



SW
CONCEPT

TWIN POWER SW

取扱説明書

SHIMANO

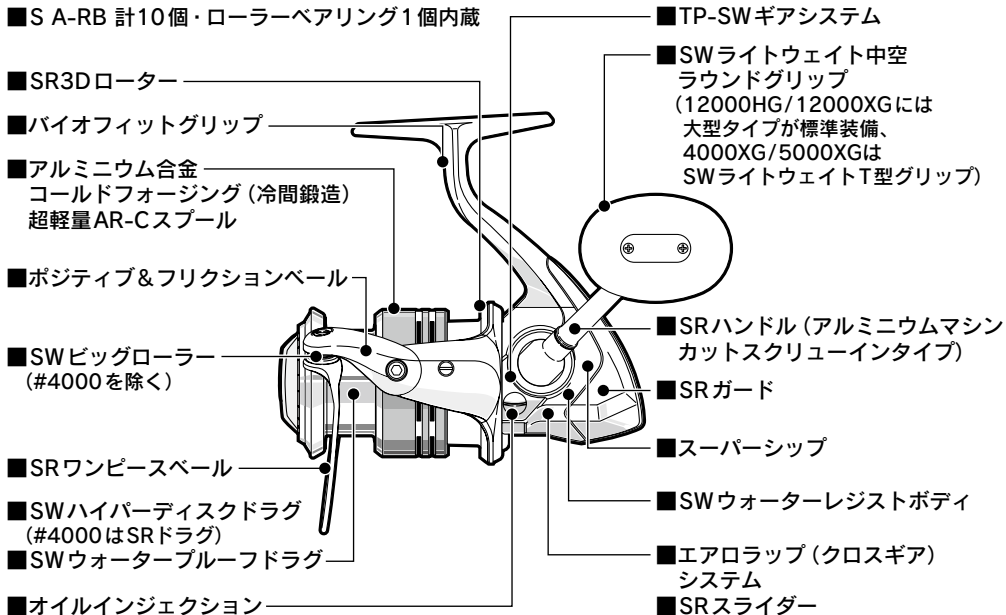
ごあいさつ／目次

このたびはNEW ツインパワー SW シリーズをお買上げいただき、まことにありがとうございます。NEW ツインパワー SW シリーズは、ソルトウォーターフィッシングの過酷な条件での使用をふまえ、パーツ1つ1つを見直した上で強度、耐久性、トラブルレスにおいて新基準を達成しました。この新基準が今回のSW コンセプトになっています。

NEW ツインパワー SW シリーズの機能を十分に引き出し、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。

ごあいさつ／目次	2	使用中のご注意	20
各部の名称	3	使用後のご注意	22
仕様	4	水没時の緊急措置	25
スプール、ハンドルについての互換表	6	定期メンテナンス	25
数々の機能・装備	7	NEW ツインパワー SW ご使用にあたり	26
安全上のご注意	12	商品のお問い合わせ・アフターサービスのご案内	27
使用前のご注意	12	シマノ全国サービスネット	28

各部の名称



仕様

品番 商品コード 製品コード	ギア比	ドラグ力 (N/kg)		自重 (g)	最大巻上長 (cm/ハンドル 1回転)	ベアリング数 (ボール/ ローラー)	ナイロン 糸巻量 (号-m)	PE 糸巻量 (号-m)
		実用	最大					
4000PG 02325 SD73H044	4.6	68.6 /7	107.8 /11	355	71	S A-RB 10/ 1	3.5-170 4-150 5-125	1-480 1.5-320 2-270
4000XG 02324 SD73H040	6.2	68.6 /7	107.8 /11	345	95	S A-RB 10/ 1		
5000PG 02327 SD73K054	4.6	78.4 /8	127.4 /13	395	78	S A-RB 10/ 1	4-200 5-150 6-130	2-350 3-240 4-170
5000HG 02326 SD73K052	5.7	78.4 /8	127.4 /13	395	97	S A-RB 10/ 1		
5000XG 02793 SD73K053	6.2	78.4 /8	127.4 /13	385	105	S A-RB 10/ 1		
6000PG 02329 SD73M064	4.6	78.4 /8	127.4 /13	405	83	S A-RB 10/ 1	4-240 5-190 6-160	2-440 2.5-360 3-300 4-210 5-170
6000HG 02328 SD73M062	5.7	78.4 /8	127.4 /13	405	103	S A-RB 10/ 1		

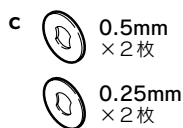
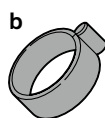
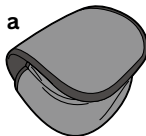
仕様

