

SILVERTHIN™

Precision Thin Section Bearings



Made In USA

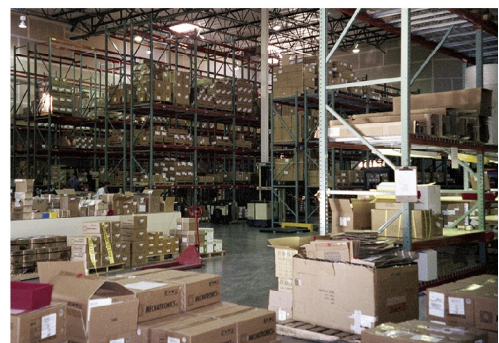
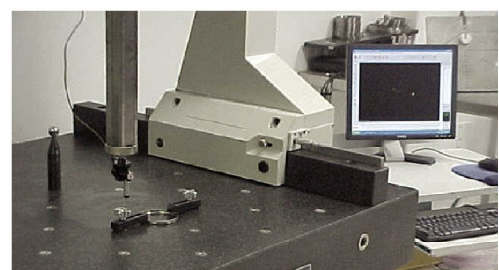


SILVERTHIN™ BEARING GROUP

A Group of Mechatronics, Inc.
8152 304th Ave SE
PO Box 5012
Preston, WA 98050
Toll Free (866) 294-5841
Fax (425) 222-7535
sales@silverthin.com



Made In USA



目次

選定ガイド	2
呼び番号の構成と接尾記号の解説	3
標準商品ラインナップ早見表	4
超薄型ボールベアリングの用途	5

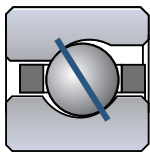
オープンベアリングシリーズ

SAA シリーズ 3/16" X 3/16" - タイプ A, C, X 及び対照表	6
SA シリーズ 1/4" X 1/4" - タイプ A, C, X 及び対照表	7
SB シリーズ 5/16" X 5/16" - タイプ A, C, X 及び対照表	8
SC シリーズ 3/8" X 3/8" - タイプ A, C, X 及び対照表	9
SD シリーズ 1/2" X 1/2" - タイプ A, C, X 及び対照表	10
SF シリーズ 3/4" X 3/4" - タイプ A, C, X 及び対照表	11
SG シリーズ 1" X 1" - タイプ A, C, X 及び対照表	12

シール付きベアリングシリーズ

JSHA シリーズ 1/4" X 3/16" - タイプ C, X 及び対照表	6
JSA シリーズ 1/4" X 1/4" - タイプ C, X 及び対照表	13
JSB シリーズ 5/16" X 5/16" - タイプ C, X 及び対照表	14
JSU シリーズ 1/2" X 3/8" - タイプ C, X 及び対照表	15
精度 CLASS1 公差 & はめあい タイプ C	16
精度 CLASS1 公差 & はめあい タイプ A & X	17
精度 CLASS3 公差 & はめあい タイプ A, C & X	18
精度 CLASS5 公差 & はめあい タイプ A, C & X	19
エンジニアリング情報	20 & 21

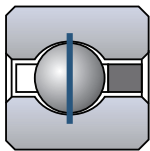




A-タイプ アンギュラコンタクトベアリング

Aタイプアンギュラコンタクトベアリングはアキシャル荷重が一方方向にかかる場合に使用されます。Aタイプベアリングはモーメント荷重又は逆方向のアキシャル荷重のサポートとしてはご使用できません。Aタイプは2個使用のセットとしてもご使用になれます。エンジニアリング情報でセットの形状をご覧ください。

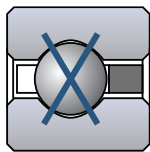
荷重条件				
ラジアル	アキシャル	モーメント	逆アキシャル	ラジアル - スラスト複合
良い	非常に良い	ペアで使用 非常に良い	ペアで使用 非常に良い	良い



C-タイプ ラジアルコンタクトベアリング

Cタイプのラジアルコンタクトボールベアリングは重荷重に耐えられるよう、深溝の設計になっています。基本的にこのベアリングはラジアル荷重用ですが、ある程度のアキシャル荷重、逆方向のアキシャル荷重とモーメント荷重にも耐えることもできます。ラジアルにアキシャルやモーメントの複合的な荷重が関係してくる場合はお問い合わせ下さい。限界スピードとセパレーターの選定を行います。

荷重条件				
ラジアル	アキシャル	モーメント	逆アキシャル	ラジアル - スラスト複合
非常に良い	良い	良い 中程度の荷重	良い 中程度の荷重	良い



X-タイプ 4点接触型ベアリング

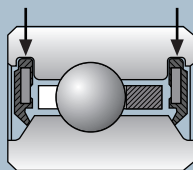
Xタイプ又は4点接触タイプは、モーメント荷重用のベアリングです。Xタイプベアリングはボールとリングとの間に4箇所の接触点を持つゴシックアーチ状のリングになっています。Xタイプベアリングその他の軽荷重条件用ですが、ラジアル荷重のみの条件下で使用されているC又はAタイプベアリングの代わりとしてはお奨めできません。アキシャル又はモーメント荷重をラジアル荷重と合わせて使用されるときは回転数が深く関わってきます。複合荷重と限界スピードをご提案致しますので、お問い合わせ下さい。

荷重条件				
ラジアル	アキシャル	モーメント	逆アキシャル	ラジアル - スラスト複合
悪い	良い	非常に良い	非常に良い	悪い

呼び番号の構成と接尾記号の解説

呼び番号例

□ □ S □ A □ 0 2 5 X P 0 □



J = 両シール

ニトリルゴム + メタル

(タイプ C または X の場合幅が変わる場合があります)

シールド & テフロンシールドも対応可

A = 表面高密度クロームメッキ

NTDC = ノジュラー表面高密度クロームメッキ

公差・ハウジング・軸はめあいが変わります

(20 ページ参照)

SILVERTHIN™ (S)

表示なし = AISI52100 スチール

S = 440C ステンレススチール

*他の材質も対応可

シリーズセクションコード

(幅 × セクション)

AA  3/16" x 3/16"
(.1875 x .1875)

HA  1/4" x 3/16"
(.250 x .1875)

シール付きも対応可

A  1/4" x 1/4"
(.250 x .250)

シール付きも対応可

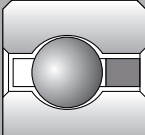
B  5/16" x 5/16"
(.3125 x .3125)

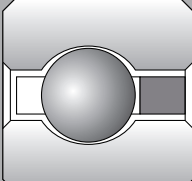
シール付きも対応可

C  3/8" x 3/8"
(.375 x .375)

U  1/2" x 3/8"
(.50 x .375)

D  1/2" x 1/2"
(.50 x .50)

F  3/4" x 3/4"
(.75 x .75)

G  1" x 1"
(1.0 x 1.0)

軸径 (インチ) × 10

例:

2.50 X 10 = 025

7.00 X 10 = 070

タイプ



A アンギュラコンタクト



B 背面組合せ



F 正面組合せ



T 並列組合せ



C ラジアルコンタクト



X 4点接触型

内部はめあい タイプ C & X (取り付け前)

A	.0000 から .0005	すきま
B	.0000 から .0010	すきま
C	.0005 から .0010	すきま
D	.0005 から .0015	すきま
E	.0010 から .0020	すきま
F	.0015 から .0025	すきま
G	.0020 から .0030	すきま
H	.0030 から .0040	すきま
I	.0040 から .0050	すきま
J	.0050 から .0060	すきま
K	.0000 から .0005	予圧
L	.0000 から .0010	予圧
M	.0005 から .0010	予圧
N	.0005 から .0015	予圧
P	.0010 から .0020	予圧

Z 特殊品

・タイプ X または C の場合はラジアル予圧・ラジアルすきまとなります。

・タイプ A の組合せの場合はアキシャル予圧・アキシャルすきまとなります。

精度等級

0 = Class1 (P.16 & 17 参照)

3 = Class3 (P.18 参照)

5 = Class5 (p.19 参照)

保持器 (セパレーター)



N ナイロン製・セグメントリング
スナップオーバータイプ C & X

P 黄銅製・円形リング・スナップオーバータイプ C & X

L ナイロン製・円形リング
スナップオーバータイプ C & X

D フェノール製樹脂・円形リング
スナップオーバータイプ C & X

T ステンレス製・円形リング
スナップオーバータイプ C & X



R 黄銅製・円形リング
サーキュラーポケットタイプ A

G ナイロン製・サーキュラーポケットタイプ A

H フェノール製・円形リング
サーキュラーポケットタイプ A

U ステンレススチール製・円形リング
サーキュラーポケットタイプ A

F 総ころタイプ・保持器なし
C & X スタイル

Z その他

標準商品ラインナップ早見表

SILVERTHIN セクション寸法

● 標準メーカー在庫品

呼び番号 (インチ) タイプ 軸径 (インチ)

SAA (KAA)* 3/16" x 3/16" (.187 x .187) () * KAYDON 呼び番号 各種標準保持器に対応可		A	1	1½	1¾	2	2½	3	3½	4	4¾	4½	4¾	5	5½	6	6½	7	7½	8	9	10	11	12	14	16	18	20	25	30	35	40
		C	●	●	●																											
		X	●	●	●																											
JSHA (JHA)* 1/4" x 3/16" (.250 x .250)		C	●	●	●																											
		X	●	●	●																											
JSA (JA)* 1/4" x 1/4" (.250 x .250)		C				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
		X				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
SA (KA)* 1/4" x 1/4" (.250 x .250)		A				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		C				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		X				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
JSB (JB)* 5/16" x 5/16" (.3125 x .3125)		C					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
		X					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
SB (KB)* 5/16" x 5/16" (.3125 x .3125)		A				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		C				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		X				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SC (KC)* 3/8" x 3/8" (.375 x .375)		A					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		C					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		X					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
JSU (JU)* 1/2" x 3/8" (.50 x .375)		C				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		X				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SD (KD)* 1/2" x 1/2" (.50 x .50)		A				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		C				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		X				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SF (KF)* 3/4" x 3/4" (.75 x .75)		A					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		C					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		X					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SG (KG)* 1" x 1" (1.0 x 1.0)		A					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		C					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		X					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

超薄型ベアリングとは？ どうやってコストダウンを？

超薄型ベアリングは限られた種類の幅と厚みの中で幅広い軸径に対応した製品です。ほぼ全てのラジアルボールベアリングは、軸径の増加とともに幅と厚みも増加します。それに対し超薄型ベアリングは、軸径が変わっても幅と厚みはそのままとなります。超薄型ベアリングは9種類のベースサイズ（3/16 インチから1 インチ）に対して軸径1 インチから40 インチ以上まで対応が可能です。これによって、従来のボールベアリングと比べコンパクトにすることができます。超薄型ベアリングの材質は52100 クロームスチームと440C ステンレススチールからできています。これらは表面緻密めっきコーティングを施すことも可能です。特定の種類に対しては、シールまたはシールドタイプのご用意もあります。超薄型ベアリングは、ラジアルコンタクト、アンギュラコンタクト、そして4点接触型の3つの異なる接触を持つタイプがあります。これらのオプションは数種類のボールとリテーナと一緒に超薄型ベアリングの限られたセクションでも様々な組み合わせが可能です。

超薄型ベアリングは軸径が変わっても幅・厚みが変わることはなく、標準ベアリングに比べダウンサイジング化することができ、結果トータルコストの削減に貢献することができます。医療機器や航空光学や赤外線スキャニングシステム、ロボット等は、スペースと重量という要素が全体の設計と製作コストに大きく関わる。多くのケースで超薄型ベアリングは、一般ベアリングに比べて、同じ軸径で比べたとき割高となりますが、用途、省スペース化、軽量化を図りたいアプリケーションによっては、全体的なコストを軽減することができます。

超薄型ボールベアリングの主な用途

医療機器

MRI

半導体機器

航空宇宙 - 補助機器

ガンバレル台

ミサイルランチャー

レーダー装置

レーダー操縦部

アンテナペDESTAL

衛星アンテナ + ペDESTAL

車載用通信機器

光学機器

望遠鏡台

カメラマウント

光学ドライブ

セキュリティカメラアマウント

センサー関連

センサーマウント + 機器

機器台

ジンバル + ジンバルアッセンブリ

スリップリング

ロータリーユニオン + ロータリージョイント

回転研磨装置

ロータリーパイプカッター

回転溶接機

ロータリーアクチュエーター

ロータリーテーブル

タレット旋盤

ターンテーブル

インデックステーブル

工作機械 + 旋盤 付属品
自動装置

包装装置

ラベリングマシン

食品加工機械

ボトリング装置

コンバーティング装置

壁紙 + スクリーン印刷

テキスタイル + 編み機

タイヤ製造装置

ワインダー + 結束装置

油井用装置

防爆装置

キングポストタイプ用ベアリング

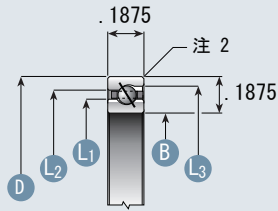
ギアボックス

トランスミッションギア・チェーン

クラッチ・バックストップ

タイプ A アンギュラコンタクト

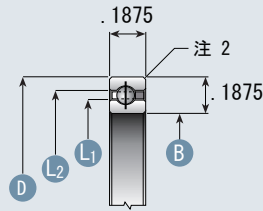
ナイロン製・サーキュラーポケット保持器標準タイプ
3/32 インチボール



Part No. : **SAA** **AGO**

タイプ C ラジアルコンタクト

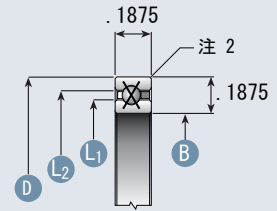
ナイロン製・スナップオーバー保持器標準タイプ
3/32 インチボール



Part No. : **SAA** **CLO**

タイプ X 4点接触型

ナイロン製・スナップオーバー保持器標準タイプ
3/32 インチボール



Part No. : **SAA** **XLO**

SILVERTHIN 型番	主要寸法 (インチ)					基本定格荷重 (lb)										重量 (lb)
	軸径 B	外径 D	ランド径 L ₁	ランド径 L ₂	サーキュラ径 L ₃	タイプ A				タイプ C&X		タイプ X				
						ラジアル		スラスト		ラジアル		スラスト		モーメント(Lbs-in)		
						静定格	動定格	静定格	動定格	静定格	動定格	静定格	動定格	静定格	動定格	
SAA 10	1.000	1.375	1.140	1.235	1.274	353	156	979	454	302	158	736	379	177	93	.026
SAA 15	1.500	1.875	1.640	1.735	1.774	494	206	1,402	576	413	188	1,055	468	347	151	.039
SAA 17	1.750	2.125	1.890	1.985	1.990	559	228	1,551	607	476	213	1,156	517	452	198	.045

