



# SEAPOWER 800

---

사용설명서

# 목차

- 안전상의 주의.....1~9(1,2)
- 전원 관련.....10~12
  - 전원 연결방법.....10
  - 전원 관련 .....11
  - 배터리 표시 확인 관련 .....12
- 유지관리 방법 .....13,14
  - 릴 유지관리 방법 관련 .....13
  - 유지관리 방법 .....13
  - 케이블 사용 시 주의사항.....14
  - 케이블 유지관리 방법 .....14
  - 기타 유지관리 주의사항 .....14
- 각 부의 명칭과 기능 .....15,16
- 각 버튼명 및 역할 .....17
- 머리글 .....18
- 기능 설정 기본 조작 .....19~40
  - 1.메뉴 화면 사용방법.....19,20
    - 편리한 기능 설정 방법 .....19,20
  - 2.라인 입력.....21~30
    - 라인 길이 P1.....21~23
    - 밀줄 감기 P2 .....24~27
    - 풀어내기 P3 .....28~30
  - 3.뉘시 시작 전 .....31
    - 수면 0 설정 .....31
    - 만약 라인이 절단된 경우.....31
  - 4.뱃전 정지.....32
    - 선택 가능 뱃전 자동 정지 .....32
  - 5.바닥에서 카운터 .....33
  - 6.라인 풀기 기능 .....34
  - 7.타이머 .....35
  - 8.실조이력.....36
  - 9.기타 편리한 기능 .....37,38
- 각종 알람 .....37
- 알람ON/OFF선택 .....37
- 언어(言語).....37
- 단위 선택 .....38
- 카운터 램프.....38
- 차단기 동작 표시.....38
- 10.핸들의 탈부착 방법.....39
- 11.로드 클램프 장착 방법 .....40

- 사양 일람표 .....41
  - 릴 사양 일람표 .....41
  - 카운터 부분 사양 .....41
- 전개도.....42,43
- 고장 판단 전에 .....44

## 라인 입력 방법 일람

본 전동릴은 아래 방법을 통해 입력할 수 있습니다.

라인 길이 P1 21~23	라인 감기 전체 길이를 알 때 편리한 방법.
밀줄 감기 P2 24~27	바닥 라인 감기 시의 입력 방법. 주의: 라인 길이는 반드시 100M 이상으로 함.
풀어내기 P3 28~30	라인을 감기 완료 상태에서 줄 풀기 한 다음 다시 입력하는 방법. 주의: 라인 길이는 반드시 100M 이상으로 함.

SEAPOWER 800-DK 를 구입해 주셔서 대단히 감사합니다. 여러 편리한 뉘시 기능을 탑재한 본 전동릴을 정확히 사용하기 위해 사용하기 전에 취급설명서를 충분히 읽고 릴과 함께 잘 보관해 주시기 바랍니다.

# 안전상의 주의

이 문서에는 전동 릴 사용에 대한 중요한 설명이 포함되어 있습니다. 사용 전에 본 지침을 반드시 읽으십시오. 사용 전 제품과 함께 제공된 사용 설명서 및 '경고 목록'을 읽지 않은 경우 제품 사용과 관련하여 아무것도 보증하지 않습니다.

## ●기호에 대하여

-  이 기호는 '해서는 안 되는 것'을 의미합니다. 이 기호 주변의 내용은 금지 내용으로 표시합니다.
-  이 기호는 '주의해야 할 것'을 의미합니다. 이 기호 주변의 내용은 주의사항으로 표시합니다.
-  이 기호는 '꼭 해야만 하는 것'을 의미합니다. 이 기호 주변의 내용은 지시사항으로 표시합니다.

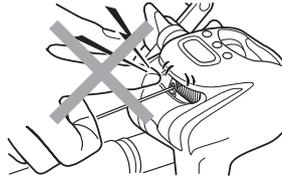
## 경고

기재된 사실을 무시한 잘못된 취급사용의 경우 생명에 관련된 피해, 중상을 입을 수 있습니다.

- 라인을 평행하게 감아주는 레벨와인드와 본체 사이에 손가락이 끼지 않도록 주의해 주십시오. 상해의 우려가 있습니다.



접촉주의



- 라인 송출(모터 작동) 중 클러치를 ON으로 하면 라인을 감아 올립니다. 그 순간에 손가락이 끼지 않도록 주의해 주십시오. 상해의 우려가 있습니다.



접촉주의

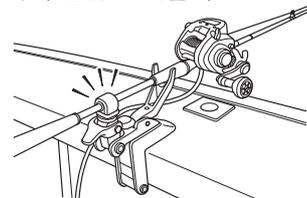


- 릴 사용 중에는 반드시 릴을 주시하십시오. 그러지 않을 경우 예기치 못한 사고나 부상을 초래할 수 있습니다.

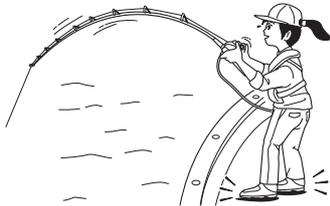


- 대형 전동 릴을 사용하여 거물낚시를 할 경우 반드시 릴을 로드 클램프나 홀더에 단단히 고정하십시오. 단단히 고정하지 않을 경우 예기치 못한 사고나 부상을 초래할 수 있습니다.

낚싯대는  
부속된  
클램프를  
사용하여  
장착하십시오.



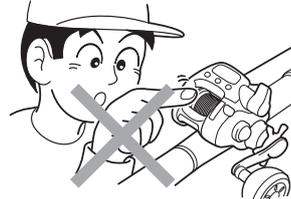
- 균형이 잡히지 않은 부자연스러운 자세로 릴을 사용하지 마십시오. 발을 바닥에 단단히 붙이고 서서 균형 잡힌 자세를 취하십시오.



- 어린이가 사용할 때에는 회전부나 틈새에 손이 끼이지 않도록 보호자의 충분한 주의를 바랍니다.



접촉금지



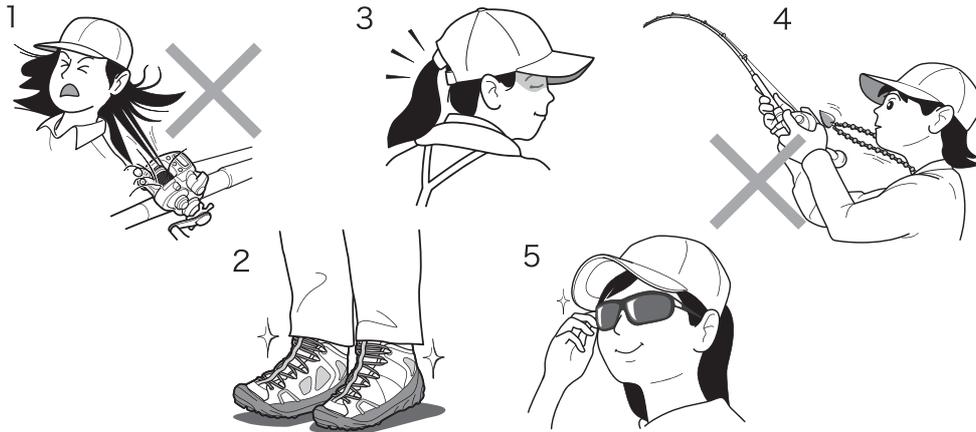
- 대형 전동 릴은 고출력이므로 높은 부하를 가하면 낚싯대 홀더나 배의 장착부, 낚싯대가 파손되고 사람이 바다에 끌려가거나 보트가 당겨지는 등 사고나 부상을 당할 수 있으니 주의하십시오.

# 안전상의 주의

## ⚠ 경고

기재된 사실을 무시한 잘못된 취급사용의 경우 생명에 관련된 피해, 중상을 입을 수 있습니다.

- 사용 중에는 적절한 의복과 장비를 착용하십시오. 주의하지 않을 경우 회전부에 끼이거나 날아오는 파편에 의해 부상을 당할 수 있으며, 이로 인해 중대한 부상 또는 장애가 발생할 수 있습니다.
  1. 머리카락, 의복, 장갑 등을 회전부에 가까이 하지 마십시오.
  2. 미끄럼 방지 신발을 착용하십시오.
  3. 긴 머리는 모자나 헤어 커버로 가리십시오.
  4. 목걸이, 넥타이, 기타 보석류 및 장신구는 예기치 않게 끼일 수 있으므로 착용하지 마십시오.
  5. 편광안경 혹은 안경 등 눈을 보호하는 장비를 반드시 착용하십시오.



- 본 제품을 보관 및 사용할 때는 어린이의 손이 닿지 않도록 주의하십시오. 제품은 물론 릴 자체, 포장된 품목, 부속품 등을 보관 및 사용할 때도 어린이의 손이 닿지 않도록 주의하십시오.



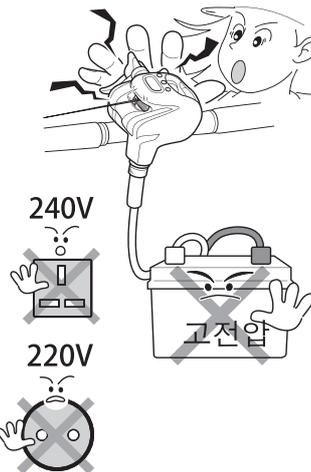
보관주의



- 배터리, 누싯배 전원 등을 사용하는 경우는 소정 전압 만을 사용하시기 바랍니다. 정해진 전압 이외의 사용 시 전동릴이 이상 발열하여 화상을 입거나 IC가 고장 날 우려가 있습니다. 가정용(교류) 전원에는 연결하지 마십시오. 회로가 합선되어 발연, 발화 할 수 있습니다.



사용금지



- 전동 릴을 사용할 때 발생하는 약한 전파는 의료기기에 영향을 미칠 수 있으므로 보청기 및 심장 박동기가 오작동할 수 있습니다. 특히 심장 박동기를 이식한 사람은 전동 릴 사용 중 두근거림이나 어지러움이 발생할 수 있으니 이 제품을 사용하지 마십시오.



취급주의



# 안전상의 주의

## ⚠ 경고

기재된 사실을 무시한 잘못된 취급사용의 경우 생명에 관련된 피해, 중상을 입을 수 있습니다.

- 배터리를 물과 같은 전도성 물질에 담그지 마십시오. 배터리에 단락이 발생하여 손상 또는 화재를 야기하거나 화상을 입을 수 있습니다.



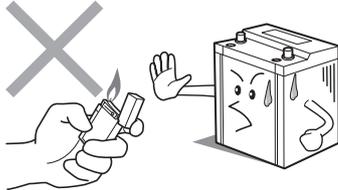
- 하네스 등으로 전동릴을 몸에 고정하지 마십시오. 큰 물고기로 인해 바다 속으로 추락하는 등 생명 신체에 심각한 위험이 있을 수 있습니다.



사용금지



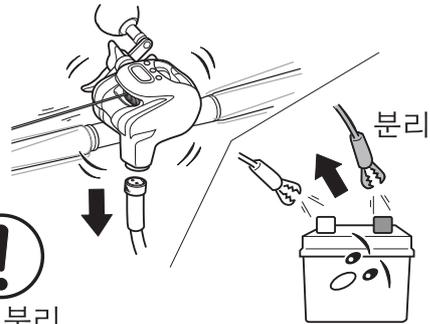
- 발화 및 폭발을 방지하기 위해 릴, 코드, 배터리를 가연성 물체 또는 인화성 물질(액체, 가스, 분말 먼지) 가까이 두지 마십시오.



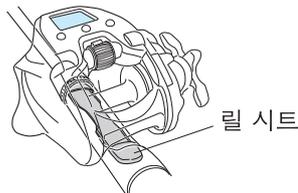
- 알 수 없는 이상으로 낚시도중 모터가 회전을 멈추지 않는 경우에는 손가락이 끼이지 않도록 주의하여 즉시 전원을 분리하여 주시기 바랍니다.



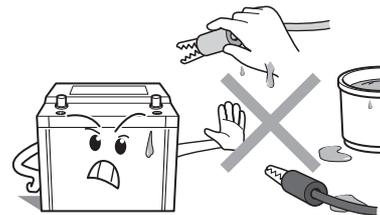
전원분리



- 사용하기 전에 전기 릴이 릴 시트에 단단히 고정되어 있는지 반드시 확인하십시오. 릴이 불안정하게 안착되어 덜거덕거리거나 릴을 단단히 고정될 수 없는 경우 릴을 사용하지 마십시오. 낚시 중 릴이 빠지면 부상을 입을 수 있습니다.



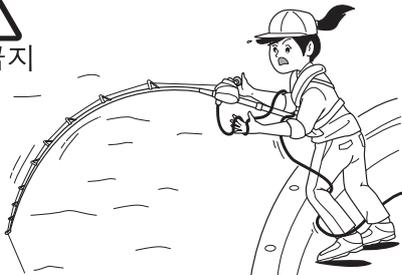
- 젖은 손으로 릴을 배터리나 코드에 연결하지 마십시오. 그럴 경우 감전될 수 있습니다. 우천시 연결하는 경우, 마른 수건 등으로 손을 닦은 후 빠르게 연결하십시오.



- 전원 코드가 몸에 감기지 않도록 주의하십시오. 그러지 않을 경우 바다에 끌려들 수 있습니다.



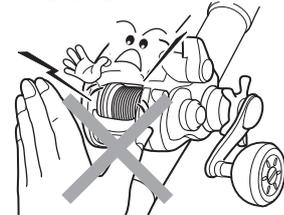
접촉금지



- 구동하고 있을 때 구동부분(스풀 모터 등)에 접촉하지 마십시오. 부상을 입을 우려가 있습니다.



접촉금지

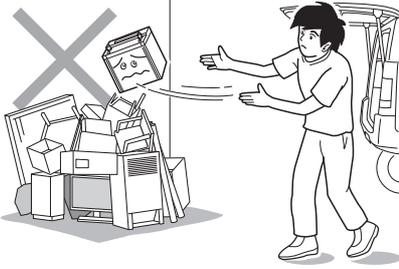


# 안전상의 주의

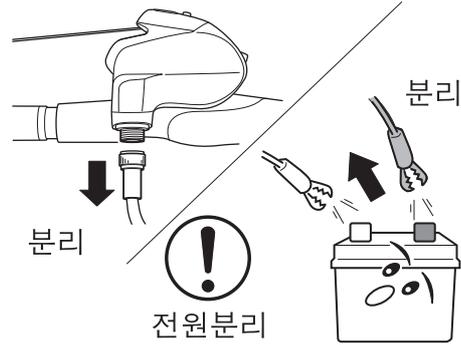
## ⚠ 경고

기재된 사실을 무시한 잘못된 취급사용의 경우 생명에 관련된 피해, 중상을 입을 수 있습니다.

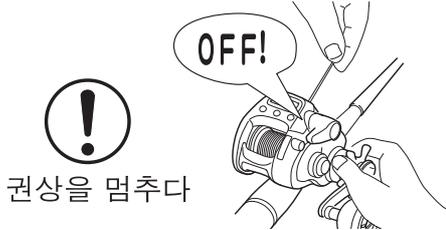
- 제품과 배터리를 폐기할 때는 국가 및 지역 규정에 따르십시오.



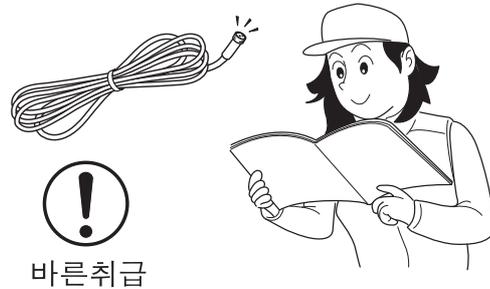
- 제품을 낚시에 사용하지 않을 때는 와인딩 레버와 전원을 끄십시오. 그러지 않을 경우 제품이 의도치 않게 작동되어 부상 또는 기타 문제를 초래할 수 있습니다.



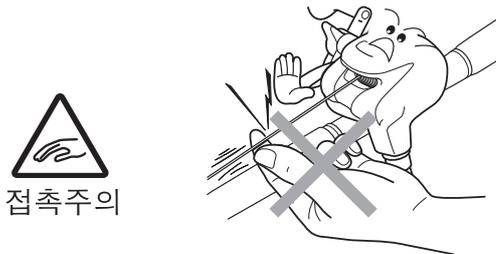
- 드래그 강도를 조절할 때는 반드시 먼저 자동 와인딩 레버를 끄십시오. 그러지 않을 경우, 드래그 강도를 조절하기 위해 손으로 줄을 당기는 동안 줄에 손을 뱉 수 있습니다.



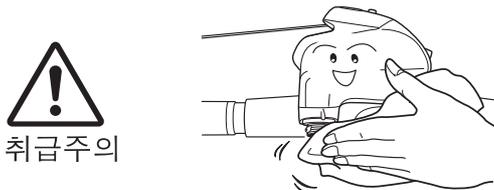
- 제품의 사용 및 보관 조건에 따라 코드가 끊어지거나 합선되어 연기 또는 화재의 원인이 될 수 있습니다. '코드 취급 시 주의 사항', '코드 유지관리 지침' 및 '기타 유지관리 시 주의 사항'을 따르십시오. 코드를 관리하기 전에 반드시 전원 공급 장치를 분리하십시오. 오래된 코드는 파손, 합선 또는 고장의 원인이 될 수 있습니다. 릴의 성능을 유지하기 위해서는 코드를 2년마다 또는 60회 사용 후 교체하는 편이 좋습니다.



- 라인이 세차게 나갈 때 또는 라인을 감아 들일 때 라인을 잡지 말아 주십시오. 라인으로 인해 상해를 입을 우려가 있습니다.



- 선상에서 케이블을 재접속할 때에는 접속부에 해수 등의 수분이 묻어 있는 경우가 있으므로 마른 천으로 잘 닦으신 후 접속하여 주십시오. 그대로 접속을 하시게 되면 쇼트되어 감전, 발연, 발화의 우려가 있습니다.



