

**SHIP**

**SHIMANO**

**SUPER AERO  
TECHNIUM**

取扱説明書

このたびは、シマノ・スーパーエアロテクニウムをお買い上げいただき、  
まことにありがとうございます。

スーパーエアロテクニウムは、投専用リールの最高峰として開発された  
究極の超遠投スペシャルモデルです。

道系新時代 ----- ナイロンオンリーの時代からデュラPEなどの新素材道系、  
フロロカーボンなど多様な糸がその目的別に使われる時代です。

すべてのスプールにチタンコートスプールリング、  
糸ガラムによるトラブルを防止するビルトインベール、フラッシュサーフェスデザイン、  
糸よれを防止するパワーローラー、糸ガラムを解消したビルトインローター採用など、  
数々の装備が搭載されています。

また、超高精度超高精密金属加工のテクニウムボディをベースに回転軸には  
徹底的にボールベアリングを採用し、SBL（シマノバランスロック）に加えて  
新たにSHIP（スムーズ&ハイパワーシステム）を採用、これにより今までにない高耐久性、  
スムーズな回転、操作感、強力で敏感なリーリングパワーを実現しました。

さらに、35mmのロングストロークながら高密度設計による軽量コンパクトボディは、  
ロッドとのすぐれたトータルバランスを生み出しました。

また、このたびは右巻き仕様、左巻き仕様と両タイプ用意しています。  
スーパーエアロテクニウムの機能をフルに引き出し、末永くご愛用いただくためにも、  
使用前にこの取扱説明書をお読みいただき、リール同様大切に保存して

くださるようお願い申し上げます。

# スーパーエアロテクニウムの各部名称

ボールベアリング13個  
ローラーベアリング1個内蔵  
フラッシュサーフェスデザイン  
バイオテックシステム

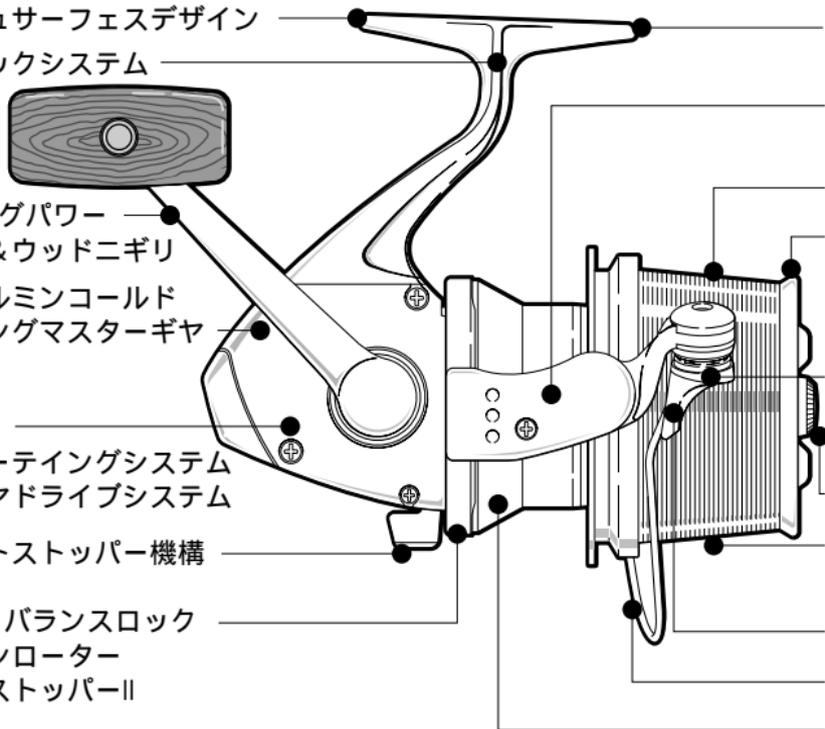
左右両用  
85mmロングパワー  
ハンドル&ウッドニギリ  
超ジュラルミンコールド  
フォーミングマスターギヤ

