



# ULTEGRA

取扱説明書

**SHIMANO**

## ごあいさつ / 目次 / 標準付属品

このたびは、ULTEGRAシリーズをお買い求めいただき、まことにありがとうございます。  
ULTEGRAの機能を目一杯引き出し、末永くご愛用いただくためにも、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、リール同様大切に保存して下さるよう、お願い申し上げます。

各部の名称 .....	3
使用前のご注意 .....	4
使用中のご注意 .....	12
使用後のご注意 .....	14
緊急措置 .....	17
定期メンテナンス .....	17
商品のお問い合わせ・アフターサービスのご案内 .....	18
安全上のご注意 .....	19
シマノ全国サービスネット .....	20

### 標準付属品

取扱説明書・分解図・リール袋



・スプール調整ワッシャ

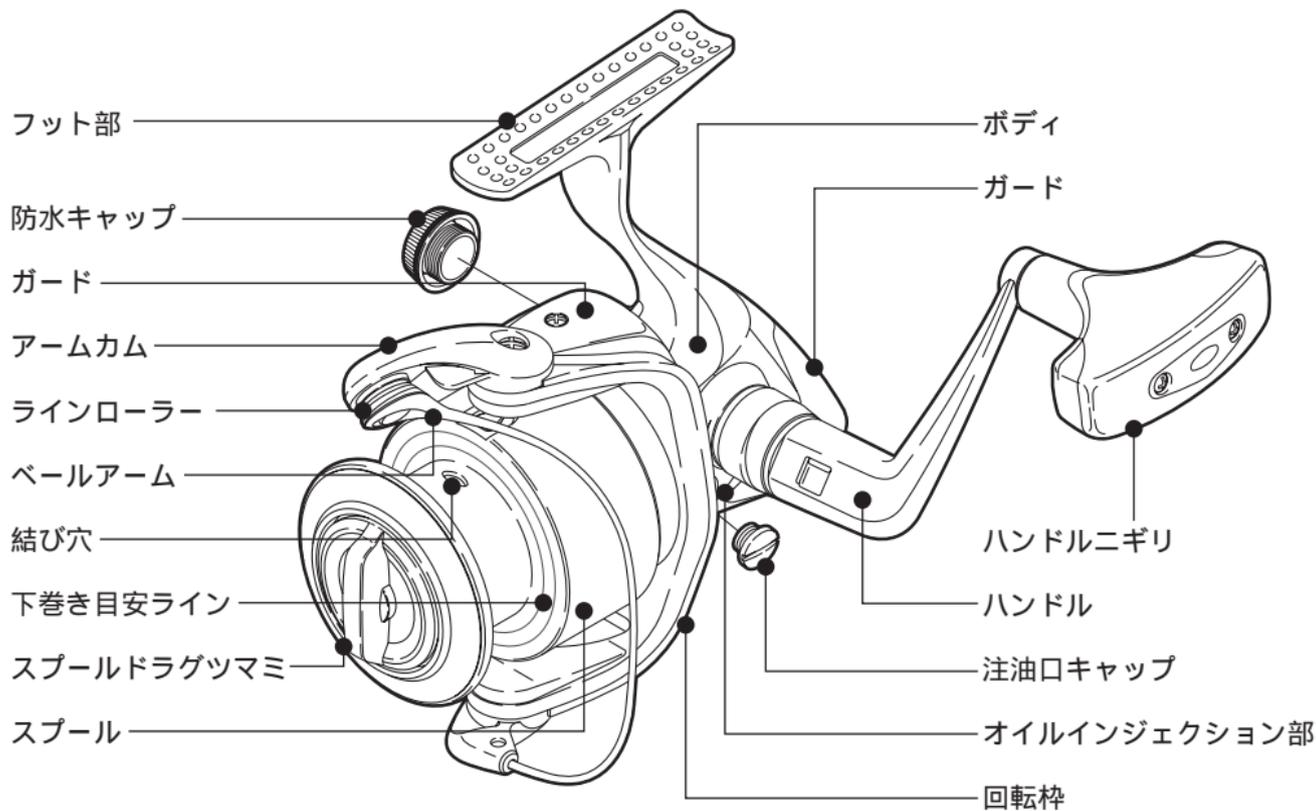


0.5mm × 2枚



0.25mm × 2枚

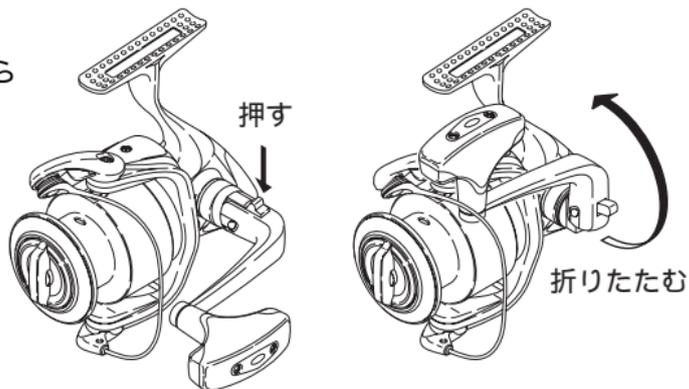
## 各部の名称



## 使用前のご注意

### ハンドルの固定・折りたたみ方法

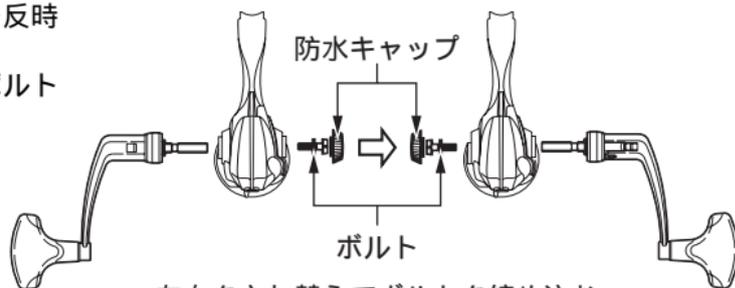
図のように、ハンドル根元のボタンを押しながらハンドルを折りたたみます。



### ハンドルの左右付け替え方法

防水キャップを外し、固定しているボルトを反時計回りに廻すとハンドルが外れます。

ハンドルと防水キャップを左右入れ替えてボルトを締め込んで下さい。