- 모터 방열부 및 드래그 발열부에는 손을 대지 않도록 주의하십시오. 고온이 될 수 있으며, 화상의 우려가 있습니다.



접촉주의

# 안전상의 주의

## ⚠ 경고

기재된 사실을 무시한 잘못된 취급사용의 경우 생명에 관련된 피해, 중상을 입을 수 있습니다.

- 릴을 분해하거나 개조하지 마십시오. 릴 성능에 문제가 발생하거나 오작동이 발생할 수 있습니다. 또한, 이는 제품 보증 대상에 포함되지 않습니다.



개조금지



- 케이블의 개조는 하지 마십시오. 쇼트 등 고장을 일으켜 발연, 발화의 우려가 있습니다.

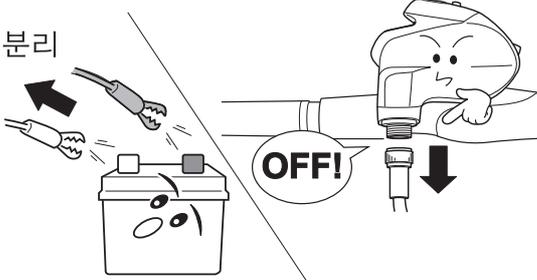


개조금지

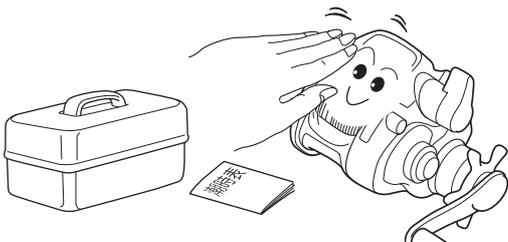


- 릴에 문제를 일으킬 수 있으므로 전원 공급 장치를 제거하기 전에 먼저 전원(파워 레버 뒤쪽)을 끕니다. 전원 공급 장치를 분리하기 전에 작동을 중지하십시오. 그러지 않을 경우 오작동이 발생할 수 있습니다. 릴이 회전하는 동안 전원을 차단하면 스파크, 화재 또는 폭발이 일어날 수 있습니다.

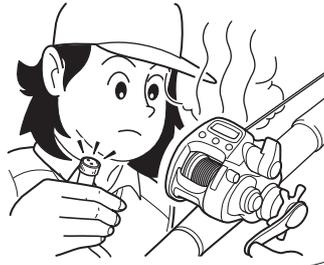
분리



- 출조 전 릴의 점검(동작점검)을 실시하여 주십시오. 고장으로 인해 조행에 지장을 초래할 수 있습니다.



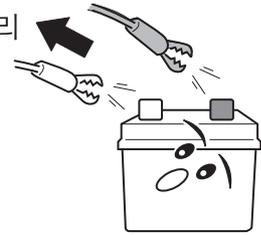
- 타는 냄새나 누전 등의 이상이 발생한 경우 즉시 작동을 중지하고 전원 공급 장치를 분리하십시오. 그렇게 하지 않으면 이상 발열, 화재, 감전을 초래할 수 있습니다.



분리



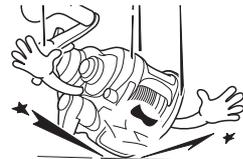
전원분리



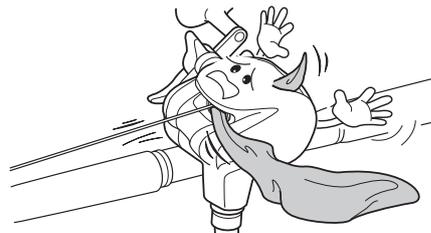
- 제품을 떨어뜨리는 등 제품에 충격을 가하면 내부의 전자 부품이 파손 및 손상되거나, 균열로 인해 침수되거나, 회로기판의 합선을 야기하여 기능 고장의 원인이 될 수 있습니다. 제품에 심한 충격이나 강한 압력을 가하지 않도록 주의하십시오. (외관에 이상이 없더라도 제품에 이상이 있을 수 있습니다.) 제품을 떨어뜨리는 경우에도 부상을 입을 수 있습니다.



취급주의



- 줄을 감을 때 릴에 천, 옷, 머리카락이 끼지 않도록 주의하십시오. 백래쉬 등으로 줄이 느슨하게 감기지 않도록 주의하십시오.



# 안전상의 주의

## ⚠ 주의

설명한 사항을 무시하고 잘못 취급한 경우, 부품 및 장치의 파손을 초래할 수 있습니다.

- 릴을 떨어뜨리거나 충격을 가하면 카운터나 릴 본체가 깨어져 물이 들어갈 수 있습니다. 이 상태에서 릴을 사용하면 모터가 제어되지 않아 부상을 입을 수 있습니다. 제품 사용을 중지하고 가까운 DAIWA 대리점에 수리를 의뢰하십시오.



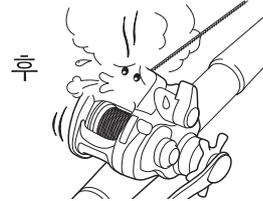
사용금지



- 실내에서 라인을 감을 때에는 고속으로 해주시길 바랍니다. 저속·고장력으로 장시간에 걸쳐 라인을 감으면 모터가 이상 발열 및 발연의 우려가 있습니다. 또한 전동감기 성능이 저하되는 일도 있습니다.

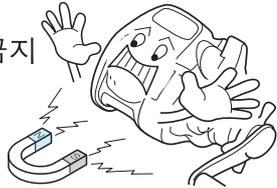


취급주의



- 자석 등 자력을 가진 물체에 접근하지 마십시오. 오작동이나 고장을 일으킬 수 있습니다.

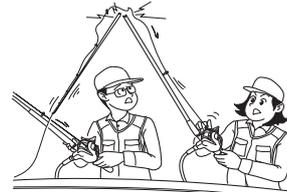
금지



- 다른 사람과 채비가 엉키거나 바닥 걸림시 무리해서 작동 시키면 낚싯대 등이 파손될 우려가 있습니다.



취급주의



- 릴의 회전부에는 구리스나 오일이 묻어 있으므로 옷이 오염될 수 있으니 주의 하십시오.



취급주의



- 바닥걸림이 있을 때에는 낚싯대를 세워둔 채로 낚싯줄을 손으로 잡아 당겨 끊어 주십시오. (장갑이나 타올로 필히 손을 보호하여 주십시오.)  
굵은 목줄을 사용할 경우, 손으로 잡고서 끊어 낼 수 없다고 판단 될 때에는 선장과 상담하여 안전하게 처리하시기 바랍니다.



부상주의



- 전원을 연결하기 전에 반드시 드래그를 느슨하게 쏜 다음 접속하여 주십시오. IC고장 시 모터가 회전을 멈추지 않게 되어 채비를 감아들여 로드가 파손 될 우려가 있습니다.



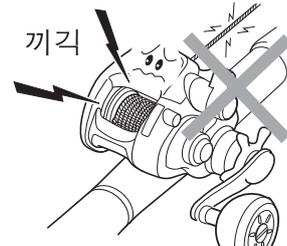
취급실시



- 와이어는 원줄로써 사용하지 마십시오. 스폴이 부식되어 파손되는 경우가 있습니다.



사용금지



# 안전상의 주의

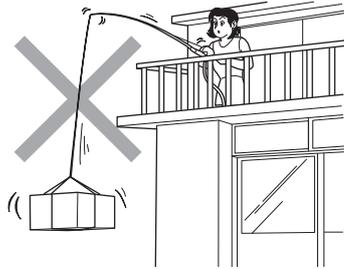
## ⚠ 주의

설명한 사항을 무시하고 잘못 취급한 경우, 부품 및 장치의 파손을 초래할 수 있습니다.

- 릴을 낚시 이외의 목적에는 사용하지 마십시오.



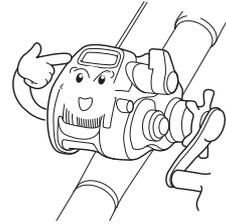
목적이외  
사용금지



- 사용도중에 카운터 표시가 잘못되거나, 원줄이 끊어지거나, 전원이 빠지거나, 큰 장력 변동이 있거나 하는 경우에는 카운터 표시를 재설정하시기 바랍니다. 그대로 사용하시면 과하게 감아들여진 채비로 인해 등이 파손될 우려가 있습니다.



주의사항



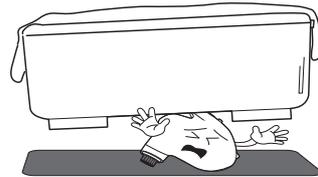
- 도장이나 도금 등 표면층이나 소재의 표면이 벗겨졌을 경우는 그 부분에 손을 대지 마십시오. 상해의 우려가 있습니다.



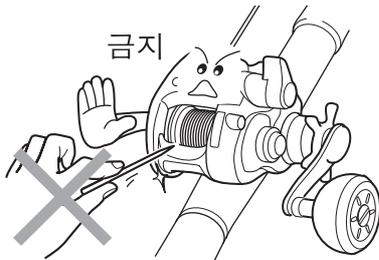
접촉금지



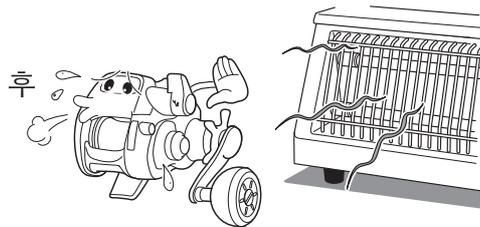
- 릴의 위에 올라타거나 물건을 쌓지 마시기 바랍니다. 고장의 원인이 됩니다.



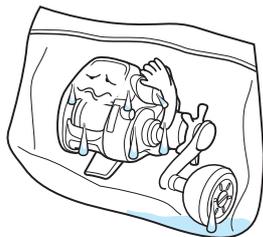
- 스폴과 프레임의 틈이나 기타 다른 틈에 봉이나 금속물 등을 넣지 말아 주십시오. 고장의 원인이 됩니다.



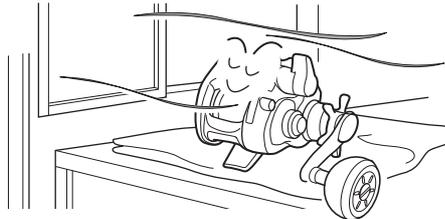
- 발열 기구 근처에 놓지 말아 주십시오. 수지가 녹아 변형되거나 열화 하여, 고장의 원인이 됩니다.



- 젖은 채로 비닐봉지나 바깥 등에 릴을 보관하지 마십시오. 녹이나 고장의 원인이 됩니다.



- 릴을 장시간 수납할 경우에는 수분을 완전하게 제거하고, 직사광선을 피해, 가능한 한 통풍성이 좋은 장소에 보관해 주십시오. 또한 드래그를 느슨하게 한 상태로 보관하시기 바랍니다.



# 안전상의 주의

## ⚠ 주의

설명한 사항을 무시하고 잘못 취급한 경우, 부품 및 장치의 파손을 초래할 수 있습니다.

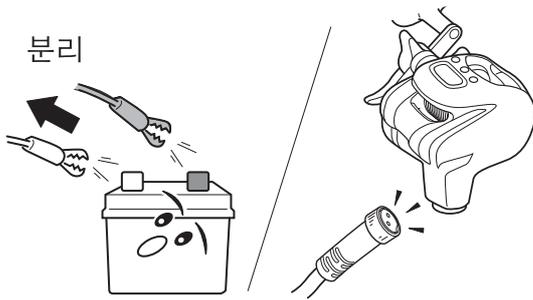
- 전동릴을 세제로 세척하실 때, 중성세제를 희석하여 사용하여 주십시오. 염소제, 산성, 혹은 알칼리게 세제는 표면 부식이 되어 고장의 원인이 됩니다.



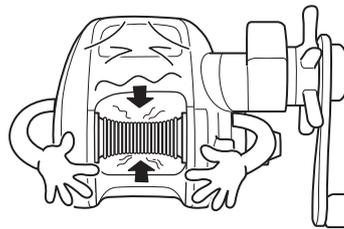
- 염분을 머금은 해수로 원줄이 젖은 상태 그대로 보관하면 스펀이 부식될 우려가 있습니다. 수돗물을 스펀에 닿게 하여 해수를 충분히 제거하고 직사광선이 닿지 않는 장소에서 건조시킨 후 보관하여 주십시오.



- 릴을 사용하지 않을 때에는 전원, 케이블을 분리해 두시기 바랍니다.

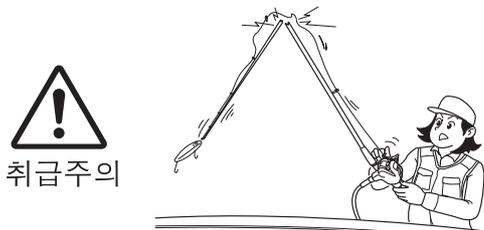


- 습기를 머금은 라인을 강한 장력으로 감은 상태로 보관하지 마십시오. 보관 시 라인이 건조되어 수축하면 스펀이 파손될 우려가 있습니다. 특히 PE라인 전용 기종에는 나일론과 플로로 라인 등을 감지 마십시오.

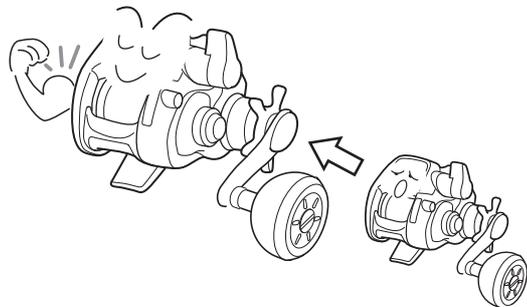


- 배전 정지 위치는 감는 장력에 따라 변동됩니다. 강한 장력으로 감을 경우 제로 리셋을 하지 마십시오.

\*자동 정지 지점을 설정할 때 충분한 여유를 두십시오. 여유를 충분히 두지 않으면 낚싯대가 부러질 수 있습니다.



- 브레이크가 반복적으로 작동한다면 릴의 크기가 낚시 방법이나 대상 물고기에 맞지 않다는 뜻입니다. 낚시에 가장 적합한 사양과 크기의 릴을 사용하십시오.



# 안전상의 주의

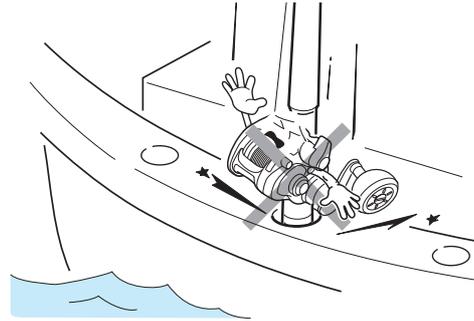
## ⚠ 주의

설명한 사항을 무시하고 잘못 취급한 경우, 부품 및 장치의 파손을 초래할 수 있습니다.

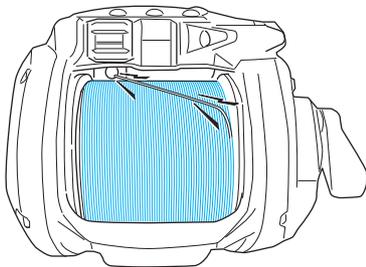
- 뽑기식 낚싯대를 접을 때 릴을 장착한 상태로 바닥에 부딪혀 접지 마십시오. 릴이 파손될 우려가 있습니다.



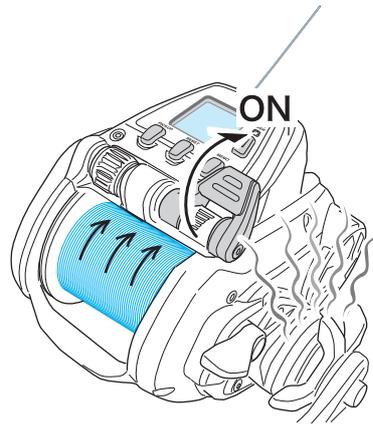
- 배전의 구멍에 릴을 장착한 상태로 낚싯대를 넣을 시 릴이 배전에 닿지 않는지 확인하시기 바랍니다. 닿는 경우에는 릴이 파손될 우려가 있으니 삼가주십시오.



- 줄이 모두 감겨 버리는 등의 이유로 레벨 감기의 움직임과 라인의 인출 위치가 동기화되지 않은 상태에서 계속 사용하면 채비 방출 성능 및 드래그 성능이 악화되거나 경우에 따라서는 레벨 감기가 파손되거나 파손된 부품에 의한 부상 등의 원인이 되므로 하지 마십시오. 위와 같은 상태가 되었을 경우, 사용분만큼의 원줄을 모두 빼고 다시 감으십시오.



- 전동 감기 시 모터가 켜진 상태에서 드래그가 미끄러져 스폴에 줄이 감기지 않은 상태가 오래 지속되면 드래그 부분의 그리스나 와셔가 고온으로 인해 연기가 나고 타서 차단기 작동 및 본체 파손으로 이어질 수 있습니다. 주의해서 사용하기 바랍니다. 위와 같은 상태에서는 릴의 일부가 고온이 되므로 직접 만져서 화상을 입지 않도록 주의하십시오. 위와 같은 상황이 발생하면 드래그 및 주변 부품이 본래의 성능을 발휘하지 못할 수 있으므로 오버홀을 권장합니다.



- 높은 장력, 고속으로 드래그 인출을 장시간 반복하면 드래그 부분의 그리스와 와셔가 발열하여 연기가 발생하고 고온으로 인한 본체 파손으로 이어질 수 있습니다. 위와 같은 상태에서는 릴의 일부가 고온이 되므로 직접 만져서 화상을 입지 않도록 주의하십시오. 위와 같은 상황이 발생하면 드래그 및 주변 부품이 본래의 성능을 발휘하지 못할 수 있으므로 오버홀을 권장합니다.

