



感性領域設計システムを導入し、
さらにXトルクを加えて
超遠投理論を新しく構築。

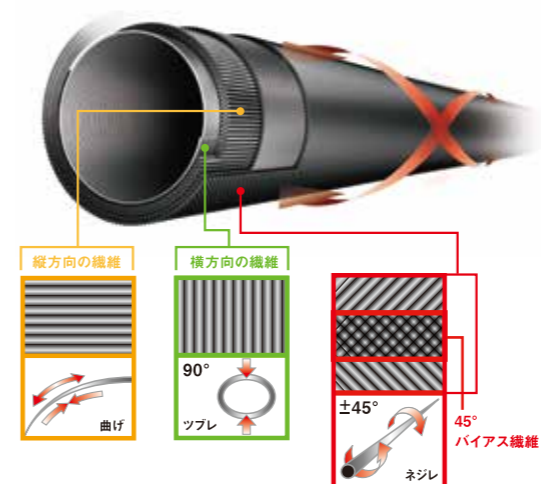
Sundowner COMPETITION

感性領域設計システム「ESS」の導入

ESSとはExpert Sense Simulationの略。これまでの設計は剛性分布図、掛けカーブ図などのシミュレーションを参考にしていたが、ESSの導入により、いろいろな竿の曲がり(最大に曲がっている瞬間やリリースの瞬間)でのエネルギーがどのように蓄えられているか分かるようになった。結果、全体の硬さの相对比较だけでなく、色々な状態でのエネルギー特性の設計が可能となり、今回のサンダウナーは竿が最大に曲がっている瞬間の最適エネルギーの分布に着目して設計。

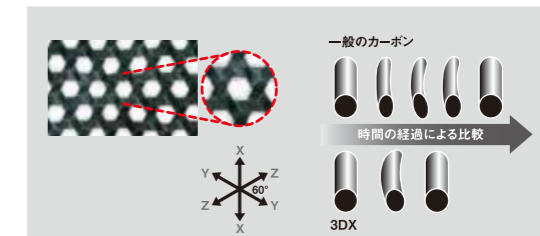
Xトルクでネジレとツブレを防護

ネジレはロッドの大敵。「Xトルク」とは、パワー、操作性に革命をもたらすネジレ防止のための最適構造。従来構造(竿先に対して0度、90度)にDAIWA独自のバイアスクロス(±45度に斜行したカーボン繊維等)を巻くことで、ネジレを防ぎ、パワー・操作性・感度を飛躍的に向上。3DXの形状復元力にさらなるサポート機能が加わることで、高反発の競技用ロッドのスタビリティ(安定性)にも大きく寄与している。



3軸クロス=3DXの効能が真価を發揮

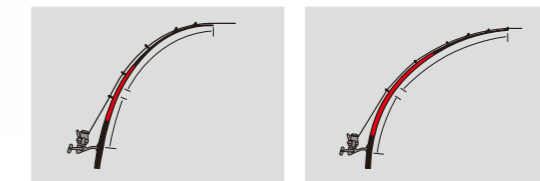
回転投法、スイング投法、スリークォーターなど種目に応じた竿の旋回には、不意のネジレやロスが生じることがある。また高速スイングからのフィニッシュには竿ブレの早期収束が不可欠だ。それらに対応するサポート材料が3DXである。



正六角形が並ぶ構造は、あらゆる方向からの力に対して同じ強さを持つため、優れた形状復元力(しなりの返りが早い)を有している3軸繊維物である。1軸のものと比較しても、ブランクスの変肉(スパイン)を最小限に抑え、復元も俊敏。強い負荷のかかる競技キャスト時の、ブレ、ネジレを瞬時にスタビライズする。

ロングベリーバットシステムの発想

3本継ぎの中間竿のみブランクスを長くとり、投擲時にもっとも力のかかる(シンカーの乗る)部位の強化とスムーズな曲がりを計った製竿設計である。キャストの意識も当然ここに集中して、タメたチカラを自然なカタチでリリースへ持ってゆける。飛距離を生む力点をとっても把握しやすい構造とも言える。



