

# 라이프코디(Lifecoordi)

사용자설명서 <Rev 1.1>



모델명 : Bodypro 500

(주)두성기술

## 목차

1. 개요 -----	3
2. 제품구성 -----	3
3. 라이프코디 착용 법 -----	4
4. 각부의 명칭 및 기능 -----	4
5. 제품 사양 및 기능 -----	5
6. 충전하기 -----	6
7. 개인정보 및 운동목표, 시간 설정하기 -----	7
8. 운동결과보기 -----	16
9. 컴퓨터로 데이터 전송하기 -----	20
10.A/S 안내(유. 무상 처리규정) -----	21

    품질보증서

### 주의사항

- 고장 시 사용자 임의로 절대 개조, 분해 혹은 수리하지 마시고, 반드시 본사 고객센터로 문의 주시기 바랍니다.
- 고온/고습환경에서의 장기간 사용은 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 진동 및 충격을 피하고, 사용하지 않을 시 떨어뜨리지 않도록 안전한 곳에 보관하십시오.

## 1. 개요

라이프코디를 구매해 주셔서 감사드립니다. 라이프코디는 사람들의 활동량을 실시간 분석하여 움직임의 강도를 10단계로 구분하여 각각의 운동강도에 맞는 정확한 칼로리소모량을 산출하여 제공함으로써 건강관리, 체중관리에 도움을 줄 수 있는 획기적인 활동량 측정기입니다.

라이프코디를 사용하기 전에 사용자 설명서를 꼭 읽어보시기 바랍니다.

## 2. 제품구성



라이프코디 본체  
(DS500)



충전기



USB 케이블

- ① 라이프코디 본체(DS500) : 활동량 측정기(Activity Monitor)
- ② 충전기 : TTA 20PIN 표준형 충전기(라이프코디 충전기)
  - 정격입력전압 : AC100[V] ~ 240[V]
  - 정격출력전압 : DC4.2[V] 0.75[A]
- ③ USB 케이블 : 데이터케이블(충전겸용)
  - 사양 : 정보통신부 통합 20핀

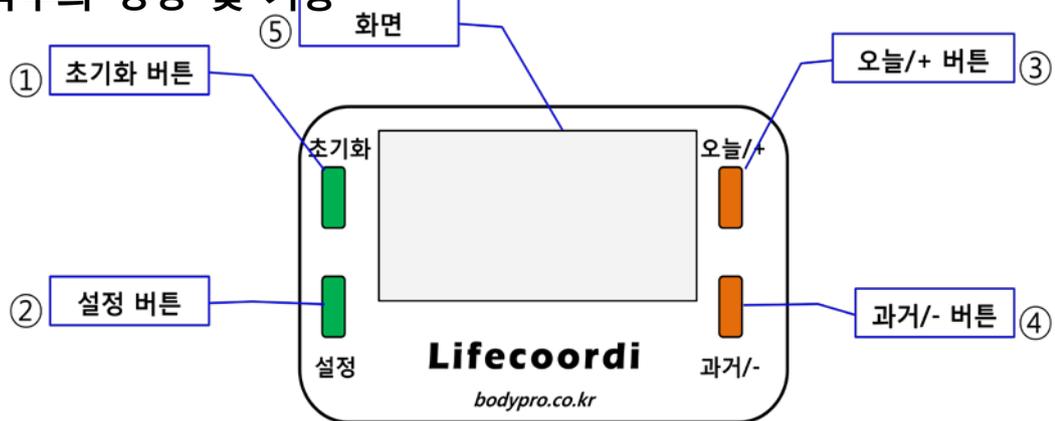
### 3. 라이프코디 착용 법



-제품 뒤쪽에 있는 클립을 이용하여 바지 또는 벨트에 착용합니다.  
-분실방지용 고리를 바지에 연결합니다.



### 4. 각부의 명칭 및 기능



- ① 초기화 버튼
  - 초기화 버튼을 누르면 어떠한 화면 상태에 있던지 초기화면으로 돌아갑니다.
- ② 설정버튼
  - 사용자 환경 설정을 하기 위한 버튼입니다.
  - 표시언어, 사용자 정보, 목표 운동량을 설정할 수 있습니다.
- ③ 오늘/+ 버튼
  - 오늘의 운동 결과를 보기 위한 버튼입니다.
  - 설정 모드일 때, 설정 값을 증가시키기 위해 사용할 수 있습니다.
- ④ 과거/- 버튼
  - 과거의 운동 결과를 보기 위한 버튼입니다.
  - 설정 모드일 때, 설정 값을 감소시키기 위해 사용할 수 있습니다.

## 5. 제품 사양 및 기능

### ① 제품 사양

전 원 공 급 : 충전식 리튬-폴리머 배터리 (3.7[V] 500[mAh])  
배터리 수명 : 15일  
데이터 전송 : USB(TTA 20Pin 표준 케이블 제공)  
운동량 저장 : 60일 (컴퓨터로 다운로드 가능)  
운동량 보기 : 7일 (라이프코디에서 볼 수 있음)  
크 기 : 62mm x 45mm x 28mm  
무 게 : 60g  
사 용 온 도 : +5°C ~ +40°C  
화 면 크 기 : 128 x 64 pixels, 가로 34.5mm x 세로 17.9mm

### ② 측정 범위

하루 소비 칼로리 : 0 ~ 99999 (kcal)  
활동 소비 칼로리 : 0 ~ 99999 (kcal)  
걸 음 수 표 시 : 0 ~ 99999 (step)  
시 간 표 시 : 00:00 ~ 23:59  
활동량 강도 표시 : 0 ~ 9단계

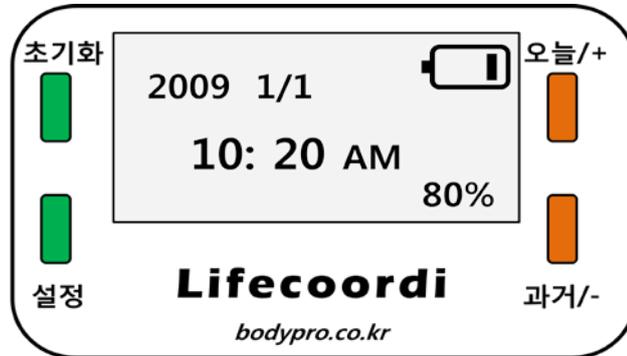
### ③ 설정 데이터

표시언어(한글/영어), 사용자 성별, 나이, 키, 몸무게, 보폭, 목표걸음 수,  
목표 소비칼로리, 년, 월, 일, 시간, 분, 시간표시

### ④ 측정 데이터

걸음 수, 활동 소비칼로리, 하루 전체 소비칼로리, 이동거리, 운동강도

## 6. 충전하기



- ① 라이프코디 화면 오른쪽 위쪽을 보시면, 배터리 잔량을 표시하는 그림이 있습니다. 배터리 모양의 그림 안쪽에 3개의 막대로 배터리 잔량을 표시하고 있으며, 3개의 막대 중 위의 그림과 같이 하나만 표시가 되면, 충전하셔야 합니다.



