

사용설명서

OPERATING MANUAL

MULTIPLE CD/USB/TUNER PLAYER

MCT-3100



DIGiPRO

안전을 위한 주의사항

화재 및 충격 위험예방

전원 코드의 플러그가 콘센트에 완전히 삽입 되었음을 확인 하신 후에 전원을 켜십시오.
본 제품을 습기나 물기가 있는곳 근처에 두지마십시오.

전기적 충격예방

전원 코드를 콘센트에 완전히 삽입하십시오.



이등변 삼각형안의 번개표시는 제품 내부에는 사람에게 전기적인 충격을 줄 수 있는 고압의 전압이 절연되어 있지 않음을 경고하는 의미입니다.

CAUTION

**RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN**

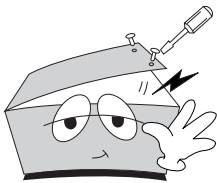
경고: 전기적 충격의 위험을 줄이기 위해 사용자의 제품 덮개를 개봉하지마십시오. 제품에 문제가 있을 경우는 전문가에게 수리를 의뢰하십시오.



이등변 삼각형안의 느낌표 표시는 제품 사용시 중요한 사항과 제품의 수리에 대한 안내 사항을 표시하기 위함입니다.

아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용 해 주십시오.

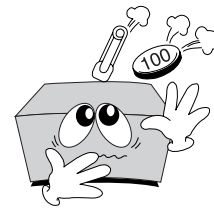
본 제품을 분해, 수리, 개조하지 마십시오. (오작동으로 화재, 감전, 다침의 우려가 있습니다.)



전동, 번개가 치거나, 오랜시간 사용하지 않을 때에는 전원 플러그를 빼주십시오.



제품내의 통풍 구멍 등으로 금속물체나 타기 쉬운 이물질들을 집어 넣거나 떨어뜨리지 마십시오.



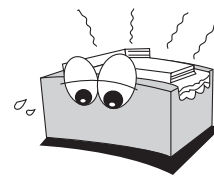
본 제품의 전압은 교류 220V/ 60Hz 전용으로 되어 있습니다.



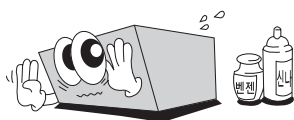
본 제품의 위에 화병, 화분, 컵 화장품, 약품, 물 등이 차 있는 용기를 놓지마십시오.



기기에 있는 방열구를 막지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.



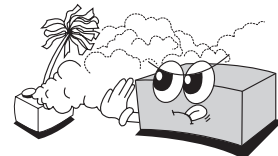
본 제품의 외부를 닦으실 때에는 가솔린, 벤젠, 신나 등으로는 닦지 마시고 건조된 깨끗한 천으로 닦아주십시오.



만일 연기가 나거나 이상한 냄새가 날때는 즉시 전원을 빼고 가까운 서비스센터로 연락하십시오.



제품은 통풍이 잘되고, 습기나 먼지가 많은 곳과 열을 받지 않는곳에 설치하십시오.



사용하시기 전에

사용하시기 전에 본 제품의 성능을 충분히 습득하기 위해 본 설명서를 처음부터 끝까지 잘 읽으시고 올바른 사용법으로 오래도록 **마하사운드** 제품을 사용하여 주십시오.

보증에 대하여

- 사용설명서 후면에는 보증란이 포함되어 있습니다.
- 이 보증서에 의해 구입하신 날로부터 1년간은 무료 수리의 보증을 실시하고 있습니다. 단, 보증 기간 중이라도 보증서에 대리점의 확인이 없는 경우 또는 소비자의 부주의로 고장이 났거나 파손이 되었을 경우에는 실비의 수리비를 청구하는 경우가 있으므로 구입하신 대리점에서 보증서에 반드시 확인을 받아 주십시오.
- 포장에 사용된 포장용 박스 등은 잘 보관하셨다가 이사를 하시거나 애프터 서비스를 받으실 때 이용해 주십시오.
- 본 제품의 애프터 서비스용 부품에 대해 자세한 것은 구입하신 대리점 또는 당사 고객지원센터로 문의하시길 바랍니다.