2スピード  
オシュレーティングシステム  
クロスギヤドライブシステム

サイレントストッパー機構

SBLシマノバランスロック  
ビルトインローター  
スーパーストッパーII

このイラストは右巻き仕様になっています。



超精密テクニウムボディ  
軽量コンパクトボディ  
SHIPスムーズ&ハイパワー  
システム

ポジティブベール  
ロングライフ・スプリング

ロングストローク35mm

チタンコーティング  
ジルコニアスプールリング

\* 替スプールはチタンコーティング  
ステンレススプールリング

ボールベアリング2個内蔵  
チタンコーティング  
パワーローラー

スプールノブ

超ジュラルミンコールド  
フォーミングスプール

ピルトインベール

チタンベール

防塵機構

# 標準仕様・極細仕様・スプールバリエーション

## 仕様

製品コード (右巻き仕様)	標準仕様 SA149100	製品コード (左巻き仕様)	標準仕様 SA139100
	極細仕様 SA149000		極細仕様 SA139000
ギヤ比	許容耐力	自重 (本体装着スプールの状態)	ベアリング
3.8:1	20kg	標準仕様 495g / 極細仕様 485g	14

## 本体装着スプール

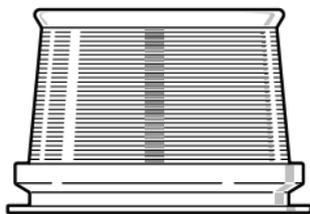
標準仕様 2号タイプ	極細仕様 1.5号タイプ
テーパー 5°	テーパー 5°
スプールエッジライン放出角 57°	スプールエッジライン放出角 57°
スプール径 63mm	スプール径 63mm
ストローク 35mm	ストローク 35mm
糸巻量 ナイロン糸：1.5号-250m・2号-200m・3号-125m 新素材糸：1号-250m・1.5号-200m・2号-150m	糸巻量 ナイロン糸：1号-300m・1.5号-200m・2号-150m 新素材糸：0.8号-250m・1号-200m・1.5号-150m

\* 本体装着スプールはチタンコーティングジルコニアスプールリング、替スプールはチタンコーティングステンレススプールリングを採用。

\* ナイロン糸は表示量プラステーパーライン、新素材糸はテーパーラインをプラスしない糸巻量です。

## スペシャルスプール（替スプール）の組み合わせ

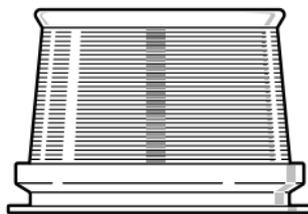
\* ナイロン糸は表示量プラステーパーライン、新素材糸はテーパーラインをプラスしない糸巻量です。



1号タイプ

テーパー：5°  
スプールエッジ  
ライン放出角：57°  
スプール径：63mm  
ストローク：35mm  
糸巻量：ナイロン糸

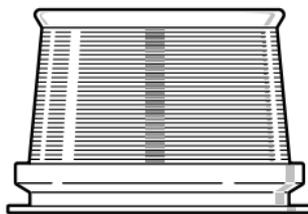
0.8号-300m・1号-200m・1.5号-150m  
：新素材糸  
0.8号-200m・1号-175m



