

WP Series

방수용 전자 저울

취급설명서

적용기종

WP-1000

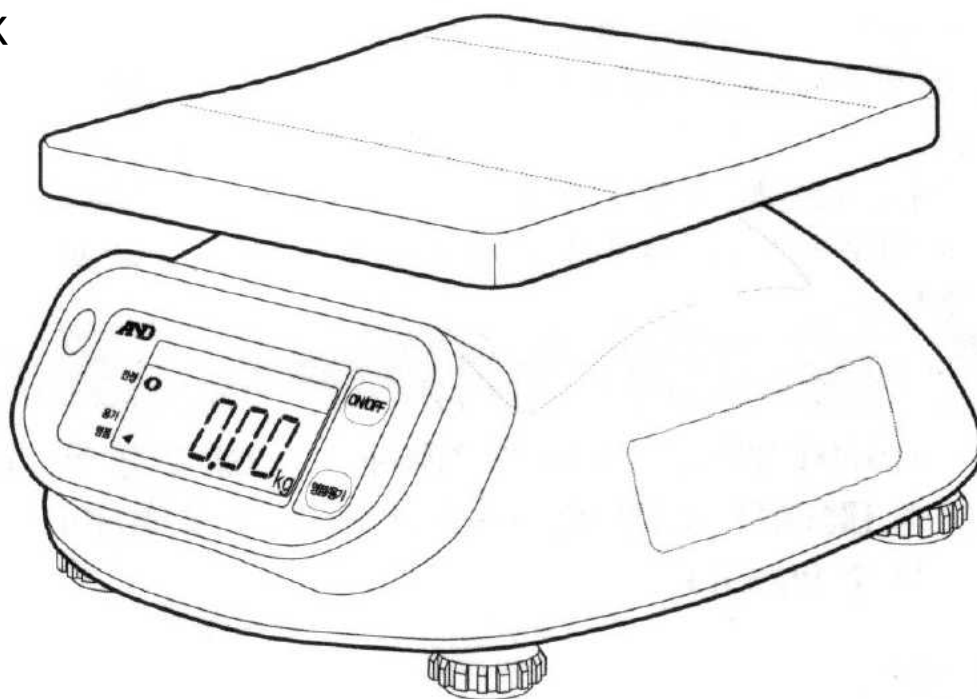
WP-2000

WP-5000

WP-10K

WP-20K

WP-30K



주 의

- (1) 본 설명서의 일부 또는 전부의 무단 복제를 금합니다.
- (2) 본 설명서의 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- (3) 본 설명서의 내용이 잘못되거나 기재가 누락된 곳 등 문의사항이 있으시면 구매하신 영업소 또는 한국 에이.앤.디(주)로 연락주시기 바랍니다.
- (4) 당사에는 본 제품의 운용을 이유로 하는 손실, 손실이익 등의 청구에 대해 2), 3)항에 관계없이 책임지지 않으므로 양해하여 주십시오.

- 무상 AS 보증기간은 1년입니다. (단, 소비자 과실은 제외)
- 본 제품은 계량법에 따라 2년마다 1회 정기검사를 받으셔야 합니다.
정기 검사에 대해서는 계량 검정실에 문의해주시요.
- 검정 라벨이 없는 제품은 사용할 수 없습니다.
- 본 제품은 대한민국 내에서만 유효합니다.

© 2014 (주) 한국 에이.앤.디

당사의 허가 없이 복제 · 변경은 불가능합니다.

1. 안전하게 사용하기 위해

이 취급설명서는 구입 한 제품을 안전하게 사용하기 위해 지켜야 할 사항이 기재되어 있습니다.
그 표시와 기호의 의미는 다음과 같습니다.

 경고	이 표기는 잘못 취급하면 사람이 사망 또는 중상을 입을 가능성이 높은 내용입니다.
 주의	이 표기는 잘못 취급하면 사람이 상해를 입을 가능성 및 물적 손해가 발생할 수 있는 내용입니다.

※ 올바른 사용을 위해 주의사항을 기술합니다.