- ② 왼쪽 그림과 같이 라이프코디의 왼쪽 면에는 충전 및 컴퓨터로 데이터를 전송하기 위한 커넥터가 있습니다. 이 커넥터에 제품과 함께 제공된 충전기 혹은 데이터 전송용USB 케이블을 꽂아서 충전하시면 됩니다.

### ③ 충전상태표시

충전 방식	충전기	USB 케이블
		
충전중	적색점등	
충전완료	녹색점등	
충전이상	적색 깜박임	
접속불량	주황색 깜박임	

## 7. 개인정보 및 운동 목표, 시간 설정하기

개인 정보 및 운동 목표, 시간을 설정하기 위해서는 설정버튼을 3초간 누르면, 삐~ 소리와 함께 설정모드로 들어갑니다.

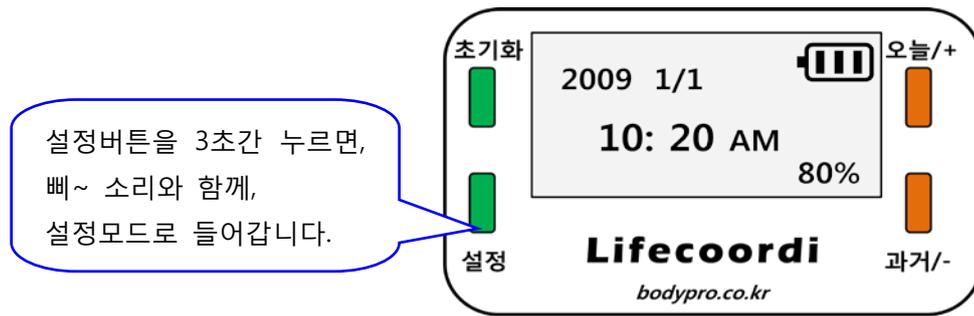
설정 중이라도 초기화 버튼을 누르면, 현재설정을 저장 한 후 초기화면으로 돌아갑니다.

### ① 설정 데이터 및 범위

설정 항목	입력 범위	입력 단위	초기 설정값
표시 언어	한글 또는 영어		한글
성별	남 또는 여		남
나이	0~150	1	30
키	0~250 cm	1 cm	170 cm
몸무게	0~150 Kg	1 Kg	60 Kg
보폭	0~100 cm	1 cm	70 cm
목표 걸음 수	0~65,000	100	10,000
목표 활동칼로리	0~1000 Kcal	5 kcal	300 Kcal
년도	2009-2100	1	현재년도
월	1-12	1	현재월
일	1-31	1	현재일
시간	0-23	1	현재시간
분	0-59	1	현재분
시간표시	12시간 또는 24시간		12시간

## ② 설정하기

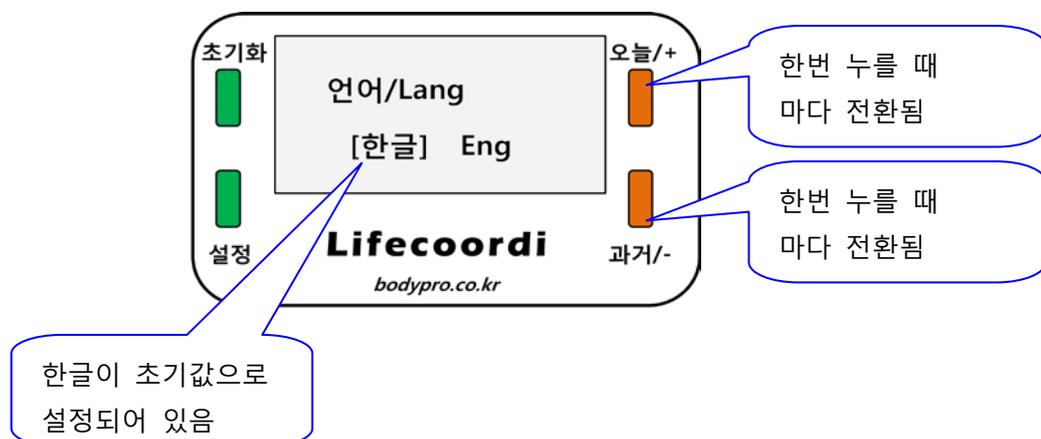
라이프코디의 설정을 위해서는 설정 버튼을 3초간 누르면, 삐~ 소리와 함께 설정모드로 들어갑니다. 설정 중 초기화 버튼을 누르면, 설정된 화면까지 저장되고 초기화면으로 돌아갑니다. 설정 도중 40초간 버튼입력이 없으면, 현재까지 설정된 값만 저장되고, 초기 화면으로 돌아갑니다.



### - 표시 언어 설정하기

라이프코디의 메뉴를 한글 혹은 영어로 보여줄 수 있습니다. 초기 설정은 한글로 되어 있으며, 오늘/+ 혹은 과거/- 버튼을 누르면, 영어로 표시 언어가 변경됩니다. 다시 한번 오늘/+, 과거/- 버튼을 누르면 한글로 표시 언어가 변경됩니다.

표시 언어 설정을 마친 후, 설정버튼을 한 번 더 누르면, 다음 설정으로 진행됩니다. 다음 설정을 하지 않고 현재설정을 저장 및 종료하고자 한다면 초기화 버튼을 눌러줍니다.



- 성별 설정하기

성별은 남자가 초기값으로 설정되어 있으며, 오늘/+, 과거/- 버튼을 한 번씩 누를 때마다 '남'에서 '여'로 , '여'에서 '남'으로 전환됩니다.