# 안전상의 주의



주의

- 매그실드 볼 베어링에 절대로 주유하지 마십시오.  
매그실드 기능이 손상될 수 있습니다.
- 매그실드 볼 베어링을 절대 해체하지 마십시오. 매그실드 기능이 손상될 수 있습니다.



주의

- 매그실드 볼 베어링의 우수한 녹방지, 방진 성능은 그 내부에 봉입된 자성 액체(매그오일)벽에 의해 유지됩니다.
- 매그오일을 봉입할 때 약간 더 많이 봉입하기 때문에 볼 베어링의 표면에 스며나올 수 있지만 성능에 영향을 주지 않습니다(베어링 표면에 스며나온 오일을 닦아내지 마세요).
- 절대로 손가락, 천, 면봉 등을 만지거나 매그실드 볼 베어링을 닦지 마세요. 매그오일을 닦으면 매그실드 기능이 손상될 수 있습니다.

## ◆카운터 관련

- ① 혹한(카운터 표면온도  $-10^{\circ}\text{C}$  이하) 및 한여름(카운터 표면온도  $60^{\circ}\text{C}$  이상)  
※ 상기의 경우, 액정 특성상 수치가 잘 보이지 않을 수 있으니 이해해 주시기 바랍니다.
- ② 아침이나 저녁에 태양광 입사 각도의 영향으로 액정 표시에 그림자가 나타날 수 있는데 이상 현상이 아닙니다.

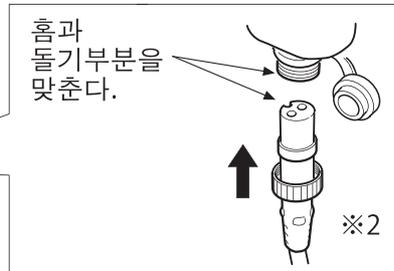
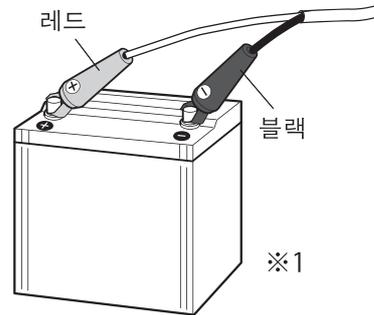
등록 상표: 본 제품은 DAIWA가 등록 상표를 획득한 제품입니다.  
모조품 및 유사품에 주의하시기 바랍니다. 모조품의 제조 및 판매는 각 국가의 법률에 따라 처벌될 수 있습니다.

# 전원 관련

## ● 전원 연결방법

1. 우선 케이블 클립 (2개)을 전원에 연결합니다.  
레드 클립은 **+** 블랙 클립은 **-**에 연결합니다.
2. 그 다음, 부속 케이블의 커넥터를 릴 본체에 연결합니다.

※위의 단계를 정확히 실행한 후 모니터가 아래 그림의 화면으로 바뀌면 설정이 가능합니다.



!!! 경보음



(전원 연결 화면)



(수심 화면)

### 경고

- \* 1: 올바른 극성에 주의하십시오. 전원 코드를 역극(+/-)으로 연결하면 전기가 통하지 않을 뿐만 아니라 배터리, 본체, 코드가 파손될 수 있습니다.
- \* 민물이나 바닷물에 젖은 손으로 전원 공급 장치를 연결하지 마십시오. 그렇게 하면 감전될 수 있습니다. 우천 시에는 고무장갑을 끼고 연결하십시오. 정제수나 바닷물에 젖은 손으로 전원 공급 장치를 연결하지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다. 우천 시에는 고무장갑을 끼고 연결하십시오.
- \* 2: 잘못 연결하면 전기가 통하지 않습니다. 잘못된 연결은 합선의 원인이 되어 전원 코드가 끊어질 수 있습니다. \* 전원 공급 장치, 릴 또는 본 제품 가까운 곳에 가연성 또는 인화성 물질을 두지 마십시오. 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- \*가연성 물질 및 인화성 물질을 전원 및 릴 근처에 설치하지 마십시오. 화재의 원인이 됩니다.  
리튬 배터리를 직렬로 연결하지 마십시오. 화재의 원인이 됩니다.

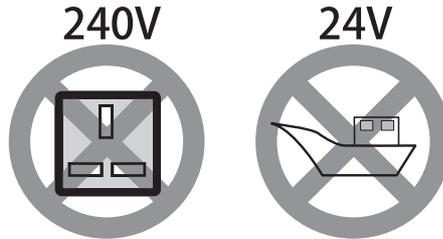
### 주의

전원을 연결하면 메모리 백업(카운터 정보 저장) 기능이 작동하기 때문에 (최소 15분) 다시 전원을 연결할 경우, 상기의 표시 변화 없이 설정이 완료되는 경우도 있습니다. 이것은 문제가 되지 않음을 유의하십시오.

# 전원 관련

## ● 전원 관련

이 릴은 직류 DC 12 ~ 16.8V에 적합하도록 설계되었습니다. 이 릴에 지정된 전원 이외의 전원을 사용할 수 없습니다(예: 가정용 전원 공급 장치의 AC100V 및 보트에 설치된 DC24V). 또한 선박에 사용하는 전원은 발전기와 배선의 영향을 받아 전압이 불안정해지기 쉬우며, 이때 릴의 보호 회로가 작동되어 릴이 정지되거나 단속적인 회전이 될 수 있습니다. 릴의 성능을 충분히 발휘하기 위해서 전용 릴 전용 배터리를 사용해 주십시오.



### 경고

1. 배터리로 인한 오작동이나 손상에 대해서는 보증하지 않습니다.  
\* Daiwa 전동 릴에 적합하다고 표시되어 있는 배터리일지라도 Daiwa가 해당 배터리의 제품 표준 또는 안전 표준과 무관한 배터리인 경우, Daiwa는 해당 배터리의 사용을 권장하지 않습니다.  
Daiwa는 이와 같은 배터리를 Daiwa 제품과 함께 사용하여 발생하는 사고 및 손상에 대해 책임을 지지 않습니다. 이들 제품을 사용하는 경우, 그 책임은 사용자에게 있습니다. 특히 리튬 배터리를 사용하는 경우 중대한 사고를 유발할 수 있으므로 주의하시기 바랍니다.
2. 보트의 전원 공급 장치를 사용하는 경우 보트의 공급 시스템이 손상될 수 있습니다.  
\* 보트의 전원 공급 장치를 사용할 때는 엔진이 꺼진 상태에서 전원 용량을 모두 사용하지 마십시오.  
\* 전원이 떨어지면 엔진이 시동되지 않으므로 바다에서 길을 잃게 됩니다.
3. 이 릴은 DC 12V ~ 16.8V로 구동됩니다.  
\* 단, 전압이 24V 이상인 전원에 연결하거나 가정용 전원에 연결하는 경우 전동 릴의 전자 회로가 손상되어 모터를 제어할 수 없게 됩니다. 잘못 연결하면 연기나 화재가 발생할 수 있습니다. 전원 공급 환경 및 사양을 반드시 확인하십시오.

### 주의

1. 지정된 전원 이외의 전원을 사용하지 마십시오.  
전원으로는 선박용으로 방수가 보장된 DEEPCYCLE 배터리 사용을 권장합니다. 릴에는 지정된 리튬 전원 공급 장치만 사용할 수 있습니다(판매 국가에서).  
\* 가까운 DAIWA 대리점에 문의하십시오.
2. 기기를 가정용 또는 선박용 전원에 직접 연결하면 기기가 손상될 수 있습니다.
3. 배터리는 장기간 방치한 후 자연 방전(전력 저하)될 수 있습니다. 따라서 출발하기 전에 반드시 배터리를 충분히 주십시오.
4. 선박의 전원은 전압, 연결 단자 형상 등의 영향으로 사용할 수 없을 수 있습니다. 따라서 미리 확인하기를 권장합니다.  
· 단자에 녹이 쓰는 등 경우 릴이 정상 작동하지 않을 수 있으므로 사용시 녹 등을 제거해야 합니다.
5. 출력 전압이 적합한 배터리를 사용하십시오. 전압이 낮은 상태에서 고부하로 감으면 전자 부품이 파손될 수 있습니다.

# 전원 관련

## ● 배터리 표시 확인 관련

통전 상태에서 전원 전압이 하강하면 아래와 같은 배터리 확인 아이콘이 표시됩니다. 전압이 10V 이하로 떨어질 경우, 릴 표시가 제한되어 릴의 최대 역할을 발휘할 수 없게 됩니다.

모터 회전이 정지하여 아이콘이 점멸한 경우, 배터리 잔량 감소로 인한 전압 저하일 수 있습니다. 그럴 경우, 충전한 배터리로 교환해 주십시오(선박 전원을 사용할 경우 전원의 전압 및 단자를 확인하십시오).



※릴이 측정한 전압은 실제 전원 전압과 일부 오차가 있을 수 있습니다.

※배터리가 방전되어, 카운터 표시가 사라진 경우(물고기와 씨름하고 있는 경우) 수동으로 라인을 감으면 수심카운터가 혼란을 일으켜 다시 새 배터리로 전동 감기를 하는 경우 라인이 말려들어 낚싯대 머리가 절단될 수 있습니다. 카운터 표시가 사라진 경우 그 상태에서 배터리를 교환해 주십시오.

※카운터 표시가 꺼진 상태에서 수동으로 낚싯줄을 감은 경우에는 다음 번 투입하기 전에 반드시 수면 제로 리셋을 하십시오. 카운터 수치가 달라진 상태이므로 줄을 감을 때 낚싯대가 파손될 우려가 있습니다.



배터리 부족 표시가 나타나면 완전히 충전된 배터리로 교체하십시오. 배터리가 부족한 상태에서 작동하면 권선 및/또는 IC 기능 등에 문제가 발생할 수 있습니다.

# 유지관리 방법

## ● 릴 유지관리방법 관련

본 릴은 물세척이 가능한 '세척가능 전동릴'입니다. 낚시가 끝나면 오염된 이물질들 깨끗이 씻어 주십시오.

## ● 유지관리 방법

1. 중성세제를 묻힌 부드러운 스펀지로 릴 본체를 세척하고 오염물을 세척합니다.

※오염이 심한 경우 중성세제만 희석하여 사용하면 됩니다.

※사용량 기준: 1ℓ 물에 1.5ml 세제 사용.

액체(약용)비누 등 비누류 세제 및 약알칼리성 등 중성 이외의 세제를 사용하지 마십시오. 고장의 원인이 될 수 있습니다.

2. 세제와 오염물을 물로 충분히 씻어주세요. 라인축부도 물로 충분히 씻어 염분을 제거하십시오.

온수기를 사용할 경우 온도를 30° C 이하로 설정하십시오.

3. 물기를 빼고 그늘에서 건조합니다.

※보관 시 드래그를 풀어주세요.

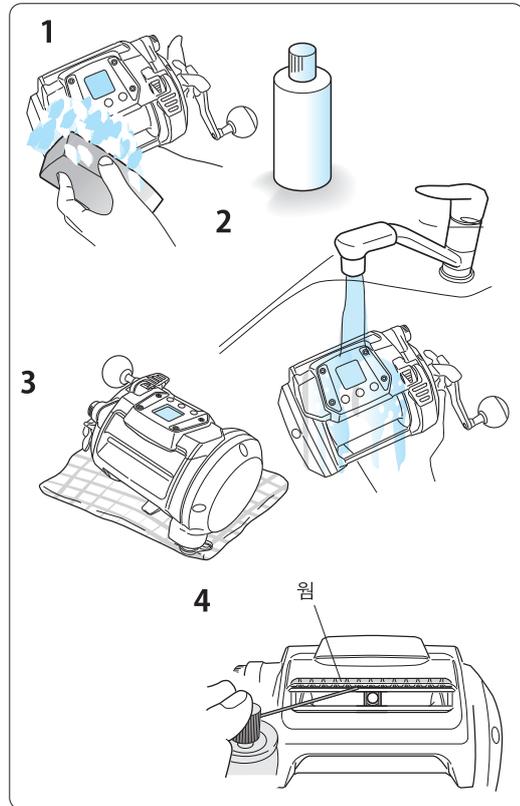
※핸들 노브 내부에는 물이 쉽게 고이기 때문에 특별히 주의해서 수분을 제거해 주십시오.

4. 워 샤프트, 핸들 손잡이, 클러치에 윤활유를 바르십시오.

그리스를 너무 많이 바르면 오히려 본래의 성능을 떨어뜨릴 수 있습니다. 주의하십시오.

※추천 윤활유: 릴 보호용 정품 윤활유 (상품코드: 2 380027)

전용 스프레이는 낚시점에 주문하십시오.



·절대 바닷물에 넣어 씻거나 물에 넣어서 세척하지 마십시오.

·벤젠이나 시너 등 유기용제를 절대 사용하지 마세요.

·릴 본체에 상처가 날 수 있으므로 가루세제, 수세미, 철제 수세미 등을 절대 사용하지 마십시오.

·주입된 윤활유가 분출될 수 있으니 가까이서 보지 마십시오.

·드레인 구멍에 절대로 주유하지 마세요.

·릴 본체를 자성체에 접근하지 않도록 하십시오.

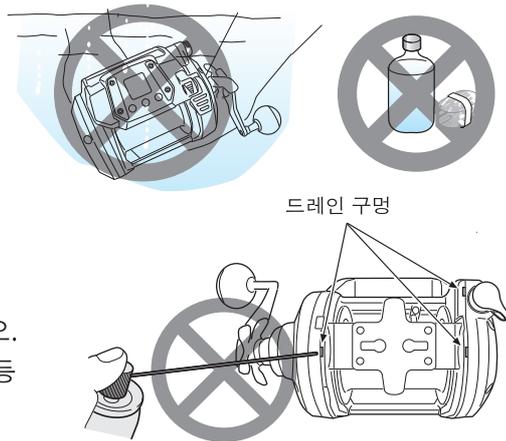
·IC 카운터 주변에 기름을 바르거나 화학약품 등 유기용제를 사용하여 세척하지 마십시오. 전장부의 고장으로 이어질 수 있습니다.

·윤활 규정 이외의 윤활을 하면 릴 본체에 고장이 발생할 수 있습니다.

·기어부 등 릴을 분해하여 청소하는 것은 내부 구조가 복잡하므로 하지 마십시오.

·시중에 판매되는 방청 윤활제 등은 결과적으로 볼 베어링이나 내부 기구 부품 등의 내구성을 손상시킬 우려가 있으므로 사용하지 마십시오.

·사용하지 않을 때는 부속된 릴 백에 싸서 보관하십시오.



주의

# 유지관리 방법

## ● 케이블 사용시 주의사항

케이블 단선 등 고장을 피하기 위해 아래와 같은 주의사항을 엄수하십시오.

페라이트 코어가 장착된 부속 전용 코드를 사용해 주세요.

※본 케이블은 다른 케이블과 호환성이 없음을 유의하십시오.

※케이블을 개조하지 마십시오. 의외의 고장을 일으킬 수 있습니다. 케이블을 잘 보관해 주십시오.

- 케이블을 잡아당기면서 릴을 매달지 마십시오.
- 릴 본체에 케이블을 꽂은 채로 릴 본체에 감지 마십시오.
- 케이블을 물로 씻지 마세요.
- 케이블에 무거운 물건을 놓지 마시고, 케이블에 매듭을 짓지 마십시오.
- 연기나 이상한 냄새 등 이상이 있을 경우 즉시 사용을 중지하고 배터리를 분해해야 합니다.
- 사용 시 발로 케이블을 밟거나 케이블에 다른 물건을 걸어두는 경우 이를 떼어내기 위해 케이블을 강하게 잡아당기면 외관상 이상이 없을 수 있으나, 내부 케이블이 끊어졌을 수 있습니다.

## ● 케이블 유지관리 방법

·사용 후 부드러운 천으로 수돗물이나 온수를 적셔서 외관의 오염물을 닦아내고 건조하십시오.

·특히 악어집게핀은 보호 재킷을 제거하여 완전히 건조해야 합니다.

·건조한 다음 커넥터에 오일을 주유하십시오.

\*권장 그리스: SLPW 커넥터 그리스 501(상품 코드: 4 386502) 전용 그리스는 낚시점에서 구입하십시오.

·릴 본체에서 케이블을 뽑아서 잘 보관합니다.

- 케이블을 뽑을 때, 반드시 커넥터를 잡고 뽑아 주십시오.
- A(핀), B(외주부)에 오염물을 닦아내고 그리스를 주유하십시오.

