

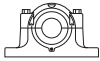




1. 構造および特徴

NTN プランマブロックは、自動調心玉または自動調心ころ軸受用の軸受箱であり、軸受箱本体はねずみ鋳鉄が標準で用途により球状黒鉛鋳鉄(ダクタイル鋳鉄) および鋳鋼などもある。

密封装置はその用途に応じてゴムシールやフェルトシールまたはラビリンスシールを組み込み、潤滑方法もグリースまたは油潤滑それぞれに対応できる。

NTN プランマブロックの詳細については、専用カタログ「プランマブロック (CAT. No. 2500/J)」をご参照ください。

本カタログでは、「2. 形式」に青字で示した代表的な型番の寸法表を掲載している。

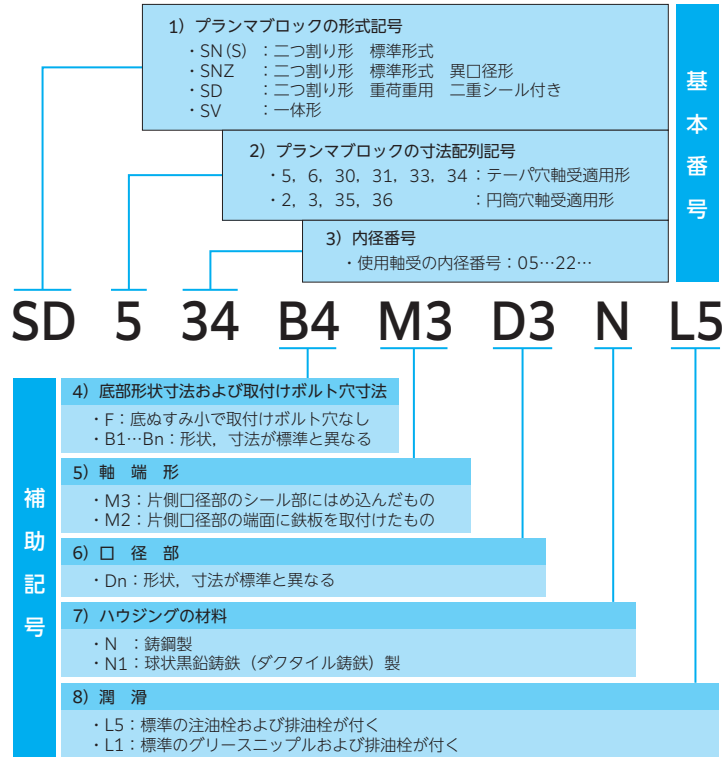
プランマブロックの形式		軸径 mm	ページ
二 つ 割 り 形	SN形 	25~140	G-12~G-23, G-28~G-29
	SD形 	150~300	G-24~G-27, G-30~G-33
	SBG形 	55~180	—
一 体 形	SV形 	20~300	G-34~G-41
	VA形 	50~100	—

2. 形式

形式	形式
<p><b>SN形 (標準形, 大口径形)</b></p> <p>SN5 SN2 SN6 SN3 S6 S3 SN30 SN31</p> <p>潤滑剤: グリース シール: ゴムシール</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・SN5, SN6, S6は一般的な形式で、国際的にも広く使用されている。</li> <li>・SN30, SN31は中形で軸径が大きい場合に適用する。</li> <li>・テーパ穴軸受 (アダプタ付き) を使用する。</li> </ul> 	<p><b>SD形 (重荷重用異口径形)</b></p> <p>SD2··(G) SD3··(G) SD35··(G) SD36··(G)</p> <p>潤滑剤: グリースまたは油 シール: 二重ゴムシール</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・重荷重用で、大形の自動調心ころ軸受が使用される。</li> <li>・SD5(G), SD6(G)の一方の口径を大きくした形式である。</li> <li>・円筒穴軸受をナットおよび座金を用いて取付ける。</li> </ul> 
<p><b>SNZ形 (異口径形)</b></p> <p>SNZ2 SNZ3 SZ3</p> <p>潤滑剤: グリース シール: ゴムシール</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・SN5, SN6, S6の一方の口径のみを大きくした形式である。</li> <li>・円筒穴軸受をナットおよび座金を用いて取付ける。</li> </ul> 	<p><b>SD形 (ラビリンスシール形)</b></p> <p>SD31··TS(G) SD32··TS(G)</p> <p>潤滑剤: グリースまたは油 シール: ラビリンスシール</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・重荷重用で、大形の自動調心ころ軸受が使用される。</li> <li>・ラビリンスシールの密封装置を採用し高速回転に適する。</li> <li>・ハウジング内に油留まりを設けグリース潤滑、油潤滑のいずれにも用いられる。</li> </ul> 
<p><b>SN形 (底ぬすみ小形)</b></p> <p>SN5··F SN2··F SNZ2··F SN6··F SN3··F</p> <p>潤滑剤: グリース シール: ゴムシール</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・プランマブロックの強度を増すため、底部のぬすみを小さくして、脚部を平底にしたものである。</li> <li>・底部形状を除き同系列と寸法は同一である。</li> <li>・テーパ穴軸受 (アダプタ付き) を使用する。</li> <li>・取付けボルト穴がない。</li> </ul> 	<p><b>SV形 (標準形)</b></p> <p>SV5 SV6 SV30</p> <p>潤滑剤: グリース シール: ゴムシール</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・プランマブロックの本体は、一体形で二つ割り形より精度が高い。</li> <li>・テーパ穴軸受 (アダプタ付き) を使用する。</li> <li>・SV30は中形で軸径の大きい場合に適用する。</li> </ul> 
<p><b>SD形 (重荷重用標準形, 大口径形)</b></p> <p>SD5··(G) SD2··D(G) SD6··(G) SD3··D(G) SD30··(G) SD31··(G) SD33··(G) SD34··(G)</p> <p>潤滑剤: グリースまたは油 シール: 二重ゴムシール</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・重荷重用で、大形の自動調心ころ軸受が使用される。</li> <li>・形式には自由側用と固定側用(G)がある。</li> <li>・テーパ穴軸受 (アダプタ付き) を使用する。</li> <li>・取付けボルト穴4個。</li> </ul> 	<p><b>SV形 (異口径形)</b></p> <p>SV2 SV3 SV35</p> <p>潤滑剤: グリース シール: ゴムシール</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・SV5, SV6の口径の一方を大きくした形式である。</li> <li>・円筒穴軸受をナットおよび座金を用いて取付ける。</li> </ul> 
	<p><b>VA形 (取付け幅狭形)</b></p> <p>VA5</p> <p>潤滑剤: グリース シール: オイルシール</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・テーパ穴軸受 (アダプタ付き) を使用する。</li> <li>・取付けボルト穴を底部に設けている。</li> </ul> 

### 3. 呼び番号

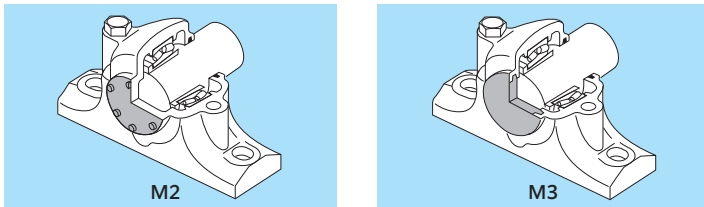
NTN プランマブロックの呼び番号は、形式および構造などを表すもので基本番号と補助記号から構成している。



ご注文に際して  
 プランマブロックの呼び番号には、適用部品が含まれていない。  
 したがって、それぞれの部品が必要な場合は、おのこの呼び番号でご注文ください。

(例)  
 SN506 1206SK H206X SR62×7 ZF6  
 プランマブロック 転がり軸受 アダプタ 位置決め輪 ゴムシール  
 (固定側のみ)

備考  
 プランマブロックを軸端に使用する場合、軸端側(外側)の口径部を非貫通にしたものを使用するのが一般的で、下図に示す2形式がある。



### 4. 精度

#### 4.1 精度

NTN プランマブロックの精度は、二つ割り形はJIS B 1551に準拠しており、その寸法許容差を次表に示す。

軸受座内径・幅および中心高さの寸法許容差 ..... 表1  
 ねずみ鋳鉄品の長さの許容差 (台座, ボルト穴などの鑄放し部) ..... 表2

表1 プランマブロックの寸法許容差

単位: mm

プランマブロック系列	二つ割り形			一体形					
	軸受座の内径 $\Delta D_s$	軸受座幅 $\Delta g_s$	中心高さ $\Delta H_s$	プランマブロック系列	軸受座の内径 $\Delta D_s$	中心高さ $\Delta H_s$	本体の幅 $I_1$	カバーの寸法 $I_2$	カバーのイン口幅 $I_3$
SN5, SN5F SN(S)6, SN(S)6F SN2, SNZ2, SN30 SN(S)3, SNZ(SZ)3 SN31 SBG5	H8	H13	h13	SV5 SV6 SV2 SV3 SV30 SV35 VA5	H7	h11	+0.2 0	±1	0 -0.2
SD30, SD31 SD33 SD34, SD35 SD36 SD2, SD3 SD5, SD6 SD31TS, SD32TS	H8	±0.2	h13						

表2 ねずみ鋳鉄品の長さの許容差

単位: mm

ねずみ鋳鉄品の長さ	120以下	120~250を超え 以下	250~400を超え 以下	400~800を超え 以下	800~1600を超え 以下
許容差	±1.5	±2.0	±3.0	±4.0	±6.0

### 4.2 取付けボルト座端面の加工の精度

プランマブロックに大きな水平方向荷重が作用する場合は、取付けボルトの締付力だけではプランマブロックを十分固定することができないので、取付けボルト座端面をストップに当て固定する。この際、ストップと当たる取付けボルト座端

面を機械加工したプランマブロックを使用することが有効となる。

取付けボルト座端面を機械加工したプランマブロックの座面長さ  $L$  は、標準の寸法より表 3 に示す取り代だけ小さくなり、 $L'$  となる (図 1 参照)。 $L'$  の寸法許容差を表 4 に示す。

表 3 取り代 単位: mm

プランマブロック呼び	取り代 $L-L'$	仕上げ粗さ
全形式 全サイズ	5	12.5 Ra

表 4 取付けボルト座端面加工後の寸法  $L'$  の許容差 単位: mm

加工後の寸法 $L'$	許容差			
	30~120 以上 以下	120~315 を超え 以下	315~1 000 を超え 以下	1 000~2 000 を超え 以下
許容差	±0.8	±1.2	±2.0	±3.0

