

ESSENTIAL

Oracle 사용설명서



Oracle OS2

COBALT

Oracle 사용설명서

Oracle OS2 ESSENTIAL

목차

1. 주요기능	1
2. 오라클 (전면부) 외형 및 각 부분 설명	2
3. 오라클 (후면부) 외형 및 각 부분 설명	3
4. 오라클 제품 구성	4
5. 오라클 설치 방법 (벽걸이)	5
6. 오라클 전원연결	6
7. 사용 전 주의사항	7
8. 오라클 조작 방법	8
디스플레이 및 버튼 명칭	
9. 오라클 구동	9
실내공기질 디스플레이	
10. 오라클 구동	10
오라클OS2 자동교정	
11. 오라클 조작 방법 (버튼 3)	11
현재 시간 조정 및 온도 표시 방법	
12. 오라클 조작 방법 (버튼 4)	14
오라클 글로우 감도 설정	
13. 제품 품질 보증서	

오라클 사용 설명서 안내사항

저작권 이 사용 설명서는 저작권법에 의해 보호받는 저작물입니다. 사용 설명서의 일부 또는 전체를 복제, 공중 송신, 배포, 번역하거나 전자매체 또는 기계가 읽을 수 있는 형태로 바꿀 수 없습니다.

※ 코발트 공식 홈페이지 www.cobalt.re.kr 에서 제품정보, 사용설명서 등을 확인하실 수 있습니다.

1 현재시간(TIME) : Hour, Minute, Second

- 12시간, 24시간 모드로 디스플레이 (기본 24시간 모드)
- 시간 설정 후, 전원이 사라져도 시간 정보 유지

2 극초미세먼지 (PM1.0), 초미세먼지(PM2.5) 및 미세먼지(PM10) 농도

- 레이저 산란 방식의 정밀 센서를 이용하여 디스플레이 2를 통해 실내 미세먼지 농도를 표시

3 온도 및 습도

- 온도 정보를 섭씨 혹은 화씨로 확인가능

4 환기시점 알림 : 오라클 글로우

- 미세먼지(PM1.0, PM2.5, PM10) 농도가 일정 기준(15 페이지 참조)을 초과하는 경우 오라클 글로우가 발광하여 환기시점을 알림
- 주변이 밝을 때는 15초마다 2초간 발광, 주변이 어두우면 5분에 2초간 발광

5 조도감지

- 주변 밝기를 인식하여, 자동으로 디스플레이 밝기 조절

오라클은 인증 기관의 시험을 통해 KC(대한민국), CE(유럽연합), FCC(미국) 인증을 획득한 제품입니다.



기기의 명칭 : 오라클(Oracle) AC-101PS
인증번호 : R-R-cb2-AC-101PS
인증 받은 지의 상호 : 주식회사 코발트
제조사/제조국가 : 주식회사 코발트/대한민국
제조년월일 : 2020. 09



