

SHIMANO ORIGINAL BLANKS



# SPIRAL CORE

強勁彎曲  
掌控大局



扭轉強度

1.4倍<sup>※</sup>

斷裂強度

2.5倍<sup>※</sup>

※與本公司生產普通構造相比

以高強度素材達到進化的新一代基本構造。

### SPIRAL X CORE

透過SHIMANO獨創的設計、製造方法，針對彎曲、耐扭曲、耐破裂等等所有面向徹底追求更高強度，於提升釣竿性能之SHIMANO獨創基本構造SPIRAL X上，採用以NANOALLOY<sup>®</sup>奈米合金碳纖維技術所製成的高強度樹脂碳纖維。

透過嚴選的素材實現更卓越的強度，相較於一般構造，耐扭曲強度約提升1.4倍、耐破裂強度約提升2.5倍（本公司測試）。此外，與SPIRAL X 比較，耐扭曲強度也提升10%，耐破裂強度提升15%。

※1：NANOALLOY<sup>®</sup>為TORAY公司的註冊商標。

**X**  
**SPIRAL**

強度由「芯」而生

克服竿身扭曲與破裂，  
自根基提升釣竿性能。

### SPIRAL X

SPIRAL X是將縱纖維的內、外層利用斜向的碳纖布包覆捲製，呈現三明治之三層構造，透過內外的斜向纖維來維持輕量的同時，也實現了高扭轉強度與斷裂剛性，流暢傳達拋投或搏魚時所產生的瞬間力量，維持輕巧性並提升「起魚實力」，此即SHIMANO獨創的「基本構造」。

# SHIMANO ORIGINAL CARBON GRIPS



## CARBON MONOCOQUE TECHNOLOGY

# 碳纖一體成型工藝



全碳纖  
一體成型握把

非EVA或軟木材質，顛覆想像的高感度握把。

自捲線器座後端一路延伸至底端，以中空一體成型技術製成的新一代握把構造，其名為全碳纖一體成型握把。將可能會妨礙竿尾振動傳達的因子徹底消除，可謂顛覆常理的輕量高感度握把。與以往的碳纖一體成型握把相比，振動傳達率提升約1.7倍。  
※本公司測試

震動傳達率

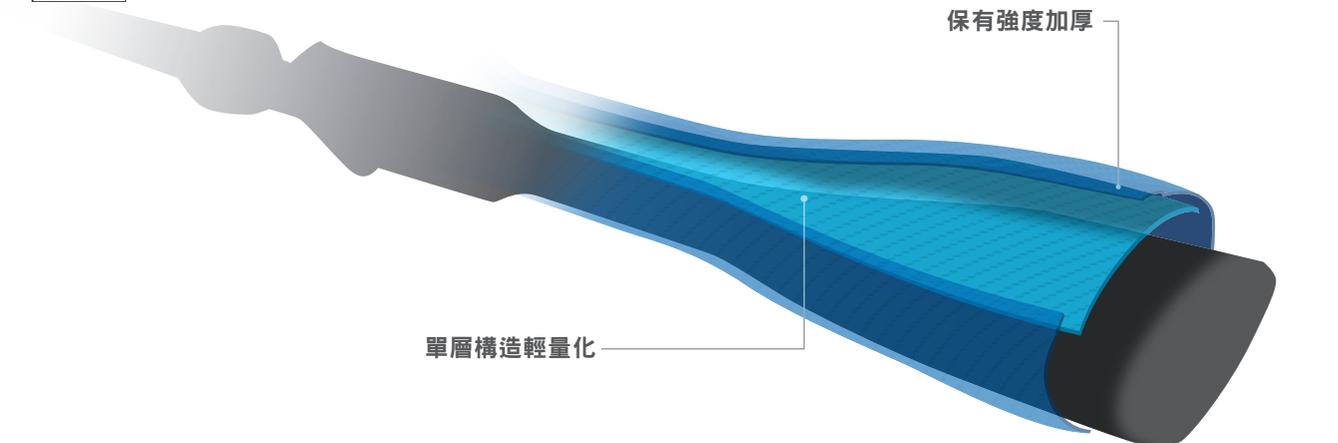
# 1.7倍

※本公司測試

## 極致款（複合形狀、多功能）

中空、輕薄構造，結合複合形狀的新世代設計，提升拋投的穩定性、操縱性、掌握度，可舒適肘靠支撐、挾於腋下，具多功能。講究強度的主軸採用碳纖材質的雙層構造。另一方面，所有「平面」部位採用單層構造，以徹底追求輕量化、感度。適材適所的設計發想，打造強度、感度，蒼萃心血之結晶，創造屬於釣魚人的浪漫。