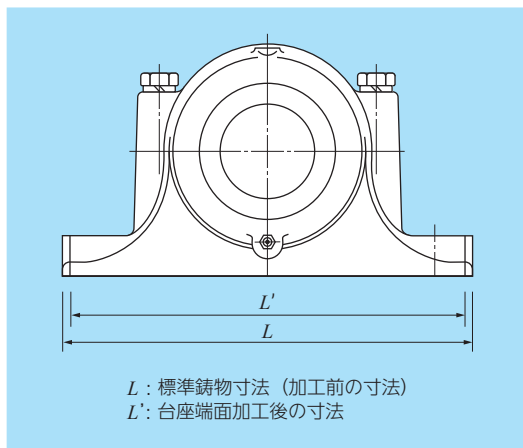


図 1 プランマブロックの座面長さ寸法

### 5. 軸受との組合せ

プランマブロックと軸受との組合せを表 5 (1)、表 5 (2) に示す。

表 5 (1) プランマブロックと適用軸受

適用軸受系列 プランマ ブロック系列	12	22	13	23	230	231	222	232	213	223
SN5 SN5··F	06SK ~22SK	06SK ~22SK					06EAK ~32EAK	18EMK, 20EMK ~32EMK		
SN2 SN2··F	06S ~22S	06S ~22S					06EA ~32EA	18EM, 20EM ~32EM		
SNZ2 SNZ2··F	06S ~22S	06S ~22S					06EA ~32EA	18EM, 20EM ~32EM		
SD5 SD5··G							34EMK ~64EMK			
SD2··D SD2··DG							34EM ~64EM			
SD2 SD2··G							34EM ~64EM			
SN(S)6 SN(S)6··F			06SK ~22SK	06SK ~22SK					08CK~10CK 11K~22K	08EAK~28EAK 30EMK~32EMK
SN(S)3 SN(S)3··F			06S ~22S	06S ~22S					08C~10C 11~22	08EA~28EA 30EM~32EM
SNZ(SZ)3 SNZ(SZ)3··F			06S ~22S	06S ~22S					08C~10C 11~22	08EA~28EA 30EM~32EM
SD6 SD6··G										34EMK ~56EMK
SD3··D SD3··DG										34EM ~56EM
SD3 SD3··G										34EM ~56EM
SN30						24EAK ~38EAK				
SD30 SD30··G						34EAK~38EAK 40EMK~64EMK 80BK~84BK				
SD33 SD33··G						40EMK ~76EMK				
SD35 SD35··G						40EM ~76EM				
SN31							22EAK~36EAK 38EMK			
SD31 SD31··G							34EAK~36EAK 38EMK~64EMK 72BK~84BK			
SD34 SD34··G							40EMK ~68EMK			
SD36 SD36··G							40EM ~68EM			

表 5 (2) プランマブロックと適用軸受

適用軸受系列	12	22	13	23	230	231	222	232	213	223
プランマブロック系列										
SD31・TS SD31・TSG						34EAK~36EAK 38EMK~68EMK 72BK~88BK				
SD32・TS SD32・TSG								34EMK~64EMK 68BK~80BK		
SBG5							12EAK~32EAK 34EMK~38EMK			
SV5	05SK ~22SK	05SK ~22SK					05EAK~32EAK 34EMK~64EMK	18EMK, 20EMK~64EMK		
SV2	05S ~22S	05S ~22S					05EA~32EA 34EM~64EM	18EM, 20EM~38EM		
SV6			05SK ~22SK	05SK ~22SK					08CK~10CK 11K~22K	08EAK~28EAK 30EMK~56EMK
SV3			05S ~22S	05S ~22S					08C~10C 11~22	08EA~28EA 30EM~56EM
SV30					22EAK~38EAK 40EMK~72EMK					
SV35					22EA~38EA 40EM~72EM					
VA5							11EAK ~22EAK			
TV5							11EAK ~32EAK			

6. 許容回転速度

プランマブロックの許容回転速度はシール形式によって異なり接触シールの場合はシールの許容

周速により制約される。図 2 にシールの許容周速選定の目安を示す。

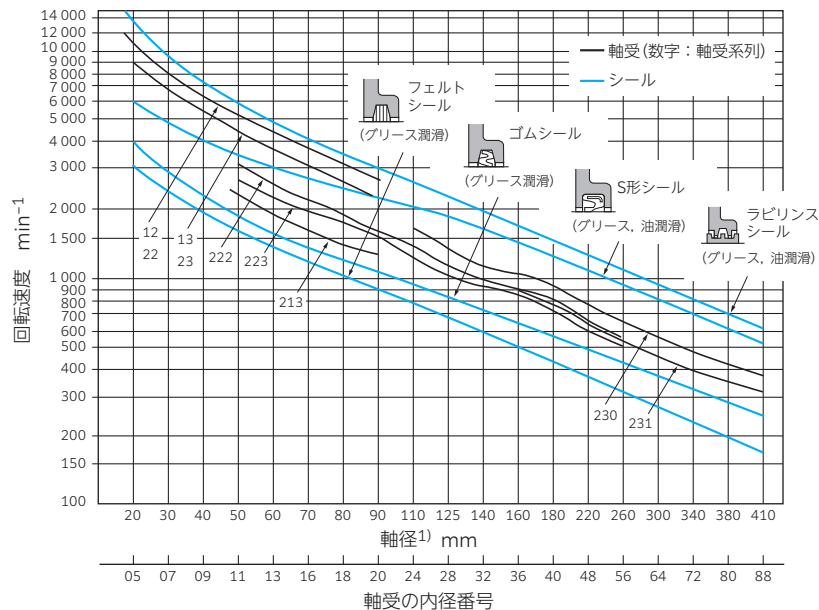


図 2 軸受の許容回転速度とシールの許容周速

注 1) 円筒穴軸受のシールの許容回転速度はシール接触部の軸径で求める。なおシールの許容回転速度は軸の回転速度で示している。

7. 密封装置

密封装置の目的は、軸受部分に保持されている潤滑剤が外部に漏れるのを防止することと、外部から粉塵、水分などが軸受部分に侵入するのを防ぐことである。

密封装置は、潤滑剤の種類(グリースか油)、シール部の周速などを考慮して選定する。

接触形にはゴムシール、フェルトシールが、また、非接触形にはラビリンスシールが用いられる。特に粉塵が多い箇所などの使用条件に適合した特殊なシールもある。

7.1 接触シール

(1) ゴムシール (図 3 参照)

ゴムシールは、主としてグリース潤滑用に用いられ、許容周速は 5 ~ 6 m/s を目安とする。

ゴムシールの材料は、一般にニトリルゴムを使用して雰囲気温度によっては表 6 に示す材料もある。

(2) フェルトシール (図 4 参照)

フェルトシールは、ゴムシールと互換性があるが、使用はグリース潤滑に限られている。

フェルトシールは粉塵、湿度の多いところには不向きで、許容周速は 4 m/s を目安とする。また、このシールは切断して、プランマブロックの上部本体および下部本体のシール溝に別々に組込むことができるので組立てに便利である。

(3) S 形シール (図 5 参照)

S 形シール(スプリング付きゴムシール)は、シール性能が極めて良好で、グリースおよび油潤滑に使用できるが、プランマブロックは特殊仕様となる。

S 形シールの許容周速は 10 ~ 12 m/s を目安とし、シール接触部の軸の粗さと硬さは特に注意を要する。

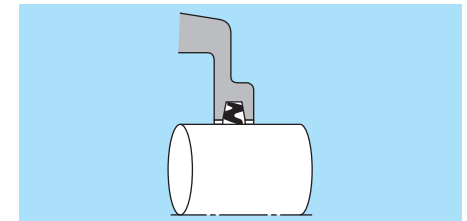


図 3 ゴムシール

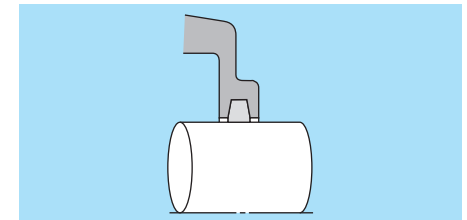


図 4 フェルトシール

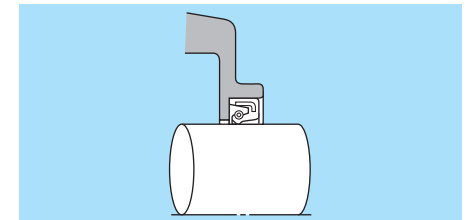


図 5 S 形シール

表 6 ゴムシール材料の種類と特徴

シールの材料	耐摩耗性	耐油性	耐酸性	耐アルカリ性	耐水性	許容温度の目安 °C	特徴
ニトリルゴム (NBR)	◎	◎	○	○	○	-20 ~ 120	ほとんどの油に耐性があり、耐摩耗性もよいためオイルシール用材料として最も広く使用されている。一般の機械にはほとんどの条件にこの材料を使うことができる。
アクリルゴム (ACM)	◎	◎	△	×	△	-15 ~ 150	耐熱性、耐油性に優れているが、耐アルカリ性や耐水性に劣るため用途が制限される。
シリコンゴム (VMQ)	○	○	△	×	○	-30 ~ 200	耐熱性、耐寒性に優れているが、極圧添加剤入りの油や、スピンドル油などには使用できない。
ふっ素ゴム (FKM)	◎	◎	◎	△	○	-20 ~ 230	ほとんどの油や薬品に侵されることがない。しかも性質全体のバランスがよくとれているため、広い使用範囲をもっておりオイルシールの材料としては最も優れている。

記号説明 ◎:優 ○:良 △:可 ×:不適

7.2 非接触シール

(1) ラビンスシール (図 6 参照)

ラビンスシールは、プランマブロックの口径部にラビンスリングを使用したシール形式である。

ラビンスリングは取付けを容易にし、かつ軸の伸縮に追随できるように、軸 (h9) とすきまばめで使用し、Oリングを用いて取付けている。

このラビンスシールのシール性能は優れておりグリース潤滑および油潤滑に使用できる。

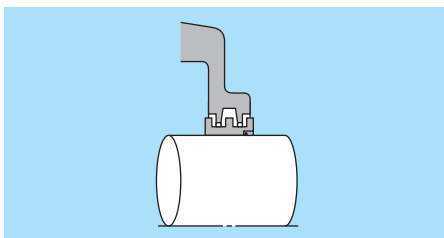


図 6 ラビンスシール

(2) 特殊ラビンスシール (図 7 参照)