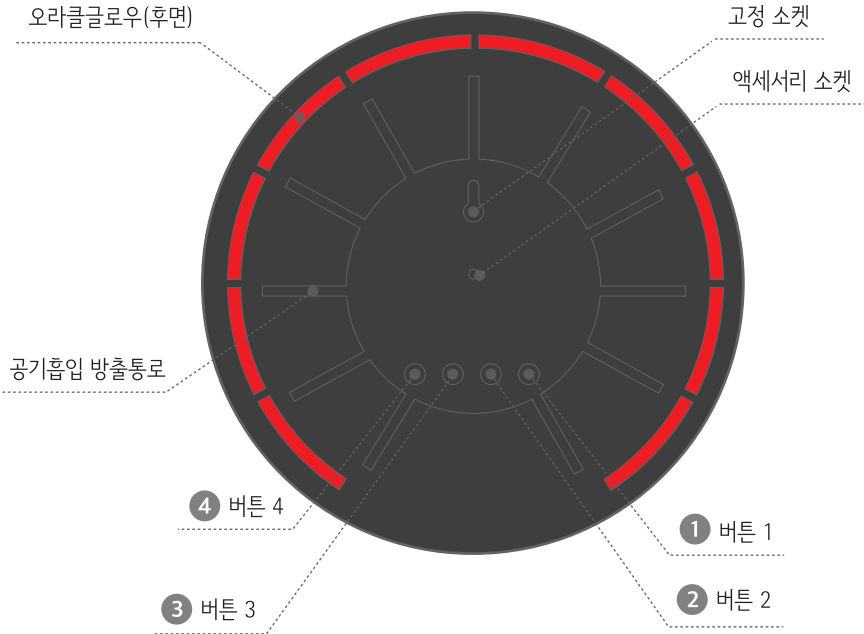
오라클 (전면부) 외형 및 각 부분 설명



- 1 디스플레이 1 : PM1.0, PM2.5, PM10 4초마다 변경
- 2 디스플레이 2 : 측정 수치 표시(단위 생략)
- 3 현재시간 : 12시간, 24시간 선택가능
- 4 현재온도 : 섭씨, 화씨 선택가능
- 5 현재습도 : 현재 습도 확인
- 6 오라클글로우(전면) : 공기 오염시 발광하여 환기 시점을 알림
- 7 조도센서 : 주변 밝기 연속적인 모니터링

오라클 (후면부) 외형 및 각 부분 설명

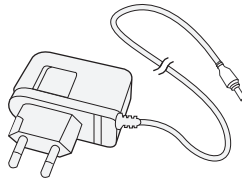
후면



- ① 버튼 1 | 테스트버튼 (사용하지 않음)
- ② 버튼 2 | 테스트버튼 (사용하지 않음)
- ③ 버튼 3 | 현재 시간 조정 (12 또는 24시간 선택가능), 썬씨화씨 조정
- ④ 버튼 4 | 오라클글로우 감도 조정 (Class A, B, C, D, E, F)



제품 본체
오라클 제품 본체

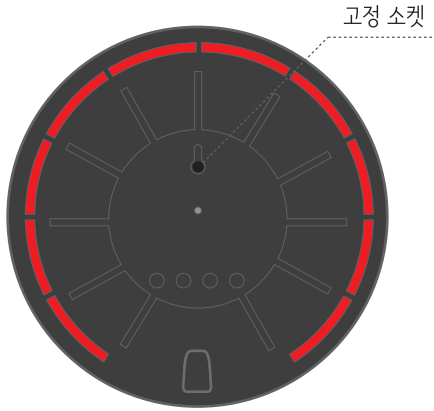


어댑터
5V, 2A AC/DC 어댑터



사용설명서
다운로드 안내장

오라클 설치 방법 (벽걸이)



고정 소켓

고정 소켓을 이용한 벽걸이 설치가 가능합니다.



벽걸이 홀더 혹은 후크 (별도구매)

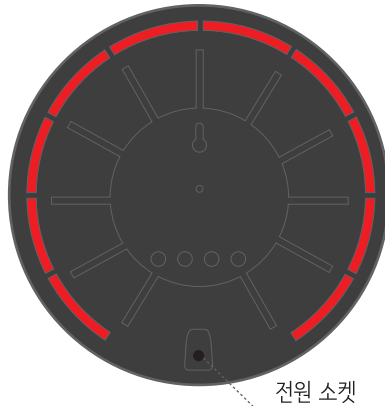
제품 중량은 약 0.98kg 으로 약 1.5kg이상 벽걸이 홀더 또는 후크 사용을 권장합니다.