2号タイプ

テーパー：5°  
スプールエッジ  
ライン放出角：57°  
スプール径：63mm  
ストローク：35mm  
糸巻量：ナイロン糸

1.5号-250m・2号-200m・3号-125m  
：新素材糸  
1号-250m・1.5号-200m・2号-150m



3号タイプ

テーパー：5°  
スプールエッジ  
ライン放出角：57°  
スプール径：63mm  
ストローク：35mm  
糸巻量：ナイロン糸

2号-275m・3号-200m・4号-150m  
：新素材糸  
1.5号-250m・2号-200m・3号-150m



4号タイプ

テーパー：5°  
スプールエッジ  
ライン放出角：57°  
スプール径：63mm  
ストローク：35mm  
糸巻量：ナイロン糸

3号-275m・4号-200m・5号-150m  
：新素材糸  
2号-250m・3号-200m・4号-150m

↑  
↑  
極 細 仕 様

↑  
↑  
標 準 仕 様

# SHIP SMOOTH&HIGH POWER SYSTEM (数々の機能・装備)

## SHIP スムース&ハイパワーシステムとは...

いままでにない巻き上げ、軽さ、スムーズな回転、強力で敏感なリーリングパワーを実現したシステムです。

### パワーローラー

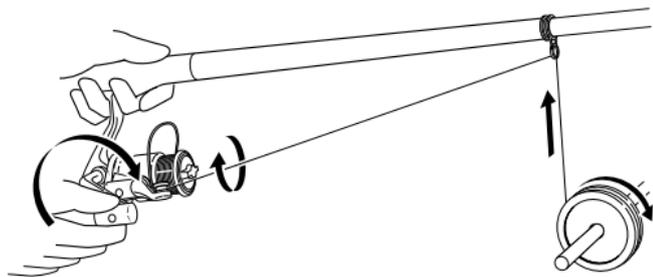


竿の穂先やガイドへの糸がらみなど、トラブルの原因となる糸ヨレは主に糸を巻きとる時に生じます。そこでシマノのスピニングリールには、糸を巻きとる時、糸のヨレを50%解消する新開発「パワーローラー」を採用。

ライントラブルの減少を図りました。 1  
(当社比、基準による) 2

### パワーローラーご使用上の注意

「パワーローラー」で快適な釣りを楽しんでいただくために、スプールに新しく糸を巻く場合は、右の要領で糸を巻いて下さい。



図のようにリールを竿に取り付けます。  
第1ガイドから糸を通してスプールに結びます。  
ドラグの締まっていることを確認して下さい。  
糸が巻かれているボビンに割り箸のような軸になるものを通します。  
それを誰かに持ってもらい、適度なテンションをかけてボビンを回転させながら糸を巻いて下さい。

## 1 糸ヨレについて

次のような外的条件によっては、ローラー性能が発揮できないため、糸ヨレが生じる場合があります。ご了承下さい。

もともと糸がヨレている時。

ドラッグが作動した時。

仕掛けが回転して、ヨリをかけている時。

新しい糸を巻くおり、巻き方が不適切だった時。

非常に軽い仕掛けの巻きとりでローラーが回転しない時。

仕掛けを投げた直後の糸フケを巻きとる時。

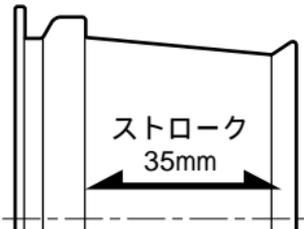
その他、糸にテンションがかからずローラーが回転しない時。

## 2 当社比、平均50%解消

磯釣、投げ釣、ルアーフィッシングなど異なる釣種の色々な使用条件下（仕掛け、ルアー、巻きとり具合）で1日釣をしたということを想定したテスト（当社品質規格）を行い、従来商品と比較したデータです。平均で50%解消していますが、使用条件によりその効果は多少異なります。

## 超精密軽量コンパクト テクニウムボディ

コンピュータ導入による高密度設計とスカートレスメカにより、遠投にベストな35mmのロングストロークながら、超精密金属加工のテクニウムボディ採用により驚異的な軽量高精度コンパクトボディを実現。ひずみ、たわみに強く、高負荷時でも軽い回転を維持しています。



## 超ジュラルミン コールドフォーミングマスターギヤ

コールドフォーミング（冷間鍛造）で鍛造された高精度なマスターギヤ。

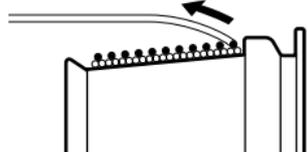
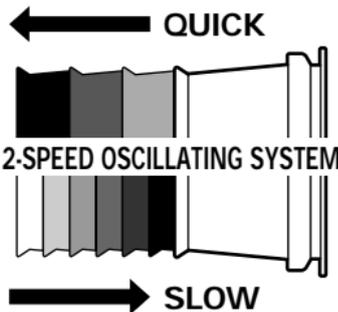
マシンカット以上に優れた耐久性と剛性を発揮し、SHIPによる理想的な歯形状を素材的にもバックアップします。

## 2スピードオシユレーティングシステム

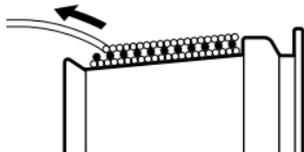
ラインをスプールの前から後ろに向かって荒く、後ろから細かく巻くプロキャスターのテクニクを、スプールの前後運動を2スピード化するシマノ独自のメカニズムで実現しました。