左右を入れ替えてボルトを締め込む

## 使用前のご注意

### ストッパーツマミの操作方法

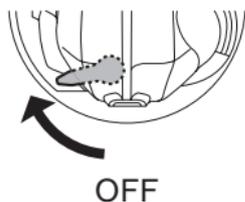
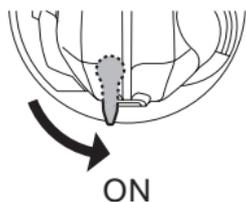
通常は、ストッパーONで使します。

#### ON

逆転止めが作動し、ハンドルは正転方向にしか廻りません。

#### OFF

逆転止めが解除され、ハンドルは正転、逆転どちらの方向にも廻ります。

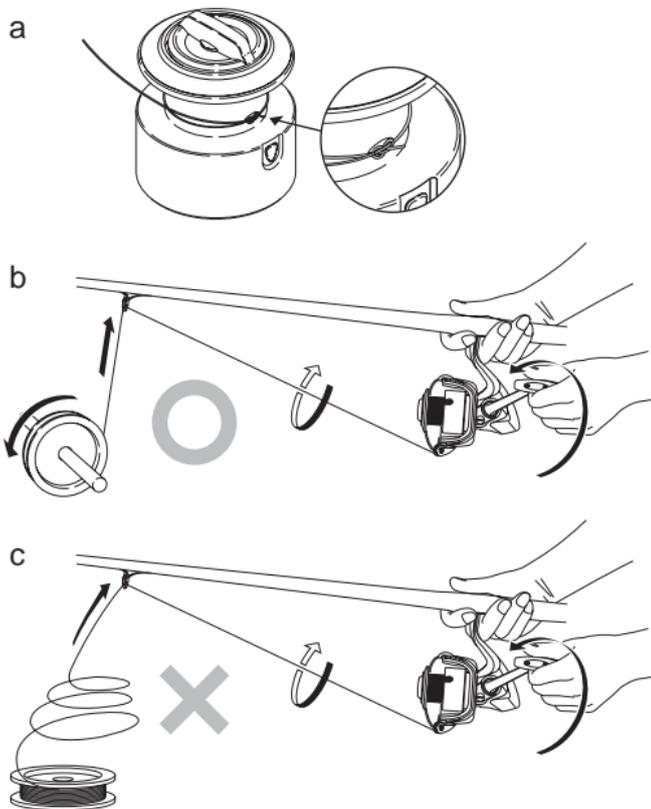


## 使用前のご注意

### 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。  
結び目は、結び穴にセットして下さい。(図a)  
より平らに糸を巻く事が出来ます。
4. 糸が巻かれているポピンに、割り箸や鉛筆等の軸になるものを通します。
5. そのポピンと軸を誰かに持ってもらい、適度  
(スプールに巻かれた糸にツメを押し込めない程度)なテンションをかけて、ポピ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

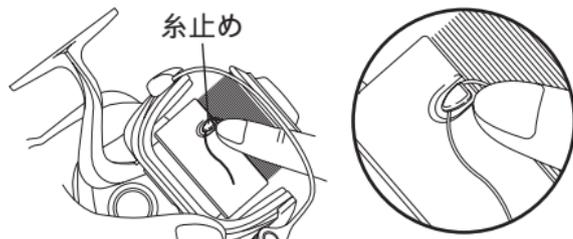
### 糸ヨレについて

ラインローラー（パワーローラー）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.もともと糸がヨれている時。
- 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.キャストイング飛距離が短い時。

