



SUGINO

SPIRIT of JAPAN

Bicycle Parts Lineup
TRACK RACING

Ver. 4.0

Japanese

**SUGINO
ENGINEERING
CORPORATION**

SG75 DD



Sugino 75 の 2 ピース クランク モデル で 剛性 に 秀でる レーシング チェーン ホイール セット。核となる IDS24 アクスル が より一層 【高精度】 【高耐久】 へと 進化 した こと で、高 性能 クランク の 力 を 一段 と 引き 出す。

Small Parts



*仕様は P.9 を 参照 して ください。

B.B.



MB-608 (BSA) SUPER CERAMIC

MB-608 (BSA) STEEL

Frame	BSA	
Cup Thread	BC1.37 x 24T	
Shell Width	68mm	
Bearing	Super Ceramic balls	Steel balls



適合クランク

- Sugino : IDS24
- SHIMANO : ホローテックⅡ (φ24mm軸)



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。ペダ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。

New IDS24 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)

SUPER SG75 DD2		SG75 DD2
Axle Type	IDS24 (φ24mm axle)	
B.B.	MB-608 (BSA) SUPER CERAMIC 付属	MB-608 (BSA) STEEL 付属
P.C.D.	144mm	
Teeth	46 ~ 55T	44 ~ 55T
Crank Length	165 , 167.5 , 170mm	
Crank Material	Super hard forged aluminum alloy	
Chain Size	1/2" x 1/8"	
Chain Line	42mm	
Color	●S3 Gold	●Silver , ●Black



吸け込まれるような美しい輝きを放つ“S3”は、極限まで低い摩擦係数と高い硬度を兼ね備えており、トラックレースにおいて多くのトッププロ選手が使用しています。

摩擦抵抗はチタンコーティングのわずか1/2以下です。

チェーンの抵抗が最小限に抑えられるためチェーン離れが良く、比類の無い極めて効率的なパワー伝達を実現します。

1/100秒を争うトラックレースにおいて驚くべきパフォーマンスを発揮します。

Sugino 75



Sugino 75 は、オリンピックや世界選手権で活躍するトッププロ選手が使用し実績を上げている、世界的に有名なハイエンドクラックです。ZENをはじめとするチェーンリングやBBも最高の品質で、トラックレースにおいて絶大な効力を発揮します。



SUPER SG75 144



SG75 144



SG75 144C
(Grand Mighty)

Axle Type	4-Taper (SG75)		
P.C.D.	144mm		
Length	165 , 167.5 , 170 , 172.5 , 175mm		
Material	Super hard forged aluminum alloy		
Chain Line	42mm *BB-SG75 series (P.6)		
Color	●S3 Gold	●Silver , ●Black	●Gold
		*NJS (Silverのみ)	*NJS



SUPER ZEN 144



ZEN 144



SSG 144



MC 144

P.C.D.	144mm			
Chain Size	1/2" x 1/8"			
Teeth	46 ~ 58T	44 ~ 58T	44 ~ 54T	44 ~ 54T
Color	●S3 Gold	●Silver , ●Black	●Silver , ●Black	●Silver , ●Black
		*NJS (Silver 44~55Tのみ)	*NJS (Silverのみ)	