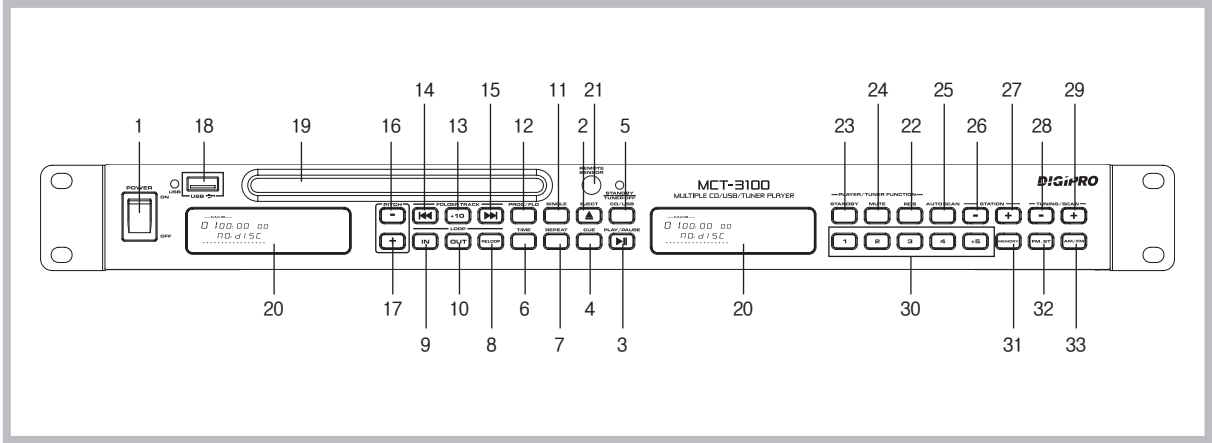
※ 주의: 애프터 서비스용 부품이란 외장을 제외한 회로 · 기능 부품을 말합니다. (당사 규정에 따른 것임)

※ 주의: - 제품을 설치하실때에는 고온 다습한곳을 피하시고 통풍이 잘되는곳에 설치하십시오.

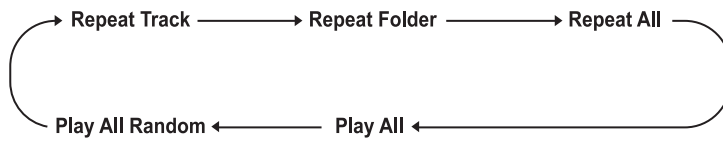
- 본 제품은 사용 중 많은 열이 발생하므로 제품 외 함의 환기구멍을 절대로 막지마시고, 벽면으로부터 20cm이상 거리를 두십시오. 또한 제품 외 함의 환기구멍으로 금속물질이 들어가지 않도록 주의하여 주십시오.

- 랙에 장착하여 사용할 경우는 반드시 별도의 환풍 장치를 설치하여 사용하십시오.

● **전면 패널 각부의 명칭과 기능**



1. 전원 스위치: 전원 ON/OFF 스위치입니다.
2. CD EJECT 버튼: 삽입된 CD를 꺼내기 위한 버튼입니다.
3. PLAY/PAUSE 버튼: CD/USB 재생 또는 일시정지 기능입니다. [멈춘 상태에서 다시 버튼을 누르면 자동 스캔하여 플레이 됩니다.]
4. CUE 버튼: 플레이가 되고있을때 CUE 버튼을 누르면 플레이가 시작된 시점으로 되돌아갑니다.
5. CD/USB 버튼: CD 또는 USB 모드를 선택할 수 있습니다. [정지 상태에서 선택 가능합니다.]
6. TIME 버튼: TIME MODE를 선택하는데 사용됩니다. [경과시간, 남아있는 시간 또는 총 남은 시간을 확인합니다.]
7. REPEAT 버튼: 1) USB 모드에서 REPEAT 버튼을 누르면 아래 그림과 같이 모드 전환이 됩니다.



2) CD 모드에서 REPEAT 버튼을 누르면 아래 그림과 같이 PLAY 모드로 바뀝니다.



8. RELOOP 버튼(구간반복 버튼): 마지막으로 저장된 구간반복을 시작할 때 사용합니다. 구간반복 기능을 끝내시려면 RELOOP 버튼을 한번 더 누르면 구간반복 기능이 종료됩니다.
9. IN 버튼(구간반복 시작 설정 버튼): 구간반복의 시작을 설정할 때 사용합니다. 구간반복 표시는 디스플레이 창에서 깜빡입니다.