### 糸の止め方

ツメの下側から糸を通して固定して下さい。



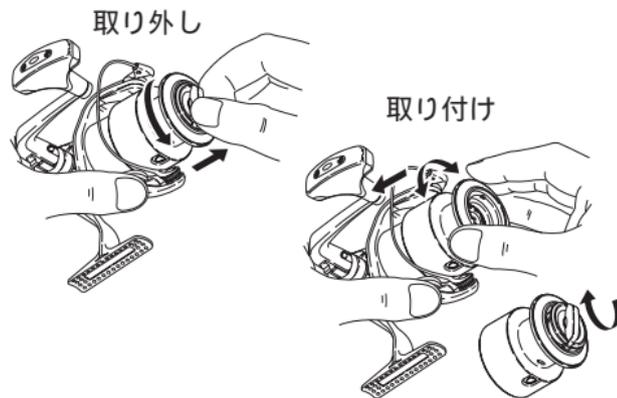
### スプールの脱着方法

#### 取り外し方

スプールドラグツマミを反時計回りに目一杯廻して下さい。

#### 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。スプールドラグツマミを時計回りに廻すと締め付ける事ができます。



## 使用前のご注意

### 糸巻形状の調整方法

初期設定は、下記それぞれの種類で、P11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	品番	糸の種類	巻量
1000	ナイロンライン2号	100m	1000S	ナイロンライン3lb	100m
2000	ナイロンライン2号	150m	2000S	ナイロンライン4lb	100m
2500	ナイロンライン2.5号	150m	2500S	フロロカーボンライン5lb	100m
C3000	ナイロンライン3号	150m	3000S	PEライン0.8号	150m
3000	ナイロンライン3号	150m	4000S	PEライン1.5号	150m
4000	ナイロンライン4号	150m			
5000	ナイロンライン5号	150m			
6000	ナイロンライン6号	150m			

巻き上げテンションは、ナイロン、フロロラインが約300g、PEラインが約1kgです。

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、上記に使用した基準ラインの種類は、別紙の「糸巻量一覧表」をご覧ください。

## 使用前のご注意

### 調整方法

左記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)形状やC(=純テーパ)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、なるべくA(=フラットテーパ)に巻き上げていただく事をおすすめします。

調整方法は以下の通りです。

B形状の場合...

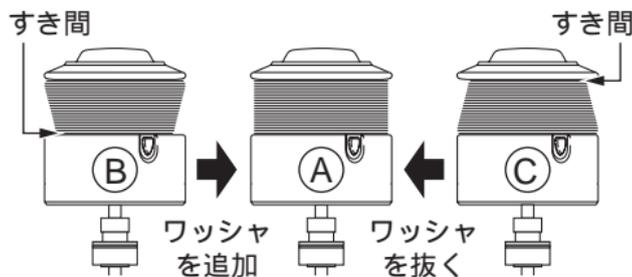
付属の調整ワッシャを0.25mmから追加して少しずつ増やしていき、Aの形状に近づけてください。

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。

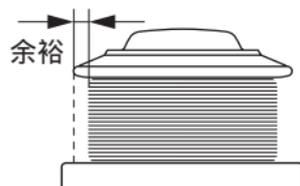
付属しているスプール調整ワッシャは、0.25mmが2枚、0.5mmが2枚です。

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。



### 推奨糸巻量

スプールエッジから、それぞれ下記の余裕を残して巻かれる事をおすすめします。



1mm	1000 / 1000S / 2000 / 2000S 2500 / 2500S / C3000
1.3mm	3000 / 3000S / 4000 / 4000S 5000 / 6000

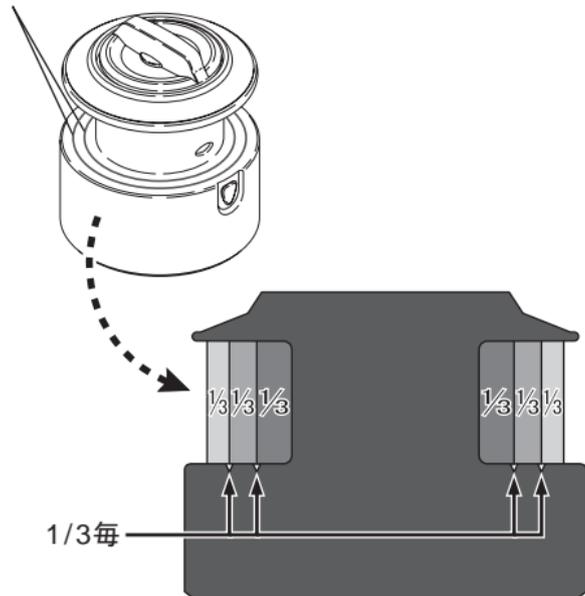
この状態でバックラッシュが多発する場合は、更に1mm程度糸を減らしてご使用ください。

## 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付けました。

下巻き目安ライン



各機種の下巻き目安ラインの位置は、下記の通りです。

全糸巻量の 1/3毎	1000 / 2000 / 2500 / C3000 3000 / 4000 / 5000 / 6000
全糸巻量の 1/2毎	1000S / 2000S / 2500S 3000S / 4000

使用する糸が少なく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)

C3000にPE0.8号 (AR-C) を150m巻く場合。  
PE0.8号の全糸巻量は520mです。全糸巻量520mを3 (区画) で割ると、約173mです。  
3区画分で合計520m、1区画分で約173mのPE0.8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、PE0.8号が約173m巻ける計算になります。

