

# 카트 비피 프로 피시 매니저(병원용) 소프트웨어 매뉴얼

SMG-02(Rev.C-20260119)



# 목차

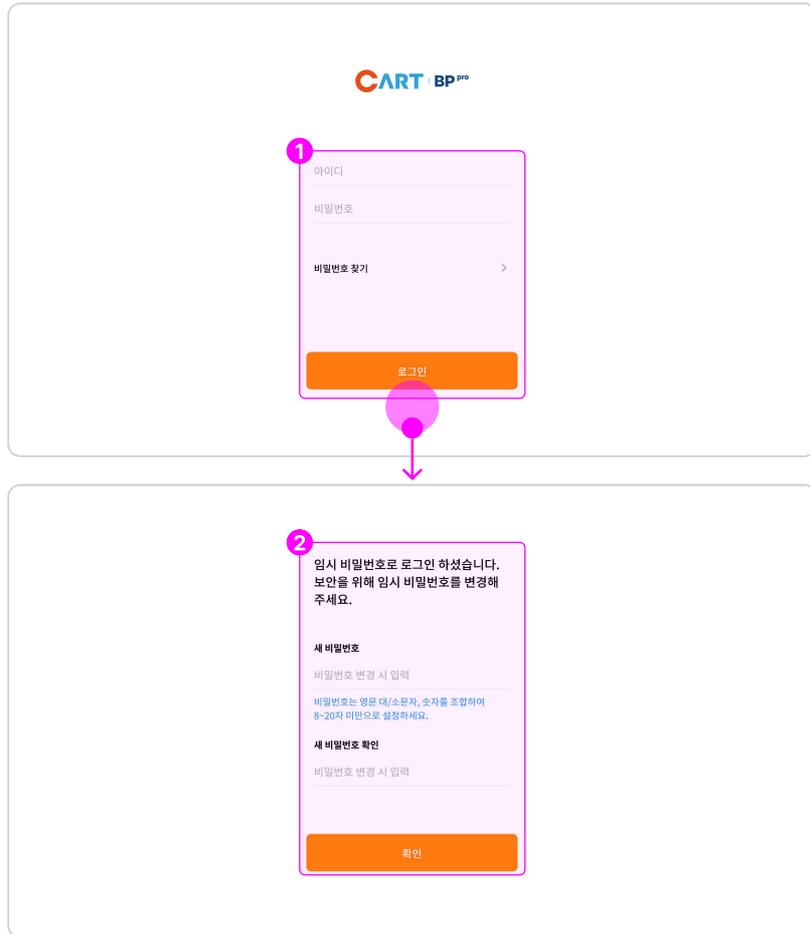
<b>1. 유의사항</b>	3
<b>2. 진행 방법</b>	
2-1. 로그인	4
2-2. 환자 등록	5
2-3. 카트링 연결	6
2-4. 혈압 보정 및 측정	9
2-5. 혈압 데이터 전송	11
2-6. 리포트 출력	12
<b>3. 홈 화면 구성</b>	13
<b>4. 환자 목록 관리</b>	14
<b>5. 카트링 관리</b>	15
<b>6. 카트링 업데이트</b>	
6-1. 혈압 보정 시 진행	16
6-2. 카트링 관리에서 진행	17

# 1. 유의사항

- PC에서 앱과 리포트 웹의 기능을 한 번에 사용하기 원한다면 피시 매니저 설치를 권장합니다. 단, 리포트 출력 기능만 사용한다면 리포트 웹을 사용해 주세요.
- **운영 체제 64bit, Windows 7 이상(권장은 Windows 10 이상), RAM 2GB 이상만 지원합니다.**
- 카트링과의 통신을 위해 5.0 이상의 블루투스 dongle, USB 연장 크래들을 함께 사용해 주세요.
- 노트북을 사용할 경우 자체 블루투스가 아닌 블루투스 dongle을 사용해 주세요.
- PC 또는 노트북의 절전모드를 해제해 주세요.  
카트링 연결, 혈압 보정, 데이터 전송 중 절전모드에 들어가면 작업이 중단될 수 있습니다.