10. **OUT 버튼(구간 반복 끝 설정 버튼)**: 구간반복 끝을 설정한 후, 구간반복을 시작합니다. 구간반복을 종료하려면 OUT 버튼을 누릅니다.
11. **SINGLE 버튼(연속/싱글플레이 버튼)**: 한국 재생과 연속 재생 선택버튼이며, 선택된 모드는 DISPLAY 창에 나타납니다. 싱글모드에서는 한국 재생이 끝난 후 자동으로 정지되며, 연속플레이 모드는 모든 트랙이 끝난 후 정지됩니다.
12. **PROG/FLD 버튼(프로그램과 폴더 전환 버튼)**: 정지상태에서 최대 20가지 트랙을 프로그램 할 수 있습니다.
 1) STOP 버튼을 누르면 정지모드로 들어갑니다.
 2) PROG 버튼을 누르면 프로그램 모드로 들어갑니다.
 3) SKIP 버튼을 누르면 듣고싶은 곡으로 뛰어넘어 갈 수 있으며, 다시 PROG 버튼을 누르면 그 곡을 선택할 수 있습니다.
 4) 다시 SKIP 버튼을 눌러 듣고싶은 곡을 선택하고, PROG 버튼을 누르면 선택됩니다.
 5) REPEAT 버튼으로 듣고싶은 전 곡을 다시 들을 수 있습니다.
 6) PLAY/PAUSE 버튼을 누르면 재생됩니다.
13. **+10 버튼**: 10스텝으로 빨리 뛰어 넘을 수 있습니다. [ex. 트랙 2 플레이하는 도중에 +10 버튼을 누르면 트랙 12로 넘어갈 수 있습니다. 다시 +10 버튼을 누르면 트랙 22로 넘어갑니다.]
14. **◀◀ 버튼**: PREV 버튼을 누르면 재생중인 곡의 시작점이나, 이전곡으로 뛰어 넘어 이동합니다.
15. **▶▶ 버튼**: NEXT 버튼을 누르면 다음곡으로 뛰어넘어 이동합니다.
16. **PITCH “-” 버튼**: “-” 버튼을 누르면 재생속도가 느려집니다.
17. **PITCH “+” 버튼**: “+” 버튼을 누르면 재생속도가 빨라집니다.
18. **USB ↗**: USB 메모리카드 입력단자입니다. [USB 메모리카드 삽입 후 CD/USB 버튼을 눌러 USB 모드 전환 후 사용하시기 바랍니다.]
19. CD 삽입구
20. LCD 디스플레이 창: 기능/상태 표시창입니다.
21. 리모콘 센서 창: 리모콘 정보를 접수하는데 사용됩니다. [리모콘 센서창에 물건을 붙이거나 막지마세요.]
22. RDS 버튼: Radio Data System [채널 동조 기능으로 Radio 주파수 대역이 바뀔때 마다 자동으로 채널을 잡아줍니다.]
23. **STANDBY 버튼**: 아주 짧은시간 내에 안정된 동작을 재개할 수 있는 상태로 대기합니다.
24. **MUTE 버튼**: CD/USB 재생 중 MUTE 버튼을 누르면 소리줄임 기능이 됩니다.
25. **AUTO SCAN 버튼**: 버튼을 누르면 낮은 주파수부터 높은 주파수로 자동 검색합니다.
26. **STATION “-” 버튼**: “-” 버튼을 누르면 뒷 채널을 선택합니다.
27. **STATION “+” 버튼**: “+” 버튼을 누르면 앞 채널을 선택합니다.
28. **TUNING “-” 버튼**: “-” 버튼을 누르면 높은 주파수로부터 낮은 주파수로 주파수가 변합니다.
29. **TUNING “+” 버튼**: “+” 버튼을 누르면 낮은 주파수로부터 높은 주파수로 주파수가 변합니다.