特に土砂などの粉塵が多い箇所などに使用する場合には、図に示すような特殊ラビンスシールが有効である。

このシールを使用するプランマブロックは特殊仕様となるため、NTN にご照会ください。

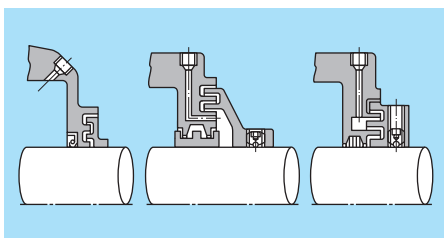


図 7 特殊ラビンスシール

(3) シール装着部の軸設計基準 (表 7 参照)

シールを装着する軸は硬さ、粗さなどがシールの性能に著しく影響するため、表に示す設計基準を守る必要がある。

表 7 軸の設計基準

項目	設計基準	記事
硬さ	30~40 HRC	
粗さ Ra	0.8	仕上げ面は送りをかけない研削加工がよい
端面の面取り	シールを挿入する軸端にはテーパを付け角部を丸める。	15~30° 丸みを付ける

7.3 組合せシール (図 8 参照)

組合せシールは、プランマブロックの口径部にゴムシールおよびラビンスシールを組合せた密封装置で、ごみや異物の多い箇所用いられる。

ラビンス部にグリースを封入するとさらに、密封効果が向上する。

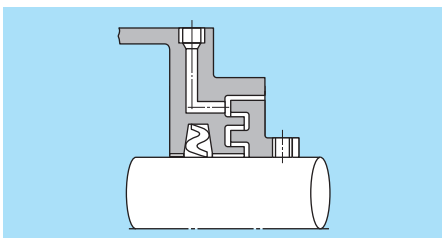


図 8 組合せシール

8. 強度

プランマブロックの破壊強度はその形式、作用する荷重の性質および方向によって異なり、また、プランマブロックを取付ける面の平坦度などに影響されるが、図 9 および図 10 にねずみ鋳鉄製プランマブロックの SN5 系列および SN6 (S6) 系列の静破壊強度の一般的な破壊荷重を示す。

なお、下向き破壊荷重は水平方向破壊荷重の約

2 倍、アキシャル方向破壊荷重は水平方向破壊荷重の約 1/2 倍を目安とする。

プランマブロックの選定に際しては表 8 に示す安全率を考慮し、また、プランマブロックを取付ける面は、がたが無いように平坦な面を使用する必要がある。

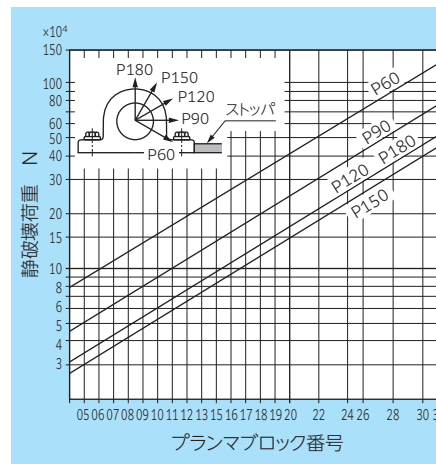


図 9 SN5 系列の静破壊荷重

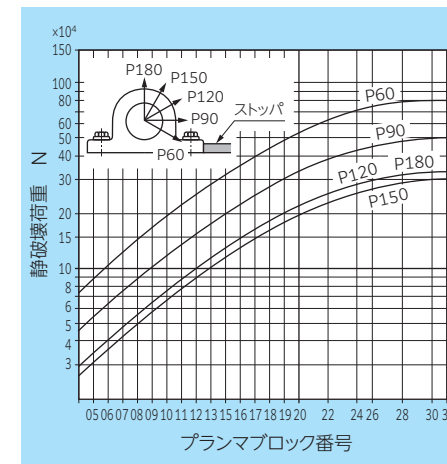


図 10 SN6 (S6) 系列の静破壊荷重

表 8 鋳造製のプランマブロックの安全率

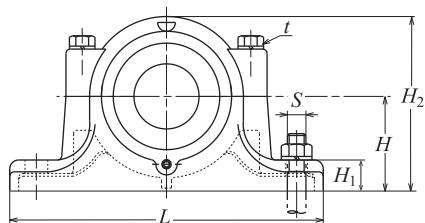
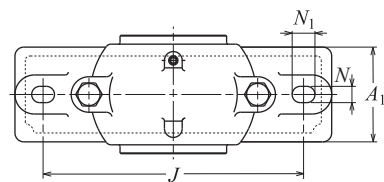
荷重の種類	静荷重	繰返荷重	交番荷重	衝撃荷重
安全率	4	6	10	15

水平方向などの荷重またはアキシャル方向荷重に対しては、ベッドの側面をストッパで固定する必要がある。

また、特に衝撃荷重の大きな使用箇所あるいはプランマブロックの破損が重大な事故につながる可能性がある場合には、球状黒鉛鋳鉄または鋳鋼など、ねずみ鋳鉄以外の材料のプランマブロックも製作しているので、NTN にご照会ください。

# ●プランマブロック

プランマブロック系列 SN5 標準形/アダプタ付き軸受用



d<sub>1</sub> 25~140 mm

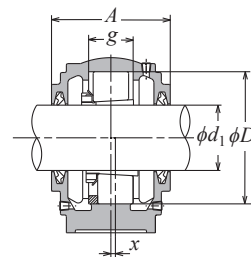
軸径	呼び番号	寸 法										注排油栓 サイズ	参考 寸法	質量		
mm		mm										t	S	kg		
d <sub>1</sub>	D	H	J	N	N <sub>1</sub>	A	L	A <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	g	呼び	呼び	(参考)		
25	SN506	62	50	150	15	20	77	185	52	22	90	30	M 8	R1/8	M12	1.7
30	SN507	72	50	150	15	20	82	185	52	22	95	33	M10	R1/8	M12	2.2
35	SN508	80	60	170	15	20	85	205	60	25	110	33	M10	R1/8	M12	2.6
40	SN509	85	60	170	15	20	85	205	60	25	112	31	M10	R1/8	M12	2.8
45	SN510	90	60	170	15	20	90	205	60	25	115	33	M10	R1/8	M12	3
50	SN511	100	70	210	18	23	95	255	70	28	130	33	M12	R1/8	M16	4
55	SN512	110	70	210	18	23	105	255	70	30	135	38	M12	R1/8	M16	4.5
60	SN513	120	80	230	18	23	110	275	80	30	150	43	M12	R1/8	M16	5.6
65	SN515	130	80	230	18	23	115	280	80	30	155	41	M12	R1/8	M16	6
70	SN516	140	95	260	22	27	120	315	90	32	175	43	M16	R1/8	M20	9
75	SN517	150	95	260	22	27	125	320	90	32	185	46	M16	R1/8	M20	9.3
80	SN518	160	100	290	22	27	145	345	100	35	195	62.4	M16	R1/8	M20	12
85	SN519	170	112	290	22	27	140	345	100	35	210	53	M16	R1/8	M20	14
90	SN520	180	112	320	26	32	160	380	110	40	218	70.3	M20	R1/8	M24	17
100	SN522	200	125	350	26	32	175	410	120	45	240	80	M20	R1/4	M24	20
110	SN524	215	140	350	26	32	185	410	120	45	275	86	M20	R1/4	M24	23
115	SN526	230	150	380	28	36	190	445	130	50	292	90	M24	R1/4	M24	29
125	SN528	250	150	420	33	42	205	500	150	50	305	98	M24	R1/4	M30	37
135	SN530	270	160	450	33	42	220	530	160	60	325	106	M24	R1/4	M30	42
140	SN532	290	170	470	33	42	235	550	160	60	345	114	M24	R1/4	M30	48