## 2. 진행 방법

### 2-1. 로그인



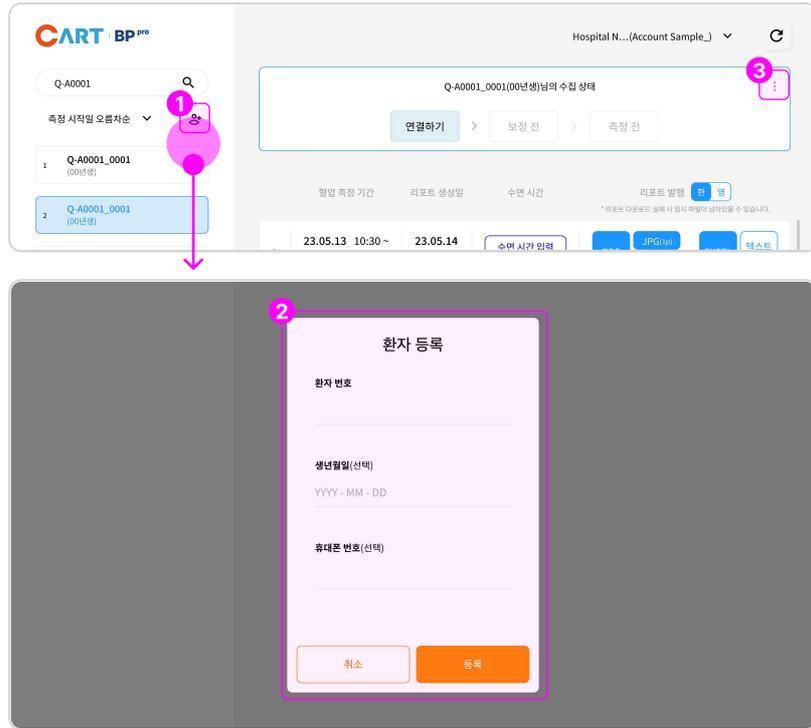
순서	내용
1	제품 구매 시 전달받은 계정 정보(아이디, 비밀번호)로 피시 매니저에 로그인하세요.
2	최초 로그인 시 임시 비밀번호를 변경하세요. 변경하지 않으면 사용이 불가능합니다.

**Note**

- 보안 상의 이유로 동시 접속은 허용되지 않습니다.

## 2. 진행 방법

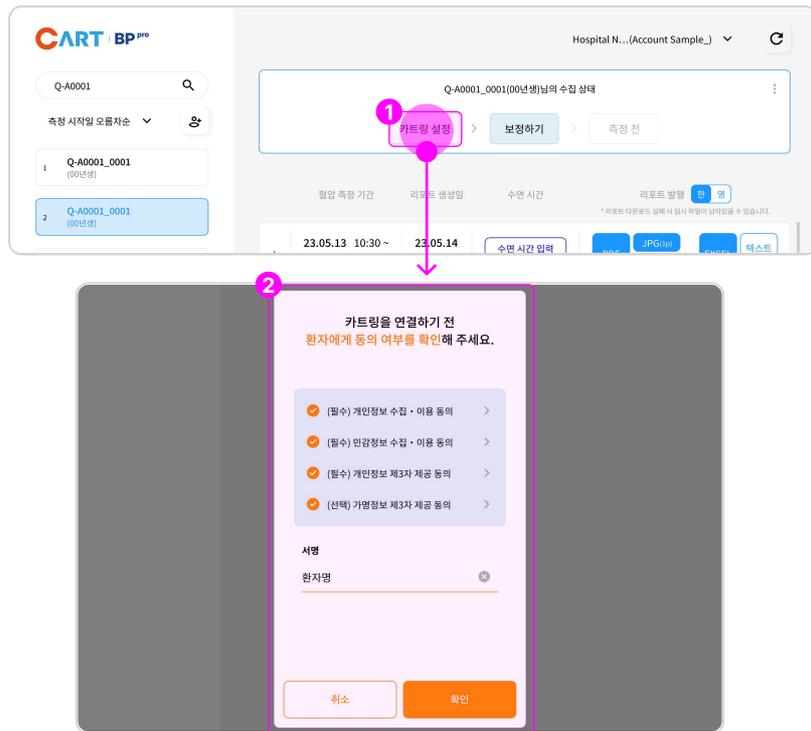
### 2-2. 환자 등록



순서	내용
1	홈 화면 환자 목록의 [환자 등록]을 클릭하세요.
2	신규 등록이 필요한 환자의 환자 번호(최대 30자), 생년월일, 휴대폰 번호를 입력 후 [등록]을 클릭하세요.
3	환자 정보 수정이 필요하다면 환자 수집 상태 내 [더보기]를 클릭하세요.

## 2. 진행 방법

### 2-3. 카트링 연결



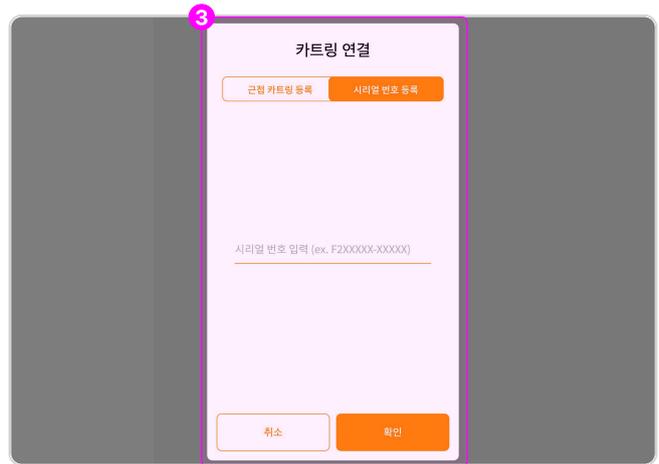
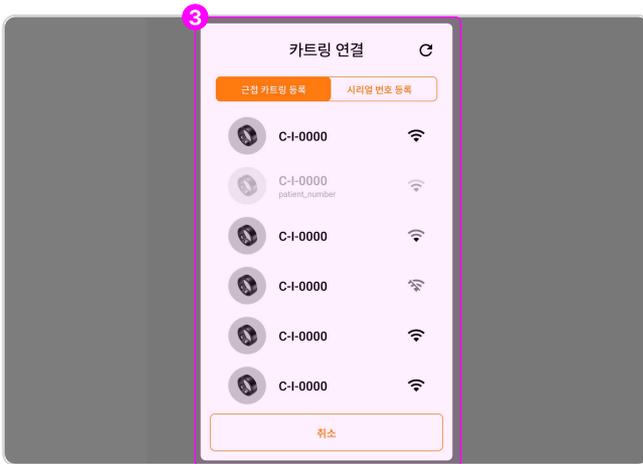
순서	내용
1	환자 수집 상태 내 [연결하기]를 클릭하세요.
2	환자에게 개인정보 수집·이용, 민감정보 수집·이용, 개인정보 제3자 제공, 가명정보 제3자 제공에 관한 동의 여부를 확인해 주세요.