規則的な3本継

このスペースをいかに曲げて投げられるかが、遠投のカギになる。ちょうど中間に継ぎ目があるこの部分が障害になってスムーズに曲げにくくなっている。

サンダウナーの変則3本継

ガイド下のバット部のスペースを十分に取ることができてしかもジョイントが中間よりかなり下になるので継ぎ目の影響もそれほど受けずにロッドパワーを活かすことができる。

NEW 4月発売予定

新しい試みの地平へ、会心の一投を放つ。

SUNDOWNER COMPETITION

サンダウナー コンペティション

並継



超高密度SVFカーボンを素材を3DXとXトルクでサポート。さらに最大の力点となる中間竿のみ伸張させた変則的な継ぎ方を継承した遠投競技専用モデルです。すべてS(ストリップ仕様)のため、お好みにあわせたガイドの選択・位置設定が楽しめます。Xトルク/超高密度SVFカーボン/3DX/V-ジョイント/EVAグリップ/2分割式バランス/クッション入りロッドケース

品名	標準全長 (m)	継数 (本)	仕舞 (cm)	標準自重 (g)	先径 (mm)	元径 (mm)	錘負荷 (号)	リールシート位置 (cm)	カーボン含有率 (%)	メーカー希望本体価格 (円)	JANコード
サンダウナー CP											
31号-390S・Q	3.90	3	160	365	2.8	22.3	—	—	99	66,500	874120*
405S・Q	4.05	3	164	375	2.8	22.3	—	—	99	71,000	874137*
33号-390S・Q	3.90	3	160	375	3.0	22.3	—	—	99	71,000	874144*
405S・Q	4.05	3	164	390	3.0	22.3	—	—	99	77,000	874151*
425S・Q	4.25	3	164	420	3.0	22.3	—	—	99	83,500	874168*
35号-390S・Q	3.90	3	160	400	3.4	22.3	—	—	99	77,000	874175*
405S・Q	4.05	3	164	425	3.4	22.3	—	—	99	83,500	874182*
425S・Q	4.25	3	164	455	3.4	22.3	—	—	99	90,000	874199*
40号-405S・Q	4.05	3	164	455	3.8	23.8	—	—	99	90,000	874205*
425S・Q	4.25	3	164	495	3.8	23.8	—	—	99	96,500	874212*
43号-415S・Q	4.15	3	161	515	3.8	23.8	—	—	99	103,000	874229*

◎赤字は4月発売予定の新製品です。

※サンダウナーCompetitionはリールシート、ガイドの取り付けサービスは行っていませんので、予めご了承ください。



サンダウナー CP



TOURNAMENT

頂点をつなげる軽量バランスと耐久性

TOURNAMENT SURF 45 / 45QD

限りなく無負荷に近いライン放出の大口径テーパースプール搭載機
海水と砂をシャットアウトするマグシールド採用で実戦機能を高めた

ストロークの長さ45ミリの投げ釣り専用スピニングリールはDAIWA伝統の遠投理論による造形である。ロングストロークによる十分なキャパシティによって、スプールのロングノーズ化と前端径の小径化を可能にしている。よって、キャスト時のラインのループは小さく、元ガイドへのラインの抵抗を大幅に軽減し、飛距離の伸びにつながるのは当然の帰結である。またDAIWA独自のクロスラップ機構（一定の角度でX状に巻き取る）によって、ライン同士の食い込みを抑え、糸落ちやバックラッシュなどのトラブルも防いでいる。45ミリが遠投派キャストたち

に長く支持された大きな要因である。そしてNEWトーナメントサーフ45/45QDから「マグシールド」機構が加わった。これはZAION素材のローターとカプセルボディの隙間に「マグオイル」と呼ぶ液体の磁性流体を介在させてパッキンの役目を果たす防水構造である。波しぶき、風の運ぶ塵や砂等のボディへの侵入に悩まされる投げ釣りシーンのなかでの防水、防護の壁となる。タフな環境下でも初期の滑らかな回転を長期間持続させるマグシールドを搭載した45mmストロークのNEWトーナメントサーフは投げ釣りシーンに新たな疾風を巻き起こす。