注1. カタログにある許容荷重はラジアル・スラストを同時に受けられる数値ではありません。

注2. 軸又はハウジングの隅の丸みの半径 (最大) は .015 インチ

注3. レース幅公差 - 単体 C, X, A ベアリング単体 +.000 / -.005

タイプ A 対照表

KAYDON Part No.	SILVERTHIN [®] Part No.
KAA10AGO	SAA10AGO
KAA15AGO	SAA15AGO
KAA17AGO	SAA17AGO

タイプ C 対照表

KAYDON Part No.	SILVERTHIN [®] Part No.
KAA10CLO	SAA10CLO
KAA15CLO	SAA15CLO
KAA17CLO	SAA17CLO

タイプ X 対照表

KAYDON Part No.	SILVERTHIN [®] Part No.
KAA10XLO	SAA10XLO
KAA15XLO	SAA15XLO
KAA17XLO	SAA17XLO

JSHA シリーズ 1/4"×3/16"

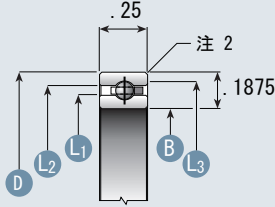


図のように水平方向で使用する際は、保持器の形状の関係で、外輪の外側にある矢印を上向きから垂直軸に対して45°以上傾けて使用しないで下さい。

- ・標準シールはNBR+メタルリングとなります。
- ・標準の潤滑は、MIL-G-81322 グリスを20～30%封入となります。

タイプ C ラジアルコンタクト

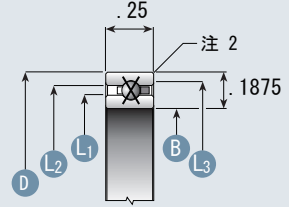
ナイロン製・スナップオーバー保持器標準タイプ
3/32 インチボール



JSHA **CLO**

タイプ X 4点接触型

ナイロン製・スナップオーバー保持器標準タイプ
3/32 インチボール



JSHA **XLO**

SILVERTHIN 型番	主要寸法 (インチ)				基本定格荷重 (lb)						タイプ C	タイプ X	最大トルク 無負荷時 (Lbs-in)	重量 (lb)
	軸径 B	外径 D	ランド径 L ₁	ランド径 L ₂	タイプ C&X		タイプ X							
					ラジアル		スラスト		モーメント(Lbs-in)					
					静定格	動定格	静定格	動定格	静定格	動定格				
JSHA 10	1.000	1.375	1.140	1.235	302	158	736	379	177	93	CONSULT	CONSULT	CONSULT	.026
JSHA 15	1.500	1.875	1.640	1.735	413	188	1,055	468	347	151	FACTORY	FACTORY	FACTORY	.039
JSHA 17	1.750	2.125	1.890	1.985	476	213	1,156	517	452	198				.049

注1. カタログにある許容荷重はラジアル・スラストを同時に受けられる数値ではありません。

注2. 軸又はハウジングの隅の丸みの半径 (最大) は .015 インチ

注3. レース幅公差 - 単体 C, X, A ベアリング単体 +.000 / -.005

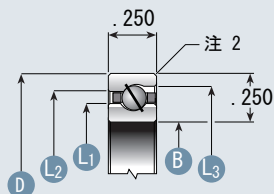
タイプ C 対照表

KAYDON Part No.	SILVERTHIN [®] Part No.
JHA10CLO	JSHA10CLO
JHA15CLO	JSHA15CLO
JHA17CLO	JSHA17CLO

タイプ X 対照表

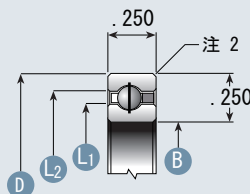
KAYDON Part No.	SILVERTHIN [®] Part No.
JHA10XLO	JSHA10XLO
JHA15XLO	JSHA15XLO
JHA17XLO	JSHA17XLO

タイプ A アンギュラコンタクト

黄銅製・サーキュラーポケット保持器標準タイプ
1/8 インチボール

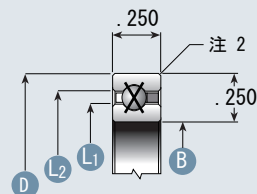
Part No.: SA■■■ARO

タイプ C ラジアルコンタクト

黄銅製・スナップオーバー保持器標準タイプ
1/8 インチボール

Part No.: SA■■■CPO

タイプ X 4点接触型

黄銅製・スナップオーバー保持器標準タイプ
1/8 インチボール

Part No.: SA■■■XPO

SILVERTHIN 型番	主要寸法 (インチ)					基本定格荷重 (lb)										重量 (lb)
	軸径 B	外径 D	ランド径 L ₁	ランド径 L ₂	サーキュ径 L ₃	タイプ A				タイプ C&X		タイプ X				
						ラジアル		スラスト		ラジアル		スラスト		モーメント(Lbs-in)		
						静定格	動定格	静定格	動定格	静定格	動定格	静定格	動定格	静定格	動定格	
SA020	2.000	2.500	2.186	2.314	2.369	792	334	2,281	967	682	323	1,711	794	772	367	0.10
SA025	2.500	3.000	2.686	2.814	2.869	968	387	2,785	1,106	830	363	2,097	912	1,154	506	0.13
SA030	3.000	3.500	3.186	3.314	3.367	1,149	438	3,295	1,236	994	413	2,475	1,014	1,603	667	0.15
SA035	3.500	4.000	3.686	3.814	3.867	1,312	471	3,798	1,359	1,144	453	2,856	1,118	2,139	846	0.18
SA040	4.000	4.500	4.186	4.314	4.367	1,497	514	4,309	1,476	1,293	486	3,227	1,213	2,748	1,035	0.19
SA042	4.250	4.750	4.436	4.564	4.615	1,585	530	4,552	1,538	1,374	505	3,414	1,268	3,073	1,130	0.20
SA045	4.500	5.000	4.686	4.814	4.865	1,660	552	4,810	1,584	1,447	521	3,608	1,313	3,425	1,242	0.22
SA047	4.750	5.250	4.936	5.064	5.115	1,753	577	5,062	1,640	1,524	548	3,792	1,355	3,790	1,357	0.23
SA050	5.000	5.500	5.186	5.314	5.365	1,841	596	5,313	1,693	1,597	569	3,988	1,403	4,186	1,462	0.24
SA055	5.500	6.000	5.686	5.814	5.863	2,026	620	5,824	1,801	1,750	593	4,369	1,484	5,021	1,700	0.25
SA060	6.000	6.500	6.186	6.314	6.363	2,195	662	6,328	1,905	1,906	634	4,740	1,572	5,936	1,968	0.28
SA065	6.500	7.000	6.686	6.814	6.861	2,370	699	6,837	2,004	2,052	660	5,122	1,653	6,915	2,232	0.30
SA070	7.000	7.500	7.186	7.314	7.361	2,543	736	7,344	2,105	2,204	693	5,507	1,735	7,988	2,515	0.31
SA075	7.500	8.000	7.686	7.814	7.861	2,721	763	7,849	2,195	2,353	728	5,880	1,812	9,122	2,801	0.34
SA080	8.000	8.500	8.186	8.314	8.359	2,892	796	8,355	2,280	2,502	751	6,264	1,895	10,333	3,111	0.38
SA090	9.000	9.500	9.186	9.314	9.357	3,240	853	9,364	2,472	2,817	810	7,026	2,045	12,997	3,774	0.44
SA100	10.000	10.500	10.186	10.314	10.355	3,595	914	10,376	2,644	3,118	878	7,789	2,183	15,948	4,472	0.50
SA110	11.000	11.500	11.186	11.314	11.353	3,943	975	11,386	2,810	3,412	935	8,544	2,324	19,210	5,223	0.52
SA120	12.000	12.500	12.186	12.314	12.349	4,294	1,037	12,395	2,978	3,726	986	9,304	2,450	22,777	6,014	0.56

注1. カタログにある許容荷重はラジアル・スラストを同時に受けられる数値ではありません。

注2. 軸又はハウジングの隅の丸みの半径 (最大) は .025 インチ

注3. レース幅公差 - タイプ C, X, A ベアリング単体 +.000 / -.005

タイプ A 対照表

KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.	KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.
KA020ARO	SA020ARO	KA060ARO	SA060ARO
KA025ARO	SA025ARO	KA065ARO	SA065ARO
KA030ARO	SA030ARO	KA070ARO	SA070ARO
KA035ARO	SA035ARO	KA075ARO	SA075ARO
KA040ARO	SA040ARO	KA080ARO	SA080ARO
KA042ARO	SA042ARO	KA090ARO	SA090ARO
KA045ARO	SA045ARO	KA100ARO	SA100ARO
KA047ARO	SA047ARO	KA110ARO	SA110ARO
KA050ARO	SA050ARO	KA120ARO	SA120ARO
KA055ARO	SA055ARO		

タイプ C 対照表

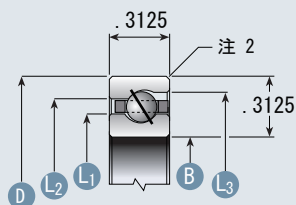
KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.	KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.
KA020CPO	SA020CPO	KA060CPO	SA060CPO
KA025CPO	SA025CPO	KA065CPO	SA065CPO
KA030CPO	SA030CPO	KA070CPO	SA070CPO
KA035CPO	SA035CPO	KA075CPO	SA075CPO
KA040CPO	SA040CPO	KA080CPO	SA080CPO
KA042CPO	SA042CPO	KA090CPO	SA090CPO
KA045CPO	SA045CPO	KA100CPO	SA100CPO
KA047CPO	SA047CPO	KA110CPO	SA110CPO
KA050CPO	SA050CPO	KA120CPO	SA120CPO
KA055CPO	SA055CPO		

タイプ X 対照表

KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.	KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.
KA020XPO	SA020XPO	KA060XPO	SA060XPO
KA025XPO	SA025XPO	KA065XPO	SA065XPO
KA030XPO	SA030XPO	KA070XPO	SA070XPO
KA035XPO	SA035XPO	KA075XPO	SA075XPO
KA040XPO	SA040XPO	KA080XPO	SA080XPO
KA042XPO	SA042XPO	KA090XPO	SA090XPO
KA045XPO	SA045XPO	KA100XPO	SA100XPO
KA047XPO	SA045XPO	KA110XPO	SA110XPO
KA050XPO	SA050XPO	KA120XPO	SA120XPO
KA055XPO	SA055XPO		