品番 商品コード 製品コード	ギア比	ドラグ力 (N/kg)		自重 (g)	最大巻上長 (cm/ハンドル 1回転)	ベアリング数 (ボール/ ローラー)	ナイロン 糸巻量 (号-m)	PE 糸巻量 (号-m)
		実用	最大					
8000PG 02331 SD73P084	4.9	137.2 /14.0	245.0 /25.0	605	93	S A-RB 10/ 1	5-275 6-230 8-160	3-410 4-300 5-250 6-190
8000HG 02330 SD73P082	5.6	137.2 /14.0	245.0 /25.0	605	107	S A-RB 10/ 1		
12000HG 02332 SD73T122	5.6	137.2 /14.0	215.6 /22.0	625	121	S A-RB 10/ 1	10-185 12-150 14-120	4-440 5-350 6-270
12000XG 02794 SD73T123	5.8	137.2 /14.0	215.6 /22.0	625	126	S A-RB 10/ 1		

●製品改良のため仕様及びデザインの一部を予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

●標準付属品 取扱説明書・分解図・別紙仕様書・専用リール袋(図a)・糸止めベルト×1(図b)・スプール調整ワッシャ(図c)・右ハンドル用ハンドル軸×1・アーム固定ボルト緩み止め(#4000/#5000/#6000を除く)


●ボールベアリングには従来のA-RBをシーリングし塩分の浸入を減少させ、ソルトウォーターでの使用をより快適にしたS A-RBを使用しています。




スプール、ハンドルについての互換表

■スプール互換表

NEWステラSW		NEWツインパワーSW
4000	↔	4000
5000 6000	↔	5000 6000
8000 10000	↔	8000 12000

 枠内は互換性あり

 は互換性あり

■ハンドルノブ互換表

NEWステラSW		NEWツインパワーSW
全機種	↔	全機種

■ハンドル互換表

NEWステラSW		NEWツインパワーSW
4000 5000 6000	↔	4000 5000 6000
8000 10000	↔	8000 12000

SW (Durable) コンセプトに

基づく機能の数々

NEW ツインパワー SW シリーズは NEW ステラ SW で培った技術を元に、より多くのユーザーの方にソルトウォーターフィッシングの醍醐味を味わっていただけるように新開発したソルト専用スピニングリールです。NEW ステラ SW の多くの技術、機構がこの NEW ツインパワー SW にも採用されていますので、トロフィー級のターゲットとのファイトでも上級機種に負けないパフォーマンスを発揮します。このすばらしい性能と耐久性をお確かめください。

SW
CONCEPT

■ TP-SW ギアシステム：ツインパワー SW 専用ドライブギアシステム

シマノ独自の超々ジュラルミン鍛造のドライブギアに超高耐久ピニオンギアを組み合わせ、ツインパワー SW 専用のギアシステムを採用しています。ギア強度はもちろん、耐久性も大幅にアップして大型魚のファイトでも安心してご使用いただけます。

■ SW ビッグローラー (#4000 を除く)

大径化でラインとの接触領域を増し、荷重分散を実現。超大物とのファイトにおいても安心感を与えてくれます。

■ SW ウォーターレジストボディ

滑らかで軽い巻上げと密閉シール構造は常に相反する存在でした。その存在を極限にまで詰め寄る形でなし得たボディ。NEW ツインパワー SW でなければ得られぬフィーリング、そして耐久性です。
※ご注意 完全防水ではありません。

数々の機能・装備

■SWハイパーディスクドラグ

(#4000はSRドラグ)

NEWステラSWで採用されたハイパーディスクドラグと同じドラグシステムを採用しています。大型ターゲットとのファイトにはドラグ性能の妥協は許されません。ですから、あえて上級機種と同じドラグシステムを搭載しています。

※この事によりNEWステラSWの同じサイズでのスプール互換性があります。

■SWライトウェイト中空 オーバルラウンドグリップ

(12000HG/12000XGには大型タイプが標準
装備、4000XG/5000XGはSWライトウェイト
T型グリップ)

従来のオーバルラウンドタイプを中空設計にすることで飛躍的な軽量化を実現。滑りにくく、ポツピングを多用する釣りや、力強いファイトシーンに、より最適なグリップを可能にしました。

■SWライトウェイトT型グリップ

(4000XG/5000XGに標準装備)

キャスティングモデル専用グリップ。摘むことによる感度の良さに加え、リトリブ性能、力の入れやすさも両立させました。

■SWウォータープルーフドラグ

ドラグ内部への水の浸入を防ぐウォータープルーフ機構。#8000以上は、スプールを外した状態でもスプール内部へ浸水し難い構造のため、ラインの塩抜きなどスプールのメンテナンスを確実かつ容易に行えます。

S-Reliance コンセプトに

基づく機能の数々

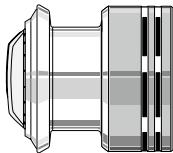
SMOOTH・SILENT・STRONG を追求し、信頼をお届けするシマノの思想です。



■ AR-C スプール

AR-C スプールは今までのスプール形状の常識を覆した画期的なスプール形状です。今までのスプール形状は飛距離を追求すれば、『順テーパー形状』が良く、トラブルレスを重視すると『逆テーパー』が良いとされてきました。この2つのキャストイングにおける重要な目的を同時に達成する為に生まれたのが新設計『AR-C スプール』です。ご覧のとおりスプール前ツバリ