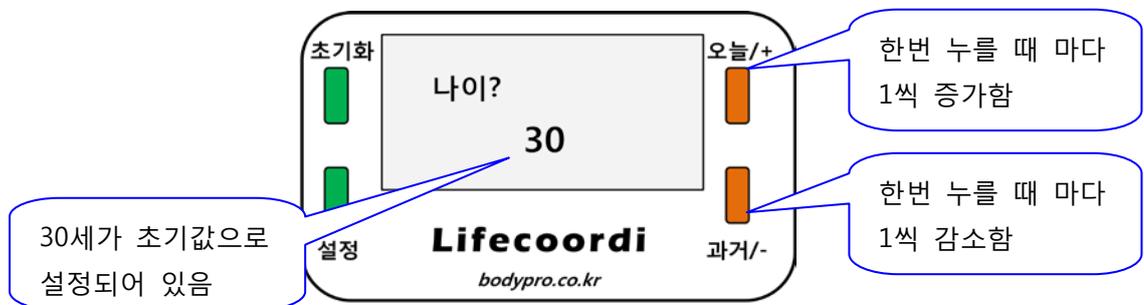
성별 설정을 마친 후, 설정버튼을 한 번 더 누르면, 다음 설정으로 진행됩니다. 다음 설정을 하지 않고 현재설정을 저장 및 종료하고자 한다면 초기화 버튼을 눌러줍니다.



- 나이 설정하기

나이는 30세가 초기값으로 설정되어 있으며, 오늘/+ 버튼을 한 번 누를 때마다 '1'씩 증가하고, 과거/- 버튼을 한번 누를 때마다 '1'씩 감소합니다.

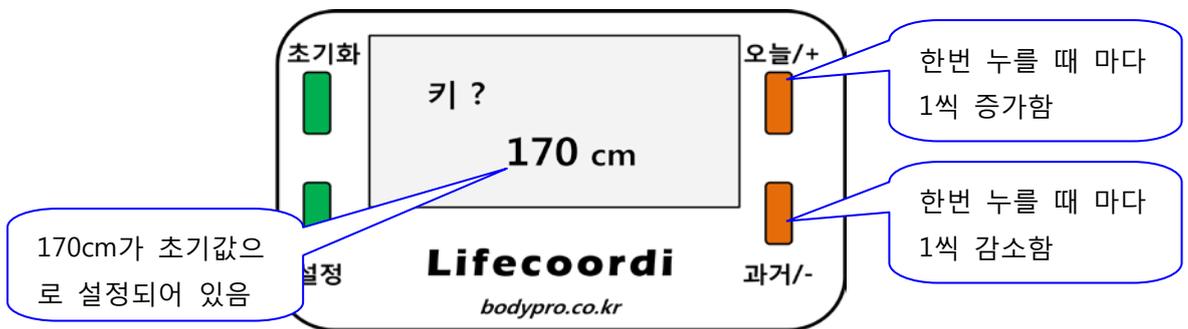
나이 설정을 마친 후, 설정버튼을 한번 더 누르면, 다음 설정으로 진행됩니다. 다음 설정을 하지 않고 현재설정을 저장 및 종료하고자 한다면 초기화 버튼을 눌러줍니다.



### - 키 설정하기

키는 170 cm가 초기값으로 설정되어 있으며, 오늘/+ 버튼을 한번 누를 때마다 '1'씩 증가하고, 과거/- 버튼을 한번 누를 때마다 '1'씩 감소합니다.

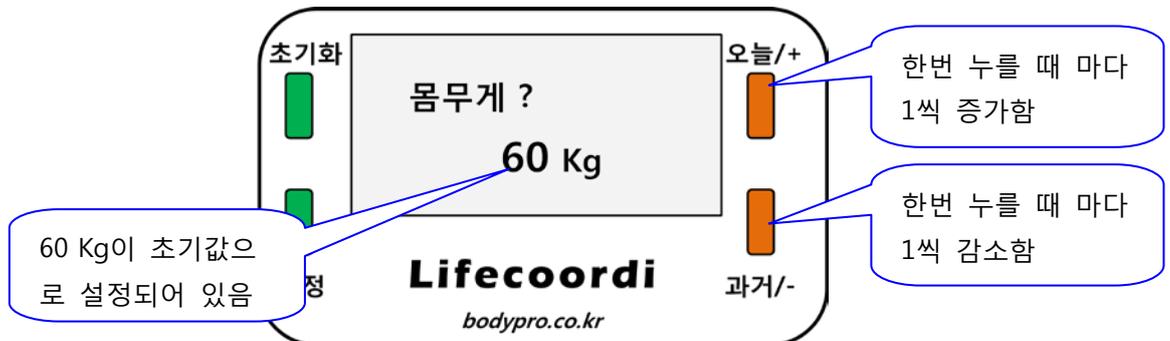
키 설정을 마친 후, 설정버튼을 한 번 더 누르면, 다음 설정으로 진행됩니다. 다음 설정을 하지 않고 현재설정을 저장 및 종료하고자 한다면 초기화 버튼을 눌러줍니다.



### - 몸무게 설정하기

몸무게는 60Kg이 초기값으로 설정되어 있으며, 오늘/+ 버튼을 한번 누를 때마다 '1'씩 증가하고, 과거/- 버튼을 한번 누를 때마다 '1'씩 감소합니다.

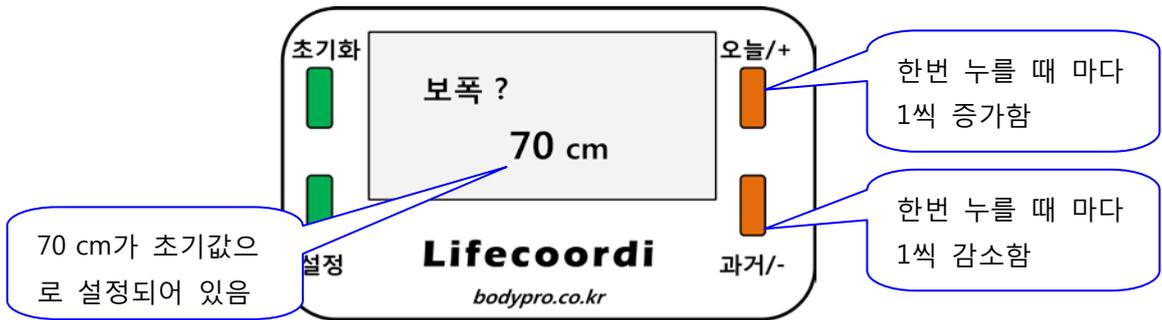
몸무게 설정을 마친 후, 설정버튼을 한번 더 누르면, 다음 설정으로 진행됩니다. 다음 설정을 하지 않고 현재설정을 저장 및 종료하고자 한다면 초기화 버튼을 눌러줍니다.



