

New!



CYCLOID SHC 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 —

— スギノ製クランク“OX”用 —



OX2-901D
46-27T



CY5-SHC

Type	Double (Inner)
P.C.D.	74mm
Teeth	27, 30T
Compatible Cranks	Sugino OX2-901D / OX2-901D Classic OX901D / OX901D Classic
Color	●Red, ●Dark gray

46-30T
46-27T
44-30T
44-27T

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。

非真円形状チェーンリングは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、擬似的にチェーンリングが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。

- ピークポイント解析など煩わしい取付位置調整は不要です。
- 完璧な変速性能を誇り、危険なチェーン脱落は発生しません。
- ソフトな踏み心地で、効率的なペダリングができます。



Teeth design

通常の歯形と比べると細長く特殊な形をしており、これによってオートフォーカス機構などの特徴を持ち合わせています。



② スーパーヒルクライム

①の特徴に加え超軽量なので、ヒルクライムに効果靚面です。また、超高強度材をCNC精密加工しているため、軽量化と高強度との両立を実現しています。ヒルクライムだけでなく、ロングライドにも効果的です。

従来の“Compact Plus+”を超える27Tをラインナップしています。最小で44-27Tの組み合わせが可能となり、今まで諦めていた急勾配にもチャレンジできるようになります。

③ チェーンウォッチャー不要

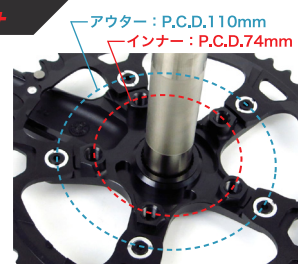
完璧な変速性能によりチェーン脱落が発生しないため、チェーンウォッチャーは必要ありません。余計な重量の増加も抑えることができます。

OX2-901D OX2-901D Classic

Axle Type	IDS24 (φ24mm axle)
Compatibility	SHIMANO 11speed, 10speed
P.C.D.	110 - 110mm or 74mm
Combinations	52-36T, 50-36T, 50-34T 48-36T, 48-34T, 48-32T 46-36T, 46-34T, 46-32T, 46-30T 44-32T, 44-30T
Crank Length	160, 165, 167.5, 170, 172.5, 175mm
Chain Line	43.5mm
Q-Factor	145mm
Color	○Silver, ●Black

Compact Plus+

アウターと異なる P.C.D. でインナーを取り付けるスギノ独自の構造です。スーパーモールドサイズ 30T, 32T が選択可能となり、ヒルクライムやシクロクロス、グランフォンといった持久力を要するシーンにおいて特に効果を発揮します。



*CY5-SHCを使用する場合は 27T, 30T が選択可能です。