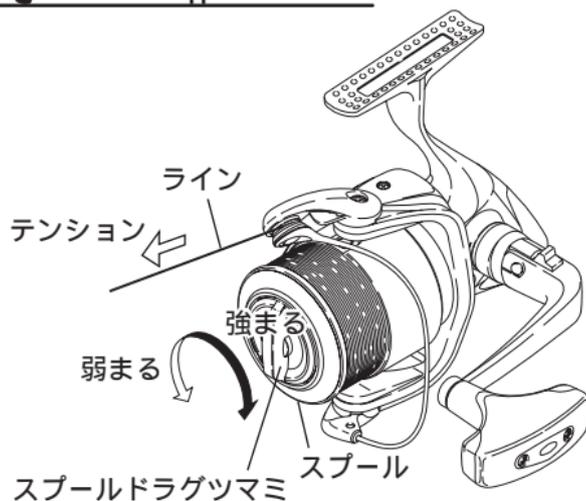
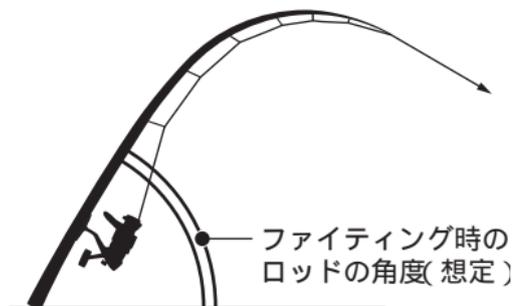
巻こうとする150mより余分に23m巻ける訳ですので、下巻きは外側の目安ラインより若干多めにすれば良い事になります。

## 使用前のご注意

### 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. ストッパーレバーを“ON”の状態にして、想定されるファイティング時のロッドの角度を保って、図のように糸を引き出しながらスプールドラグツマミ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く為、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。

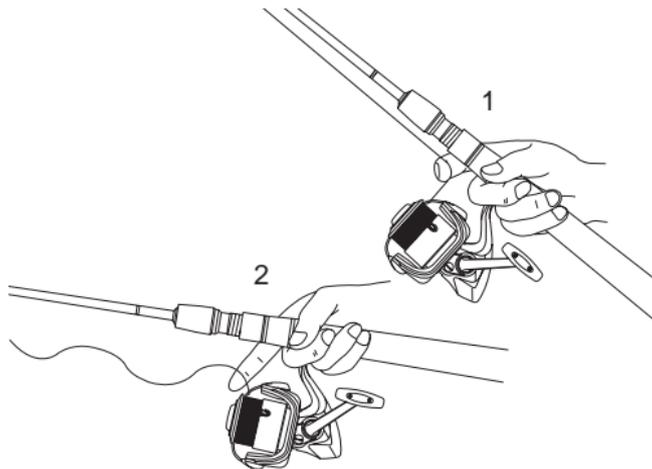


## 使用中のご注意

### 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。ご注意ください。

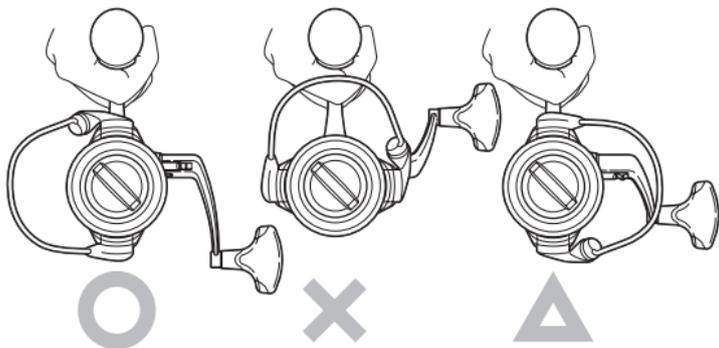
キャスト後、ベールを手で戻すか、ハンドルを正転させて(ハンドルオートリターン)巻き取りに入ってください。尚、ハンドルオートリターンの際、ハンドルを廻す勢いが強過ぎると、ベールが戻り切らない事があります。



### キャスティングポジション

図の“x”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。

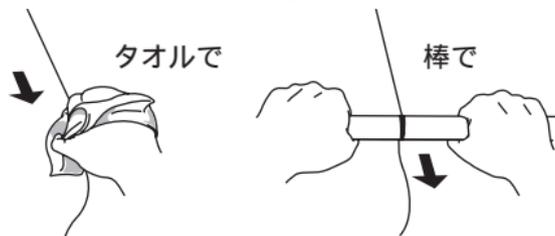


## 使用中のご注意

### 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

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。

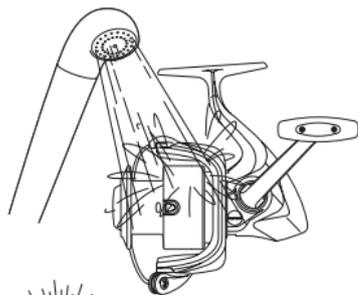
まず、ドラグ内に水が入らないように、ドラグを締め込んでください。次に、シャワー等の真水で、リールに付着した塩分、砂、汚れを水洗いしてください。(図a)