**Note**

- 잔여 횟수가 **1회 이상**이어야 연결 가능합니다.
- 카트링의 배터리가 **50% 이상**이어야 연결 가능합니다.
- 환자 수집 상태 내 [카트링 설정]을 클릭하면 모드 변경, 카트링 상태 확인 및 연결 해제가 가능합니다.

## 2. 진행 방법

### 2-3. 카트링 연결



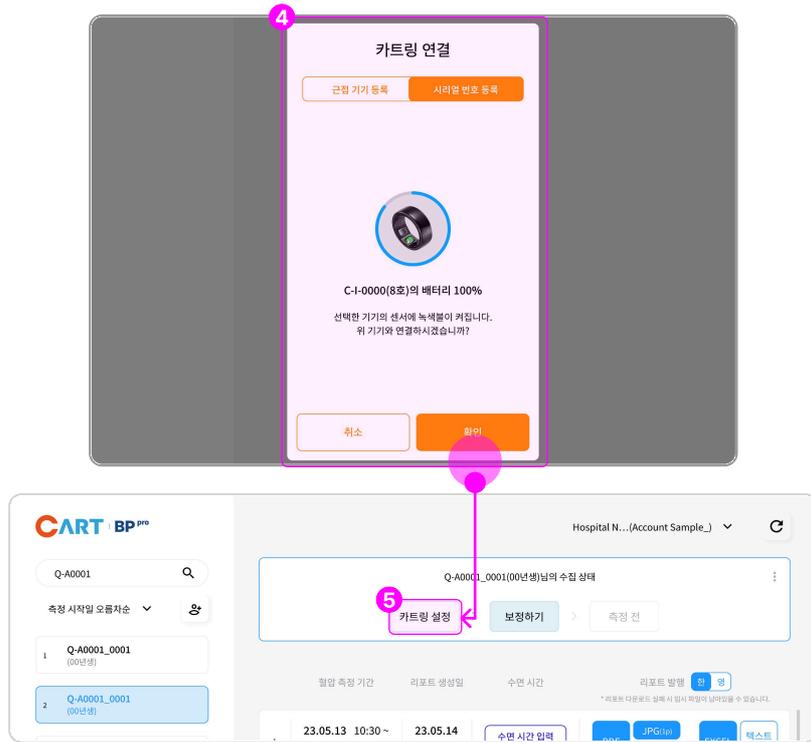
순서	내용
3	<p><b>근접 카트링 등록</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연결할 카트링과 PC를 가까이에 놓은 후 [근접 카트링 등록]을 클릭하세요.</li> <li>- 목록에서 연결할 카트링을 클릭하세요.</li> </ul> <p><b>시리얼 코드 등록</b></p> <p>[시리얼 코드 등록]을 클릭 후 제품 상자 안에 기재된 시리얼 번호(13자리)를 입력, [확인]을 클릭하세요.</p>

**Note**

- 잔여 횟수가 **1회 이상**이어야 연결 가능합니다.
- 카트링의 배터리가 **50% 이상**이어야 연결 가능합니다.
- 환자 수집 상태 내 [카트링 설정]을 클릭하면 모드 변경, 카트링 상태 확인 및 연결 해제가 가능합니다.

