

〈한글 설명서 호환 가능 제품명〉

포스마스터 2000MK(12) / 3000MK(12) / 4000(14) / 6000(14)

비스트마스터 3000(13) / 6000(14) / 9000(14)

플레이스 3000(13)

호환 취급 설명서

시마노 전동릴을 구입해 주셔서 감사 합니다. 사용전에 이 취급 설명서를 잘 읽어 주시고, 릴과 같이 소중하게 보관해 주시기 바랍니다.

본 설명서는 주식회사 윤성에서 제작된 설명서로 온라인을 통해 무단 배포시 법적인 처벌을 받을 수 있습니다.

안전상의 주의 -----	2	뱃전자동정지에 관해서 -----	27
디지털 카운터의 각 부의 명칭, 메뉴화면의 조작 -----	3	알람(뱃전알림) -----	28
메뉴에서 설정의 변경이 가능한 기능일감 -----	5	유영층 또는 바닥수심을 기억시키는 방법 -----	28
디지털 카운터 각부의 명칭 -----	6	2가지 방법의 유영층 파악 상모드와 저모드 -----	29
전원과 케이블에 관해서 -----	7	상모드의 실조편 -----	30
학습방법 -----	8	저모드의 실조편 -----	31
학습모드 일감 -----	9	2가지방법의 감아올리는 방법 낙낙모드와 속도 일정모드 -----	32
학습방법 1. 간단편리한 NEW SLS III 사권학습 PE라인 학습(E1) -----	10	사소이 준비 -----	34
학습방법 2. 간단편리한 NEW SLS III 사권학습 나일론 후로로 학습(E2)-----	12	사소이 학습 -----	36
학습방법 3. 간단편리한 NEW SLS III 사권학습 밀줄감기 학습(E3) -----	14	낚시에서 사소이기능을 사용한다 -----	39
학습방법 4. 종래의 SLS II 사권학습 PE 라인학습 (L1) -----	18	채비회수시간 -----	41
학습방법 5. 종래의 SLS II 사권학습 밀줄감기 학습 (L2) -----	20	후가세모드 -----	42
여러가지 테크닉 -----	24	사권학습 수정 -----	44
0(제로)세트의 설정 -----	25	취급상의 주의 -----	47
줄 끊어짐의 보정 -----	26		

안전상의 주의

사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오.

- ☞ 전동릴의 브레이크가 작동되지 않을 때는 대상어/채비의 부하에 비해 릴의 사양이 적합하지 않으므로 릴의 품번을 올려서 사용해 주십시오.
- ☞ 배터리 마크 (■)는 (■) 가 점등, 점멸되는 경우는 배터리 전압이 저하되어 릴의 성능을 충분히 발휘하지 못하므로 충분히 충전된 배터리로 교환하여 사용해 주십시오.
- ☞ 회전하는 스플레에 닿거나 레벨 와인드의 부분에 손가락이 끼이면 손가락에 상처를 입을 염려가 있으므로 주의해 주십시오.
- ☞ 전동릴의 미세한 전파에 의해 보청기, 페이스 메이커등의 의료기기에 오작동을 발생시켜 사용자의 심장 두근거림, 현기증이 발생할 가능성이 있습니다.
- ☞ 카운터 렌즈에 균열이 생기거나 내쪽에 물방울 및 습기가 있는 경우는 오작동으로 회로가 파손되므로 사용을 중지해 주십시오.
- ☞ 전동릴 및 카운터 표시부에서 타는 냄새 및 연기, 이상한 발열이 있는 경우 바로 사용을 중지하여 주십시오. 이 상태 그대로 계속 사용을 하면 발화 발연의 염려가 있습니다. (감아 올리는것이 멈추어지지 않을경우 바로 전원커넥터를 제거하고 배터리에서 접게를 제거하여 주십시오)
- ☞ 릴을 사용 중, 표시화면이 사라질경우 핸들을 감아올리면 정상적인 라인 카운터가 되지 않습니다. (※라인과 카운터표시에 오차가 발생)
표시화면이 복귀 후, 전동릴의 모터로 감아올리면 뱃전정지가 되지 않고 채비를 계속 감아 들이는 원인이 됩니다. (경우에 따라서는 초릿대의 파손발생)
표시화면이 사라진 경우는 이 원인을 찾아서 제거하고, 표시화면이 복귀한 후 라인의 회수를 행하여 주십시오.
- ☞ 전원을 연결하기 전에 드랙을 충분히 느슨하게 접속하여 주십시오. 고장시에 모터가 회전되어 채비를 감아 들어 낚싯대의 파손우려가 있습니다.
- ☞ 뱃전정지 위치는 감아올리는 장력 등에 의해 약간 벗어날 경우가 있으며 정지위치가 벗어난 경우는 [0세트]를 하여 보정하여 주십시오.
보정위치가 벗어나면 낚싯대의 초릿대가 부러질 우려가 있습니다.
- ☞ 젖은 손으로 케이블의 접개의 금속부분 및 배터리, 배전원의 단자를 만지지 말아 주십시오. 감전의 우려가 있습니다. 케이블을 전동릴에 접속하는 경우는 단자부가 젖어 있지 않은 것을 확인 후에 접속하여 주십시오. 젖어 있을 시 해수에 의해 소트와 발화, 발연에 의해 화상을 입을 가능성성이 있습니다.
- ☞ 세척 후에는 드라이기 및 발열 기구를 사용한 건조는 하지 말아 주십시오. 수지가 변형될 우려가 있습니다.
- ☞ 본전동릴 표시부는 10m의 내수압 성능에 의해 방수기능이 확보되어 있으나 낙하 등의 강한 충격에 의해 표시부에 파손 및 크랙이 발생하여 내부에 해수가 침입한 경우, 모터제압이 불가능할 경우가 있습니다. 표시부의 크랙 및 파손을 발견한 경우는 케이블을 제거하고 사용 중지 후에 구입처에 현품을 맡겨 주시기를 바랍니다.
- ☞ 밀 걸림 시에는 낚싯대를 올리지 말고 라인을 로드 키퍼 및 고정된 뱃전에서 감아서 배의 움직임에 의해 라인이 끊어지도록 해 주십시오.

디지털 카운터의 각부의 명칭, 메뉴화면의 조작

◎테크니컬레버의 설정치

낙낙모드, 속도일정모드의 설정치를 표시하고 있습니다.

◎유영총타이머치

채비가 목표의 총에 도달한 후로부터의 경과시간을 표시합니다.

※0~59초는 1초단위

1~99분은 1분단위로 표시합니다.

100분 경과하면 0초로 돌아옵니다.

◎라인!낙하 스피드 표시

라인!낙하 스피드의 대략적인 수치를 표시합니다.

※표시중은 “[]”가 점멸합니다.

◎후카세모드(홀림)

후카세모드사는 “[]” 사리집니다.

◎유영총메모

상모드시는 메모한 수심을,

저모드시는 메모위치를 제로로 표시합니다.

■ 조금감기/사소이 버튼



조금감기기능이 ON일때 버튼을 누르고 있는 순간, 전동으로

감아울리기가 가능합니다.

감아울리기 스피드는 [0~4]까지 바꿀 수 있습니다.

(초기설정은 15로 되어 있음)

※조금감기기능은 ON으로 하면, 사소이 기능은 자동적으로 OFF가 됩니다.

※뱃전정지이후는 조금감기를 할 수 없습니다.



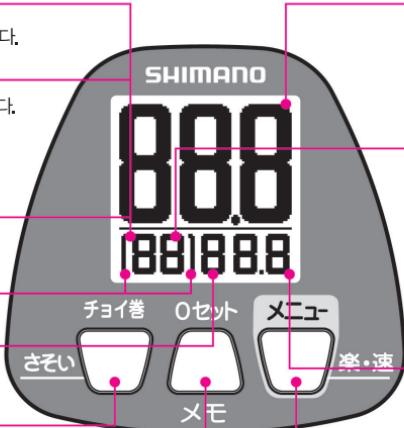
사소이기능이 ON일때 사소이 동작이 시작됩니다.

도중정지,재 시작 시에도 이 버튼으로 행합니다.

조금감기기능은 자동적으로 OFF가 됩니다.

※뱃전정지이후는 사소이는 할 수 없습니다.

●그림은 설명을 하기 위해 액정을 전부 점등한 상태입니다.



◎현재의 수심

수면에서부터의 수심을 표시합니다.

※수심은 10cm단위입니다. 100m 이상은 밀의 그림과 같이 1m단위가 됩니다.

999 → 100

◎각기능조작시의 알림

각기능조작시의 알림:

사소이(액션)동작중

[사소이]가 표시됩니다.

낙낙모드로 변경시:

[뺏]의 일람이 울리고 [樂]이 3초간 표시됩니다.

속도일정모드의 변경시:

[뺏]의 일람이 울리고 [速]이 3초간 표시됩니다.

◎전압부족의 알림

전압이 부족한 경우는 □ 점멸 표시됩니다.

(부족시이외의 전압의 상태는

메뉴화면으로 확인 가능합니다.)

■ 0세트/메모버튼



0세트합니다.

3초 이상

채비를 수면에 맞추어 0세트하여 주십시오.

※수심표시가 10.1m 이상에서 줄끊김보정을 합니다.

다시 채비한 후 채비를 수면에 맞추어 줄 보정을 하여 주십시오.



유영층을 메모합니다.

원터치

선택하고 있는 모드에 의해 표시되는 내용은 상이합니다.

〈전동권상부하표시, 채비회수시간이 ON일때〉
하기와 같이 [◎현재의 수심]의 하단에 표시됩니다.



◎전동권상부하표시

전동권상부하표시ON일때는 모터로 깁아올릴시 라인텐션의 대략적인 수치를 표시합니다.
부하의 크기에 따라 숫자가 [0~9]까지 변화합니다.

원터치

버튼을 누름으로 속도일정모드와 낙낙모드의 변경이 가능합니다.
깁아올리는 중에도 조작이 가능합니다.

모드의 변경 시에는 [樂] (낙낙모드) 또는 [速] (속도일정모드)를 키운터에 3초간 표시하여 작동한 모드를 알려줍니다.

3초 이상

메뉴화면이 표시됩니다.
메뉴에서부터 각 기능의 설정을 변경 가능합니다.
메뉴화면의 조작방법은 우측의 그림을 보아 주십시오.

〈메뉴화면의 기본조작〉

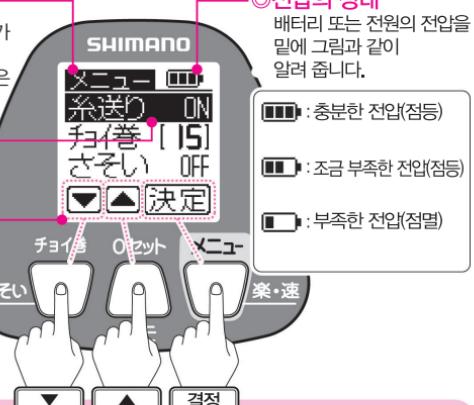
메뉴버튼을 3초 이상 누르면 [삐삐]의 알람이 울리고 하기의 메뉴화면이 표시됩니다.

◎메뉴화면

커서의 이동으로 메뉴의 리스트가 스트를 합니다. 메뉴에서부터 설정변경이 가능한 기능의 일감은 다음페이지에서 봐 주십시오.

◎커서

메뉴를 반전표시합니다.
기능의 선택에 사용합니다.
각버튼의 기능을 표시합니다.
조작할 때의 가이드로 사용하여 주십시오.



◎전압의 상태

배터리 또는 전원의 전압을 밑에 그림과 같이 알려 줍니다.

: 충분한 전압(점등)

: 조금 부족한 전압(점등)

: 부족한 전압(점멸)

각버튼에서 커서가 상하에 이동합니다.
수치의 설정의 경우는 수치가 하나씩 증명합니다.

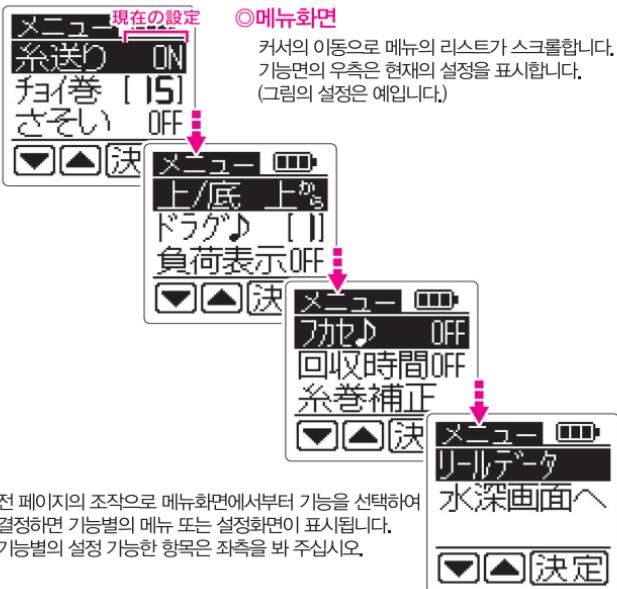
커서로 선택한 기능(또는 설정한 수치)을 결정합니다.

수심화면으로 돌아올 경우는 메뉴화면에서부터 [수심화면]을 선택하여 결정하여 주십시오.

모터로 깁아올리기, 또는 핸들로 깁아올릴시 메뉴화면에서부터 수심화면으로 돌아옵니다.

메뉴에서부터 설정변경 가능한 기능의 일감은 다음페이지를 봐 주십시오.