AR-C
SPOOL



■ エアロラップ (クロスギア) システム

ング (AR-C スプールリング) は特殊な形状をしており、この効果によりキャスト時にラインの放出がベストな状態に整えられます。この『ライン整流効果』により、飛距離を犠牲にせずにトラブルレスを達成しているのです。スプールリングの形状は何万回ものキャストイングテストにより確認を行い、キャストイングにおけるライン放出の抵抗を減らすことと、ライントラブルを減らすことを理想的に実現した形状になっています。

AERO WRAP

スプール上に整然と密にラインを巻き上げることで、ラインの放出抵抗を減少させ、キャストフィーリングが向上するとともに、エアロラップシステムの回転効率の良さがリールの回転フィールを滑らかにします。

● SR スライダー

極限までシャフト上下のクリアランスを詰めることによってスプール上下のがたつきを抑え、スプールの糸巻き形状が安定します。

数々の機能・装備

■ SR3D ローター

コンパクトで糸がらみを防ぐ3次元曲面形状で構成されています。また、剛性を確保しつつ徹底的な軽量化も図っています。

■ SR ワンピースベール

ベールはステンレス一体成型による、継ぎ目のない形状。冷間鍛造により硬く傷つきにくい強度を実現しました。また極細形状により、ベールオープンの状態からリーリングへの移行時のラインと金属の摩擦を減らしてラインの滑りを良くし、ライントラブルが減少しました。

■ SR ガード

衝撃や傷からボディを守ります。

■ SR ハンドル(アルミニウムマシンカット・スクリューインタイプ)

アルミニウムマシンカットのハンドルを、ドライブギアに直接ねじ込んで固定することで使用時のがたつきを排除します。左右の交換は軸の交換も必要となりますので、13 ページ「ハンドルの左右付け替え方法」をご参照願います。

■スーパーシップ

効率、スムーズ性を極限までつぎつめた（ドライブギア、ピニオンギア）シマノ独自のギアリングシステムです。

Super
SHIP

■ポジティブ&フリクションベール (POSITIVE & FRICTION BAIL)

ベールを開くとカチツ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。キャストの時リターンしにくく、適度なフリクションがかかるため、ローターが回転してベールがじゃまになりフェザーリング（サミング）の妨げになるのを防止します。

数々の機能・装備

その他の機能／装備

●リジッドサポートドラグ

獲るために不可欠な機能であるドラグ性能の中でも、ラインを送る時のスプールの首振りを締め出すことで、テンションのフラット性を高めました。

スプールのメインシャフトによる支持を構造的に強固にすることで、遊びやふらつきを抑え、ラインの出発点がスプールの最前部や最後部に行っても安定したラインの送り出しを可能にします。また、メリハリのあるクリック音を持たせながらもクリック自体のテンションを抑え、究極のテンションのフラット性を追求しています。もちろんドラグノブにはシールを装備することで、ウォータープルーフドラグとしています。

●S A-RB



全てのボールベアリングに新設計のシールドタイプ S A-RB を採用。従来の A-RB の側面に防錆素材でシーリングし、塩水の浸入を減少。A-RB 処理によるベアリングの防錆性はもちろん、ベアリング内部に浸入した塩分の結晶化による“塩噛み”をも減少させ、ソルトウォーターでの使用をさらに快適なものにしています。

●スーパーストッパーII (ローラーベアリング1個内蔵)

●バイオフィットグリップ

●夢屋パーツ取り付け可能

《夢屋タイプ》

品番	ドラグノブ	スプール	リールスタンド	ハンドル	ハンドルノブ
4000XG	D-3	S-3	D	H-7	B
4000PG					
5000HG	D-6	S-7	D	H-7	B
5000PG					
5000XG					
6000HG					
6000PG	D-7	S-10	/	H-4	B
8000HG					
8000PG					
12000HG					
12000XG					

※詳細はシマノホームページでご確認ください。

●海水使用 OK



●シャワー洗浄 OK

使用後はシャワーでの洗浄が可能です。水中には浸けないようにしてください。



安全上のご注意

ご使用前に必ずお読みください。



注意



- キャストイング（投げる）の時は、ベールを起こすことを忘れないでください。仕掛けが切れたり、思わぬ方向にとんで、周囲の人にけがをさせるおそれがあります。
- キャストイング（投げる）の時、ストッパーのある機種では、ストッパーをONにして投げてください。OFFにして投げると、ハンドル等が逆転し、手に当たりけがをするおそれがあります。
- ストッパーのある機種では、ストッパーをOFFにして釣っていると、ハンドル等が逆転し、手に当たりけがをするおそれがあります。
- 糸が勢よく出ている時は、糸にふれないでください。糸で指を切るおそれがあります。
- メッキや塗装等の表面処理が剥がれたり、強い衝撃等により素材の表面が鋭利になった場合には、その部分に触れないでください。けがをする恐れがあります。