## 2. 진행 방법

### 2-3. 카트링 연결



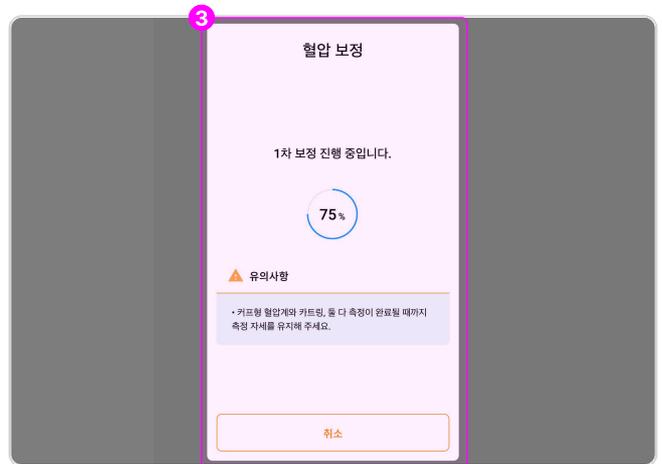
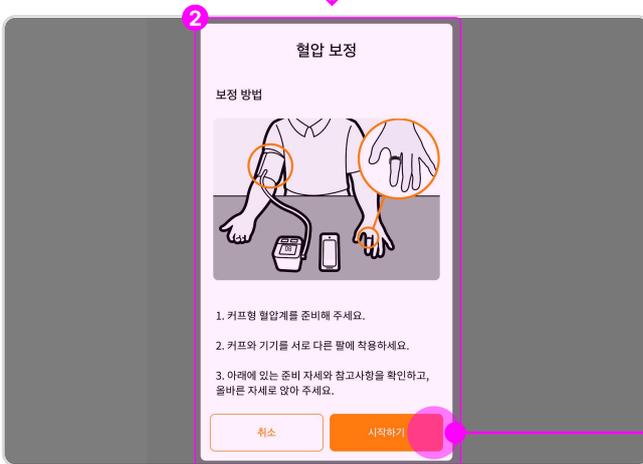
순서	내용
4	PC에 나타난 카트링이 연결할 카트링이 맞는지 확인 후 [확인]을 클릭하세요.
5	환자 수집 상태 내 [연결하기] > [카트링 설정]으로 변경되었다면 완료입니다.

#### Note

- 잔여 횟수가 **1회 이상**이어야 연결 가능합니다.
- 카트링의 배터리가 **50% 이상**이어야 연결 가능합니다.
- 환자 수집 상태 내 [카트링 설정]을 클릭하면 모드 변경, 카트링 상태 확인 및 연결 해제가 가능합니다.

## 2. 진행 방법

### 2-4. 혈압 보정 및 측정



순서	내용
1	환자 수집 상태 내 [보정하기]를 클릭하세요.
2	카트링과 커프형 혈압계를 모두 착용 후 [시작하기]를 클릭하세요.
3	<b>혈압 측정이 완료될 때까지 올바른 자세를 유지하세요.</b>

#### Note

- 카트링 버전에 따라 보정 전 최적화가 진행될 수도 있습니다.
- 보정은 총 2번 진행됩니다. 단, 1차 혈압 값과 2차 혈압 값의 차이가 크면 3차 보정이 진행될 수 있습니다.
- 각 단계는 임시 저장이 되지 않으며 중단하면 처음부터 다시 시작해야 합니다.

## 2. 진행 방법

### 2-4. 혈압 보정 및 측정



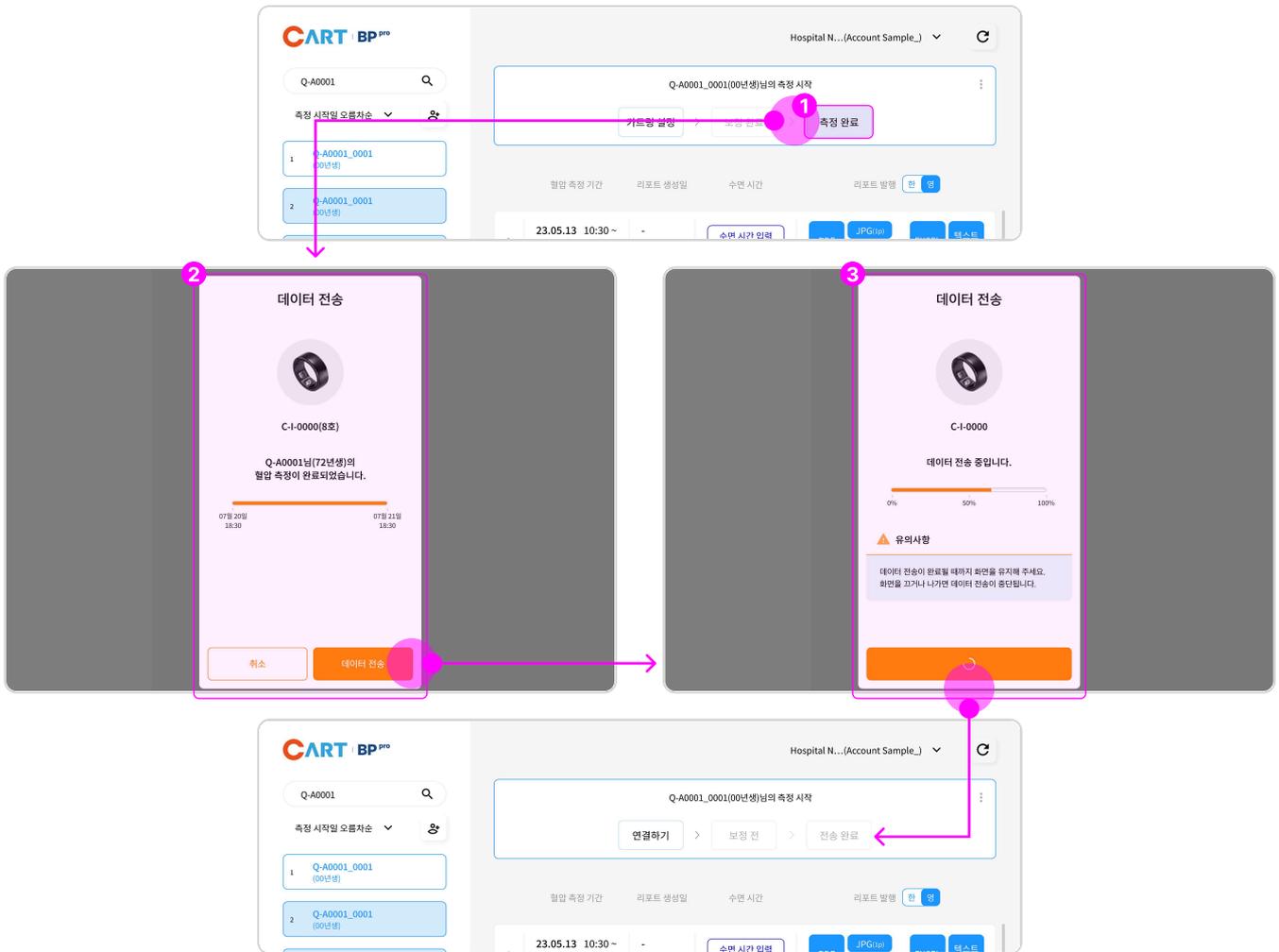
순서	내용
4	커프형 혈압계에 나타난 수축기, 이완기 혈압을 입력 후 [저장]을 클릭하세요.
5	2차 보정까지 완료되면 혈압 측정이 시작됩니다. 환자 수집 상태 내 [측정 전] > [측정 중]으로 변경되었는지 확인하세요.