벽걸이 설치예 (정면)



벽걸이 설치예 (측면)

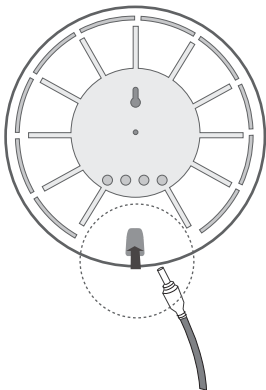


전원 소켓

전원 소켓에 오라클 전용 어댑터를 연결

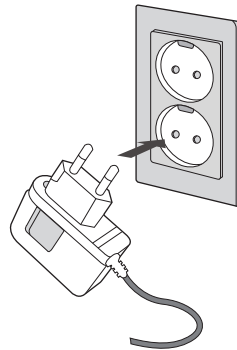
1 오라클 전용 어댑터 전원 커넥터 연결










오라클 뒷면의 전원 소켓에 오라클 전용 어댑터의 전원 커넥터를 그림과 같이 연결합니다.





2 오라클 전용 어댑터 전원 플러그 연결

오라클 전용 어댑터의 전원 플러그를 220V AC 콘센트에 그림과 같이 삽입합니다.



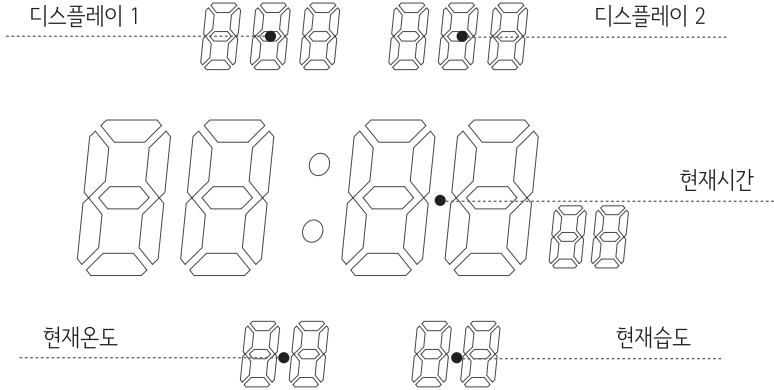
-  반드시 지정된 오라클 전용 어댑터를 사용하셔야 합니다.
제품에 포함된 어댑터를 다른 제품에 사용하지 마십시오. 고장 및 화재의 원인이 됩니다.
-  전원을 위한 스위치는 따로 없습니다. 전원이 인가되면 바로 동작됩니다.
비정상적인 동작이 감지되는 경우, 전원을 재인가하면 재부팅되어 시스템이 복구됩니다.
-  오라클의 공기 오염 측정 기록 값은 별도로 저장되지 않습니다.
다만, 시간정보, 디스플레이1, 디스플레이2, 섭씨/화씨, 12/24시간 정보는 전원이 재결합되어도 유지됩니다.
디스플레이1, 디스플레이2, 섭씨/화씨, 12/24시간을 초기화하려면 공장초기화 세팅을 진행하십시오.
공장초기화는 재부팅시 버튼2를 누르고 있으면 진행되고 (화면이 '8'로 바뀜) '1111'이 나오면 완료된 것입니다.
-  제공되는 전원 케이블이 짧을 경우, 별매로 제공되는 확장 어댑터를 구매하십시오.
-  오라클이 벽면에 잘 고정되었는지 주의하십시오.
제대로 고정되지 않을 경우, 추락의 위험이 있습니다.
-  먼지나 습도가 매우 높은 경우 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다.
내부에 다량의 먼지나 액체가 유입되지 않도록 주의하십시오.
-  어댑터가 제대로 결합되도록 끝까지 넣어주십시오.
완전히 연결되지 않은 경우 발열에 의한 화재 및 감전의 원인이 됩니다.
-  본 제품은 220V 이외에는 사용하지 마십시오.
화재 및 감전의 원인이 됩니다.
-  전원코드 손상 시 감전사고의 위험이 있습니다.
반드시 서비스팀(042-710-5675)으로 연락하시어 교체하신 후 사용하시기 바랍니다.