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、リール本体を水没させないでください。

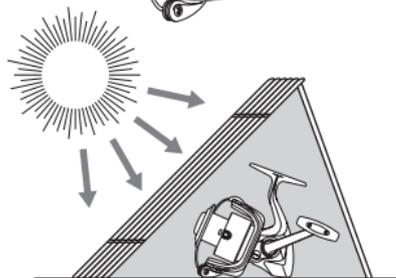
乾燥させて下さい。

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、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。(図b)

a



b



ドライヤー



直射日光

## 使用後のご注意

注油して下さい。

オイルとグリスは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。

SP-003H（メンテスプレーセット）¥1,700

SP-013A（オイルスプレー）¥950

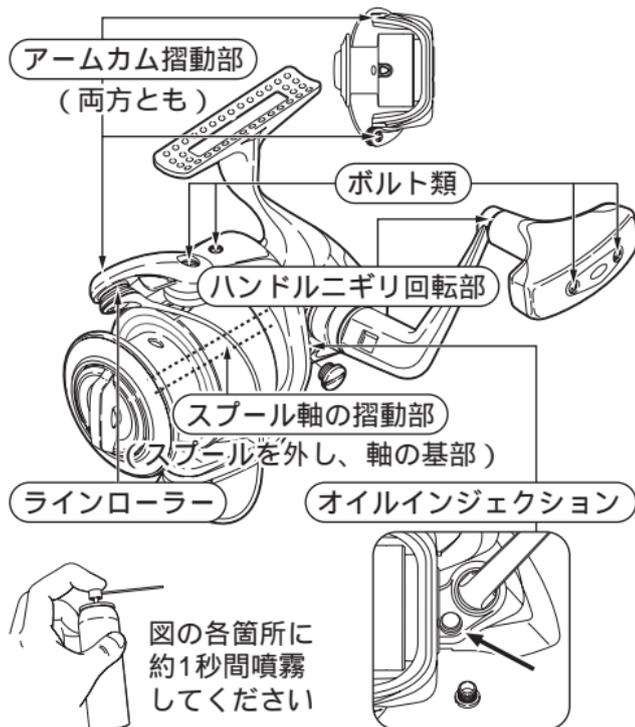
SP-023A（グリススプレー）¥1,000

最寄りの販売店にてお買い求め下さい。

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、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。

## オイル（スプレー）使用部品箇所



## 使用後のご注意

### 保管方法

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。

## 緊急措置

### 水没時

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、弊社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、そうではなくとも半年に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

A-RB（耐塩水ベアリング）は錆びにくいボールベアリングです。ベアリング内部に塩水が浸入して発生する「塩噛み」を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、A-RBを取り出して真水に1時間程度浸けて塩抜きするか、A-RBごと交換しなければ完全には解消出来ません。

## 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いただき、製品名と製品コード番号をお知らせください。

例 / 製品名 : ULTEGRA1000

製品コード : SD14B010

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 / ストップが働かない）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（フリーダイヤル）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。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いただき、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 : ULTEGRA1000

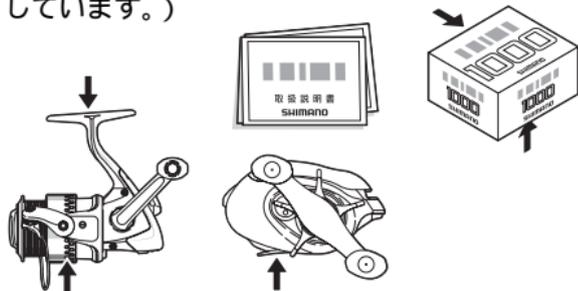
商品コード : 01988

製品コード : SD14B010

部品番号 : 2 部品名 : スプール

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・製品（コード番号の上5ケタを表示しています。）



ご使用前に必ずお読みください。

 注意



キャスト（投げる）の時は、ペ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（投げる）の時は、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。

糸が勢いよく出ている時は、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。



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。

レバーブレーキ付きリールでは、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おそれがあります。

# 株式会社シマノ全国サービスネット

株式会社シマノ 北海道営業所

〒001-0034 札幌市北区北34条西10-6-21 TEL.(011)716-3301

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 埼玉営業所

〒362-0043 埼玉県上尾市西宮下3-194-1 TEL.(048)772-6662

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.(055)962-3983

株式会社シマノ 名古屋営業所

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

株式会社シマノ 大阪営業所

〒590-8577 大阪府堺市老松町3-77 TEL.(072)223-3920

株式会社シマノ 中国営業所

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

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

シマノ臨海株式会社 釣具サービス課

〒592-8331 大阪府堺市築港新町1-5-15 TEL.(072)243-2851

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、イベントや、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  
フリーダイヤル ☎ 0120-861130(ハローイサオ)受付時間:AM9:00~12:00・PM1:00~5:00(土・日・祝祭日除く)