- 보폭 설정하기

보폭은 70cm가 초기값으로 설정되어 있으며, 오늘/+ 버튼을 한번 누를 때마다 '1'씩 증가하고, 과거/- 버튼을 한번 누를 때마다 '1'씩 감소합니다.

보폭 설정을 마친 후, 설정버튼을 한번 더 누르면, 다음 설정으로 진행됩니다. 다음 설정을 하지 않고 현재설정을 저장 및 종료하고자 한다면 초기화 버튼을 눌러줍니다.



**Tip.** 정확한 보폭의 측정을 위하여 편안한 상태에서 열 걸음 걸은 후 이동거리를 10으로 나누어 준 값을 보폭으로 사용합니다.

- 목표 걸음 수 설정하기

목표 걸음 수는 10000 이 초기값으로 설정되어 있으며, 오늘/+ 버튼을 한번 누를 때마다 '100'씩 증가하고, 과거/- 버튼을 한번 누를 때마다 '100'씩 감소합니다.

목표 걸음 수 설정을 마친 후, 설정버튼을 한 번 더 누르면, 다음 설정으로 진행됩니다. 다음 설정을 하지 않고 현재설정을 저장 및 종료하고자 한다면 초기화 버튼을 눌러줍니다.



### - 목표 활동칼로리 설정하기

목표 활동칼로리는 300 Kcal가 초기값으로 설정되어 있으며, 오늘/+ 버튼을 한번 누를 때마다 '5'씩 증가하고, 과거/- 버튼을 한번 누를 때마다 '5'씩 감소합니다.

목표 활동칼로리 설정을 마친 후, 설정버튼을 한 번 더 누르면, 다음 설정으로 진행됩니다. 다음 설정을 하지 않고 현재설정을 저장 및 종료하고자 한다면 초기화 버튼을 눌러줍니다.



### - 년도 설정

연도는 현재 연도가 초기값으로 설정되어 있으며, 오늘/+ 버튼을 한번 누를 때마다 '1'씩 증가하고, 과거/- 버튼을 한번 누를 때마다 '1'씩 감소합니다.

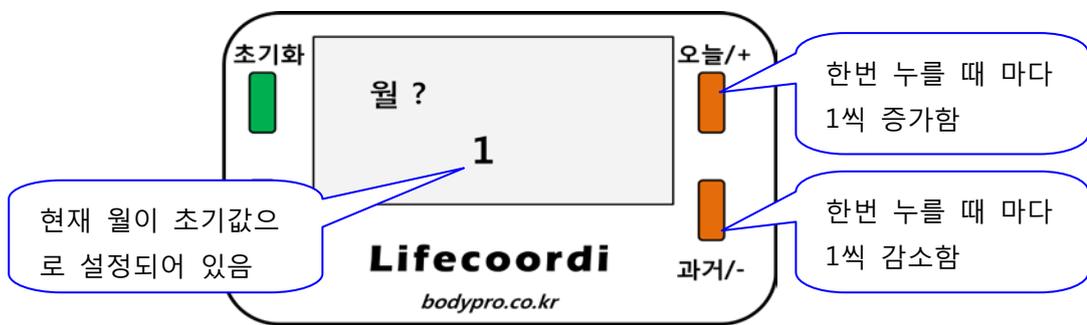
년도 설정을 마친 후, 설정버튼을 한 번 더 누르면, 다음 설정으로 진행됩니다. 다음 설정을 하지 않고 현재설정을 저장 및 종료하고자 한다면 초기화 버튼을 눌러줍니다.



- 월 설정

월은 현재 월이 초기값으로 설정되어 있으며, 오늘/+ 버튼을 한번 누를 때마다 '1'씩 증가하고, 과거/- 버튼을 한번 누를 때마다 '1'씩 감소합니다.

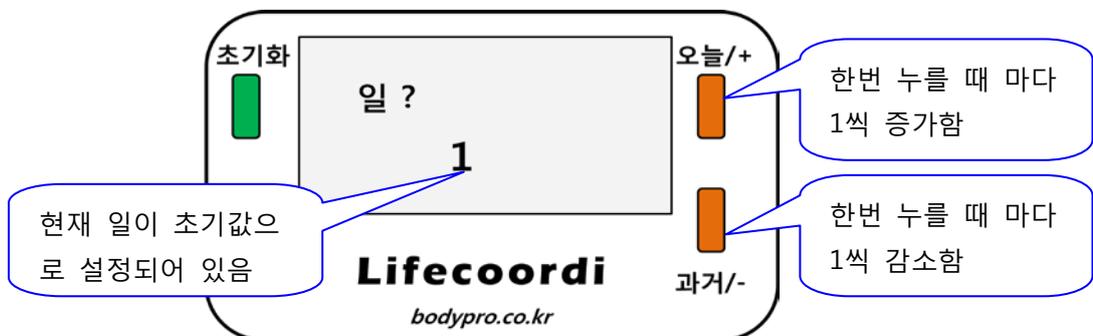
월 설정을 마친 후, 설정버튼을 한 번 더 누르면, 다음 설정으로 진행됩니다. 다음 설정을 하지 않고 현재설정을 저장 및 종료하고자 한다면 초기화 버튼을 눌러줍니다.



- 일 설정

일은 현재 일이 초기값으로 설정되어 있으며, 오늘/+ 버튼을 한번 누를 때마다 '1'씩 증가하고, 과거/- 버튼을 한번 누를 때마다 '1'씩 감소합니다.

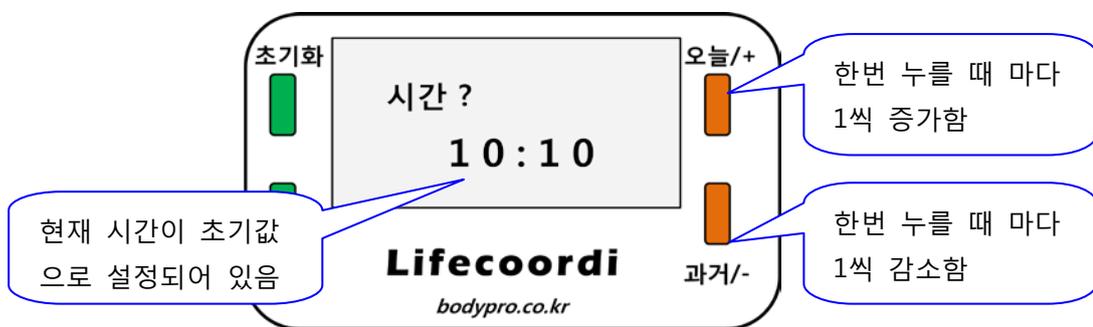
일 설정을 마친 후, 설정버튼을 한 번 더 누르면, 다음 설정으로 진행됩니다. 다음 설정을 하지 않고 현재설정을 저장 및 종료하고자 한다면 초기화 버튼을 눌러줍니다.