構造圖



基於釣竿製造商對感度毫無止盡的追求而生，SHIMANO碳纖一體成型握把也迎來第十個年頭。作為釣竿與釣者之間的連結，需要長時間接觸的握把部位，是除了調性之外最重要的要素。除了要承擔拋投、搏魚的極限負荷，還須兼具高強度，並講究優於以往的振動傳導率。有實際數據掛保證的SHIMANO碳纖一體成型握把，進化之路永無止境。

**CARBON MONOCOQUE**  
 碳纖  
 一體成型握把

改變感度基準的中央輕薄構造，打造出卓越輕量高感度。

將後端握把透過碳纖一體成型技術進行中空構造設計的嶄新創想，此碳纖一體成型握把為高感度釣竿寫下新的歷史，成功擁有前所未有的訊號傳達性，引領釣友進入輕量與感度的新境界。與以往的碳纖一體成型握把相比，振動傳導率提升約1.3倍\*。  
 ※本公司測試

震動傳導率

**1.3倍**

※本公司測試

## 複合款

稜角結合的圓形新潮設計，考量握竿時方便手指抓握稜角形狀，有助於精準度、拋投距離的提升，也增加穩定支撐的功能。



FULL CARBON MONOCOQUE



CARBON MONOCOQUE

## 圓形款

原創設計。以平整流線的圓形，實現順滑的貼合握持手感。



CARBON MONOCOQUE

**CARBON SHELL GRIP**



顛覆常識、輕量高感度的中空碳纖握把。

碳纖中空塑型握把

全碳纖打造的中空構造與捲線器座結合的握把設計，定義次世代的握把構造，提升竿身震動傳送到手心的傳導率，顛覆釣手想像的輕量高感度握把。

# XGUIDE

## 次世代的導環性能，敬請見證。

將釣竿的實力發揮至極限的獨創X導環技術

由釣竿製造商角度研發出的X導環，目的是發揮竿身所具備的潛力，可謂高水準融合輕巧、順暢、拋投性之SHIMANO高性能導環。

### 避免PE線接觸竿身 全力防纏之高腳導環

#### XGUIDE TOUCH FREE 鈦合金導環

放眼PE線為主流的拋釣，此設計可大幅凝聚捲線器釋出的釣線。使用細線配大號數前導線時，滑順的PE線移動速度會比前導線更快，導致兩者在第一導環前鬆弛、糾纏。此將導致釣線打結或使PE線受損。X導環 TOUCH FREE 鈦合金使用SHIMANO獨家技術優化口徑，使其能抑制釣線在釋出時的螺旋範圍，並透過高腳導框避免接觸。此構造大幅降低纏線機率，並減少釣線起毛的情形。



X 導環  
TOUCH FREE 鈦合金

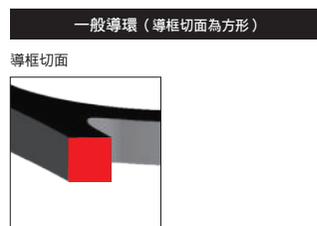


X 導環  
輕量鈦合金

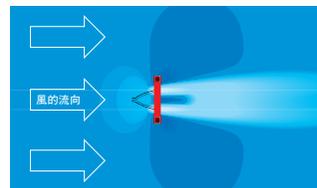
## 拋投手感與飛投距離提升，與減緩釣線磨損。

### XGUIDE 輕量鈦合金 / 耐鏽蝕不銹鋼

輕量鈦合金X導環，即為於輕量鈦合金中空導框，搭載施以SHIMANO特殊表面加工之高強度、抗磨耗的輕薄金屬導環。零稜角的平滑弧形導框設計，降低出線阻力、減少纏線，並減輕因拋投時與外框摩擦造成的釣線磨損。3D技術設計的精巧導框搭載大口徑導環，降低出線阻力與拋投時的空阻，提升拋投手感與飛投距離。



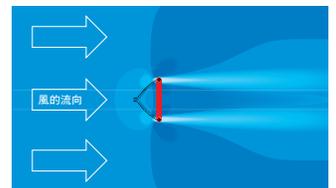
氣流被導環遮擋



空氣阻力的比較 (由釣竿下方觀察)