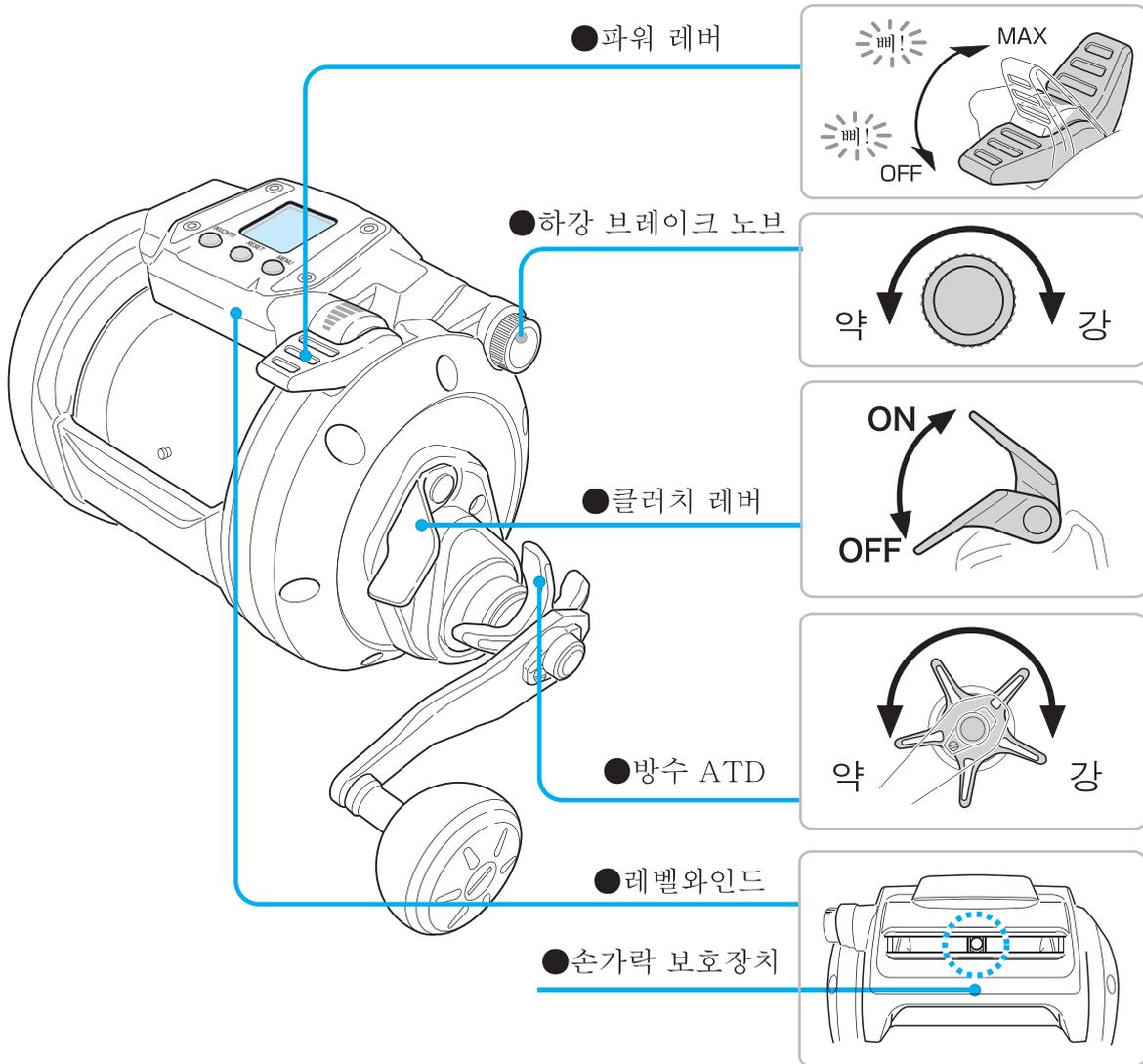
## ● 기타 유지관리 주의사항

·본 릴에는 회로, 모터 등의 정밀 부품이 내장되어 있기 때문에 고객 스스로 분해 조립하는 것은 아주 어렵습니다. 그러므로 스스로 해체하지 마십시오.

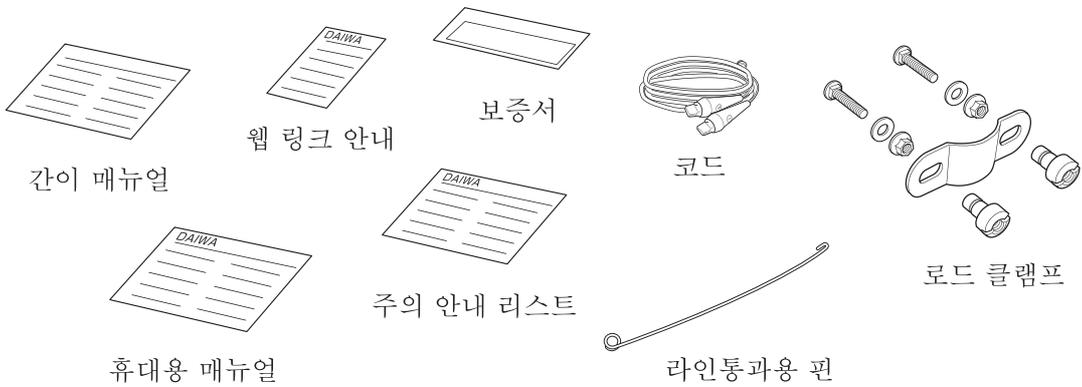
·커넥터 보호를 위하여 릴을 사용하지 않을 경우, 커넥터 커버로 덮어 보호해 주십시오.

·케이블이 노후한 경우 단선 또는 합선 등 고장의 원인이 되므로, 릴의 성능을 유지하기 위해서라도 2년 주기로 혹은 60회 사용 후에는 교체하실 것을 권장합니다.

# 각 부의 명칭과 기능



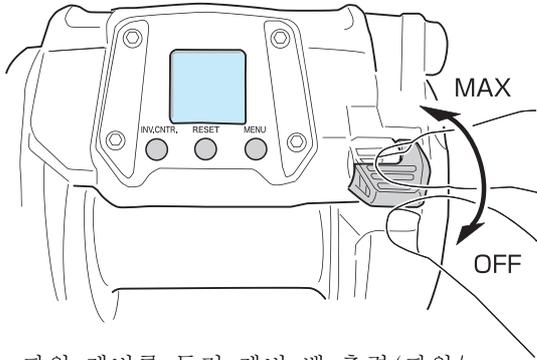
## ● 부속품



# 각 부의 명칭과 기능

## ● 파워 레버

- 레버는 엄지손가락과 집게손가락으로 잡고 조작할 수 있습니다.



- 파워 레버를 돌려 레버 백 출력(파워/스피드)을 OFF~MAX 사이에서 자유롭게 변환할 수 있습니다.
- 파워 레버를 앞쪽(MAX측)으로 돌릴 경우 출력량이 커지고, 파워 레버를 뒤쪽(OFF측)으로 돌릴 경우 출력량이 작아집니다.
- 감기 시작 시 레버가 OFF 위치에 있지 않으면 먼저 레버를 OFF 위치로 되돌린 다음(OFF 위치에서 경보음이 울림) 레버를 앞으로 돌려 라인 감기를 시작합니다.
- 뱃전 정지 위치 근처에서 안전상 이유로 파워 레버를 조작할 수 없는 경우도 있습니다.
- 감기 부하 변동 등 영향을 받아 파워 레버의 설정 표시가 위아래로 변동할 수 있는데 이것은 이상 현상이 아닙니다.

## ● 방수 ATD

※드라 그 노브 클릭있는.

- 성형 드래그의 조임 정도를 조정하여 물고기의 급격한 당김에 대응하고 릴 축의 공전으로 인해 라인이 절단되는 것을 방지하는 기구입니다.
- 릴을 낚시대에 설치하고 라인을 로드 가이드에 통과하도록 하여 조정하십시오.
  - 클러치 ON 상태에서 손으로 라인을 당기면서 드래그의 조임 정도를 조정합니다. 일반적으로 릴 축이 공회전하여 라인(목줄)이 절단되기 전의 상태까지 조정하면 됩니다.

## ● 클러치 레버

- 클러치가 ON일 때 레버를 누르면 클러치가 OFF로 바뀝니다.

## ● 하강 브레이크 노브

- 노브 조작을 통해 순간적으로 채비의 하강 속도를 설정하는 브레이크 시스템. 물고기의 백래시(라인이 느슨해져 뒤틀리는 현상)도 방지할 수 있습니다. 선박의 흔들림 정도와 채비의 자중 등에 따라 기호에 따라 조임 정도를 조절하십시오.

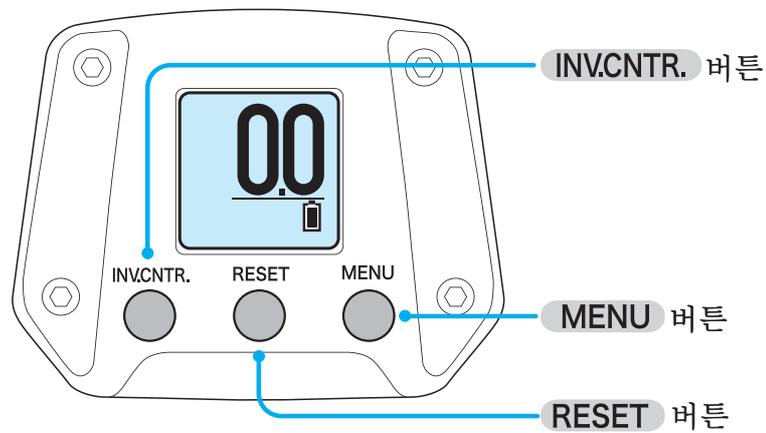
## ● 레벨와인드

- 라인이 가이드를 통과하게 하고 라인을 릴 축에 평행하게 감습니다.
- ※라인 감기 조건에 따라 일부 경우 릴 스펴에 감겨있는 라인이 한쪽으로 기울어 보입니다.

## ● 부속품

- 코드/휴대용 매뉴얼/
  - 웹 링크 안내/주의 안내 리스트/
  - 보증서/간이 매뉴얼/로드 클램프
  - 라인통과용 핀
- 레벨와인드에 라인을 통과시킬 때 사용합니다.(라인통과용 핀은 부속품으로서 비닐 봉투에 들어 있습니다.)

## 각 버튼명 및 역할



### ●RESET

- 낚시를 시작하기 전에 반드시 **RESET** 버튼을 한번 눌러주세요.  
버튼을 누른 포인트를 기준으로 배전 정지점을 설정합니다.
- 해당 버튼을 길게 누르면 라인 절단 시의 데이터를 수정할 수 있습니다.

### ●MENU

- 각종 편리한 기능을 설정할 수 있습니다.

### ●INVCNTR.

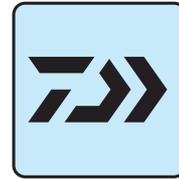
- 바닥에서 카운터를 리셋할 때 사용합니다.
- 해당 버튼을 길게 눌러 배전의 정지점을 설정할 수 있습니다.
- 메뉴에서 해당 버튼을 **EXIT** 버튼 으로 변환합니다.

# 머리글

맨 먼저 전원을 연결하고 언어를 선택합니다.

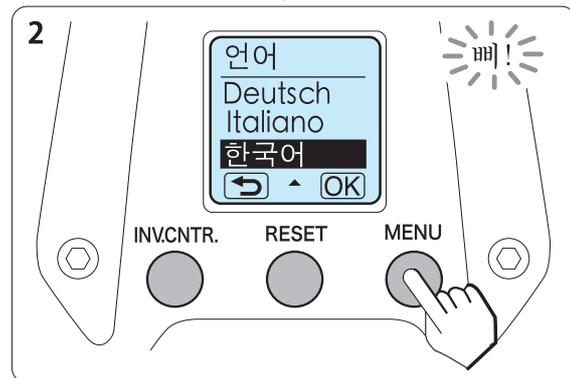
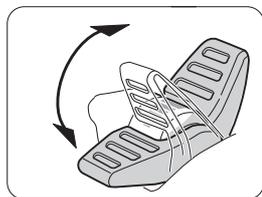
1. 릴의 전원을 켜십시오.

※ 연결 방법에 대해서는 P10 '전원 연결 방법' 을 참고하십시오.



(전원 연결 화면)

2. 파워 레버로 언어를 선택하고  
OK (MENU 버튼) 를 누릅니다.



3. 선택한 언어로 문제가 없는지 확인하고  
OK (MENU 버튼) 를 누릅니다.



4. 수심 화면으로 이동하면 설정이 완료됩니다.



**주의:**

처음에 설정한 언어와 단위는 나중에 MENU 화면에서 변경할 수도 있습니다.

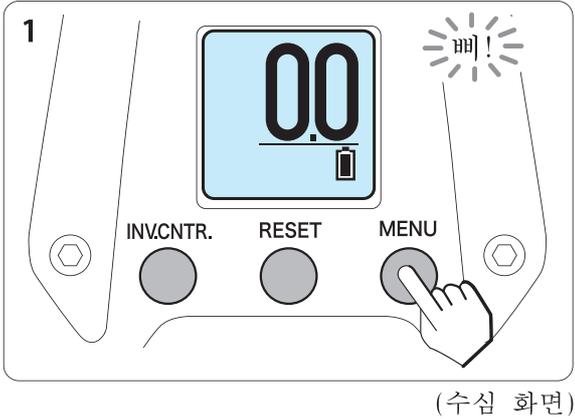
※ 자세한 내용은 P.37 「언어 선택」 을 참조하십시오.

# 기능 설정 기본 조작 「1.메뉴화면 사용방법」

## ● 편리한 기능 설정 방법

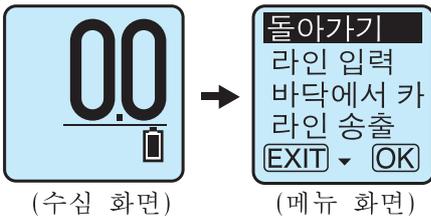
메뉴에 많은 편리한 기능들이 기재되어 있습니다.  
 ※기능 설정이 완료되면 다음번 낚시 때는 저장됩니다.  
 (설정 완료 후 즉시 전원을 차단할 경우 저장되지 않을 수도 있습니다.)

1. 표시가 **0.0** 일 때 **MENU** 버튼을 누르십시오.



MENU 버튼을 누른다

2. 파워 레버로 각 기능을 선택하고 **OK** (**MENU** 버튼) 를 눌러 각종 설정을 합니다.



※일정 시간 조작을 하지 않으면 오른쪽 그림의 파워 레버 화면이 점등됩니다.  
 ※각 기능의 자세한 설정 방법은 아래 페이지를 확인하십시오.



파워 레버로 메뉴 선택

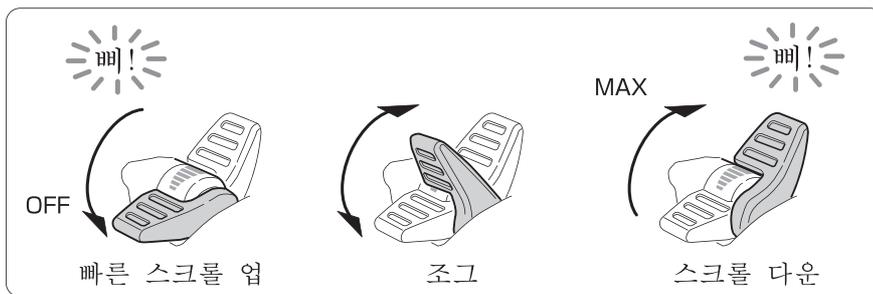
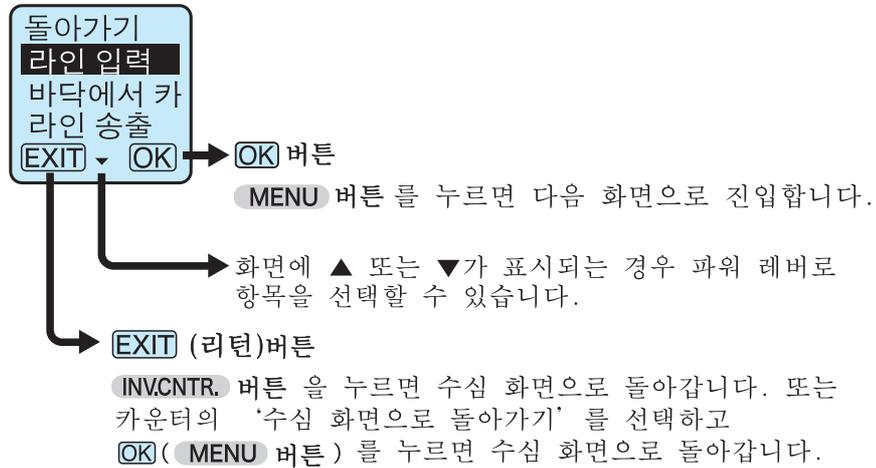


돌아가기	→ 『P21~30 에』
라인 입력	→ 『P33 에』
바닥에서 카운터	→ 『P34 에』
라인 송출	→ 『P37 에』
알람음	→ 『P36 에』
실조이력	→ 『P18,37 에』
언어(言語)	→ 『P38 에』
단위	→ 『P38 에』

# 기능 설정 기본 조작 「1.메뉴화면 사용방법」

## ■ 메뉴 조작방법

메뉴 화면을 예로 들어 설명합니다.



3. 설정이 끝나면 수심화면으로 돌아가 낚시를 시작할 수 있습니다.

# 기능 설정 기본 조작 「2.라인 입력」

라인 길이 P1

릴에 감는 라인 길이를 알 때 편리한 방법(1000m의 PE8번 라인 감기 입력을 예로 들어 설명).

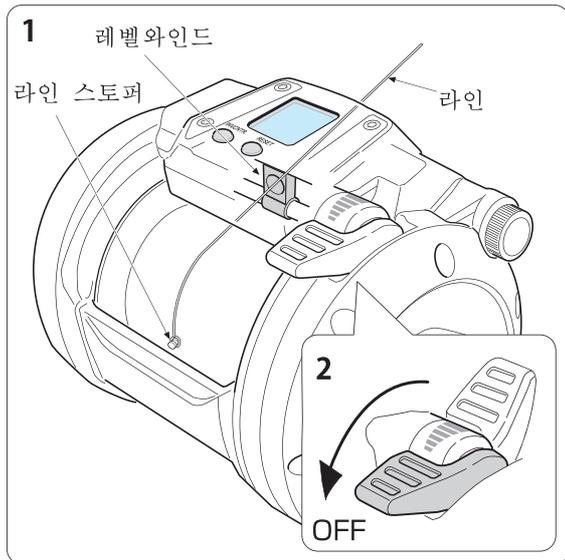


라인을 감을 때 모터가 과열되어 프레임이 및 스펀이 아주 뜨거울 수 있으므로 손으로 직접 프레임을 만지지 마십시오. 라인을 감을 때 젖은 타월 등으로 프레임을 누르면 됩니다.

1. 라인을 레벨와인드를 통과해 다시 릴축에 연결하십시오.

