New!

Sugino

POWER SLEEVE series

SHPF (BB86) PWS STEEL Ver.2

SHPF (BB86) PWS にリーズナブルなスチールベアリングモデルが新登場！
パワースリーブは特殊な左右一体型BBであり、様々な特徴を持っています。

POWER SLEEVE

BB圧入式フレームの音鳴りを解消する独自構造の左右一体型BBです。スレッドイン構造とガスケットリングを併せ持つことで、音鳴りの原因を遮断します。また、その独自構造によりBBを傷めることなく着脱できるため、取り外した後も再使用が可能です。フレームのBB圧入孔も摩耗しないので、内蔵ケーブルのメンテナンスなども気軽に行えます。

スレッドイン構造

ネジによる左右一体型の構造で、フレームを挟み込む形で固定します。更にガスケットリングによる固定力が加わることで、走行による力が掛かり続けても緩むことなくガッチリと固定された状態を維持します。また、BB周りの剛性が高まることでパワー伝達率が向上します。

ガスケットリング

スムーズかつ強固な取り付けを実現する独自の固定方法です。フレームとの嵌合部に僅かに余裕を持たせる設計をしており、ガスケットリングによって密着固定するようになっています。また、その固定方法により防塵・防水性能にも優れ、BBシェルへの異物の侵入を防ぎます。

PWS POWER SLEEVE　IDS24 ø24mm Axle

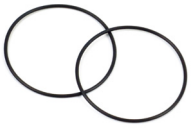
シール構造

スギノ製BBは摩擦抵抗が小さい独自のシール構造をしており、回転性能と防塵・防水性能を高水準で両立しています。

スレッドイン構造
ガスケットリング
防塵・防水性能
→ 音鳴り問題を解消！

BB規格	PF BB86
BBシェル内径	Φ41mm
BBシェル幅	86.5mm
クランク軸タイプ	IDS24（ϕ24mm軸）
製品カラー	シルバー

IDS24 ⇔ HOLLOWTECH II
IDS24は、シマノ製のホローテック2と互換性があります。



Gasket-ring set S132

ガスケットリングは摩耗したら交換してください。（別売り）

POWER SLEEVE List

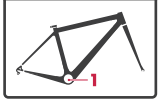
steel　ceramic

SHPF (BB86) PWS STEEL Ver.2	SHPF (BB86) PWS SUPER CERAMIC Ver.2	BB386EVO-IDS24 PWS SUPER CERAMIC CONVERTER	PF30-IDS24 PWS SUPER CERAMIC CONVERTER	PF30A-IDS24 PWS SUPER CERAMIC CONVERTER	BB30-IDS24 PWS SUPER CERAMIC CONVERTER	BB30A-IDS24 PWS SUPER CERAMIC CONVERTER

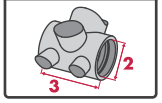
スレッドイン（左右一体型）

1	PF BB86	BB386EVO	PF30	PF30A	BB30	BB30A
2	Φ41mm	Φ46mm	Φ46mm	Φ46mm	Φ42mm	Φ42mm
3	86.5mm	86.5mm	68mm	73mm	68mm	73mm
4	TL-PWS BB wrench set ＆ TL-PWS 86 tool set		TL-PWS BB wrench set			

BB規格



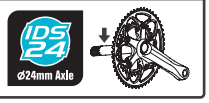
BBシェル



工具

適合クランク

Φ24mmスルーアクスル
○Sugino：IDS24
○Shimano：HOLLOWTECH II



株式会社 スギノエンジニアリング
https://www.suginoltd.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。
2026.01.08