

# New!



## CY4-SHC 12S-RS520



**12**  
SPEED

— オーバルを凌駕する究極の高機能チェーンリング —

人気を博す **CYCLOID SHC** に、シマノ製12速用クランクの **FC-RS520専用モデル**が新登場！ スーパースモールサイズの**32T**で、よりヒルクライムに特化することができます。

### ① CYCLOID II メカニズム

CYCLOID 2は、いわゆる楕円形状とは一線を画する全く新しい機構を持つ、スギノ独自の**非真円形状チェーンリング**です。特殊なティースデザインによる**オートフォーカス機構**が最大の特徴であり、非真円形状の特性を更に引き伸ばします。

#### Non-circular chainring

ペダリング踏力が強く掛かるところは半径が大きく、逆に上下死点はスムーズに通過できるよう半径が小さくなっており、通常のチェーンリングとは外観も特徴も異なります。非真円形状は効率的なペダリングを可能とします。



#### Autofocus mechanism

ペダリング踏力がかかるとチェーンが歯先方向へ移動しチェーンリングが擬似的に大きくなる仕組みです。移動量は踏みに合わせて自動調節されるため常に非真円形状の最大効果を得ることができ、効率的にペダリングをアシストします。



- ピークポイント解析など煩わしい取付位置調整は不要
- ソフトな踏み心地で効率的なペダリングが可能

### ② シフティングパフォーマンス

特殊な形状を感じさせない完璧な変速性能を誇ります。チェーンの脱落が発生しないため、チェーンウォッチャーは不要です。

### ③ スーパーヒルクライム

特殊設計・超軽量・スーパースモールサイズでヒルクライムに効果顕著です。超高強度材をCNC精密加工することで高強度と軽量化との両立を実現しています。ヒルクライムだけでなくロングライドにも最適です。

### CY4-SHC 12S-RS520

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Type              | Double (Inner)                |
| P.C.D.            | 110mm (Shimano)               |
| Teeth             | 32T (for 50T) <b>50-32T</b>   |
| Compatible Cranks | Shimano 12-speed<br>・FC-RS520 |
| Color             | ●Black                        |

※シマノ製クランクは別売りです。

※アウターチェーンリングはシマノ純正品の指定歯数をご使用ください。

※FC-RS520専用です。DURA-ACEなど他のシマノ製12速用クランクには“CY4-SHC 12S”をご使用ください。

#### 804 for SHIMANO



専用のボルトに交換することで更に軽量化できます。

高強度アルミニウム合金を使用しており、通常のアルミネジと比較し飛躍的に高い耐久力を誇ります。

Color : ●Silver ●Black

## CAPACITY BOOSTER



シマノ製12速用のプリーが新登場！ 純正プリーから付け替えるだけでリアディレラーのキャパシティを増加させ、CY4-SHCの32T・33Tを使用した際のチェーンの弛みを解決します。

**12**  
SPEED

### ② 回転抵抗

プリーのラージ化とセラミックベアリングにより、回転抵抗が低減します。

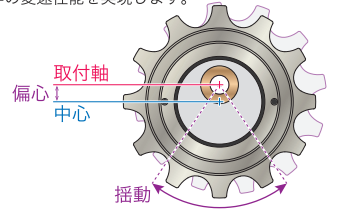
### ③ 摩擦抵抗 (S3コーティング)

極めて低い摩擦係数と高い硬度を兼ね備える特殊な表面処理です。摩擦抵抗はチタンコーティングの半分以下と驚異的であり、チェーンの抵抗を最小限に抑えます。



### ① 揺動型エキセントリック機構

取付軸の偏心により、リアディレラーの動きに合わせてガイドプリーが揺動しスプロケットとの間隔が自動調節されるため、純正プリーと同等の変速性能を実現します。



### CAPACITY BOOSTER 12S DA CAPACITY BOOSTER 12S UL/105

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Bearing               | Ceramic  |
| Teeth                 | Guide Pulley 12T<br>Tension Pulley 16T   |
| Compatible Derailleur | Shimano 12-speed<br><b>DA version</b><br>・RD-R9250 (DURA-ACE)<br><b>UL/105 version</b><br>・RD-R8150 (ULTEGRA)<br>・RD-R7150/R7100 (105) |
| Finish                | S3 coating   |

#### チェーンホイール

|                      |     |  |
|----------------------|-----|--|
| DURA-ACE<br>FC-R9200 | 52T | CY4-SHC 12S - 36T<br>CY4-SHC 12S - 33T |
| ULTEGRA<br>FC-R8100  | 50T | CY4-SHC 12S - 34T<br>CY4-SHC 12S - 32T |
| 105<br>FC-R7100      | 50T | CY4-SHC 12S-RS520 - 32T                |

#### リアディレラー

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| DURA-ACE<br>RD-R9250        | CAPACITY BOOSTER 12S DA     |
| ULTEGRA<br>RD-R8150         | CAPACITY BOOSTER 12S UL/105 |
| 105<br>RD-R7150<br>RD-R7100 |                             |

※34T, 36Tの場合は、純正プリーおよびCAPACITY BOOSTERのどちらでも使用できます。

※32T, 33Tの場合は、必ずCAPACITY BOOSTERに換装してください。

※シマノ製リアディレラーは別売りです。