初期の回転性能が長時間持続する

キャストスピードを高速化する軽量化と耐久性の両立。投げ釣り専用スピニングリールは二律背反するような命題にいつも挑んでいる。軽さは飛距離アップと実釣操作の最大の武器である。そして、砂や海水を含んだラインを長い距離、巻き戻してくる過程を繰り返すタフさが必要となる。さらに極細のラインを綿密に糸さばきする繊細さも求められる。

DAIWAフィールドテスター高橋明彦さんはNEWトーナメントサーフ45をこう評する。「完成形に近いトーナメントサーフに耐久性という武器が加わりました。この効能を実感するのは、もっと使いこなしてからになりますが、初期の回転性能が長期間持続することは今までの常識を覆しますよね」





TOURNAMENT

軽く、強く、なめらか。
そして均整のとれていること。

投げる、探る、掛ける
巻き上げるほどに高鳴る
感知した獲物の躍動にひたる



REAL FOUR
MAGSEALED
TOURNAMENT



トーナメントサーフ 45 06PE
※写真はプロトタイプです。

NEW 4月発売予定

高耐久、超遠投性能を究めた投げ釣りフラッグシップ。 TOURNAMENT SURF 45

トーナメントサーフ 45

投げ専用リール初のマグシールド採用により防水性・防塵性を高めて初期の軽い回転性能が持続します。軽さと耐久性のマグネシウムカプセルボディに、軽いハンドルレスポンスを生むZAION素材のローター。ラインローラー部は白い宝石と称されるジルコニア(シーリング付)を採用。超遠投派、キス競技派の求めるクオリティバランスと操作感を集積させています。PE06号仕様とスローなサビキの趣向に応えるLG06号PE仕様(ローギア比)の2タイプを用意。

REAL FOUR(リアルフォー)/マグシールド/マグネシウム合金採用・高精度エアメタルボディ/45mmストローク・オープンフェーススプール/ZAION採用・軽量ローター/ジルコニア採用・シーリング付き2CRBBラインローラー/キャストロック&マニュアルリターン機構(注1) ※注1:ベールは手で返してください。

品名	巻き長さ (cm/ハンドル1回転)	ギヤ比	標準自重 (g)	実用耐力 (kg)	標準巻糸量 ナイロン(号-m)	標準巻糸量 PE(号-m)	ベアリング ボール/ローラー	メーカー希望 本体価格(円)	JANコード
トーナメントサーフ 45									
06PE	84	4.1	375	8	1.2-200	0.6-250, 0.8-200	12 / 1	95,000	909419*
LG 06PE	72	3.6	375	8	1.2-200	0.6-250, 0.8-200	12 / 1	95,000	909426*

◎赤文字は新製品です。

◎巻糸量のPE号-m表示はサーフセンサー+Siを使用。

実釣最優先、手頃感覚の35ミリストローク。 TOURNAMENT SURF 35

トーナメントサーフ 35

トーナメントの思想創造を実釣路線へ振った35ミリストロークの最高峰。マグネシウム超合金ボディに精度と信頼のエンジニアリングを集積。コンパクトなフォルムが35ミリストロークの身上。リールサビキ、ロッドサビキといったキャストの多様な使い勝手に柔軟に応える幅広さを持っています。入門されてステップアップを望まれる方には是非おすすめしたい機種。

REAL FOUR(リアルフォー)/水洗いできるウオッシュャブル構造/軽量エアメタルボディ/35mm正ターバー2°アルミ鍛造スプール/サイレントスプール/キャストロック&マニュアルリターン機構(注1)/90mmアルミマシンカットハンドル/左右両方ハンドル/環境にやさしいエコパッケージを使用 ※注1:ベールは手で返してください。

品名	巻き長さ (cm/ハンドル1回転)	ギヤ比	標準自重 (g)	実用耐力 (kg)	標準巻糸量 ナイロン(号-m)	標準巻糸量 PE(号-m)	ベアリング ボール/ローラー	メーカー希望 本体価格(円)	JANコード
トーナメントサーフ 35									
極細	75	3.5	445	8	1.5-200	0.8-250, 1-200	8 / 1	53,500	664622*
標準	75	3.5	440	8	3-200	1.5-250, 2-200	8 / 1	53,500	664639*