BIG ZEN 144
ZEN144の特大モデル

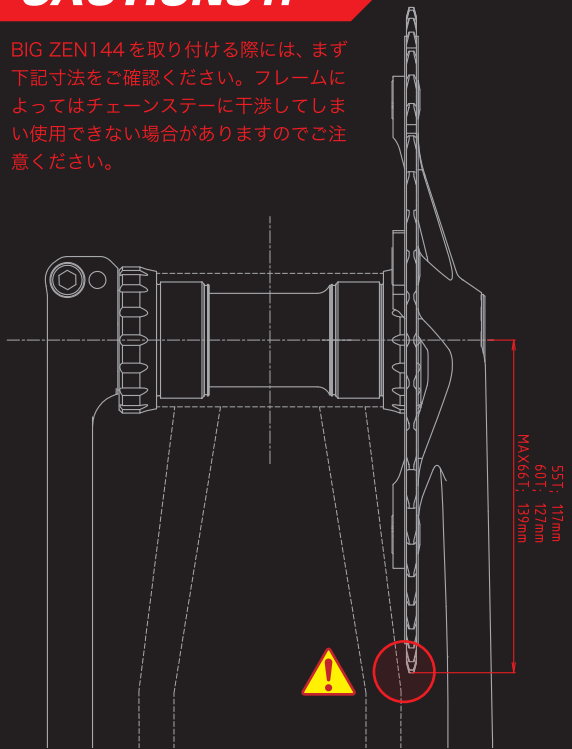
P.C.D.	144mm
Chain Size	1/2" x 1/8"
Teeth	59 ~ 66T
Color	●Silver , ●Black



Sugino 75 ZEN
Crank : SG75 144 (Black)
Chainring : ZEN144 (Black)

CAUTIONS !!

BIG ZEN144 を取り付ける際には、まず下記寸法をご確認ください。フレームによってはチェーンステーに干渉してしまい使用できない場合がありますのでご注意ください。



Sugino 75



S³
S-cubic
Super Smooth Surface



SUPER Sugino 75 ZEN

Crank : SUPER SG75 144
Chainring : SUPER ZEN144

NJS



Sugino 75 ZEN

Crank : SG75 144 (Silver)
Chainring : ZEN144 (Silver)

NJS



Sugino 75 SSG

Crank : SG75 144 (Silver)
Chainring : SSG144 (Silver)

BB-SG75 series

SG
75
4-Taper Axle



BB-SG75 SUPER CERAMIC

スーパーセラミック&スーパーラップの最高級モデル



BB-SG75 SUPER LAP

スーパーラップ仕上げの高級モデル



BB-SG75 Standard

標準モデル

Axle Type	4-Taper (SG75)		
Cup Thread	BC1.37 x 24T		
Shell Width	68mm		
Ball Race	Super LAP	Super LAP	Standard
Bearing	Super Ceramic balls	Steel balls	Steel balls
	*NJS		*NJS



SUPER LAP
Super high quality polish

SUPER LAPは、BBアクスルおよびBBカップのベアリング接触面に超高品質の鏡面仕上げが施されており、摩擦抵抗を大きく低減します。



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。ペダ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。

SG
75
4-Taper Axle

Sugino 75シリーズ独自のテーパー軸を採用しているため、誤解やトラブルを招くことの無い様に"ISOテーパー"から"SG75テーパー"へと表記を改訂致しました。

SG
75
4-Taper Axle



CBB-SG75

街乗り向けのカートリッジタイプ

Axle Type	4-Taper (SG75)
Cup Thread	BC1.37 x 24T
Shell Width	68mm
Cup Material	Aluminum alloy
Bearing	Steel balls

CAUTIONS !!



Sugino 75 クランクセットのトラブルについて

⚠ 他社製BB [ISOテーパー (軸長109mm)]

弊社製 Sugino 75 クランクセットとの互換性を謳ったBBが販売されておりますが、弊社製品とはテーパー形状が異なるため嵌合精度に異常を来し、クランク嵌合部分の変形やチェーンライン寸法の狂いなど、正常な機能を維持できなくなることが確認されております。

Sugino 75 クランクセットには、必ず弊社製の専用BB (SG75テーパー) をご使用ください。
また、JISテーパーBBとの互換性もございませんのでご注意ください。

*** 指定以外のBBを使用した場合は、保証 (修理や交換など) の対象外となります。**



定番のメッセンジャーなど、アーバンピストに最適なシリーズ。カラーパーツとあわせて自分好みにカスタマイズし、性能・ルックスともに愛車をグレードアップ。







JIS

4-Taper Axle

Axle Type	4-Taper (JIS)		
B.B.	CBBAL (CBBF) -103 *別売りです。		
P.C.D.	130mm		
Teeth	42 , 44 , 46 , 48T	44 , 46 , 48 , 49 , 50T	
Crank Length	165 , 170 , 175mm		
Chain Line	45mm *CBBAL (CBBF) -103		
Color	●Silver , ●Black		●Silver , ●Black





JIS

4-Taper Axle





B.B.