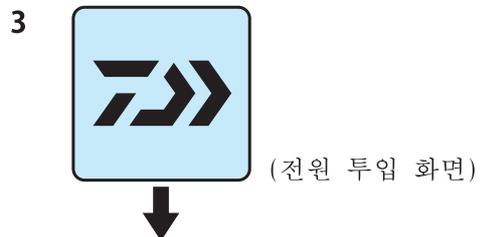
- ※ 동봉된 라인통과용 핀(P.12 참조)을 사용하면, 라인을 레벨와인드에 쉽게 통과시킬 수 있습니다.
- ※ 라인이 릴축 표면에서 미끄러지는 것을 방지하기 위해 반드시 라인을 라인 스톱퍼에 연결하여야 합니다.
- ※ 드래그를 조여 주십시오.

2. 파워 레버를 OFF로 되돌립니다.

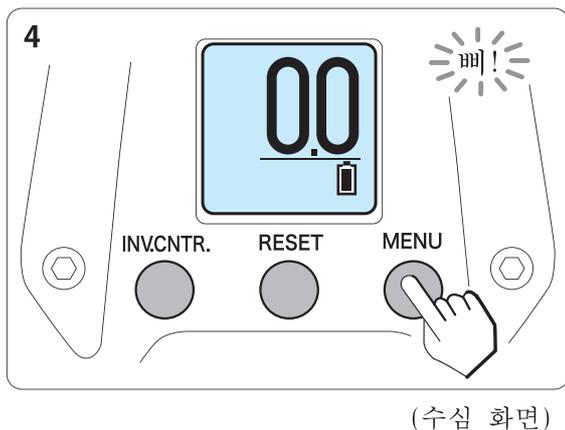


3. 릴에 전원을 투입합니다.

- ※ 전원 투입 방법은 P.10 '전원의 연결방법'을 참조하십시오.



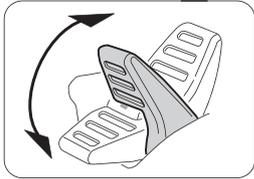
4. 표시가 0.0 일 때 MENU 버튼을 누르십시오.



# 기능 설정 기본 조작 「2.라인 입력」

라인 길이 P1

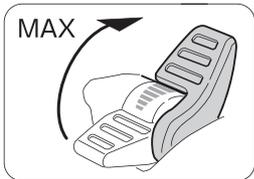
5. 파워 레버로 '라인 입력' 을 선택하고  
**OK** ( **MENU** 버튼 ) 를 누릅니다.



- ※ 파워 레버를 돌려 선택 항목을 반전 표시할 수 있습니다.
- ※ 글자를 스크롤하여 '시작'이 표시되는 경우 다시 **OK** ( **MENU** 버튼 ) 를 누르십시오.

6. '라인 길이 P1' 을 선택하고  
**OK** ( **MENU** 버튼 ) 를 누릅니다.

7. 장력을 조정한 후, 파워 레버를 MAX  
 위치까지 밀고 라인을 감습니다.



※ 감기 과정에서 장력치를 조정하여 최대한 ▼  
 이 화면 중앙에 표시되도록 합니다.

5

돌아가기  
**라인 입력**  
 바닥에서 카  
 라인 송출  
 EXIT ▾ OK

(메뉴 화면)

라인 입력  
 시작

↩ OK

6

입력방법  
**라인 길이 P1**  
 밀줄 감기 P2  
 풀어내기 P3  
 ↩ ▾ OK

(라인 입력 화면)

7

라인 입력  
 적절한 장력  
 +-----+  
 OK

(장력계 화면)

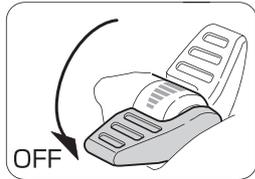


- 라인이 일단 손가락 보호 장치나 프레임에 닿으면, 릴에 스크레치가 나게 됩니다. 상기 물품에 라인이 닿지 않도록 주의하십시오.
- 실내 저속/고장력 있는 상태에서 장시간 라인을 감으면 모터가 이상 과열되어 고장을 일으킬 수 있습니다. 파워 레버를 MAX로 설정한 후 다시 입력하십시오. 또한 실제 낚시를 할 때에는 바닷물 등이 냉각 효과가 있기 때문에 걱정할 필요가 없습니다.

# 기능 설정 기본 조작 「2.라인 입력」

라인 길이 P1

8. 감기가 끝나면 파워 레버를 OFF 위치로 돌린 다음 **OK** (**MENU** 버튼) 를 누릅니다.

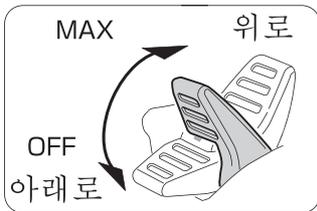


! 주의

- 릴에 라인을 모두 감지 마세요. 조그파워 레버를 OFF 위치로 설정하고 나머지 라인을 손으로 감습니다. 만약 모두 릴에 감으면 카운터의 오차를 야기할 것입니다.
- 본 입력 방법은 PE4번보다 가는 라인에 적용되지 않습니다.
- PE6호 미만의 가는 라인을 감을 때, 릴축의 외경과 근접한 위치까지 감은 경우, PE 라인이 릴축과 프레임 사이에 들어갈 수 있으므로 릴축 외경보다 1mm 이하로 감을 것을 제안합니다.

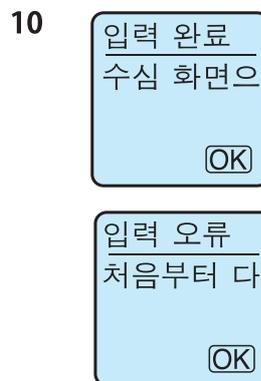
9. 파워 레버로 라인 길이를 선택하고 **OK** (**MENU** 버튼) 를 누릅니다.

- ※그림에 표시된 예는 1000m까지 설정된 경우입니다.
- ※초기 설정치는 500m입니다.
- ※설정된 수치는 10m를 단위로 합니다.



10. 입력 완료 화면이 표시된 경우 **OK** (**MENU** 버튼)를 누르면 수심화면으로 돌아가며 입력 종료가 표시됩니다.

- ※입력 오류 화면이 표시된 경우 **OK** (**MENU** 버튼) 를 누르면 메뉴 화면으로 돌아가며 처음부터 다시 입력하십시오.



# 기능 설정 기본 조작 「2.라인 입력」

밀줄 감기 P2

기지의 라인 길이는 반드시 100미터 이상이어야 한다.

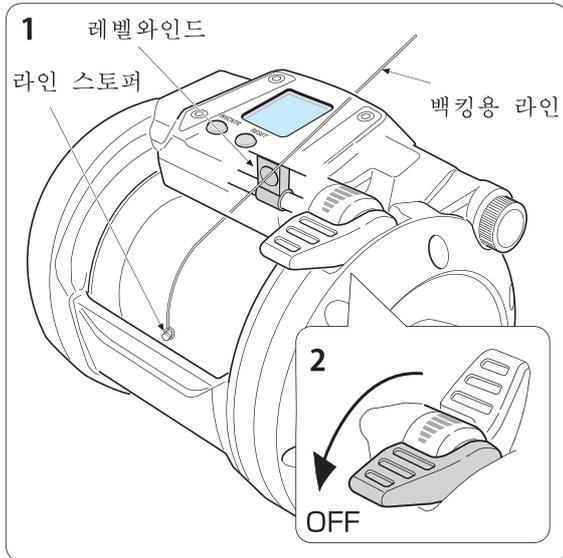


라인을 감을 때 모터가 과열되어 프레임이 및 스펀이 아주 뜨거울 수 있으므로 손으로 직접 프레임을 만지지 마십시오. 라인을 감을 때 젖은 타월 등으로 프레임을 누르면 됩니다.

1. 라인을 레벨와인드를 통과해 다시 릴축에 연결하십시오.

- ※ 동봉된 라인통과용 핀(P.12 참조)을 사용하면, 라인을 레벨와인드에 쉽게 통과시킬 수 있습니다.
- ※ 라인이 릴축 표면에서 미끄러지는 것을 방지하기 위해 반드시 라인을 라인 스톱퍼에 연결하여야 합니다.
- ※ 드래그를 조여 주십시오.
- ※ 백킹라인이 감겨진 후에 다음 단계에 들어갈 수 있습니다.

2. 파워 레버를 OFF로 되돌립니다.

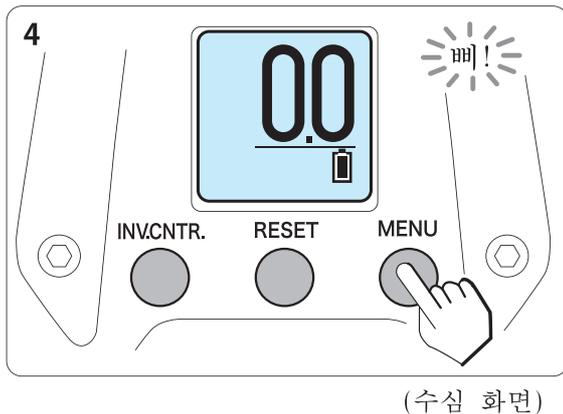


3. 릴에 전원 투입합니다.

- ※ 전원 투입 방법은 P.10 "전원의 연결방법"을 참조하십시오.



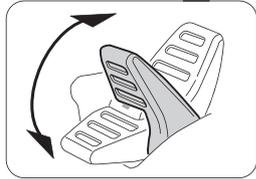
4. 표시가 0.0 일 때 MENU 버튼을 누르십시오.



# 기능 설정 기본 조작 「2.라인 입력」

밀줄 감기 P2

5. 파워 레버로 '라인 입력' 을 선택하고  
 OK (MENU 버튼) 를 누릅니다.



※ 파워 레버를 돌려 선택 항목을 반전 표시할 수 있습니다.  
 ※ 글자를 스크롤하여 '시작'이 표시되는 경우 다시 OK (MENU 버튼) 를 누르십시오.

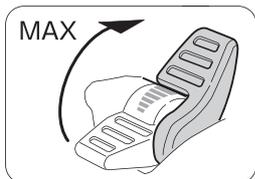
6. '밀줄 감기 P2' 를 선택하고  
 OK (MENU 버튼) 를 누릅니다.

7. 백킹라인용 라인 감기를 완료한 후  
 OK (MENU 버튼) 를 누릅니다.

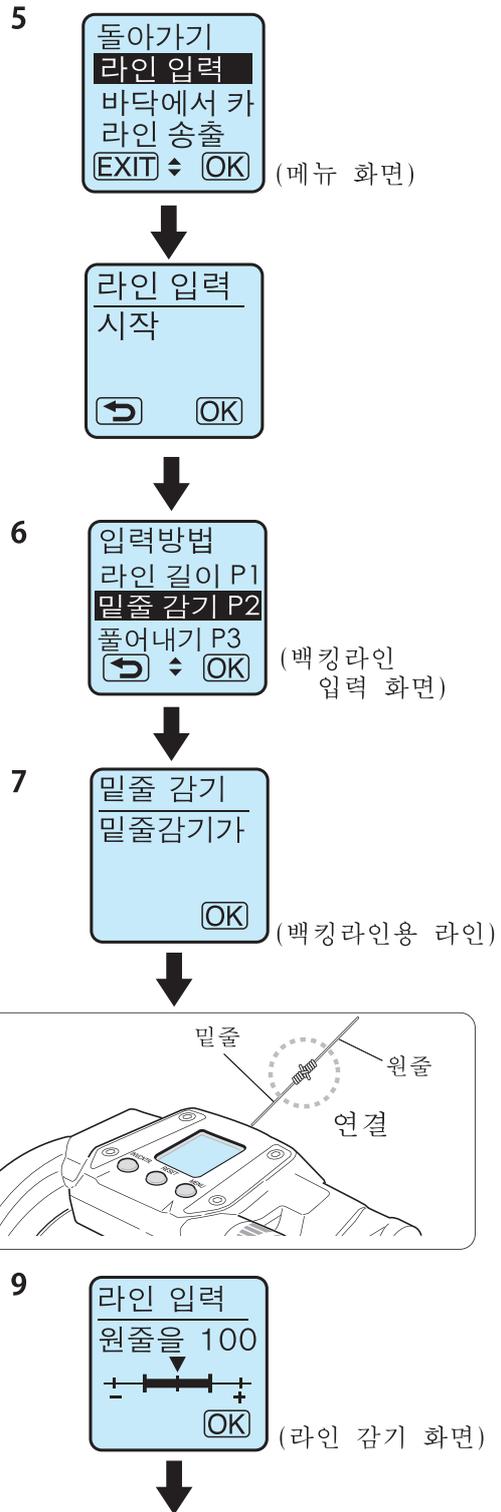
※ 백킹라인 감기를 완료한 후  
 OK (MENU 버튼) 를 누르면 됩니다.

8. 위쪽의 라인과 단단히 동여맵니다.

9. 장력을 조절하여 파워 레버를 MAX 위치로 돌리고, 라인의 색깔을 유의하면서 나머지 100m 위치까지 라인을 감습니다.



※ 감기 과정에서 장력치를 조정하여 최대한 이 화면 중앙에 표시되도록 합니다. ▼



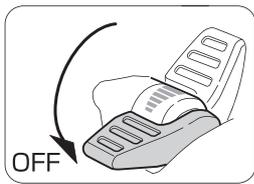
# 기능 설정 기본 조작 「2.라인 입력」

밀줄 감기 P2

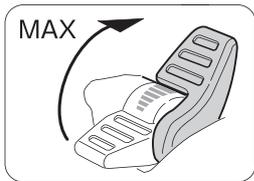


- 라인이 일단 손가락 보호 장치나 프레임에 닿으면, 릴에 스크래치가 나게 됩니다. 상기 물품에 라인이 닿지 않도록 주의하십시오.
- 실내 저속/고장력 있는 상태에서 장시간 라인을 감으면 모터가 이상 과열되어 고장을 일으킬 수 있습니다. 파워 레버를 MAX로 설정한 후 다시 입력하십시오. 또한 실제 낚시를 할 때에는 바닷물 등이 냉각 효과가 있기 때문에 걱정할 필요가 없습니다.

10. 감기가 끝나면 파워 레버를 OFF 위치로 돌린 다음 **OK** ( **MENU** 버튼 ) 를 누릅니다.



11. 장력을 조정하여 파워 레버를 MAX 위치로 돌리고, 라인의 색깔을 유의하면서 나머지 50m 위치까지 라인을 감습니다.



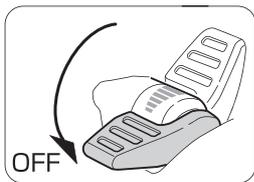
11



(라인 감기 화면)

※ 감기 과정에서 장력치를 조절하여 최대한 ▼ 이 화면 중앙에 표시되도록 합니다.

12. 감기가 끝나면 파워 레버를 OFF 위치로 돌린 다음 **OK** ( **MENU** 버튼 ) 를 누릅니다.



13. 장력을 조정하여 파워 레버를 MAX 위치로 돌리고, 라인의 색깔을 유의하면서 나머지 라인을 모두 감을 때까지 라인을 감습니다.



13



(라인 감기 화면)

※ 감기 과정에서 장력치를 조정하여 최대한 ▼ 이 화면 중앙에 표시되도록 합니다.

# 기능 설정 기본 조작 「2.라인 입력」

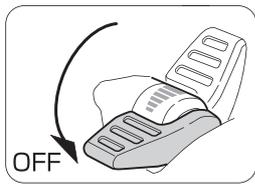
밀줄 감기 P2



주의

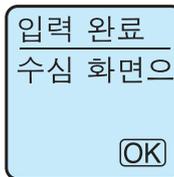
- 릴에 라인을 모두 감지 마세요. 조그파워 레버를 OFF 위치로 설정하고 나머지 라인을 손으로 감습니다. 만약 모두 릴에 감으면 카운터의 오차를 야기할 것입니다.
- 본 입력 방법은 PE4번보다 가는 라인에 적용되지 않습니다.
- PE6호 미만의 가는 라인을 감을 때, 릴축의 외경과 근접한 위치까지 감은 경우, PE 라인이 릴축과 프레임 사이에 들어갈 수 있으므로 릴축 외경보다 1mm 이하로 감을 것을 제안합니다.

14. 감기가 끝나면 파워 레버를 OFF 위치로 돌린 다음 **OK** (**MENU** 버튼) 를 누릅니다.

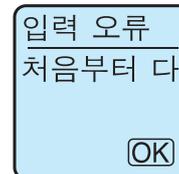


15. 입력 완료 화면이 표시된 경우 **OK** (**MENU** 버튼) 를 누르면 수심 화면으로 돌아가며 입력 종료가 표시됩니다.

15



\* 입력 오류 화면이 표시된 경우 **OK** (**MENU** 버튼) 를 누르면 메뉴 화면으로 돌아가며 처음부터 다시 입력하십시오.



# 기능 설정 기본 조작 「2.라인 입력」

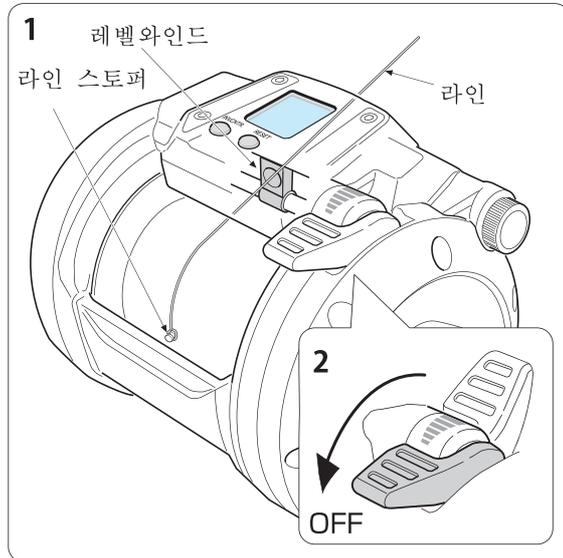
풀어내기 P3

라인을 감기 완료 상태에서 출력한 후 재입력하는 편리한 방법. 주의: 기지 라인 길이가 반드시 100미터 이상이어야 한다.