シマノホームページ アドレスは <http://www.shimano.com> です。

シマノならではのオリジナル情報を発信しています。また、カタログのお申し込みも受け付けています。

Printed in Japan (050519) 030

# SHIMANO

# ULTEGRA スペックリスト

\* 糸巻量・スプール互換は裏面をご覧ください。

機種名	ULTEGRA	ULTEGRA	ULTEGRA	ULTEGRA	ULTEGRA	ULTEGRA	ULTEGRA	ULTEGRA	ULTEGRA	ULTEGRA	ULTEGRA	ULTEGRA	ULTEGRA	ULTEGRA
アイテム	1000	2000	2500	C3000	3000	4000	5000	6000	1000S	2000S	2500S	3000S	4000S	
製品コード	5SD14B010	5SD14D020	5SD14E025	5SD14E029	5SD14K030	5SD14H040	5SD14K050	5SD14M060	5SD14B012	5SD14D022	5SD14E027	5SD14F032	5SD14H042	
商品コード	01988	01990	01992	01994	01995	01997	01970	01971	01989	01991	01993	01996	01998	
自重 (g)														
ギヤ比	5.0	5.0	5.0	5.0	4.8	4.8	4.6	4.6	5.0	5.0	5.0	4.8	4.8	
最大巻上長 (cm)	61.2	65.9	70.7	70.7	72.8	75.8	76.6	76.6	61.2	65.9	70.7	72.8	75.8	
最大ドラグ力 (kg)	注意 1													
最大ドラグ力 (N)	注意 2													
実用ドラグ力 (kg)	注意 2													
実用ドラグ力 (N)	注意 2													
スプールドラグツマミ	ツマミクリック音 サラバネ式/コイルバネ式 防水シール	コイルバネ式	コイルバネ式	コイルバネ式	コイルバネ式	コイルバネ式	コイルバネ式	コイルバネ式	コイルバネ式	コイルバネ式	コイルバネ式	コイルバネ式	コイルバネ式	コイルバネ式
ドラグ	方式 ドラグW 構成数 作動音	スプールイン 羊毛フェルト 2	スプールイン 羊毛フェルト 2	スプールイン 羊毛フェルト 2	スプールイン 羊毛フェルト 2	スプールイン 羊毛フェルト 2	スプールイン 羊毛フェルト 2	スプールイン 羊毛フェルト 2	スプールイン 羊毛フェルト 1	スプールイン 羊毛フェルト 1	スプールイン 羊毛フェルト 1	スプールイン 羊毛フェルト 2	スプールイン 羊毛フェルト 2	
スプール	材質 最終表面処理 製造方法 ブラッキング 糸止加工 結び穴加工 ワンタッチ脱着 下巻目安ライン 寸法 前ツバ径 (mm) ストローク幅 (mm) 後ツバ径 (mm)	アルミニウム アルマイト 冷間鍛造 x x x 1/3 毎 39 12 39	アルミニウム アルマイト 冷間鍛造 x x x 1/3 毎 42 14.5 45.5	アルミニウム アルマイト 冷間鍛造 x x x 1/3 毎 45 14.5 46	アルミニウム アルマイト 冷間鍛造 x x x 1/3 毎 45 14.5 46	アルミニウム アルマイト 冷間鍛造 x x x 1/3 毎 48 17 50	アルミニウム アルマイト 冷間鍛造 x x x 1/3 毎 50 18.5 51	アルミニウム アルマイト 冷間鍛造 x x x 1/3 毎 53 18.5 53	アルミニウム アルマイト 冷間鍛造 x x x 1/3 毎 53 12 53	アルミニウム アルマイト 冷間鍛造 x x x 1/2 毎 42 14.5 45.5	アルミニウム アルマイト 冷間鍛造 x x x 1/2 毎 45 14.5 46	アルミニウム アルマイト 冷間鍛造 x x x 1/2 毎 48 17 50	アルミニウム アルマイト 冷間鍛造 x x x 1/2 毎 50 17 51	
スプールリング	材質 / 最終表面処理	ステンレス / チタンコート	ステンレス / チタンコート	ステンレス / チタンコート	ステンレス / チタンコート	ステンレス / チタンコート	ステンレス / チタンコート	ステンレス / チタンコート	ステンレス / チタンコート	ステンレス / チタンコート	ステンレス / チタンコート	ステンレス / チタンコート	ステンレス / チタンコート	
スプール軸	材質	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス	
ラインローラー	材質 / 最終表面処理	真鍮 / チタンコート	真鍮 / チタンコート	真鍮 / チタンコート	真鍮 / チタンコート	真鍮 / チタンコート	真鍮 / チタンコート	真鍮 / チタンコート	真鍮 / チタンコート	真鍮 / チタンコート	真鍮 / チタンコート	真鍮 / チタンコート	真鍮 / チタンコート	
回転枠	材質 / 最終表面処理 フリクション 防水シール	樹脂 / 塗装 x x	樹脂 / 塗装 x x	樹脂 / 塗装 x x	樹脂 / 塗装 x x	樹脂 / 塗装 x x	樹脂 / 塗装 x x	樹脂 / 塗装 x x	樹脂 / 塗装 x x	樹脂 / 塗装 x x	樹脂 / 塗装 x x	樹脂 / 塗装 x x	樹脂 / 塗装 x x	
ベールアーム	タイプ	固定軸一体式	固定軸一体式	固定軸一体式	固定軸一体式	固定軸一体式	固定軸一体式	固定軸一体式	固定軸一体式	固定軸一体式	固定軸一体式	固定軸一体式	固定軸一体式	
アームカム	取付方式 タイプ	外付け 片持タイプ	外付け 片持タイプ	外付け 片持タイプ	外付け 片持タイプ	外付け 片持タイプ	外付け 片持タイプ	外付け 片持タイプ	外付け 片持タイプ	外付け 片持タイプ	外付け 片持タイプ	外付け 片持タイプ	外付け 片持タイプ	
本体	材質 / 最終最終表面処理 タイプ 材質 / 最終最終表面処理 オイルインジェクション 防水シール 固定ボルト穴数	樹脂 / 塗装 脚なし本体 x x 3	樹脂 / 塗装 脚なし本体 x x 3	樹脂 / 塗装 脚なし本体 x x 3	樹脂 / 塗装 脚なし本体 x x 3	樹脂 / 塗装 脚なし本体 x x 4	樹脂 / 塗装 脚なし本体 x x 4	樹脂 / 塗装 脚なし本体 x x 4	樹脂 / 塗装 脚なし本体 x x 3	樹脂 / 塗装 脚なし本体 x x 3	樹脂 / 塗装 脚なし本体 x x 3	樹脂 / 塗装 脚なし本体 x x 4	樹脂 / 塗装 脚なし本体 x x 4	