タイプ A アンギュラコンタクト

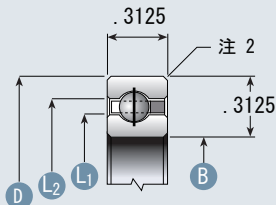
黄銅製・サーキュラーポケット保持器標準タイプ
5/32 インチボール



Part No. : **SB** **AR0**

タイプ C ラジアルコンタクト

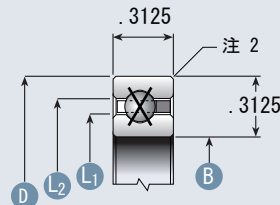
黄銅製・スナップオーバー保持器標準タイプ
5/32 インチボール



Part No. : **SB** **CP0**

タイプ X 4 点接触型

黄銅製・スナップオーバー保持器標準タイプ
5/32 インチボール



Part No. : **SB** **XP0**

SILVERTHIN 型番	主要寸法（インチ）					基本定格荷重（lb）										重量 （lb）
	軸径 B	外径 D	ランド径 L ₁	ランド径 L ₂	サーキュラ径 L ₃	タイプ A				タイプ C&X		タイプ X				
						ラジアル		スラスト		ラジアル		スラスト		モーメント(Lbs-in)		
						静定格	動定格	静定格	動定格	静定格	動定格	静定格	動定格	静定格	動定格	
SB020	2.000	2.625	2.231	2.393	2.464	1,092	481	3,156	1,382	930	458	2,344	1,135	1,083	521	0.16
SB025	2.500	3.125	2.731	2.893	2.964	1,345	557	3,861	1,593	1,149	521	2,840	1,297	1,603	730	0.19
SB030	3.000	3.625	3.231	3.393	3.462	1,553	610	4,472	1,754	1,343	589	3,355	1,442	2,221	963	0.24
SB035	3.500	4.125	3.731	3.893	3.962	1,791	673	5,182	1,933	1,546	634	3,862	1,598	2,946	1,217	0.29
SB040	4.000	4.625	4.231	4.393	4.460	2,044	732	5,897	2,105	1,751	690	4,379	1,721	3,770	1,495	0.30
SB042	4.250	4.875	4.481	4.643	4.710	2,150	753	6,206	2,178	1,833	715	4,572	1,780	4,176	1,622	0.31
SB045	4.500	5.125	4.731	4.893	4.960	2,255	787	6,503	2,247	1,959	741	4,880	1,854	4,693	1,780	0.33
SB047	4.750	5.375	4.981	5.143	5.210	2,390	810	6,918	2,341	2,033	760	5,089	1,906	5,141	1,932	0.34
SB050	5.000	5.625	5.231	5.393	5.460	2,500	835	7,217	2,413	2,158	794	5,386	1,981	5,729	2,103	0.38
SB055	5.500	6.125	5.731	5.893	5.958	2,741	892	7,926	2,563	3,360	841	5,892	2,109	6,855	2,442	0.41
SB060	6.000	6.625	6.231	6.393	6.458	2,997	946	8,633	2,711	2,567	899	6,404	2,220	8,082	2,804	0.44
SB065	6.500	7.125	6.731	6.893	6.958	3,202	981	9,245	2,842	2,762	930	6,918	2,345	9,417	3,186	0.47
SB070	7.000	7.625	7.231	7.393	7.456	3,457	1,033	9,960	2,984	2,979	983	7,425	2,459	10,858	3,586	0.50
SB075	7.500	8.125	7.731	7.893	7.955	3,703	1,089	10,679	3,127	3,174	1,022	7,922	2,567	12,381	4,000	0.53
SB080	8.000	8.625	8.231	8.393	8.453	3,943	1,130	11,387	3,263	3,370	1,071	8,434	2,670	14,025	4,441	0.57
SB090	9.000	9.625	9.231	9.393	9.451	4,408	1,223	12,704	3,510	3,782	1,157	9,453	2,886	17,608	5,361	0.66
SB100	10.000	10.625	10.231	10.393	10.449	4,891	1,303	14,120	3,768	4,192	1,235	10,462	3,089	21,584	6,362	0.73
SB110	11.000	11.625	11.231	11.393	11.447	5,354	1,384	15,448	4,005	4,594	1,317	11,482	3,281	25,975	7,420	0.75
SB120	12.000	12.625	12.231	12.393	12.445	5,842	1,470	16,862	4,248	5,003	1,397	12,503	3,476	30,773	8,558	0.83
SB140	14.000	14.625	14.231	14.393	14.439	6,762	1,621	19,503	4,671	5,812	1,533	14,532	3,844	41,582	10,983	1.05
SB160	16.000	16.625	16.231	16.393	16.433	7,712	1,773	22,254	5,102	6,622	1,671	16,562	4,193	54,023	13,663	1.20
SB180	18.000	18.625	18.231	18.393	18.425	8,661	1,913	24,993	5,514	7,443	1,814	18,591	4,521	68,094	16,561	1.35
SB200	20.000	20.625	20.231	20.393	20.416	9,613	2,052	27,731	5,903	8,251	1,942	20,623	4,852	83,782	19,692	1.50

注1. カタログにある許容荷重はラジアル・スラストを同時に受けられる数値ではありません。

注2. 軸又はハウジングの隅の丸みの半径 (最大) は .040 インチ

注3. レース幅公差 - タイプ C, X, A ベアリング単体
ベアリング内径 12 インチ未満 +.000 / -.005
ベアリング内径 12 インチ以上 +.000 / -.010

タイプ A 対照表

KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.	KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.
KB020ARO	SB020ARO	KB070ARO	SB070ARO
KB025ARO	SB025ARO	KB075ARO	SB075ARO
KB030ARO	SB030ARO	KB080ARO	SB080ARO
KB035ARO	SB035ARO	KB090ARO	SB090ARO
KB040ARO	SB040ARO	KB100ARO	SB100ARO
KB042ARO	SB042ARO	KB110ARO	SB110ARO
KB045ARO	SB045ARO	KB120ARO	SB120ARO
KB047ARO	SB047ARO	KB140ARO	SB140ARO
KB050ARO	SB050ARO	KB160ARO	SB160ARO
KB055ARO	SB055ARO	KB180ARO	SB180ARO
KB060ARO	SB060ARO	KB200ARO	SB200ARO
KB065ARO	SB065ARO		

タイプ C 対照表

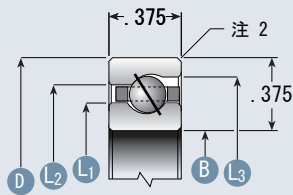
KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.	KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.
KB020CP0	SB020CP0	KB070CP0	SB070CP0
KB025CP0	SB025CP0	KB075CP0	SB075CP0
KB030CP0	SB030CP0	KB080CP0	SB080CP0
KB035CP0	SB035CP0	KB090CP0	SB090CP0
KB040CP0	SB040CP0	KB100CP0	SB100CP0
KB042CP0	SB042CP0	KB110CP0	SB110CP0
KB045CP0	SB045CP0	KB120CP0	SB120CP0
KB047CP0	SB047CP0	KB140CP0	SB140CP0
KB050CP0	SB050CP0	KB160CP0	SB160CP0
KB055CP0	SB055CP0	KB180CP0	SB180CP0
KB060CP0	SB060CP0	KB200CP0	SB200CP0
KB065CP0	SB065CP0		

タイプ X 対照表

KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.	KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.
KB020XP0	SB020XP0	KB070XP0	SB070XP0
KB025XP0	SB025XP0	KB075XP0	SB075XP0
KB030XP0	SB030XP0	KB080XP0	SB080XP0
KB035XP0	SB035XP0	KB090XP0	SB090XP0
KB040XP0	SB040XP0	KB100XP0	SB100XP0
KB042XP0	SB042XP0	KB110XP0	SB110XP0
KB045XP0	SB045XP0	KB120XP0	SB120XP0
KB047XP0	SB047XP0	KB140XP0	SB140XP0
KB050XP0	SB050XP0	KB160XP0	SB160XP0
KB055XP0	SB055XP0	KB180XP0	SB180XP0
KB060XP0	SB060XP0	KB200XP0	SB200XP0
KB065XP0	SB065XP0		

タイプ A アンギュラコンタクト

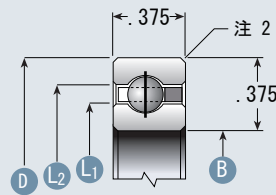
黄銅製・サーキュラーポケット保持器標準タイプ
3/16 インチボール



Part No. : SC■■■A00

タイプ C ラジアルコンタクト

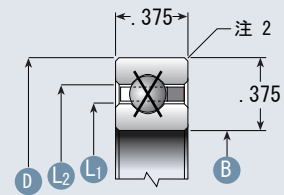
黄銅製・スナップオーバー保持器標準タイプ
3/16 インチボール



Part No. : SC■■■C00

タイプ X 4点接触型

黄銅製・スナップオーバー保持器標準タイプ
3/16 インチボール



Part No. : SC■■■X00

SILVERTHIN 型番	主要寸法 (インチ)					基本定格荷重 (lb)										重量 (lb)
	軸径 B	外径 D	ランド径 L ₁	ランド径 L ₂	サーキュラ径 L ₃	タイプ A				タイプ C&X		タイプ X				
						ラジアル		スラスト		ラジアル		スラスト		モーメント(Lbs-in)		
						静定格	動定格	静定格	動定格	静定格	動定格	静定格	動定格	静定格	動定格	
SC040	4.000	4.750	4.277	4.473	4.554	2,552	960	7,364	2,773	2,105	882	5,261	2,213	4,602	1,935	0.45
SC042	4.250	5.000	4.527	4.723	4.804	2,711	1,008	7,825	2,884	2,228	922	5,560	2,294	5,143	2,128	0.47
SC045	4.500	5.250	4.777	4.973	5.052	2,863	1,044	8,279	2,997	2,340	951	5,863	2,385	5,713	2,326	0.48
SC047	4.750	5.500	5.027	5.223	5.302	3,025	1,072	8,723	3,106	2,467	980	6,167	2,462	6,322	2,520	0.50
SC050	5.000	5.750	5.277	5.473	5.552	3,180	1,113	9,172	3,200	2,591	1,015	6,464	2,547	6,953	2,731	0.58
SC055	5.500	6.250	5.777	5.973	6.052	3,442	1,177	9,926	3,373	2,835	1,082	7,069	2,697	8,302	3,165	0.59
SC060	6.000	6.750	6.277	6.473	6.550	3,753	1,245	10,827	3,586	3,073	1,140	7,667	2,849	9,776	3,620	0.63
SC065	6.500	7.250	6.777	6.973	7.050	4,067	1,312	11,726	3,774	3,311	1,203	8,276	2,993	11,374	4,112	0.68
SC070	7.000	7.750	7.277	7.473	7.550	4,322	1,365	12,472	3,933	3,550	1,253	8,878	3,134	13,089	4,621	0.73
SC075	7.500	8.250	7.777	7.973	8.048	4,631	1,432	13,383	4,122	3,796	1,312	9,470	3,276	14,913	5,158	0.78
SC080	8.000	8.750	8.277	8.473	8.548	4,952	1,498	14,285	4,307	4,034	1,365	10,072	3,419	16,874	5,717	0.84
SC090	9.000	9.750	9.277	9.473	9.546	5,528	1,603	15,932	4,635	4,517	1,475	11,276	3,671	21,132	6,890	0.94
SC100	10.000	10.750	10.277	10.473	10.544	6,145	1,720	17,737	4,974	4,990	1,571	12,473	3,932	25,882	8,163	1.06
SC110	11.000	11.750	11.277	11.473	11.542	6,721	1,833	19,393	5,287	5,473	1,670	13,687	4,188	31,114	9,515	1.16
SC120	12.000	12.750	12.277	12.473	12.540	7,290	1,932	21,047	5,570	5,956	1,773	14,888	4,426	36,832	10,942	1.25
SC140	14.000	14.750	14.277	14.473	14.535	8,493	2,142	24,504	6,172	6,912	1,952	17,281	4,892	49,693	14,051	1.52
SC160	16.000	16.750	16.277	16.473	16.529	9,683	2,331	27,951	6,731	7,881	2,132	19,692	5,332	64,481	17,451	1.73
SC180	18.000	18.750	18.277	18.473	18.523	10,882	2,523	31,412	7,281	8,842	2,303	22,093	5,762	81,192	21,152	1.94
SC200	20.000	20.750	20.277	20.473	20.517	12,031	2,693	34,722	7,783	9,802	2,471	24,504	6,171	99,832	25,123	2.16
SC250	25.000	25.750	25.277	25.473	25.500	14,904	3,122	43,283	9,012	12,204	2,851	30,512	7,142	154,803	36,223	2.69
SC300	30.000	30.750	30.277	30.473	30.484	17,962	3,523	51,851	10,161	14,612	3,222	36,521	8,051	221,902	48,882	3.21

注1. カタログにある許容荷重はラジアル・スラストを同時に受けられる数値ではありません。

注2. 軸又はハウジングの隅の丸みの半径(最大)は .040 インチ

注3. レース幅公差 - タイプ C, X, A ベアリング単体
ベアリング内径 12 インチ未満 +.000 / -.005
ベアリング内径 12 インチ以上 +.000 / -.010

タイプ A 対照表

KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.	KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.
KC040ARO	SC040ARO	KC090ARO	SC090ARO
KC042ARO	SC042ARO	KC100ARO	SC100ARO
KC045ARO	SC045ARO	KC110ARO	SC110ARO
KC047ARO	SC047ARO	KC120ARO	SC120ARO
KC050ARO	SC050ARO	KC140ARO	SC140ARO
KC055ARO	SC055ARO	KC160ARO	SC160ARO
KC060ARO	SC060ARO	KC180ARO	SC180ARO
KC065ARO	SC065ARO	KC200ARO	SC200ARO
KC070ARO	SC070ARO	KC250ARO	SC250ARO
KC075ARO	SC075ARO	KC300ARO	SC300ARO
KC080ARO	SC080ARO		

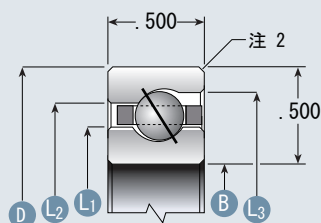
タイプ C 対照表

KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.	KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.
KC040CPO	SC040CPO	KC090CPO	SC090CPO
KC042CPO	SC042CPO	KC100CPO	SC100CPO
KC045CPO	SC045CPO	KC110CPO	SC110CPO
KC047CPO	SC047CPO	KC120CPO	SC120CPO
KC050CPO	SC050CPO	KC140CPO	SC140CPO
KC055CPO	SC055CPO	KC160CPO	SC160CPO
KC060CPO	SC060CPO	KC180CPO	SC180CPO
KC065CPO	SC065CPO	KC200CPO	SC200CPO
KC070CPO	SC070CPO	KC250CPO	SC250CPO
KC075CPO	SC075CPO	KC300CPO	SC300CPO
KC080CPO	SC080CPO		

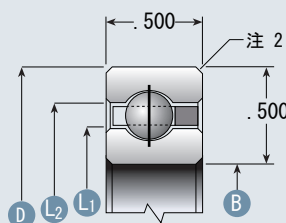
タイプ X 対照表

KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.	KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.
KC040XPO	SC040XPO	KC090XPO	SC090XPO
KC042XPO	SC042XPO	KC100XPO	SC100XPO
KC045XPO	SC045XPO	KC110XPO	SC110XPO
KC047XPO	SC047XPO	KC120XPO	SC120XPO
KC050XPO	SC050XPO	KC140XPO	SC140XPO
KC055XPO	SC055XPO	KC160XPO	SC160XPO
KC060XPO	SC060XPO	KC180XPO	SC180XPO
KC065XPO	SC065XPO	KC200XPO	SC200XPO
KC070XPO	SC070XPO	KC250XPO	SC250XPO
KC075XPO	SC075XPO	KC300XPO	SC300XPO
KC080XPO	SC080XPO		