메뉴에서 설정의 변경이 가능한 기능일감



전 페이지의 조작으로 메뉴화면에서부터 기능을 선택하여 결정하면 기능별의 메뉴 또는 설정화면이 표시됩니다.
기능별의 설정 가능한 항목은 좌측을 봐 주십시오.

각기능의 설정후는 메뉴화면으로 돌아갑니다.
수심화면에 돌아갈 경우는 메뉴화면에서부터 [수심화면에]를 선택하여 결정하여 주십시오.

*초기설정부서설정을 바꿀 수 있는 경우, 전원을 OFF되더라도 설정은 기억됩니다.

◎메뉴화면

커서의 이동으로 메뉴의 리스트가 스크롤합니다.
기능면의 우측은 현재의 설정을 표시합니다.
(그림의 설정은 예입니다.)

■ 라인 방출 (자동라인방출기능)

기능의 ON/OFF가 가능합니다.

자동라인방출은 채비를 내릴 때 뱃전정지위치 플러스 5m에서 자동적으로 모터가 ON되어 스플의 저항을 최소한으로 적게 하는 기능입니다.

(예: 뱃전정지위치가 1m의 경우는 6m에서 모터가 ON됩니다.)

→ 자세한 조작과 설명은 24페이지에서



■ 조금감기

기능의 ON/OFF가 가능합니다.

ON을 결정하면 조금감기스피드가 [0]~[Hi]의 선택이 가능합니다.



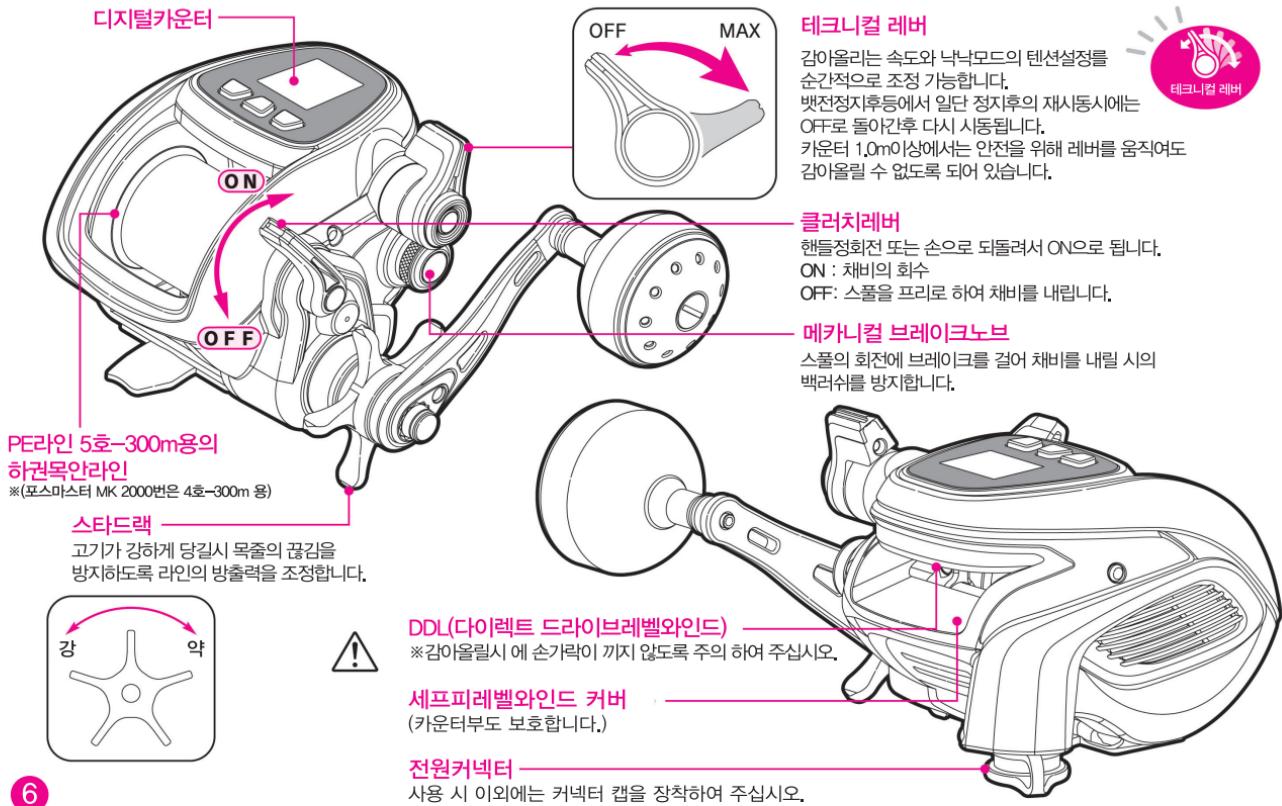
조금감기 스피드의 설정

ON의 결정시에 표시되는 조금감기 스피드설정화면(우측그림오른쪽)에서 조작합니다.
수치를 ▲▼ 버튼으로 증명하여 좋아하는 스피드에 설정하여 결정버튼을
눌러 주십시오.

*조금감기기능을 ON하면 사소이 기능은 자동적으로 OFF가 됩니다.

→ 3페이지의 설명도 참조하여 주십시오.

디지털카운터



전원과 케이블에 관하여

1 취급상의 주의

전원에 관해서

전원은 직류(DC)12V입니다. 공정전압 12V부터 14.8V(리튬이온배터리등)까지의 제품을 상용하여 주십시오. 자정외의 전원(예를 들면 가정용의 교류 100V, 선상 고전압등)은 사용할 수 없습니다. 배터리 충전기 등은 절대로 사용하지 말아 주십시오.

- 배에 준비된 전원을 사용할시에는 전압이 직류(DC) 12V부터 14.8V인 것을 확인하여 주십시오.(배 배터리를 사용할 수 있는 경우는 12V의 안정된 배터리 혹은 DC-DC 커넥터에 의해 24V에서 12V로 변환된 경우에 한정됩니다.) 또 단자에 녹이 슬어 전압이 안정되지 않는다면 릴이 정상적으로 작동되지 않는 경우가 있습니다.
- 충분히 충전한 배터리를 사용하여 주십시오.
- 배터리는 장시간 사용하면 서서히 충전 가능한 용량이 적어지게 됩니다.
이 경우는 새로운 배터리로 교환하여 주십시오.
- AC전원은 절대로 사용하지 말아 주십시오. 키운터부의 고장의 원인이 됩니다.
- 타사 메이커의 배터리는 짐개가 정확하게 부착되지 않는 경우가 있습니다.
또 타사 메이커의 배터리를 사용하면 배터리가 파손되는 경우가 있습니다.



케이블에 관하여

전원과의 접속, 반드시 시마노 순정케이블을 사용하여 주십시오. 또 케이블은 소모품입니다. 사용빈도에 따라서 2~3년 주기로 교환하여 주시기를 바랍니다.

주의 : 순정이외의 케이블을 사용하면 릴이 정상적으로 작동하지 않는 경우가 있습니다.
또 케이블은 난폭하게 취급하지 말아 주십시오. 꺾이거나 휘어지면 고장의 원인이 됩니다.

본 제품에 부속된 케이블은 Type-B입니다

※ 케이블타입의 표시가 없는 전동릴 혹은 케이블은 Type-B입니다.

2 배터리와의 접속방법

- 1 배터리에 부속케이블을 접속하여 주십시오.
적색그림은 (+)에 흑색그림은 (-)에 연결하여 주십시오.

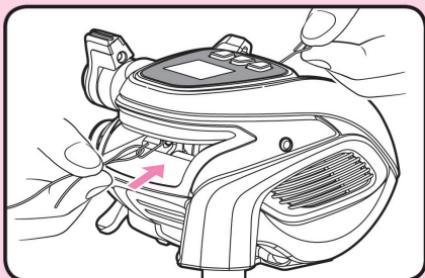
- 2 릴과 케이블을 접속하여 주십시오.
케이블의 플러그의 띠부와 릴의 전원 커넥터의 둔부를 맞추어 깊숙하게 꽉어서 나사로 조여 주십시오.
※버튼을 누르면서 전원을 접속하지 말아 주십시오.
※약간의 흔들림이 있을 수도 있지만 사용상에는 문제가 없습니다.



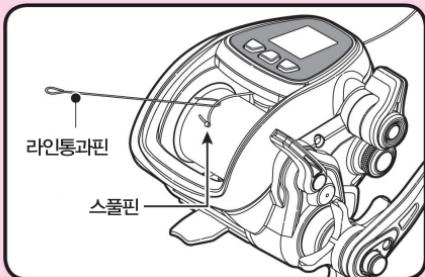
학습방법 (사용하는 라인의 실측치를 릴에 기억시킨다.)

라인을 세트합니다.

- 라인을 레벨와인드에 통과시킵니다.
라인을 통과시킬 때는 부속의 라인통과핀을 사용할 것을 추천합니다.



- 스풀 핀에 라인을 묶어 주십시오.



학습방법의 선택

먼저 다음페이지의 조작으로 표준모드에서부터 학습모드로 들어가서 사용하는 라인의 종류에 맞는 학습방법을 선택합니다.
각각의 학습방법에 있어서는 다음 항에서의 설명을 봐 주십시오.

- ※ 전원을 연결하지 않으면 조작을 할 수 없습니다.
- ※ 카운터치가 6m이하에서 조작하여 주십시오.
6.1m이상시에는 일단 0세트하여 주십시오.

주의:

부족한 전압 🔋 으로 학습을 하면 도중에 액정이 꺼지는 경우가 있습니다. 이 경우, 학습은 첨부터 다시 하여 주십시오.

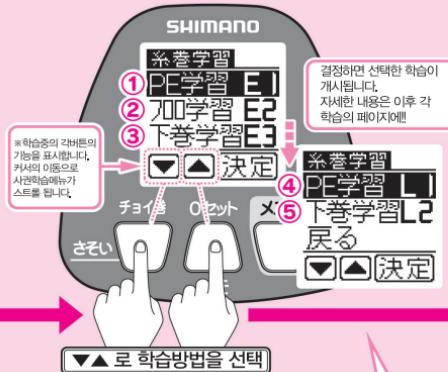
학습모드 일감

표준 모드

실제로 낚시하는 경우 사용합니다.
전원 ON시에는 이 상태입니다.
(초기화면)



학습 모드



간단·편리한 NEW SLS III 사권학습 E1~E3

- ① PE 학습 E1 10~11 페이지
- ② 후로로학습 E2 12~13 페이지
(나일론라인도 학습 가능합니다.)
- ③ 하권학습 E3 14~17 페이지

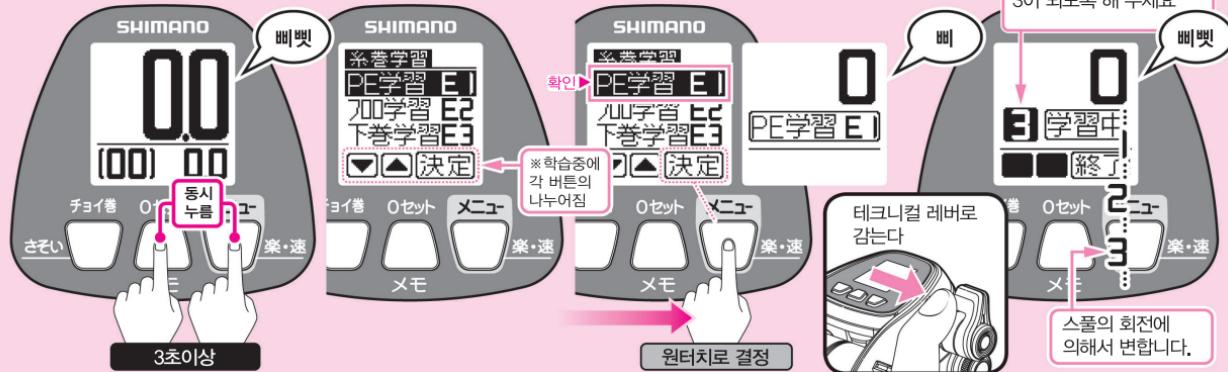
종래의 SLS II 라인 감기 학습 L1~L2

- ④ PE 학습 L1 18~19 페이지
- ⑤ 하권학습 L2 20~23 페이지

학습방법 (사용하는 라인의 실측치를 릴에 기억시킨다)



1 간단·편리한 NEW SLS III 사권학습 PE라인학습 (E1)

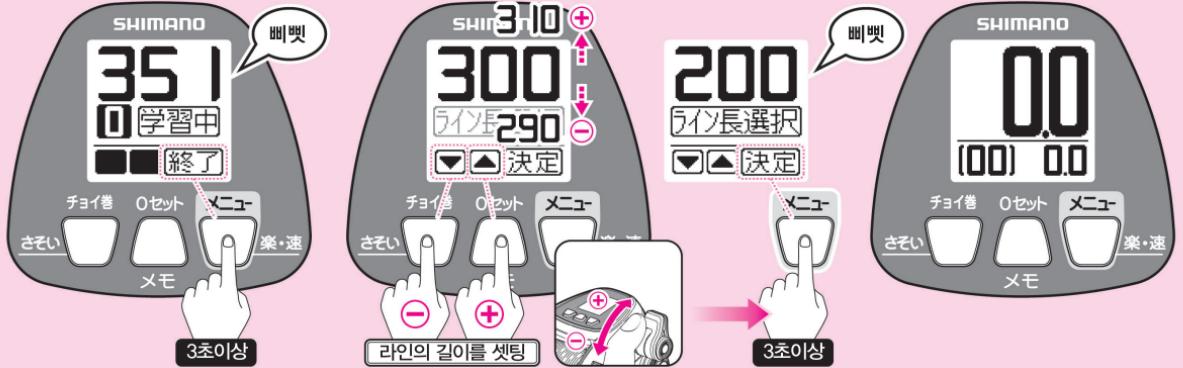


- 1 카운터치가 6m이하에서 조작됩니다.
6.1m이상일시는 0셋트 (25페이지참조)
하여 주십시오.
클러치레버를 ON으로 해 주십시오.
그리고 전원의 접속을 확인하여 주십시오.
디지털표시는 그림과 같이 됩니다.
(표준모드의 상태입니다.)
0셋트버튼, 메뉴버튼을 양방 동시에 3초 이상
누르면 학습모드에 들어갑니다.