フタ	タイプ 材質 / 最終最終表面処理 オイルインジェクション 防水シール 固定ボルト穴数	脚付きフタ アルミニウム / 塗装 x x 3	脚付きフタ アルミニウム / 塗装 x x 3	脚付きフタ アルミニウム / 塗装 x x 3	脚付きフタ アルミニウム / 塗装 x x 3	脚付きフタ アルミニウム / 塗装 x x 4	脚付きフタ アルミニウム / 塗装 x x 4	脚付きフタ アルミニウム / 塗装 x x 4	脚付きフタ アルミニウム / 塗装 x x 3	脚付きフタ アルミニウム / 塗装 x x 3	脚付きフタ アルミニウム / 塗装 x x 3	脚付きフタ アルミニウム / 塗装 x x 4	脚付きフタ アルミニウム / 塗装 x x 4	
フット部	長さ (mm)	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	
ハンドル	材質 製造方法 長さ (mm) 形状	アルミニウム ダイキャスト 40 シングル	アルミニウム ダイキャスト 50 シングル	アルミニウム ダイキャスト 50 シングル	アルミニウム ダイキャスト 55 シングル	アルミニウム ダイキャスト 55 シングル	アルミニウム ダイキャスト 55 シングル	アルミニウム ダイキャスト 55 シングル	アルミニウム ダイキャスト 40 シングル	アルミニウム ダイキャスト 40 シングル	アルミニウム ダイキャスト 50 シングル	アルミニウム ダイキャスト 55 シングル	アルミニウム ダイキャスト 55 シングル	
ハンドルニギリ	方式 材質 製造方法 長さ (mm) 形状	ワンタッチ エラストマー 成型 37 パドル	ワンタッチ エラストマー 成型 43 T型	ワンタッチ エラストマー 成型 43 T型	ワンタッチ エラストマー 成型 43 T型	ワンタッチ エラストマー 成型 43 T型	ワンタッチ エラストマー 成型 43 T型	ワンタッチ エラストマー 成型 48 T型	ワンタッチ エラストマー 成型 37 パドル	ワンタッチ エラストマー 成型 37 パドル	ワンタッチ エラストマー 成型 43 パドル	ワンタッチ エラストマー 成型 43 パドル	ワンタッチ エラストマー 成型 43 T型	
カバーガード類	回転枠 ボディ													
マスターギヤ	材質 製造方法 外径	亜鉛合金 ダイキャスト 25.5	亜鉛合金 ダイキャスト 27.8	亜鉛合金 ダイキャスト 27.8	亜鉛合金 ダイキャスト 29.2	亜鉛合金 ダイキャスト 29.2	亜鉛合金 ダイキャスト 29.2	亜鉛合金 ダイキャスト 36.0	亜鉛合金 ダイキャスト 25.5	亜鉛合金 ダイキャスト 27.8	亜鉛合金 ダイキャスト 29.2	亜鉛合金 ダイキャスト 29.2	亜鉛合金 ダイキャスト 29.2	
ピニオンギヤ	材質 製造方法	真鍮 マシンカット	真鍮 マシンカット	真鍮 マシンカット	真鍮 マシンカット	真鍮 マシンカット	真鍮 マシンカット	真鍮 マシンカット	真鍮 マシンカット	真鍮 マシンカット	真鍮 マシンカット	真鍮 マシンカット	真鍮 マシンカット	
クロスギヤ	材質	真鍮	真鍮	真鍮	真鍮	真鍮	真鍮	真鍮	真鍮	真鍮	真鍮	真鍮	真鍮	
密巻ギヤ	方式	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
摺動方式	方式	クロスギヤ式	クロスギヤ式	クロスギヤ式	クロスギヤ式	クロスギヤ式	クロスギヤ式	クロスギヤ式	クロスギヤ式	クロスギヤ式	クロスギヤ式	クロスギヤ式	クロスギヤ式	
ストッパー機構	方式 アシストストッパー ストッパーレバー	ローラークラッチ x x	ローラークラッチ x x	ローラークラッチ x x	ローラークラッチ x x	ローラークラッチ x x	ローラークラッチ x x	ローラークラッチ x x	ローラークラッチ x x	ローラークラッチ x x	ローラークラッチ x x	ローラークラッチ x x	ローラークラッチ x x	
ボールベアリング	種類 オープン/シールド ラインローラー スプール スプール軸 回転枠 ピニオンギヤ (上側) ピニオンギヤ (下側) マスターギヤ (本体側) マスターギヤ (フタ側) クロスギヤ ハンドルニギリ 合計	A-RB / B-B オープン 1 x x 1 3	A-RB オープン 1 x x 1 3	A-RB オープン 1 x x 1 3	A-RB オープン 1 x x 1 3	A-RB オープン 1 x x 1 3	A-RB オープン 1 x x 1 3	A-RB オープン 1 x x 1 3	A-RB オープン 1 x x 1 3	A-RB オープン 1 x x 1 3	A-RB オープン 1 x x 1 3	A-RB オープン 1 x x 1 3	A-RB オープン 1 x x 1 3	
付属品	替スプール 替ハンドルノブ メンテナンススプレー レンチ類 リール袋 スプール糸止ベルト 下巻ラインゲージ スプール調整ワッシャ その他の部品	x x x x x x x 0.25x2 0.5x2	x x x x x x x 0.25x2 0.5x2	x x x x x x x 0.25x2 0.5x2	x x x x x x x 0.25x2 0.5x2	x x x x x x x 0.25x2 0.5x2	x x x x x x x 0.25x2 0.5x2	x x x x x x x 0.25x2 0.5x2	x x x x x x x 0.25x2 0.5x2	x x x x x x x 0.25x2 0.5x2	x x x x x x x 0.25x2 0.5x2	x x x x x x x 0.25x2 0.5x2	x x x x x x x 0.25x2 0.5x2	x x x x x x x 0.25x2 0.5x2
別売部品	スプール 希望小売価格 ハンドル 希望小売価格	x ¥3,000	x ¥3,000	x ¥3,000	x ¥3,000	x ¥3,000	x ¥3,000	x ¥3,000	x ¥3,000	x ¥3,000	x ¥3,000	x ¥3,000	x ¥3,000	