- 回転しているハンドル、ローター等には、触れないでください。けがをするおそれがあります。

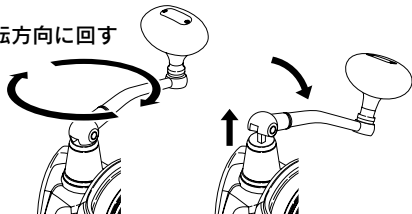
使用前のご注意

■ハンドルの折りたたみ方法

ハンドルはネジ込み式になっています。たたむ時はハンドルを数回逆転方向に回転させると、ハンドルが緩み、折りたたむことができます。のばす時はたたむ時と逆にします。（図は左ハンドルの場合です。）

※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。

逆転方向に回す



使用前のご注意

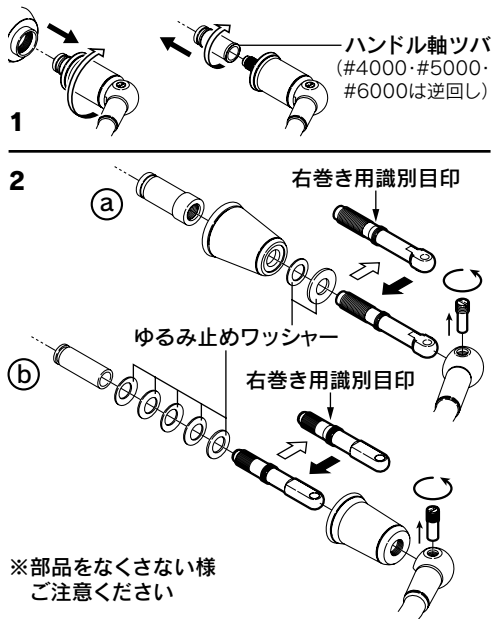
■ハンドルの左右付け替え方法

下記の要領でハンドル軸の交換を行ってください。工場出荷時のハンドル組は左巻き専用になっています。右巻きにする場合は以下の要領にて組み替えた後、本体にねじ込んでください。

1. ハンドルを時計まわりに回して外します。作業時はゆるみ止めワッシャー等の部品をなくさない様注意してください。さらにハンドル軸ツバを図の矢印方向（#4000・#5000・#6000は逆方向）に回して外します。
2. ハンドル根元のボルトをゆるめてはずし、付属の右巻き用ハンドル軸と入れ替えます。
3. 逆の手順で組み立てます。この時、ゆるみ止めワッシャー等の向きと順番を間違えない様注意してください。（図 a…#4000・#5000・#6000、図 b…#8000・#12000）

※ご注意

右ハンドルに交換する際は付属の右巻き用ハンドル軸に交換する必要があります。左に装着されているハンドルをそのまま右側にねじ込もうとしますと、ドライブギア・ハンドル軸を傷つける恐れがありますので絶対にお止めください。

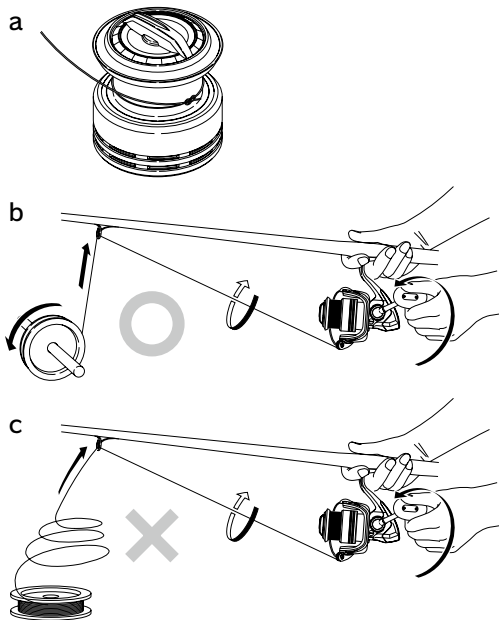


使用前のご注意

■ 糸の巻き方

1. ドラグを強く締め込みます。
2. リールを竿にセットします。
3. 元ガイドから糸を通してスプールに結びます。
(図a)
4. 糸が巻かれているボビンに、棒状の軸になるものを通します。
5. そのボビンと軸を誰かに持ってもらい、約1kg (スプールに巻かれた糸にツメを押し込めない程度) のテンションをかけて、ボビンを回転させながら糸を巻き取るようにして下さい。(図b) 図cのようにならないようご注意ください。

尚、PEラインを巻かれる時は、事前にPEラインを十分に湿らせてください。巻き上げ時に発生する熱(抵抗熱)によってPEラインが劣化するのを防ぐためです。

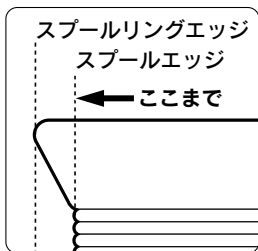


使用前のご注意

●推奨糸巻量

スプールエッジまで巻かれることをおすすめします。(下図)

スプールリングのエッジの位置まで糸を巻いた場合、または弱いテンションで糸を巻いた場合はAR-Cスプールの性能が得られない場合がありますのでご注意ください。



■糸ヨレについて

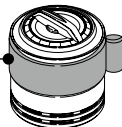
ラインローラー (SW ビッグローラー) は、糸を巻き取る時に、糸のヨレを軽減させる役割をもちます。但し、下記のような状況によっては、ローラーの性能を発揮できず、糸ヨレが発生する場合があります。