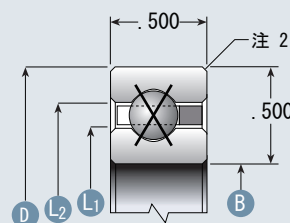
タイプ A アンギュラコンタクト
黄銅製・サーキュラーポケット保持器標準タイプ
1/4 インチボール

Part No. : SD ARO

タイプ C ラジアルコンタクト
黄銅製・スナップオーバー保持器標準タイプ
1/4 インチボール

Part No. : SD CP0

タイプ X 4 点接触型
黄銅製・スナップオーバー保持器標準タイプ
1/4 インチボール

Part No. : SD XP0

SILVERTHIN 型番	主要寸法 (インチ)					基本定格荷重 (lb)										重量 (lb)
	軸径 B	外径 D	ランド径 L ₁	ランド径 L ₂	サーキュ径 L ₃	タイプ A				タイプ C&X		タイプ X				
						ラジアル		スラスト		ラジアル		スラスト		モーメント(Lbs-in)		
						静定格	動定格	静定格	動定格	静定格	動定格	静定格	動定格	静定格	動定格	
SD040	4.000	5.000	4.370	4.630	4.741	3,558	1,481	10,263	4,262	3,086	1,418	7,702	3,526	6,935	3,171	.78
SD042	4.250	5.250	4.620	4.880	4.991	3,757	1,534	10,830	4,421	3,193	1,442	7,989	3,607	7,582	3,420	.83
SD045	4.500	5.500	4.870	5.130	5.241	3,952	1,580	11,402	4,576	3,423	1,512	8,552	3,773	8,555	3,774	.88
SD047	4.750	5.750	5.120	5.380	5.490	4,158	1,646	11,973	4,727	3,534	1,548	8,842	3,860	9,287	4,053	.94
SD050	5.000	6.000	5.370	5.630	5.740	4,342	1,698	12,544	4,873	3,764	1,611	9,415	4,020	10,354	4,422	1.00
SD055	5.500	6.500	5.870	6.130	6.238	4,741	1,790	13,688	5,165	4,109	1,703	10,265	4,265	12,316	5,112	1.06
SD060	6.000	7.000	6.370	6.630	6.738	5,130	1,893	14,827	5,443	4,450	1,803	11,127	4,494	14,452	5,840	1.16
SD065	6.500	7.500	6.870	7.130	7.236	5,531	1,980	15,967	5,722	4,796	1,899	11,974	4,724	16,760	6,613	1.22
SD070	7.000	8.000	7.370	7.630	7.736	5,929	2,077	17,104	5,996	5,131	1,980	12,832	4,946	19,249	7,421	1.31
SD075	7.500	8.500	7.870	8.130	8.236	6,320	2,172	18,240	6,253	5,474	2,063	13,688	5,168	21,895	8,264	1.41
SD080	8.000	9.000	8.370	8.630	8.734	6,717	2,261	19,380	6,517	5,814	2,150	14,543	5,372	24,714	9,145	1.53
SD090	9.000	10.000	9.370	9.630	9.732	7,504	2,432	21,663	7,018	6,504	2,328	16,255	5,793	30,870	11,001	1.72
SD100	10.000	11.000	10.370	10.630	10.732	8,299	2,603	23,947	7,500	7,183	2,478	17,963	6,196	37,710	12,995	1.88
SD110	11.000	12.000	11.370	11.630	11.730	9,087	2,768	26,227	7,961	7,872	2,630	19,674	6,572	45,235	15,120	2.06
SD120	12.000	13.000	12.370	12.630	12.728	9,871	2,920	28,503	8,427	8,559	2,783	21,380	6,953	53,443	17,375	2.25
SD140	14.000	15.000	14.370	14.630	14.724	11,452	3,221	33,063	9,291	9,922	3,071	24,802	7,672	71,912	22,251	2.73
SD160	16.000	17.000	16.370	16.630	16.718	13,031	3,512	37,621	10,132	11,293	3,353	28,221	8,364	93,112	27,602	3.10
SD180	18.000	19.000	18.370	18.630	18.712	14,612	3,792	42,181	10,934	12,653	3,612	31,642	9,031	117,003	33,401	3.48
SD200	20.000	21.000	20.370	20.630	20.705	16,191	4,063	46,743	11,712	14,021	3,871	35,061	9,672	143,703	39,634	3.85
SD250	25.000	26.000	25.370	25.630	25.688	20,143	4,692	58,144	13,543	17,442	4,472	43,612	11,181	222,401	57,013	4.79
SD300	30.000	31.000	30.370	30.630	30.672	24,092	5,292	69,543	15,261	20,862	5,043	52,162	12,604	318,102	76,842	5.73

注1. カタログにある許容荷重はラジアル・スラストを同時に受けられる数値ではありません。

注2. 軸又はハウジングの隅の丸みの半径 (最大) は .060 インチ

注3. レース幅公差 - タイプ C, X, A ベアリング単体
ベアリング内径 12 インチ未満 +.000 / -.005
ベアリング内径 12 インチ以上 +.000 / -.010

タイプ A 対照表

KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.	KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.
KD040CP0	SD040CP0	KD090ARO	SD090ARO
KD042ARO	SD042ARO	KD100ARO	SD100ARO
KD045ARO	SD045ARO	KD110ARO	SD110ARO
KD047ARO	SD047ARO	KD120ARO	SD120ARO
KD050ARO	SD050ARO	KD140ARO	SD140ARO
KD055ARO	SD055ARO	KD160ARO	SD160ARO
KD060ARO	SD060ARO	KD180ARO	SD180ARO
KD065ARO	SD065ARO	KD200ARO	SD200ARO
KD070ARO	SD070ARO	KD250ARO	SD250ARO
KD075ARO	SD075ARO	KD300ARO	SD300ARO
KD080ARO	SD080ARO		

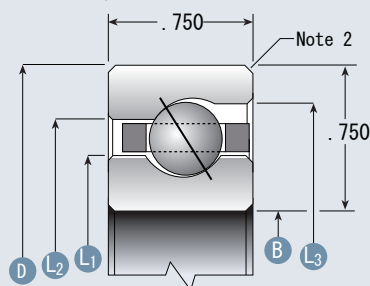
タイプ C 対照表

KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.	KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.
KD040CP0	SD040CP0	KD090CP0	SD090CP0
KD042CP0	SD042CP0	KD100CP0	SD100CP0
KD045CP0	SD045CP0	KD110CP0	SD110CP0
KD047CP0	SD047CP0	KD120CP0	SD120CP0
KD050CP0	SD050CP0	KD140CP0	SD140CP0
KD055CP0	SD055CP0	KD160CP0	SD160CP0
KD060CP0	SD060CP0	KD180CP0	SD180CP0
KD065CP0	SD065CP0	KD200CP0	SD200CP0
KD070CP0	SD070CP0	KD250CP0	SD250CP0
KD075CP0	SD075CP0	KD300CP0	SD300CP0
KD080CP0	SD080CP0		

タイプ X 対照表

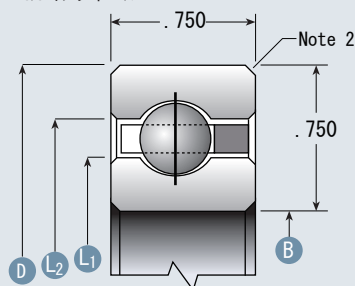
KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.	KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.
KD040XP0	SD040XP0	KD090XP0	SD090XP0
KD042XP0	SD042XP0	KD100XP0	SD100XP0
KD045XP0	SD045XP0	KD110XP0	SD110XP0
KD047XP0	SD047XP0	KD120XP0	SD120XP0
KD050XP0	SD050XP0	KD140XP0	SD140XP0
KD055XP0	SD055XP0	KD160XP0	SD160XP0
KD060XP0	SD060XP0	KD180XP0	SD180XP0
KD065XP0	SD065XP0	KD200XP0	SD200XP0
KD070XP0	SD070XP0	KD250XP0	SD250XP0
KD075XP0	SD075XP0	KD300XP0	SD300XP0
KD080XP0	SD080XP0		

タイプ A アンギュラコンタクト
黄銅製・サーキュラーポケット保持器標準タイプ
3/8 インチボール



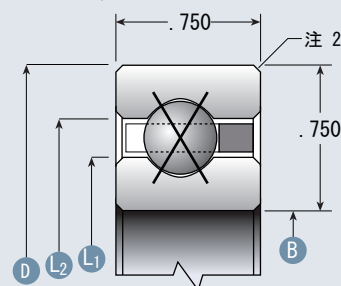
Part No. : **SF■■■AR0**

タイプ C ラジアルコンタクト
黄銅製・スナップオーバー保持器標準タイプ
3/8 インチボール



Part No. : **SF■■■CP0**

タイプ X 4 点接触型
黄銅製・スナップオーバー保持器標準タイプ
3/8 インチボール



Part No. : **SF■■■XP0**

SILVERTHIN 型番	主要寸法 (インチ)					基本定格荷重 (lb)										重量 (lb)
	軸径 B	外径 D	ランド径 L ₁	ランド径 L ₂	サーキュ径 L ₃	タイプ A				タイプ C&X		タイプ X				
						ラジアル		スラスト		ラジアル		スラスト		モーメント(Lbs-in)		
						静定格	動定格	静定格	動定格	静定格	動定格	静定格	動定格	静定格	動定格	
SF040	4.000	5.500	4.555	4.945	5.115	6,353	2,921	18,340	8,422	5,363	2,733	13,407	6,835	12,730	6,493	1.9
SF042	4.250	5.750	4.805	5.195	5.365	6,600	2,998	19,054	8,633	5,645	2,830	14,111	7,073	14,119	7,076	2.0
SF045	4.500	6.000	5.060	5.445	5.615	7,095	3,143	20,462	9,050	5,937	2,925	14,814	7,302	15,550	7,660	2.1
SF047	4.750	6.250	5.305	5.695	5.865	7,333	3,218	21,166	9,264	6,215	3,013	15,521	7,533	17,077	8,284	2.2
SF050	5.000	6.500	5.555	5.945	6.115	7,570	3,280	21,871	9,461	6,492	3,104	16,220	7,768	18,666	8,923	2.3
SF055	5.500	7.000	6.055	6.445	6.613	8,312	3,499	23,989	10,066	7,053	3,283	17,634	8,207	22,040	10,251	2.5
SF060	6.000	7.500	6.555	6.945	7.113	9,041	3,693	26,101	10,652	7,625	3,450	19,058	8,633	25,716	11,653	2.7
SF065	6.500	8.000	7.055	7.445	7.613	9,773	3,897	28,226	11,220	8,182	3,621	20,463	9,051	29,667	13,135	2.9
SF070	7.000	8.500	7.555	7.945	8.113	10,512	4,083	30,330	11,774	8,750	3,794	21,873	9,466	33,892	14,672	3.2
SF075	7.500	9.000	8.055	8.445	8.610	11,005	4,200	31,743	12,138	9,319	3,958	23,288	9,874	38,413	16,286	3.4
SF080	8.000	9.500	8.555	8.945	9.110	11,733	4,394	33,865	12,670	9,886	4,101	24,694	10,261	43,200	17,967	3.5
SF090	9.000	10.500	9.555	9.945	10.108	13,190	4,752	38,091	13,700	11,004	4,410	27,513	11,032	53,648	21,511	3.9
SF100	10.000	11.500	10.555	10.945	11.106	14,421	5,030	41,621	14,532	12,138	4,715	30,339	11,778	65,217	25,314	4.3
SF110	11.000	12.500	11.555	11.945	12.106	15,883	5,374	45,852	15,506	13,260	5,007	33,159	12,499	77,912	29,357	4.8
SF120	12.000	13.500	12.555	12.945	13.104	17,100	5,641	49,382	16,293	14,390	5,286	35,975	13,193	91,735	33,634	5.2
SF140	14.000	15.500	14.555	14.945	15.102	19,792	6,221	57,142	17,951	16,651	5,812	41,621	14,531	122,802	42,881	6.0
SF160	16.000	17.500	16.555	16.945	17.098	22,483	6,772	64,891	19,543	18,902	6,333	47,264	15,823	158,302	53,002	7.1
SF180	18.000	19.500	18.555	18.945	19.096	25,412	7,351	73,363	21,212	21,163	6,822	52,902	17,062	198,403	63,963	7.9
SF200	20.000	21.500	20.555	20.945	21.092	28,102	7,863	81,123	22,683	23,421	7,303	58,551	18,253	243,002	75,731	8.9
SF250	25.000	26.500	25.555	25.945	26.085	34,703	9,043	100,204	26,102	29,063	8,434	72,653	21,072	374,201	108,502	10.9
SF300	30.000	31.500	30.555	30.945	31.075	41,541	10,191	119,902	29,433	34,702	9,491	86,763	23,723	533,604	145,904	13.0
SF350	35.000	36.500	35.555	35.945	36.064	48,383	11,291	139,702	32,581	40,353	10,492	100,902	26,221	721,203	187,502	15.1

注1. カタログにある許容荷重はラジアル・スラストを同時に受けられる数値ではありません。

注2. 軸又はハウジングの隅の丸みの半径 (最大) は .080 インチ

注3. レース幅公差 - タイプ C, X, A ベ어링単体
ベ어링内径 12 インチ未満 +.000 / -.005
ベ어링内径 12 インチ以上 +.000 / -.010

