

New!

SUGINO

OX3-920D



OXシリーズに待望の**12スピード用モデル**が新登場！

従来モデルから一段と進化した変速性能と静粛性、そして卓越したパワー伝達効率を誇ります。ロングライドやヒルクライムに最適な逸品です。



軸タイプ	IDS24 (φ24mm軸)
P.C.D.	110-74mm Compact Plus+
チェーンリング	46-30T (※1)
クランク長	160, 165, 167.5, 170, 172.5, 175mm
Qファクター	143.6mm
チェーンライン	44.5mm (※2)
リアスピード	シマノ 12スピード ロード用 (※2)
チェーン	シマノ HG12スピード
製品カラー	シルバー

※1：インナーチェーンリングは2種類の形状から選択できます。詳細は次のページを参照してください。

※2：ロード用の12スピード専用です。GRXはチェーンラインが異なるため互換性はありません。

IDS 24 ⇔ **II**

IDS24は、シマノ製のホローテック2と互換性があります。

アウターチェーンリング

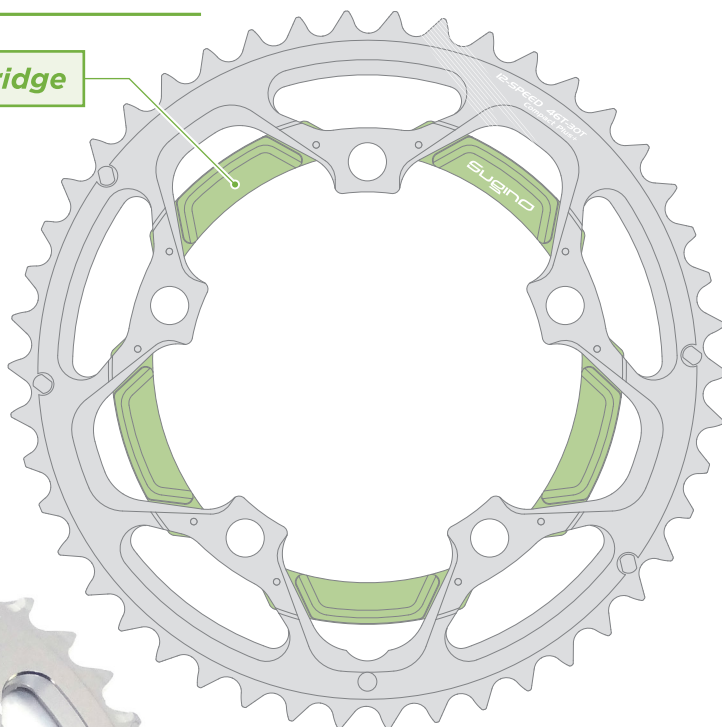
Enforce Bridge

OX3の最大の特徴！

独自の特許技術を用いた最新型のチェーンリングです。OX3はこれを主軸とした設計がなされており、元より高性能な従来モデルから一段と進化したパフォーマンスを発揮します。

- ✓ 剛性が向上し、パワー伝達効率アップ
- ✓ チェーンの掛かりが良くなり、パワーロスの少ない静かで滑らかな変速を実現

Enforce Bridge



NEXT ➤

New!

SUGINO

**12
SPEED**

**IDS
24**
Ø24mm Axle

CYCLOID II

OX3-920D

軸タイプ	IDS24 (φ24mm軸)
P.C.D.	110-74mm Compact Plus+
チェーンリング	46-30T (※1)
クランク長	160, 165, 167.5, 170, 172.5, 175mm
Qファクター	143.6mm
チェーンライン	44.5mm (※2)
リアスピード	シマノ12スピード ロード用 (※2)
チェーン	シマノHG12スピード
製品カラー	シルバー

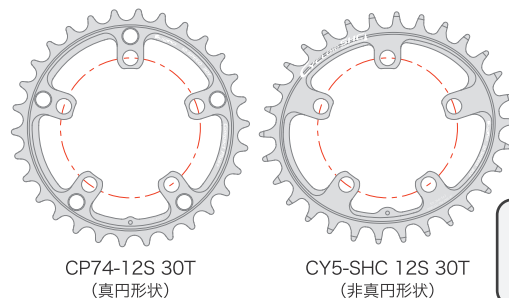
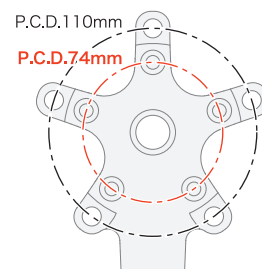
※1: インナーチェーンリングは2種類の形状から選択できます。

※2: ロード用の12スピード専用です。GRXはチェーンラインが異なるため互換性はありません。

インナーチェーンリング

Compact Plus+

P.C.D.74mmが装着できる構造により、超コンパクトなチェーンリングが使用できます。ロングライドやヒルクライム、シクロクロスやグランフォンドといった持久力を要するシーンに最適です。

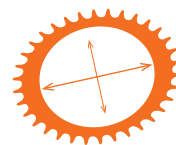


CYCLOID SHC
Super Hill Climb

いわゆる楕円形状とは一線を画した、スギノ独自の全く新しい機能を有する非真円形状チェーンリングです。

Non-circular chainring

踏力が強く掛かるところは径が大きく、上下死点はスムーズに通過できるように径が小さくなっており、効率的にペダリングをアシストします。



また、真円形状に劣らぬ完璧な変速性能を誇ります。

Autofocus mechanism

踏力によりチェーンが歯先方向へ動き、チェーンリングが疑似的に大きくなる画期的な仕組みです。



チェーンの移動量は踏力に応じて自動調節されるため、常に適切な効果が得られます。ペダリングのピークポイント解析はいりません。

Super Hill Climb

特殊設計・超軽量・コンパクトプラスとヒルクライムに特化しており絶大な力を発揮します。



クランク

IDS24 Axle



IDS24アックスル

強度と耐食性に優れるφ24mm軸です。極めて高い精度を誇り、応力分布を最適化させた形状をしています。

アジャスタブルボルト

クランクがスムーズに回転するように締め具合の微調整がしやすいプレッシャーボルトです。



IDS24 ⇔ **II**
HOLLOWTECH

IDS24は、シマノ製ホローテック2と互換性があります。

① ミニмумQファクター

② パーフェクトシンメトリーQファクター

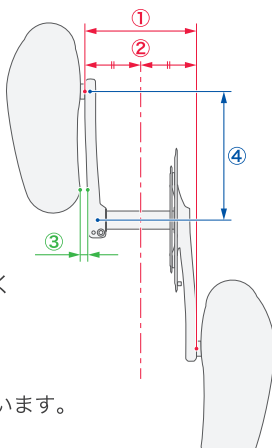
Qファクターは従来モデルよりも更に小さい143.6mmで、なおかつ完全な左右対称です。身体への負担が少なく、スムーズで効率的なペダリングができます。

③ アンクルクリアランス

ミニмумQファクターながらも十分な隙間が空くため、シューズとクランクが接触しません。

④ クランク長

ショートサイズの160mmから豊富に展開しています。



株式会社 **スギノ エンジニアリング**



<https://www.suginold.co.jp/>
全国の販売代理店、販売店にお問い合わせください。
製品の仕様は予告なく変更される場合があります。



2025. 11. 25