- 2 사권학습메뉴가 표시됩니다.
※학습 중에는 각 버튼의 기능이 변동되어,
화면의 하단에 기능표시가 됨으로 참조하여
주십시오.
[PE학습E1]이 선택되어 진것을 확인하여
결정을 누릅니다.
표시는 그림과 같이 변합니다.
(학습방법의 선택에 있어서 자세한 내용은
8~9페이지를 참조하여 주십시오.)

- 3 테크니컬 레버로 라인을 감아 주십시오.
[빼빼]의 알람이 울리고 스플의 회전수에 비례된
숫자가 표시됩니다. 감아올리기의 텐션은 30I
되도록 하여 주십시오.
이 숫자는 릴이 감아올리고 있는 힘(라인의 텐션)을
숫자로 표시합니다. 숫자kg이 아닙니다.
또 낙낙모드시의 숫자와도 다릅니다. 테크니컬
레버로 감아올리는 경우, 속도는 테크니컬레버로
조절 가능합니다. 감아올리는 것을 멈출 때는
테크니컬 레버를 [OFF]의 위치로 해 주십시오.

주의: 카운터내의 수치는 예로써 표시하고 있습니다. 실제로 감아올릴시 와 같은 수치를 표현하지는 않습니다.



- 4 라인을 완전히 감은 경우,
종료(메뉴)버튼을 3초 이상 눌러 주십시오.
[喇叭]의 일람이 울립니다.

주의: 라인을 전부 감지 않도록 주의하여
주십시오. 다 감으면 카운터의 오차의
원인이 됩니다.

- 5 ▲▼ 버튼, 또는 레버로 라인의 길이를 세트,
결정(메뉴)버튼을 3초 이상 눌러 주십시오.
[喇叭]의 일람이 울립니다.
※3000번릴 기준 : 초기설정은 300m입니다.
(그림은 300m부터 200m에 변경한 경우입니다.)
※9000번릴 기준 : 초기설정은 900m입니다.
(그림은 900m부터 1200m에 변경한 경우입니다.)

- 6 표시가 표준모드에 돌아오고 학습은 완료입니다.
(카운터의 수치와 실제의 라인이 방출된 길이
최대 ±3%의 오차가 발생하는 경우가 있습니다)
※오차는 학습후 첫 번째 투입시의 오자입니다.
※그 후 낚시를 할때 오차가 크다고 생각되어질
때는 44~46페이지의 [사권학습수정]을 행하여
주십시오.
보다 정확한 유영층 탐색이 가능합니다.

학습방법 (사용하는 라인의 실측치를 릴에 기억시킨다)

2 간단 · 편리한 NEW SLS III 사권학습 나일론 · 후로로학습(E2)



- 1 카운터치가 6m이하에서 조작됩니다.
6.1m이하 시는 0셋트(25페이지참조)
하여 주십시오.
클러치레버를 ON으로 하여 주십시오.
그리고, 전원의 접속을 확인하여 주십시오.
디지털표시는 그림과 같이 됩니다.
(표준모드의 상태입니다.)
0셋트버튼, 메뉴버튼을 양방 동시에 3초 이상
누르면 학습모드로 들어갑니다.

- 2 사권학습메뉴가 표시됩니다.
※학습중은 각 버튼의 기능이 변경되어,
화면의 하단에 기능이 표시되므로 참조하여 주십시오.
▼ 버튼으로 [후로로학습 E2]를 선택하고,
결정을 누릅니다. 표시가 그림과 같이 변환합니다.
(학습방법의 선택에 있어서 자세한 내용은
8~9페이지를 참조하여 주십시오.)

- 3 테크니컬레버로 라인을 감아 주십시오.
[빼빼]의 알람이 울리고 스팔의 회전수에 비례한
숫자가 표시됩니다.
기아울리는 텐션은 3이 되도록 하여 주십시오.
이 숫자는 릴이 감아울리고 있는 힘(라인의 텐션)을
숫자로 표시하고 있습니다.
숫자Hg이 아닙니다. 또 낙낙모드시의 숫자와 다릅니다.
테크니컬레버로 감아울리는 경우 속도는 테크니컬
레버로 조절 가능합니다. 감아울리는 것을 중지할
때는 테크니컬 레버를 [OFF]의 위치로 해 주십시오.

주의: 카운터내의 수치는 예로써 표시하고 있습니다. 실제로 감아올릴시와 같은 수치를 표현하지는 않습니다.



- 4 라인을 완전히 감은 후 종료(메뉴) 버튼을 3초 이상 눌러 주십시오.
[빼빨]의 알림이 울립니다.

※주의: 라인을 너무 감지 않도록
해 주십시오. 과 감기하면 카운터의
오차의 원인이 됩니다.

- 5 ▲▼ 버튼 혹은 레바로 라인의 길이를
셋팅하고 결정(메뉴) 버튼을 3초 이상
눌러 주십시오.
[빼빨]의 알림이 울립니다.
- ※3000번릴 기준 : 초기설정은 300m입니다.
(그리은 300m부터 200m에 변경한 경우입니다.)
※9000번릴 기준 : 초기설정은 900m입니다.
(그리은 900m부터 1200m에 변경한 경우입니다.)

- 6 시가 표준모드에 돌아오고 학습은 원료입니다.
(카운터의 수치와 실제의 방출된 라인의 길이는
최대 ±3%의 오차가 발생하는 경우가 있습니다.)
※오자는 학습후 첫 번째 투입시의 오차입니다.
※그후 낚시를 할 때 오차가 크다고 생각되는
경우는 44~46페이지의 [사전학습보정]을
행하여 주십시오. 보다 정확한 유영층 파악이
가능합니다.

학습모드 [NEW SLS III 나일론 · 후로로 학습]
(E2)를 한 경우 "[]" 표시되지 않습니다.

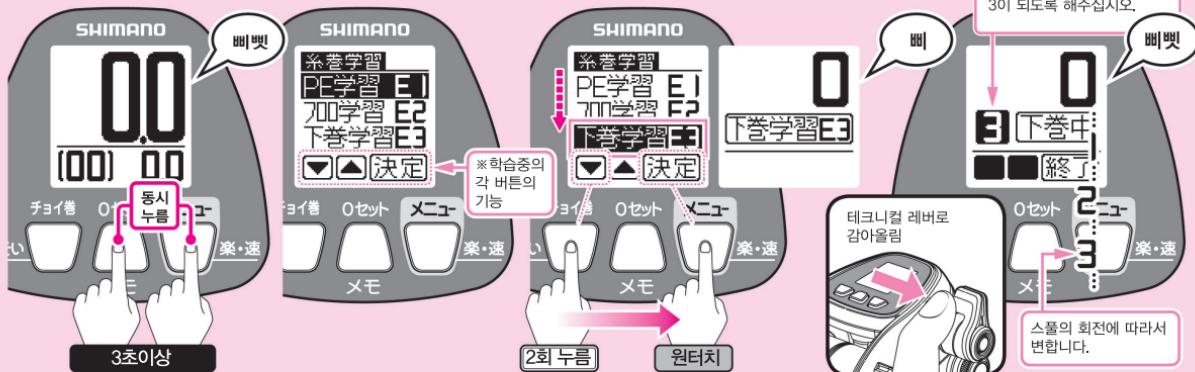
학습방법 (사용하는 라인의 실측치를 릴에 기억시킨다)

3 간단·편리한 NEW SLS III 사권학습 밀감기 학습(E3)

*2000MK는 PE 라인 4호 300m, 3000MK/비스트 마스터 3000(13)/플레이스 3000(13)은
PE 라인 5호300m를 감는 경우: 스플의 밀감기 라인을 사용하여 주십시오.

*2000MK는 PE 라인 4호 200m/3호 300m/3호200m,
3000MK/비스트 마스터 3000(13)/플레이스 3000(13) PE 라인 6호 200m/4호 300m/4호200m/
5호200m를 감는 경우: 부속케이지를 사용하여 주십시오.

감아올리는 텐션은 이숫자가
3이 되도록 해주십시오.



- 1 카운터치가 6m이하에서 조작됩니다.
6.1m이하시는 0셋트(25페이지참조)하여 주십시오.
클러치레버를 ON으로 해 주십시오.
그리고 전원의 접속을 확인하여 주십시오.
디지털표시는 그림과 같이 됩니다.
(표준모드의 상태입니다.)
0셋트버튼, 메뉴버튼을 양방 동시에 3초 이상

- 2 사권학습메뉴가 표시됩니다.
※학습중은 각 버튼의 기능이 변경되어 화면의 하단에 기능이 표시되므로 참조하여 주십시오.
▼ 버튼으로 [하권학습 E3]을 선택하고 결정을 누릅니다.
표시가 그림과 같이 바뀝니다.
(학습방법의 선택에 있어서는 자세한 내용은 8~9페이지를 참조하여 주십시오.)

- 3 테크니컬레버로 라인을 감아 주십시오.
[빼벗]의 알림이 울리고 스플의 회전수에 비례한 숫자가 표시됩니다. 감아올리는 텐션은 3이 되도록 하여 주십시오.
이 숫자는 릴이 감아올리는 힘(라인의 텐션)을 숫자로 표시합니다. 숫자=kg이 아닙니다. 또 낙낙모드시의 숫자와는 다릅니다. 테크니컬레버로 감아올리는 경우, 속도는 테크니컬 레버로 조절 가능합니다.
감아올리기를 멈출시는 테크니컬레버를 [OFF]의 위치로 해주십시오.

주의: 카운터내의 수치는 예로써 표시하고 있습니다. 실제로 감아올릴시 와 같은 수치를 표현하지는 않습니다.



- 4 하권용의 라인을 감은 후 종료(메뉴)버튼을 3초 이상 눌러 주십시오.



- 5 [빼빼]의 일람이 울리고 표시는 그림과 같이 됩니다.
다 김은 후 하권용 라인에 상권용
라인을 묶습니다.



- 6 상권용 라인을 정확하게 10m분 감습니다.
스풀의 회전에 따라 표시가 변합니다.

다음 페이지 계속

주의: 카운터내의 수치는 예로써 표시하고 있습니다. 실제로 감아올릴시 와 같은 수치를 표현하지는 않습니다.



- 7 종료(메뉴)버튼을 3초 이상 눌러 주십시오. [빼빨]의 알람이 울리고 표시는 그림과 같이 됩니다.



- 8 테크니컬레버로 라인을 감아 주십시오.
스풀의 회전수에 비례한 숫자가 표시됩니다.
감아올리는 텐션은 3이 되도록 해 주십시오.
이 숫자는 릴이 감아올리는 힘(라인의 텐션)을
숫자로 표시하고 있습니다.
숫자는 kg이 아닙니다.
또 낙낙모드시의 숫자와 다릅니다.
테크니컬 레버로 감아올리는 경우, 속도는
테크니컬레버로 조정 가능합니다.
감아올리는 것을 멈출시에는 테크니컬 레버를
[OFF]의 위치로 해 주십시오.



- 9 라인을 완전히 감은 후 종료(메뉴)버튼을 3초 이상 눌러 주십시오.
[빼빨]의 알람이 울립니다.

주의: 라인을 전부 감지 않도록 해주십시오.
전부 감으면 카운터의 오차가
발생되는 원인이 됩니다.

주의: 카운터내의 수치는 예로써 표시하고 있습니다. 실제로 감이올릴시 와 같은 수치를 표현하지는 않습니다.

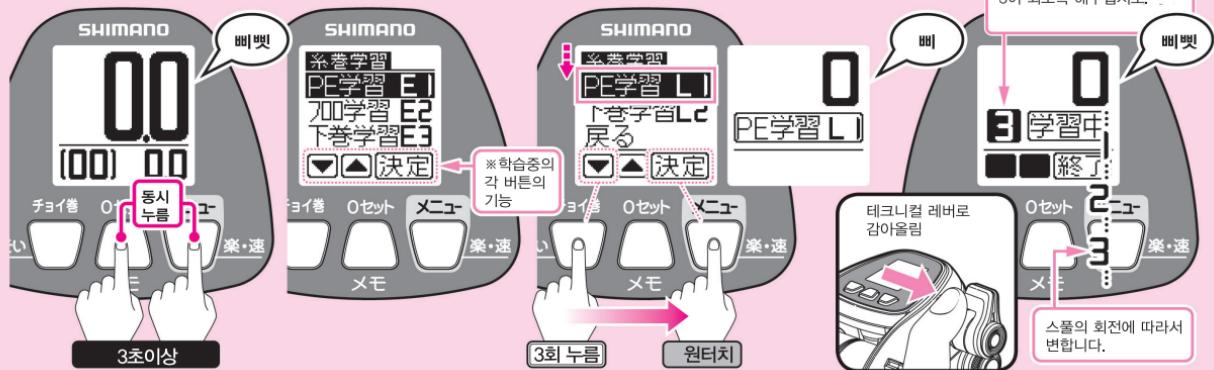


- 10 ▶ 버튼 혹은 레버로 라인의 길이를 세팅하고 결정(메뉴)버튼을 3초 이상 눌러 주십시오.
[喇叭]의 알림이 울립니다.
※3000번릴 기준 : 초기설정은 200m입니다.
(그림은 200m부터 200m에 변경한 경우입니다.)
※9000번릴 기준 : 초기설정은 500m입니다.
(그림은 500m부터 600m에 변경한 경우입니다.)