このシステムにより、ラインの出はさらにスムーズになりました。

スプールの動き



後ろからラインが出る時は、前の糸の抵抗を受けるために荒く巻いています。



前からラインが出る時は、抵抗を受けないために密に巻いています。

## ビルトインローター

### BUILT IN ROTOR

アームカムを内側から取付けたことにより糸ガラムを解消しました。

## ビルトインベール

### BUILT IN BAIL

ベールとローラーの間をスムーズにつなぎ、不用意な糸ガラムを防止します。

## ポジティブベール

### POSITIVE BAIL

ベールを開くとカチッというクリック音がしてベール操作がスピーディに正確に行えます。

## スーパー ストッパーII



これまでのスーパーストッパーをさらにグレードアップしたローラーベアリング内蔵のストッパーで、瞬時のアワセや糸フケとそれにともなうガイドがらみを防止します。

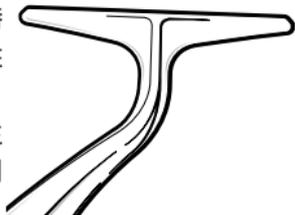
## フラッシュサーフェスデザイン

細い道糸を使う投りルではライントラブルが気になりますが、ボディロータ部の凹凸を徹底してなくしたフラッシュサーフェスデザインを採用。糸ガラムのトラブルを追放しました。

## バイオテックシステム

手にジャストフィットし、竿との一体感をはかり巻き上げしやすく、キャスティング時には、抜群のコントロール性を生む脚部。

バイオテックシステムから生まれたバイオグリップを採用しています。



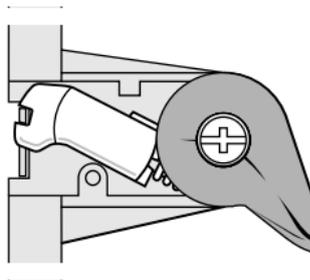
## 13ボールベアリング +1ローラーベアリング内蔵

考えうる限りの軸受部に高精度ボールベアリングを採用。SHIPの性能を極限まで引き出します。

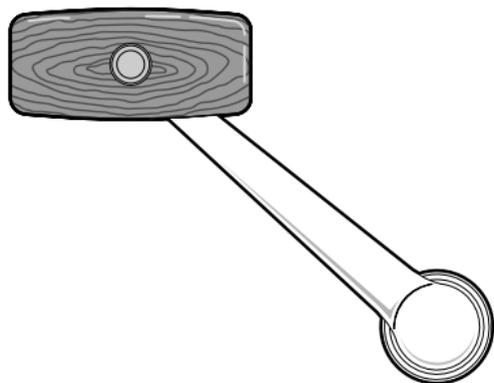
## ロングライフスプリング

ベールスプリングには独自の特殊加工を施したロングライフスプリングを採用。

すぐれた耐久性はアメリカでの激しいルアーフィッシングですでに実証されています。



## 85mmロングパワーハンドル



## 防塵機構

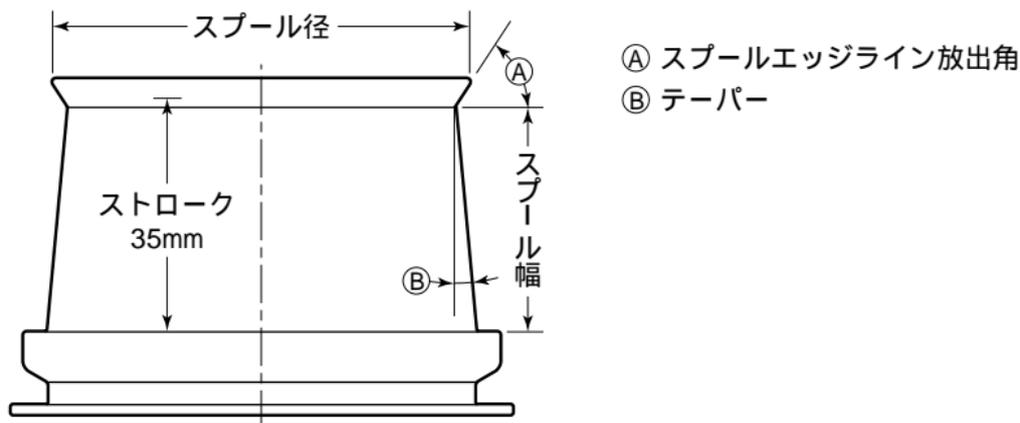
迷路構造により極限まで砂の進入を防止しています。

# スーパーエアロテクニウムのスプールについて

超遠投リールの場合、いかにラインの放出抵抗を減らすかがスプールの設計上重要なポイントとなります。図に示した角度①②共、これを大きくとれば放出抵抗は小さくなります。が、それとともにバックラッシュする危険性も大きくなります。このことは角度①②のバランスだけでなくスプールの径、幅、ラインの太さなどとかかわってきます。