氣流幾乎不受導環影響



風速 低 高

## 徹底追求遠投所需 拋投距離與防纏性能。

### XGUIDE 遠投專用鈦合金

支撐導珠的4重固定腳座之導框形狀，可減緩拋投時扭曲變形，高效傳達拋投力量。透過降低竿身彎曲方向的剛性以減輕張力，促進釣竿滑順彎曲，並藉由導框剛性最佳化配置，使控竿性能向上提升。相比一般導珠與導框接合的形狀，遠投專用鈦合金X導環的R形導珠加大，於拋投時釣線的出線阻力較少、飛投距離遠。此外，導珠包覆至導框外側，使拋投後釣線出線瞬間，減少與導珠的摩擦與助於遠投強力線線結順暢出線，減少纏線發生。



## 精巧、輕盈、強韌的冷間鍛造成型， 降低纏線困擾。

### XGUIDE 3D鈦合金頂導珠 + XGUIDE 3D鈦合金導環 (固定式)



3D鈦合金頂導珠  
+ 3D鈦合金導環（固定式）

採用強韌輕量的鈦合金素材、獨創冷間鍛造工法的導框，藉由3D技術所計算的傾斜角設計，與去除高低差、鋒利邊框所成型的立體導框構造，兼具抑制纏線性能與滑順出線性能，於強風、逆風環境，可減輕PE線與輕型釣組操作時的負擔，精巧尺寸的設計，使釣線與竿身距離拉近，能清晰明確傳達細微的魚訊。

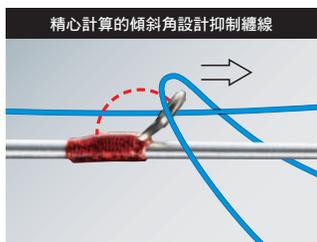
## 抑制竿身扭曲變形、不易纏線

### XGUIDE 3D鈦合金頂導珠 + XGUIDE 3D-CI++ (活動式)



X導環3D頂導珠  
+ X導環3D-CI++（活動式）

藉由3D技術設計的一體構造，成就磯釣竿所需的導環形狀、輕量與強度。拉近與竿身的距離，與經過驗證的適合傾斜角度設計，大幅減少纏線發生，同時追求徹底的輕量化，抑制竿尾不自然晃動、提升出線滑順度。此外，改良順線性能，即使於海中垂直探索或是遠投釣法等，無法肉眼觀察的環境下，也可透過觀察竿身變化掌握魚訊。