청소 및 관리방법에 대하여

-  플러그의 핀과 접촉 부위에 먼지나 물이 묻어있을 경우, 마른 헝겊으로 잘 닦아주시고 젖은 손으로 플러그를 만지지 마십시오.
전원 코드 손상 시 감전사고의 원인이 될 수 있습니다.
-  제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 뽑고 서비스센터로 연락하시기 바라며, 제품은 임의로 개조하거나 분해하지 마십시오.
전원 코드 손상 시 감전사고의 원인이 될 수 있습니다.

오라클 조작 방법

디스플레이 및 버튼



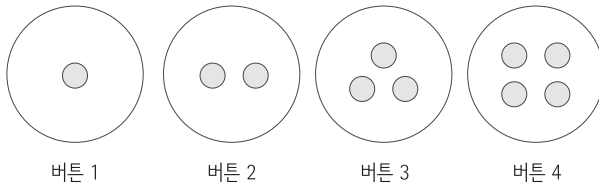
각 버튼 표기 정보

버튼 1 | Test 버튼 (사용하지 않음)

버튼 3 | 시간 및 섭씨화씨 변경

버튼 2 | Test 버튼 (사용하지 않음)

버튼 4 | 오라클글로우 감도 설정 (기본 Class B)



버튼 위치

정면에서 봤을 때, 후면 버튼 배치입니다.

전원이 들어오면 오라클 OS2를 통해 자동교정* 됩니다.

4초마다 PM1.0, PM1.0, PM10 순서대로 롤링 디스플레이 됩니다.

PM 1.0

PM 1.0 (극초미세먼지)

PM 2.5

PM 2.5 (초미세먼지)

PM 10

PM 10 (미세먼지)

*오라클 OS2 자동교정 페이지 참조

오라클 OS2는 미세먼지 측정 센서의 자동교정을 지원합니다.

1. 실내 미세먼지 측정센서의 교정

구매후 처음 전원을 연결한 경우, 약 48시간(2일) 정도 센서의 교정시간이 필요합니다. 이후 오라클 OS2는 환경에 따라 주기적인 교정을 통해 센서의 정확도를 높입니다.

2. 오라클 OS2의 교정 알고리즘

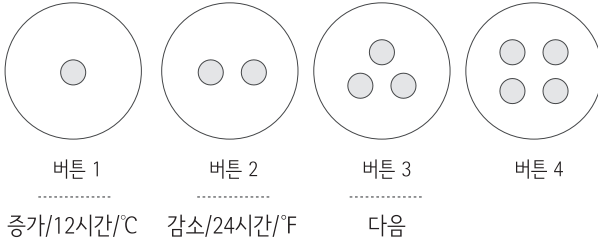
우리가 사는 실내 환경은 온도, 습도, 고도, 주변 환경 등의 매우 다릅니다.

오라클에 탑재된 OS2의 인공지능 알고리즘은 다양한 우리 주변의 영향을 최소화하고 가장 정확한 값을 디스플레이하기 위해 주기적으로 센서 교정을 실시합니다.

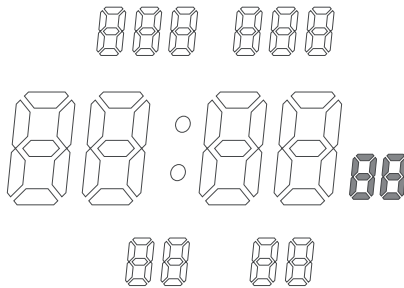
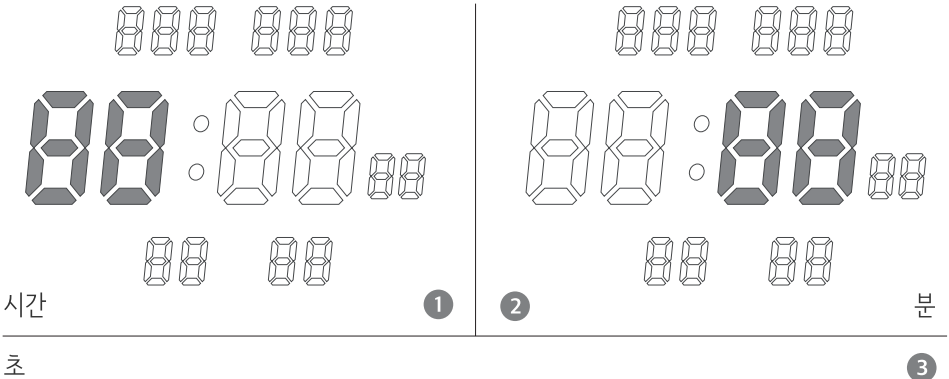
오라클 조작 방법 (버튼 3)