◎巻糸量のPE号-m表示はサーフセンサー+Siを使用。

◎極細:スプール先端の内側カラーは、ゴールドになります。

標準:スプール先端の内側カラーは、ブルーになります。

REAL FOUR
TOURNAMENT



トーナメントサーフ 35 極細

REAL FOUR
MAGSEALED
TOURNAMENT



トーナメントサーフ 45 QD 5号用
※写真はプロトタイプです。

NEW 4月発売予定

超遠投大物マニアのドラッグフリー専用機。 TOURNAMENT SURF 45QD

トーナメントサーフ 45QD

トーナメントサーフ45にクイックドラッグ(QD)を装着。スプールノブをひと回しでドラッグフリーの状態となります。QD5号用スプールはナイロン、フロロカーボン、3号以上のPEといった大物趣向のライン使用を設定。ドラッグフリー釣法によるナイター巨ギス。場荒れをしのご遠くのカレイ、アイナメ。できる限り深みまで投げたいマダイやアマダイ。激機もいとわないタマミ、コロダイなど、超遠投大物マニアの求めるクオリティと耐久性を集積させています。

REAL FOUR(リアルフォー)/マグシールド/マグネシウム合金採用・高精度エアメタルボディ/45mmストローク・オープンフェーススプール/ZAION採用・軽量ローター/ジルコニア採用・シーリング付き2CRBBラインローラー/キャストロック&マニュアルリターン機構(注1) ※注1:ベールは手で返してください。

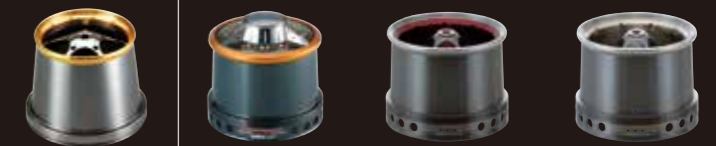
品名	巻き長さ (cm/ハンドル1回転)	ギヤ比	標準自重 (g)	実用耐力 (kg)	標準巻糸量 ナイロン(号-m)	標準巻糸量 PE(号-m)	ベアリング ボール/ローラー	メーカー希望 本体価格(円)	JANコード
トーナメントサーフ 45									
QD 5号用	88	4.1	440	15	5-200	3-250, 4-180	12 / 1	97,000	909433*

◎赤文字は新製品です。

◎巻糸量のPE号-m表示はサーフセンサー+Siを使用。

REAL CUSTOM[リアルカスタム] 自分のスタイルにカスタマイズ可能。

あらゆるサーフキャストのニーズに応える!ZEのカスタムスプール。自分のスタイルを確立できる豊富なラインナップ。80mmアルミマシンカットハンドルで、さらに投げ釣りの世界が広がる。



スプール名	RCS トーナメントサーフ 245用スプール			RCS トーナメントサーフ 35用スプール		
	TAPER2° PE0.8号用	TAPER2° PE1号用	TAPER6° PE1号用	ドラッグスプールPE1.5号用	PE0.8号用	PE1.5号用
前端径(mm)	φ66.9	φ67.6	φ62.0	φ68.0	φ68.0	φ68.0
後端径(mm)	φ75.0	φ75.0	φ75.0	φ71.0	φ71.0	φ71.0
ストローク(mm)	45	45	45	35	35	35
スプールターバー角度	2°	2°	6°	2°	2°	2°
スプールエッジ角度	17.3°	21.8°	27.4°	30°	30°	30°
巻糸量	PE0.6-250	PE0.8-250	PE0.8-250	PE1.2-225	PE0.6-250	PE1.2-225
	PE0.8-200	PE1-200	PE1-200	PE1.5-200	PE0.8-200	PE1.5-200
極細	ナイロン1.2-200	ナイロン1.5-200	ナイロン1.5-200	ナイロン2-250	ナイロン1.2-200	ナイロン2-250
自重	55g	55g	55g	105g	80g	75g
価格(¥)	10,000	10,000	10,000	13,000	7,500	7,500
JANコード	738262	738279	738286	700177	675246	675253

◎PEラインの巻糸量の表示はサーフセンサー+Siを使用。