注 1) 位置決め輪の呼び番号の数値は外径と幅寸法を示す。

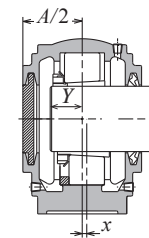
備考 1 SN524 以上には、つり上げ用アイボルトが付く。

2) Y 寸法は、軸端形にした場合の軸受中心から軸端までの参考寸法を示す。

# ●プランマブロック



軸貫通形



軸端形

適 用 部 品										参考 寸法	ゴムシール 呼び番号	閉じ蓋 呼び番号	軸径 mm
自動調心玉軸受の組合せ					自動調心ころ軸受の組合せ					mm			mm
軸受 呼び番号	アダプタ 呼び番号	位置決め輪 呼び番号 <sup>1)</sup>	個数	軸受 呼び番号	アダプタ 呼び番号	位置決め輪 呼び番号 <sup>1)</sup>	個数	Y <sup>2)</sup>	d <sub>1</sub>				
1206SK	H206X	SR 62× 7	2	—	—	—	—	—	18				
2206SK	H306X	SR 62×10	1	22206EAKW33	H306X	SR 62×10	1	—	20	ZF 6	MF 6	25	
1207SK	H207X	SR 72× 8	2	—	—	—	—	—	19				
2207SK	H307X	SR 72×10	1	22207EAKW33	H307X	SR 72×10	1	—	22	ZF 7	MF 7	30	
1208SK	H208X	SR 80× 7.5	2	—	—	—	—	—	21				
2208SK	H308X	SR 80×10	1	22208EAKD1	H308X	SR 80×10	1	—	23	ZF 8	MF 8	35	
1209SK	H209X	SR 85× 6	2	—	—	—	—	—	22				
2209SK	H309X	SR 85× 8	1	22209EAKD1	H309X	SR 85× 8	1	—	24	ZF 9	MF 9	40	
1210SK	H210X	SR 90× 6.5	2	—	—	—	—	—	24				
2210SK	H310X	SR 90×10	1	22210EAKD1	H310X	SR 90×10	1	—	25	ZF10	MF10	45	
1211SK	H211X	SR100× 6	2	—	—	—	—	—	25				
2211SK	H311X	SR100× 8	1	22211EAKD1	H311X	SR100× 8	1	—	27	ZF11	MF11	50	
1212SK	H212X	SR110× 8	2	—	—	—	—	—	26				
2212SK	H312X	SR110×10	1	22212EAKD1	H312X	SR110×10	1	—	29	ZF12	MF12	55	
1213SK	H213X	SR120×10	2	—	—	—	—	—	28				
2213SK	H313X	SR120×12	1	22213EAKD1	H313X	SR120×12	1	—	32	ZF13	MF13	60	
1215SK	H215X	SR130× 8	2	—	—	—	—	—	30				
2215SK	H315X	SR130×10	1	22215EAKD1	H315X	SR130×10	1	—	33	ZF15	MF15	65	
1216SK	H216X	SR140× 8.5	2	—	—	—	—	—	32				
2216SK	H316X	SR140×10	1	22216EAKD1	H316X	SR140×10	1	—	36	ZF16	MF16	70	
1217SK	H217X	SR150× 9	2	—	—	—	—	—	34				
2217SK	H317X	SR150×10	1	22217EAKD1	H317X	SR150×10	1	—	38	ZF17	MF17	75	
1218SK	H218X	SR160×16.2	2	—	—	—	—	—	35				
2218SK	H318X	SR160×11.2	2	22218EAKD1	H318X	SR160×11.2	2	40	40	ZF18	MF18	80	
—	—	—	—	23218EMKD1	H2318X	SR160×10	1	46					
1219SK	H219X	SR170×10.5	2	—	—	—	—	—	37				
2219SK	H319X	SR170×10	1	22219EAKD1	H319X	SR170×10	1	43	43	ZF19	MF19	85	
1220SK	H220X	SR180×18.1	2	—	—	—	—	—	39				
2220SK	H320X	SR180×12.1	2	22220EAKD1	H320X	SR180×12.1	2	45	45	ZF20	MF20	90	
—	—	—	—	23220EMKD1	H2320X	SR180×10	1	52					
1222SK	H222X	SR200×21	2	—	—	—	—	—	42				
2222SK	H322X	SR200×13.5	2	22222EAKD1	H322X	SR200×13.5	2	50	50	ZF22	MF22	100	
—	—	—	—	23222EMKD1	H2322X	SR200×10	1	58					
—	—	—	—	22224EAKD1	H3124X	SR215×14	2	53					
—	—	—	—	23224EMKD1	H2324X	SR215×10	1	62					
—	—	—	—	22226EAKD1	H3126	SR230×13	2	57					
—	—	—	—	23226EMKD1	H2326	SR230×10	1	65					
—	—	—	—	22228EAKD1	H3128	SR250×15	2	60					
—	—	—	—	23228EMKD1	H2328	SR250×10	1	70					
—	—	—	—	22230EAKD1	H3130	SR270×16.5	2	65					
—	—	—	—	23230EMKD1	H2330	SR270×10	1	76					
—	—	—	—	22232EAKD1	H3132	SR290×17	2	71					
—	—	—	—	23232EMKD1	H2332	SR290×10	1	83					

備考 2 x 寸法は、位置決め輪を 1 個使用する呼び番号品に適用し、軸受中心がプランマブロック中心からずれている値を示す。

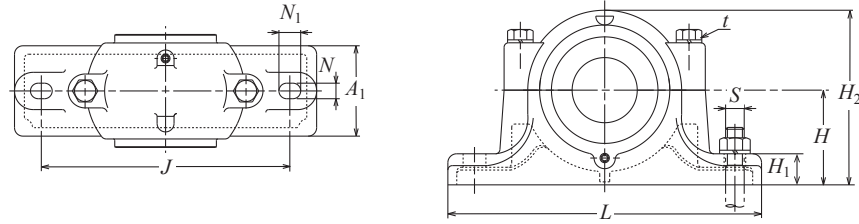
その値は位置決め輪の幅寸法の 1/2 である。

3 軸受系列 12 に使用するアダプタは、系列 H2 の他に系列 H3 も使用できる。



# ● プランマブロック

プランマブロック系列 SN2 大口徑形/円筒穴軸受用



d 30~160 mm

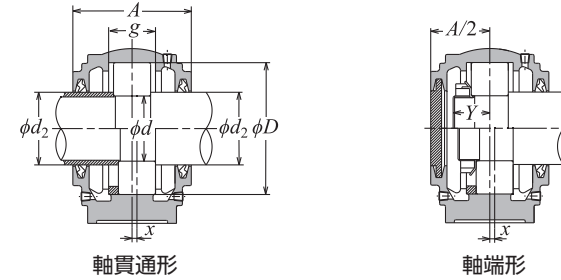
軸径 mm	呼び番号	寸 法											注排油栓 サイズ	参考 寸法	質量 kg		
$d$	$d_2$	$D$	$H$	$J$	$N$	$N_1$	$A$	$L$	$A_1$	$H_1$	$H_2$	$g$	$t$ 呼び	$S$ 呼び	(参考)		
30	35	SN206	62	50	150	15	20	77	185	52	22	90	30	M 8	R1/8	M12	1.7
35	45	SN207	72	50	150	15	20	82	185	52	22	95	33	M10	R1/8	M12	2.1
40	50	SN208	80	60	170	15	20	85	205	60	25	110	33	M10	R1/8	M12	2.7
45	55	SN209	85	60	170	15	20	85	205	60	25	112	31	M10	R1/8	M12	3
50	60	SN210	90	60	170	15	20	90	205	60	25	115	33	M10	R1/8	M12	3.2
55	65	SN211	100	70	210	18	23	95	255	70	28	130	33	M12	R1/8	M16	4.3
60	70	SN212	110	70	210	18	23	105	255	70	30	135	38	M12	R1/8	M16	5.2
65	75	SN213	120	80	230	18	23	110	275	80	30	150	43	M12	R1/8	M16	5.9
70	80	SN214	125	80	230	18	23	115	275	80	30	155	44	M12	R1/8	M16	5.7
75	85	SN215	130	80	230	18	23	115	280	80	30	155	41	M12	R1/8	M16	7.2
80	90	SN216	140	95	260	22	27	120	315	90	32	175	43	M16	R1/8	M20	8.9
85	95	SN217	150	95	260	22	27	125	320	90	32	185	46	M16	R1/8	M20	9.9
90	100	SN218	160	100	290	22	27	145	345	100	35	195	62.4	M16	R1/8	M20	12
95	110	SN219	170	112	290	22	27	140	345	100	35	210	53	M16	R1/8	M20	13
100	115	SN220	180	112	320	26	32	160	380	110	40	218	70.3	M20	R1/8	M24	17
110	125	SN222	200	125	350	26	32	175	410	120	45	240	80	M20	R1/4	M24	22
120	135	SN224	215	140	350	26	32	185	410	120	45	270	86	M20	R1/4	M24	23
130	145	SN226	230	150	380	28	36	190	445	130	50	290	90	M24	R1/4	M24	28
140	155	SN228	250	150	420	33	42	205	500	150	50	305	98	M24	R1/4	M30	36
150	165	SN230	270	160	450	33	42	220	530	160	60	325	106	M24	R1/4	M30	43
160	175	SN232	290	170	470	33	42	235	550	160	60	345	114	M24	R1/4	M30	50

注 1) 位置決め輪の呼び番号の数値は外径と幅寸法を示す。

2) Y寸法は、軸端形にした場合の軸受中心から軸端までの参考寸法を示す。

備考 1 SN224 以上には、つり上げ用アイボルトが付く。

# ● プランマブロック

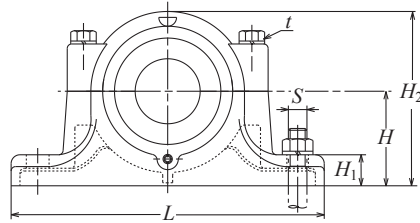
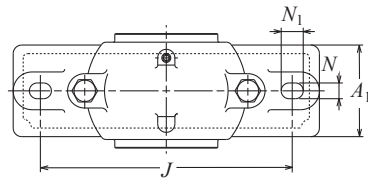


適用 部 品						参考 寸法 mm	ゴムシール 呼び番号	閉じ蓋 呼び番号	軸径 mm
自動調心玉軸受の組合せ		自動調心ころ軸受の組合せ				Y <sup>2)</sup>			$d$
軸受 呼び番号	位置決め輪 呼び番号 <sup>1)</sup>	個数	軸受 呼び番号	位置決め輪 呼び番号 <sup>1)</sup>	個数				
1206S	SR 62× 7	2	—	—	—	18	ZF 8	MF 8	30
2206S	SR 62×10	1	22206EAW33	SR 62×10	1	20			
1207S	SR 72× 8	2	—	—	—	19	ZF10	MF10	35
2207S	SR 72×10	1	22207EAW33	SR 72×10	1	22			
1208S	SR 80× 7.5	2	—	—	—	21	ZF11	MF11	40
2208S	SR 80×10	1	22208EAD1	SR 80×10	1	23			
1209S	SR 85× 6	2	—	—	—	22	ZF12	MF12	45
2209S	SR 85× 8	1	22209EAD1	SR 85× 8	1	24			
1210S	SR 90× 6.5	2	—	—	—	24	ZF13	MF13	50
2210S	SR 90×10	1	22210EAD1	SR 90×10	1	25			
1211S	SR100× 6	2	—	—	—	25	ZF15	MF15	55
2211S	SR100× 8	1	22211EAD1	SR100× 8	1	27			
1212S	SR110× 8	2	—	—	—	26	ZF16	MF16	60
2212S	SR110×10	1	22212EAD1	SR110×10	1	29			
1213S	SR120×10	2	—	—	—	28	ZF17	MF17	65
2213S	SR120×12	1	22213EAD1	SR120×12	1	32			
1214S	SR125×10	2	—	—	—	28	ZF18	MF18	70
2214S	SR125×13	1	22214EAD1	SR125×13	1	32			
1215S	SR130× 8	2	—	—	—	30	ZF19	MF19	75
2215S	SR130×10	1	22215EAD1	SR130×10	1	33			
1216S	SR140× 8.5	2	—	—	—	32	ZF20	MF20	80
2216S	SR140×10	1	22216EAD1	SR140×10	1	36			
1217S	SR150× 9	2	—	—	—	34	ZF21	MF21	85
2217S	SR150×10	1	22217EAD1	SR150×10	1	38			
1218S	SR160×16.2	2	—	—	—	35	ZF22	MF22	90
2218S	SR160×11.2	2	22218EAD1	SR160×11.2	2	40			
—	—	—	23218EMD1	SR160×10	1	46			
1219S	SR170×10.5	2	—	—	—	37	ZF24	MF24	95
2219S	SR170×10	1	22219EAD1	SR170×10	1	43			
1220S	SR180×18.1	2	—	—	—	39	ZF26	MF26	100
2220S	SR180×12.1	2	22220EAD1	SR180×12.1	2	45			
—	—	—	23220EMD1	SR180×10	1	52			
1222S	SR200×21	2	—	—	—	42	ZF28	MF28	110
2222S	SR200×13.5	2	22222EAD1	SR200×13.5	2	50			
—	—	—	23222EMD1	SR200×10	1	58			
—	—	—	22224EAD1	SR215×14	2	53	ZF30	MF30	120
—	—	—	23224EMD1	SR215×10	1	62			
—	—	—	22226EAD1	SR230×13	2	57	GS33	MF33	130
—	—	—	23226EMD1	SR230×10	1	65			
—	—	—	22228EAD1	SR250×15	2	60	GS35	MF35	140
—	—	—	23228EMD1	SR250×10	1	70			
—	—	—	22230EAD1	SR270×16.5	2	65	GS37	MF37	150
—	—	—	23230EMD1	SR270×10	1	75			
—	—	—	22232EAD1	SR290×17	2	71	GS39	MF39	160
—	—	—	23232EMD1	SR290×10	1	83			