### - 시간 설정

시간은 현재 시간이 초기값으로 설정되어 있으며, 오늘/+ 버튼을 한번 누를 때마다 '1'씩 증가하고, 과거/- 버튼을 한번 누를 때마다 '1'씩 감소합니다.

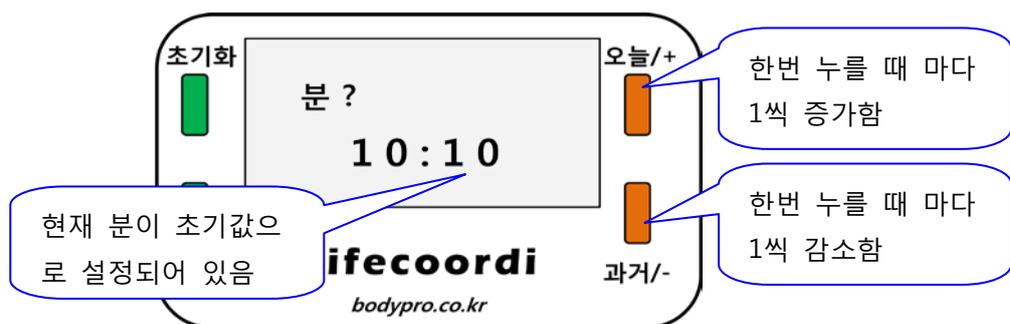
시간 설정을 마친 후, 설정버튼을 한 번 더 누르면, 다음 설정으로 진행됩니다. 다음 설정을 하지 않고 현재설정을 저장 및 종료하고자 한다면 초기화 버튼을 눌러줍니다.



### - 분 설정

분은 현재 분이 초기값으로 설정되어 있으며, 오늘/+ 버튼을 한번 누를 때마다 '1'씩 증가하고, 과거/- 버튼을 한번 누를 때마다 '1'씩 감소합니다.

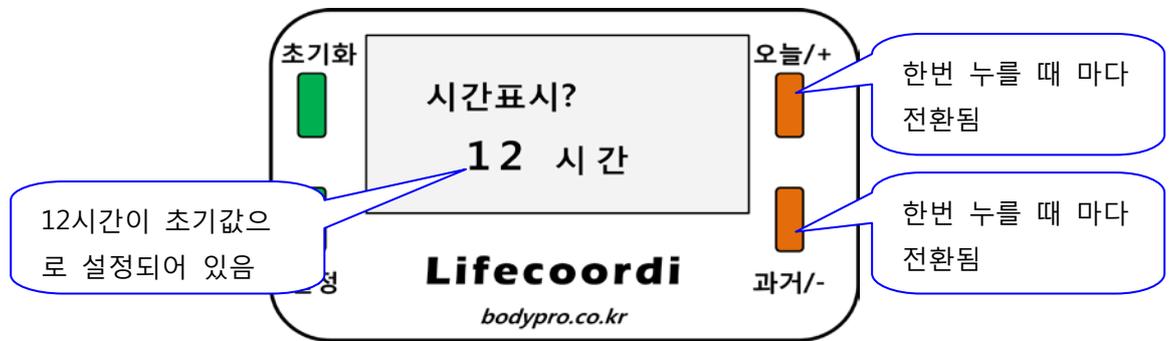
분 설정을 마친 후, 설정버튼을 한 번 더 누르면, 다음 설정으로 진행됩니다. 다음 설정을 하지 않고 현재설정을 저장 및 종료하고자 한다면 초기화 버튼을 눌러줍니다.



- 시간표시 설정

시간표시 설정은 초기화면의 시계를 12시간 혹은 24시간 표시 체계로 볼 수 있도록 설정하는 것입니다. 12시간 표시로 설정 시에는 시간 뒤의 오전이면 AM, 오후면 PM의 표시가 나옵니다. 12시간이 초기값으로 설정되어 있으며, 오늘/+ 혹은 과거/- 버튼을 한번 누를 때마다 24시간/12시간이 교대로 전환됩니다.

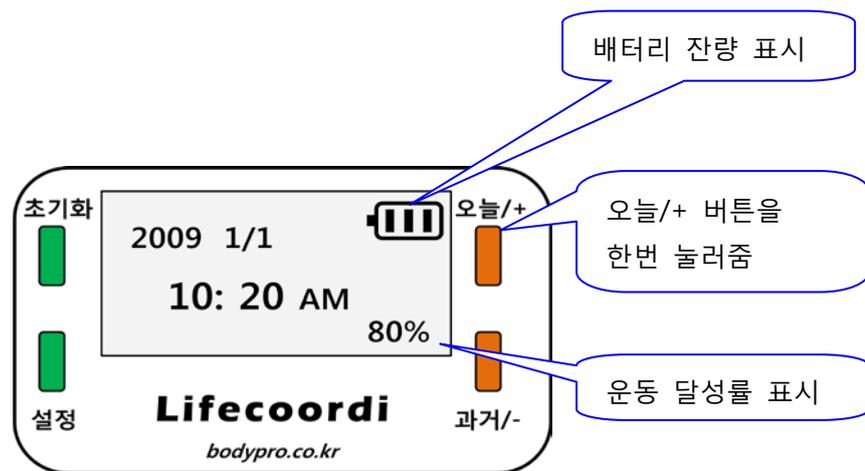
시간표시 설정을 마친 후, 설정버튼을 한 번 더 누르면, 모든 설정이 종료되고 초기 화면으로 돌아갑니다.