Axle Type

Cup Thread

Shell Width

Axle Width

Cup Material

4-Taper (JIS)

BC1.37 x 24T

68mm

103 , 110 , 113 , 116mm

Aluminum alloy

103 , 110 , 113 , 119mm

Steel









CNS Alloy Dust Cap

#701 for Single

#402 for Single

Small Parts

PJ130 MSGR

130J TRACK

P.C.D.	130mm		
Chain Size	1/2" x 1/8"		
Teeth	42 , 44 , 46 , 48T	44 , 46 , 48 , 49 , 50T	
Color	●Silver , ●Black	●Silver , ●Black	



NJS

Super Smooth Series

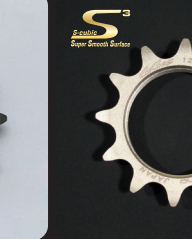




NJS

Super Smooth Series





GIGAS

●高剛性&超軽量

GIGAS alloy (ギガス合金) は超軽量素材でありながら、熱処理されたクロモリスチールの二倍以上の強度を持つ最高級の合金です。
* ギガス合金は、12Tには使用されておりません。

●豊富な種類

ギガスはNJS規格を取得し競輪競争に使用できるものから、光沢のある仕上げでレースのみならず街乗りでも格好良く使えるもの、そして豊富な歯数やカラー展開をしています。

Chain Size	1/2" x 1/8"				
Thread	BC1.37 x 24T				
Material	GIGAS alloy	Cr-Mo steel			
Teeth	13 ~ 16T				
Color	●S3 Gold	●Black	●S3 Gold		
*NJS		*NJS			







NJS



for 12T



for 13~17T

SUPER GIGAS

Chain Size	1/2" x 1/8"		
Thread	BC1.37 x 24T		
Material	GIGAS alloy		
Teeth	13 ~ 17T		
Color	●S3 Platinum , ●Gold , ●Silver		

Thread	BC1.29 x 24T L		
Material	Cr-Mo steel		
*NJS			





FIXIE 75

Chain Size	1/2" x 1/8"		
Teeth	16 ~ 23T		
Color	●Gold , ●Dark Blue		

●高級感

高品質アルミニウム合金をCNC精密加工によって切り出した、軽量&美麗なワンランク上のアーバンピスト用コグです。FIXIEシステムを採用しており利便性に優れています。

●大きな歯数

FIXIE 75は街乗りに使えいよう大き目の歯数をラインナップしており、最大で23Tが使用できます。

●FIXIEシステム

ネジ部が別体(クラスター)になっているため、ロックリングを外すだけで簡単に別歯数へ入れ替えることができます。そのためスプロケットリムーバーは不要で、ロックリングの着脱にもフックレンチより作業性の良いBB用工具が使用できます。

CLUSTER

LOCKRING

SPROCKET



TL-PWS BB wrench set

* 仕様はP.10を参照してください。

Cluster & Lockring set

FIXIE Cluster

FUMIKIRI Lockring

Thread	BC1.37 x 24T		BC1.29 x 24T L
Material	Cr-Mo steel		Cr-Mo steel

7

8

CHAINRING FIXING BOLTS & NUTS				
Model	Material	Color	Bolt	Nut
#401 SUS75	Stainless	● SUS	Hexagon	Knurled
#402	Steel	● CP	Hexagon	Normal
#701	Aluminum alloy	● Silver ● Black ● Blue ● Red ● Gold ● Pink ● Green	Torx 30	Knurled