タイプ A 対照表

KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.	KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.
KF040AR0	SF040AR0	KF090AR0	SF090AR0
KF042AR0	SF042AR0	KF100AR0	SF100AR0
KF045AR0	SF045AR0	KF110AR0	SF110AR0
KF047AR0	SF047AR0	KF120AR0	SF120AR0
KF050AR0	SF050AR0	KF140AR0	SF140AR0
KF055AR0	SF055AR0	KF160AR0	SF160AR0
KF060AR0	SF060AR0	KF180AR0	SF180AR0
KF065AR0	SF065AR0	KF200AR0	SF200AR0
KF070AR0	SF070AR0	KF250AR0	SF250AR0
KF075AR0	SF075AR0	KF300AR0	SF300AR0
KF080AR0	SF080AR0	KF350AR0	SF350AR0

タイプ C 対照表

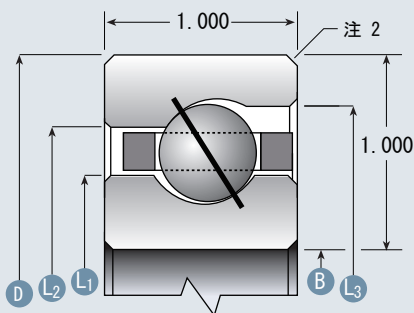
KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.	KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.
KF040CP0	SF040CP0	KF090CP0	SF090CP0
KF042CP0	SF042CP0	KF100CP0	SF100CP0
KF045CP0	SF045CP0	KF110CP0	SF110CP0
KF047CP0	SF047CP0	KF120CP0	SF120CP0
KF050CP0	SF050CP0	KF140CP0	SF140CP0
KF055CP0	SF055CP0	KF160CP0	SF160CP0
KF060CP0	SF060CP0	KF180CP0	SF180CP0
KF065CP0	SF065CP0	KF200CP0	SF200CP0
KF070CP0	SF070CP0	KF250CP0	SF250CP0
KF075CP0	SF075CP0	KF300CP0	SF300CP0
KF080CP0	SF080CP0	KF350CP0	SF350CP0

タイプ X 対照表

KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.	KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.
KF040XP0	SF040XP0	KF090XP0	SF090XP0
KF042XP0	SF042XP0	KF100XP0	SF100XP0
KF045XP0	SF045XP0	KF110XP0	SF110XP0
KF047XP0	SF047XP0	KF120XP0	SF120XP0
KF050XP0	SF050XP0	KF140XP0	SF140XP0
KF055XP0	SF055XP0	KF160XP0	SF160XP0
KF060XP0	SF060XP0	KF180XP0	SF180XP0
KF065XP0	SF065XP0	KF200XP0	SF200XP0
KF070XP0	SF070XP0	KF250XP0	SF250XP0
KF075XP0	SF075XP0	KF300XP0	SF300XP0
KF080XP0	SF080XP0	KF350XP0	SF350XP0

タイプ A アンギュラコンタクト

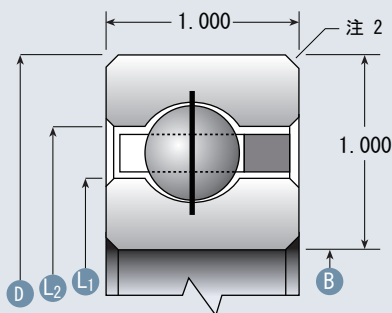
黄銅製・サーキュラーポケット保持器標準タイプ
1/2 インチボール



Part No. : SG ARO

タイプ C ラジアルコンタクト

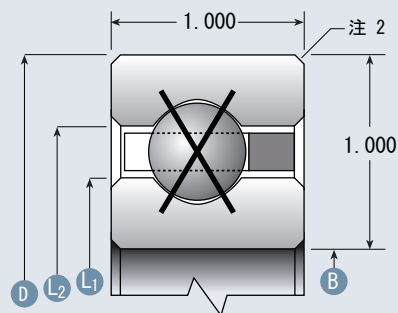
黄銅製・スナップオーバー保持器標準タイプ
1/2 インチボール



Part No. : SG CP0

タイプ X 4 点接触型

黄銅製・スナップオーバー保持器標準タイプ
1/2 インチボール



Part No. : SG XP0

SILVERTHIN 型番	主要寸法 (インチ)					基本定格荷重 (lb)										重量 (lb)
	軸径 B	外径 D	ランド径 L ₁	ランド径 L ₂	サーキュ径 L ₃	タイプ A				タイプ X						
						ラジアル		スラスト		ラジアル		スラスト		モーメント(Lbs-in)		
						静定格	動定格	静定格	動定格	静定格	動定格	静定格	動定格	静定格	動定格	
SG040	4.000	6.000	4.742	5.258	5.491	9,480	4,722	27,363	13,634	8,210	4,508	20,524	11,262	20,53	11,261	3.6
SG042	4.250	6.250	4.992	5.508	5.741	9,955	4,880	28,733	14,097	8,212	4,508	20,520	11,264	21,552	11,821	3.8
SG045	4.500	6.500	5.242	5.758	5.989	10,430	5,032	30,104	14,539	8,764	4,702	21,892	11,753	24,087	12,923	4.0
SG047	4.750	6.750	5.492	6.008	6.239	10,902	5,189	31,467	14,973	9,306	4,898	23,263	12,234	26,745	14,074	4.1
SG050	5.000	7.000	5.742	6.258	6.489	11,374	5,332	32,830	15,402	9,853	5,081	24,621	12,714	29,557	15,255	4.3
SG055	5.500	7.500	6.242	6.758	6.989	12,327	5,635	35,578	16,243	10,402	5,270	25,992	13,183	33,796	17,133	4.7
SG060	6.000	8.000	6.742	7.258	7.489	13,272	5,912	38,304	17,062	11,493	5,632	28,733	14,099	40,221	19,720	5.1
SG065	6.500	8.500	7.242	7.758	7.987	14,225	6,196	41,045	17,878	12,040	5,812	30,107	14,533	45,145	21,795	5.4
SG070	7.000	9.000	7.742	8.258	8.487	15,161	6,461	43,782	18,653	13,132	6,168	32,837	15,401	52,534	24,635	5.8
SG075	7.500	9.500	8.242	8.758	8.987	16,116	6,735	46,518	19,420	13,681	6,330	34,204	15,826	58,148	26,902	6.1
SG080	8.000	10.000	8.742	9.258	9.485	17,069	6,996	49,250	20,181	14,773	6,664	36,943	16,656	66,483	29,987	6.5
SG090	9.000	11.000	9.742	10.258	10.485	18,963	7,509	54,727	21,648	16,422	7,150	41,044	17,879	82,083	35,736	7.2
SG100	10.000	12.000	10.742	11.258	11.483	20,855	7,990	60,192	23,064	18,068	7,627	45,148	19,043	99,326	41,880	7.9
SG110	11.000	13.000	11.742	12.258	12.481	22,753	8,473	65,664	24,445	19,704	8,078	49,255	20,180	118,202	48,423	8.6
SG120	12.000	14.000	12.742	13.258	13.481	24,640	8,933	71,147	25,788	21,347	8,513	53,355	21,283	138,706	55,334	9.3
SG140	14.000	16.000	14.742	15.258	15.478	28,431	9,822	82,083	28,362	24,623	9,363	61,561	23,412	184,702	70,231	10.8
SG160	16.000	18.000	16.742	17.258	17.474	32,222	10,683	93,022	30,833	27,912	10,181	69,773	25,452	237,203	86,533	12.3
SG180	18.000	20.000	18.742	19.258	19.472	36,021	11,502	104,003	33,202	31,193	10,963	77,981	27,412	296,302	104,101	13.7
SG200	20.000	22.000	20.742	21.258	21.468	39,812	12,302	114,902	35,491	34,471	11,722	86,183	29,303	362,002	123,103	15.8
SG250	25.000	27.000	25.742	26.258	26.461	49,282	14,181	142,302	40,921	42,683	13,512	106,702	33,781	554,904	175,702	19.5
SG300	30.000	32.000	30.742	31.258	31.451	58,763	15,941	169,603	46,023	50,891	15,194	127,204	37,981	788,803	235,503	23.3
SG350	35.000	37.000	35.742	36.258	36.440	68,242	17,613	197,002	50,844	59,102	16,793	147,703	41,971	1,064,002	302,202	27.1

注1. カタログにある許容荷重はラジアル・スラストを同時に受けられる数値ではありません。

注2. 軸又はハウジングの隅の丸みの半径 (最大) は .080 インチ

注3. レース幅公差 - タイプ C, X, A ベ어링単体
ベ어링内径 12 インチ未満 +.000 / -.005
ベ어링内径 12 インチ以上 +.000 / -.010

タイプ A 対照表

KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.	KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.
KG040ARO	SG040ARO	KG090ARO	SG090ARO
KG042ARO	SG042ARO	KG100ARO	SG100ARO
KG045ARO	SG045ARO	KG110ARO	SG110ARO
KG047ARO	SG047ARO	KG120ARO	SG120ARO
KG050ARO	SG050ARO	KG140ARO	SG140ARO
KG055ARO	SG055ARO	KG160ARO	SG160ARO
KG060ARO	SG060ARO	KG180ARO	SG180ARO
KG065ARO	SG065ARO	KG200ARO	SG200ARO
KG070ARO	SG070ARO	KG250ARO	SG250ARO
KG075ARO	SG075ARO	KG300ARO	SG300ARO
KG080ARO	SG080ARO	KG350ARO	SG350ARO

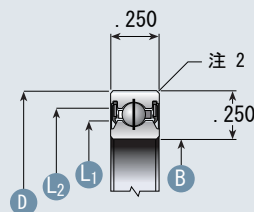
タイプ C 対照表

KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.	KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.
KG040CP0	SG040CP0	KG090CP0	SG090CP0
KG042CP0	SG042CP0	KG100CP0	SG100CP0
KG045CP0	SG045CP0	KG110CP0	SG110CP0
KG047CP0	SG047CP0	KG120CP0	SG120CP0
KG050CP0	SG050CP0	KG140CP0	SG140CP0
KG055CP0	SG055CP0	KG160CP0	SG160CP0
KG060CP0	SG060CP0	KG180CP0	SG180CP0
KG065CP0	SG065CP0	KG200CP0	SG200CP0
KG070CP0	SG070CP0	KG250CP0	SG250CP0
KG075CP0	SG075CP0	KG300CP0	SG300CP0
KG080CP0	SG080CP0	KG350CP0	SG350CP0

タイプ X 対照表

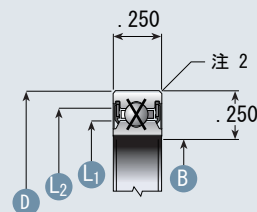
KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.	KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.
KG040XP0	SG040XP0	KG090XP0	SG090XP0
KG042XP0	SG042XP0	KG100XP0	SG100XP0
KG045XP0	SG045XP0	KG110XP0	SG110XP0
KG047XP0	SG047XP0	KG120XP0	SG120XP0
KG050XP0	SG050XP0	KG140XP0	SG140XP0
KG055XP0	SG055XP0	KG160XP0	SG160XP0
KG060XP0	SG060XP0	KG180XP0	SG180XP0
KG065XP0	SG065XP0	KG200XP0	SG200XP0
KG070XP0	SG070XP0	KG250XP0	SG250XP0
KG075XP0	SG075XP0	KG300XP0	SG300XP0
KG080XP0	SG080XP0	KG350XP0	SG350XP0

タイプ C ラジアルコンタクト
黄銅製・スナップオーバー保持器標準タイプ
1/8 インチボール



Part No. : JSA■■■CPO

タイプ X 4 点接触型
黄銅製・スナップオーバー保持器標準タイプ
1/8 インチボール



Part No. : JSA■■■XPO

SILVERTHIN 型番	主要寸法 (インチ)				基本定格荷重 (lb)						タイプ C	タイプ X	最大トルク 無負荷時 (Oz-in)	重量 (lb)
	軸径 B	外径 D	ランド径 L ₁	ランド径 L ₂	タイプ C&X		タイプ X							
					ラジアル		スラスト		モーメント(Lbs-in)					
					静定格	動定格	静定格	動定格	静定格	動定格				
JSA020	2.000	2.50	2.148	2.356	684	32	1,712	793	770	361			6	.10
JSA025	2.500	3.000	2.648	2.856	832	360	2,095	912	1,158	509	CONSULT	CONSULT	8	.12
JSA030	3.000	3.500	3.148	3.356	992	413	2,475	1,010	1,604	662	FACTORY	FACTORY	12	.14
JSA035	3.500	4.000	3.648	3.856	1,141	456	2,857	1,112	2,138	842			16	.17
JSA040	4.000	4.500	4.148	4.356	1,292	481	3,223	1,214	2,740	1,031			20	.19
JSA042	4.250	4.750	4.398	4.606	1,374	500	3,412	1,264	3,072	1,133			24	.20
JSA045	4.500	5.000	4.648	4.856	1,446	524	3,602	1,312	3,423	1,244			28	.21
JSA047	4.750	5.250	4.898	5.106	1,520	541	3,795	1,356	3,798	1,350			32	.22
JSA050	5.000	5.500	5.148	5.356	1,591	562	3,982	1,405	4,182	1,464			36	.23
JSA055	5.500	6.000	5.648	5.856	1,752	599	4,367	1,488	5,022	1,703			44	.25
JSA060	6.000	6.500	6.148	6.356	1,903	636	4,747	1,578	5,931	1,964			52	.28
JSA065	6.500	7.000	6.648	6.856	2,051	664	5,122	1,652	6,910	2,236			61	.30