현재 시간 조정

버튼 3를 누를 때마다 시간 조정 - 분 조정 - 초 초기화 - 12/24 조정 - 섬씨화씨 조정 모드로 전환됩니다.



정면에서 봤을 때, 후면 버튼 배치입니다.



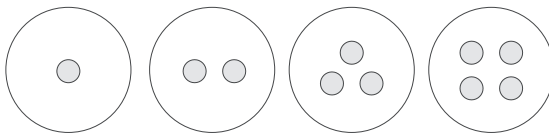
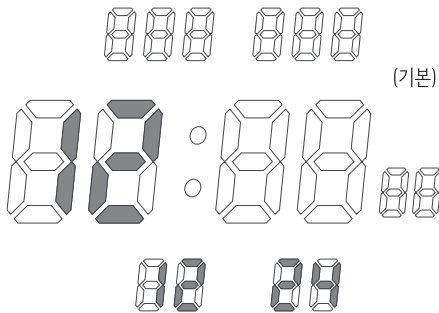
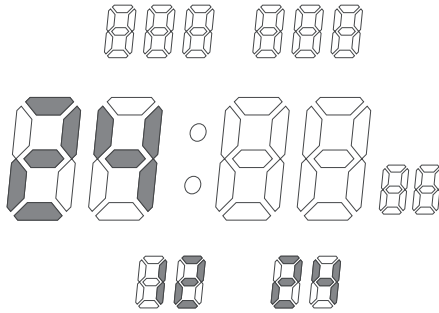
오라클 조작 방법 (버튼 3)

현재 시간 조정

시간, 분 조정 시, 버튼 1은 증가(+), 버튼 2는 감소(-) 조정입니다.

초 초기화는 아무 버튼이나 눌러 0초로 초기화합니다.

4



1. 12시간표시

2. 24시간표시

3. 다음

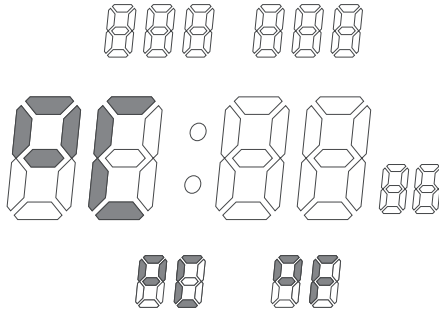
정면에서 봤을 때, 후면 버튼 배치입니다.

오라클 조작 방법 (버튼 3)

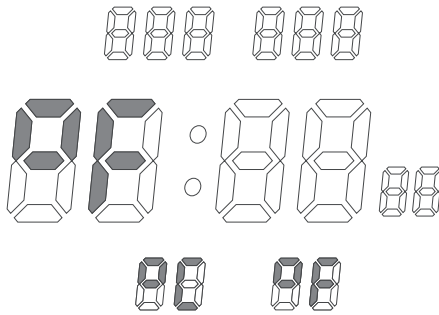
온도 표시 변경

1.시간 → 2.분 → 3. 초 → 4. 24/12 → 5. 섭씨/화씨

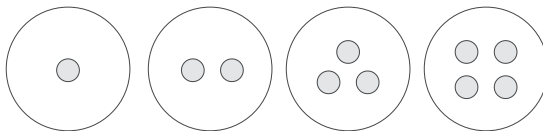
5



섭씨 Celsius



화씨 Fahrenheit



1. 섭씨(°C)