1. 라인을 레벨와인드를 통과해 다시 스펀에 연결하십시오.

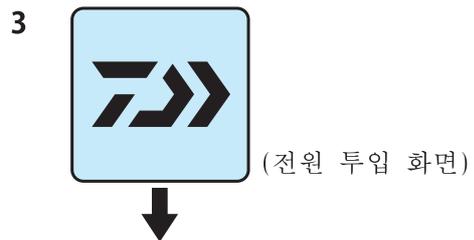
- ※ 동봉된 라인통과용 핀을 사용하면, 라인을 레벨와인드에 쉽게 통과시킬 수 있습니다.
- ※ 라인이 스펀 표면에서 미끄러지는 것을 방지하기 위해 반드시 라인을 라인 스톱퍼에 연결하여야 합니다.
- ※ 드래그를 조여 주십시오.

2. 파워 레버를 OFF로 되돌립니다.

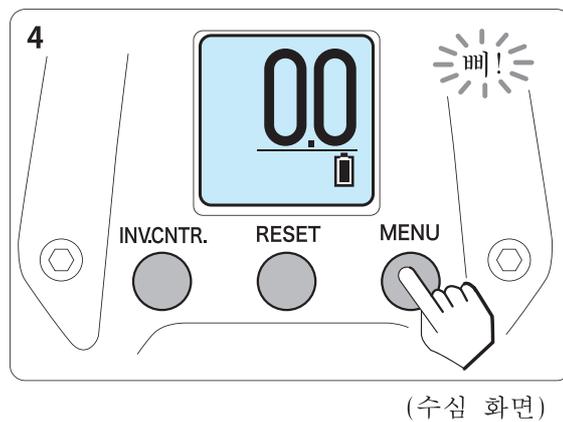


3. 릴에 전원을 투입합니다.

- ※ 전원 투입 방법은 P.10 '전원의 연결방법'을 참조하십시오.



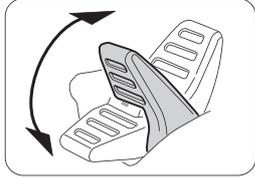
4. 표시가 0.0 일 때 MENU 버튼을 누르십시오.



# 기능 설정 기본 조작 「2.라인 입력」

풀어내기 P3

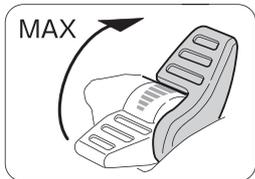
5. 파워 레버로 '라인 입력' 을 선택하고  
 OK ( MENU 버튼 ) 를 누릅니다.



- ※ 파워 레버를 돌려 선택 항목을 반전 표시할 수 있습니다.
- ※ 글자를 스크롤하여 '시작'이 표시되는 경우 다시 OK ( MENU 버튼 ) 를 누르십시오.

6. '풀어내기 P3' 을 선택하고  
 OK ( MENU 버튼 ) 를 누릅니다.

7. 장력을 조정한 후, 파워 레버를 MAX  
 위치까지 밀고 라인을 감습니다.

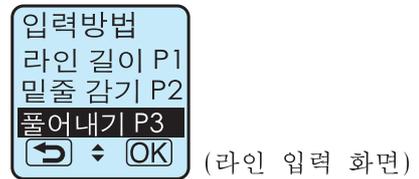


- ※ 감기 과정에서 장력치를 조정하여 최대한 ▼이 화면 중앙에 표시되도록 합니다.
- ※ 이미 라인이 다 감긴 경우는 그대로 OK ( MENU 버튼 ) 를 누르십시오.

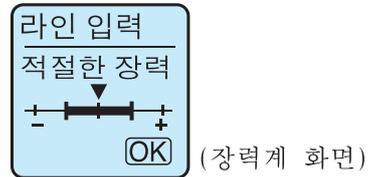
5



6



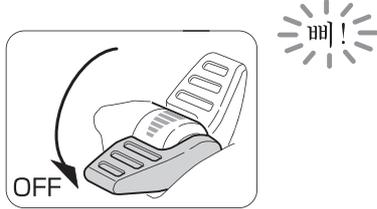
7



**주의**

- 라인이 일단 손가락 보호 장치나 프레임에 닿으면, 릴에 스크레치가 나게 됩니다. 상기 물품에 라인이 닿지 않도록 주의하십시오.
- 실내 저속/고장력 있는 상태에서 장시간 라인을 감으면 모터가 이상 과열되어 고장을 일으킬 수 있습니다. 파워 레버를 MAX로 설정한 후 다시 입력하십시오. 또한 실제 낚시를 할 때에는 바닷물 등이 냉각 효과가 있기 때문에 걱정할 필요가 없습니다.

8. 라인 감기를 완료한 후 파워 레버를 OFF 위치로 돌리고 **OK** (**MENU** 버튼)를 누르면 됩니다.

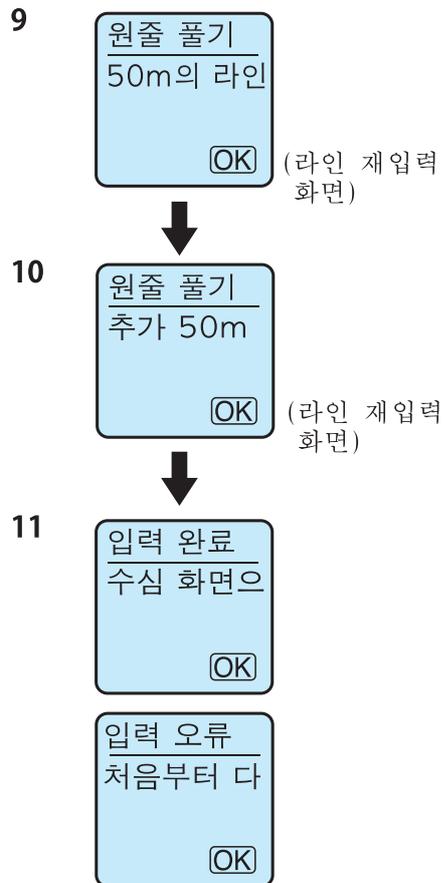


9. 라인의 색깔을 유의하면서 나머지 50m 위치까지 라인을 감은 다음 **OK** (**MENU** 버튼)를 누릅니다.

10. 라인의 색깔을 유의하면서 나머지 50m 위치까지 라인을 감은 다음 **OK** (**MENU** 버튼)를 누릅니다.

11. 입력 완료 화면이 표시된 경우 **OK** (**MENU** 버튼)를 누르면 수심화면으로 돌아가며 재입력 라인의 재감기 완료를 나타냅니다.

※ 입력 오류 화면이 표시된 경우 **OK** (**MENU** 버튼)를 누르면 메뉴 화면으로 돌아가며 처음부터 다시 입력하십시오.



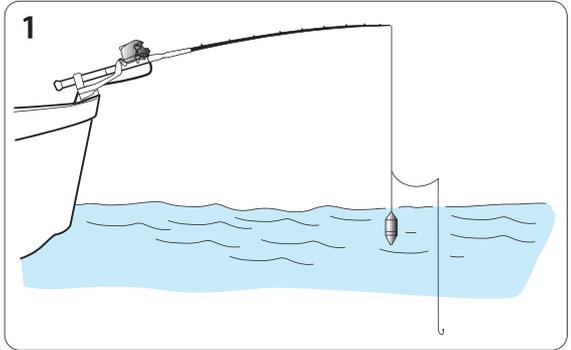
- 릴에 라인을 모두 감지 마세요. 조그파워 레버를 OFF 위치로 설정하고 나머지 라인을 손으로 감습니다. 만약 모두 릴에 감으면 카운터의 오차를 야기할 것입니다.
- 본 입력 방법은 PE4번보다 가는 라인에 적용되지 않습니다.
- PE6호 미만의 가는 라인을 감을 때, 릴축의 외경과 근접한 위치까지 감은 경우, PE 라인이 릴축과 프레임 사이에 들어갈 수 있으므로 릴축 외경보다 1mm 이하로 감을 것을 제안합니다.

# 기능 설정 기본 조작 「3. 낚시 시작 전」

## ●수면 0 설정

낚시를 시작하기 전에 반드시 수면 0 설정을 하십시오. 이렇게 하면 유영층을 정확히 정할 수 있습니다.

1. 전선을 연결하고, 라인을 꺼내 채비를 조립합니다.



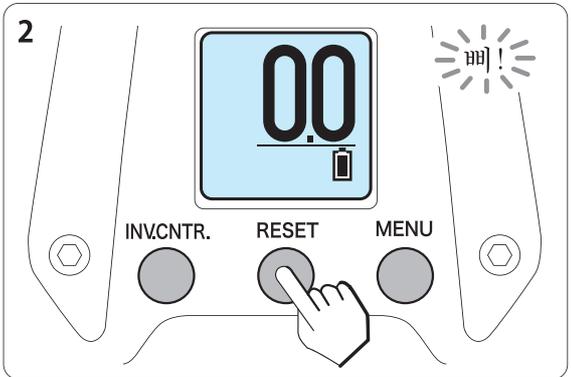
2. 낚시대를 꺼내 채비를 물에 넣은 뒤 **RESET** 버튼을 누릅니다.

표시가 **0.0** m로 되고 ‘삑’ 소리가 울리면 설정이 완료됩니다.

전동 감기의 경우 배전에서 2m 떨어진 곳에서 라인 감기를 자동으로 멈추게 됩니다.

※ 만약 수면 0 설정을 하지 않으면 안전상 배전에서 5m 떨어진 곳에서 라인 감기를 자동으로 멈추게 됩니다.

※ 배전 정지 후에는 오조작으로 인해 낚시대가 말려드는 것을 방지하기 위해 파워 레버로는 감아 올리지 않습니다.



**주의**

- 새 라인을 감았거나 대어를 낚았을 때, 라인이 당기는 영향을 받아 배전 정지 위치의 편차가 발생할 수 있습니다. 이때, 다시 수면 0 설정을 진행하십시오.
- 선박의 흔들림 및 낚시추 모델의 영향으로 배전 정지 위치가 설정치를 다소 초과할 수 있습니다. 이때, 설정치를 추가한 다음 다시 사용하십시오.
- 수심 100m 이상에서, 부하 변화가 심할 경우, 배전 정지 위치 편차의 영향을 받아 라인 등이 낚시대에 말려 들어가거나 낚시대 파손의 상황이 발생할 수 있습니다. 이런 낚시 상황에서 배전 정지 위치를 설정할 때 여유량을 남기는 것이 좋습니다.

## ●만약 라인이 절단된 경우

만약 라인이 절단된 경우 단선을 수정하십시오. 또한 단선 부분의 라인 데이터도 수정해야 합니다. 통전 상태에서 라인을 낚시대 머리부로 권상하고 **RESET** 버튼을 2초간 길게 누른 후 **0.0** 이 표시되면 수정이 완료되었음을 말합니다.

※ 위와 같은 조작을 통해 라인 데이터를 수정할 수 있습니다.

※ 라인이 끊어진 경우 라인 데이터를 수정하는 외에, **RESET** 버튼을 길게 누르면 카운터 오차를 조래할 수 있으므로 누르지 마십시오.

# 기능 설정 기본 조작 「4.뱃전 정지」

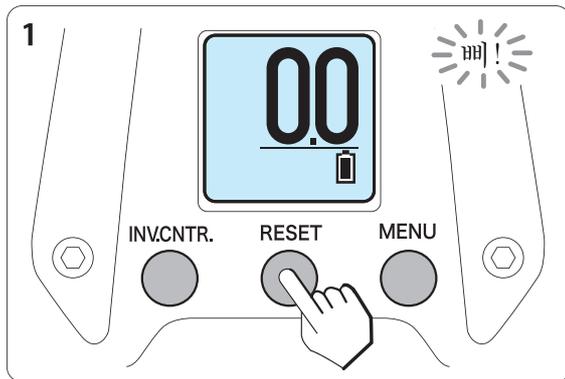
## ●선택 가능 뱃전 자동 정지

이 기능은 뱃전 정지 위치를 마음대로 설정할 수 있고, 미끼 교체시에도 편리합니다.

- 선택 가능 뱃전 자동 정지란 **INVCNTR.** 버튼을 누른 위치부터 1m~5m 범위 내에서 뱃전 정지 위치를 임의로 선택하여 설정할 수 있습니다.(100m 단위로)  
주의: 안전을 위하여 뱃전 정지 위치의 설정치를 1m 이상으로 합니다.
- 라인이 당겨지면서 가끔 뱃전 정지 위치가 아래로 편차가 발생하는 느낌이 드는데, 이때 다시 수면 0 설정을 다시 하십시오.
- 안전을 위하여 뱃전 정지 위치 근처에서 파워 레버로 라인을 회수하지 못하는 경우도 있습니다.

1. 릴에 전원을 투입하여 채비가 물위에 나타나면 **RESET** 버튼을 누릅니다.  
(수면 0 설정)

화면 표시가 **0.0** m로 변경됩니다.

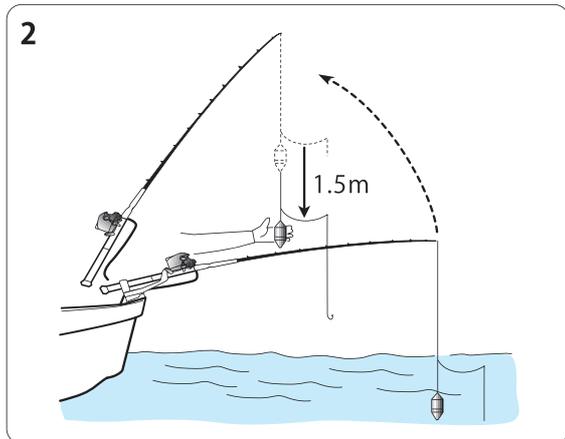


2. 낚싯대를 들어올려 라인을 잡기 쉬운 위치로 풀어줍니다.

그림의 예는 1.5미터.

**편리**

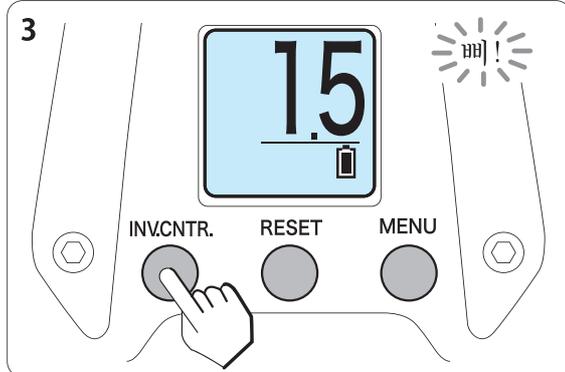
- 낚싯대를 세웠을 때 채비가 정확히 손 안에 오도록 설정하면 재투입 작업이 대단히 편리합니다.



3. 이 위치에서 **INVCNTR.** 버튼을 약 2초간 길게 누른다.

‘뽁’ 소리가 울리면 설정이 완료됩니다.

- ※뱃전 자동 정지의 초기 설정은 2.0m입니다.  
(**RESET** 버튼을 누르지 않으면 5.0m 위치에서 멈춤)



4. 채비를 회수할 때 전동 감기 기능은 설정치 위치에서 자동으로 정지되며, 이때 낚싯대를 들어올리면 채비가 손쪽으로 돌아옵니다.

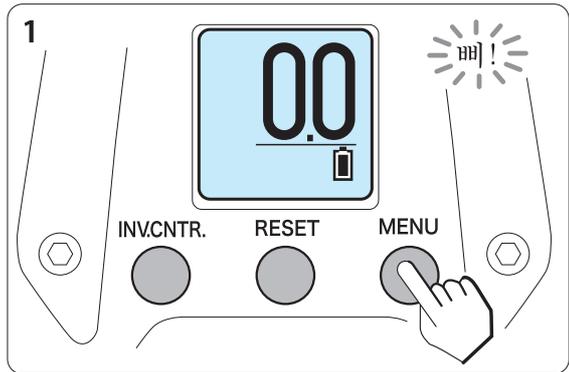
# 기능 설정 기본 조작 「5.바닥에서 카운터」

수심 카운터 아래에 바닥에서 카운터를 표시할 수 있습니다.  
 ※초기 설정은 바닥에서 카운터가 'OFF' 로 설정되어 있습니다.

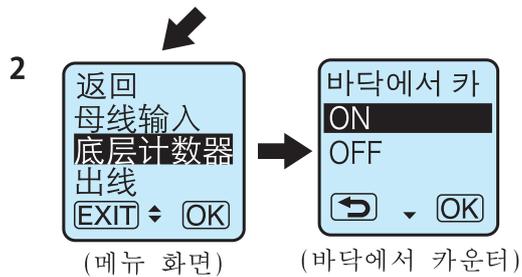
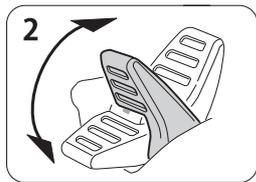
## ●바닥에서 카운터

2개 카운터는 상단이나 바닥에서 모두 측정이 가능하며, 양쪽에서 수층을 측정할 수 있습니다.

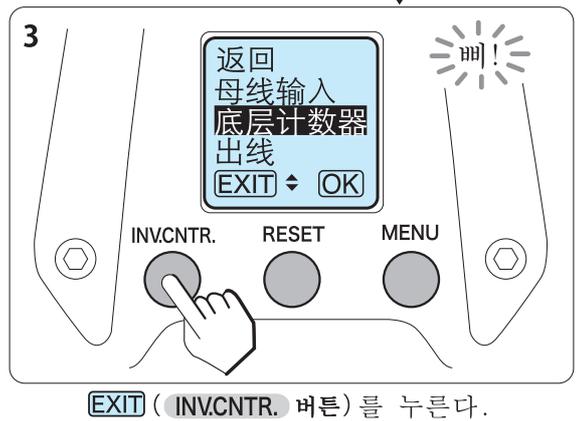
1. **MENU** 버튼을 눌러 메뉴 화면을 표시하십시오.