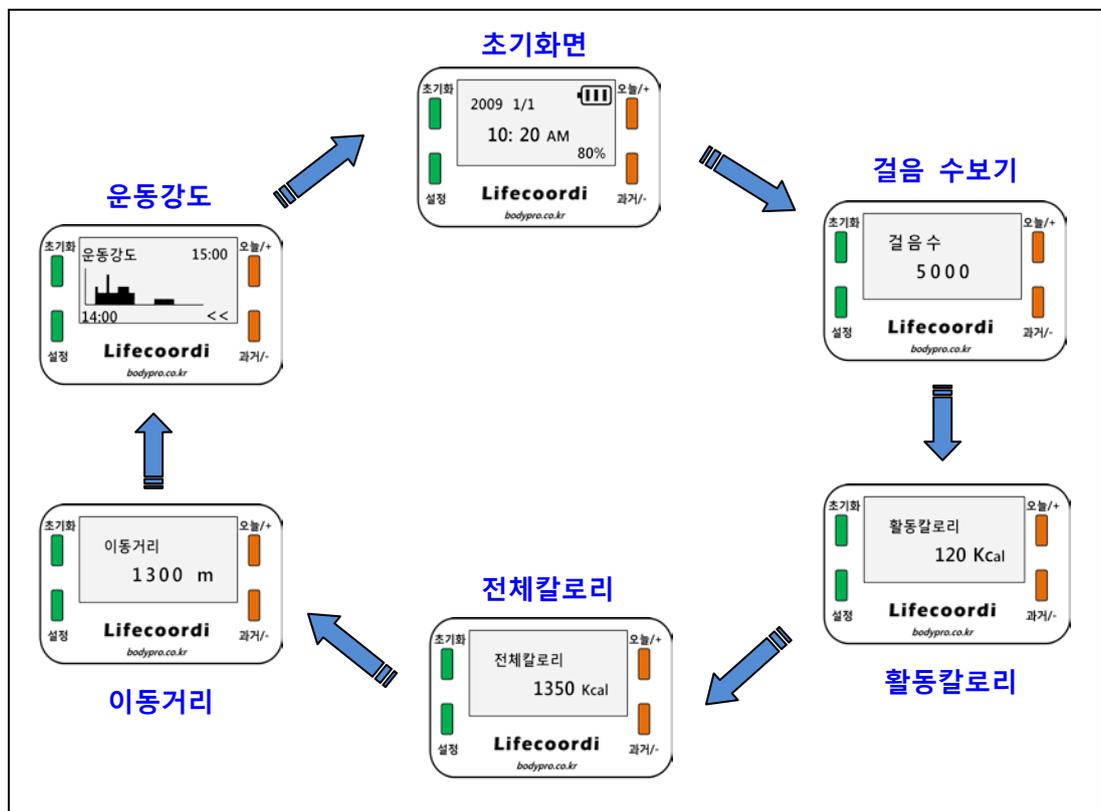
## 8. 운동 결과 보기

### ① 오늘 운동 결과 보기

아래 그림은 라이프코디의 초기 화면입니다. 현재 시간과 배터리 잔량표시 및 걸음 수 기반 운동 목표 달성률이 표시됩니다. 오늘 운동 결과를 보기 위해서는 오늘/+ 버튼을 누르시면, 짧은 부저음과 함께 오늘 운동 결과를 보여줍니다.



- 오늘/+ 버튼을 한 번씩 누를 때 마다



**- 활동칼로리**

일반적으로 칼로리 소모라고 하면, 기초대사량과 활동 칼로리를 더한 값을 말합니다. 활동칼로리란 활동량에 비례하여 증가하는 칼로리 소모량을 의미하며, 동일한 걸음을 걷더라도 운동강도가 크면, 더 많은 칼로리를 소모하게 됩니다.

따라서, 매일 같은 걸음을 걷더라도, 운동강도가 더 크다면, 더 많은 칼로리가 소모되었다고 표시됩니다.

**- 전체칼로리**

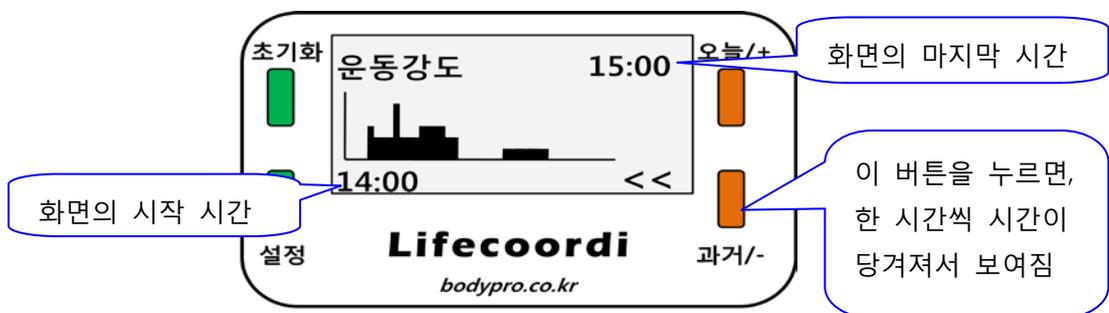
전체칼로리는 기초대사량과 활동칼로리를 더한 값을 표시하여 줍니다. 기초대사량을 정확히 구하기 위해서는 설정에서 사용자의 키, 몸무게, 성별, 나이를 정확하게 입력해 주어야 합니다. 사용자의 설정에 따라 계산된 기초대사량은 설정 화면에서 확인하실 수 있습니다.

**- 이동거리**

이동거리의 표시는 설정에서 입력한 보폭과 걸음 수를 곱한 값을 표시하여 줍니다.

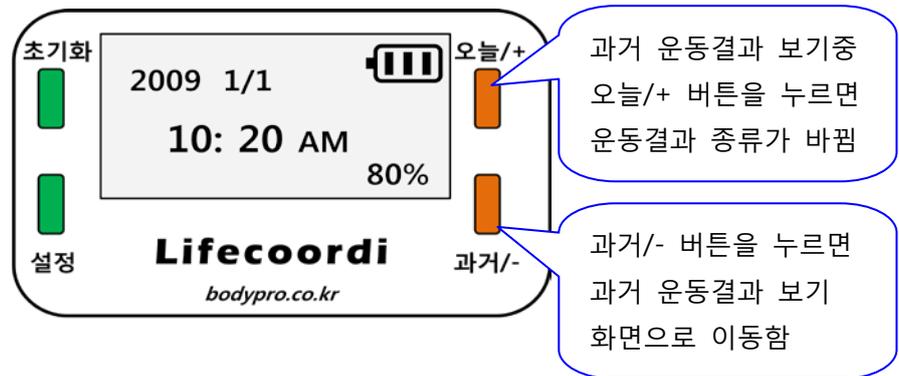
**- 운동강도**

2분마다의 운동강도를 그래프로 보여줍니다. 운동강도는 0~9단계로 나누어 지며, 한 화면에 한 시간의 강도를 볼 수 있습니다.