**Note**

- 카트링 버전에 따라 보정 전 최적화가 진행될 수도 있습니다.
- 보정은 총 2번 진행됩니다. 단, 1차 혈압 값과 2차 혈압 값의 차이가 크면 3차 보정이 진행될 수 있습니다.
- 보정은 임시 저장이 되지 않으며 중단하면 처음부터 다시 시작해야 합니다.

## 2. 진행 방법

### 2-5. 혈압 데이터 전송



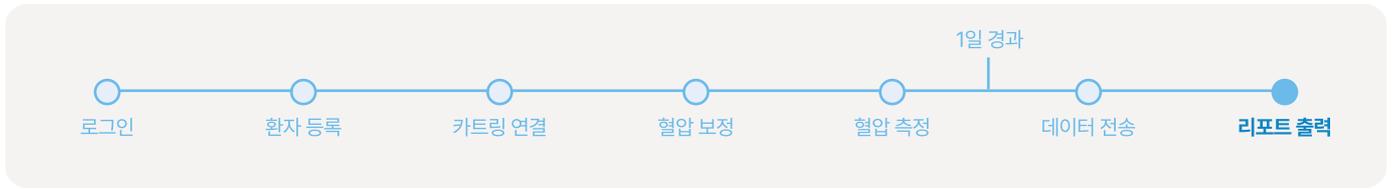
순서	내용
1	환자 수집 상태 내 [측정 완료]를 클릭하세요. 측정 중에도 데이터 전송이 가능합니다.
2	[데이터 전송]을 클릭하세요.
3	상태바가 모두 채워지면 [확인]을 클릭하세요. 환자 수집 상태 내 [측정 완료] > [전송 완료]로 변경되었다면 리포트 발행이 가능합니다.

**Note**

- 카트링을 크래들(충전기)에 올린 후 데이터 전송을 시작하세요.
- 데이터 전송이 완료될 때까지 화면을 유지해 주세요.  
화면을 끄거나 나가면 데이터 전송이 중단됩니다.

## 2. 진행 방법

### 2-6. 리포트 출력



<환자 혈압 리포트 예시>

순서	내용
1	수면 시간을 입력하세요.
2	국문, 영문 중 원하는 언어를 선택하세요.
3	리포트는 1일 기준으로 발행됩니다. PDF, JPG, EXCEL 중 원하는 파일 형식을 클릭하여 다운로드 하세요. 텍스트 영역만 복사도 가능합니다.