そのためシマノでは放出抵抗を極限まで減らすことはもちろん、初級者の方にもライントラブルの心配が少なくなるように考慮して、使用ラインの号数に応じて各スプールの角度等を最適値に設定しています。

スーパーエアロテクニウムでは、0.8号～5号までのラインに対応できるよう1号、1.5号、2号、3号、4号タイプの計5種類（号数別）のタイプに細かく分けたスプールを用意しています。



## スプールバリエーション

スーパーエアロテクニウムのスプールはすべて互換性があります。  
これらのスプールは別売りしておりますので必要に応じてぜひご利用ください。

スプール	スプールリング材質	糸巻量(号-m) ナイロン糸	糸巻量(号-m) 新素材糸	スプール 径	テーパー	スプールエッジ ライン放出角
1号 タイプ	ステンレス+チタンコート	0.8-300 1-200 1.5-150	0.8-200 1-175	63mm	5°	57°
1.5号 タイプ	ジルコニア+チタンコート	1-300 1.5-200 2-150	0.8-250 1-200 1.5-150	63mm	5°	57°
2号 タイプ	ステンレス+チタンコート	1.5-250 2-200	1-250 1.5-200 2-150	63mm	5°	57°
	ジルコニア+チタンコート	3-125				
3号 タイプ	ステンレス+チタンコート	2-275 3-200 4-150	1.5-250 2-200 3-150	63mm	5°	57°
4号 タイプ	ステンレス+チタンコート	3-275 4-200 5-150	2-250 3-200 4-150	63mm	5°	57°

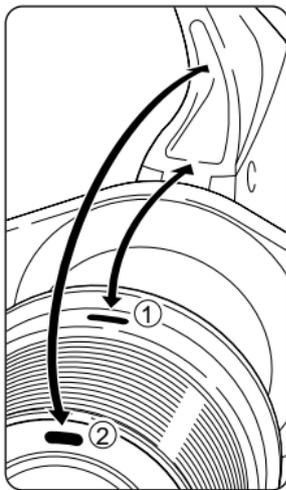
\*ナイロン糸は表示量プラステーパーライン、新素材糸はテーパーラインをプラスしない糸巻量です。

\*2号タイプスプールはスプールリング材質に2種類の仕様があります。

## スプールの取り付け方

スプールは、キャスト時にドラグが滑って指を傷つけるトラブルを防止するため、完全固定式になっています。

スプールを取り付ける時は図のように、スプール位置合わせマーク①やスプール号数表示②をリール本体の中心位置に合わせて確実に差し込んでください。スプールノブは、しっかりと締めつけてください。



## ラインホルダー

軽量化と細い道糸が引っかかるトラブル防止のため、ラインホルダーの構造が通常のリールと異なっています。ラインの先端をホルダーに通し、適宜巻きつけて止めて下さい。

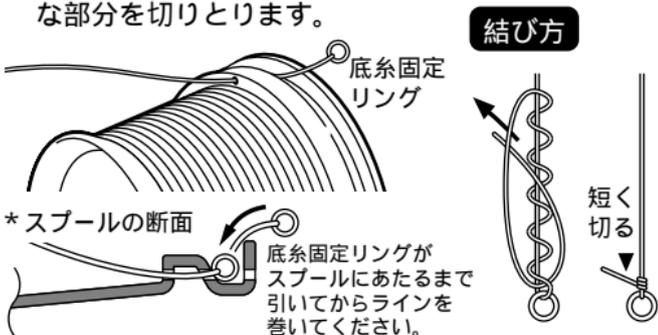


## ラインの巻きはじめ

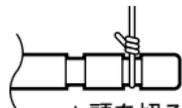
スーパーエアロテクニウムのスプールは超遠投に適するよう、かなりの浅ミゾになっています。ラインの巻き付け状態をスムーズにするために以下の方法で巻きはじめをおすすめします。