- 11 표시가 표준모드로 돌아오고 학습은 완료입니다.
(카운터의 수치와 실제의 라인의 방출 길이는 최대 ±3%의 오차가 발생하는 경우가 있습니다.
※오차는 학습후 첫 번째 투입시의 오차입니다.
※그 후 낚시를 하면서 오차가 크다고 생각되어지면
44~46페이지의 [사권학습보정]을 하여 주십시오.
보다 정확한 유영총파악이 가능합니다.)

학습방법 (사용하는 라인의 실측치를 릴에 기억시킨다)

4 종래의 SLS II 사권학습 PE 라인학습 (L1)

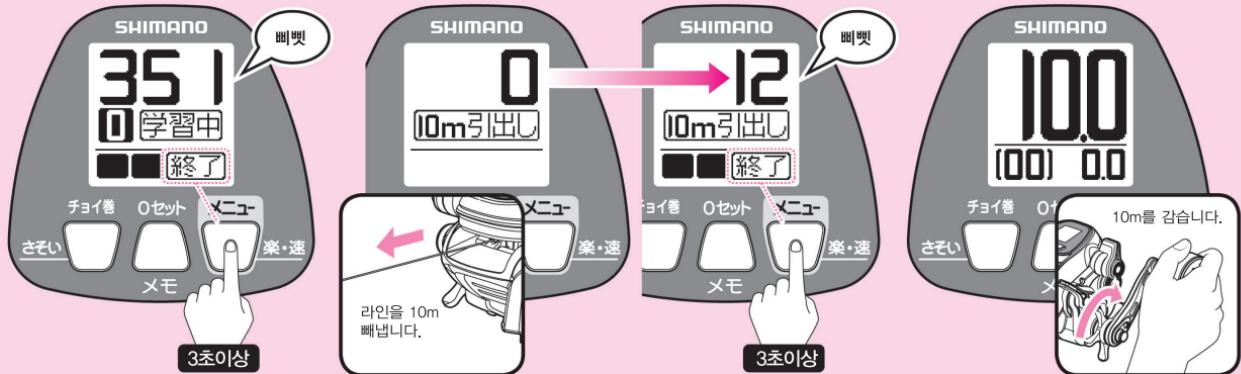


- 1 카운터치가 6m이하에서 조작됩니다.
6,1m 이상일 때는 0셋트(25페이지 참조)를
해 주십시오.
클러치레버를 ON으로 해 주십시오.
그리고, 전원의 접속을 확인하여 주십시오.
디지털표시는 그림과 같이 됩니다.
(표준모드의 상태입니다.)
0셋트버튼, 메뉴버튼을 양방 동시에 3초 이상
누르면 학습모드로 들어갑니다.

- 2 사권학습메뉴가 표시됩니다.
※ 학습중은 각 버튼의 기능이 변경되어 화면의
하단에 기능을 표시되므로 참조바랍니다.
▼ 버튼으로 [PE학습 L1]을 선택하고, 결정을
누릅니다.
표시가 그림과 같이 바뀝니다.
(학습방법의 선택에 있어서, 자세한 내용은
8~9페이지를 참조바랍니다.)

- 3 테크니컬 레버로 라인을 감아 주십시오.
[빼 빼]의 일람이 올리고, 스팔의 회전수에 비례한
숫자가 표시됩니다. 감아울리는 텐션은 3이
되도록 해 주십시오.
이 숫자는 릴이 감아울리는 흰(라인의 텐션)을
숫자로 표시합니다. 숫자는 kg이 아닙니다.
또 낙낙모드시의 수치와도 다릅니다. 테크니컬
레버로 감아울리는 경우는 속도는 테크니컬
레버로 조절 가능합니다. 감아울리기를 멈출시
에는 테크니컬레버를 [OFF]의 위치로 해 주십시오.

주의: 카운터내의 수치는 예로써 표시하고 있습니다. 실제로 감아올릴시 와 같은 수치를 표현하지는 않습니다.



- 4 라인을 완전히 감은 후 종료(메뉴)버튼을 3초 이상 눌러 주십시오.
[삐뻣]의 알림이 울립니다.

주의: 라인을 전부 감지 않도록 해 주십시오.
많이 감으면 카운터의 오차가
발생하는 원인이 됩니다.

- 5 라인을 정확하게 10m 분을 빼어 냅니다.
(라인의 10m마다의 색의 변화, 혹은 1m
간격의 마커수를 확인합니다.)
학습을 종료하기 위해 종료(메뉴)버튼을
3초 이상 눌러 주십시오.
[삐뻣]의 알림이 울립니다.

- 6 표시가 표준모드로 돌아오고, 학습은 완료입니다.
(카운터의 수치와 실제의 라인방출의 길이는
최대 ±3%의 오차가 발생하는 경우가 있습니다.)
※오차는 학습후 첫 번째 투입시의 오차입니다.
※이후 낚시를 하는 중에 오차가 크다고 생각
되어 지는 경우는 44~46페이지의
[사전학습보정]을 행하여 주십시오.
보다 정확한 유영총파악이 가능합니다.

- 7 빼낸 10m 분의 라인을 감아 주십시오.

학습방법 (사용하는 라인의 실측치를 릴에 기억시킨다)

5 종래의 SLS II 사권학습 밀감기학습 (L2)

※2000MK는 PE 라인 4호 300m, 3000MK/비스트 마스터 3000(13)/플레이스 3000(13)은 PE 라인 5호300m를 깊는 경우: 스폴의 밀감기 라인을 사용하여 주십시오.
※2000MK는 PE 라인 4호 200m/3호 300m/3호 200m를 깊는 경우: 부속케이지를 사용하여 주십시오.
3000MK/비스트 마스터 3000(13)/플레이스 3000(13) PE 라인 6호 200m/4호 300m/4호 200m/
5호200m를 깊는 경우: 부속케이지를 사용하여 주십시오.

감아올리는 텐션은 이숫자가
30이 되도록 해주십시오.

빼앗



- 1 카운터치가 6m에서 조작됩니다.
6.1m 이상일시는 0세트(25페이지 참조)
하여 주십시오.
클러치 레버를 ON으로 해 주십시오,
그리고, 전원의 접속을 확인하여 주십시오.
디지털 표시는 그림과 같이 됩니다.
(표준모드의 상태입니다.)
0세트버튼, 메뉴버튼을 양방 동시에 3초 이상
누르면 학습모드로 들어갑니다.

- 2 사권학습메뉴가 표시됩니다.
※학습중은 각 버튼의 기능이 변경되어, 화면의
하단에 기능이 표시되므로 참조바랍니다.
▼ 버튼으로 [하권학습 L2]를 선택하고, 결정을
누릅니다.
표시는 그림과 같이 바뀝니다.
(학습방법의 선택에 있어서는 자세한 것은 8~
9페이지를 참조하여 주십시오)

- 3 테크니컬레버로 줄을 감아 주십시오,
[빼앗]의 알림이 울리고 스폴의 회전수에 비례한
숫자가 표시됩니다.
감아올리는 텐션은 30이 되도록 하여 주십시오,
이 숫자는 릴이 감아올리는 힘(라인의 텐션)을 숫자로
표현하고 있습니다. 숫자는 kg이 아닙니다.
또 낙남모드의 수치와는 다릅니다. 테크니컬레버로
감아올리는 경우, 속도는 테크니컬레버로 조절
가능합니다. 감아올리는 것을 멈출시에는 테크니컬
레버를 [OFF]의 위치로 해 주십시오.

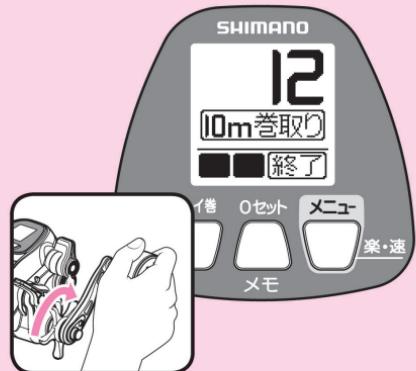
주의: 카운터내의 수치는 예로써 표시하고 있습니다. 실제로 감아올릴시 와 같은 수치를 표현하지는 않습니다.



- 4 밀감기용 라인을 감은 후 종료(메뉴)버튼을 3초 이상 눌러 주십시오.



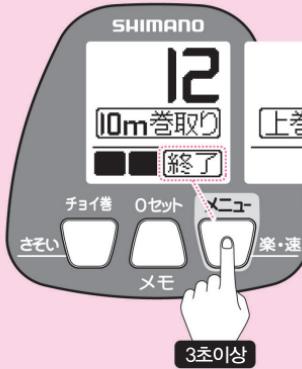
- 5 [삐뽀]의 알람이 울리고, 표시는 그림과 같이 됩니다.
다감은후 밀줄에 원줄을 묶어 주십시오.



- 6 원줄을 정확하게 10m분을 감습니다.
스풀의 회전에 맞추어서
수치가 변화됩니다.

다음페이지에 계속

주의: 카운터내의 수치는 예로써 표시하고 있습니다. 실제로 감아올릴시 와 같은 수치를 표현하지는 않습니다.



- 7 종료(메뉴)버튼을 3초 이상 눌러 주십시오.
[喇叭]의 알람이 울리고, 표시는
그림과 같이 됩니다.



- 8 테크니컬레버로 감아 주십시오.
스풀의 회전수에 비례한 숫자가 표시됩니다.
감아올리는 텐션은 30이 되도록 해 주십시오.
이 숫자는 릴이 감아올리는 힘(라인의 텐션)을
숫자로 표시하고 있습니다. 숫자=kg이
아닙니다.
또 낚모드시의 수치와도 다릅니다.
테크니컬 레버로 감아올리는 경우, 속도는
테크니컬 레버로 조절 가능합니다.
감아올리기를 멈출시에는 테크니컬레버를
[OFF]의 위치로 해 주십시오.



- 9 라인을 완전히 감은 후 종료(메뉴)버튼을 3초 이상 눌러 주십시오.
[喇叭]의 알람이 울립니다.

주의: 라인을 전부 너무 감지 않도록
해 주십시오, 너무 많이 감는 경우
카운터의 오차의 원인이 됩니다.

주의: 카운터내의 수치는 예로써 표시하고 있습니다. 실제로 김아울릴시 와 같은 수치를 표현하지는 않습니다.



- 10 라인을 정확하게 10m분을 빼 냅니다.
(라인의 10m간격의 색의 변화, 혹은
1m간격의 마커의 수로 확인합니다.)
학습이 중요하기 위해서는 종료(메뉴)
버튼을 3초 이상 눌러 주십시오.
[빼]의 알람이 울립니다.

- 11 표시가 표준모드로 돌아가고 학습은
완료입니다.
(카운터의 수치와 실제의 라인의 방출
길이는 최대 $\pm 3\%$ 의 오차가 발생하는
경우가 있습니다.)
※오차는 학습후 첫 번째 투입시의
오차입니다.
※그 후 낚시를 하는 중에 오차가 크다고
생각되어지는 경우는 44~46페이지의
[사권학습보정]을 행하여 주십시오.
보다 정확한 유영층 파악이 가능합니다.

- 12 빼낸 10m 분의 라인을 감습니다.

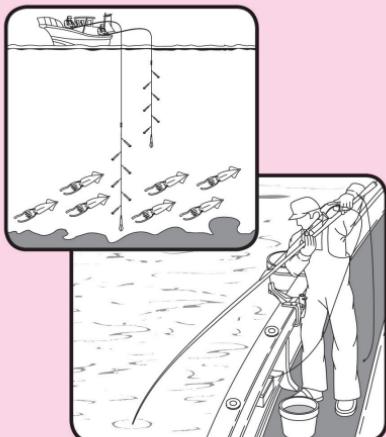
여러 가지 테크닉 (여기서는 테크닉의 적용을 소개. 조과에 차를 두기 위해 필독!!)



응용

채비를 빨리 내리는 테크닉

- 주의: 카운터내의 수치는 예로써 표시하고 있습니다. 실제로 감아울릴시 와 같은 수치를 표현하지는 않습니다.
- 그러나 보다 빨리 채비를 내리기 위해서는 메카니컬 브레이크노브를 잠그지 않고 자신의 손가락으로 스풀을 서밍하여 주십시오.



- 낚싯대 선단을 아래로 향하게 하여 낚싯대 전체를 눌히는 것으로 가이드의 저항을 적게 하는 것이 가능합니다.(위그림참조)

이외에도 다음과 같은 테크닉이 있습니다.