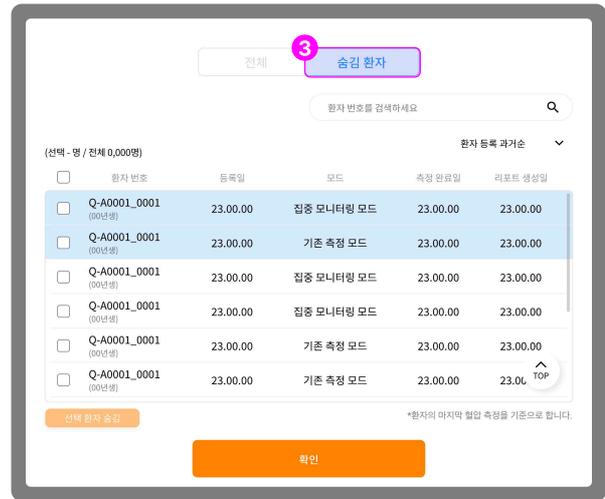
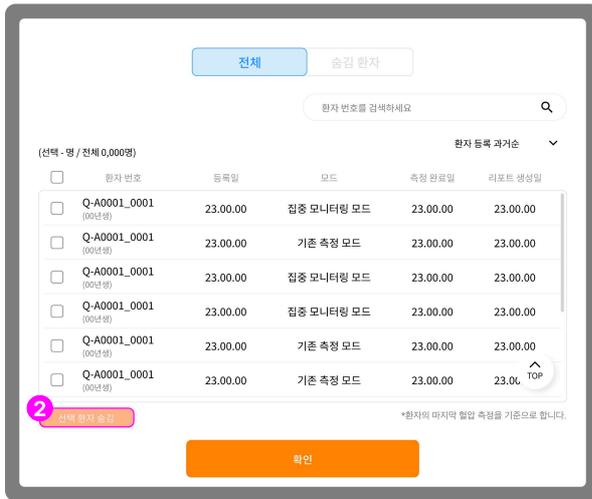
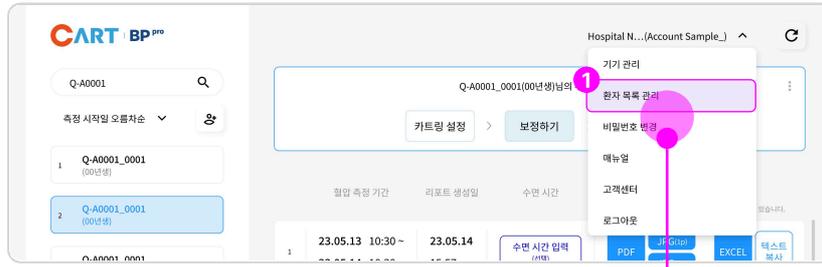
**Note**

- PDF와 JPG 형식만 특정 언어 선택이 가능합니다.
- JPG는 총 2개의 파일로 구성, **JPG (1page)와 JPG (2page) 모두 다운로드** 하세요.



## 4. 환자 목록 관리

특정 환자를 목록에서 숨김 처리 할 수 있습니다.

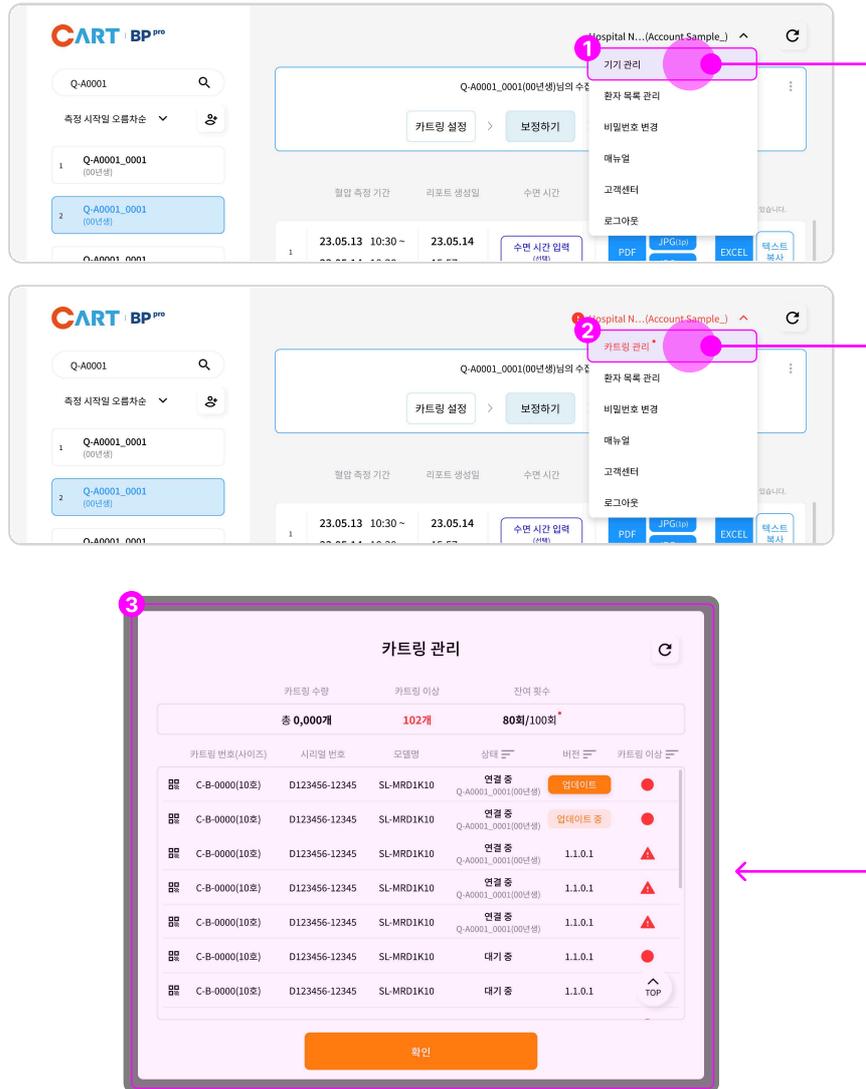


순서	내용
1	홈 화면 메뉴에서 [환자 목록 관리]를 클릭하세요.
2	전체 환자 목록 화면에서 숨김이 필요한 환자를 선택 후 [선택 환자 숨김]을 클릭하세요.
3	[숨김 환자]를 클릭하면 숨김 환자 목록에서 확인 및 숨김 해제가 가능합니다.