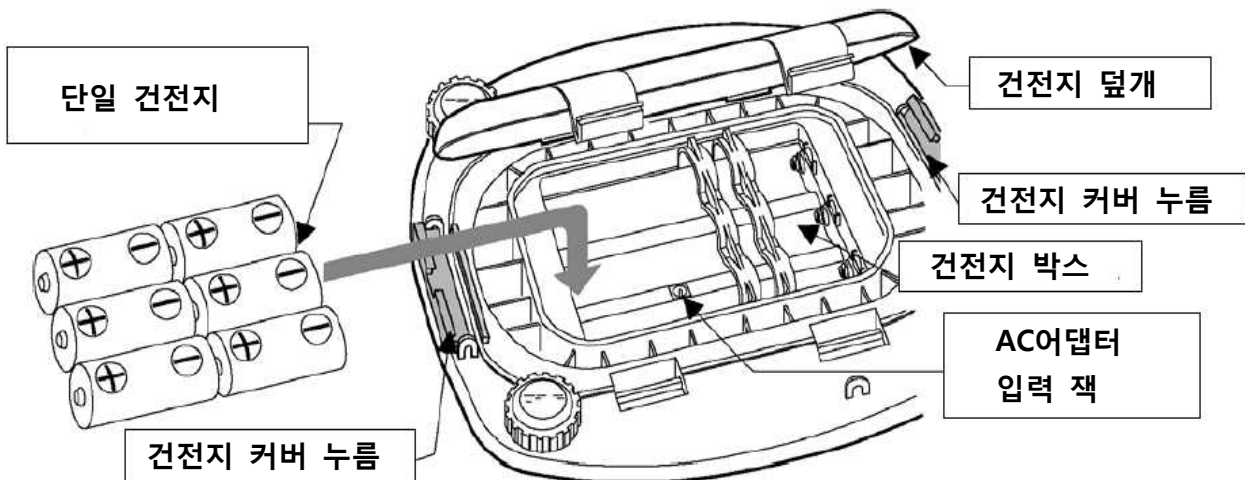
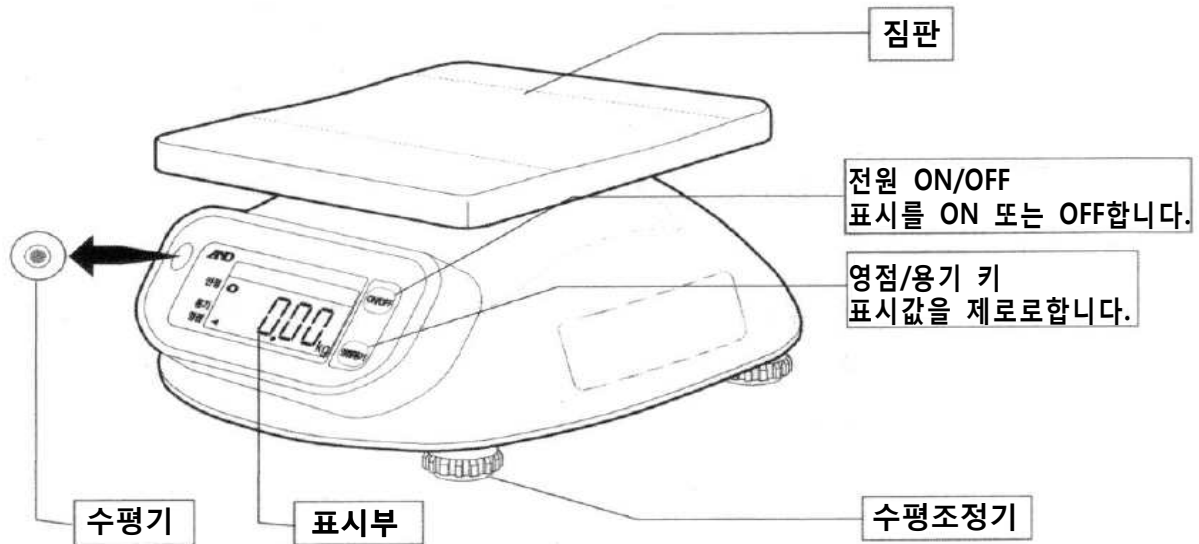
 경고	
수리	케이스를 열어 수리할 때에는 A/S서비스 직원 외에는 금지합니다. 보증 대상에서 제외 될 뿐만 아니라 기기가 손상되거나 화재의 원인이 되기도 합니다.
기기의 이상	기기에 이상이 확인된 경우는, 사용을 중지하여 「고장 중」이라는 표시를 해두거나, 기기가 사용되지 않는 장소에 이동해 주십시오. 그대로 사용을 계속 할 경우 매우 위험합니다. 또한 수리에 관해서는 구입한 곳이나 당사 영업소에 문의해 주십시오.
 주의	
환경	저울은 정밀기기입니다. 설치 할 환경에는 충분히 주의해 주십시오. 직사광선을 맞는 곳이나 먼지가 많은 곳, 고온 또는 습도가 높은 곳 등 장시간 사용하면 고장의 원인이 될 수 있습니다. 또한, 바람 부는 곳, 진동이 많은 불안정한 곳에서 사용하면 현저하게 정확도가 떨어질 수 있습니다. 확고한 수평 대에서 사용해 주십시오.
취급	짐판을 가지고 이동, 본체 또는 짐판에 충격 또한 짐판에 최대 용량 이상을 올려두는 것은 피해주십시오. 고장의 원인이 됩니다. 장기간 사용하지 않을 경우 배터리를 분리해 주십시오.
온도	저울을 지나치게 덥거나 추운 곳 (-5~35℃이외)에 사용하는 것은 피해주십시오.