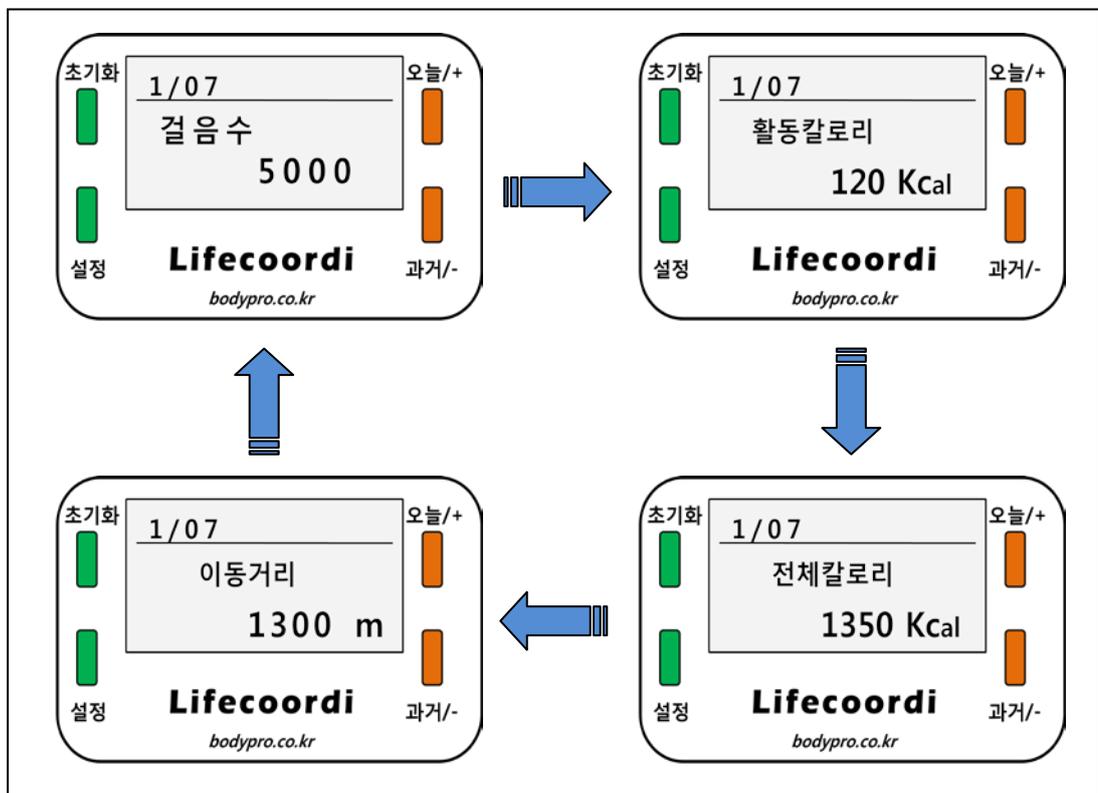


## ② 과거 운동 결과 보기

라이프코디는 최근 일주일간의 운동 결과를 확인할 수 있습니다. 초기화면에서 과거/- 버튼을 누르시면 과거 운동 결과 보기 화면으로 이동합니다.

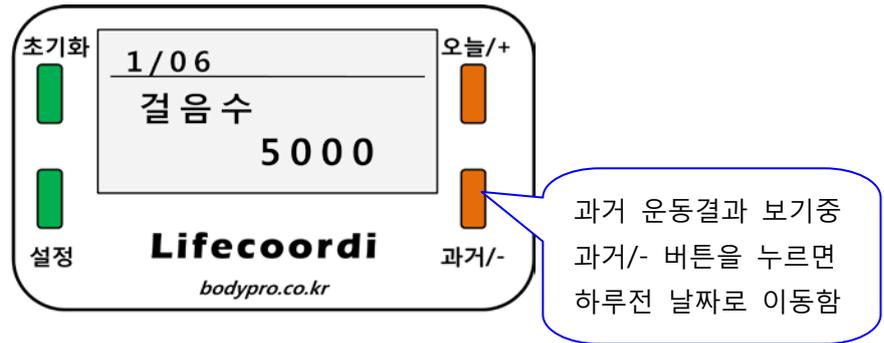


- 과거/- 버튼을 한 번 누른 상태에서 오늘/+ 버튼을 한 번씩 누를 때마다 해당일의 걸음 수, 활동칼로리, 전체칼로리, 이동거리가 표시됩니다. 만약, 오늘의 날짜가 1월 8일이라면, 다음과 같습니다.



**- 과거/- 버튼을 한 번씩 추가로 누를 때마다**

하루 전의 운동 결과를 보여줍니다. 일 예로, 지금 보고 있는 과거 운동결과  
의 날짜가 1월 7일 일 때, 과거/- 버튼을 한번 더 누르면, 하루 전날인 1월 6일로  
이동합니다.



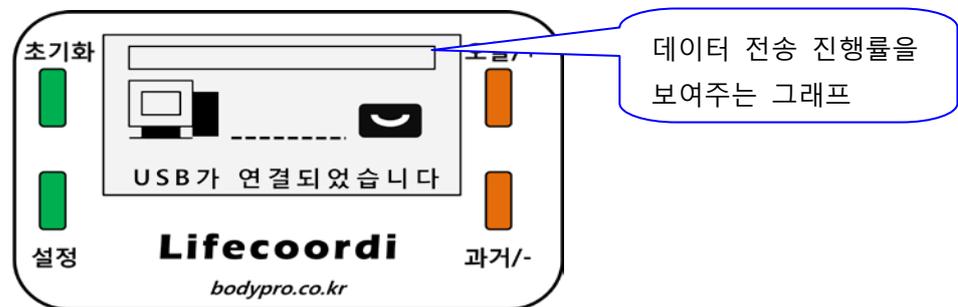
**- 초기화면으로 이동**

과거 운동결과 보기에서 초기화면으로 돌아갈 때에는 과거/- 버튼을 눌러 7  
일간의 운동 결과를 모두 확인하거나, 초기화 버튼을 누르면 돌아갑니다.