注1. カタログにある許容荷重はラジアル・スラストを同時に受けられる数値ではありません。

注2. 軸又はハウジングの隅の丸みの半径 (最大) は .025 インチ

注3. レース幅公差 - タイプ C, X, A ベ어링単体
+.000 / -.005



図のように水平方向で使用する際は、保持器の形状の関係で、外輪の外側にある矢印を上向きから垂直軸に対して45°以上傾けて使用しないで下さい。

- ・標準シールはNBR+メタルリングとなります。
- ・標準の潤滑は、MIL-G-81322 グリスを 20 ~ 30% 封入となります。

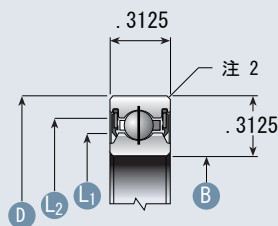
タイプ C 対照表

KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.
JA040CP0	JSA020CP0
JA025CP0	JSA025CP0
JA030CP0	JSA030CP0
JA035CP0	JSA035CP0
JA040CP0	JSA040CP0
JA042CP0	JSA042CP0
JA045CP0	JSA045CP0
JA047CP0	JSA047CP0
JA050CP0	JSA050CP0
JA055CP0	JSA055CP0
JA060CP0	JSA060CP0
JA065CP0	JSA065CP0

タイプ X 対照表

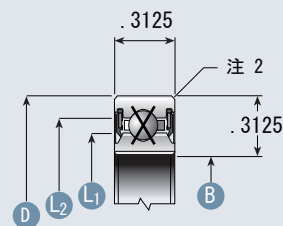
KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.
JA040XP0	JSA020XP0
JA025XP0	JSA025XP0
JA030XP0	JSA030XP0
JA035XP0	JSA035XP0
JA040XP0	JSA040XP0
JA042XP0	JSA042XP0
JA045XP0	JSA045XP0
JA047XP0	JSA047XP0
JA050XP0	JSA050XP0
JA055XP0	JSA055XP0
JA060XP0	JSA060XP0
JA065XP0	JSA065XP0

タイプ C ラジアルコンタクト
黄銅製・スナップオーバー保持器標準タイプ
5/32 インチボール



Part No. : JSB■■■CP0

タイプ X 4 点接触型
黄銅製・スナップオーバー保持器標準タイプ
5/32 インチボール



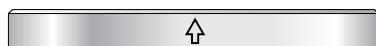
Part No. : JSB■■■XP0

SILVERTHIN 型番	主要寸法 (インチ)				基本定格荷重 (lb)						タイプ C	タイプ X	最大トルク 無負荷時 (Oz-in)	重量 (lb)
	軸径 B	外径 D	ランド径 L ₁	ランド径 L ₂	タイプ C&X		タイプ X							
					ラジアル		スラスト		モーメント(Lbs-in)					
					静定格	動定格	静定格	動定格	静定格	動定格				
JSB020	2.000	2.625	2.136	2.362	933	451	2,348	1,132	1,080	523	CONSULT	CONSULT	6	.15
JSB025	2.500	3.125	2.636	2.862	1,141	522	2,847	1,293	1,602	736	FACTORY	FACTORY	8	.19
JSB030	3.000	3.625	3.136	3.362	1,345	588	3,355	1,443	2,222	968			12	.22
JSB035	3.500	4.125	3.636	3.862	1,540	634	3,866	1,597	2,941	1,215			16	.27
JSB040	4.000	4.625	4.136	4.362	1,751	696	4,379	1,721	3,773	1,493			20	.30
JSB042	4.250	4.875	4.386	4.662	1,832	713	4,573	1,785	4,175	1,627			24	.31
JSB045	4.500	5.125	4.636	4.862	1,957	748	4,883	1,855	4,690	1,789			28	.34
JSB047	4.750	5.375	4.886	5.162	2,033	760	5,084	1,900	5,141	1,934			32	.35
JSB050	5.000	5.625	5.136	5.362	2,158	791	5,386	1,982	5,722	2,105			36	.37
JSB055	5.500	6.125	5.636	5.862	2,364	849	5,896	2,103	6,852	2,441			44	.40
JSB060	6.000	6.625	6.136	6.362	2,562	898	6,403	2,223	8,086	2,800			52	.44
JSB065	6.500	7.125	6.636	6.862	2,761	932	6,913	2,347	9,414	3,186			61	.47

注1. カタログにある許容荷重はラジアル・スラストを同時に受けられる数値ではありません。

注2. 軸又はハウジングの隅の丸みの半径 (最大) は .025 インチ

注3. レース幅公差 - タイプ C, X, A ベアリング単体
+.000 / -.005



図のように水平方向で使用する際は、保持器の形状の関係で、外輪の外側にある矢印を上向きから垂直軸に対して45°以上傾けて使用しないで下さい。

- ・標準シールはNBR+メタルリングとなります。
- ・標準の潤滑は、MIL-G-81322 グリスを 20 ~ 30% 封入となります。

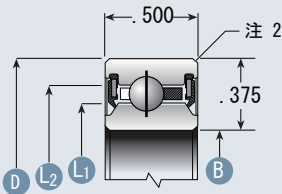
タイプ C 対照表

KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.
JB040CP0	JSB020CP0
JB025CP0	JSB025CP0
JB030CP0	JSB030CP0
JB035CP0	JSB035CP0
JB040CP0	JSB040CP0
JB042CP0	JSB042CP0
JB045CP0	JSB045CP0
JB047CP0	JSB047CP0
JB050CP0	JSB050CP0
JB055CP0	JSB055CP0
JB060CP0	JSB060CP0
JB065CP0	JSB065CP0

タイプ X 対照表

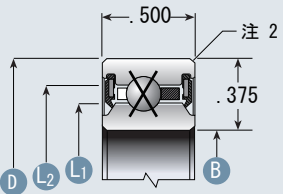
KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.
JB040XP0	JSB020XP0
JB025XP0	JSB025XP0
JB030XP0	JSB030XP0
JB035XP0	JSB035XP0
JB040XP0	JSB040XP0
JB042XP0	JSB042XP0
JB045XP0	JSB045XP0
JB047XP0	JSB047XP0
JB050XP0	JSB050XP0
JB055XP0	JSB055XP0
JB060XP0	JSB060XP0
JB065XP0	JSB065XP0

タイプ C ラジアルコンタクト
黄銅製・スナップオーバー保持器標準タイプ
3/16 インチボール



Part No. : JSU■■■CP0

タイプ X 4 点接触型
黄銅製・スナップオーバー保持器標準タイプ
3/16 インチボール



Part No. : JSU■■■XP0

SILVERTHIN 型番	主要寸法 (インチ)				基本定格荷重 (lb)						タイプ C	タイプ X	最大トルク 無負荷時 (Oz-in)	重量 (lb)
	軸径 B	外径 D	ランド径 L ₁	ランド径 L ₂	タイプ C&X		タイプ X							
					ラジアル		スラスト		モーメント(Lbs-in)					
					静定格	動定格	静定格	動定格	静定格	動定格				
JSU040	4.000	4.750	4.150	4.547	2,103	881	5,262	2,216	4,608	1,932	CONSULT	CONSULT	2.9	.55
JSU042	4.250	5.000	4.400	4.797	2,220	923	5,562	2,295	5,145	2,124	FACTORY	FACTORY	3.2	.58
JSU045	4.500	5.250	4.650	5.047	2,342	957	5,864	2,386	5,718	2,322			3.5	.61
JSU047	4.750	5.500	4.900	5.295	2,467	986	6,162	2,461	6,320	2,523			3.9	.65
JSU050	5.000	5.750	5.150	5.545	2,595	1,015	6,467	2,549	6,953	2,732			4.3	.68
JSU055	5.500	6.250	5.650	6.042	2,832	1,088	7,066	2,691	8,301	3,162			5.1	.74
JSU060	6.000	6.750	6.150	6.542	3,071	1,144	7,668	2,843	9,772	3,622			6.1	.81
JSU065	6.500	7.250	6.650	7.037	3,319	1,209	8,273	2,997	11,374	4,111			7.0	.87
JSU070	7.000	7.750	7.150	7.537	3,558	1,252	8,870	3,138	13,089	4,627			8.1	.93
JSU075	7.500	8.250	7.650	8.037	3,796	1,317	9,472	3,271	14,912	5,150			9.2	.99
JSU080	8.000	8.750	8.150	8.537	4,033	1,368	10,076	3,417	16,878	5,713			10.4	1.06
JSU090	9.000	9.750	9.150	9.535	4,510	1,471	11,272	3,675	21,132	6,891			13.0	1.18
JSU100	10.000	10.750	10.150	10.535	4,991	1,576	12,479	3,933	25,888	8,162			16.0	1.31
JSU110	11.000	11.750	11.150	11.535	5,474	1,671	13,683	4,181	31,110	9,511			19.2	1.43
JSU120	12.000	12.750	12.150	12.535	5,952	1,776	14,884	4,428	36,832	10,944			22.8	1.56

注1. カタログにある許容荷重はラジアル・スラストを同時に受けられる数値ではありません。

注2. 軸又はハウジングの隅の丸みの半径 (最大) は .015 インチ

注3. レース幅公差 - タイプ C, X, A ベアリング単体
+.000 / -.005



図のように水平方向で使用する際は、保持器の形状の関係で、外輪の外側にある矢印を上向きから垂直軸に対して45°以上傾けて使用しないで下さい。

- ・標準シールはNBR+メタルリングとなります。
- ・標準の潤滑は、MIL-G-81322 グリスを20～30%封入となります。

タイプ C 対照表

KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.	KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.
JU040CP0	JSU040CP0	JU070CP0	JSU070CP0
JU042CP0	JSU042CP0	JU075CP0	JSU075CP0
JU045CP0	JSU045CP0	JU080CP0	JSU080CP0
JU047CP0	JSU047CP0	JU090CP0	JSU090CP0
JU050CP0	JSU050CP0	JU100CP0	JSU100CP0
JU055CP0	JSU055CP0	JU110CP0	JSU110CP0
JU060CP0	JSU060CP0	JU120CP0	JSU120CP0
JU065CP0	JSU065CP0		

タイプ X 対照表

KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.	KAYDON Part No.	SILVERTHIN Part No.
JU040XP0	JSU040XP0	JU070XP0	JSU070XP0
JU042XP0	JSU042XP0	JU075XP0	JSU075XP0
JU045XP0	JSU045XP0	JU080XP0	JSU080XP0
JU047XP0	JSU047XP0	JU090XP0	JSU090XP0
JU050XP0	JSU050XP0	JU100XP0	JSU100XP0
JU055XP0	JSU055XP0	JU110XP0	JSU110XP0
JU060XP0	JSU060XP0	JU120XP0	JSU120XP0
JU065XP0	JSU065XP0		

タイプ C

精度等級 Class1 (ABEC 1F)

標準すきまベアリングのみ ※単位：インチ

ベアリング サイズ (全サイズ)	ベアリング寸法		ラジアル & アキシシャル振れ		回転軸又は正面組合せ		固定軸又は背面組合せ				標準ベアリングの ラジアルすきま	
	内径	外径	内輪	外輪	軸径	ハウジング径	軸径		ハウジング径		取り付け前	
	Nominal +.0000	Nominal +.0000	ラジアル & アキシシャル	ラジアル & アキシシャル	名目値 +.0000	名目値 +.0000	名目値		名目値			
10	-.0004	-.0005	.0005	.0008	+.0004	+.0005	-.0004	-.0008	-.0005	-.0010	.0010	.0016
15	-.0005	-.0005	.0006	.0008	+.0005	+.0005	-.0005	-.0010	-.0005	-.0010	.0012	.0018
17	-.0006	-.0005	.0008	.0010	+.0006	+.0005	-.0006	-.0012	-.0005	-.0010	.0012	.0024
020	-.0006	-.0005	.0008	.0010	+.0006	+.0005	-.0006	-.0012	-.0005	-.0010	.0012	.0024
025	-.0006	-.0005	.0008	.0010	+.0006	+.0005	-.0006	-.0012	-.0005	-.0010	.0012	.0024
030	-.0006	-.0006	.0008	.0010	+.0006	+.0006	-.0006	-.0012	-.0006	-.0012	.0012	.0024
035	-.0008	-.0006	.0010	.0012	+.0008	+.0006	-.0008	-.0016	-.0006	-.0012	.0016	.0028
040	-.0008	-.0006	.0010	.0012	+.0008	+.0006	-.0008	-.0016	-.0006	-.0012	.0016	.0028
042	-.0008	-.0008	.0010	.0014	+.0008	+.0008	-.0008	-.0016	-.0008	-.0016	.0016	.0028
045	-.0008	-.0008	.0010	.0014	+.0008	+.0008	-.0008	-.0016	-.0008	-.0016	.0016	.0028
047	-.0010	-.0008	.0008	.0014	+.0010	+.0008	-.0010	-.0020	-.0008	-.0016	.0020	.0034
050	-.0010	-.0008	.0012	.0014	+.0010	+.0008	-.0010	-.0020	-.0008	-.0016	.0020	.0034
055	-.0010	-.0010	.0012	.0016	+.0010	+.0010	-.0010	-.0020	-.0010	-.0020	.0020	.0034
060	-.0010	-.0010	.0012	.0016	+.0010	+.0010	-.0010	-.0020	-.0010	-.0020	.0020	.0034
065	-.0010	-.0010	.0012	.0016	+.0010	+.0010	-.0010	-.0020	-.0010	-.0020	.0020	.0034
070	-.0010	-.0012	.0012	.0016	+.0010	+.0012	-.0010	-.0020	-.0012	-.0024	.0020	.0034
075	-.0012	-.0012	.0016	.0018	+.0012	+.0012	-.0012	-.0024	-.0012	-.0024	.0024	.0042
080	-.0012	-.0012	.0016	.0018	+.0012	+.0012	-.0012	-.0024	-.0012	-.0024	.0024	.0042
090	-.0012	-.0012	.0016	.0018	+.0012	+.0012	-.0012	-.0024	-.0012	-.0024	.0024	.0042
100	-.0014	-.0014	.0018	.0020	+.0014	+.0014	-.0014	-.0028	-.0014	-.0028	.0028	.0048
110	-.0014	-.0014	.0018	.0020	+.0014	+.0014	-.0014	-.0028	-.0014	-.0028	.0028	.0048
120	-.0014	-.0014	.0018	.0020	+.0014	+.0014	-.0014	-.0028	-.0014	-.0028	.0028	.0048
140	-.0016	-.0016	.0018	.0020	+.0016	+.0016	-.0016	-.0032	-.0016	-.0032	.0032	.0052
160	-.0018	-.0018	.0018	.0020	+.0018	+.0018	-.0018	-.0036	-.0018	-.0036	.0036	.0056
180	-.0018	-.0018	.0020	.0020	+.0018	+.0018	-.0018	-.0036	-.0018	-.0036	.0036	.0056
200	-.0020	-.0020	.0020	.0020	+.0020	+.0020	-.0020	-.0040	-.0020	-.0040	.0040	.0060
250	-.0030	-.0030	.0020	.0020	+.0030	+.0030	-.0030	-.0060	-.0030	-.0060	.0060	.0080
300	-.0030	-.0030	.0020	.0020	+.0030	+.0030	-.0030	-.0060	-.0030	-.0060	.0060	.0080
350	-.0040	-.0040	.0020	.0020	+.0040	+.0040	-.0040	-.0080	-.0040	-.0080	.0080	.0100