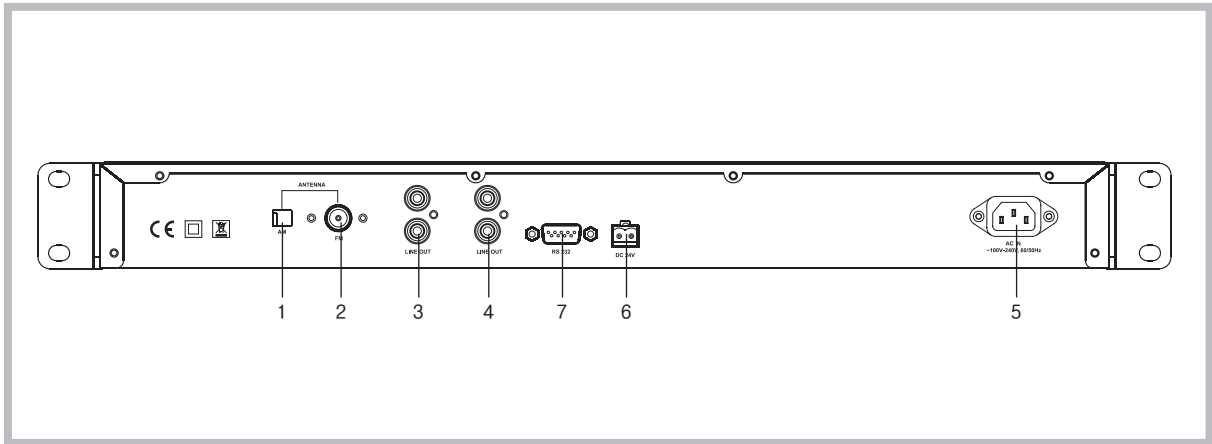
30. 1~4, +5 버튼: 숫자 버튼으로 직접 곡을 선택하여 사용하는 버튼

31. MEMORY 버튼: 라디오 주파수를 프리셋 하는데 사용되며, MEMORY 버튼을 누르는 순간 활성화되며, LCD 디스플레이 창에 MEMO라고 나타납니다. 이 때 메모리 버튼을 한번 더 누르시면, 자동적으로 1~60개의 선택된 채널이 저장됩니다. [5초 동안 아무 명령이 없으면 메모리모드 기능이 해제됩니다.]

32. FM.ST 버튼: 모노/스테레오 선택스위치입니다.

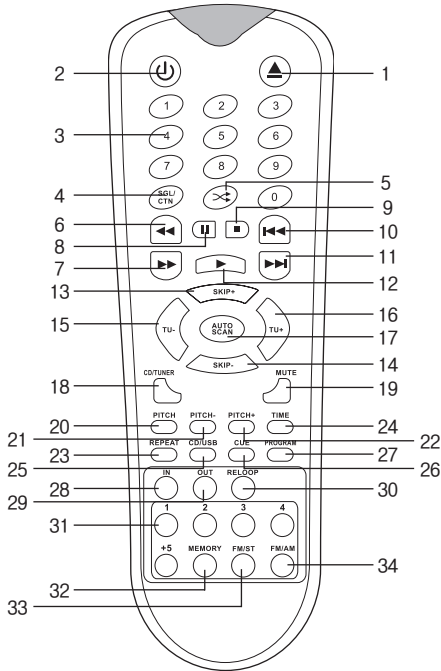
33. FM/AM 버튼: FM 또는 AM 밴드를 선택할 수 있습니다.

● 후면 패널 각부의 명칭과 기능



1. AM 라디오 안테나 연결단자
2. FM 라디오 안테나 연결단자
3. TUNER LINE 출력단자
4. CD 플레이어 LINE 출력단자
5. 전원 연결 커넥터 (AC ~100-240V, 60/50Hz)
6. DC 24V 연결 커넥터
7. RS 232 데이터 통신포트(D-SUB 단자)

● 리모컨 각부의 명칭과 기능



사용주의

- 리모컨 수신거리: 7m 이내에서 동작합니다.
- 리모컨을 떨어뜨리거나 큰 충격을 주지마십시오.
- 리모컨을 위에 무거운 물체를 놓지마십시오.
- 리모컨에 물이나 액체 등이 들어가지 않도록 하십시오.
- 리모컨을 임의적으로 분해하지 마십시오.