### Note

- 카트링이 연결된 환자는 목록에서 숨김 처리가 불가능합니다.

## 5. 카트링 관리

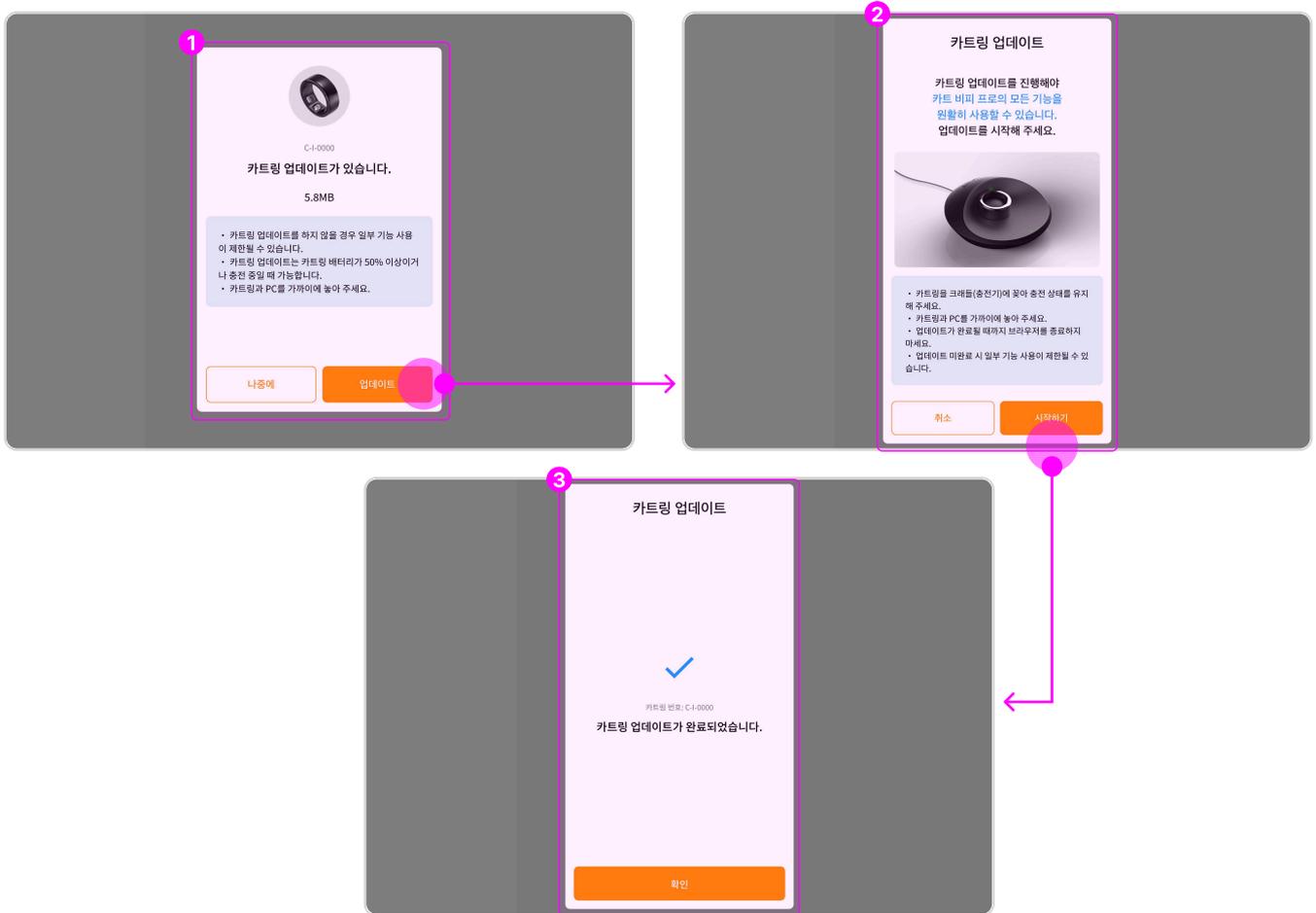


순서	내용
1	홈 화면 메뉴에서 [카드링 관리]를 클릭하세요.
2	카드링 이상 발견, 카드링 업데이트 필요, 잔여 횟수가 없을 경우 병원명에 알림 표시되므로 카드링 관리 메뉴를 확인하세요.
3	카드링의 QR 코드, 잔여 횟수, 현재 상태, 버전 정보, 이상 여부를 확인 할 수 있습니다.

## 6. 카트링 업데이트

### 6-1. 혈압 보정 시 진행

카트링 펌웨어 업데이트가 필요하면 혈압 보정 시작 전 알림이 표시됩니다.  
업데이트 후 혈압 보정을 진행하세요.