- 軸・ハウジング公差はベアリング鋼が通常の状態の場合です。
- 組み付け後のラジアルすきまは、軸公差が関係するベアリング・ハウジングの極地である場合、やや広く変動幅を取る事ができます。
- レース幅公差 — タイプ C, X, A ベアリング単体使用の場合 (インチ)
軸寸法12インチ未満 +.000 / -.005
軸寸法12インチ以上 +.000 / -.010

タイプ A & X

精度等級 Class1 (ABEC 1F)

標準すきまベアリングのみ ※単位：インチ

ベアリング サイズ (全サイズ)	ベアリング寸法		ラジアル & アキシャル振れ		回転軸又は正面組合せ		固定軸又は背面組合せ				標準ベアリングの ラジアルすきま タイプ C のみ	
	内径 Nominal +.0000	外径 Nominal +.0000	内輪 ラジアル & アキシャル	外輪 ラジアル & アキシャル	軸径 名目値 +.0000	ハウジング径 名目値 +.0000	軸径		ハウジング径			
							名目値	名目値	名目値	名目値		
											取り付け前	
10	-.0004	-.0005	.0003	.0004	+.0004	+.0005	-.0004	-.0008	-.0005	-.0010	.0010	.0015
15	-.0005	-.0005	.0004	.0004	+.0005	+.0005	-.0005	-.0010	-.0005	-.0010	.0012	.0017
17	-.0006	-.0005	.0005	.0005	+.0006	+.0005	-.0006	-.0012	-.0005	-.0010	.0012	.0022
020	-.0006	-.0005	.0005	.0005	+.0006	+.0005	-.0006	-.0012	-.0005	-.0010	.0012	.0022
025	-.0006	-.0005	.0005	.0005	+.0006	+.0005	-.0006	-.0012	-.0005	-.0010	.0012	.0022
030	-.0006	-.0006	.0006	.0006	+.0006	+.0006	-.0006	-.0012	-.0006	-.0012	.0012	.0022
035	-.0008	-.0006	.0006	.0006	+.0008	+.0006	-.0008	-.0016	-.0006	-.0012	.0016	.0026
040	-.0008	-.0006	.0006	.0006	+.0008	+.0006	-.0008	-.0016	-.0006	-.0012	.0016	.0026
042	-.0008	-.0008	.0008	.0008	+.0008	+.0008	-.0008	-.0016	-.0008	-.0016	.0016	.0026
045	-.0008	-.0008	.0008	.0008	+.0008	+.0008	-.0008	-.0016	-.0008	-.0016	.0016	.0026
047	-.0010	-.0008	.0008	.0008	+.0010	+.0008	-.0010	-.0020	-.0008	-.0016	.0020	.0030
050	-.0010	-.0008	.0008	.0008	+.0010	+.0008	-.0010	-.0020	-.0008	-.0016	.0020	.0030
055	-.0010	-.0010	.0010	.0010	+.0010	+.0010	-.0010	-.0020	-.0010	-.0020	.0020	.0030
060	-.0010	-.0010	.0010	.0010	+.0010	+.0010	-.0010	-.0020	-.0010	-.0020	.0020	.0030
065	-.0010	-.0010	.0010	.0010	+.0010	+.0010	-.0010	-.0020	-.0010	-.0020	.0020	.0030
070	-.0010	-.0012	.0010	.0010	+.0010	+.0012	-.0010	-.0020	-.0012	-.0024	.0020	.0030
075	-.0012	-.0012	.0012	.0012	+.0012	+.0012	-.0012	-.0024	-.0012	-.0024	.0024	.0034
080	-.0012	-.0012	.0012	.0012	+.0012	+.0012	-.0012	-.0024	-.0012	-.0024	.0024	.0034
090	-.0012	-.0012	.0012	.0012	+.0012	+.0012	-.0012	-.0024	-.0012	-.0024	.0024	.0034
100	-.0014	-.0014	.0014	.0014	+.0014	+.0014	-.0014	-.0028	-.0014	-.0028	.0028	.0038
110	-.0014	-.0014	.0014	.0014	+.0014	+.0014	-.0014	-.0028	-.0014	-.0028	.0028	.0038
120	-.0014	-.0014	.0014	.0014	+.0014	+.0014	-.0014	-.0028	-.0014	-.0028	.0028	.0038
140	-.0014	-.0014	.0014	.0014	+.0014	+.0014	-.0014	-.0028	-.0014	-.0028	.0028	.0038
160	-.0016	-.0016	.0016	.0016	+.0016	+.0016	-.0016	-.0032	-.0016	-.0032	.0032	.0042
180	-.0016	-.0016	.0016	.0016	+.0016	+.0016	-.0016	-.0032	-.0016	-.0032	.0032	.0042
200	-.0018	-.0018	.0018	.0018	+.0018	+.0018	-.0018	-.0036	-.0018	-.0036	.0036	.0046
220	-.0018	-.0018	.0018	.0018	+.0018	+.0018	-.0018	-.0036	-.0018	-.0036	.0036	.0046
250	-.0018	-.0018	.0018	.0018	+.0018	+.0018	-.0018	-.0036	-.0018	-.0036	.0036	.0046
300	-.0018	-.0018	.0018	.0018	+.0018	+.0018	-.0018	-.0036	-.0018	-.0036	.0036	.0046
350	-.0020	-.0020	.0020	.0020	+.0020	+.0020	-.0020	-.0040	-.0020	-.0040	.0040	.0050

- 軸・ハウジング公差はベアリング鋼が通常の状態の場合です。
- 組み付け後のラジアルすきまは、軸公差が関係するベアリング・ハウジングの極地である場合、やや広く変動幅を取る事ができます。
- トータル幅公差 — タイプ A ベアリング組合せの場合 (インチ)
ベアリング内径 2 インチ未満 +.000 / -.020
2 インチ以上 5 インチ未満 +.000 / -.030
5 インチ以上 14 インチ未満 +.000 / -.040
14 インチ以上 +.000 / -.050
- レース幅公差 — タイプ C, X, A ベアリング単体使用の場合 (インチ)
軸寸法12インチ未満 +.000 / -.005
軸寸法12インチ以上 +.000 / -.010

タイプ A, C & X

精度等級 Class3 (ABEC 3F)

標準すきまベアリングのみ ※単位：インチ

ベアリング サイズ (全サイズ)	ベアリング寸法		ラジアル & アキシャル振れ		回転軸又は正面組合せ		固定軸又は背面組合せ				標準ベアリングの ラジアルすきま タイプ C のみ	
	内径	外径	内輪 ラジアル & アキシャル	外輪 ラジアル & アキシャル	軸径	ハウジング径	軸径		ハウジング径			
	+ .0000	+ .0000			名目値 + .0000	名目値 + .0000	名目値		名目値		取り付け前	
10	- .0002	- .0003	.0003	.0004	+ .0002	+ .0003	- .0002	- .0004	- .0003	- .0006	.0007	.0011
15	- .0003	- .0003	.0004	.0004	+ .0003	+ .0003	- .0003	- .0006	- .0003	- .0006	.0008	.0012
17	- .0004	- .0004	.0004	.0005	+ .0004	+ .0004	- .0004	- .0008	- .0004	- .0008	.0008	.0018
020	- .0004	- .0004	.0004	.0005	+ .0004	+ .0004	- .0004	- .0008	- .0004	- .0008	.0008	.0018
025	- .0004	- .0004	.0004	.0005	+ .0004	+ .0004	- .0004	- .0008	- .0004	- .0008	.0008	.0018
030	- .0004	- .0004	.0004	.0006	+ .0004	+ .0004	- .0004	- .0008	- .0004	- .0008	.0008	.0018
035	- .0005	- .0004	.0005	.0006	+ .0005	+ .0004	- .0005	- .0010	- .0004	- .0008	.0010	.0020
040	- .0005	- .0004	.0005	.0006	+ .0005	+ .0004	- .0005	- .0010	- .0004	- .0008	.0010	.0020
042	- .0005	- .0005	.0005	.0008	+ .0005	+ .0005	- .0005	- .0010	- .0005	- .0010	.0010	.0020
045	- .0005	- .0005	.0005	.0008	+ .0005	+ .0005	- .0005	- .0010	- .0005	- .0010	.0010	.0020
047	- .0006	- .0005	.0006	.0008	+ .0006	+ .0005	- .0006	- .0012	- .0005	- .0010	.0012	.0022
050	- .0006	- .0005	.0006	.0008	+ .0006	+ .0005	- .0006	- .0012	- .0005	- .0010	.0012	.0022
055	- .0006	- .0006	.0006	.0009	+ .0006	+ .0006	- .0006	- .0012	- .0006	- .0012	.0012	.0022
060	- .0006	- .0006	.0006	.0009	+ .0006	+ .0006	- .0006	- .0012	- .0006	- .0012	.0012	.0022
065	- .0006	- .0006	.0006	.0009	+ .0006	+ .0006	- .0006	- .0012	- .0006	- .0012	.0012	.0022
070	- .0006	- .0007	.0006	.0010	+ .0006	+ .0007	- .0006	- .0012	- .0007	- .0014	.0014	.0024
075	- .0007	- .0007	.0008	.0010	+ .0007	+ .0007	- .0007	- .0014	- .0007	- .0014	.0014	.0024
080	- .0007	- .0007	.0008	.0010	+ .0007	+ .0007	- .0007	- .0014	- .0007	- .0014	.0014	.0024
090	- .0007	- .0007	.0008	.0010	+ .0007	+ .0007	- .0007	- .0014	- .0007	- .0014	.0014	.0024
100	- .0008	- .0008	.0010	.0012	+ .0008	+ .0008	- .0008	- .0016	- .0008	- .0016	.0016	.0026
110	- .0008	- .0008	.0010	.0012	+ .0008	+ .0008	- .0008	- .0016	- .0008	- .0016	.0016	.0026
120	- .0008	- .0009	.0010	.0014	+ .0008	+ .0009	- .0008	- .0016	- .0009	- .0018	.0018	.0028
140	- .0008	- .0009	.0012	.0014	+ .0008	+ .0009	- .0008	- .0016	- .0009	- .0018	.0018	.0028
160	- .0009	- .0010	.0014	.0016	+ .0009	+ .0010	- .0009	- .0018	- .0010	- .0020	.0020	.0030
180	- .0009	- .0010	.0014	.0016	+ .0009	+ .0010	- .0009	- .0018	- .0010	- .0020	.0020	.0030
200	- .0010	- .0012	.0016	.0018	+ .0010	+ .0012	- .0010	- .0020	- .0012	- .0024	.0024	.0034

- 軸・ハウジング公差はベアリング鋼が通常の状態の場合です。
- 組み付け後のラジアルすきまは、軸公差が関係するベアリング・ハウジングの極地である場合、やや広く変動幅を取る事ができます。
- トータル幅公差 — タイプ A ベアリング組合せの場合 (インチ)
ベアリング内径 2 インチ未満 +.000 / -.020
2 インチ以上 5 インチ未満 +.000 / -.030
5 インチ以上 14 インチ未満 +.000 / -.040
14 インチ以上 +.000 / -.050
- レース幅公差 — タイプ C, X, A ベアリング単体使用の場合 (インチ)
軸寸法12インチ未満 +.000 / -.005
軸寸法12インチ以上 +.000 / -.010

タイプ A, C & X

精度等級 Class5 (ABEC 5F)