1. もともと糸がヨレている時。
2. 仕掛けが回転して、ヨリがかかる時。
3. 非常に軽い仕掛けを巻き取り、ローラーが回転していない時。
4. その他糸にかかるテンションが低い時。
5. ドラグを多用した時。
6. キャスティング飛距離が短い時。

■糸の止め方

スプールに付属の糸止めベルトを巻き付けて止めてください。糸のキズ付き、バラケを防ぎます。

糸止めベルトを巻いて
糸を止めてください



使用前のご注意

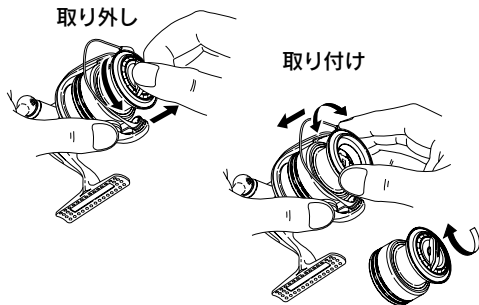
■スプールの着脱方法

●取り外し方

ドラグノブを反時計回りに外れるまで廻して下さい。

●取り付け方

スプールを左右に廻しながら、完全に底当たりするまで押し込んで下さい。(スプールのドラグ音が出ることを確認して下さい。)ドラグノブを時計回りに廻すと、締め付ける事ができます。



■糸巻形状の調整方法

初期設定は下記それぞれの種類で次ページ図 **A** のようにフラットになるように設定されています。

品番	糸の種類	巻量
4000PG/XG	ナイロン 4号	150m
5000PG/HG	PE 2号	350m
5000XG	ナイロン 5号	150m
6000PG/HG	PE 3号	300m
8000PG/HG	PE 4号	300m
12000HG/XG	PE 5号	350m

巻き上げテンションは、3号(12lb)以下のナイロン、フロロラインが約160g、3.5号(14lb)以上のナイロン、フロロラインが約300g、そしてPEラインは2号以下が約500g、2.5号以上が約1kgです。PEラインは十分テンションをかけて巻き上げてください。スプールに巻かれた糸に、爪が食い込まない事が目安です。

又、上記以外の号数の糸巻量は、4～5ページ「仕様」をご覧ください。

使用前のご注意

●調整方法

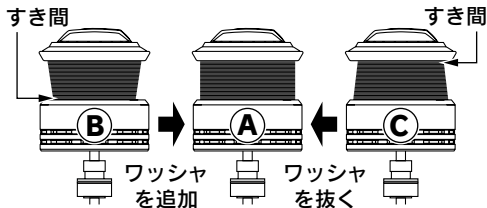
左記（前ページ）の基準糸より直径の細いラインを使用すると図 **B** の形状となり、逆に太い糸を使用すると **C** の形状となります。極端な **B**（＝逆テーパー）形状や **C**（＝順テーパー）は、ともにライントラブルの原因となります。 付属のスプール調整ワッシャで、**A**（＝フラットテーパー）に巻き上げてください。調整方法は以下の通りです。

B 形状の場合…

付属の調整ワッシャを 0.25mm から追加して少しずつ増やしていき、**A** の形状に近づけてください。

C 形状の場合…

付属の調整ワッシャを 0.25mm から少しずつ減らしていき、**A** の形状に近づけてください。



付属しているスプール調整ワッシャは、0.25mm が 2 枚、0.5mm が 2 枚です。

尚、使用糸の特性（堅さ、編み方、表面コートの有無等）によって、同じ号数（lb 数）でも、糸巻量や糸巻形状が変化します。

※出荷段階では、基準ラインを使用した場合は特に **A**（＝フラットテーパー）に巻き上げる為の調整は必要ありません。

使用前のご注意

■下巻き目安ラインの利用方法

スプールには下巻きに便利な下巻き目安ラインを全糸巻量の1/3毎に付けました。使用する糸が少なくて下巻きする必要がある場合、一つの目安として参考にして下さい。

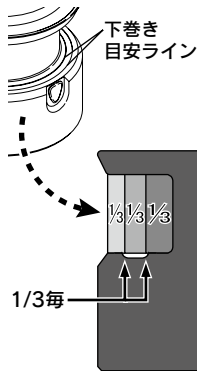
(例) 5000HGにPE2号を150m巻く場合。
PE2号の全糸巻量は350mです。全糸巻量350mを3(区画)で割ると、約116mです。3区画分で合計350m、1区画分で約116mのPE2号を巻くことができます。

つまり、2区画分である外側の目安ラインまで下巻きすると、残り、PE2号が約116m巻ける計算になります。

巻こうとする150mより34m少なく巻ける訳ですので、下巻きは外側の目安ラインより若干少なめにしてやれば良い事になります。

※下巻きにナイロンラインを使われる時のご注意

4～5ページの仕様よりも細いナイロンラインを使用すると、スプールが変形することがあります。

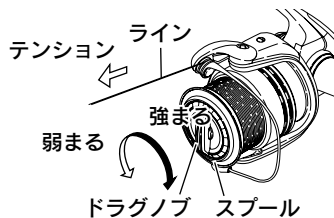
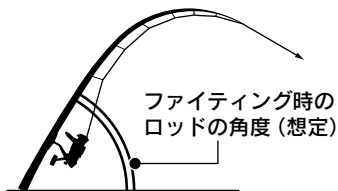