備考 2 x寸法は、位置決め輪を 1 個使用する呼び番号品に適用し、軸受中心がプランマブロック中心からずれている値を示す。その値は位置決め輪の幅寸法の 1/2 である。

# ● プランマブロック

プランマブロック系列 SNZ2 異口径形/円筒穴軸受用



d 30~160 mm

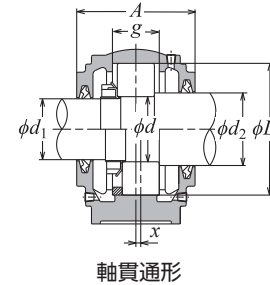
軸径 mm	呼び番号		寸法										注排油栓 サイズ	参考寸法 S	質量 kg			
	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	H	J	N	N <sub>1</sub>	A	L	A <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>				H <sub>2</sub>	g	t
30	25	35	SNZ206	62	50	150	15	20	77	185	52	22	90	30	M 8	R1/8	M12	1.8
35	30	45	SNZ207	72	50	150	15	20	82	185	52	22	95	33	M10	R1/8	M12	2.2
40	35	50	SNZ208	80	60	170	15	20	85	205	60	25	110	33	M10	R1/8	M12	2.9
45	40	55	SNZ209	85	60	170	15	20	85	205	60	25	112	31	M10	R1/8	M12	3.2
50	45	60	SNZ210	90	60	170	15	20	90	205	60	25	115	33	M10	R1/8	M12	3.4
55	50	65	SNZ211	100	70	210	18	23	95	255	70	28	130	33	M12	R1/8	M16	4.5
60	55	70	SNZ212	110	70	210	18	23	105	255	70	30	135	38	M12	R1/8	M16	5.4
65	60	75	SNZ213	120	80	230	18	23	110	275	80	30	150	43	M12	R1/8	M16	6.2
70	60	80	SNZ214	125	80	230	18	23	115	275	80	30	155	44	M12	R1/8	M16	6.7
75	65	85	SNZ215	130	80	230	18	23	115	280	80	30	155	41	M12	R1/8	M16	7.6
80	70	90	SNZ216	140	95	260	22	27	120	315	90	32	175	43	M16	R1/8	M20	9.4
85	75	95	SNZ217	150	95	260	22	27	125	320	90	32	185	46	M16	R1/8	M20	10
90	80	100	SNZ218	160	100	290	22	27	145	345	100	35	195	62.4	M16	R1/8	M20	13
95	85	110	SNZ219	170	112	290	22	27	140	345	100	35	210	53	M16	R1/8	M20	16
100	90	115	SNZ220	180	112	320	26	32	160	380	110	40	218	70.3	M20	R1/8	M24	18
110	100	125	SNZ222	200	125	350	26	32	175	410	120	45	240	80	M20	R1/4	M24	23
120	110	135	SNZ224	215	140	350	26	32	185	410	120	45	270	86	M20	R1/4	M24	25
130	115	145	SNZ226	230	150	380	28	36	190	445	130	50	290	90	M24	R1/4	M24	32
140	125	155	SNZ228	250	150	420	33	42	205	500	150	50	305	98	M24	R1/4	M30	41
150	135	165	SNZ230	270	160	450	33	42	220	530	160	60	325	106	M24	R1/4	M30	49
160	140	175	SNZ232	290	170	470	33	42	235	550	160	60	345	114	M24	R1/4	M30	57

注 1) 位置決め輪の呼び番号の数値は外径と幅寸法を示す。

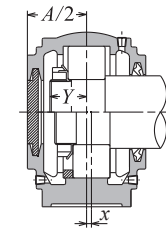
2) Y寸法は、軸端形にした場合の軸受中心から軸端までの参考寸法を示す。

備考 1 SNZ224 以上には、つり上げ用アイボルトが付く。

# ● プランマブロック



軸貫通形



軸端形

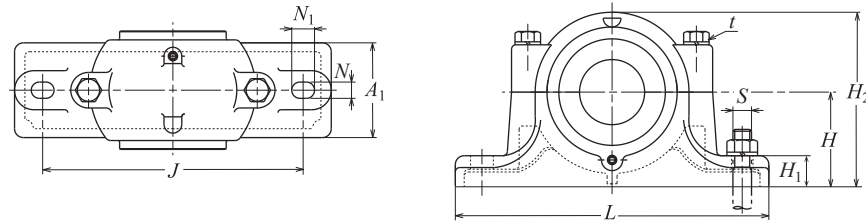
自動調心玉軸受の組合せ							自動調心ころ軸受の組合せ			ナット 座金		参考寸法 mm	ゴムシール		閉じ蓋 呼び番号	軸径 mm
軸受		位置決め輪		軸受		位置決め輪		呼び番号	呼び番号	mm	d <sub>1</sub> 側		d <sub>2</sub> 側			
呼び番号	呼び番号 <sup>1)</sup>	個数	呼び番号	呼び番号 <sup>1)</sup>	個数	呼び番号	呼び番号	呼び番号	呼び番号	Y <sup>2)</sup>			d			
1206S	SR 62×7	2	—	—	—	—	—	AN06	AW06X	18	ZF 6	ZF 8	MF 6	30		
2206S	SR 62×10	1	22206EAW33	SR 62×10	1	—	—	AN07	AW07X	20	—	—	—	—		
1207S	SR 72×8	2	—	—	—	—	—	AN07	AW07X	19	ZF 7	ZF10	MF 7	35		
2207S	SR 72×10	1	22207EAW33	SR 72×10	1	—	—	—	—	22	—	—	—	—		
1208S	SR 80×7.5	2	—	—	—	—	—	AN08	AW08X	21	ZF 8	ZF11	MF 8	40		
2208S	SR 80×10	1	22208EAD1	SR 80×10	1	—	—	—	—	23	—	—	—	—		
1209S	SR 85×6	2	—	—	—	—	—	AN09	AW09X	22	ZF 9	ZF12	MF 9	45		
2209S	SR 85×8	1	22209EAD1	SR 85×8	1	—	—	—	—	24	—	—	—	—		
1210S	SR 90×6.5	2	—	—	—	—	—	AN10	AW10X	24	ZF10	ZF13	MF10	50		
2210S	SR 90×10	1	22210EAD1	SR 90×10	1	—	—	—	—	25	—	—	—	—		
1211S	SR100×6	2	—	—	—	—	—	AN11	AW11X	25	ZF11	ZF15	MF11	55		
2211S	SR100×8	1	22211EAD1	SR100×8	1	—	—	—	—	27	—	—	—	—		
1212S	SR110×8	2	—	—	—	—	—	AN12	AW12X	26	ZF12	ZF16	MF12	60		
2212S	SR110×10	1	22212EAD1	SR110×10	1	—	—	—	—	29	—	—	—	—		
1213S	SR120×10	2	—	—	—	—	—	AN13	AW13X	28	ZF13	ZF17	MF13	65		
2213S	SR120×12	1	22213EAD1	SR120×12	1	—	—	—	—	32	—	—	—	—		
1214S	SR125×10	2	—	—	—	—	—	AN14	AW14X	28	ZF13	ZF18	MF13	70		
2214S	SR125×13	1	22214EAD1	SR125×13	1	—	—	—	—	32	—	—	—	—		
1215S	SR130×8	2	—	—	—	—	—	AN15	AW15	30	ZF15	ZF19	MF15	75		
2215S	SR130×10	1	22215EAD1	SR130×10	1	—	—	—	—	33	—	—	—	—		
1216S	SR140×8.5	2	—	—	—	—	—	AN16	AW16X	32	ZF16	ZF20	MF16	80		
2216S	SR140×10	1	22216EAD1	SR140×10	1	—	—	—	—	36	—	—	—	—		
1217S	SR150×9	2	—	—	—	—	—	AN17	AW17X	34	ZF17	ZF21	MF17	85		
2217S	SR150×10	1	22217EAD1	SR150×10	1	—	—	—	—	38	—	—	—	—		
1218S	SR160×16.2	2	—	—	—	—	—	—	—	35	—	—	—	—		
2218S	SR160×11.2	2	22218EAD1	SR160×11.2	2	22218EMD1	SR160×10	1	AN18	AW18X	40	ZF18	ZF22	MF18	90	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	—	—	—	—		
1219S	SR170×10.5	2	—	—	—	—	—	AN19	AW19X	37	ZF19	ZF24	MF19	95		
2219S	SR170×10	1	22219EAD1	SR170×10	1	—	—	—	—	43	—	—	—	—		
1220S	SR180×18.1	2	—	—	—	—	—	—	—	39	—	—	—	—		
2220S	SR180×12.1	2	22220EAD1	SR180×12.1	2	22220EMD1	SR180×10	1	AN20	AW20X	45	ZF20	ZF26	MF20	100	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	—	—	—	—		
1222S	SR200×21	2	—	—	—	—	—	—	—	42	—	—	—	—		
2222S	SR200×13.5	2	22222EAD1	SR200×13.5	2	22222EMD1	SR200×10	1	AN22	AW22X	50	ZF22	ZF28	MF22	110	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	—	—	—	—		
—	—	—	22224EAD1	SR215×14	2	22224EMD1	SR215×10	1	AN24	AW24X	53	ZF24	ZF30	MF24	120	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	—	—	—	—		
—	—	—	22226EAD1	SR230×13	2	22226EMD1	SR230×10	1	AN26	AW26	57	ZF26	GS33	MF26	130	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	—	—	—	—		
—	—	—	22228EAD1	SR250×15	2	22228EMD1	SR250×10	1	AN28	AW28	60	ZF28	GS35	MF28	140	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	—	—	—	—		
—	—	—	22230EAD1	SR270×16.5	2	22230EMD1	SR270×10	1	AN30	AW30	65	ZF30	GS37	MF30	150	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	—	—	—	—		
—	—	—	22232EAD1	SR290×17	2	22232EMD1	SR290×10	1	AN32	AW32	71	ZF32	GS39	MF32	160	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	—	—	—	—		

