

New!

SUGINO

# CYCLOID SHC (FC-RS510) Super Hill Climb

— オーバルを凌駕する究極の高機能チェーンリング —  
— シマノ製クランク用 —



Shimano FC-RS510 50T  
×  
Sugino CY4-SHC 32T

人気を博す **CYCLOID SHC** に、シマノ製クランク“**FC-RS510**”  
専用モデルが新たに登場しました。スーパースモールサイズの**32T**で  
ヒルクライムに特化することができます。



## CY4-SHC (FC-RS510)

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Type              | Double (Inner)                |
| P.C.D.            | 110mm (Shimano 4 bolts)       |
| Teeth             | 32T (for 50T) <b>50-32T</b>   |
| Compatible Cranks | Shimano 11-speed<br>・FC-RS510 |
| Color             | ●Black                        |

**FC-RS510専用**です。他のクランクには使用できません。

※シマノ製クランクおよびアウターチェーンリングは別売りです。  
※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。  
※シマノ製の11-speed用チェーンをご使用ください。  
※シマノ製フロントディレラーの規定キャパシティを超過しますが、  
CY4-SHCはそれを考慮した専用設計になっておりますので変速機能に  
支障は来しません。

## #804 for SHIMANO



**CY4-SHCは専用ボルトに交換する  
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  
おり通常のアルミニウムと比較し飛躍  
的に高い耐久力を誇ります。

Color : ●Silver ●Black

### 主要完成車メーカーのFC-RS510採用モデル

**GIANT**  
・CONTEND AR 1  
・CONTEND 0  
・DEFY ADVANCED 2

**PINARELLO**  
・RAZHA DISK Carbon T600  
・PARIS DISK Carbon T600 UD

**Bianchi**  
・SPRINT  
・VIA NIRONE 7

**MERIDA**  
・SCULTURA 5000  
・SCULTURA 4000  
・SCULTURA 400  
・SCULTURA RIM 400  
・SCULTURA ENDURANCE 5000  
・SCULTURA ENDURANCE 4000  
・REACTO 5000

**Cannondale**  
・Synapse Carbon 3 L

## 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疑似的に大きくなる仕組みです。移動量は踏力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。



### Chain moves



- 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的。超強度材を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。