図のようにラインの先端を穴に通します。

付属の底糸固定リングにラインの先端を結び余分な部分を切りとります。



底糸固定リングのかわりに、ヨウジの頭などで代用することもできます。ただしあまり大きなものを使うとロータ部分にこすれて、トラブルの原因となりますのでご注意ください。

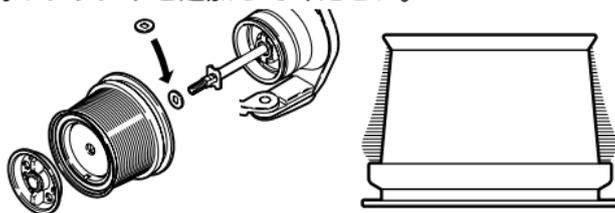


## 糸巻き形状の調整方法

工場出荷時には、最適な糸巻き形状となる様に調整されていますが、付属の調整ワッシャを使用することで、下図のように糸巻き形状を好みに応じて調整することができます。

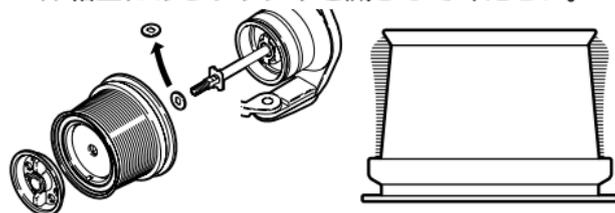
**現在よりも後ろよりに糸を巻きたい時**

付属のワッシャを追加してください。



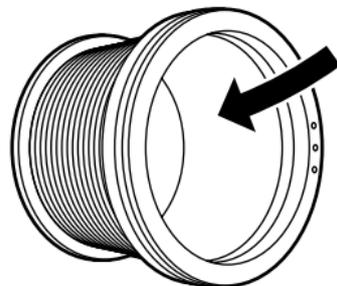
**現在よりも前よりに糸を巻きたい時**

スプール軸上にあるワッシャを減らしてください。



## スプール使用上のご注意

万一、製品を砂の上に落とした場合は必ずスプールの内側の砂をふき取ってください。スプールをはずして、スプール軸を確認。砂がついている場合は、砂を取り除くか、回転枠の一部を分解してスプール軸を取り出し、ブラシなどで掃除してください。

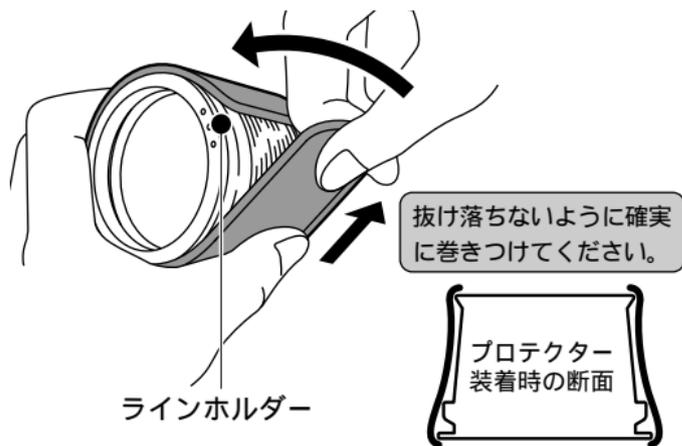


スプールの内側についた砂は故障の原因になりますので必ずふき取ってください。

スプールに装置されていますジルコニアスプールリングは強い衝撃を与えると破損の恐れがありますので取り扱いには十分ご注意ください。大切なスプールを保護し、テーパラインがほぐれるのを防ぐ、スプールプロテクターがセットに付属しています。使用方法の説明をよくお読みの上ご利用下さい。