備考 2 x寸法は、位置決め輪を1個使用する呼び番号品に適用し、軸受中心がプランマブロック中心からずれている値を示す。その値は位置決め輪の幅寸法の1/2である。



# ● プランマブロック

プランマブロック系列 SN6・S6 標準形/アダプタ付き軸受用

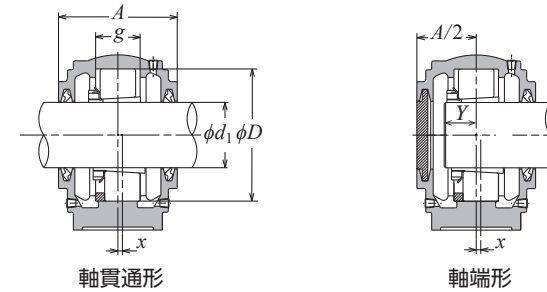


d<sub>1</sub> 25~140 mm

軸径 mm	呼び番号	寸 法											注排油栓 サイズ	参考 寸法	質量 kg	
		D	H	J	N	N <sub>1</sub>	A	L	A <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	g				t 呼び
25	SN606	72	50	150	15	20	82	185	52	22	95	37	M10	R1/8	M12	2.3
30	SN607	80	60	170	15	20	90	205	60	25	110	41	M10	R1/8	M12	3
35	SN608	90	60	170	15	20	95	205	60	25	115	43	M10	R1/8	M12	3.1
40	SN609	100	70	210	18	23	105	255	70	28	130	46	M12	R1/8	M16	4.4
45	SN610	110	70	210	18	23	115	255	70	30	135	50	M12	R1/8	M16	5
50	SN611	120	80	230	18	23	120	275	80	30	150	53	M12	R1/8	M16	5.8
55	SN612	130	80	230	18	23	125	280	80	30	155	56	M12	R1/8	M16	7.7
60	SN613	140	95	260	22	27	130	315	90	32	175	58	M16	R1/8	M20	9.8
65	SN615	160	100	290	22	27	140	345	100	35	195	65	M16	R1/8	M20	12
70	SN616	170	112	290	22	27	145	345	100	35	212	68	M16	R1/8	M20	15
75	SN617	180	112	320	26	32	155	380	110	40	218	70	M20	R1/8	M24	17
80	S618	190	112	320	26	35	160	400	110	33	230	74	M20	R1/4	M24	21
85	S619	200	125	350	26	35	170	420	120	36	245	77	M20	R1/4	M24	24
90	S620	215	140	350	26	35	175	420	120	38	280	83	M20	R1/4	M24	29
100	S622	240	150	390	28	38	190	460	130	40	300	90	M24	R1/4	M24	38
110	S624	260	160	450	33	42	205	540	160	50	325	96	M24	R1/4	M30	47
115	S626	280	170	470	33	42	215	560	160	50	350	103	M24	R1/4	M30	54
125	S628	300	180	520	35	45	235	630	170	55	375	112	M30	R1/4	M30	70
135	S630	320	190	560	35	45	245	680	180	55	395	118	M30	R1/4	M30	75
140	S632	340	200	580	42	52	255	710	190	60	415	124	M30	R1/4	M36	80

注 1) 位置決め輪の呼び番号の数値は外径と幅寸法を示す。  
2) Y寸法は、軸端形にした場合の軸受中心から軸端までの参考寸法を示す。

# ● プランマブロック

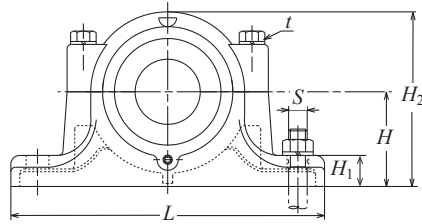
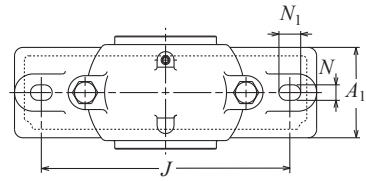


自動調心玉軸受の組合せ		適用部品				参考寸法	ゴムシール	閉じ蓋	軸径
軸受 呼び番号	アダプタ 呼び番号	位置決め輪 呼び番号 <sup>1)</sup>	個数	軸受 呼び番号	アダプタ 呼び番号	位置決め輪 呼び番号 <sup>1)</sup>	個数	Y <sup>2)</sup>	d <sub>1</sub>
1306SK	H306X	SR 72× 9	2	—	—	—	—	19	25
2306SK	H2306X	SR 72×10	1	—	—	—	—	23	25
1307SK	H307X	SR 80×10	2	—	—	—	—	21	30
2307SK	H2307X	SR 80×10	1	—	—	—	—	26	30
1308SK	H308X	SR 90×10	2	21308CK	H308X	SR 90×10	2	23	35
2308SK	H2308X	SR 90×10	1	22308EAKD1	H2308X	SR 90×10	1	28	35
1309SK	H309X	SR100×10.5	2	21309CK	H309X	SR100×10.5	2	25	40
2309SK	H2309X	SR100×10	1	22309EAKD1	H2309X	SR100×10	1	31	40
1310SK	H310X	SR110×11.5	2	21310CK	H310X	SR110×11.5	2	27	45
2310SK	H2310X	SR110×10	1	22310EAKD1	H2310X	SR110×10	1	34	45
1311SK	H311X	SR120×12	2	21311K	H311X	SR120×12	2	29	50
2311SK	H2311X	SR120×10	1	22311EAKD1	H2311X	SR120×10	1	36	50
1312SK	H312X	SR130×12.5	2	21312K	H312X	SR130×12.5	2	31	55
2312SK	H2312X	SR130×10	1	22312EAKD1	H2312X	SR130×10	1	39	55
1313SK	H313X	SR140×12.5	2	21313K	H313X	SR140×12.5	2	33	60
2313SK	H2313X	SR140×10	1	22313EAKD1	H2313X	SR140×10	1	40	60
1315SK	H315X	SR160×14	2	21315K	H315X	SR160×14	2	36	65
2315SK	H2315X	SR160×10	1	22315EAKD1	H2315X	SR160×10	1	45	65
1316SK	H316X	SR170×14.5	2	21316K	H316X	SR170×14.5	2	39	70
2316SK	H2316X	SR170×10	1	22316EAKD1	H2316X	SR170×10	1	48	70
1317SK	H317X	SR180×14.5	2	21317K	H317X	SR180×14.5	2	41	75
2317SK	H2317X	SR180×10	1	22317EAKD1	H2317X	SR180×10	1	50	75
1318SK	H318X	SR190×15.3	2	21318K	H318X	SR190×15.3	2	42	80
2318SK	H2318X	SR190× 9.5	1	22318EAKD1	H2318X	SR190× 9.5	1	52	80
1319SK	H319X	SR200×15.8	2	21319K	H319X	SR200×15.8	2	44	85
2319SK	H2319X	SR200× 9.5	1	22319EAKD1	H2319X	SR200× 9.5	1	55	85
1320SK	H320X	SR215×17.8	2	21320K	H320X	SR215×17.8	2	46	90
2320SK	H2320X	SR215× 9.5	1	22320EAKD1	H2320X	SR215× 9.5	1	59	90
1322SK	H322X	SR240×19.8	2	21322K	H322X	SR240×19.8	2	48	100
2322SK	H2322X	SR240× 9.5	1	22322EAKD1	H2322X	SR240× 9.5	1	63	100
—	—	—	—	22324EAKD1	H2324X	SR260× 9.5	1	67	110
—	—	—	—	22326EAKD1	H2326	SR280× 9.5	1	72	115
—	—	—	—	22328EAKD1	H2328	SR300× 9.5	1	77	125
—	—	—	—	22330EMKD1	H2330	SR320× 9.5	1	82	135
—	—	—	—	22332EMKD1	H2332	SR340× 9.5	1	88	140

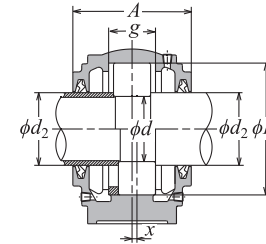
備考 2) x寸法は、位置決め輪を1個使用する呼び番号品に適用し、軸受中心がプランマブロック中心からずれている値を示す。その値は位置決め輪の幅寸法の1/2である。