■ドラグの調整方法

ドラグとは、その強弱を調整することにより、急激な魚の引きに対し、スプールが逆転して糸切れ(ラインブレイク)を防ぐ機構です。又、その逆転時に発生する抵抗値をドラグ力と言います。

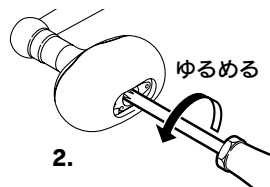
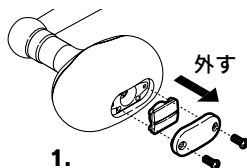
1. 実際に使用される竿にリールをセットし、糸をガイドに通してください。
2. 想定されるファイティング時のロッドの角度を保って、右図のように糸を引き出しながらドラグノブの締め付けを調節して下さい。その際、出来るだけ実際の状況に近づける為、対象とする魚の泳ぐスピードを想定して糸を引き出して下さい。また、ドラグ力は“実用ドラグ力”の範囲で設定して下さい。

使用前のご注意



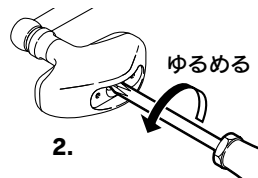
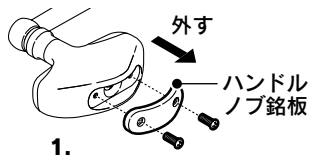
■ハンドルノブの取り外し方〔4000XG/5000XGを除く〕

1. ネジ2本をゆるめて、ハンドルノブ銘板とハンドルキャップを外します。
2. ノブ内部のネジをゆるめて外します。



■ハンドルノブの取り外し方〔4000XG/5000XG〕

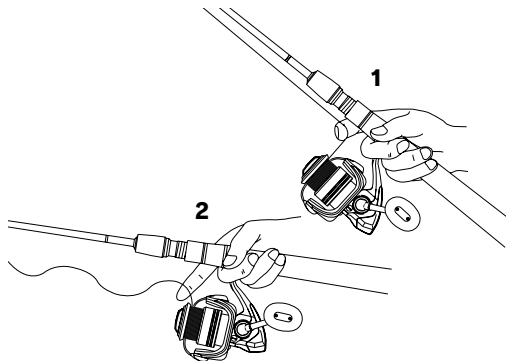
1. ネジ2本をゆるめて、ハンドルノブ銘板を外します。
2. ノブ内部のネジをゆるめて外します。



使用中のご注意

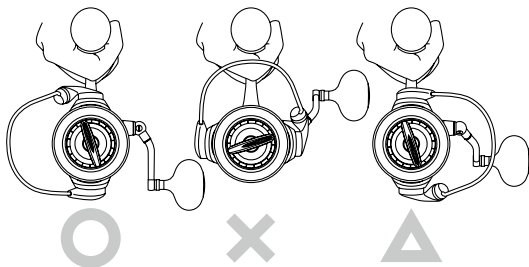
■キャスティング方法

ベールを完全に起こし、図 1 のように人差し指に糸を引っかけて下さい。竿を振りかぶって、人差し指に感じる糸のテンションが最大になる時に、人差し指から糸を解放します。(図 2) その際、ドラグ力が低すぎると、スプールが逆転し指を切る可能性があります。ご注意下さい。キャスト後、ベールを手で戻すか、ハンドルを正転させて (ハンドルオートリターン) 巻き取りに入ってください。尚、ハンドルオートリターンの際、ハンドルを廻す勢いが強過ぎると、ベールが戻り切らない事があります。



■キャスティングポジション

図の“×”の位置で思い切り投げると、ベールが戻って糸が切れる可能性があります。“△”の位置はキャスト後、ハンドルオートリターンしにくい事があります。

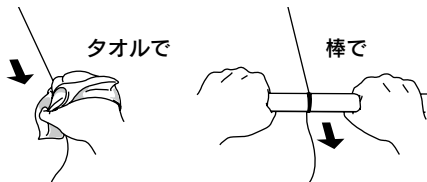


使用中のご注意

■根掛かりした時の対処方法

根掛かりした時は、竿やリールで無理にあおらないで、手にタオル等の布きれを巻くか、丈夫な棒状のものに糸を巻き付けてゆっくりと引っ張るようにして下さい。

ハサミ等で手元付近の糸を切ると、現場に糸が多く残るのでおやめください。



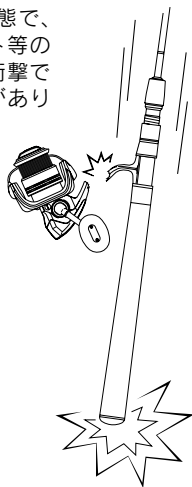
■移動時のご注意点

タックル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。特に、塩入ワームを本体に密着させたまま保管されますと、腐蝕する恐れがあります。

