 조 (개인정보 처리업무의 위탁)

회사는 수집된 개인정보의 처리 및 관리 등의 업무를 스스로 수행함을 원칙으로 하나, 필요한 경우 개인정보 처리 업무의 일부 또는 전부를 회사가 선정한 회사에 위탁할 수 있습니다. 개인정보 취급 위탁시 공지사항 등을 통해 명시적으로 취급 위탁 내용을 공지하도록 하겠습니다.

13.1.5. 제 5 장 계약해지 및 이용제한

■ 제 21 조 (계약해지 및 이용중지)

1. 회원이 다음 각 호의 행위를 하는 경우 또는 방송통신위원회 등 관계기관의 요청이 있는 경우 회사는 사전통지 없이 동 회원과의 이용계약을 해지하거나 또는 기간을 정하여 동 회원의 본 서비스 이용을 중지할 수 있습니다.
 - ① 회사 또는 제3자의 저작권, 지식재산권, 기타 권리를 침해하는 행위
 - ② 범죄와 결부된다고 판단되는 행위
 - ③ 해킹 또는 컴퓨터 바이러스를 유포하거나 타인의 의사에 반하여 광고성 정보 등 일정한 내용을 지속적으로 전송하는 행위
 - ④ 다른 회원의 ID를 부정 사용하는 행위
 - ⑤ 다른 회원의 개인정보를 수집, 도용, 저장하거나 이를 유포하는 행위
 - ⑥ 타인을 사칭하는 행위

- ⑦ 서비스자료 및 저작물의 발신인을 위조하는 행위
 - ⑧ 타인을 스토킹(stalking)하거나 괴롭히는 행위
 - ⑨ 정당한 사유 없이 회원 가입, 탈퇴를 수 차례 반복하여 금전적 이득을 취하거나 회사의 서비스 운영에 지장을 초래하는 행위
 - ⑩ 본인의 ID를 타인에게 양도하거나 매매하는 행위
 - ⑪ 서비스 운영에 지장을 주거나 줄 우려가 있는 일체의 행위 및 본 약관, 회사의 타 서비스 이용약관, 기타 관계 법령에 위배되는 행위
2. 회사는 제1항에 의해 해지된 회원이 다시 이용신청을 하는 경우 일정 기간 그 승낙을 제한하거나 이용신청을 거절할 수 있습니다.
 3. 회원이 본 서비스를 해지를 원하는 경우 해당 회원의 본 서비스 내의 '회원정보'는 삭제됩니다. (단, 회원이 작성한 게시물 정보는 삭제되지 않을 수 있습니다.)

제 22 조 (면책조항)

1. 회사는 다음 각 호에 해당하는 경우에는 책임이 면제되며 손해배상을 하지 않습니다.
 - ① 회사는 전시, 사변, 천재지변, 비상사태, 현재의 기술로는 해결이 불가능한 기술적 결함 기타 불가항력적 사유로 서비스를 제공할 수 없는 경우에는 책임이 면제됩니다.
 - ② 회사는 회원의 귀책사유로 인한 서비스의 중지, 이용장애 및 계약해지에 대하여 책임이 면제됩니다.
 - ③ 회사는 기간통신 사업자가 전기통신서비스를 중지하거나 정상적으로 제공하지 아니하여 회원에게 손해가 발생한 경우에 대해서 회사의 고의 또는 중대한 과실이 없는 한 책임이 면제됩니다.
 - ④ 회사는 사전에 공지된 서비스용 설비의 보수, 교체, 정기점검, 공사 등 부득이한 사유로 서비스가 중지되거나 장애가 발생한 경우에 대해서 회사의 고의 또는 중대한 과실이 없는 한 책임이 면제됩니다.
 - ⑤ 회사는 회원의 컴퓨터 등 기기 환경으로 인하여 발생하는 제반 문제 또는 회사의 고의 또는 중대한 과실이 없는 네트워크 환경으로 인하여 발생하는 문제에 대해서 책임이 면제됩니다.
 - ⑥ 회사는 회원 또는 제3자가 서비스 내 또는 웹사이트 상에 게시 또는 전송한 정보, 자료, 사실의 신뢰도, 정확성 등의 내용에 대해서는 회사의 고의 또는 중대한 과실이 없는 한 책임이 면제됩니다.
 - ⑦ 회사가 제공하는 서비스 중 무료서비스의 경우에는 회사의 고의 또는 중대한 과실이 없는 한 회사는 손해배상을 하지 않습니다.
 - ⑧ 본 서비스 중 일부의 서비스는 다른 사업자가 제공하는 서비스를 통하거나 다른 사업자의 서비스에 활용될 수 있으며, 회사는 다른 사업자가 제공하는 서비스로 인하여 발생한 손해 등에 대해서는 회사의 고의 또는 중대한 과실이 없는 한 책임이 면제됩니다.
 - ⑨ 회사는 회원의 스마트폰 및 컴퓨터 오류에 의한 손해가 발생한 경우 또는 신상정보 및 전자우편주소를 부정확하게 기재하거나 미 기재하여 손해가 발생한 경우에 대하여 회사의 고의 또는 중대한 과실이 없는 한 책임이 면제됩니다.
2. 회사의 서비스와 피 연결회사(회사의 서비스 화면과 링크 등으로 연결된 사이트를 운영하는 회사를 말합니다)의 서비스는 상호 독자적으로 운영되며, 회사는 피 연결회사와 회원 간에 이루어진 거래에 대하여는 책임지지 않습니다.