- 본 제품에는 자동 라인 방출의 기능이 있습니다. 채비를 투입하여 수심이 뱃전알림정지위치+5m 이상이 되면 자동적으로 모터가 ON으로 되어 스풀의 저항을 적게 합니다. 클러치를 리턴 시키면 모터의 회전은 자동적으로 스톰됩니다.
※자동라인방출이 작동 중에는 모터가 회전하고 있으므로 그상태대로 클러치를 ON하면 약간 라인을 감지만 이상이 아닙니다.
- 본제품은 스풀회전을 보다 부드럽게 하였기 때문에 자동라인방출기능을 ON하여도 그 효과를 체험하지 못하는 경우도 있습니다.
- 본제품은 자동라인방출기능의 모터가 멈출 경우 다시 채비를 내리면 자동라인방출 기능이 작동합니다.
- 클러치를 누르고 테크니컬 레버를 ON으로 하여 모터를 회전시키면 강제적으로 라인을 방출하는 상태가 되어 보다 채비 낙하를 빠르게 할수 있습니다.

주의 :

상기와 같은 강제 라인 방출을 할 때, 모터를 OFF하지 않고 클러치를 ON으로 하면 라인을 감아들이기 됩니다. 반드시 모터를 OFF(테크니컬레버를 OFF)한후 클러치를 ON해 주십시오.

자동라인방출기능의 ON/OFF

전원을 켜면 자동라인방출기능이 ON이 되어 있습니다. 가이드의 정향, 백러쉬등으로 이것을 막거나 하고 싶을 때는 히기의 조작을 행하여 주십시오.

1.수심화면에서 메뉴버튼을 3초 이상 누르면 메뉴화면이 표시됩니다.

2. [糸送り] 선택된 것을 확인합니다.
선택되어 있지 않을 때는 ▼▲버튼으로 선택합니다. 기능명의 우측은 현재의 설정을 표시합니다.

(그림의 설정은 예입니다.)

결정버튼을 누르면 [라인방출]의 메뉴가 표시됩니다.

3.▼▲ 버튼으로 [ON] 또는 [OFF]를 선택하고 결정버튼을 눌러 주십시오.

메뉴화면의 조작에 있어서는 자세한 것은 4~5페이지를 참조하여 주십시오.

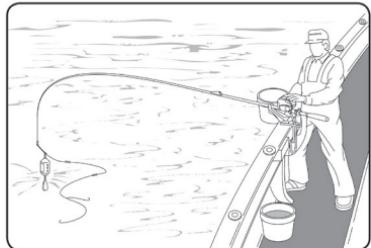


0(제로)셋트의 설정 (낚시를 하기 전에 반드시 행하여 주십시오.)



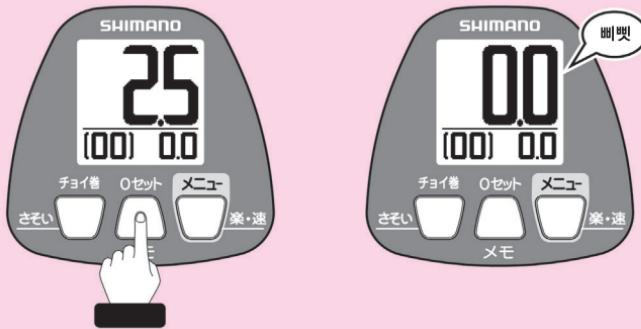
정확한 유영층파악을 실현하기 위하여.

조과향상은 정확한 유영층파악이 필수불가결합니다. 그래서 [0셋트]를 설정합니다.
[0셋트]는 채비가 수면에 있을지를 0m로 설정하는 것입니다.
[0셋트]에 의해서 채비의 위치가 수심을 표시하게 되어 정확한 유영층설정이 가능합니다.
※라인을 너무 많이 감은 상태에서의 0셋트는 사권학습이 부정확하게 되는 원인이 되므로
하지 말아 주십시오.
※수심표시가 10.1m 이상에서의 0셋트하면 줄끊김보정이 됩니다.



채비를 수면에 맞추어 0m로 설정합니다

0 세트를 해 봅시다



- 1 채비를 수면에 맞춰, 0 세트 버튼을 3초이상 눌러 주세요

- 2 [삐뽀]의 알람이 울리면 위 그림처럼 표시가 바뀝니다.
이것으로 0 세트는 완료됩니다.

주의!

라인을 너무 감은 상태에서의 0 세트는 라인 감기 학습이 부정확하게 되는 원인이 되기 때문에 삼가해 주시기 바랍니다.

줄끊김 보정



라인이 끊어진 경우도 간단한 조작으로 보정이 가능합니다.

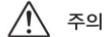
※ 수심표시가 10.1m 이상에서 0셋트하면 줄끊김보정이 됩니다.



- 1 채비를 묶고 난후 수면에 채비를 맞추고 0셋트버튼을 3초 이상 누릅니다.



- 2 위의 그림과 같이 표시가 바뀝니다.
이것으로 컴퓨터가 자동적으로 줄끊김 위치에서부터 실측치표시에 프로그램을 변경합니다.



주의

줄끊긴 경우, 원줄을 말려 들어간 후 줄끊김보정을 하면 사권학습이 부정확하게 됩니다. 원줄의 말려 들어감에 충분히 주의하여 주십시오.

뱃전자동정지

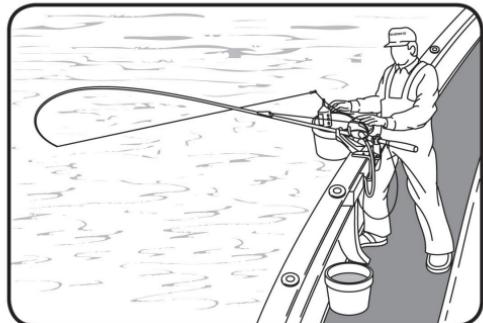


전동 감아올리기 정지후, 낚싯대를 세우면 채비가 손에 들어옵니다.

뱃전자동정지후 낚싯대를 세움과 동시에 채비가 손에 오도록
자동적으로 설정됩니다.

※ 전원을 켜후 초회투입시만 6m에서 뱃전 정지합니다.
2회째이후는 5초 이상 멈춤 위치를 다음회의 뱃전정지위치로
인식하고 컴퓨터가 자동적으로 기억합니다.
(이 기능은 3000MK와 비스트 마스터 3000 (13),
플레이스 3000 (13)은 1m~6m의 범위에서 작동하며,
2000MK는 2m~6m의 범위에서 작동 합니다.
수심표시가 1.0m미만 시에는 안전을 위해
3000MK와 비스트 마스터 3000 (13), 플레이스 3000 (13)은 1m로,
2000MK는 2m로 설정되어 있습니다.)

※ 후카세 모드시는 뱃전정지위치의 자동설정이 무효로 되어 있고
과감기 방지프로그램이 설정되어 더욱더 손앞에서 멈추는
경우가 있습니다.



● 원포인트 어드바이스

짧은 낚싯대. 예를 들면 1m의 낚싯대로 발밑이 높은 뱃머리에서 낚시를 하는 경우 통상적인 해면에서 0셋트를 하더라도
뱃전정지기능이 실행되는 3000MK/비스트 마스터 3000 (13)/플레이스 3000 (13)은 1~6m범위에.
2000MK는 2~6m범위에 들어가지 않게 됩니다.
이런 때는 채비를 초릿대 위치까지 감아서 그 위치에서 0셋트를 하면 손에 채비가 들어오게 됩니다.
이때 해면에서 0셋트가 되어 있지 않기 때문에 낚싯대 선단부터 해면까지의 거리가 실제로는 차이가 나게 됩니다.

알람(뱃전) 배전자동정지위치의 4m부터 알람으로 알려 줍니다.



1. 셋트 되어진 배전자동정지위치의 4m앞부터
2m마다 알람으로 알려 줍니다.
그림은 테크니컬 레버의 Hi로 감는 경우를 표시합니다.



2. 배전자동정지위치(이 경우는 6.0m)에서 [빼뺏]의
일람이 울리고 자동적으로 감는 것을 정지합니다.
뱃전정지후 낚싯대를 세우는 것만으로 손에 채비가
오게하여 빠르게 위의 그림처럼 잡을수 있습니다.

유영층 또는 바닥수심을 기억시키는 방법



수심을 메모리시키는것은...

채비를 메모리시키고 싶은 수심에 맞추어 메모버튼을 누릅니다.
기억시킨 수심이 메모난에 표시됩니다. (□부분)
위의 그림은 50.0m의 수심이 메모리된 경우입니다. (상모드 선택시)

※이 셋트는 몇 번이라도 설정을 바꿀 수 있습니다.

2가지 방법의 유영층 파악 · 상모드와 저모드



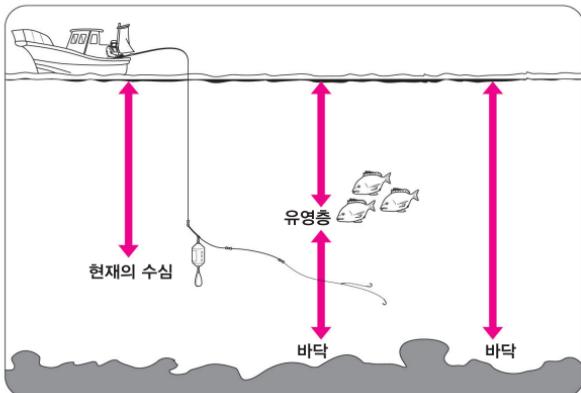
유영층파악에 편리한 [상모드]와 [저모드]

선상낚시에서 조과를 올리기 위한 핵심은 어떻게 정확하게 고기가 있는 수심(유영층)에 채비를 내리는 것입니다.

최근은 고기능의 어군탐지기에 의해 고기가 있는 수심을 정확하게 알 수 있습니다.
통상, 선장이 이 층을 가르쳐 줍니다.

이 경우, 낚시장소, 낚시방법, 대상어 등에 의해 수면에서부터 유영층을 지시되는 경우와 해저 즉 바닥에서부터 층을 지시받는 경우, 2가지가 있습니다.

본제품은 바닥에서부터의 수심을 확인하고 싶은 경우, 메모수심의 표시방법을 바꿀 수 있습니다.
그날그날의 낚시에 맞추어서 바꿔가면서 사용하여 주십시오.



모드를 바꿀시에는...

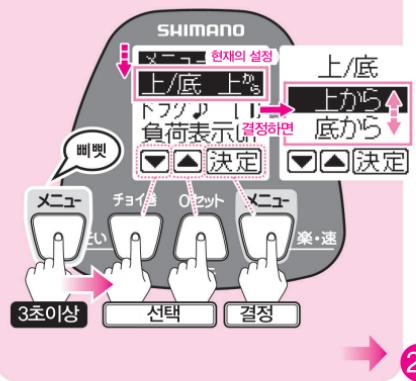
전원을 켜면 상모드로 기동됩니다.

1. 수심화면에서 메뉴버튼을 3초 이상 누르면
메뉴화면이 표시됩니다.

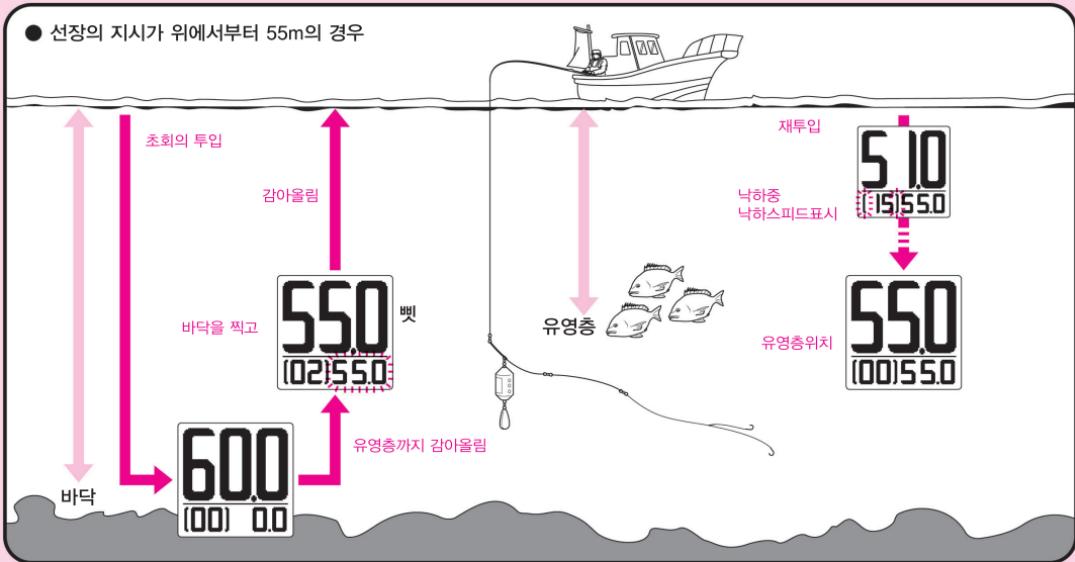
2. ▽ 버튼을 수회 눌러서 [上/底]를 선택합니다.
기능명의 우측은 현재의 설정을 표시합니다.
(그림의 설정은 예입니다.)
결정버튼을 누르면 [上/底]의 메뉴가
표시됩니다.

3. △▲ 버튼으로 「上から」 또는 「底から」
을 선택하여 결정버튼을 눌러 주십시오.

메뉴화면의 조작에 있어서는 자세한 내용은
4~5페이지를 참조하여 주십시오.