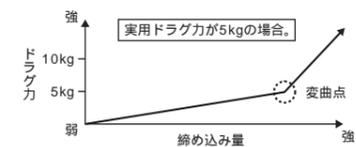
注意 1 ; 最大ドラグ力の定義...まず、スプールに規定量一杯の糸を巻きます。次に、スプールドラグツマミを一杯締め込みます。この状態で、糸を引き出して (50cm/秒の速度)、ドラグが滑り出す時の値。つまり、ドラグ単体の性能値を言います。

注意 2 ; 実用ドラグ力の定義...スプールに規定量一杯の糸を巻いた状態で糸を引き出した時 (50cm/秒の速度)、ドラグ力の微調整可能な範囲 (変曲点) を言います。この範囲を超えると、スプールドラグツマミを少し締めただけで、一気にドラグ力が上がる傾向があり、滑らかさを保証できません。右図を参照下さい。

スプールに巻かれた糸が少なくなればなる程、ドラグ力は上がります。

仕様に関しましては、改良の為、予告無く変更する場合がございます。

空白箇所は未決定です。



(050518)

# ULTEGRA スペックリスト (糸巻量・スプール互換)

## 糸巻量一覧表

品番	1000	2000	2500	C3000	3000	4000	5000	6000	1000S	2000S	2500S	3000S	4000S	メーカー	標準直径(または銘柄)	
ナイロン	2lb								180					TORAY	0.117mm	
	3lb								100	125	160			TORAY	0.148mm	
	4lb								90	100	130			TORAY	0.165mm	
	5lb								70	75	100	100		TORAY	0.185mm	
	6lb										80	80	210	TORAY	0.205mm	
	8lb											65	150	TORAY	0.235mm	
	10lb												135	TORAY	0.260mm	
	12lb												100	TORAY	0.285mm	
	1.5号	130													TORAY	0.205mm
	2.0号	100	150	175	220	220									TORAY	0.235mm
	2.5号	85	125	150	190	190									TORAY	0.260mm
	3.0号	65	100	115	150	150	200								TORAY	0.285mm
	4.0号				110	110	150	190	240						TORAY	0.330mm
	5.0号						125	150	180						TORAY	0.370mm
	6.0号							125	150						TORAY	0.405mm
8.0号														TORAY	0.470mm	
フロロ	2lb								170					TORAY	0.122mm	
	3lb								95	110	160			TORAY	0.156mm	
	4lb								75	85	130			TORAY	0.176mm	
	5lb								60	65	100			TORAY	0.198mm	
	6lb										75			TORAY	0.219mm	
	1.5号	120												TORAY	0.205mm	
	2.0号	85	120	140	180	180								TORAY	0.235mm	
	2.5号	70	105	125	160	160								TORAY	0.260mm	
	3.0号	60	85	100	130	130	190							TORAY	0.285mm	
	4.0号				100	100	145	170	220						TORAY	0.330mm
5.0号						115	135	165						TORAY	0.370mm	
6.0号							115	140						TORAY	0.405mm	
PE	0.8号	240	320	370	520	520			100	110	150	150	390	SHIMANO	AR-C	
	1.0号	190	250	300	400	400	590		70	80	110	110	290	SHIMANO	AR-C	
	1.2号		170	200	280	280	400	460				80	190	SHIMANO	AR-C	
	1.5号		140	160	210	210	300	370	460				150	SHIMANO	AR-C	
	2.0号				180	180	260	320	390				130	SHIMANO	AR-C	
	2.5号							210	260					SHIMANO	AR-C	
	3.0号							230[190]	280[230]					YGKよつあみ	ULTRA JIGMAN X8	
4.0号								210					YGKよつあみ	ULTRA JIGMAN X8		

図の   内は基準ライン、[ ]内は同号数のAR-Cの数値です。

## スプール互換