제 23 조 (준거법 및 관할법원)

1. 본 약관에 관하여 분쟁이 발생할 경우, 대한민국 법령이 정한 절차를 따릅니다.

2. 이 약관에 명시되지 않은 사항은 상법, 전기통신사업법, 전자상거래 등에서의 소비자 보호에 관한 법률 등 기타 관계법령과 상관습에 따릅니다.
3. 서비스 이용으로 발생한 분쟁에 대해 소송이 제기되는 경우 회원 또는 회사의 주소지 관할 법원을 제1심 관할 법원으로 합니다.

13.1.6. 부칙

본 약관은 2021년 3월 29일로부터 적용됩니다.

13.2. 고객의 권리와 의무

13.2.1. 회사 사명

우리 이오플로우(주)는 기술과 혁신이 인류의 삶을 향상해줄 수 있다고 믿습니다. 우리는 최상의 제품, 가장 믿을 수 있는 제품만을 사용자들에게 공급하고자 합니다. 우리는 세계 일류의 의료기기 회사가 되도록 항상 노력할 것입니다.

13.2.2. 의료 정보 공개 및 사용

이오플로우(주)에서는 『정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률』 및 『개인정보보호법』에 근거하여 회사가 준수하여야 할 관련 법령상의 개인정보보호 규정을 준수하고, 개인정보 처리방침을 마련하여 정보주체의 권익 보호에 최선을 다하고 있습니다.

13.2.3. 서비스의 범위

서비스에 문제가 발생한 경우, 소비자보호법에 의한 소비자피해보상기준에 따라 피해를 보상합니다.

13.2.4. 법령 준수

본 매뉴얼은 이오플로우(주)에서 생산하는 이오브릿지의 설계, 제조, 검사, 시험, 판매 및 서비스에 대한 품질시스템에 적용되며, ISO 13485, 국내 의료기기 GMP와 의료기기법에 따른 모든 프로세스를 관리하고 준수합니다.

13.2.5. 문제가 발생하거나 문의 사항이 있을 경우

이오브릿지 사용 중 문제가 발생하거나 문의 사항이 있으면 고객센터로 연락하시기 바랍니다.

13.2.6. 고객 의무

이오브릿지 사용과 관련된 모든 사용자는 아래 내용에 대한 의무가 있습니다.

1. 사용자가 이해하지 못하는 서비스에 대해서는 고객센터로 문의하시기 바랍니다.
2. 이오브릿지는 본 매뉴얼에 따르고, 사용방법에 맞게 사용하시기 바랍니다.

13.2.7. 문의

이오브릿지 사용 중 문제가 발생하거나 문의 사항이 있으면 고객센터로 연락하시기 바랍니다.

14장 즐거찾기

ㄱ

공유	63
그래프 정보	34
기간별 비교하기	39

ㄷ

달력	29
데이터 다운로드	75

ㄹ

로그인	21
-----------	----

ㅁ

메모	35
메시지	28
모든 이력	56

ㅂ

보호자 계정	13
보호자 및 의료진 계정	68
보호자/의료진 추가	65

ㅅ

센서혈당	50
------------	----

ㅇ

아이디/비밀번호 찾기	22
위험경고/위험주의	52
의료진 계정	13
인슐린 주입 이력	47

ㅌ

탄수화물/활동	53
---------------	----

ㅍ

패치 사용자 계정	13, 64
패치 사용자 추가	69
패치 조회	49
프로필	72

ㅎ

혈당	51
회원가입	16
휴면 계정	23