1. ▲ 버튼: 삽입된 CD를 꺼내기 위한 버튼입니다.
2. ⏻ 버튼: 전원 ON/OFF 스위치입니다.
3. 숫자 버튼: 숫자 버튼은 직접 타이틀을 선택할 수 있습니다.
4. SGL/CTN: 싱글모드와 연속플레이모드를 전환시키는데 사용됩니다. 선택한 모드는 LCD 디스플레이 창에 나타나며, 싱글모드에서는 한곡이 끝나면 정지되며, 연속모드에서는 모든 트랙을 재생하고 정지됩니다.
5. >< 버튼: 랜덤 플레이합니다. 플레이 상태는 LCD 디스플레이 창에 나타납니다.
6. ◀◀ 버튼: 뒤로감기 버튼입니다.
7. ▶▶ 버튼: 앞으로 감기 버튼입니다.
8. || 버튼: PAUSE 버튼을 누르면 플레이가 일시 정지로 들어갑니다.
9. ■ 버튼: STOP 버튼을 누르면 플레이가 멈춥니다.
10. ◀◀ 버튼: PREV 버튼을 누르면 재생중인 곡의 시작점이나, 이전곡으로 이동합니다.
11. ▶▶ 버튼: NEXT 버튼을 누르면 다음곡으로 이동합니다.
12. ▶ 버튼: 곡을 재생합니다.

13. SKIP+ 버튼: 다음 곡으로 이동됩니다.
14. SKIP- 버튼: 이전곡으로 이동합니다.
15. TUNING- 버튼: 높은 주파수로부터 낮은 주파수로 주파수가 변합니다.
16. TUNING+ 버튼: 낮은 주파수로부터 높은 주파수로 주파수가 변합니다.
17. AUTO SCAN 버튼: 버튼을 누르면 낮은 주파수부터 높은 주파수로 자동 검색합니다.
18. CD/TUNER 버튼: CD/TUNER 모드 선택버튼입니다.
19. MUTE 버튼: CD/USB 재생 중 MUTE 버튼을 누르면 소리줄임 기능이 됩니다.
20. PITCH 버튼: 재생 속도조절 버튼입니다.
21. PITCH- 버튼: 재생속도가 느려집니다.
22. PITCH+ 버튼: 재생속도가 빨라집니다.
23. REPEAT 버튼: 한곡 또는 전곡 반복 재생 시 사용합니다. [4page 7번 참조]
24. TIME 버튼: TIME MODE를 선택하는데 사용됩니다. [경과시간, 남아있는 시간 또는 총 남은 시간을 확인합니다.]
25. CD/USB 버튼: 버튼을 누르면 CD 또는 USB 모드를 선택할 수 있습니다. [정지 상태에서 선택 가능합니다.]
26. CUE 버튼: 플레이가 되고있을때 CUE 버튼을 누르면 플레이가 시작된 시점으로 되돌아갑니다.
27. PROG 버튼: PROG 버튼을 누르면 프로그램 모드로 들어갑니다. [5page 12번 참조]
28. IN 버튼(구간반복 시작 설정 버튼): 구간반복의 시작을 설정할 때 사용합니다. 구간반복 표시는 디스플레이 창에서 깜빡입니다.
29. OUT 버튼(구간 반복 끝 설정 버튼): 구간반복 끝을 설정한 후, 구간반복을 시작합니다. 구간반복을 종료하려면 OUT 버튼을 누릅니다.
30. RELOOP 버튼(구간반복 버튼): 마지막으로 저장된 구간반복을 시작할 때 사용합니다. 구간반복 기능을 끝내시려면 RELOOP 버튼을 한번 더 누르면 구간반복 기능이 종료됩니다.
31. 1~4, +5 버튼: 숫자 버튼으로 직접 곡을 선택하여 사용하는버튼
32. MEMORY 버튼: 라디오 주파수를 프리셋 하는데 사용되며, MEMORY 버튼을 누르는 순간 활성화되며, LCD 디스플레이 창에 MEMO라고 나타납니다. 이 때 메모리 버튼을 한번 더 누르시면, 자동적으로 1~60개의 선택 된 채널이 저장됩니다. [5초 동안 아무 명령이 없으면 메모리모드 기능이 해제 됩니다.]
33. FM/ST 버튼: 모노/스테레오 선택스위치 입니다.
34. FM/AM 버튼: FM 또는 AM 밴드를 선택할 수 있습니다.

