

# 제 1 장

## 제품소개

<u>1-1 내용물 확인</u>	<u>-1-2</u>
<u>1-2 설치주의사항</u>	<u>-1-3</u>
<u>1-3 제품 부분 명칭</u>	<u>-1-5</u>
<u>1-4 제품사양</u>	<u>-1-6</u>
<u>1-5 제품개요 및 특징</u>	<u>-1-7</u>

# 제품 소개

## 1-1 내용물 확인



※ 예고 없이 내용물이 변경 될 수도 있습니다.

### ! 주의

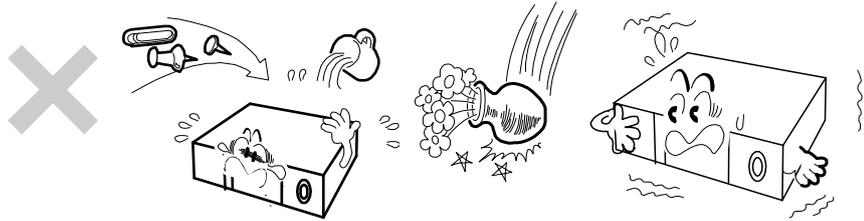
SMART-C70 제품을 장시간 이동할 가능성이 있는 경우를 위해 포장재를 보관하여 두면 편리합니다.  
내용물을 꼭 확인 하시어 빠진 부분이 있으시면, 당사로 연락 주시면 처리 해 드리겠습니다.

## 1-2

## 1-2 설치 주의사항

### □ 설치 장소에 대하여

제품의 동작 안정성을 유지하기 위해서는 무엇보다도 안전한 설치장소를 선택하여 주십시오.  
(벽걸이 형태로 주변에 전파 노이즈가 발생할 수 있는 상황을 피해 주세요.)



### □ 고온 다습하지 않은 장소

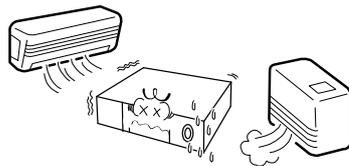
SMART-C70 의 설치환경은 아래와 같습니다.

스토브나 히터 등의 난방기구에서는 충분히 떨어 뜨려 주십시오. 또, 가습기 등을 가까이에 두지 마십시오.

### □ 급격한 온도 변화가 없는 장소

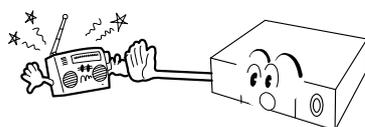
단시간에 온도가 급격히 변하는 장소에는 설치하지 마십시오.

온도 변화가 심하면 내부에 이슬이 발생하여 품질이 나빠지게 됩니다.



### □ 라디오, TV 등 전파장애 요소 에서 멀리 설치 하십시오.

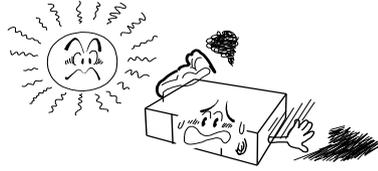
SMART-C70 가까이에 전자레인지, 라디오나 TV 가 있으면 잡음이나 전선 등의 전파방해 (노이즈)가 발생할 수 있습니다.( 타 RF 리더기 및 인터폰 등 )



**□ 직사광선을 피하여 주십시오.**

---

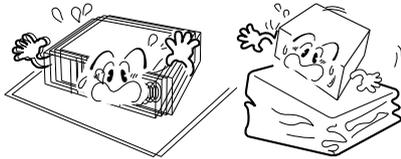
가급적 직사광선을 피해서 설치 하여 주시기 바랍니다.



**□ 진동이 없는 장소**

---

수직으로 설치하고, 작동 시에 진동이 없는 장소에 설치하십시오.



### 1-3 제품 부분 명칭

◆ 전면 부



- ① 터치버튼:
  - 슬림 모드 상태에서 터치 버튼을 약 3초간 누르고 있으면 리더기가 작동 합니다.
  - 해제 상태에서 터치 시 경계 모드로 한번 더 터치 시 부분 경계 모드로 번갈아 가면서 변경됩니다
  - 경계상태에서 터치 시 해제모드, 한번 더 터치시 부분 경계모드로 번갈아 가면서 변경 됩니다.
- ② 존 상태 표시 LED
- ③ 주장치 상태 표시 LED
- ④ 카드 인식 부분

◆ 후면부



- ① 스피커
- ② 배터리 커넥터
- ③ 페어링 스위치  
- 배터리 연결 후 1 초간  
누르고 있으면  
페어링 모드 전환
- ④ 브라켓 고정

## 1-4 제품 사양

- SMART-C70 은 다음과 같은 사양을 가지고 있습니다.

Model Name	SMART-C70
프로세서	BMC513 메인 메모리 : 384Kbyte
사용 전원	3V 배터리 4 개 (6V / 4.8A)
소비전류	동작시 150 (mA), 슬림모드시 200uA
배터리 수명	1 일 2 회 동작시 약 1 년
통신방식	447MHz
CARD RF ANT	13.56Mhz
제질	ABS
크기	88.1 mm[W] * 138.6 mm[L] * 31 mm[H]

- \* 본 시스템에 내용 및 사양은 품질개선을 위하여 일부 변경될 수 있습니다.
- \* 사용 환경에 따라 배터리 수명의 차이가 발생 할 수 있습니다.

## 1-5 제품 개요 및 특징

### 1. 개요

유비스마트 SMART-C70 은 외부 설치 가 적합한 방수 타입 RF 리더기로서 근접식카드를 사용하여 447MHz 주파수를 사용하여 SMART-A3 방법 장치와 선로 시공 없이 무선으로 연동하여 구성 할 수 있습니다.

### 2. 제품의 특징

- . 447MHz 를 통해 방법 주장치와 무선 통신
- . 배터리 전압을 체크하여 배터리 교체 주기 체크가능
  - 배터리 전압이 4.5V 이하 일 때 배터리 LOW 신호 전송
- . 핸드폰 앱을 통해 카드리더 설정 변경 가능
- . 13.56M RF 카드 사용(ISO14443A, ISO14443B, ISO15693 카드 사용)
- . 카드리더 단선 체크 기능
- . Voice 출력 및 조절 기능
- . 방수 타입으로 외부 및 내부 설치 가능