# ●プランマブロック

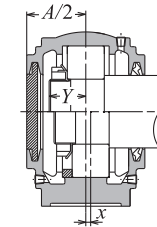
プランマブロック系列 SN3・S3 大口径形/円筒穴軸受用



# ●プランマブロック



軸貫通形



軸端形

d 30~160 mm

軸径	呼び番号	寸 法										注排油栓 サイズ	参考 寸法	質量			
mm		mm												kg			
d	d <sub>2</sub>	D	H	J	N	N <sub>1</sub>	A	L	A <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	g	t 呼び <sup>1)</sup>	S 呼び <sup>2)</sup>	(参考)		
30	35	SN306	72	50	150	15	20	82	185	52	22	95	37	M10	R1/8	M12	1.8
30	40	SN306X	72	50	150	15	20	82	185	52	22	95	37	M10	R1/8	M12	1.8
35	45	SN307	80	60	170	15	20	90	205	60	25	110	41	M10	R1/8	M12	2.6
40	50	SN308	90	60	170	15	20	95	205	60	25	115	43	M10	R1/8	M12	2.9
45	55	SN309	100	70	210	18	23	105	255	70	28	130	46	M12	R1/8	M16	4.1
50	60	SN310	110	70	210	18	23	115	255	70	30	135	50	M12	R1/8	M16	4.7
55	65	SN311	120	80	230	18	23	120	275	80	30	150	53	M12	R1/8	M16	5.8
60	70	SN312	130	80	230	18	23	125	280	80	30	155	56	M12	R1/8	M16	6.5
65	75	SN313	140	95	260	22	27	130	315	90	32	175	58	M16	R1/8	M20	8.7
70	80	SN314	150	95	260	22	27	130	320	90	32	185	61	M16	R1/8	M20	10
75	85	SN315	160	100	290	22	27	140	345	100	35	195	65	M16	R1/8	M20	11
80	90	SN316	170	112	290	22	27	145	345	100	35	212	68	M16	R1/8	M20	13
85	95	SN317	180	112	320	26	32	155	380	110	40	218	70	M20	R1/8	M24	15
85	100	SN317X	180	112	320	26	32	155	380	110	40	218	70	M20	R1/8	M24	15
90	100	S318	190	112	320	26	35	160	400	110	33	230	74	M20	R1/4	M24	22
90	105	S318X	190	112	320	26	35	160	400	110	33	230	74	M20	R1/4	M24	22
95	110	S319	200	125	350	26	35	170	420	120	36	245	77	M20	R1/4	M24	26
100	115	S320	215	140	350	26	35	175	420	120	38	280	83	M20	R1/4	M24	32
110	125	S322	240	150	390	28	38	190	460	130	40	300	90	M24	R1/4	M24	42
120	135	S324	260	160	450	33	42	205	540	160	50	325	96	M24	R1/4	M30	61
130	150	S326	280	170	470	33	42	215	560	160	50	350	103	M24	R1/4	M30	68
140	160	S328	300	180	520	35	45	235	630	170	55	375	112	M30	R1/4	M30	95
150	170	S330	320	190	560	35	45	245	680	180	55	395	118	M30	R1/4	M30	110
160	180	S332	340	200	580	42	52	255	710	190	60	415	124	M30	R1/4	M36	130

注 1) 位置決め輪の呼び番号の数値は外径と幅寸法を示す。

2) Y寸法は、軸端形にした場合の軸受中心から軸端までの参考寸法を示す。

備考 1 S318 以上には、つり上げ用アイボルトが付く。

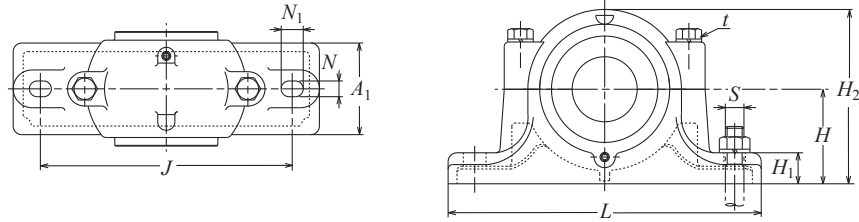
適 用 部 品						参考 寸法 mm	ゴムシール 呼び番号	閉じ蓋 呼び番号	軸径 mm	
自動調心玉軸受の組合せ 軸受 呼び番号			自動調心ころ軸受の組合せ 位置決め輪 呼び番号 <sup>1)</sup> 個数			自動調心ころ軸受の組合せ 位置決め輪 呼び番号 <sup>1)</sup> 個数			Y <sup>2)</sup>	d
1306S	SR 72× 9	2	—	—	—	19	ZF 8	MF 8	30	
2306S	SR 72×10	1	—	—	—	23	ZF 9	MF 9	30	
1306S	SR 72× 9	2	—	—	—	19	ZF 8	MF 8	30	
2306S	SR 72×10	1	—	—	—	23	ZF 9	MF 9	30	
1307S	SR 80×10	2	—	—	—	21	ZF10	MF10	35	
2307S	SR 80×10	1	—	—	—	26	ZF10	MF10	35	
1308S	SR 90×10	2	21308C	SR 90×10	2	23	ZF11	MF11	40	
2308S	SR 90×10	1	22308EAD1	SR 90×10	1	28	ZF11	MF11	40	
1309S	SR100×10.5	2	21309C	SR100×10.5	2	25	ZF12	MF12	45	
2309S	SR100×10	1	22309EAD1	SR100×10	1	31	ZF12	MF12	45	
1310S	SR110×11.5	2	21310C	SR110×11.5	2	27	ZF13	MF13	50	
2310S	SR110×10	1	22310EAD1	SR110×10	1	34	ZF13	MF13	50	
1311S	SR120×12	2	21311	SR120×12	2	29	ZF15	MF15	55	
2311S	SR120×10	1	22311EAD1	SR120×10	1	36	ZF15	MF15	55	
1312S	SR130×12.5	2	21312	SR130×12.5	2	31	ZF16	MF16	60	
2312S	SR130×10	1	22312EAD1	SR130×10	1	39	ZF16	MF16	60	
1313S	SR140×12.5	2	21313	SR140×12.5	2	33	ZF17	MF17	65	
2313S	SR140×10	1	22313EAD1	SR140×10	1	40	ZF17	MF17	65	
1314S	SR150×13	2	21314	SR150×13	2	34	ZF18	MF18	70	
2314S	SR150×10	1	22314EAD1	SR150×10	1	42	ZF18	MF18	70	
1315S	SR160×14	2	21315	SR160×14	2	36	ZF19	MF19	75	
2315S	SR160×10	1	22315EAD1	SR160×10	1	45	ZF19	MF19	75	
1316S	SR170×14.5	2	21316	SR170×14.5	2	39	ZF20	MF20	80	
2316S	SR170×10	1	22316EAD1	SR170×10	1	48	ZF20	MF20	80	
1317S	SR180×14.5	2	21317	SR180×14.5	2	41	ZF21	MF21	85	
2317S	SR180×10	1	22317EAD1	SR180×10	1	50	ZF21	MF21	85	
1317S	SR180×14.5	2	21317	SR180×14.5	2	41	ZF22	MF22	85	
2317S	SR180×10	1	22317EAD1	SR180×10	1	50	ZF22	MF22	85	
1318S	SR190×15.3	2	21318	SR190×15.3	2	42	ZF22	MF22	90	
2318S	SR190× 9.5	1	22318EAD1	SR190× 9.5	1	52	ZF22	MF22	90	
1318S	SR190×15.3	2	21318	SR190×15.3	2	42	ZF23	MF23	90	
2318S	SR190× 9.5	1	22318EAD1	SR190× 9.5	1	52	ZF23	MF23	90	
1319S	SR200×15.8	2	21319	SR200×15.8	2	44	ZF24	MF24	95	
2319S	SR200× 9.5	1	22319EAD1	SR200× 9.5	1	55	ZF24	MF24	95	
1320S	SR215×17.8	2	21320	SR215×17.8	2	46	ZF26	MF26	100	
2320S	SR215× 9.5	1	22320EAD1	SR215× 9.5	1	59	ZF26	MF26	100	
1322S	SR240×19.8	2	21322	SR240×19.8	2	48	ZF28	MF28	110	
2322S	SR240× 9.5	1	22322EAD1	SR240× 9.5	1	63	ZF28	MF28	110	
—	—	—	22324EAD1	SR260× 9.5	1	67	ZF30	MF30	120	
—	—	—	22326EAD1	SR280× 9.5	1	72	ZF34	MF34	130	
—	—	—	22328EAD1	SR300× 9.5	1	77	ZF36	MF36	140	
—	—	—	22330EMD1	SR320× 9.5	1	82	ZF38	MF38	150	
—	—	—	22332EMD1	SR340× 9.5	1	88	ZF40	MF40	160	

備考 2 x寸法は、位置決め輪を 1 個使用する呼び番号品に適用し、軸受中心がプランマブロック中心からずれている値を示す。その値は位置決め輪の幅寸法の 1/2 である。