2. 파워 레버로 '바닥에서 카운터'를 선택하고 **OK** (**MENU** 버튼)를 누른 다음 파워 레버로 'ON'를 선택하고 **OK** (**MENU** 버튼)를 누릅니다.



3. 메뉴 화면으로 돌아가 **EXIT** (**INVCNTR.** 버튼)를 누릅니다.



4. 수심 카운터 아래에 바닥에서 카운터가 표시됩니다.

5. 채비를 투입하고 바닥이나 의도하는 유영층 등 임의의 위치에서 **INVCNTR.** 버튼을 누르면 바닥에서 카운터가 **0.0** 이 되고, 그 지점을 기준으로 카운터가 작동합니다.



**주의** · 전원 전압이 낮은 경우에는 바닥에서 카운터가 표시되지 않고, 배터리 마크가 우선적으로 표시됩니다.

# 기능 설정 기본 조작 「6.라인 풀기 기능」

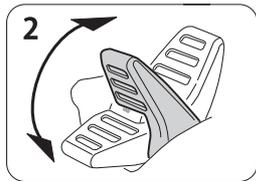
## ●라인 풀기 기능

모터 기어의 역회전하고, 릴축을 라인을 당겨 빼는 방향으로 회전시키고, 보조 라인을 당겨 빼냅니다.

## ●라인 송출

1. **MENU** 버튼을 눌러 메뉴 화면을 표시하십시오.

2. 파워 레버로 '라인 송출'를 선택하고 **OK** (**MENU** 버튼)를 누른 다음 파워 레버로 'ON'를 선택하고 **OK** (**MENU** 버튼)를 누릅니다.



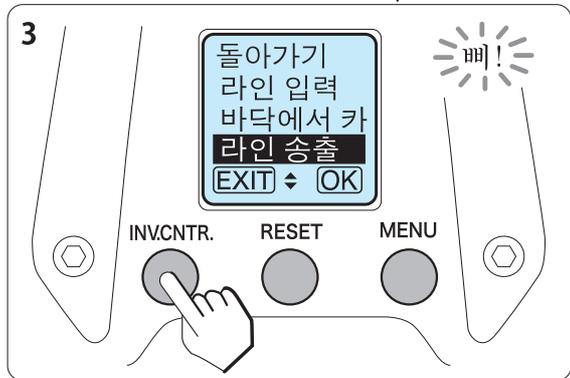
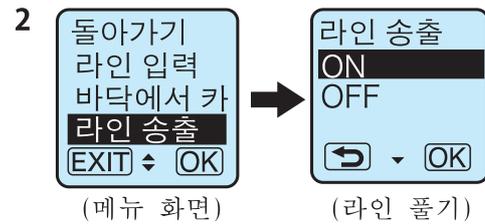
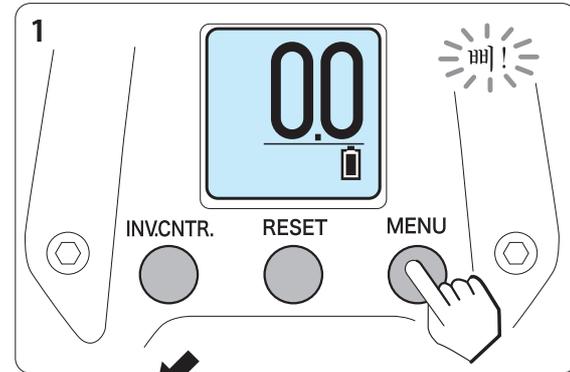
3. 메뉴 화면으로 돌아가 **EXIT** (**INVCNTR.** 버튼)를 누르면 수심 화면으로 돌아옵니다.

- 클러치를 OFF로 조절한 후 채비를 수중에 투입하고, 라인 풀기 기능은 뱃전 정지 위치 +2.5m의 위치부터 동작을 시작합니다.
- 채비가 물속에 들어가면서 릴축의 회전속도가 변경되며, 장치는 이런 변화에 따라 라인 풀기의 출력을 자동으로 조절합니다.
- 라인 풀기 중 파워 레버를 돌리면, 라인 풀기 동작이 중단됩니다.
- 반동 등으로 인해 라인 풀기 동작이 일정 시간이 정지된 후에는 재가동할 수 없게 됩니다.



**주의**

- 라인 풀기(모터 동작) 중 클러치를 ON으로 조절하면 라인이 낚싯대로 말려 들어갈 수도 있습니다.
- 선박이 위아래로 심하게 흔들리거나 바람이 크게 부는 경우 라인 풀기 기능을 ON으로 하여 채비를 투하하면 반동이 발생하기 쉬우므로 채비의 원활한 투하를 방해할 수 있습니다.

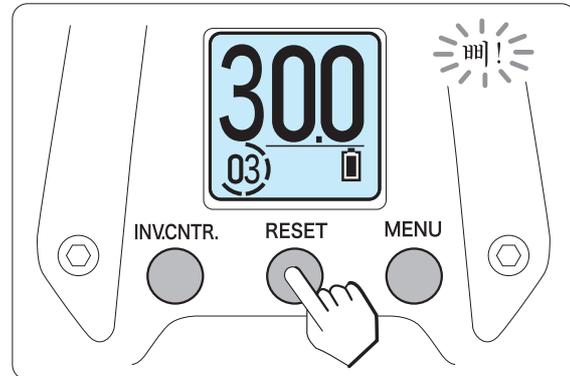


# 기능 설정 기본 조작 「7.타이머」

## ● 타이머

매번 채비 투입 경과 시간을 명확하게 표시. 미끼 교체 리듬 설정에 매우 편리합니다.

- 채비가 물속에 투입되어 경과한 시간을 표시합니다. 채비 회수 시간 테스트 시 참조할 수 있습니다.
- 타이머 장치 투입 후 수면 카운터 7.0m보다 오토 스타트합니다.



- ※ 1분 이내는 초 단위로, 1분 이상은 분 단위로 표시합니다.
- ※ 타이머 기능은 해제할 수 없습니다.
- ※ 타이머를 정확히 사용하기 위해 채비를 밧전 자동 정지 위치까지 감은 다음 물 속으로 투입하십시오.



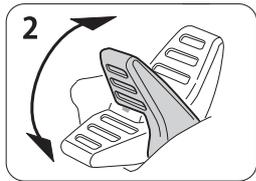
- 중간에 **INVCNTR.** 버튼을 누르면 타이머 표시가 **0** 부터 다시 표시됩니다.

# 기능 설정 기본 조작 「8.실조이력」

## ● 실조이력

이 기능을 통해 전동휠의 총 라인 감기 거리 및 총 사용 시간을 확인할 수 있습니다.  
 ※ 표시값은 다소 오차가 있을 수 있습니다.

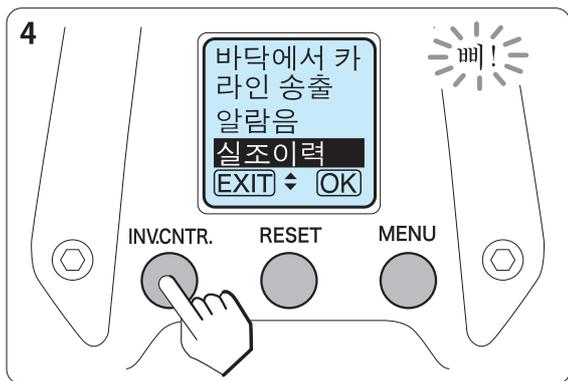
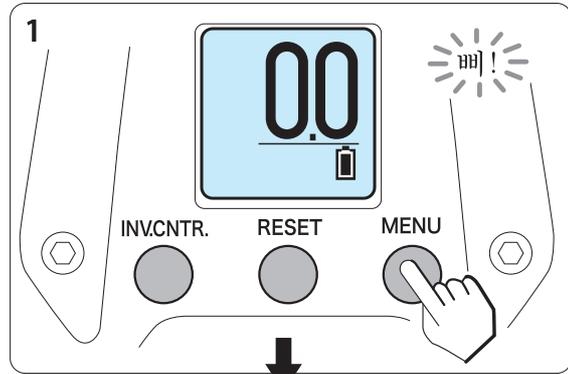
1. **MENU** 버튼을 눌러 메뉴 화면을 표시하십시오.



2. 파워 레버로 '실조이력'을 선택하고 **OK** (**MENU** 버튼)를 누릅니다.

3. 총 라인 감기 거리 및 총 사용 시간을 확인할 수 있습니다.  
**OK** (**MENU** 버튼)를 누르면 수심 메뉴 화면으로 돌아갑니다.

4. 메뉴 화면에서 **EXIT** (**INV.CNTR.** 버튼)를 누르면 수심 화면으로 돌아갑니다.



# 기능 설정 기본 조작 「9. 기타 편리한 기능」

## ● 각종 알람

뱃전, 유영층 기억.....음성을 통해 다양한 정보를 알려주는 알람



### 파워 레버 알람

- 파워 레버를 MAX 위치로 조절하면 부저가 울러 OFF 위치까지 도달했음을 알려 줍니다.

### 뱃전 안내 알람

- 라인 감기 중 뱃전 정지 위치에서 6m 떨어진 위치부터 2m 간격으로 부저가 '삐!' 하는 소리를 내고, 뱃전 정지 위치에 도달한 경우 길게 '삐!' 하는 소리가 나면서 채비가 천천히 다가오고 있음을 안내합니다.

### 유영층 기억 안내 알람

- 채비를 물속에 투입한 후 기억한 유영층 위치에서 10m 떨어진 위치부터 2m 간격으로 부저가 '삐!' 하는 안내음을 내고, 유영층 위치에 도달한 후 길게 '삐!' 하는 소리가 나면서 유영층에 천천히 다가오고 있음을 안내합니다.
- ※ 유영층을 찾을 때 알람이 빈번히 울리는 것을 피하기 위해 기억한 유영층 위치에서 6m 떨어진

위치부터 라인 감기를 하고 라인을 풀지 않을 경우 유영층 기억 알람은 더 이상 울리지 않습니다.

바닥에서 카운터 설정을 통해 유영층 메모리가 안내음을 울리도록 합니다.

### 버튼 알람

- 각 버튼을 누르면 알람음(삐)이 울리며, 음성 안내를 통해 확실히 버튼이 눌러졌음을 안내합니다. (메뉴 설정에 따라 OFF 시도 안내음을 낼 수 있음)

### 과전압 경고 알람

- 전원 전압이 릴의 허용 범위를 초과한 경우 연속 알람음을 울려 경고합니다. 이때, 즉시 전원 사용을 중단해야 합니다.

## ● 알람 ON/OFF 선택

설정을 통해 알람음을 취소할 수 있습니다.



- 초기 설정 시 알람음은 ON입니다.
- 알람음 OFF 후 버튼을 조작하거나 파워 레버를 조작할 때 알람음이 울리지 않습니다.

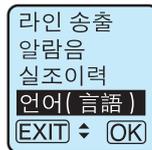


1. 메뉴판 화면에서 알람음 ON/OFF 화면을 선택하세요.
2. 파워 레버로 알람음을 OFF하세요.
3. **OK (MENU 버튼)** 를 누르면 설정이 완료됩니다.
4. 메뉴 화면에서 **EXIT (INVCNTR. 버튼)** 를 누르면 수심 화면으로 돌아갑니다.

## ● 언어 (言語)

LCD 화면에 표시되는 언어를 English/日本語/繁體中文/简体中文/Espanol/Le français/Deutsch/Italiano/한국어 중에서 선택할 수 있습니다.

1. 메뉴 화면에서 언어 (言語) 화면을 선택하세요.
2. 파워 레버로 원하는 언어를 선택합니다.
3. **OK (MENU 버튼)** 를 눌러 메뉴로 돌아가면 설정이 완료됩니다.
4. 메뉴 화면에서 **EXIT (INVCNTR. 버튼)** 를 누르면 수심 화면으로 돌아갑니다.

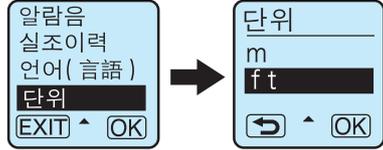


# 기능 설정 기본 조작 「9.기타 편리한 기능」

## ●단위 선택

LCD 화면에 표시된 수치 단위 중 m(미터)/ft(피트)를 선택할 수 있습니다.  
 ※주: 단위를 ft(피트)로 설정한 후에도, 라인 입력시 단위는 여전히 m(미터)로 표시되오니 주의하십시오.

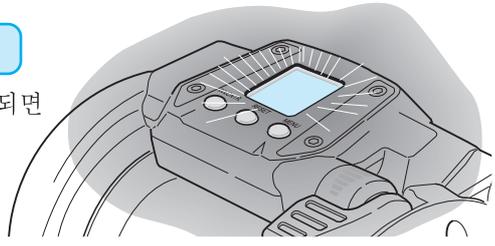
1. 메뉴 화면에서 단위 화면을 선택하세요.
2. 파워 레버로 원하는 언어를 선택합니다.
3. **OK** (**MENU** 버튼) 를 눌러 메뉴로 돌아가면 설정이 완료됩니다.
4. 메뉴 화면에서 **EXIT** (**INVCNTR.** 버튼) 를 누르면 수심 화면으로 돌아갑니다.



## ●카운터 램프

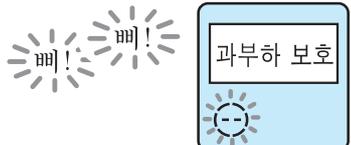
카운터 내부의 램프는 항상 점등 상태를 유지합니다.

- 카운터는 어두운 곳에서도 볼 수 있도록 전원이 투입되면 카운터 내부의 램프가 줄곧 점등 상태를 유지합니다.



## ●차단기 동작 표시

- 릴 본체의 과손을 방지하기 위하여 릴이 과부하를 받거나 온도가 과도하게 상승하는 것이 감지되면 차단기가 작동하여 라인 감기 동작을 중단합니다. 부하가 클 경우 5초간 중단, 온도 과열 시 15초간 중단합니다.

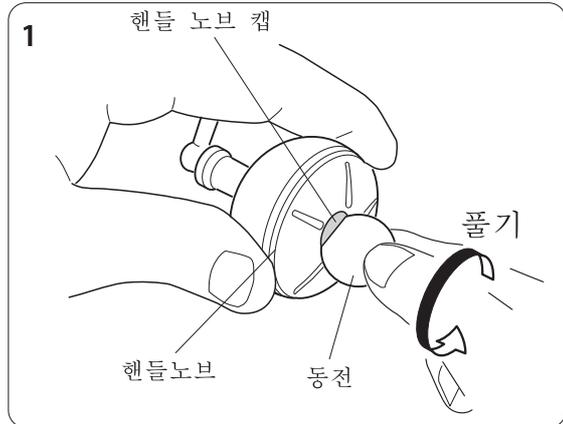


(점멸 표시)

# 기능 설정 기본 조작 「10. 핸들의 탈부착 방법」

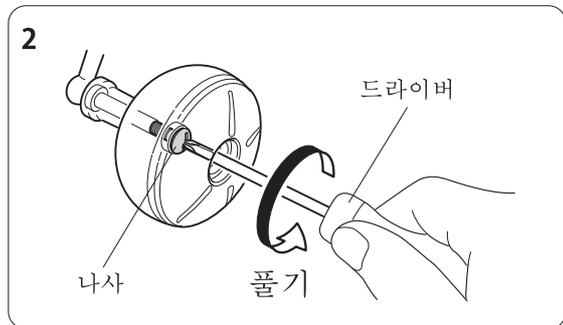
1. 핸들을 손으로 눌러주면서 동전으로 핸들 캡을 풀어 해체합니다.

※ 만약 동전을 핸들 캡의 홈에 정확히 맞추지 않은 경우 핸들 캡이 파손될 수 있으므로 주의하십시오.

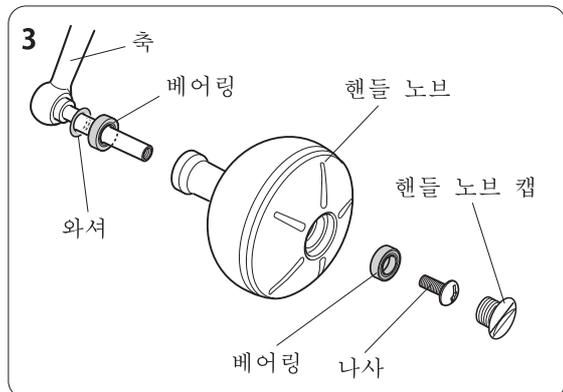


2. 핸들 내부의 나사를 드라이버로 풀어서 해체합니다.

※ 나사에 풀림 방지 접착제가 도포되어 있으므로 쉽게 풀리지 않을 수 있습니다. 나사를 풀 때 나사가 손상되지 않도록 주의하십시오.



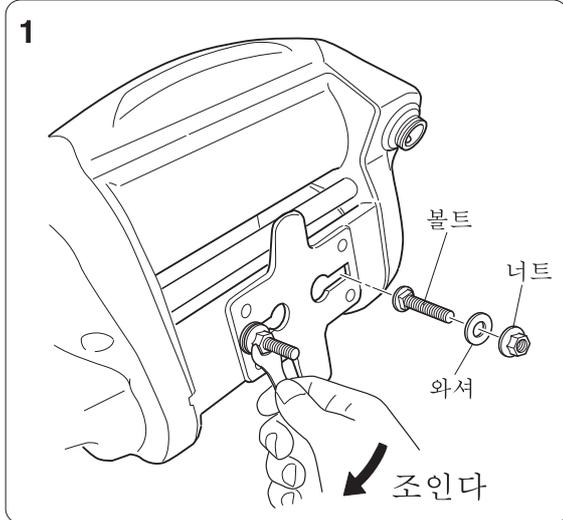
3. 부품 구성은 그림과 같습니다.