상모드의 실조편

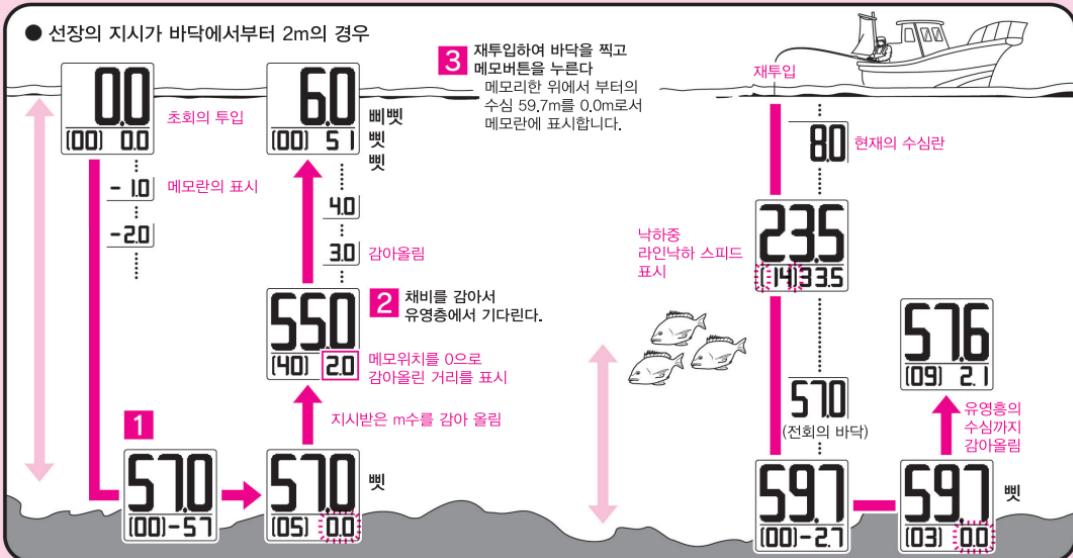


1 채비를 일단 바닥을 찍습니다.

2 채비를 깊어서 유영층에서 기다립니다.
메모버튼을 눌러서 유영층을 메모리합니다.
이상은 바닥을 찍어서 바닥의 수심을 알고
싶을 경우이지만 직접지시의 수심에 채비를
바로 내려 메모버튼을 눌러서 메모리하는 것도
가능합니다.

3 재투입한후 메모리한 수심에 채비를
내립니다.

저모드의 실조편



- 1 채비를 일단 바닥을 찍고 메모버튼을 누릅니다.
메모한 위에서부터의 수심은 0.0m로 메모란에 표시합니다.
릴을 감아올리면 플러스로 카운트되어 바닥에서부터의
수심이 확인 가능합니다.

해설 !

선장의 지시가 [바닥에서 몇m]로 말한 경우, 낚시인은 채비를
일단 바닥까지 내려서 지시된 m수만 채비를 올립니다.
(통상 이때에 카고(밑밥통)을 흔듭니다.)

2가지방법의 감아올리는 방법 · 낙낙모드와 속도 일정모드



1 낙낙모드와 속도일정모드의 변환방법

- 전원을 켜면 낙낙모드로 기동됩니다.
낙·속 버튼을 둘러 속도일정모드와 낙낙모드의 변환이 가능합니다. (우측그림)
감아올리는 중에도 조작 가능합니다.

모드의 변환시에는 [樂] (낙낙모드) 또는 [速] (속도일정모드)를 카운터에 3초간 표시하여 작동한 모드를 알려 줍니다.

2 속도 일정모드는?

감아올리고 있는 대상어가 크던지 작던지 다시 말해 릴의 부하가 크던 작던 모터가 조정하여 설정된 속도를 일정하게 유지하면서 감아올립니다.
(속도= 전동 릴의 스플회전속도)

주의: 설정치 1~4는 상당히 느린 속도를 설정하고 있습니다.
봉돌의 부하 등에 의해 감아올리는 것이 멈추는 경우가 있으므로 이 경우는 설정치를 높여 주십시오.



3 낙낙모드는?

[낙낙모드]는 고객이 설정한 텐션을 일정하게 유지하는 기능입니다.
다시말해 라인에 걸리는 텐션(부하)를 릴이 감지하여 모터의
회전속도를 자동적으로 변화시켜 항상 일정한 텐션을
유지하면 감아울립니다.

다시말해

● 모터와 고기의 순간적인 당김을 조절	● 파도가 높아 낚싯대의 조작만으로는 불가능할 때 편리
● 고기의 파고들, 파도에 의한 배의 갑작스런 상승에 의한 급격한 텐션의 상승에 대응하여 모터 스피드를 느리게 하여 조절하여 줌	● 팝핑에서의 낚싯대를 내린 경우 급격한 텐션의 강하에 대응하여 모터스피드가 빠르게 하여 채비의 늘어짐을 방지한다.

이것이라면 편하고 감는 것도 안심입니다!.

※ 공장출하의 초기설정은 [낙낙모드]로 되어 있습니다.

게다가 이런 장점도...

- 살아있는 미끼를 제외한 모든 낚시를 커버
텐션의 가벼운 채비회수 시에는 거의 최고속도로 감아 올려 지기 때문에 전동의 속도조정이 필요 없고 매우 간단 편리
- 텐션설정은 레버 조작으로 순간적으로 조정 가능합니다.
- 전동과 고기의 순간적 당김에 대응하여 채비본래의 강도를 확보할 수 있습니다.

낙낙모드의 설정방법

- 테크니컬 레버로 조정합니다. (전페이지 그림 참조)
감아올리기 설정은 전부 31단계설정으로 가능하도록 되어 있습니다.
테크니컬 레버의 설정치는 카운터에 표시됩니다.
- 설정치 1~4는 매우 늦은 데드슬로우로 설정되어 있습니다.
봉돌의 부하 등에 의해 감아올릴 때 멈추는 경우가 있으므로
이 경우는 설정치를 올려 주십시오.

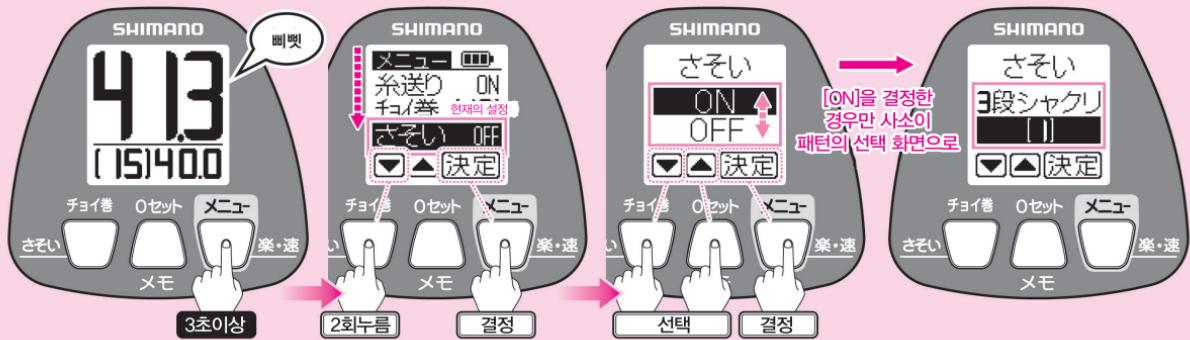


사소이 준비



명인의 사소이, 또는 좋아하는 사소이를 릴이 재현합니다.

하루 중 샤크리를 계속하는 오징어 낚시에는 특히 편리합니다.



- 1 전원을 켜면 사소이 기능이 OFF로 기동됩니다.

수심화면에서 메뉴버튼을 3초 이상 누르면 메뉴화면이 표시됩니다.

주의: 액정화면내의 설정 · 수치는 예로써 표시하고 있습니다.

실제와 같은 설정 · 수치를 표현하지 않습니다.

- 2 ▶버튼을 2회 눌러서 [사소이-일본어그대로 사용할것]을 선택합니다

기능명의 우측은 현재의 설정을 표현합니다. (그림의 설정은 예입니다.)

결정버튼을 누르면 [사소이-일본어그대로 사용할것]의 메뉴가 표현됩니다.

▼▲버튼으로 [ON]또는 [OFF]를 선택하고 결정버튼을 눌러 주십시오.

(메뉴화면의 조작에 있어서는 자세한 내용은 4~ 5페이지를 참조하여 주십시오.)

- 3 [OFF]를 결정한 경우는 메뉴화면으로 돌아가고 설정완료입니다.

[ON]을 결정한 경우만 사소이패턴번호의 선택화면이 됩니다.

[1]~[3]은 좌기의 사소이 패턴, [4]와 [5]는 좋아하는 사소이 패턴으로 되어 있습니다.

[4] · [5]는 출하시에는 초 슬로우 감기의 데이터가 들어 있습니다. 좋아하는 새로운 패턴을 입력할 수도 있습니다.

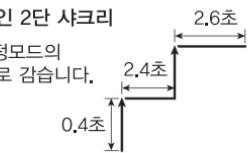
[1] 대표적인 3단 샤크리

속도 일정모드의
28속도로 감습니다.



[2] 대표적인 2단 샤크리

속도일정모드의
28속도로 감습니다.



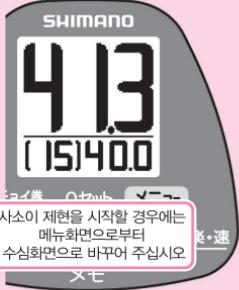
[3] 위리의 대표적인 사소이

속도일정모드의
16속도로 감습니다.



[4] · [5] 좋아하는 사소이 패턴

주의: 카운터내의 수치는 예로써 표시하고 있습니다. 실제로 감아올릴시 와 같은 수치를 표현하지는 않습니다.



4 ▼▲버튼으로 사소이패턴의 번호를 선택하여 주십시오.

※주의

미리 기억되어 있는 사소이패턴은 대표적인 예로써 낚싯대의 휠새봉돌의 부하수심등, 조건에 따라 작동은 변화됩니다. 실정에 맞지 않는 경우 고객의 오리지널 패턴을 입력하여 사용할것을 권합니다.

[4] · [5]의 좋아하는 패턴을 선택된 경우, 여기서부터 다음 페이지[사소이학습]으로 넘어 가 주십시오.

5 결정버튼을 누르면 메뉴화면으로 돌아가고 설정완료입니다.

(그림은 [2]를 설정하고 있는 예입니다.)

메뉴의 [수심화면에]를 결정하여 수심화면으로 돌아갑니다.

이것으로 릴에 사소이를 재현시키는 준비가 되었습니다.

사소이를 개시하는 경우 55페이지
[낚시에서 사소이 기능을 사용한다]로 넘어가 주십시오.

사소이 학습

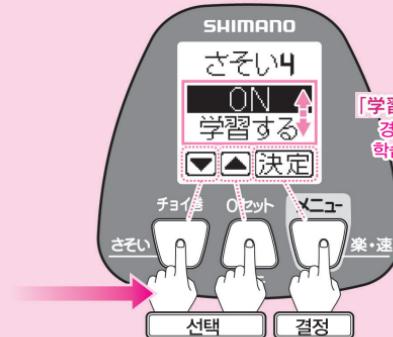


새로운 오리지널의 사소이 패턴도 학습 · 재현 가능합니다.



- 1 사소이패턴의 [4]나 [5]를 선택하여 결정버튼을 눌러 주십시오.

주의: 액정화면내의 설정 · 수치는 예로써 표시하고 있습니다. 실제와 같은 설정 · 수치를 표시하고 있지 않습니다.

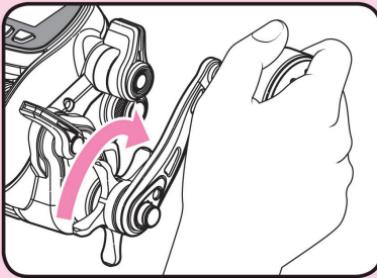


- 2 메뉴가 표현됩니다.
[4]나 [5]에 이미 전부 입력완료의 좋아하는 패턴을 선택하는 경우는 [ON], 새로운 패턴을 입력, 바꿀시는 [학습한다]를 선택 하여 결정버튼을 눌러주십시오.
[ON]을 결정한 경우는 메뉴화면으로 돌아가고 사소이재현의 준비가 완료됩니다.



- 3 [학습한다: 일본어 그대로 쓸것]를 결정한 경우만, 여기서 사소이 학습화면이 됩니다.
사소이 학습은 최대 30초간 기억시킬수 있습니다.
□부분에 기억가능한 초수가 표현됩니다.
레버 및 핸들로 감이올리기 시작하면 기억을 개시하여 동시에 기억가능한 초수의 카운터가 시작됩니다.
사소이학습을 중지하고 싶을때는
[돌아간다 – 일본어 그대로 쓸것](메뉴)버튼을 눌러 주십시오.

주의: 카운터내의 수치는 예로써 표시하고 있습니다. 실제로 감아올릴시와 같은 수치를 표현하지는 않습니다.



● 테크니컬레버로 입력하는 경우

기억시킨 타이밍과 속도로 감아 올리고
그후에 정지상태도 필요에 맞춰 입력합니다.

● 핸들로 입력하는 경우

좋아하는 빠르기로 핸들을 돌려, 그 후 정지
상태도 필요에 맞춰 입력시킵니다.
핸들 1회전에 2초이상 필요한 초 솔로우
감기는 학습되지 않습니다.
또, 테크니컬 레버의 최고속도이상으로 스플이
회전한 경우는 테크니컬레버의 최고속도를
학습합니다.