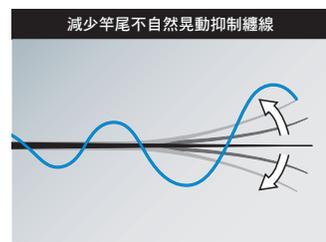
精心計算的傾斜角設計抑制纏線



立體導框構造改善纏線問題



拉近釣線與竿身距離抑制纏線

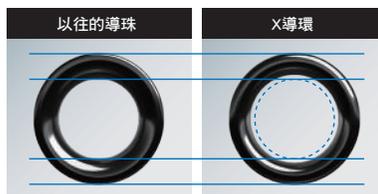


減少竿尾不自然晃動抑制纏線

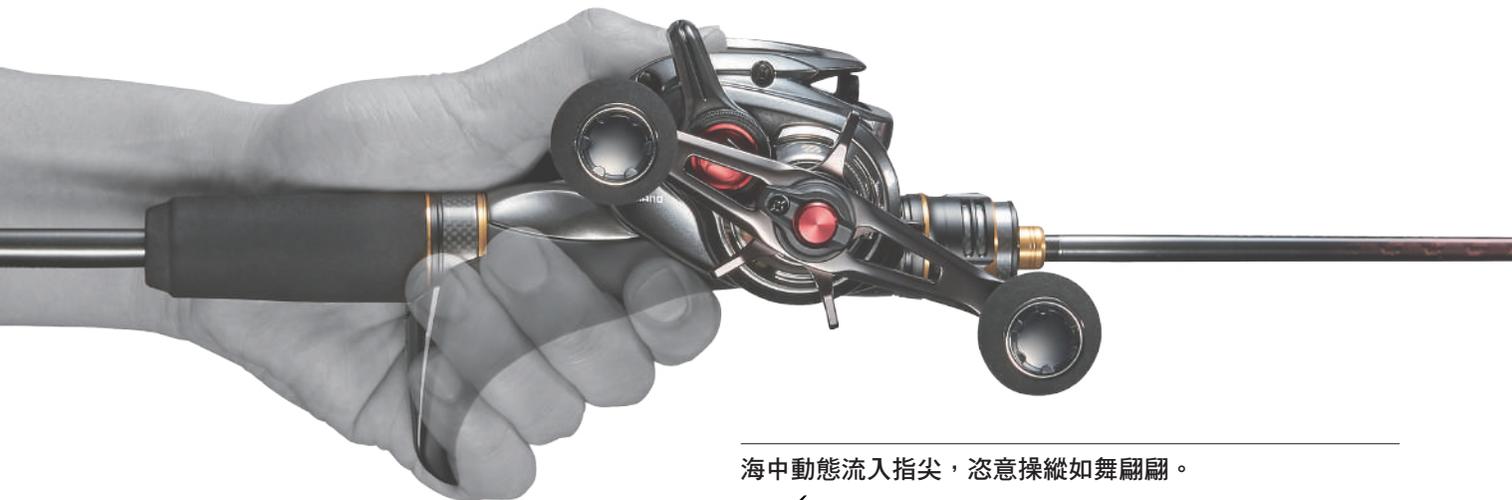
## 投影面積增加約20%

### X導珠 高韌性陶瓷導珠

※與現有導珠之投影面積比較（本公司比較）

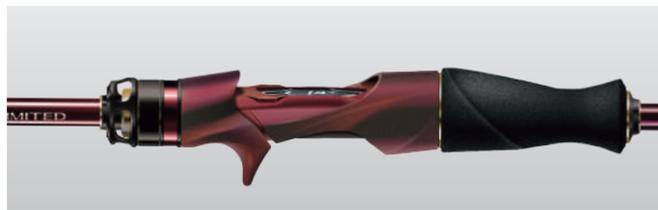


藉由X導環搭載高韌性陶瓷輕薄導珠，擴大導環口徑，與現有導環相比，實現約15%輕量化與增加20%的投影面積。達到滑順出線、提升竿尾性能，成就暢快作釣體驗。



海中動態流入指尖，恣意操縱如舞翩翩。

### SEAT 前側槍式握柄



徹底追求操作性的獨創形狀設計，打破慣例將槍柄配置於握把前側，透過細膩敏感的指尖支撐，如揮動指揮棒般實現緻密操作性。並藉由拉近與捲線器重心軸的距離，以減輕手腕的負擔與助於迅速操作，發揮更精準的探索・操控・揚竿。（採用於海水路亞竿、船竿。）

## 顛覆握柄既有概念

以適材適所的製造理念，完美發揮釣竿原有的性能。

釣竿設計的核心乃竿身，以及如何將性能發揮至極限。作為釣者操作與感度的媒介，握柄佔有舉足輕重的地位。SHIMANO 考量各式釣種，提出嶄新的握把解決方案。

不容晃動、反制暴衝、精準揚竿。

### SEAT 極致槍式握柄



左右手專用設計的捲線器座，手掌與握把的接觸面積變大，手掌整體可將捲線器座穩定包覆，降低捲動時產生的晃動約30%<sup>※</sup>，同時，也將握持時所產生的負荷最大降低45%<sup>※</sup>，成功將力量損耗降到最低，確保揚竿及搏魚強力。

※與本公司舊款比較

#### SEAT 極致槍式握柄S RIGHT / LEFT

適合小型捲線器（400型以下）

#### SEAT 極致槍式握柄M RIGHT / LEFT

適合中、小型捲線器（200-3000型）※部分型號3000型無法裝配

不論左右捲皆保有卓越穩定性。

### SEAT 左右兼用槍式握柄



追求慣用手左右兼用舒適握持手感的槍式握柄捲線器座，與舊款槍柄相比，捲收操作的不穩晃動降低15%<sup>※</sup>，握持手接觸面的負荷也最大減輕37%<sup>※</sup>。成就穩定捲收、勾魚、搏魚操作，減輕作釣的疲勞與不適。

