

# New!



## POWER SLEEVE series SHPF (BB86) PWS

人気を博す POWER SLEEVE シリーズに、待望のシマノプレスフィット BB86規格モデルが新登場！  
左右一体型、回転性能と防塵・防水性能、高剛性、再使用可能など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問題を解消する独自構造の左右一体型BBです。CNC精密加工による超高精度を誇り、スレッドイン構造とガスケットリングの独自性能を併せ持つことで音鳴りを遮断します。また、防塵・防水性能が優れているためBB内部をクリーンに保ちます。

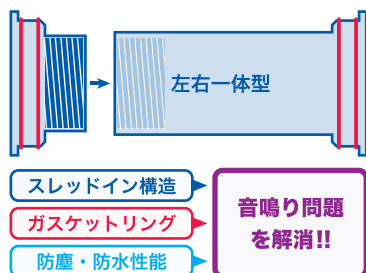
適合クランクはスギノ製IDS24及びシマノ製ホローテック2です。

#### 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。

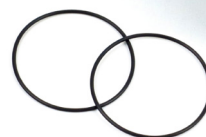
#### ガスケットリング

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。



### SHPF (BB86) PWS SUPER CERAMIC CONVERTER

- 1 PF BB86
- 2 41mm
- 3 86.5mm
- 4 TL-PWS BB wrench set  
TL-PWS 86 tool set



PWS Gasket-ring set for SHPF

WATER  
PROOF  
DESIGN

摩擦抵抗の無い独自のシール構造により、滑らかな回転はそのままに卓越した防塵・防水性能を誇ります。また、ガスケットリングがフレームに密着して隙間からの浸水を阻止し、電動コンポーネントなど内蔵ケーブル類のトラブルを防止します。スギノ製BBは回転性能と防塵・防水性能を高水準で両立した唯一無二のBBです。



最高級の日本製高精度セラミックベアリングを採用しているため摩擦抵抗が極めて低く、長寿命かつ驚くほど滑らかな回転を実現しています。ベグリングは回転数やトルクの変動を繰り返すため、踏み込みの軽いセラミックベアリングは非常に効果的です。競技中などの高負荷時においても優れた性能を発揮します。



### SUPER CERAMIC

### POWER SLEEVE List

### TOOL



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



TL-PWS BB wrench set



TL-PWS 86 tool set

| Press Fit |                                            |                      |       |      |
|-----------|--------------------------------------------|----------------------|-------|------|
| 1         | BB386EVO                                   | PF30                 | PF30A | BB30 |
| 2         | 46mm                                       | 46mm                 | 46mm  | 42mm |
| 3         | 86.5mm                                     | 68mm                 | 73mm  | 73mm |
| 4         | TL-PWS BB wrench set<br>TL-PWS 86 tool set | TL-PWS BB wrench set |       |      |



\*着脱には専用工具が必要です。