2. 화씨(°F)

3. 다음

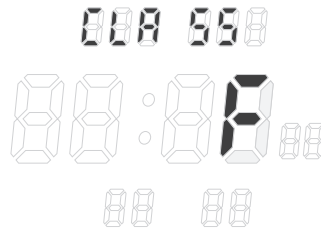
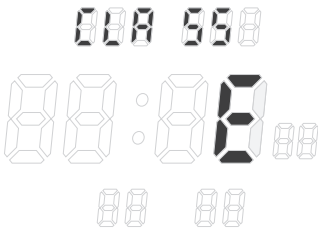
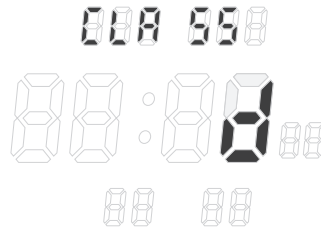
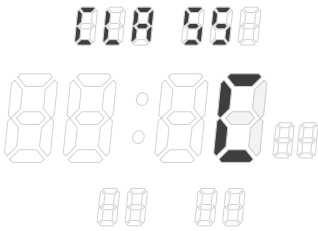
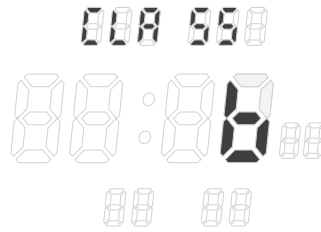
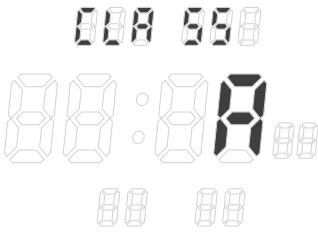
정면에서 봤을 때, 후면 버튼 배치입니다.

오라클 조작 방법 (버튼 4)

오라클클로우 감도 설정

환기시점을 알리는 오라클클로우의 감도 설정을 변경할 수 있습니다.

버튼 4를 누르면 Class A - B - C - D - E - F 순서로 전환됩니다.



오라클 조작 방법 (버튼 4)

오라클클로우 감도 설정

오라클클로우 감도 설정표

단위는 ug/m³입니다.

오라클클로우 발광기준	기준국가	극초미세먼지 PM1.0	초미세먼지 PM2.5	미세먼지 PM10
CLASS A	WHO	기준없음	25	50
CLASS B	KR(Sensitive)	기준없음	35	50
CLASS C	KR(General)	기준없음	75	100
CLASS D	US(Sensitive)	기준없음	35	150
CLASS E	US(General)	기준없음	55	255
CLASS F	EU	기준없음	25	50

CLASS A : WHO, 세계보건기구 기준

CLASS B : KR(Sensitive), 대한민국 기준(민감설정)

CLASS C : KR(General), 대한민국 기준(일반설정)

CLASS D : US(Sensitive), 미국 기준(민감설정)

CLASS E : US(General), 미국 기준(일반설정)

CLASS F : EU, 유럽 기준

<습도센서의 오작동 관련>

- 너무 높은 습도조건에서 장시간 동작하거나 화학 물질의 증기가 장치에 유입되는 경우 습도 센서의 교정 값이 손실될 수 있습니다
- 교정 값이 손실된 경우 섭씨 50 ~ 60 도씨의 온도, 10 % 미만의 습도 상태에서 2 시간 동안 유지한 후, 섭씨 20~30 도씨의 온도, 70 % 이상의 습도 상태에서 5 시간 동안 유지하여 교정 값을 정상화 할 수 있습니다.
- 차가운 곳에서 장시간 노출된 뒤, 습하고 따뜻한 장소로 이동하게 되면 센서 표면에 이슬이 발생할 수 있습니다.
- 이 경우, 사용을 일시적으로 중단해 주십시오. 이슬이 맺힌 상태로 장치를 사용할 경우 센서 고장의 원인이 됩니다.