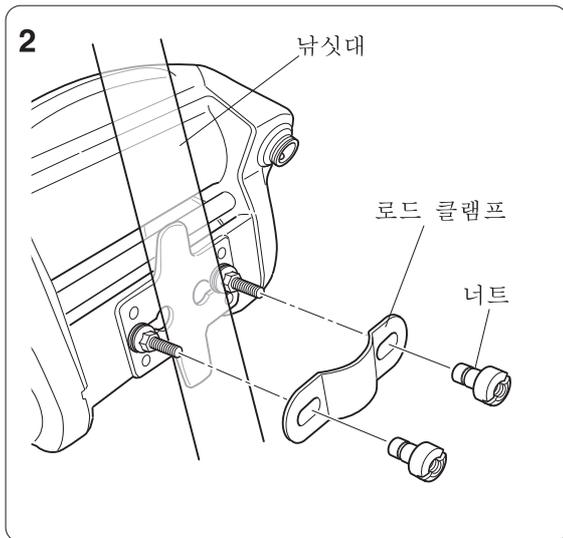
# 기능 설정 기본 조작 「1.로드 클램프 장착 방법」

금속 배트에 장착하거나 부하가 큰 낚시의 경우에는 반드시 로드 클램프를 사용하십시오.  
 (\*로드 클램프는 배트 직경 18~34mm의 굽기까지 장착이 가능합니다.)

1. 프레임의 장착 구멍에 볼트를 끼우고  
 와셔와 너트를 장착하여 고정합니다.



2. 릴을 낚싯대에 장착하고 낚싯대를  
 끼우듯이 낚싯대 밑에서 클램프  
 플레이트를 대고 클램프 플레이트  
 너트를 장착하여 고정합니다.



- 낚싯대의 릴 시트부가 수지인 경우에는 너트를 너무 세게 조이면 릴 시트부가 파손될 우려가 있습니다.
- 볼트만 장착한 상태에서 낚시를 하면 나사부에 의해 손이 잘릴 우려가 있으므로 피하십시오.

# 사양 일람표

## ●릴 사양 일람표

SEAPOWER800

제품 코드		00810034	
기어비(수동시)		2.1:1	
표준 자체 중량(g)		1,980	
최대 드래그력(kg)		30	
표준 라인 감기량(m)	PE (호)	6	800
		8	600
		10	500
		12	400
	나일론 라인(호)	12	500
		14	400
		16	350
볼 베어링 수량 (볼베어링/롤러베어링)		10	
전원 전압		DC12V~16.8V	
최대 라인 권상력 ※1 (kg)		363	
상용 라인 권상 속도(1kg 부하) ※2 (m/min)		120	
JAFS 표준 라인 권상력 ※3 (kg)		28	
JAFS 표준 라인 권상 속도 ※3 (m/min)		140	
전류(A)	무부하시	4	
	정격	5.5	
	최대	35	
변속 기능	무부하시	0~140m/분(무단변속)	
최적의 배터리		DAIWA 슈퍼 리튬이온배터리 시리즈 DAIWA 파워 배터리 시리즈	

※1:최대 라인 권상력 = 13V 전원 전압 및 릴축 토크치 참조(Kg=Kgf·m)

※2:상용 라인 권상 속도 = 13V 전원 전압, 1kg 부하 시 100m 라인 감기의 평균 속도.

※3:JAFS 표준 라인 권상력/라인 권상 속도 = 일본낚시공업협회 규정에 따라 13V 전압에서의 측정치.

※권사량은 대략적 기준이며, 메이커나 아이템, 장력에 따라 다릅니다.

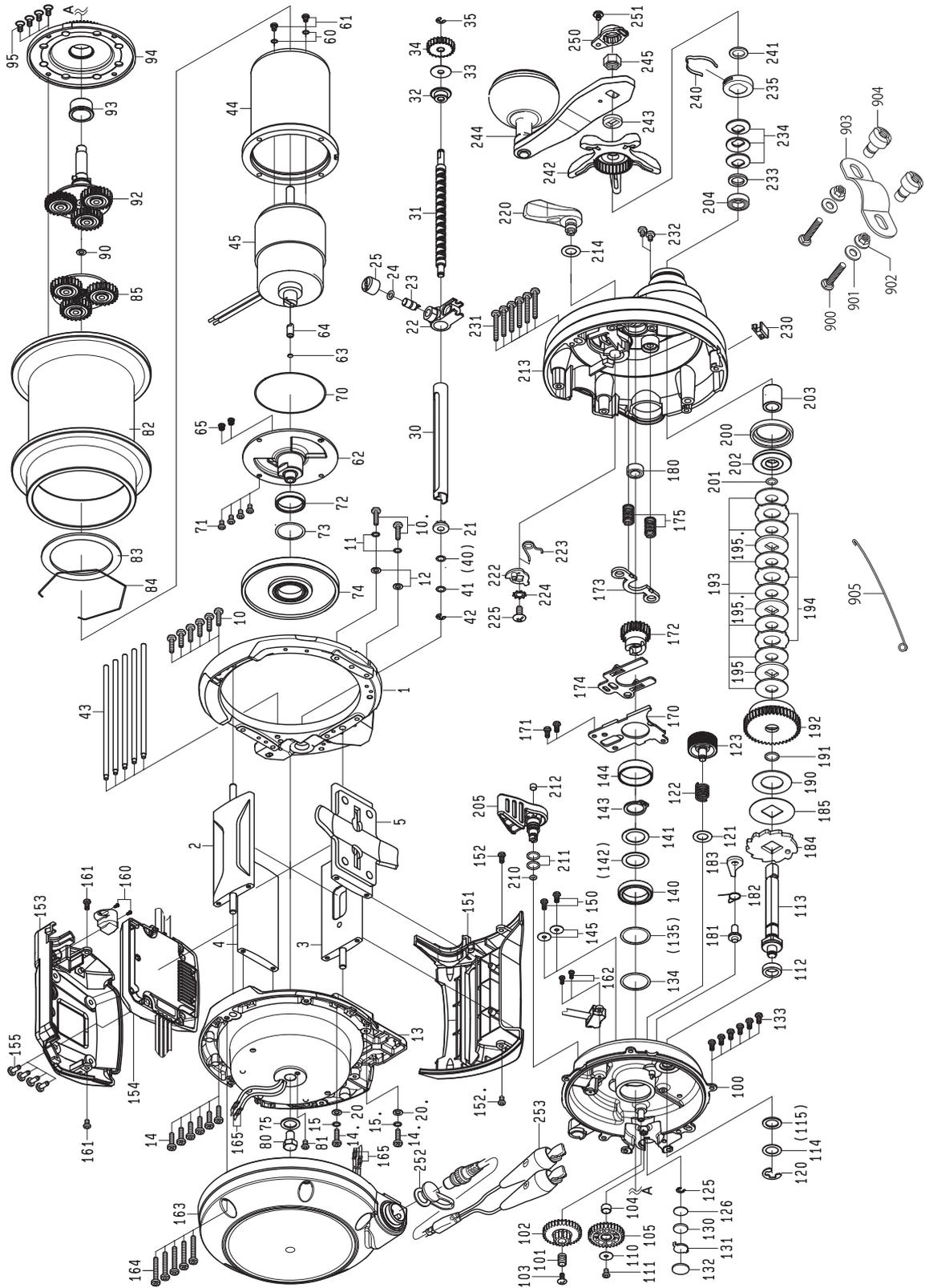
## ●카운터 부분 사양

수심 표시 범위	상부 카운터: 0.0~3000m 하부 카운터: -3000~3000m
사용 가능 온도	-10℃~60℃

※본 제품의 사양은 성능 개선을 위하여 사전 예고 없이 사양이 변경될 수 있습니다.

# 전개도

SEAPOWER 800



# 전개도

## SEAPOWER 800

No.	Parts Name	No.	Parts Name	No.	Parts Name
1	RIGHT SIDE PLATE (A)	101	IDLE GEAR COLLAR (A)	185	RATCHET WASHER
2	FRAME PANEL (A)	102	IDLE GEAR (A)	190	DRIVE GEAR WASHER
3	FRAME PANEL (B)	103	IDLE GEAR SCREW (A)	191	DRIVE SHAFT O RING
4	FRAME PANEL (C)	104	IDLE GEAR COLLAR (B)	192	DRIVE GEAR
5	REEL STAND	105	IDLE GEAR (B)	193	DRAG WASHER
10	RIGHT SIDE PLATE SCREW (A)	110	IDLE GEAR WASHER	194	EARED WASHER
11	RIGHT SIDE PLATE SCREW WASHER (A)	111	IDLE GEAR SCREW (B)	195	KEY WASHER
12	RIGHT SIDE PLATE SCREW WASHER (B)	112	DRIVE SHAFT BUSHING	200	DRAG COLLER PACKING
13	LEFT SIDE SET PLATE	113	DRIVE SHAFT	201	DRAG COLLAR O RING
14	LEFT SIDE SET PLATE SCREW	114	DRIVE SHAFT WASHER (A)	202	DRAG COLLAR
15	LEFT SIDE SET PLATE SCREW WASHER (A)	115	DRIVE SHAFT WASHER (B)	203	DRIVE SHAFT COLLAR
20	LEFT SIDE SET PLATE SCREW WASHER (B)	120	DRIVE SHAFT RETAINER	204	DRIVE BALL BEARING
21	WORM SHAFT COLLAR (A)	121	MECHANICAL BRAKE KNOB WASHER (A)	205	JOG POWER LEVER
22	LEVELWIND	122	MECHANICAL BRAKE KNOB SPRING	210	JOG POWER LEVER O RING (A)
23	PAWL	123	MECHANICAL BRAKE KNOB	211	JOG POWER LEVER O RING (B)
24	PAWL WASHER	124	MECHANICAL BRAKE KNOB WASHER (B)	212	JOG POWER LEVER COLLAR
25	PAWL HOLDER NUT	125	MECHANICAL BRAKE KNOB RETAINER	213	RIGHT SIDE PLATE
30	WORM SHIELD	126	MECHANICAL BRAKE WASHER (A)	220	CLUTCH LEVER
31	WORM SHAFT	130	MECHANICAL BRAKE WASHER (B)	222	CLUTCH CAM
32	WORM SHAFT COLLAR (B)	131	MECHANICAL BRAKE WASHER (C)	223	CLUTCH CAM SPRING
33	WORM SHAFT GEAR WASHER	132	MECHANICAL BRAKE WASHER (D)	224	CLUTCH CAM WASHER
34	WORM SHAFT GEAR	133	RIGHT SIDE SET PLATE SCREW	225	CLUTCH CAM SCREW
35	WORM SHAFT GEAR RETAINER	134	SPOOL BEARING WASHER (A)	230	LINE STOPPER
40	WORM SHAFT WASHER (A)	135	SPOOL BEARING WASHER (B)	231	RIGHT SIDE PLATE SCREW (A)
41	WORM SHAFT WASHER (B)	140	SPOOL BALL BEARING	232	RIGHT SIDE PLATE SCREW (B)
42	WORM SHAFT RETAINER	141	SPOOL BEARING WASHER (C)	233	DRIVE BEARING WASHER
43	FRAME PANEL PILLAR	142	SPOOL BEARING WASHER (D)	234	HANDLE SPRING WASHER
44	MOTOR HOLDER	143	SPOOL GEAR RETAINER	235	CLICK SPRING HOLDER
45	MOTOR	144	SPOOL BEARING COLLAR	240	CLICK LEAF SPRING
60	MOTOR HOLDER SCREW O RING	145	SET PLATE SCREW WASHER	241	STAR DRAG WASHER
61	MOTOR HOLDER SCREW	150	SET PLATE SCREW	242	STAR DRAG
62	MOTOR HOLDER COVER	151	FINGER GUARD	243	HANDLE COLLAR
63	MOTOR COLLAR WASHER	152	FINGER GUARD SCREW	244	HANDLE
64	MOTOR COLLAR	153	IC MODULE COVER	245	HANDLE NUT
65	MOTOR HOLDER COVER PACKING	154	IC MODULE	250	HANDLE LOCK PLATE
70	MOTOR HOLDER COVER O RING	155	IC MODULE COVER SCREW (A)	251	HANDLE LOCK PLATE SCREW
71	MOTOR HOLDER COVER SCREW	160	SENSOR SCREW (A)	252	CONNECTOR CAP
72	MOTOR HOLDER COVER COLLAR	161	IC MODULE COVER SCREW (B)	253	CORD
73	MOTOR HOLDER COVER WASHER	162	SENSOR SCREW (B)	900	CRAMP BOLT
74	MOTOR HOLDER COVER PLATE	163	LEFT SIDE PLATE	901	CRAMP NUT WASHER
75	LEFT SIDE SET PLATE WASHER	164	LEFT SIDE PLATE SCREW	902	CRAMP NUT (A)
80	LEFT SIDE SET PLATE SCREW (A)	165	CORD COVER	903	ROD CRAMP
81	LEFT SIDE SET PLATE SCREW (B)	170	CLUTCH PLATE	904	CRAMP NUT (B)
82	SPOOL	171	CLUTCH PLATE SCREW	905	LINE THREADER
83	MOTOR HOLDER WASHER	172	PINION GEAR		
84	MOTOR HOLDER RETAINER	173	YOKE		
85	SPOOL GEAR (A)	174	YOKE PLATE		
90	SPOOL GEAR WASHER	175	YOKE SPRING		
92	SPOOL GEAR (B)	180	PINION BALL BEARING		
93	SPOOL GEAR COLLAR	181	ANTI REVERSE CLAW PIN		
94	SPOOL PLATE	182	ANTI REVERSE CLAW SPRING		
95	SPOOL PLATE SCREW	183	ANTI REVERSE CLAW		
100	RIGHT SIDE SET PLATE	184	ANTI REVERSE RATCHET		

※조정 또는 기타 원인에 의하여 전개도 및 부품표의 내용이 제품과 완전히 일치하지 않을 수 있으므로 양해 바랍니다.

# 고장 판단 전에

증상	예측 원인	조 치	참조 페이지
파워 레버를 조작 모터가 회전하지 않음.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 배전 정지 위치에 도달 후 계속 라인 감기를 하여 카운터 표시는 2.0 m 이하.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 정상(라인이 낚싯대로 말려 들어가는 것을 피하고, 수동 이외의 동작 발생을 피하기 위함)</li> </ul>	P32
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 파워 레버가 OFF 위치로 복귀하지 않음.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 파워 레버를 OFF 위치로 복귀한 다음 라인 감기를 재설시하세요.</li> </ul>	P16
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 불안정한 선박의 전원 사용.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 선박 전원이 불안전하여 모터의 정상 작동이 불가능. 전동릴 전용 배터리를 사용하세요.</li> </ul>	P11
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 클러치가 OFF 상태입니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 클러치를 ON으로 하면 감기가 재개됩니다.</li> </ul>	P16
카운터 표시 무	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 배터리가 나감.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 배터리 충전 후 사용하세요.</li> </ul>	P11
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 케이블 단선.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 새 케이블로 교체하세요.</li> </ul>	P14
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 배터리의 <b>+</b> <b>-</b> 전극을 정확히 연결하지 않았음.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 배터리의 <b>+</b> <b>-</b> 전극이 바뀌었는지 확인하고 정확히 연결하세요.</li> </ul>	P10
배전 정지 위치 부정확	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 체비를 설치한 다음 <b>RESET</b> 버튼을 누르지 않았음.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 체비를 설치한 다음 반드시 수면 0 설정을 하세요.</li> </ul>	P31
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 낚시추 모델 및 선박의 흔들림 영향을 받아 배전 정지 위치에 일부 오차 발생.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 선택 가능 배전 정지 위치의 설정치를 조절하세요.</li> </ul>	P32
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 라인이 당겨져 수면 0 설정점이 아래로 편차 발생.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 수면 0 설정을 재설시하세요.</li> </ul>	P31
카운터 표시오차 크	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 사용 중 라인이 늘어나 카운터 표시값과 라인 색상 간 차이 발생.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 라인 데이터를 재입력하세요.</li> </ul>	P21~30
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 실제 낚시 중 단전으로 인한 라인 감기 실시.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 라인 데이터를 재입력하세요.</li> </ul>	P21~30
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 라인 풀기 시 <b>RESET</b> 버튼을 길게 누름.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 라인 데이터를 재입력하세요.</li> </ul>	

※상기 점검 후에도 정상적인 동작이 불가능하고, 기타 고장 발생하여 수리가 필요하거나 부품 주문이 필요한 경우 본 제품을 구매한 상점 또는 사용설명서 뒷면에 기재된 고객센터로 문의하십시오.

모델명: SEAPOWER 800-DK

제품명칭: Electric motor drive fishing reel

등록번호: R-R-DkR-SEAPOWERR-22S

제조사: GLOBERIDE, Inc.

제조국: JAPAN

제조년월: 별도표시

수입자 및 판매자: 한국다이와(주)

서울시 서대문구 연희로 141



---

### 애프터 서비스에 대하여

본 제품은 당사의 엄중한 검사를 거쳐서 출하된 제품입니다. 만에 하나 고장이 생겨 수리가 필요한 경우, 혹은 부품주문의 경우는 구입처, 혹은 아래의 연락처로 문의하여 주시기 바랍니다. 또한, 수리품은 부품가격외에 수수료가 청구될 수 있으니 양해하여 주시기 바랍니다.

---

**고객센터 : 1661-9040**

문의시간 09:00 ~ 17:00(토, 일, 경축일 휴무)

**한국다이와 주식회사**

<http://www.daiwakorea.com>