2. 서두

한국 에이·엔·디(주) 제품을 구매해주셔서 감사드립니다. 본 설명서는 WP시리즈용으로 작성된 취급설명서입니다. 사용하기 전에 반드시 본 취급설명서를 읽으시고 내용을 정확히 이해하신 후에 사용해 주시기 바랍니다.

- WP 시리즈는 로드셀을 이용한 「저울」입니다.
- 건전지, 또는 AC어댑터를 사용할 수 있습니다.
- 짐판과 본체 케이스에 스테인레스를 사용하였습니다.
- 건전지를 사용한 경우에 IP65 등급에 준거한 방진 · 방수 기능을 갖추고 있습니다.
- 검정인증과 동등한 기준의 적합인증을 맞추었으므로 저울을 「거래」 혹은 「증명」에 사용할 수 있습니다. 즉, 「거래」 혹은 「증명」에 사용할 경우, 2년마다 정기점검을 받아 주십시오.

3. 각부명칭



안정표시 계량값이 안정되어 있으면 점등합니다.	→	10.00 kg
극성 마이너스 중량값이 나타날 때 표시됩니다.	→	10.00 kg
용기표시 용기키를 사용중일 때 표시됩니다.	→	10.00 kg
영점표시 제로점에서 점등합니다.	→	0.00 kg