標準すきまベアリングのみ ※単位：インチ

ベアリング サイズ (全サイズ)	ベアリング寸法		ラジアル & アキシャル振れ				回転軸又は正面組合せ		固定軸又は背面組合せ				標準ベアリングの ラジアルすきま タイプ C のみ	
	内径 + .0000	外径 + .0000	内輪		外輪		軸寸法 + .0000	ハウジング径 + .0000	軸径		ハウジング径			
			ラジアル	アキシャル	ラジアル	アキシャル			名目値		名目値		取り付け前	
10	-.0002	-.0002	.0002	.0003	.0002	.0003	+.0002	+.0002	-.0002	-.0004	-.0002	-.0004	.0005	.0009
15	-.0002	-.0002	.0002	.0003	.0002	.0003	+.0002	+.0002	-.0002	-.0004	-.0002	-.0004	.0005	.0009
17	-.0003	-.0003	.0002	.0003	.0003	.0004	+.0003	+.0003	-.0003	-.0006	-.0003	-.0006	.0006	.0012
020	-.0003	-.0003	.0002	.0003	.0003	.0004	+.0003	+.0003	-.0003	-.0006	-.0003	-.0006	.0006	.0012
025	-.0003	-.0003	.0002	.0003	.0003	.0004	+.0003	+.0003	-.0003	-.0006	-.0003	-.0006	.0006	.0012
030	-.0003	-.0003	.0002	.0003	.0004	.0005	+.0003	+.0003	-.0003	-.0006	-.0003	-.0006	.0006	.0012
035	-.0003	-.0003	.0003	.0004	.0004	.0005	+.0003	+.0003	-.0003	-.0006	-.0003	-.0006	.0006	.0012
040	-.0003	-.0003	.0003	.0004	.0004	.0005	+.0003	+.0003	-.0003	-.0016	-.0003	-.0006	.0006	.0012
042	-.0003	-.0004	.0003	.0004	.0004	.0005	+.0003	+.0004	-.0003	-.0006	-.0004	-.0008	.0008	.0014
045	-.0003	-.0004	.0003	.0004	.0004	.0005	+.0003	+.0004	-.0003	-.0006	-.0004	-.0008	.0008	.0014
047	-.0004	-.0004	.0003	.0004	.0004	.0005	+.0004	+.0004	-.0004	-.0008	-.0004	-.0008	.0008	.0014
050	-.0004	-.0004	.0003	.0004	.0004	.0005	+.0004	+.0004	-.0004	-.0008	-.0004	-.0008	.0008	.0014
055	-.0004	-.0005	.0003	.0004	.0005	.0006	+.0004	+.0005	-.0004	-.0008	-.0005	-.0010	.0010	.0016
060	-.0004	-.0005	.0003	.0004	.0005	.0006	+.0004	+.0005	-.0004	-.0008	-.0005	-.0010	.0010	.0016
065	-.0004	-.0005	.0003	.0004	.0005	.0006	+.0004	+.0005	-.0004	-.0008	-.0005	-.0010	.0010	.0016
070	-.0004	-.0005	.0003	.0004	.0005	.0006	+.0004	+.0005	-.0004	-.0008	-.0005	-.0010	.0010	.0016
075	-.0005	-.0005	.0004	.0005	.0005	.0006	+.0005	+.0005	-.0005	-.0010	-.0005	-.0010	.0010	.0016
080	-.0005	-.0005	.0004	.0005	.0005	.0006	+.0005	+.0005	-.0005	-.0010	-.0005	-.0010	.0010	.0016
090	-.0005	-.0005	.0004	.0005	.0005	.0006	+.0005	+.0005	-.0005	-.0010	-.0005	-.0010	.0010	.0016
100	-.0005	-.0005	.0005	.0006	.0006	.0007	+.0005	+.0005	-.0005	-.0010	-.0005	-.0010	.0010	.0016
110	-.0005	-.0005	.0005	.0006	.0006	.0007	+.0005	+.0005	-.0005	-.0010	-.0005	-.0010	.0010	.0016
120	-.0005	-.0006	.0005	.0006	.0007	.0008	+.0005	+.0006	-.0005	-.0010	-.0006	-.0012	.0012	.0018
140	-.0006	-.0006	.0005	.0007	.0007	.0008	+.0006	+.0006	-.0006	-.0012	-.0006	-.0012	.0012	.0018
160	-.0006	-.0007	.0007	.0008	.0008	.0009	+.0006	+.0007	-.0006	-.0012	-.0007	-.0014	.0014	.0020
180	-.0006	-.0007	.0007	.0008	.0008	.0009	+.0006	+.0007	-.0006	-.0012	-.0007	-.0014	.0014	.0020
200	-.0007	-.0008	.0008	.0009	.0009	.0010	+.0007	+.0008	-.0006	-.0014	-.0007	-.0016	.0014	.0022

- 軸・ハウジング公差はベアリング鋼が通常の状態の場合です。
- 組み付け後のラジアルすきまは、軸公差が関係するベアリング・ハウジングの極地である場合、やや広く変動幅を取る事ができます。
- トータル幅公差 — タイプ A ベアリング組合せの場合 (インチ)
ベアリング内径 2 インチ未満 +.000 / -.020
2 インチ以上 5 インチ未満 +.000 / -.030
5 インチ以上 14 インチ未満 +.000 / -.040
14 インチ以上 +.000 / -.050
- レース幅公差 — タイプ C, X, A ベアリング単体使用の場合 (インチ)
軸寸法12インチ未満 +.000 / -.005
軸寸法12インチ以上 +.000 / -.010

超薄型ベアリングは特殊な製品です

Silverthin シリーズは産業用標準サイズで製造されています。各ベアリングシリーズの軸径の変化に関係なく、幅とセクション（内径から外径までの距離）は一定のままです。

検査

製品が大型ものがあることや超薄型である為、検査方法を述べます。軸径や外形を正確に検査する為、特別な手順に従って測定して下さい。軸に組み付けていないベアリングの正しい測定数値を出す為、平均を取るのに3～5箇所円周上にポイントを取り、適当な測定器材を使用し測定します。この工程で各ベアリング固有の真円度を表すことができます。このベアリングを測定するときは、ベアリング重量又は測定器具からの圧力が測定に影響を与えないように、特別な注意がなされなければなりません。

取り付け

超薄型ベアリングがハウジングに取り付けられる場合、圧はベアリングの外輪にのみ与えてください。ベアリングが軸に取り付けられる場合、圧はベアリングの内輪にのみ与えてください。シール付以外のほとんどはオープンタイプで、クリーンで異物混入の心配がない場所での取り付けをお勧めします。

潤滑

転がりの要素であるアンチフリクションベアリングは、ボールと軌道の表面給脂にするのが一般的です。オイルかグリスを薄く給脂します。給脂する際、異物を混入しないようにして下さい。標準のオープン（シールなし）ベアリングは、錆止めのオイルを薄く塗布した状態で工場出荷されます。これらのベアリングに、お客様のアプリケーションによってグリスまたはオイルを適量に給脂して下さい。シール付きの場合は、Mil-G-81322 グリスを20-30% 充填した状態で工場出荷されます。

定格荷重

カタログに記載された定格荷重や寸法データ等の情報は、ABMA や ANSI の工業規格データからの情報や計算式に則したものです。技術情報や等級は Silverthin の実験データやテストデータをもとに修正してあります。カタログ記載の定格荷重は累積的なものではありません。ラジアル荷重と同等のラジアルとアキシャル荷重の組み合わせは計算してください。

ハウジング&軸はめあい

超薄型ベアリングはハウジングと軸に組み込むのに、精度、真円度、膨張、収縮の率が大きく影響します。カタログの「精密精度と推奨はめあい」は標準すきまで軸及びハウジングがスチールの場合のものです。

Silverthin™ 仕様

レース（リング）	AISI52100 真空ベアリング鋼
熱処理	マイナス 53.9℃～プラス 121.1℃での使用に対して硬化・安定化処理。シール付についてはメーカーにお問い合わせ下さい。
ボール	AISI52100, 440C もしくはセラミック（シリコンニトライド）
シール	メタル補強ニトリルゴム
保持器	"A" タイプ：ポケットタイプ G, H, R, U, 及び F "C" 及び "X" タイプ：スナップオーバータイプ D, N, P, L, T, F 及び Z
すきま	ABMA スタンダード 26.2
予圧	ABMA スタンダード 26.2
内部ジオメトリー	ABMA スタンダード 26.2
刻印	全ての Silverthin 製品は品番、ロットコード及び "Silver" の刻印が外輪に打たれています。（他の刻印がなされる場合もあり）
クリーニング	防錆油を使って掃除
パッケージ	内径12インチまではビニール袋に入れた後箱入れ。箱入れ及び特殊梱包はお問い合わせ下さい。
品質	ISO9001 認証。ご要望に応じて証明書発行可能。
グリス	シール付 20-30% の Mil-G-81322 グリス オープンタイプは防錆油を薄く塗布（ベアリングの潤滑目的ではない）

標準以外のすきまや予圧のベアリング、軸に取り付けられたもの、スチール以外の材質のものは膨張・収縮率が異なる為はめあいにも注意が必要です。

表面高密度クロームメッキ

52100スチールの表面高密度クロームメッキベアリングは、"A" で表記します。これはクロームメッキを電着させたもので、強い力のかかるベアリングの軌道面でも欠けたりはがれたりしません。このメッキは腐食を防ぐ他、表面の硬度を Rc70-Rc78 に上げ、摩擦を減少し、潤滑を維持する効果もあります。このメッキを標準の 52100 スチールの内外輪に使用することによる表面粗さの質感に変化はありません。また、表面は僅かに向上しますが、軸寸法や外輪寸法の公差の許容範囲内となります。

メッキの厚みは通常 0.00040 インチから 0.00015 インチです。はめあいについてはメーカーにお問い合わせ下さい。

寿命 - 加重と回転数 (rpm) 計算式

理論上の L10 寿命 / 時を求めるには、アプリケーションの動荷重・回転数 (rpm) とカタログ上に明記している基本定格荷重 (C) を下記の工業規格計算式に当てはめます。

$$L_{10} = \frac{16,667}{S} * \left(\frac{C}{P} \right)^3$$

各記号の解説

C = カタログ上の動定格荷重

P = アプリケーション上の荷重

S = アプリケーション上の回転数 (RPM)

L = 理論上のベアリング 10 寿命 / 時

ABMA - 工業ラジアル許容計算式

カタログ上の動定格荷重 (Cr) は、下記の ABMA 工業規格計算式に当てはめます。

$$Cr = fcm (i * \cos \alpha)^{.7} * Z^{2/3} * Dw^{1.8}$$

各記号の解説

Cr = 基本動定格荷重

fcm = 材料・ジオメトリー・公差・品質

及びレース仕上げ係数

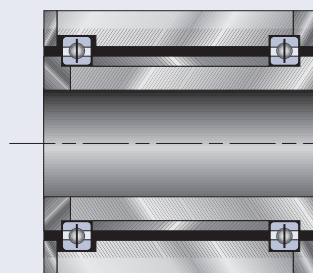
Dw = ボール径 (インチ)

Z = 一列あたりのボール数

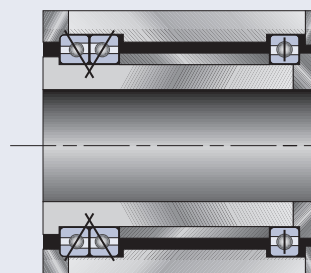
i = 総ボール数

α = 名目上のベアリングの接触角度

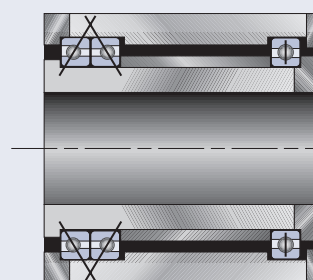
軸及びハウジングへの組合せ例



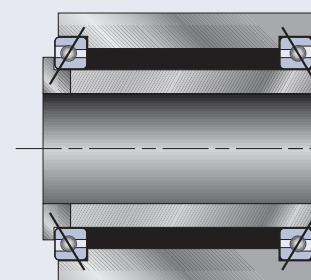
C タイプ、ラジアル及び
フローティングベアリング 1 個



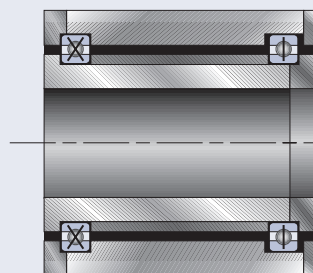
A タイプ、正面組合せ及び
フローティング C タイプ組合せ



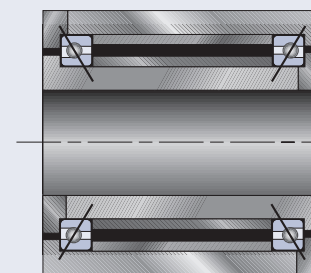
A タイプ、背面組合せ及び
C タイプ、ラジアル・スラストフローティング



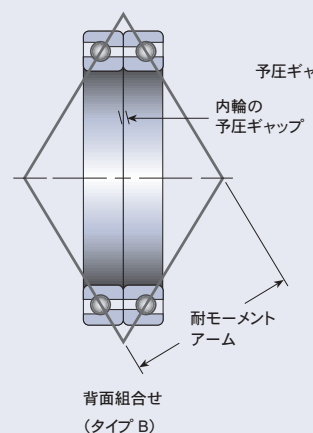
背面組合せ



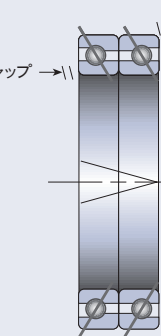
X タイプ及びフローティング C タイプ組合せ
スラスト及びラジアル荷重が逆になります



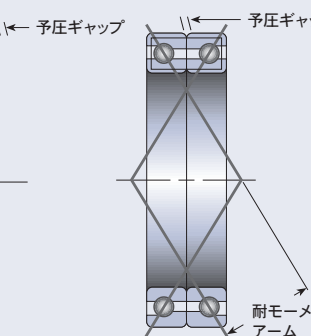
正面組合せ



背面組合せ
(タイプ B)



並列組合せ
(タイプ T)



正面組合せ
(タイプ F)



組合せベアの場合は、方向が分かるように外輪の外側の「V」の合マークを付けます。