- 4** 테크니컬 레버나 핸들조작으로 사소이
학습을 개시하고 좋아하는 감기 시간,
정지시간을 재현하여 주십시오.
기억 가능한 남은 초수의 카운터가 개시하고
▣부분에 하나의 동작마다 감아
올린 라인의 길을 표시합니다.

다음 페이지에 계속

주의: 카운터내의 수치는 예로써 표시하고 있습니다. 실제로 감아올릴시와 같은 수치를 표현하지는 않습니다.



5 종료버튼을 누르면 사소이학습이 완료됩니다.

결정버튼을 누르지 않으면 학습개시부터 30초에 자동적으로 종료됩니다.
카운터다운이 스트ップ한 시점부터의 샤크리 사소이가 기억됩니다.
사소이 학습 종료 후에는 누적감아올린거리의 대략치가 그림과 같이 2초간 표시됩니다.
(□부분)

6 2초후 자동적으로 메뉴화면으로 돌아오고 설정완료입니다.

(그림은 [4]를 설정한 경우의 예입니다.)
사소이학습을 실수했거나 다시 설정하고 싶은 경우는 다시 메뉴화면부터 사소이 학습을 진행 동작을 입력하여 주십시오.
※새로운 사소이학습을 입력하면 전의 학습데이터는 없어 집니다.

메뉴의 [수심화면]을 결정하고 수심화면에 돌아옵니다.

이것으로 릴에 사소이를 재현시킬 준비가 되었습니다.

사소이를 개시하는 경우는 다음 페이지 [낚시에서 사소이기능을 사용한다]로 넘어가 주십시오.

낚시에서 사소이기능을 사용한다



자!
드디어 설정한 사소이를 재현해 봅시다.

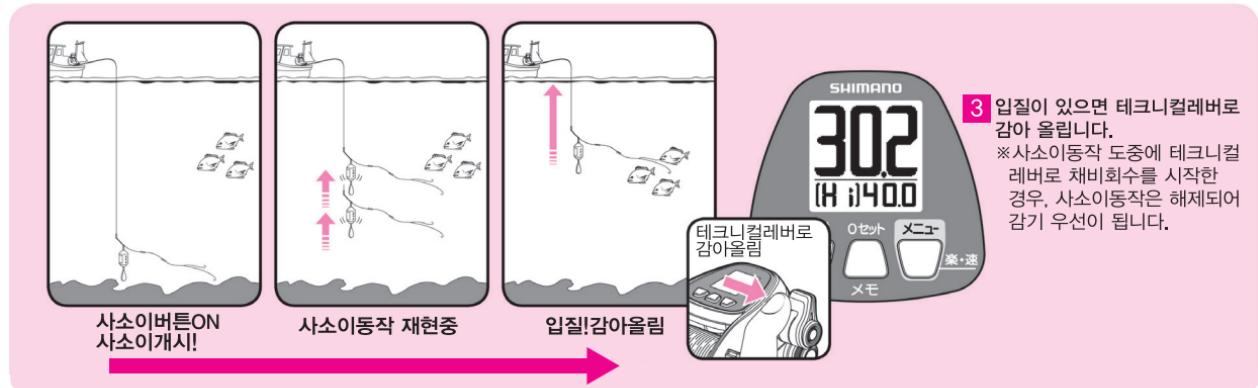


- 1 34~38페이지를 참조하여 사소이기능을 ON으로 설정하여 주십시오.
메뉴화면이 표시된 경우는 메뉴의 [수심화면으로]를 결정항 수심화면으로 바꿔주십시오.

주의: 액정화면내의 설정·수치는 예로써
표시하고 있습니다. 실제와 같은 설정·수치를
표현하고 있지 않습니다.
- 2 채비를 유영층까지 내리고 사소이 버튼을 누르면 기억된 사소이버튼을 반복합니다.
사소이 작동중에는 수심화면에 [사소이-일본어 그대로 사용할것] 표시 됩니다.
※ 사소이기능의 ON시에는 조금감기기능은 자동적으로 OFF가 됩니다.
사소이작동의 도중정지,재 스타트도 사소이버튼을 누릅니다.
※ 뱃전정지이후는 모터가 정지합니다.

다음페이지에 계속

주의: 카운터내의 수치는 예로써 표시하고 있습니다. 실제로 감아올릴시와 같은 수치를 표현하지는 않습니다.

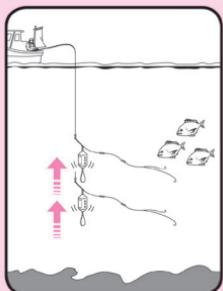


- 3** 입질이 있으면 테크니컬레버로 감아 올립니다.
※사소이동작 도중에 테크니컬 레버로 채비회수를 시작한 경우, 사소이동작은 해제되어 감기 우선이 됩니다.

고기를 꺼내고 다시 한번 채비를 내려서 사소이동작을 하십시오.



- 4** 채비회수로 뱃전정지후 같은 사소이동작을 계속하는 경우, 채비를 다시 한번 유영층까지 내립니다.
변경하는 경우는 메뉴화면에서 사소이를 설정을 수정하여 주십시오.
채비를 내린 후, 사소이패턴을 누르면 다시 기 억시킨 동작을 반복하여 주십시오.



사소이버튼 ON
다시 사소이 개시!

채비회수시간



전동감기시 채비가 뱃전에 회수될때까지 걸린 시간을 표시합니다.

채비회수시간의 ON/OFF는 하기와 같은 조작으로 가능합니다.



- 1 전원을 켰을때는 채비회수시간 OFF로 기동 됩니다. 그림의 수심표시는 OFF가 되어 있는 예입니다.

수심화면으로 메뉴버튼을 3초이상 누르면 메뉴화면이 표시됩니다.

주의: 액정화면내의 설정 · 수치는 예로써 표시하고 있습니다.

실제와 같은 설정 · 수치를 표현하지 않습니다.

- 2 ▶버튼을 수회 눌러서 [회수시간]을 선택합니다. 기능명의 우측은 현재의 설정을 표시합니다.

(그림의 설정은 예입니다.)

결정버튼을 누르면 [회수시간]의 메뉴가 표시됩니다.

▼▲버튼으로 [ON] 또는 [OFF]를 선택하고 결정버튼을 누르면 설정완료입니다.

(메뉴화면의 조작에 있어서 자세한 내용은 4~5페이지를 참조하여 주십시오.)

채비회수시간 ON을 결정한 경우, 수심 화면으로 돌아가면 표시가 그림과 같이 변화되고 전동감기시에 채비회수에 걸리는 시간을 표시합니다.

최대 99'59(99분59초)까지 표시하고 이 이상이 걸리면 [99'59]의 점멸이 됩니다.

후카세모드



채비의 과감기를 방지하고 입질을 알려 줍니다.

후카세모드시는 이하의 2개의 기능이 유효합니다.

1 채비과감기 방지 기능

후카세낚시의 여러 가지 경부하낚시에 있어서는 채비만의 회수, 고기가 걸린후의 회수등 부하가 크게 바뀝니다.
전동릴의 사권학습은 일정의 부하로서 회전수를 기억시키기 때문에 부하의 변동이 크면 오차도 크게 되고 나일론, 후로로와 늘어남이 큰 원줄을 사용되면 더욱더 오차가 크게 됩니다.
어떤때는 낚싯대의 초릿대에 채비가 부딪쳐서 초릿대의 파손을 가져오는 경우도 있습니다.
후카세모드가 ON의 경우, 초릿대에 채비가 과감기되는 것을 방지하는 프로그램이 작동, 안전, 쾌적하게 낚시를 즐길수 있습니다.

본 프로그램은 채비를 회수하고 있을때 릴의 부하가 크다고 판단한 경우는 뱃전정치를 6m를 설정하고 부하가 가볍다고 판단될때는 방출된 라인의 양의 10%(100m 방출되었으면 10m, 6m이내이면 6m)로 뱃전정치를 설정합니다.

※양쪽다 카운터의 표시에서의 숫자가 되기 때문에 실제의 미터수와 다릅니다. 20속이상에서 이 기능은 ON이 되므로 경부하로 20속미만으로 감으면, 초릿대에 과감기되는 경우도 있습니다.

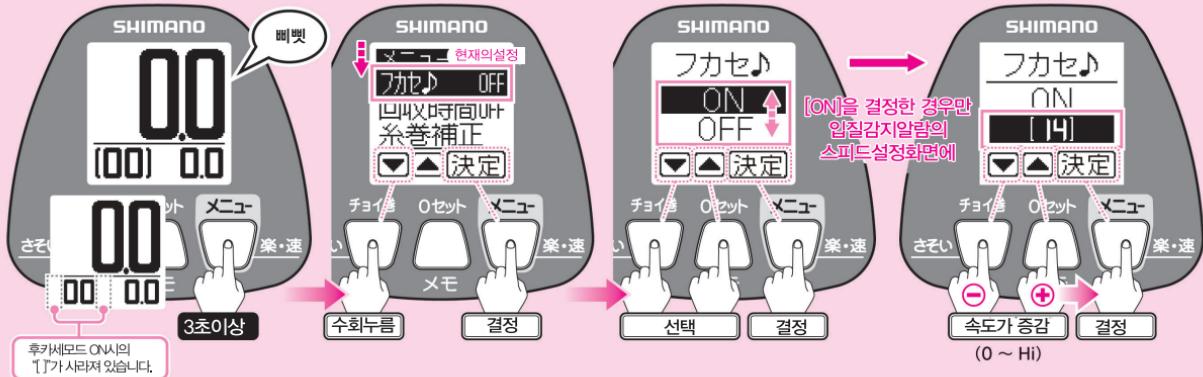
2 입질 감지 알람

클러치 OFF으로 라인을 방출하고 있는 상황에서 설정된 속도보다 도 빠른 스피드로 라인이 당겨지면 입질알림이 [뻣뻣뻣 (3초간)]이 울리고 입질을 알려 줍니다.또 이 설정치는 고객이 바꿀수도 있습니다. 초기설정은 "OFF"로 되어 있습니다.

※모터가 OFF의 상태에서 카운터표시 20m이상시에는 유효합니다.

※설정속도의 변동은 메뉴화면에서부터 후카세모드 ON을 결정하면 표시되는 설정화면으로 실행됩니다.(다음페이지 참조)

후카세모드의 ON/OFF, 입질 감지알람의 스피드의 설정에 관하여



1 전원을 켜는 후 카세모드는 OFF로 기동됩니다.
사권학습 [후로로학습 E2]의 종료후는
후카세모드가 자동적으로 ON이 됩니다.
※후카세모드 ON시는 수심화면의 "["이
사라져 있습니다.
수심화면에서 메뉴버튼을 3초이상 누르면
메뉴화면이 표시됩니다.

주의: 액정화면내의 설정 · 수치는 예로써
표시하고 있습니다. 실제와 같은
설정 · 수치를 표시하지 않습니다.

2 ▶버튼을 수회눌러서 [후카세]를 선택합니다.
기능명의 우측은 현재의 설정을 표시합니다.
(그림의 설정은 예입니다.)
결정 버튼을 누르면 [후카세]의 메뉴가 표시됩니다.
▼▲ 버튼으로 [ON] 또는 [OFF]를 선택하고
결정버튼을 눌러 주십시오.
(메뉴화면의 조작에 있어서 자세한 내용은
4~5페이지를 참조하여 주십시오.)

3 [OFF]를 결정한 경우는 메뉴화면으로 돌아오고
설정완료입니다.
[ON]을 결정한 경우만 입질 감지 알람의 스피드
설정화면이 됩니다.

입질감지 알람의 스피드 설정

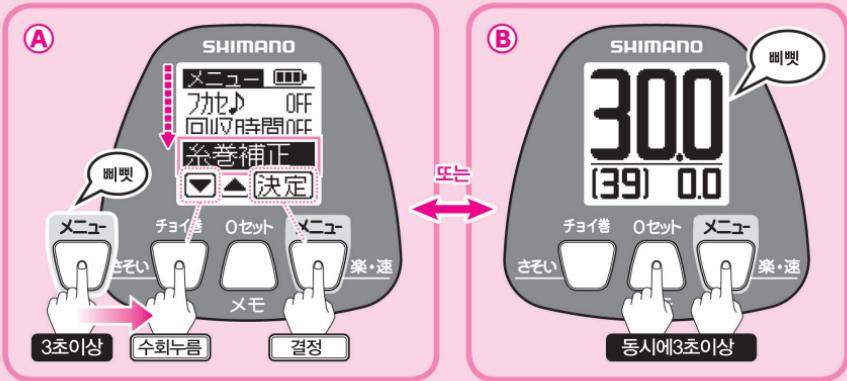
수치들 ▼▲버튼으로 증멸하여 좋아하는 스피드
를 설정하여 결정버튼을 눌러 주십시오.
※0~14까지 설정 가능합니다.
초기설정은 14입니다.

사권학습 설정

888

사권학습 설정

카운터의 수심과 실제의 라인마커를 오차를 보정하여 보다 정확한 유영충파악을 가능.



- 1 카운터치가 10m이상일시 유효합니다.
현재의 수심표시를 자르기 쉬운 수치(소수
이하를 0에 맞추어 주십시오.
소수이하를 0으로 하면 라인 마커로 맞출수
있습니다. 라인의 색이 변하는 전후 (10m단위)가
보아 알기 쉽습니다.
※100m를 넘는 경우 예를 들면 표시가 199부터
200에 변화부분에서 맞추는것이 보다 정확한
보정이 됩니다.

- 2 A · B의 택일로 사권학습보정에 들어가 주십시오.
2가지의 조작방법이 있습니다. 양쪽 아무거나 조작하여 보정을 해 주십시오.