순서	내용
1	카트링 업데이트 알림 내 [업데이트]를 클릭하세요.
2	준비가 되었다면 [시작하기]를 클릭하세요.
3	카트링 업데이트가 완료되면 [확인]을 클릭하세요.

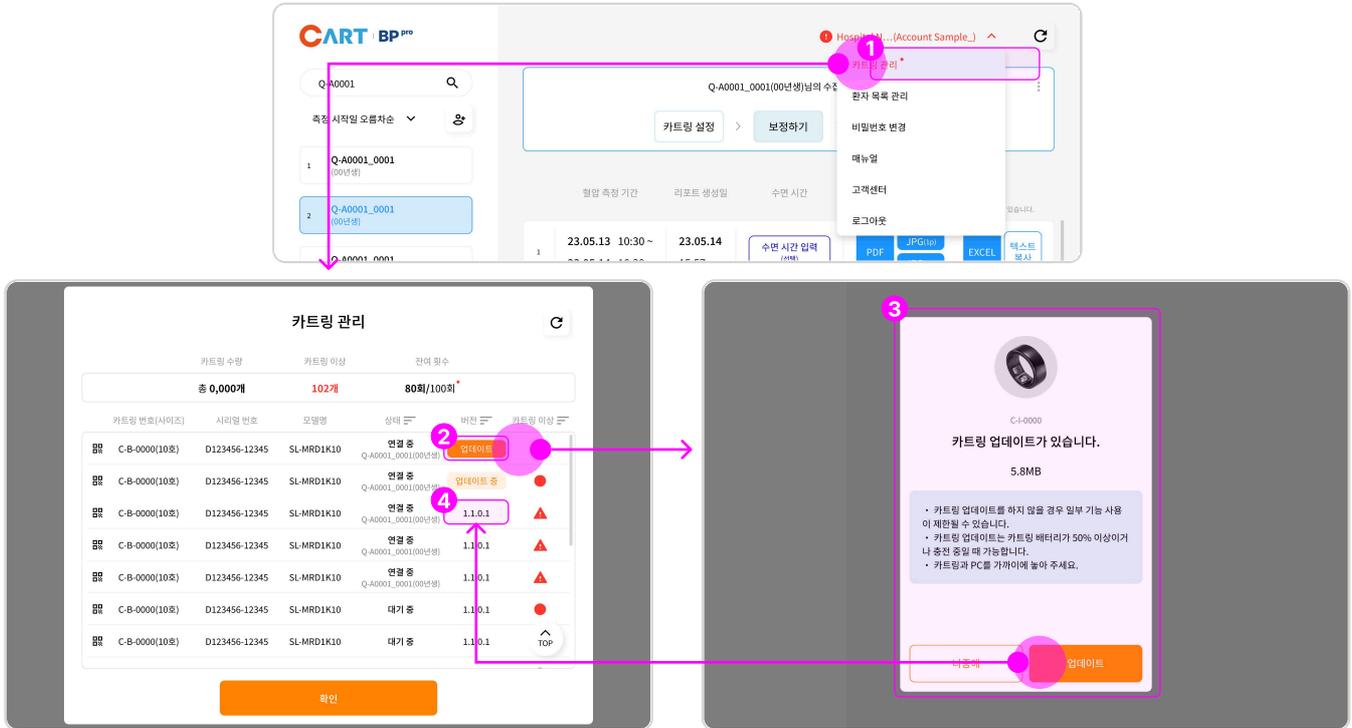
#### Note

- 카트링 업데이트를 진행 하지 않으면 일부 기능 사용이 제한될 수 있습니다.
- 카트링 업데이트는 **카트링 배터리가 50% 이상이거나 충전 중일 때** 가능합니다.
- 카트링 업데이트 중에는 카트링과 PC를 가까이에 두세요.

## 6. 카트링 업데이트(업)

### 6-2. 카트링 관리에서 진행

카트링 펌웨어 최신 버전이 출시 되면 병원명에 알림이 표시됩니다.  
업데이트 후 혈압 보정을 진행하세요.



순서	내용
1	홈 화면 메뉴에서 [카드링 관리]를 클릭하세요.
2	버전 정보에 생성된 [업데이트]를 클릭하세요.
3	카드링 업데이트 새 창이 나타나면 [업데이트]를 클릭하세요.
4	완료 후 버전 정보가 [업데이트] > [버전 정보]로 변경되었는지 확인하세요.

#### Note

- 여러 개 동시 진행은 불가합니다.
- **카드링 업데이트 완료 전 새 창을 닫지 마세요.** 업데이트가 중단됩니다.
- 카트링 업데이트를 진행 하지 않으면 일부 기능 사용이 제한될 수 있습니다.
- 카트링 업데이트는 **카드링 배터리가 50% 이상이거나 충전 중일 때 가능합니다.**
- 카트링 업데이트 중에는 카트링과 PC를 가까이에 놓아 주세요.

저희 스카이랩스  
**카트 비피 프로(CART BP pro)**를  
이용해 주셔서 감사합니다.

홈페이지 [www.skylabs.io](http://www.skylabs.io)

고객센터 1599 - 1921

**SkyLabs**