보증서

모델 : 오라클 Oracle (AC-101PS)

대리점 :

보증 기간 :

이름 / 주소 / 전화

대상 :

구매일 : 년 월 일

고객 : 이름

주소

전화

이 보증서는 보증서에 기재되어 있는 내용에 관해 무상수리를 약속하는 것입니다.

구입일로부터 보증기간 동안에 사용설명서, 본체 표시 내용, 그 외 주의사항에 따라 정상적으로 사용하다 발생한 고장의 경우, 이 보증서에 기재된 내용에 따라 당사가 무상수리를 해드립니다. 제품과 이 보증서를 지참하여 코발트 고객 상담실에 수리를 의뢰하시길 바랍니다. 수리의 경우, 당사의 품질기준에 적합한 재사용 부품을 사용할 수도 있습니다.

1) 보증기간 내에도 다음 사항에 대해서는 유상수리가 적용됩니다.

- A. 사용상의 잘못 또는 개조나 임의의 수리로 인한 고장 및 손상, 그리고 당사가 인정한 서비스센터가 아닌 곳에서 수리를 한 경우.
- B. 구매하신 후 설치 장소로 이동 중 떨어뜨림, 이사, 수송 등에 의한 제품의 고장 및 손상.
- C. 화재, 지진, 수해, 번개, 기타 천재지변 및 공해와 이상 전압 또는 기타 외부 요인에 의한 고장 및 손상
- D. 차량, 선박에 탑재하거나 극단적인 고온, 저온, 다습, 먼지가 많은 장소 등 열악한 환경에서 사용하다 발생한 고장이나 파손 및 공황이나 녹이 발생한 경우.
- E. 일반 가정 외(예를 들면 사무실에서의 사용으로 인한 고장 및 손상).
- F. 보증서를 제시하지 않는 경우
- G. 본 제품의 구매를 증명할 수 있는 영수증 등의 증명서가 없고, 보증서에 구매일자 및 고객 성명, 판매점 이름의 기재가 없거나 기재 내용을 수정한 경우.
- H. 부속품이나 소모품 등의 경우.(다만, 재질 또는 제조상의 하자에 의해 발생한 고장의 경우는 무상수리에 해당합니다.)
- I. 사용설명서에 기재된 내용 이외의 사용 방법, 실외에서의 사용이나 상식의 범위에서 벗어난 사용 및 보관의 경우.
- J. 물에 빠뜨리거나, 알코올이나 다른 액체, 기체에 노출시키거나 모래나 진흙이 들어가거나 물리적인 충격이나 압력에 의한 고장이나 손상.

2) 소모품 및 부속품의 결함은 반품의 대상이 되지 않습니다.

3) 고장의 상태에 따라 수리 대신 제품을 교환해드릴 수도 있습니다.

4) 보증기간이더라도 제품을 고객 상담실에 배송한 경우의 배송비와 출장 수리를 한 경우의 출장비는 고객의 부담입니다.

5) 본 보증서는 대한민국에서만 유효합니다.

6) 고장으로 인해 구매하신 제품을 사용하지 못해 발생한 피해에 대해서는 보상하지 않습니다.

7) 본 보증서는 재발행되지 않으므로 분실하지 않도록 잘 보관해 주시기 바랍니다.

8) 본 보증서 내용은 제3자가 제공하는 보증 연장 프로그램에 적용되지 않습니다.

이 보증은 규정된 기간과 조건에 대해 무상수리를 보증합니다. 이 보증은 고객의 법적 권리를 보증 발행인이나 다른 대리인으로 제한하지 않습니다.

주식회사 코발트

COBALT