A 메뉴화면에서 조작

메뉴버튼을 3초이상누르면 메뉴화면이
표시됩니다.
▼버튼을 수회 눌러서 [사권보정]을 선택하여
결정버튼을 눌러 주십시오.
(메뉴의 조작의 상세는 P.4~5참조)

B 버튼에 의해 조작

0셋트버튼,메뉴버튼을 양방 동시에 3초
이상 누르면 사권학습보정에 들어갑니다.
[빼빨]의 일봉이 울립니다.
※이 방법으로 행할시는 보정원료후에는
수심화면으로 돌아 옵니다.

주의: 카운터내의 수치는 예로써 표시하고 있습니다. 실제로 깁아울릴시와 같은 수치를 표현하지는 않습니다.



- 3 여기서 실제의 라인의 위치(그림의 예는 30m)를 수면에 맞추어 주십시오.
※이때 라인을 내보내거나 깁아도 표시는 변하지 않습니다.
※단, 모터의 작동(보정중의 깁기, 고기가 걸린 경우등)은 캠슬이 됩니다. 중단한 경우는 전회의 보정치가 사용되어 집니다.

결정(메뉴)버튼을 눌러 보정을 확정하여 주십시오.
[喇叭]의 일람이 울립니다.

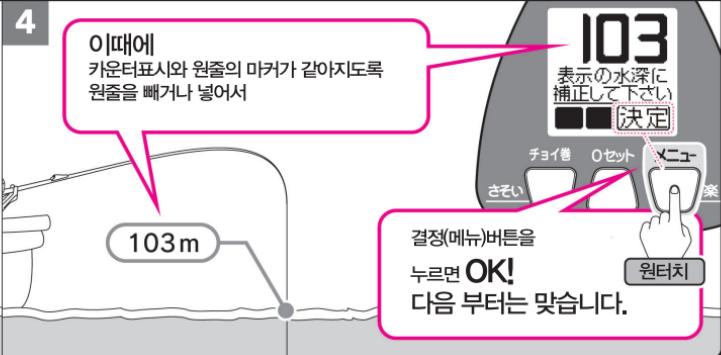
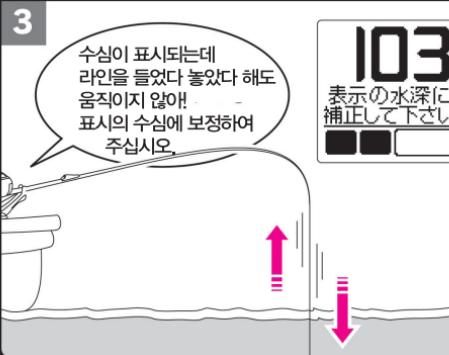
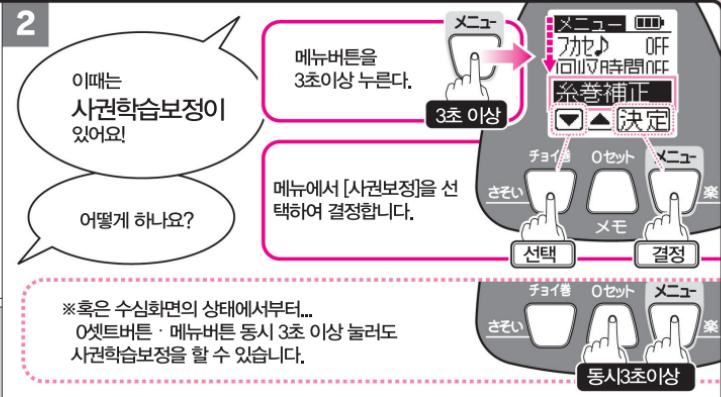
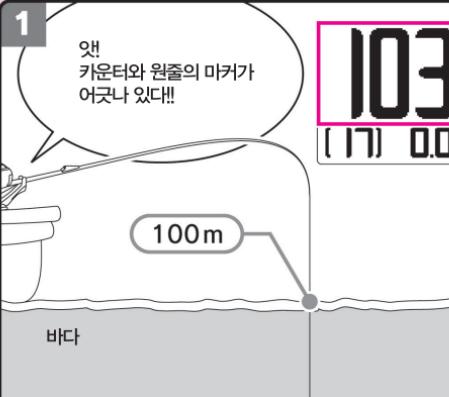
(A) 의 메뉴화면에서부터의 조작의 경우

메뉴화면으로 돌아가고 보정이 완료 됩니다.
메뉴의 [수심화면에]를 결정하여 수심화면으로 돌아가면 보정후의 수심이 표시됩니다.

(B) 의 버튼조작에서부터의 경우

수심화면으로 돌아가고 보정이 완료됩니다.
현재의 수심화면에 보정후의 수심이 표시됩니다.

보정은 확정되면 전원을 OFF되더라고 사권학습은 보정된 그대로 기억됩니다.



취급상의 주의

*손질하실 때에는 반드시 케이블을 빼고 릴을 안전하게 식힌 후부터 행하여 주세요.

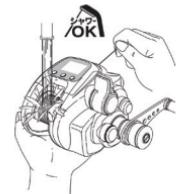
1. 릴의 손질 방법

- 먼저 드랙을 확실하게 최대한 조여 주세요.
- 수돗물을 릴에 끼얹으면서 릴 외부의 오물을 스펀지로 없애줍니다.
- 물속에 담가서 세척하지 말아 주세요.
- 스풀과 본체의 사이에 물을 끼얹으면서 클러치를 원줄을 2~3m 방출합니다. (그림 참조) 그것에 의해 스플 축 받치는 부분에 긴 염분을 씻어 없애줍니다.
- 드랙을 최대한 풀어서 그늘에 말려서 잘 건조 시켜 주세요.

*케이블의 접계부분에는 해수중의 불순물이 부착해 있는 경우가 있기 때문에 반드시 담수로 씻어 없애던지 가볍게 솔질을 해주세요.

*베어링의 염분 고착에 대해서

S A-RB(쉴드 내염수 베어링)은 베어링 본체, 쉴드와 함께 쉽게 녹슬지 않게 되어 있습니다. 하지만, 쉴드는 베어링 내부에 염수가 침입해서 발생하는 「염분 고착」을 완전하게 방지하는 것은 아닙니다. 베어링 내부에 염수가 침입해서 건조하면 염분 고착을 일으키는 경우가 있습니다. 녹슬고 있는 것은 아니지만, 미친가지로 소리가 나오고, 걸리는 느낌 등의 증상이 나는 경우가 있습니다. 그 경우, S A-RB를 꺼내어서 흐르는 담수로 씻어서 염분 끼를 없애거나 S A-RB째 교환하지 않으면 완전하게 해소되지 않습니다. 수리 받는 것은 권장해 드립니다. *보관할 때는 반드시 릴에서 케이블을 빼고 보관해 주세요.



2. 릴의 손질 방법 (스풀 회전 성능에 저하가 보이시는 경우)

- 통상의 손질 방법으로 스플 회전이 원활하지 않게 느끼는 경우 (릴의 핸들 즉 베어링의 염분 고착에 의한 경우)
- 릴의 핸들 측 스플과 본체의 사이까지 릴을 물에 잠기게 해서(오른쪽 그림 참조·릴 전체를 잠기게 하지 말아 주세요.) 스플을 회전 시키면 베어링에 고착되어 있는 염분이 빠져 회전 성능이 향상 됩니다.

여기까지 잠기게한다

- 릴을 물에서 빼내고 릴의 접속 플리그 측을 아래로 해서 물을 배수 시켜 주세요. (릴 내부에 고인 물을 완전하게 배수 시킵니다.)
위와같이 행하여도 개선되지 않을 경우는 오버홀을 빼 주세요.



3. 사용상 주의

- 전동릴의 특성으로써 모터가 ON으로 되어 있고, 라인이 감아 올라오지 않은 상태(물고기가 걸려 드레이 빠져나가고 있는 상태)가 자주 있지만. 이것은 자동차로 예를 들면 사이드 브레이크를 걸은 채 달리는 것과 같습니다. 전동릴도 이 상태를 길게 이어간다면 드랙 부분의 오일이 탐→드레이 탐→본체의 파손으로 이어집니다.
- 바닥에 걸렸을 때에는 낚싯대나 릴에서 무리하게 훔들지 말고 가능한 한 낚시 장소에 라인이 남지 않도록 당겨서 절라 주세요.
- 선상의 낚싯대를 끌우는 곳에 알맞게 들어갈 때는 릴의 뒷부분 및 케이블에 공격이 가해지지 않도록 하고, 또한, 케이블을 접지 않도록 주의해 주세요. 특히 케이블을 릴과 뱃전의 사이에서는 끼지 않도록 주의해 주세요.
- 편광 안경의 종류에 의해서 카운터의 액정화면이 보기 어려운 경우도 있습니다.
- 고부하를 감은 후에 채비를 투입해서 감아올릴 때는 주의를 해 주세요. 채비가 초릿대에 감겨드는 가능성이 있습니다.
- 수지 다리를 채용하고 있는 릴에 있어서는 금속제 릴 시트를 사용하시게 되면 흡집이 나고 최종적으로 피손에 이르는 경우가 있습니다. 파이프 시트 내부에 릴 다리 보호용 수지가 장착되어 있는지 없는지를 확인하신 후에 사용해 주세요.

4. 손질 방법

- 보관할 때는 반드시 릴에서 케이블을 빼고 보관해 주세요. ·릴을 사용하지 않으실 때는 접속 케이블 캡을 해 주세요.
- 드랙 부문에는 절대 오일을 바르지 말아 주세요. 오일이 들어가면 드레이가 저하되는 것이 있습니다.
- 고온·고습의 상태에서 장시간 방치하게 되면 변형이나 강도열화의 우려가 있습니다. 장기 보존되는 경우는 전기의 손질을 실시한 후, 통풍이 좋은 장소에서 보관해 주세요.
- 릴 본체, 특히 카운터 유닛 부는 수물시키지 말아 주세요. (카운터 유닛은 일상생활 방수시양이지만, 트레블을 방지하기 위해 수돌시키지 말아 주세요.)

[정 품 보 증 규 정]

1. 보증대상 (보증카드 앞면에 명시된 판매일로부터 1년간)

- ◎ 100% 보상처리 대상 : 릴 및 여러질로 된 낚싯대의 1부분 1회 한정.
- ◎ 60% 보상처리 대상 : 1절로 된 낚싯대에 한해 1회한정.

2. 기술료 :

- ◎ 2010년 신제품 부터 홈페이지에 보증코드를 직접 등록시 정품은 평생무상.
- ◎ 홈페이지에 보증코드를 등록하지 않은 정품은 2년간만 기술료 무상.
- ◎ 2010년 이전 비정품은 기술료 부과.

3. 보증내용

- ◎ 당사 보증카드가 있는 제품만 보증합니다.
- ◎ 정상적인 사용중에 발생한 고장에 대해서만 유효합니다.
- 제품상의 하자 발생문제는 일본 시마노 본사의 규정을 따르고 있습니다.
- 구입하신 제품에 함께 들어있는 정품 보증카드는 폐사 홈페이지를 통하여 코드를 등록/관리를 하실 수 있습니다.

※ 2010년 이후 출시된 제품부터는 보증코드가 확인되지 않을경우 A/S 접수를 받지 않습니다.

4. 보증처리 접수 방법

- ◎ 제품 구입과 동시에 제품박스 앞에 부착되어 있는 보증카드의 코드를 폐사 홈페이지에 등록해 주세요. (홈페이지 주소 : www.yoongsunginc.kr)
- ◎ A/S 의뢰시 제품과 함께 제품 증상 및 보증 코드 등록 여부를 메모 하셔서 가능하면 보증카드와 함께 양주본사 A/S 센터로 보내주십시오.
미리 등록하신 보증코드를 바탕으로 신속한 A/S 처리가 진행됩니다.

5. 주의사항

- ◎ 홈페이지에 보증코드를 등록하지 않고 분실할 경우 A/S 접수가 되지 않으며, 보증카드의 재발행도 불가합니다.
- ◎ 구입 제품의 고장에 기인하는 부수적인 손해(조행에 소요된 비용등)에 대해서는 보증되지 않습니다.
- ◎ 파손품 및 보증코드가 없는 경우 보증처리가 되지 않습니다.
- ◎ 보증카드를 매매 및 양도할 경우 보증처리가 불가합니다. (판매처 및 구입일자 확인)

[보증카드 등록시 혜택]

제품 구입후 1개월 이내에 보증카드를 홈페이지에 등록하실경우.... 해당 제품에 한해.
- 평생, a/s 의뢰시 왕복 배송비 당사 부담.
- 평생, 기술료 면제. (무상 서비스 기간 종료후 a/s 의뢰시 부품비만 지불하면 됩)

SHIMANO

※보증서를 분실시 A/S가 불가 하오니 구입후 반드시 홈페이지에 보증서를 등록해주시기 바랍니다.

- 제품상의 하자 발생 문제는 일본 SHIMANO 본사의 규정을 따르고 있습니다.
- 구입하신 제품에 함께 들어있는 정품 보증서는 폐사 홈페이지를 통하여 보증서 등록/관리를 하실수 있습니다.
홈페이지 주소 : <http://www.yoongsunginc.kr>

※ A/S 제품 보내 주실곳: 경기도 양주시 은현면 은현로 221번길 13
☎ 1577-6160


시마노 한국 총 대리점 주식회사 윤성