※與本公司舊款比較

讓路亞釣更加自由暢快。

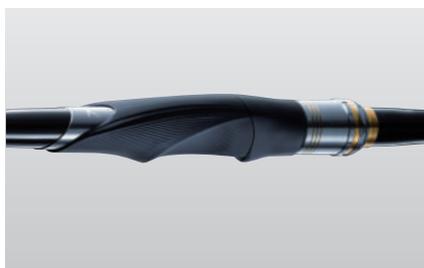
### SEAT 個人化握柄



考量實際情形而特別設計的握柄形狀，打造更舒暢的握持手感，並提升拋投距離與拋投精準度。此外，由於手腕的活動變得更自在俐落，因此，也大幅提升晃餌或是搏魚中的操作性。

考量各種持竿方式的捲線器座。

### SEAT 人體工學捲線器座CI<sup>4+</sup>II



CI<sup>4+</sup>的輕量捲線器座上採用超薄厚度的橡膠類塗料製成凸紋的塗裝。持竿時所產生的負荷最大降低65%<sup>※1</sup>，握持力最大提升44%<sup>※2</sup>，即便手濕，也能實現確實緊握的極大握持力。

※1：與本公司舊款比較

※2：集中於手心的壓力其分散的程度

## 竿身構造・素材・設計



### HI-POWER X

此獨創強化構造能更加抑制拋投時或是搏魚時所發生的扭曲現象。其最大的特點是在SPIRAL X最外層，也就是碳纖維縱橫交錯的構造上，額外使用碳纖維以X狀包覆。藉此，釣竿的彎曲度能依照釣者所想的來呈現，極致發揮竿身原有性能。



### HI-POWER X FULL SOLID

實心竿尾的纖細、強勁彎曲特性不在話下，並採用抑制扭曲的強化構造。於竿身最外層將碳纖維以X狀包覆強化，大幅降低晃動與力量耗損，克服一般實心竿尾容易扭曲造成不適感的課題，實現暢快舒適的釣竿操作。



### NANOPITCH奈米間隙技術

將竿身燒製的過程中所使用的成型貼條以更為緊密的間距來包覆之工法，竿身所受到的包覆壓力更為平均，因而大幅提升竿身強度，並透過微細的間距描繪出高質感的外觀設計。



### MUSCLE CARBON高密度碳纖維

MUSCLE CARBON相比一般的碳纖維素材，以更高密度束集碳纖維，大幅減少纖維間的空隙，可減少將空隙補起來的樹脂的高性能素材。



### PARABOLA TUNE / PARABOLA TUNE R / PARABOLA TUNE R+

為實現順暢的調性，檢視各竿節接繼部分，在維持原有的強度下，徹底排除每根竿節剛性不一的情況，實現與一本竿相匹配的高圓滑及高強度。PARABOLA TUNE R、PARABOLA TUNE R+則是因應細身厚實的強力磯釣竿所開發出的版本，為使接繼部分能更加順暢，調整了竿節重疊部分，展現如同一本竿般的調性。



### 極致竿身設計 / NEW極致竿身設計

分別在竿尾、竿肚以及手把節所需部位配置從100種以上素材之中嚴選出的合適材料，維持強度與力量的同時也帶來輕量化之SHIMANO獨創構造。NEW UBD極致竿身設計則是更加深究追求理想調性與操作性，著眼於以往竿尾與竿肚之間，以及竿肚與手把節之間，藉由編織各自適合的中間材質實現細微調性變化。



### 多節式極致竿身設計

竿材考量實際情形而特別設計，造就強度、韌性與輕量化極致竿身設計，更加深究嚴選各竿節專屬適合的SPIRAL X CORE或HI-POWER X基本竿身與強化構造，保有強度的同時，達到竿身輕量化的多節式極致竿身新構造。（使用於淡水路亞竿）



### 旋入式接節技術

提升竿節接繼處固定力，同時便於拆解的特殊接節加工設計，旋緊竿節接繼處時，會如螺絲般鎖緊固定、不易鬆脫；反之拆解時，只須反方向旋轉即可簡單解除固定。（使用於海水路亞竿）