4. 취급방법

4.1. 건전지 넣는 방법과 교환 방법



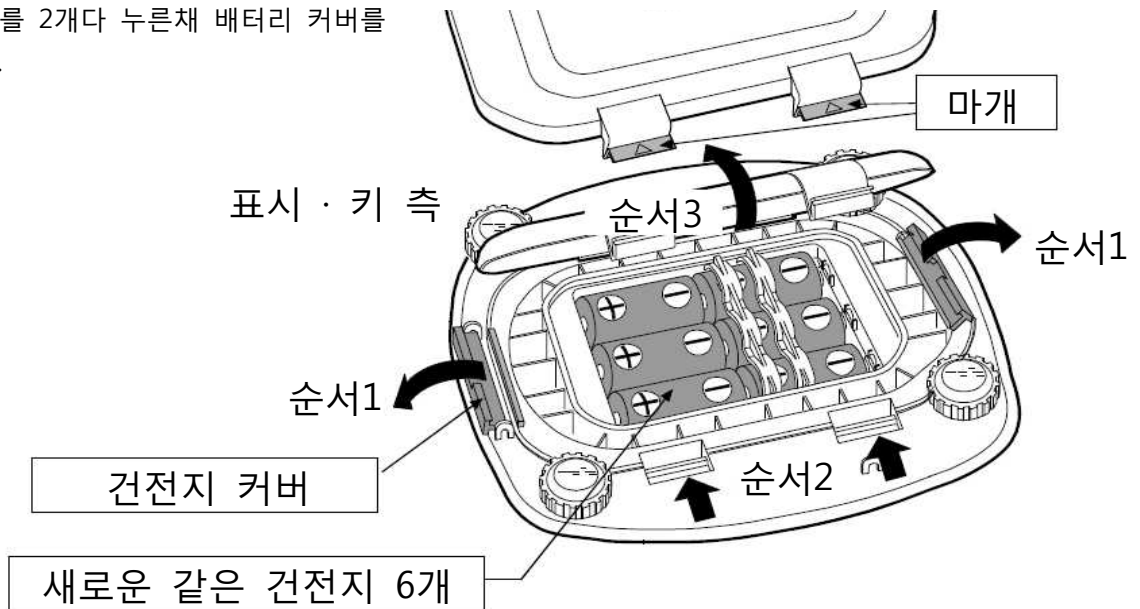
주의

- 건전지는 전지수납부의 표시에 따라 극성(+/-)을 맞춰 넣어 주십시오.
- 건전지의 교환은 6개 동시에 해주십시오.
- 다른 종류의 건전지, 오래된 것과 새것의 건전지를 섞어서 사용하지 말아주십시오.
- 건전지 교환할 때 집판이 밑으로 가면 저울에 무리한 힘이 가해질 우려가 있습니다. 과도한 힘이 가해지지 않도록 주의하여 주십시오.
- 장기간 사용하지 않을 시에는 건전지를 빼주십시오.

건전지 커버 빼는 방법

아래의 그림을 보고 1~3 순서에 따라 건전지 커버를 빼내 주십시오.

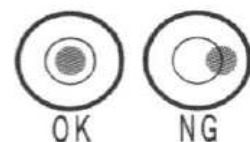
1. 좌우양측의 건전지 커버를 눌러 빼내어 주십시오.
2. 건전지 커버에 붙어있는 마개에 표기된 △의 방향을 눌러주십시오.
3. 순서2의 마개를 2개다 누른채 배터리 커버를 열어주십시오.



건전지 커버를 꺼내, 새로운 단일 건전지 6개를 케이스의 극성표시에 따라 알맞게 넣어 주십시오.
단일 건전지 투입 후에는 건전지 커버를 제대로 닫아, 반드시 건전지 커버를 눌러 고정시켜 주십시오.

4.2. 설치와 수평의 조정

- 저울은 평평한 곳에 설치해 주십시오.
- 밑면의 수평조정기를 돌려 수평기의 기포가 원안에 들어오도록 조정하여 주십시오.



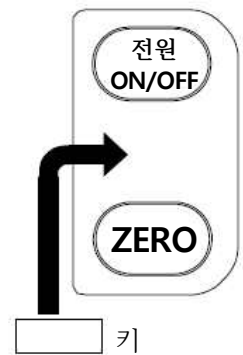
5. 조작방법

5.1. 기본조작

1. **[ON/OFF]** 키를 누르면, 모든 표시가 점등한 후, 제로가 표시됩니다.
2. 짐판에 물건을 올리고 안정 마크가 생기면 수치를 파악합니다.
3. **[짐판/용기]** 키를 누르면 표시가 제로가 됩니다.
필요에 따라 사용해 주십시오.