## スプールプロテクターの使用方法

スプールリングを保護し運搬中にテーパラインがほぐれるのを防ぐスプールプロテクターが3つ付属しています。

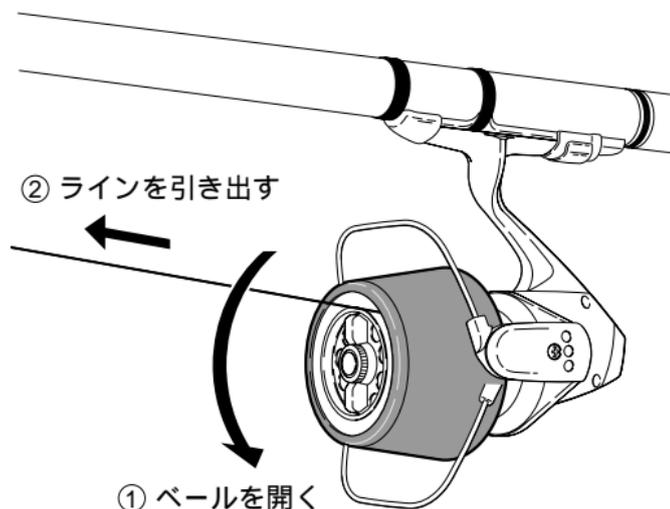


図のようにスプールプロテクターをスプールに強く巻きつけて止めてください。

重なり合う所がラインホルダーの位置にくるようにするとスルスルホルダーとして使う時にスムーズなシカケのセットができます。

## スルスルホルダー

スプールプロテクターは、図のようにスルスルホルダーとしてもご使用いただけます。



# その他の操作方法

## キャスト時の注意

キャストを行う際は、ベールアームを本体の当たり近くで返してください。

ロータが回転して、ベールアームが不用意にもどるトラブルを防ぐことができます。

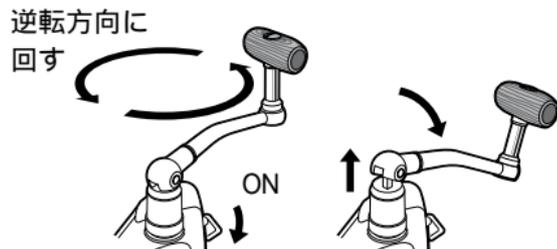
## ハンドルのたたみ方

ハンドルはネジ込み式になっています。たたむ時はストッパーつまみをONにしハンドルを数回逆転方向に回転させ、ハンドル軸をやや引き出し、ニギリ側に倒してください。

のばす時はたたむ時と逆にします。

(図は右手巻の場合です。)

この時ハンドルを緩め過ぎますと本体より抜け落ちますのでご注意ください。



# リールお取り扱い上の注意

リールは精密部品で構成されていますので、下記の注意事項を守ってお取り扱いください。

## ご使用上の注意

根掛かりした時には、竿やリールで無理にあおらないで、手にタオル等の布切れを巻いて、できるだけ釣場に糸の残らないように引き寄せて切ってください。特にPEラインの場合はご注意ください。

リールはていねいに扱ってください。移動時、特に磯渡しの時の放り投げや、バッグ内での他の道具との接触による破損には十分ご注意ください。

砂浜、磯の上で竿を立てるとき、石突きを強く打ち込むと、ショックでリールの脚部が折れることがありますので、必ずゆっくりと竿を立ててください。

ご自分で分解・修理をされる場合は、部品のエッジ等で手を切らないようにご注意ください。

スーパーストッパーのローラーベアリング部にはグリスを絶対につけないでください。

グリスがローラーの動作に悪影響をおよぼし、ストッパーが効かなくなることがあります。

## お手入れの方法

各部分に付着したゴミ、砂などは、真水に浸した柔らかい布でキレイにふき取って十分乾燥させてください。また、水をかけたり、水に浸して洗ったりしないでください。特に、シンナー、ベンジンなど揮発性溶剤は絶対に使用しないでください。

高温、高湿の状態で長時間放置されますと、変形や強度劣化する恐れがあります。長期保存をされる場合は、上記のお手入れを実施後、風通しの良い場所で保存されるようにしてください。

# 製品のお問い合わせ・アフターサービスのご案内

弊社の製品、部品には全てコードがついています。製品のコードにつきましては図の中に表示しています。また部品につきましては分解図に載せています。

製品の性能、スペック等のお問い合わせの際は図をご覧ください、製品名と製品コード番号をお知らせください。(例/製品名: バイオマスター1000、製品コード: SC371000)

リールのメカニズムの説明には書面で表しにくいことがあります。手紙でのお問い合わせにつきましては、必ずお客様の電話番号をお書き添えくださるようお願いいたします。

修理に出されるときには、お買い上げの販売店へ現品をお預け願います。その際には必ず、修理箇所、不具合内容を具体的に(例/ストッパーが働かない)お知らせください。また、お近くにシマノ商品取扱店がない場合は、最寄りの営業所・本社または釣具サービス課へお問い合わせください。修理品は部品代のほか手数料をいただきますのでご了承ください。

