

New!

SUGINO

New IDS24 series OX2-901D

新型OXが遂に登場！

核となるIDS24軸が進化し、高性能クランクの力を一段と引き出します。



- あらゆるシーンで活躍する**万能**チェーンホイール
- 最小30T**のインナーギヤが装着可能
- 豊富**なレシオバリエーション&クランク長

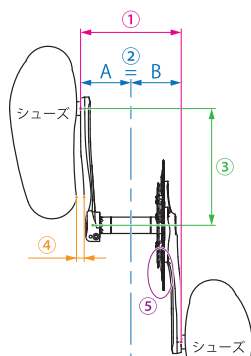


OX2-901D Compact Plus+ OX2-901D Classic Compact Plus+

P.C.D.	: 110mm - 110mm / 74mm
Axle Type	: IDS24
Compatibility	: SHIMANO 11 Speed / 10 Speed
Chain Line	: 43.5mm
Q-Factor	: 145mm
Crank Material	: Hard forged aluminum alloy
Crank Length	: 160 / 165 / 167.5 / 170 / 172.5 / 175mm
Color	: Silver / Black
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



※グラフィック以外の仕様は全て同一です。



- ①ミニマムQファクター 145mm
- ②完全に左右対称なQファクター配置
パワーロスのないスムーズなペダリングができます。
- ③クランク長
ショートレングス160mmから最長175mmと豊富なラインナップ。ライダーの体格や体力、ライドスタイルに合う最適な選択ができます。
- ④大きなアングルクリアランス
シューズとクランクの不快な接触が発生しません。
- ⑤シフティングパフォーマンス
最高の変速性能を持ち、チェーン脱落のトラブルも発生しません。

Compact Plus+ とは？

インナーを **P.C.D.74mm** で取り付けるスギノ独自の構造。スーパースモールサイズの **30T, 32T** が選択可能となり、ヒルクライムやシクロクロス、グランフォンド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する。



New IDS24 AXLE

Ø24mm Through Axle



New IDS24 AXLE

強度と耐食性を向上させた新型のφ24mm軸です。応力分布を最適化させた新形状で、非常に高い精度を誇ります。見た目にも美しく、鮮やかなゴールドが目を引きます。

Adjustable Pressure

最適な与圧調整ができる新型のプレッシャーボルトを採用しました。与圧の微調整が可能になったことで、BB (別売り) の高精度ベアリングの性能を余すことなく発揮させることができます。



Adjustable Bolt (M18)

ロードレース・トライアスロン

走行スピードの速い本格的なレースには 52-36T が効果的。コースや走力に合わせてアウターギヤは 48T-52T を選択。

48T/34T 50T/34T 52T/36T

グランフォンド・ツーリング

長距離を一定速度で走るためアウターギヤは 46T-50T を選択。山岳コースの場合、インナーギヤには 30T-32T が安心。

46T/30T 48T/32T 50T/34T

シクロクロス

シケインの設置など過酷なオフロードコースを駆け抜けるためアウターギヤは軽めの 44T-46T が主流。

44T/30T 44T/32T 46T/34T

ヒルクライム

平均速度は低いが高い持久力が要求される。インナーギヤに 30T-32T を採用することでスタミナを有効に使うことができる。

44T/30T 46T/30T 48T/32T

LOW

パフォーマンス

HI

走行スピード

New IDS24 series

OX2

OX2-901Dに新型
エアロチェーンリング
“AIR”を採用したレ
ーシングモデル。



OX2-901D AIR

P.C.D.	: 110mm
Axle Type	: IDS24
Compatibility	: SHIMANO 11 Speed / 10 Speed
Chain Line	: 43.5mm
Q-Factor	: 145mm
Crank Material	: Hard forged aluminum alloy
Crank Length	: 160 / 165 / 167.5 170 / 172.5 / 175mm
Color	: Black
Combinations	: 52-36T 50-36T / 50-34T

※Compact Plus+仕様
はありません。



AIR

(Outer chainring)

- レースに最適なエアロフォルム
- パワー伝達力に秀でる高剛性
- 精密加工による静粛でブレの無い回転
- パワーロスのないスムーズなシフティング

レース向けの 50～52T をラインナップした高剛性&エアロ形状チェーンリングです。適度な窓抜き加工により、スポーティなルックスと高剛性、軽量化を高いレベルでバランス良く実現しています。

CXC2

特殊インナー“CYCLOID II”と高剛性
エアロアウターによる、シクロクロス
に特化したチェーンホイールセット。
OX2同様の新型IDS24軸を採用。



CXC2-901D

P.C.D.	: 110mm - 74mm
Axle Type	: IDS24
Compatibility	: SHIMANO 11 Speed / 10 Speed
Chain Line	: 43.5mm
Q-Factor	: 145mm
Crank Material	: Hard forged aluminum alloy
Crank Length	: 160 / 165 / 167.5 170 / 172.5 / 175mm
Color	: Black
Combinations	: 46-36T



CYCLOID II (Inner chainring)

最大39T / 最小32T 相当の大きな歯数差比を持つ非真円形状で、ペダリングの上下死点をスムーズに通過します。更に独自のオートフォーカス機構も加わり、泥や砂地、勾配などの低速セクションを効率的に走破することができます。

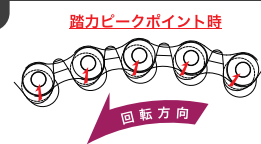


特殊な歯形で、チェーン脱落防止と泥詰まり防止を両立。

オートフォーカス機構とは？

大きなペダリング踏力がかけ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の直径が大きくなる仕組み。踏力のピークポイントに合わせて自動調節されるため、いつでも非真円形状の最大効果を得ることができます。

- ペダリングパワーのピークポイント解析や取り付け位置調整が不要！
- アウターとの位置関係が崩れないので非常に優れた変速性能を発揮！



IDS24シリーズ用BB (別売り)

圧入式BBの音鳴り問題をシャットアウトする独自構造を搭載した左右一体型のBB。

POWER SLEEVE

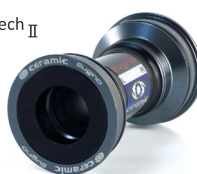
Bearing	: Ceramic balls
Axle	: Sugino IDS24 Shimano Hollowtech II
Line up	: BB386EVO PF30 / PF30A BB30 / BB30A



多様なBB規格にΦ24mm軸のクランク(スギノ、シマノ)を取り付けるためのBBコンバーター。

B.B. CONVERTER

Bearing	: Ceramic balls / Steel balls
Axle	: Sugino IDS24 Shimano Hollowtech II
Line up	: BSA / PF BB86 BB386EVO PF30 / PF30A BB30 / BB30A



TREK-BB90規格フレーム専用。BB90の弱点である防塵防水性を克服し、優れた耐久力で高性能を維持。

Sugino BB90 SUPER CERAMIC

Bearing	: Ceramic balls
Axle	: Sugino IDS24 Shimano Hollowtech II