5.2. 오토 파워오프 기능

- 오토 파워 오프기능은 안정표시가 약 5분 이상 계속되면 자동적으로 전원이 rjWLSMS 기능입니다.
- **[ZERO]** 키를 누르면서 **[ON/OFF]** 키를 누르면서 전원을 키면 **[P-xx]** 표시 후, 계량 표시가 됩니다.
이 조작을 할 때마다 오토 파워 오프기능이 “작동/비작동”이 바뀝니다.
(xx에는 소프트웨어 버전 번호가 표시됩니다.)
- 이 기능이 “작동/비작동”은 내부에 기억되어져 있습니다. 어떤 상태로 있을지는, 통상의 계량값 표시에 의해, **[ZERO]** 키와 **[]** 키를 동시에 누를 때 표시로 확인가능합니다. (키를 누르는 동안, 아래의 표시가 나타납니다.)
[PoFF0] 오토 파워오프 기능이 작동되지 않는다.
[PoFF1] 오토 파워오프 기능이 작동된다.



5.3. 에러 표시

[E]	최대중량을 넘었습니다. 신속히 계량물을 내려주십시오.
[-E]	계량값이 마이너스 20눈금 이하입니다. 전원을 한번 꺼주십시오.
[- - - - -]	전원을 켤 때 짐판에 무언가 올려져 있습니다. 제거해 주십시오.
[Lb]	건전지를 교환하여 주십시오.

6. 사양

모델	WP-1000	WP-2000	WP-5000	WP-10K	WP-20K	WP-30K
최대용량	1000 g	2000 g	5000 g	10 kg	20 kg	30 kg
최소측정량	0.5 g	1 g	2 g	0.005 kg	0.01 kg	0.02 kg
직선성	±0.5 g	±1 g	±2 g	±0.005 g	±0.01 g	±0.02 g
재현성	±0.5 g	±1 g	±2 g	±0.005 g	±0.01 g	±0.02 g
교정분동	1000 g	2000 g	5000 g	10 kg	20 kg	30 kg
표시부	LCD 문자 높이 25mm					
심판길이	230(W) × 190(D) mm					
본체 길이	266(W) × 280(D) × 146(H) mm					
본체중량	약 2.9kg					약3.2kg
전원	건전지 (D) × 6개 또는 AC어댑터 (선택사양)					
건전지수명	망간건전지 사용시 약 600시간(20℃) 알카라인건전지 사용시 약 1200시간 (20℃)					
사용온도범위	-5℃ ~35℃ , 85%RH 이하					
방수등급	IP65급 준거 (건전지 사용시)					
표준부속품	취급설명서					
별매품	AC어댑터					

This image shows a single sheet of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

고객서비스

유·무상 처리기준

1. 무상 서비스

제품 보증기간 이내에 정상적인 사용 중에 발생한 성능, 기능상의 고장 발생 시 무상 서비스를 받을 수 있습니다.

2. 유상 서비스

서비스 신청시 다음과 같은 경우는 무상 기간 내라도 유상 처리됩니다.

- 사용 잘못 또는 취급 부주의로 인한 고장 (낙하, 침수, 충격, 무리한 동작 등)
- 당사 지정 서비스센터가 아닌 장소 및 사람이 수리하여 고장이 발생한 경우
- 정품 이외의 소모품이나 옵션품 사용에 의한 고장 발생 시
- 사용설명서 내용과 다른 방법으로 설치 및 사용으로 고장 발생 시
- 고장이 아닌 경우
- 천재지변 (낙뢰, 화재, 염해, 수해, 이상전원 등)에 의한 고장 발생 시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우(배터리, 프린터 용지 등)
- 소비자의 고의 또는 과실로 인한 고장인 경우
- 소비자의 취급 부주의에 의한 고장 발생 시
- 소비자가 함부로 수리 개조하여 고장 발생 시
- 당사에서 제공하지 않은 별매품 구입 사용으로 고장 발생시
- 기타 부주의로 인한 고장, 손상 발생 시

고객의 권리

1. 상기 규정 내 제품 보증기간은 제품 구입 후 1년입니다.
(단, 중고품 구입 제외)
2. 상기 규정 외 제품 보증기간 이후 발생한 고장 건은 모두 유상 수리됩니다.