● **Specifications**

MCT-3100	
일반사항	
입력	FM 75Ω 안테나포트 USB포트
출력	Stereo Balanced XLR output for FM Tuner Stereo Balanced XLR output for CD/USB Player
전원	~100~240V, 60/50Hz
소비전력	50VA
중량	2.7kg
외형	482(W) x 44(H) x 250(D)mm
TUNER Section	
주파수 변조범위	87,5~108MHz
IF 주파수 변조	10,7MHz
30dB 무 입력 시 감도	10μV
신호대 잡음비	60dB
IF Rejection	75dB
Image Rejection	25dB
THD	0.8%
주파수응답	100Hz~10KHz
CD Section	
출력레벨	1.2V(±2dB)
채널 간 출력레벨	2dB
주파수응답	20Hz~20KHz
Channel Separation@1KHz	60dB 이상
THD	0.1% 이하
신호대 잡음비	70dB 이상



제품보증서



제품명		모델명		제조번호	
구 입 자	성 명			전 화	
	주 소				
판 매 자	대리점명			전 화	
	주 소			성 명	
보증책임자	회 사 명	주식회사 마하사운드		전 화	(02)2038-2801
	주 소	경기도 남양주시 오남읍 경복대로 120-2		홈페이지	www.machsound.co.kr
구 입 일 자		년 월 일		보증기간	구입일로 부터 1년
<p>* 본 제품의 수리용 회로부품 보유기간은 5년간입니다. * 애프터 서비스용 부품이란 외장을 제외한 회로/기능 부품을 말합니다.(당사 규정에 따른것임.)</p>					

제품보증규정

1. 본 제품은 엄격한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
2. 사용자가 정상적으로 사용한 상태에서 고장이 발생하였을 경우 구입하신 대리점이나 본사 서비스센터에서 보증기간 동안 무상수리를 해 드립니다.
3. 보증기간이 경과 한 경우 및 보증기간 이내라 하더라도 본 보증서 내의 유상서비스 안내에 해당되는 경우는 서비스 요금을 받고 수리 해 드립니다.
4. 수리를 요할때는 보증서를 꼭! 제시하십시오.
5. 보증서는 재 발행하지 않으므로 소중히 보관하십시오.
6. 본 보증서는 국내에서만 유효합니다.
7. 가정용이 아닌 영업 용도로(영업활동, 비정상적인 사용환경 등) 사용하는 경우는 보증기간을 1/2로 단축합니다.

보증에 대하여

1. 제품 구입일로부터 보증기간 이내에 정상적으로 사용한 상태에서 이상이 발생할 경우에는 무상으로 수리해 드립니다.
2. 다음과 같은 경우에는 서비스 요금(수리비+부품비)을 받고 수리해 드립니다.
 - 사용자의 취급 부주의로 인한 경우
 - 당사가 지정한 서비스센터 이 외에서 제품수리를하여 제품의 내용을 변경 또는 손상시킨 경우
 - 고장 원인이 본 제품 이 외의 기기에의한 고장인 경우
 - 천재지변으로 인한 고장인 경우
 - 부품 수명이 경과한 경우
 - 보증서의 제시가 없을 경우

서비스 신고안내

1. 제품에 고장이 발생하였을 경우는 구입하신 대리점에 연락하시고, 처리가 불가능한 경우에는 고객센터에 수리를 의뢰하여 주십시오. (신고 하실때에는 주소, 성명, 전화번호 및 고장상태, 불편사항을 알려주십시오.)
2. 보증서에 기재되지 않은 사항은 품목별 소비자 피해보상규정(재정기획고시)에 따릅니다.

DIGiPRO



주식회사 마하사운드

경기도 남양주시 오남읍 경복대로 120-2 (우. 12036)

TEL : (02)2038-2801 FAX : (02)2038-2802

www.machsound.co.kr

- 인쇄물 제작 시점에 따라 내용과 실제 판매 모델 간에 차이가 발생할 수 있으며, 인쇄물에 수록된 사진에는 선택 사양이 적용된 경우가 있으므로 제품 구매 시 판매처의 안내를 받으시기 바랍니다.
- 수록된 이미지는 및 제품 사진의 내용에 대한 권리는 마하사운드에 있으며, 저작물을 동의없이 무단으로 사용하는 것을 금지합니다.
- 수록된 제품의 외관디자인 및 제품 규격은 질 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.