### 固定式玉口卡榫構造

固定式玉口卡榫構造為防止竿節伸縮過頭而造成固著的特殊構造，中間竿節後側與接節的玉口配置卡榫的固定機制。（採用於磯釣玉柄）



### DURAMESH保護結構

為保護第一節竿身而誕生的技術。藉由竿身最外層的特殊保護材質，可避免刮痕或破損。此外，內藏1根極粗的特殊材質線，就算玉柄斷裂，也可以將重要的魚或搭鉤、玉網回收。



### 強健手把順節構造

藉由增厚貫穿捲線器座內部的碳纖維素材，以提升釣竿整體竿節之間順節的強度，成就竿節接繼處至手把節大幅高強度進化。



### 竿長更換系統

替換部件即可變更釣竿長度。可應對釣場及釣法調整策略，拓展進攻範圍。

## 竿尾



### HI-POWER X SOLID

於柔軟的實心部分以極細的碳纖維強化，不影響所謂實心竿尾靈魂的誘食性、細緻彎曲，能抑制晃動及力量耗損，大幅提升拋投的精準度、操作性、感度。



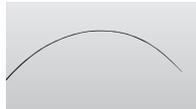
### HI-POWER X TIP

考量纖細且容易扭曲的磯釣竿、香魚竿、鯽魚竿等的細緻竿尾，特別開發出HI-POWER X TIP（空心竿尾構造），大幅提升竿尾的抗扭曲剛性。



### EXCITE TOP II

EXCITE TOP進化後即為EXCITE TOP II，採用香魚竿竿尾也遙不可及的超高彈性材料，於空心竿尾前端結合SHIMANO獨創實心竿材的複合材質竿尾。



### EXCITE TOP

在竿尾上實施特殊設計，提升視覺感度與手感，透過前所未有的高感度，讓您更快接近目標。



### VIVID TOP II / VIVID TOP

VIVID TOP為十分柔軟、滑順彎曲手感的實心竿尾。尋求「彎曲的順滑度」及投入後的「靜止性」，VIVID TOP II則是採用更柔軟的玻纖實心素材重新打造而成。



### SOFTUBE TOP

透過特殊設計，在輕量且高感度之空心竿尾上實現了與實心竿尾相同的柔軟度，完美的彎曲度也是其特點。



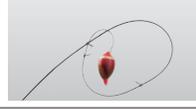
### TAFTEC INFINITY

新開發的TAFTEC INFINITY相較於一般的實心竿尾，在釣組過速收線時可承受多達3倍的力量、5倍長度（本公司測試），可謂凌駕於強力TAFTEC α的高強度實心竿尾。



### TAFTEC α

抑制TAFTEC竿尾張力的竿尾，維持竿尾的徑長並確保強度的同時，也展現柔軟且細緻彎曲的實心竿尾。



### TAFTEC

藉由重新檢視纖維素材的質量做出最佳組合，達到前所未有的有強度之碳纖維實心竿尾。其特徵為相較TAFTEC α更具備由彈性所產生的高感度。



### HIGH RESPONSE SOLID

為快調性所設計出的竿尾，細膩操作路亞的同時，若是碰到魚訊則可快速反應進行，適合積極攻擊型作釣。

## 捲線器座 / 握把



CI4+/CI4

將SHIMANO以碳纖維強化之獨創素材CI4加以進化後即是CI4+，相較以往樹脂更輕且具備更高強度。

## 導環



### SUPER INNER GUIDE

為減少釣線於釣竿內部的摩擦以達到更順暢出線，至竿尾處皆使用碳纖維內圈構造。導入口採用大口徑導環，無論任何環節都保持最順暢的高效能。

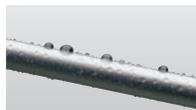


## 表面處理



### BARRIER FINISH防汙塗裝

在竿身表面施以特殊防汙加工，有效抑制汙漬附著並具有相當高的防潑水性能，表面沾有汙漬時只需用清水輕輕沖洗，就可以保持竿身表面乾淨、美觀的外觀。



### HYPER NON-CONTACT II防纏線塗裝 II

在竿身表面施以被稱為「凸點」的特殊塗裝，可以有效抑制釣線與釣竿纏線的困擾，在下雨天及海浪較大等等惡劣的環境下，也能有效減少釣線黏貼住釣竿的情形。



### HYPER REPEL防潑水技術

竿身內壁以高持久度撥水處理，與竿身本體的密著性能極佳，不易讓水滴凝結於內層，因此可以長時間達到順暢放線。

## ZOOM



### 快速調節ZOOM

握竿ズーム  
快速伸縮調節機能，伸長時可以遠距離狙擊潛藏在潮目底下的大物；縮短時可以自由調節釣組入水的位置讓釣法更靈活、更多元。



2WAY/3WAY/7WAY ZOOM

不僅能使釣竿伸縮，更為了使ZOOM機能成為作釣的一項技巧，搭配各種釣竿的特性設計出多姿多采的ZOOM系統。無論是立即調整竿尾的長度或是改變釣組入水的角度，只要能熟練使用ZOOM機能，即能大幅提升釣況的應變力。