又、濡れたまま湿度の高い状態で、密閉された空間（自動車のトランク、ダッシュボード）に放置されますと腐蝕を起こす可能性があります。

■落下にご注意下さい。

リールを竿に取り付けた状態で、アスファルト、コンクリート等の地面に強く落下させると、衝撃でリールの脚部が折れることがありますのでご注意ください。



■水中での使用は出来ません。

水中での使用には対応していません。絶対におやめください。

使用後のご注意

■保管上のご注意

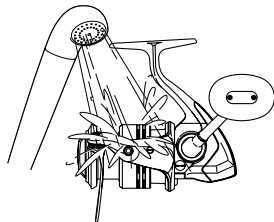
- 海でのご使用の後は、22～25ページの方法で塩分を取り除き、良く乾燥させて保管ください。保管の際は必ず竿から取り外してください。
- 塩入ワームを本体に密着させたまま保管されますと、腐蝕する恐れがあります。又、濡れたまま湿度の高い状態で、密閉された空間（自動車のトランク、ダッシュボード）に長時間放置されますと腐蝕を起こす可能性がありますので、なるべく乾燥した冷暗所に保管してください。

■必ず竿から外して下さい。

使用後は、必ず竿から取り外して、真水で水洗いしてから保管ください。例え、水洗いされても、竿とセットしたまま放置されますと、リールのフット部とリールシートのフード部に水が溜まり、腐蝕する恐れがあります。

■水洗いして下さい。

まず、ドラグ内に水が入らないように、ドラグを締め込んでください。次に、シャワー等の真水で、リールに付着した塩分、砂、汚れを水洗いしてください。温水はグリスを洗い流す恐れがありますのでおやめください。又、同様の理由で、リール本体、スプール、ハンドルを水没させないでください。

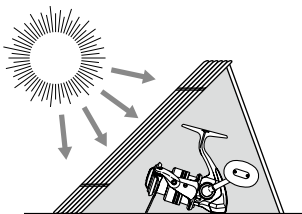


使用後のご注意

■乾燥させて下さい。

しっかりと水を切った後、直射日光を避け、陰干ししてください。その際、ドラグをゆるめ、オイルインジェクションの注油口キャップを外すと効果的です。

尚、直射日光、ドライヤー等は、内部のムレを引き起こします。お避けください。



ドライヤー



直射日光

■注油して下さい。

オイルとグリスは次ページのイラストを参考にいただき、それぞれ間違えないように噴霧してください。尚、グリス、オイルは弊社純正品（下記参照）をお使いください。そうでない場合の品質は保証いたしかねます。ご注意ください。

※グリスは、分解してグリスアップする場合以外は必要ございません。

SP-003H（メンテスプレーセット）¥1,900
SP-013A（オイルスプレー）¥1,050
SP-023A（グリススプレー）¥1,100
DG01（リールドラグ部専用グリス）¥800

※最寄りの販売店にてお買い求め下さい。

上記は 2010 年 10 月現在の品番及び税抜
本体価格です。

使用後のご注意

尚、オイルインジェクションからオイルを噴霧する頻度は、水洗い・乾燥後及び、釣行5回につき1度、または、次の釣行までの期間が1ヶ月以上ある場合に1度を目安にしてください。

又、1度の噴霧（注油）時間は約1秒です。注油後、注油キャップは必ずお閉めください。逆流したオイルで服を汚す場合があります。

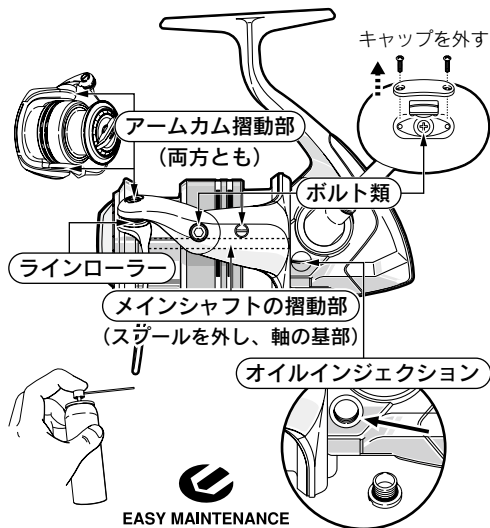
ドラグ部にはシマノドラグ専用グリス（前ページ参照）以外は塗布しないでください。ドラグ専用グリスを必要な方は、アフターパーツで取り扱っておりますので最寄りの販売店にてご注文ください。