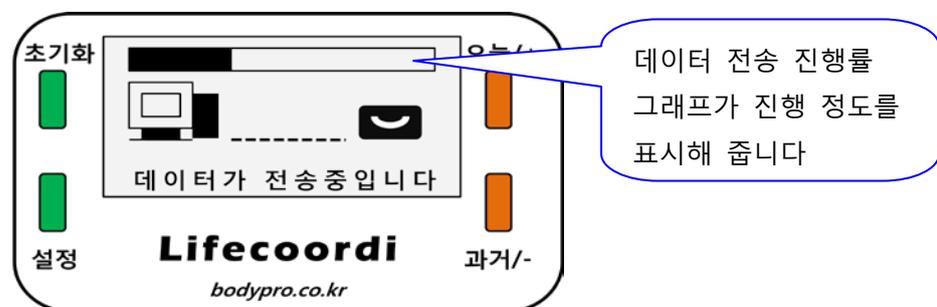
## 9. 컴퓨터로 데이터 전송하기

컴퓨터에서 운동 결과들을 분석하기 위해서는 제품과 함께 동봉된 CD의 Lifecoordi Analysis Software의 프로그램을 설치하셔야 합니다. 프로그램의 설치와 사용 방법은 제품과 함께 제공된 CD에 포함되어 있으니 참조하시기 바랍니다.

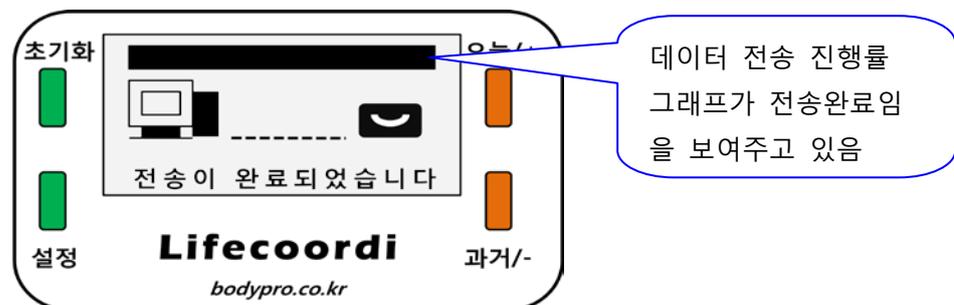
컴퓨터로 운동 결과들을 분석하기 위해 USB 케이블을 꽂으면, 라이프코디는 다음과 같이 화면이 바뀝니다.



Lifecoordi Analysis Software에서 데이터 다운로드 버튼을 누르게 되면, 진행됩니다.



데이터 전송이 완료되면, 전송 완료 메시지가 표시됩니다.



## 10. A/S안내(유. 무상 처리규정)

소비자 피해 유형		보상내용	
		보증기간 이내	보증기간 이후
구입후 10일 이내 중요한 수리를 요할때		교환 또는 현금	
구입후 1개월 이내 중요한 수리를 요할때		교환 또는 무료수리	
교환된 제품이 1개월 이내에 수리를 요할때		교환 또는 현금	
1개월 이내 교환이 불가능할 때		환급	
수리 가능	동일하자로 3회까지 고장발생시	무료수리	유료수리
	동일하자로 4회째 고장발생시	교환 또는 현금	유료수리
	여러 부위의 하자로 5회째 고장발생시		
수리 불가능	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	교환 또는 현금	정액 감가 상각후 교환
	1개월 이내에 수리가 불가능한 경우		
	교환이 불가능한 경우	환급	정액 감가 상각 금액에 10% 가산하여 현금(최고가격 - 구입가격)

- A. 소비자 피해보상 규정에 준함, 부품 보유기간 3년.
- B. 제품의 보증기간은 구입일로부터 1년으로 합니다.
- C. 교환은 동일제품으로 하여야 합니다.
- D. 현금 시에는 거래 시에 교부된 영수증에 기재된 가격을 기준으로 합니다.
- E. 영수증에 기재된 가격이 통상적인 가격보다 높은 경우에는 다른 부대비용을 포함한 것으로 보아 통상적인 가격을 기준으로 합니다.

## 품질 보증서

제품명	라이프코디(Lifecoordi)	모델명	Bodypro 500
구입일		제조번호	
구입처		보증기간	

저희 (주)두성기술의 제품을 구입하여 주셔서 대단히 감사합니다.

영수증 및 보증서를 분실하여 구입일자를 확인할 수 없을 경우

제조일로부터 3개월이 경과된 시점을 기준으로 보증기간을 계산합니다.

### <제품 보증>

1. (주)두성기술은 소비자 피해 보상규정에 의거 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
2. 해당 보증 기간 중 (주)두성기술의 보증 범위에 속하는 제품 결함을 통보 받은 경우 (주)두성기술은 결함이 있는 제품을 제품 보증 정책에 의거하여 수리를 하거나 교환해 드립니다.
3. (주)두성기술의 보증 범위에 속하는 결함 있는 제품을 수리하거나 교환해 줄 수 없는 경우 (주)두성기술은 결함을 통고 받은 후 일정 기간 내에 제품의 구입 금액을 환불하여야 합니다.
4. (주)두성기술은 고객이 결함 있는 제품을 반납할 때까지 수리, 교환 또는 환불할 의무가 없습니다.
5. (주)두성기술의 제품보증은 (주)두성기술에 의해 배포되는 국가에서 유효합니다.  
(현장 서비스와 같은 추가 보증 서비스에 대한 계약)
6. (주)두성기술 제품에는 성능 면에서 신제품과 동등한 기능의 재생 부품, 구성요소 또는 재료가 포함될 수 있습니다.
7. 소프트웨어 경우 프로그래밍 명령이 실행되지 않을 경우에만 적용됩니다.  
(주)두성기술은 제품이 작동 중에 중단하지 않는다거나 오류가 발생하지 않는다는 보증은 하지 않습니다.

[Memo]



## 고객지원센터

☞ 운영시간

평일 : AM 09:00~ PM 18:00

토요일, 일요일, 휴일 : 휴무

☞ 연락처 :

(주)두성기술 [www.du-sung.com](http://www.du-sung.com)

(306-230) 대전광역시 대덕구 신일서로 75

Tel. 042-936-8166

Fax. 042-936-8169

Email. [sales@du-sung.com](mailto:sales@du-sung.com)

언제든 고객의 입장에서 서비스에 최선을 다하겠습니다.