#401 SUS75

ステンレス製で強度が高い、Sugino 75 ロゴ入りの特製ボルトです。ナットはローレットタイプなので抜群の固定力を誇ります。



#402 for Single



#701 for Single

高強度アルミニウム合金を使用しており、通常のアルミネジと比較し飛躍的に高い耐久性を誇ります。軽量かつ高強度、そして美しいカラーリングが目を引く逸品です。

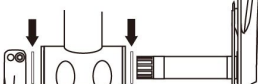


Knurled Nut

LOCKRING

Model
FUMIKIRI Lockring
Thread
BC1.29 x 24T L
Material
Cr-Mo steel



CRANK SPACER		IDS24
Model	2 piece Crank Adjust Spacer set	
	 φ24mm 軸クランク用。クランクとBBの間に挿入しチェーンラインやフレーム⇄クランク間の微調整に使用。	
φ29 x φ24mm 0.5mm厚 3個入り		

PRESSURE BOLT		IDS24
Model		
M15 Pressure Bolt		
Adjustable Bolt (M18)		
* New IDS24 Axle 専用		

BB AXLE BOLTS				4-Taper
Model	Tool	Material	Reference	
KPB	Hexagon	Cr-Mo steel	M8 x 1.0	
14BK	Box			
15CP	Box			

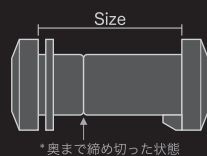


CRANK DUST CAP			4-Taper
Model	Tool	Material	
CNS Alloy Dust Cap	Hexagon	Aluminum alloy	

スクエアテーパークランクのBBアクスルボルトに被せる超軽量アルミキャップです。ダストの進入を防ぎ、豊富なカラーバリエーションで足回りをコーディネートします。



SEATPOST CLAMP BOLT			
Model	Size	Tool	Material
Seatpost Clamp Bolt	17mm	Hexagon	Cr-Mo steel
	19mm		
	22mm		
	25mm		



Tool

TL-CBB



カートリッジ式BB (CBBシリーズ) の着脱用工具です。



CBB-SG75



CBBAL, CBBF

Extractor #202, #203B



#202 Socket



#203B Socket

スクエアテーパークランクの取り外し用工具です。

TL-PWS BB wrench set



POWER SLEEVE (ロードバイク用BB) の着脱用工具ですが、SG75 DD2 (P.1-2) で使用するMB-608 (BSA) や、FIXIE Cluster・FUMIKIRI Lockringなど多岐に渡って使用できます。



MB-608 (BSA)



FIXIE Cluster



FUMIKIRI Lockring

Rim Cement Remover Ver.2



チューブラータイヤ用のカーボンリムに残ったリムセメントやチューブラーテープ、剥離剤の除去に使用します。

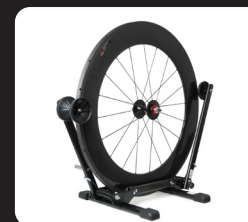
●特徴

電動ドリルやエアーツールによって効率的に作業することができます。また、研磨剤を含まないコンポジットラバー素材なのでカーボンリムを傷めません。

●バージョン2

アダプター不要で工具に直接取り付けできるようになり、作業性が向上しました。

Wheel stand



BRAND STORY

Sugino has over a century of experience as a bicycle parts maker focusing on high-end parts.

Because of its reliable quality, **Sugino** also produces OEM parts for well-known complete bicycle makers.

Especially, its drive-train parts are chosen by many athletes in various competitions, such as Tour de France, Giro d'Italia, World Championship, Olympics, etc. and contribute their winnings.

Thus, with the know-how accumulated through its long experience,

Sugino can offer higher-quality parts.

BICYCLE PARTS lineup

- ROAD CYCLING Ver.1.0 -

- TRACK RACING Ver.4.0 -



株式会社 **スギノ エンジニアリング**

<https://www.suginold.co.jp/>

全国の取り扱い代理店、販売店にて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。

Feb. 2020 Sugino Printed in Japan