※オイルインジェクションからのグリススプレーの噴霧はお避けください。ストッパーがきかなくなる場合があります。

■ハンドルノブの取り扱いについて

ハンドルノブには、特殊な材料を使用しており、油分によって侵食されます。メンテナンス等で誤って付着した際には中性洗剤等で洗い流してください。

●オイル（スプレー）使用部品箇所



※グリスは分解してグリスアップする場合以外は必要ございません。

水没時の緊急措置

万が一、リールを水没させてしまい内部が浸水した場合は、下記の応急処置をとってください。

●淡水の場合

オイルインジェクションの注油口キャップを外し、その部分が下になるようにして水を抜き、十分に乾燥させた後、シマノ純正オイルスプレーを1～2秒間注油してください。

●海水／汽水の場合

真水で水洗いをしてください。その後、オイルインジェクションの注油口キャップを外し、その部分が下になるようにして完全に塩水を抜き、内部が乾燥するのを待たずに、最寄りの販売店を通じて弊社サービスに修理品としてお預けください。

定期メンテナンス

■弊社サービスへご依頼下さい。

リールの状態は、使用頻度のみならず、使用環境、使用方法、対象魚等によって大きく変わります。回転時の異音、違和感を感じられたら、最寄りの販売店を通じて直ぐさま弊社サービスへ、そうでもなくとも半年に1度はお預けいただくことをおすすめいたします。

■ベアリングの塩噛み

S A-RB（シールド耐塩水ベアリング）はベアリング本体、シールドともに錆びにくい物になっています。しかしシールドはベアリング内部に塩水が浸入して発生する『塩噛み』を完全に防ぐものではありません。

ベアリング内部に塩水が浸入して乾燥すると、塩噛みを起こす場合があります。錆びている訳ではありませんが、同様に音なり、ゴロ付き等の症状が出る場合があります。その場合、S A-RBを取り出して真水で洗い流して塩抜きするか、S A-RBごと交換しなければ完全には解消出来ません。メンテナンスをお受けいただくことをお勧めします。

NEW ツインパワー SW ご使用にあたり

■ギアフィーリングについて

NEW ツインパワー SW には『TP-SW ギアシテム』が組み込まれています。このギアシテムは従来のギア材質よりも大幅に硬度が高い材料を使用していますので、リール使用初期のギアがなじむまではフィーリングが多少硬く、シャリ、シャリ感が感じられるかも知れませんが、使用していくとギアがなじんでフィーリングは良くなります。

■ラインローラー固定ボルト緩み止めネジについて (#4000/#5000/#6000 を除く)

NEW ツインパワー SW は超大型魚をターゲットとして、全てのボルト類は性能を充分発揮するように規定トルクにて組立ててあります。そのため分解してのメンテナンスはお勧めできません。

もしお客様がメンテナンス等でアームローラー一部の緩み止めネジを外された場合は、再度組み付ける際には付属している新品のボルトを使用されることを推奨します。(一度外した緩み止めボルトは、緩み止めのコーティングが利かなくなる恐れがあり、使用時の緩みの原因となるためです。)

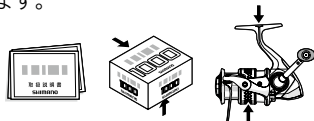
また、取り付け時はしっかりと止まるまで締めこんでください(推奨トルク 10 ~ 15Ncm)。

商品のお問い合わせ・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「仕様」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「仕様」をご覧ください、製品名と製品コードをお知らせください。(例／製品名：ステラ1000S 製品コード：SD34B012)
- 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。
- 修理に出される際には、お買い上げの販売店もしくは最寄りの販売店に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／ストッパーが動かない)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、最寄りの営業所へお問い合わせください。修理品は部品代のほか工賃をいただきますのでご了承ください。商品の故障等によって生じる他のタックルの破損、紛失、釣行費等は保証できません。
- ご自分で修理をされる場合の部品や替えスプールのお取り寄せは分解図をご覧ください、製品名・

商品コードもしくは製品コード・部品番号・部品名をご指定の上、お買い上げの販売店もしくは最寄りの販売店にご注文ください。内部の部品に關しましては、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：ステラ1000S 商品コード：02425 製品コード：SD83B012 部品番号：2 部品名：スプール)

- 弊社ではリール、釣竿の補修用性能部品の保有期間を、製造中止後6年間としています。性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。修理対応期間を過ぎた場合は修理をお断りすることがございます。性能部品以外は製造中止後6年以内でも供給できない可能性がございます。
- 商品コード / 製品コードの位置
取扱説明書・分解図・パッケージ底面部もしくは側面部に製品コードの上5ケタ及び商品コードを表示しています。又、製品には商品コードを表示しています。



SHIMANO

《ご注意》

■ラインローラー固定ボルト緩み止めネジについて

NEWツインパワーSWは超大型魚をターゲットとして、全てのボルト類は性能を充分発揮するよう規定トルクにて組立ててあります。そのため分解してのメンテナンスはお勧めできません。

もしお客様がメンテナンス等でアームローラー一部の緩み止めネジを外された場合は、再度組み付ける際には付属している新品のボルト※を使用されることを推奨します。（一度外した緩み止めボルトは、緩み止めのコーティングが利かなくなる恐れがあり、使用時の緩みの原因となるためです。）また、取り付け時はしっかりと止まるまで締めこんでください（推奨トルク10～15Ncm）。

※8000PG/HG、12000HG/XGにボルト3本付属