ご自分で修理をされる場合の部品や替スプールのお取り寄せは分解図をご覧ください、製品名・製品コード・部品番号・部品名をご指定の上、ご注文ください。(内部の部品に関しましては、複雑ですのでリール本体ごと修理に出されることをお勧めします)

例/製品名: バイオマスター1000

製品コード: SC371000

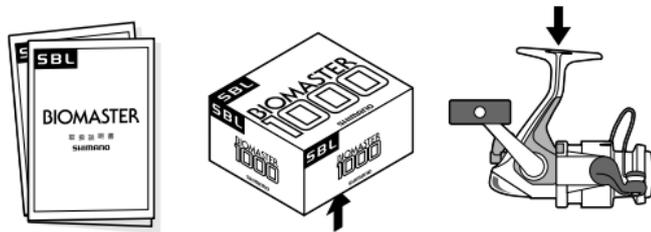
部品番号: 2

部品名: スプール

製品コードの位置

取扱説明書・分解図・パッケージ底面部

製品(コードの上5ケタを表示しています)



# 安全上の注意

ご使用前に必ずお読みください。

## 注意



糸が勢いよく出ている時は、糸をつかまないでください。糸で指を切る原因になる恐れがあります。

逆転防止付リールでストッパーをOFFにして釣っているとハンドルが逆転し、手に当たりけがの原因になる恐れがあります。

レバーブレーキ付きリールで、レバーを操作する時、指を伸ばすと回転しているローターに当たり、けがをすることがありますので注意してください。

ベールを起こすのを忘れて、ハンドルがベールのかえりやすい位置にならないようにしてください。オモリが出ていかずけがをすることがあります。

リールの回転部にはグリスや油が付いていますので、服を汚さないように注意してください。リールを釣り以外の目的で使用しないでください。



回転している時、回転部分に触れないでください。けがの原因になる恐れがあります。

# 株式会社シマノ全国サービスネット

## 株式会社シマノ 仙台営業所

〒983-0043 仙台市宮城野区萩野町2-17-10 TEL.(022)232-4775

## 株式会社シマノ 大宮営業所

〒331-0052 埼玉県大宮市三橋2-684-1 TEL.(048)622-3815

## 株式会社シマノ 東京営業所

〒143-0013 東京都大田区大森南1-17-17 TEL.(03)3744-5656

## 株式会社シマノ 千葉営業所

〒284-0045 千葉県四街道市美しが丘1-30-11 TEL.(043)433-1780

## 株式会社シマノ 静岡営業所

〒410-0807 静岡県沼津市錦町674 TEL.(0559)62-3983

## 株式会社シマノ 名古屋営業所

〒454-0012 名古屋市中川区尾頭橋2-6-21 TEL.(052)331-8666

## 株式会社シマノ 大阪営業所

〒660-0085 兵庫県尼崎市元浜町4-85 TEL.(06)6418-4541

## 株式会社シマノ 岡山営業所

〒700-0941 岡山市青江6-6-18 TEL.(086)264-6100

## 株式会社シマノ 広島営業所

〒734-0005 広島市南区翠1-11-6 TEL.(082)255-8143

## 株式会社シマノ 四国営業所

〒768-0014 香川県観音寺市流岡町1496-1 TEL.(0875)23-2220

## 株式会社シマノ 九州営業所

〒841-0048 佐賀県鳥栖市藤木町字若桜4-6 TEL.(0942)83-1515

## 北海道釣具サービスセンター

〒065-0010 札幌市東区北十条東1丁目 TEL.(011)752-6622

株式会社 **シマノ** 釣具事業部 本社：〒590-8577 大阪府堺市老松町3丁77番地

商品の性能、スペック、カタログ、イベントなどに関するお問い合わせ

フリーダイヤル  0120-861130 (ハローイイサオ) 受付時間：AM9:00～12:00・PM1:00～5:00

釣具サービス課：〒592-8331 大阪府堺市築港新町1-5-15

商品の修理、パーツなどアフターサービスに関するお問い合わせ TEL.(0722)43-2851 / FAX.(0722)43-2860