● プランマブロック

プランマブロック系列 SNZ3・SZ3 異口径形/円筒穴軸受用

NTN



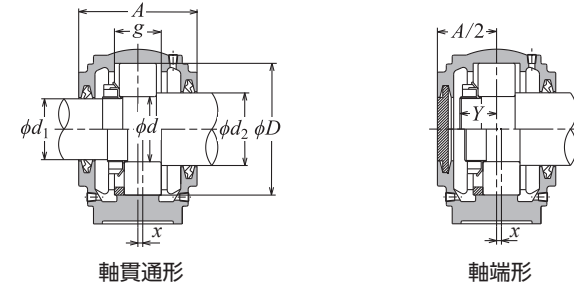
d 30~160 mm

軸径	呼び番号		寸法												注排油栓 サイズ	参考寸法	質量	
mm			mm														kg	
d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	H	J	N	N <sub>1</sub>	A	L	A <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	g	呼び	S	呼び	(参考)	
30	25	35	SNZ306	72	50	150	15	20	82	185	52	22	95	37	M10	R1/8	M12	2.1
30	25	40	SNZ306X	72	50	150	15	20	82	185	52	22	95	37	M10	R1/8	M12	2.1
35	30	45	SNZ307	80	60	170	15	20	90	205	60	25	110	41	M10	R1/8	M12	3.1
40	35	50	SNZ308	90	60	170	15	20	95	205	60	25	115	43	M10	R1/8	M12	3.5
45	40	55	SNZ309	100	70	210	18	23	105	255	70	28	130	46	M12	R1/8	M16	4.8
50	45	60	SNZ310	110	70	210	18	23	115	255	70	30	135	50	M12	R1/8	M16	5.6
55	50	65	SNZ311	120	80	230	18	23	120	275	80	30	150	53	M12	R1/8	M16	6.6
60	55	70	SNZ312	130	80	230	18	23	125	280	80	30	155	56	M12	R1/8	M16	7.9
65	60	75	SNZ313	140	95	260	22	27	130	315	90	32	175	58	M16	R1/8	M20	11
70	60	80	SNZ314	150	95	260	22	27	130	320	90	32	185	61	M16	R1/8	M20	12
75	65	85	SNZ315	160	100	290	22	27	140	345	100	35	195	65	M16	R1/8	M20	13
80	70	90	SNZ316	170	112	290	22	27	145	345	100	35	212	68	M16	R1/8	M20	16
85	75	95	SNZ317	180	112	320	26	32	155	380	110	40	218	70	M20	R1/8	M24	18
85	75	100	SNZ317X	180	112	320	26	32	155	380	110	40	218	70	M20	R1/8	M24	18
90	80	100	SZ318	190	112	320	26	35	160	400	110	33	230	74	M20	R1/4	M24	21
90	80	105	SZ318X	190	112	320	26	35	160	400	110	33	230	74	M20	R1/4	M24	21
95	85	110	SZ319	200	125	350	26	35	170	420	120	36	245	77	M20	R1/4	M24	23
100	90	115	SZ320	215	140	350	26	35	175	420	120	38	280	83	M20	R1/4	M24	32
110	100	125	SZ322	240	150	390	28	38	190	460	130	40	300	90	M24	R1/4	M24	42
120	110	135	SZ324	260	160	450	33	42	205	540	160	50	325	96	M24	R1/4	M30	61
130	115	150	SZ326	280	170	470	33	42	215	560	160	50	350	103	M24	R1/4	M30	68
140	125	160	SZ328	300	180	520	35	45	235	630	170	55	375	112	M30	R1/4	M30	95
150	135	170	SZ330	320	190	560	35	45	245	680	180	55	395	118	M30	R1/4	M30	110
160	140	180	SZ332	340	200	580	42	52	255	710	190	60	415	124	M30	R1/4	M36	130

注 1) 位置決め輪の呼び番号の数値は外径と幅寸法を示す。 備考 1) SZ318 以上には、つり上げ用アイボルトが付く。  
 2) Y寸法は、軸端形にした場合の軸受中心から軸端までの参考寸法を示す。

● プランマブロック

NTN



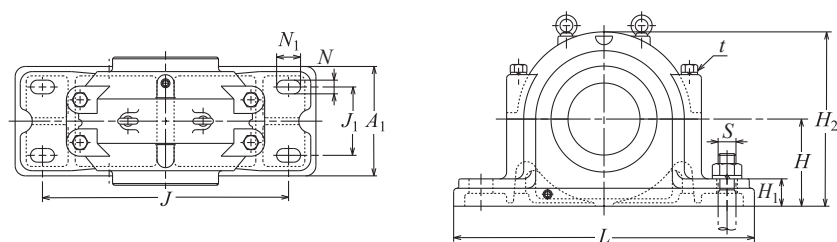
適用部品							参考寸法	ゴムシール	閉じ蓋	軸受
自動調心玉軸受の組合せ		自動調心ころ軸受の組合せ		ナット	座金	mm	呼び番号	呼び番号	呼び番号	内径
軸受	位置決め輪	軸受	位置決め輪	呼び番号	呼び番号	Y <sup>2)</sup>	d <sub>1</sub> 側	d <sub>2</sub> 側		d
呼び番号	呼び番号 <sup>1)</sup>	個数	呼び番号	呼び番号 <sup>1)</sup>	個数					
1306S	SR 72× 9	2				19	ZF 6	ZF 8	MF 6	30
2306S	SR 72×10	1				23				
1306S	SR 72× 9	2				19	ZF 6	ZF 9	MF 6	30
2306S	SR 72×10	1				23				
1307S	SR 80×10	2				21	ZF 7	ZF10	MF 7	35
2307S	SR 80×10	1				26				
1308S	SR 90×10	2	21308C	SR 90×10	2	23	ZF 8	ZF11	MF 8	40
2308S	SR 90×10	1	22308EAD1	SR 90×10	1	28				
1309S	SR100×10.5	2	21309C	SR100×10.5	2	25	ZF 9	ZF12	MF 9	45
2309S	SR100×10	1	22309EAD1	SR100×10	1	31				
1310S	SR110×11.5	2	21310C	SR110×11.5	2	27	ZF10	ZF13	MF10	50
2310S	SR110×10	1	22310EAD1	SR110×10	1	34				
1311S	SR120×12	2	21311	SR120×12	2	29	ZF11	ZF15	MF11	55
2311S	SR120×10	1	22311EAD1	SR120×10	1	36				
1312S	SR130×12.5	2	21312	SR130×12.5	2	31	ZF12	ZF16	MF12	60
2312S	SR130×10	1	22312EAD1	SR130×10	1	39				
1313S	SR140×12.5	2	21313	SR140×12.5	2	33	ZF13	ZF17	MF13	65
2313S	SR140×10	1	22313EAD1	SR140×10	1	40				
1314S	SR150×13	2	21314	SR150×13	2	34	ZF13	ZF18	MF13	70
2314S	SR150×10	1	22314EAD1	SR150×10	1	42				
1315S	SR160×14	2	21315	SR160×14	2	36	ZF15	ZF19	MF15	75
2315S	SR160×10	1	22315EAD1	SR160×10	1	45				
1316S	SR170×14.5	2	21316	SR170×14.5	2	39	ZF16	ZF20	MF16	80
2316S	SR170×10	1	22316EAD1	SR170×10	1	48				
1317S	SR180×14.5	2	21317	SR180×14.5	2	41	ZF17	ZF21	MF17	85
2317S	SR180×10	1	22317EAD1	SR180×10	1	50				
1317S	SR180×14.5	2	21317	SR180×14.5	2	41	ZF17	ZF22	MF17	85
2317S	SR180×10	1	22317EAD1	SR180×10	1	50				
1318S	SR190×15.3	2	21318	SR190×15.3	2	42	ZF18	ZF22	MF18	90
2318S	SR190× 9.5	1	22318EAD1	SR190× 9.5	1	52				
1318S	SR190×15.3	2	21318	SR190×15.3	2	42	ZF18	ZF23	MF18	90
2318S	SR190× 9.5	1	22318EAD1	SR190× 9.5	1	52				
1319S	SR200×15.8	2	21319	SR200×15.8	2	44	ZF19	ZF24	MF19	95
2319S	SR200× 9.5	1	22319EAD1	SR200× 9.5	1	55				
1320S	SR215×17.8	2	21320	SR215×17.8	2	46	ZF20	ZF26	MF20	100
2320S	SR215× 9.5	1	22320EAD1	SR215× 9.5	1	59				
1322S	SR240×19.8	2	21322	SR240×19.8	2	48	ZF22	ZF28	MF22	110
2322S	SR240× 9.5	1	22322EAD1	SR240× 9.5	1	63				
—	—	—	22324EAD1	SR260× 9.5	1	67	ZF24	ZF30	MF24	120
—	—	—	22326EAD1	SR280× 9.5	1	72	ZF26	ZF34	MF26	130
—	—	—	22328EAD1	SR300× 9.5	1	77	ZF28	ZF36	MF28	140
—	—	—	22330EMD1	SR320× 9.5	1	82	ZF30	ZF38	MF30	150
—	—	—	22332EMD1	SR340× 9.5	1	88	ZF32	ZF40	MF32	160

備考 2) x寸法は、位置決め輪を 1 個使用する呼び番号品に適用し、軸受中心がプランマブロック中心からずれている値を示す。その値は位置決め輪の幅寸法の 1/2 である。

## ● プランマブロック

NTN

プランマブロック系列 SD5・SD5G・SD6・SD6G  
重荷重用・二重ゴムシール形/アダプタ付き軸受用

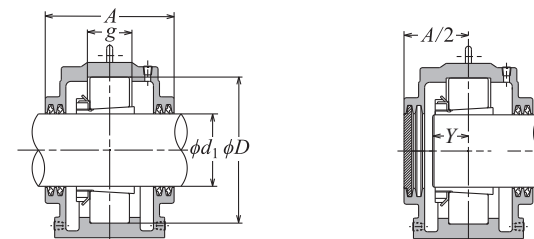


$d_1$  150~300 mm

軸径	呼び番号		寸 法													
mm			mm													
$d_1$	自由側	固定側	D	H	J	J <sub>1</sub>	N	N <sub>1</sub>	A	L	A <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	g <sup>1)</sup>	t <sup>呼</sup>	
150	SD534	SD534G	310	180	510	140	32	52	270	620	230	60	360	96	M24	
160	SD536	SD536G	320	190	540	150	32	52	280	650	240	60	380	96	M24	
170	SD538	SD538G	340	200	570	160	35	55	290	700	260	65	400	102	M30	
180	SD540	SD540G	360	210	610	170	35	55	300	740	270	65	420	108	M30	
200	SD544	SD544G	400	240	680	190	40	60	330	820	300	70	475	118	M30	
220	SD548	SD548G	440	260	740	200	42	62	340	880	310	85	515	130	M36	
240	SD552	SD552G	480	280	790	210	42	62	370	940	340	85	560	140	M36	
260	SD556	SD556G	500	300	830	230	50	70	390	990	370	100	590	140	M36	
280	SD560	SD560G	540	325	890	250	50	70	410	1060	390	100	640	150	M36	
300	SD564	SD564G	580	355	930	270	57	77	440	1110	420	110	690	160	M42	
150	SD634	SD634G	360	210	610	170	35	55	300	740	270	65	420	130	M30	
160	SD636	SD636G	380	225	640	180	40	60	320	780	290	70	450	136	M30	
170	SD638	SD638G	400	240	680	190	40	60	330	820	300	70	475	142	M30	
180	SD640	SD640G	420	250	710	200	42	62	350	860	320	85	500	148	M36	
200	SD644	SD644G	460	280	770	210	42	62	360	920	330	85	550	155	M36	
220	SD648	SD648G	500	300	830	230	50	70	390	990	370	100	590	165	M36	
240	SD652	SD652G	540	325	890	250	50	70	410	1060	390	100	640	175	M36	
260	SD656	SD656G	580	355	930	270	57	77	440	1110	420	110	690	185	M42	

## ● プランマブロック

NTN



軸貫通形

軸端形

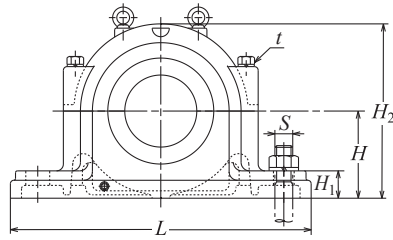
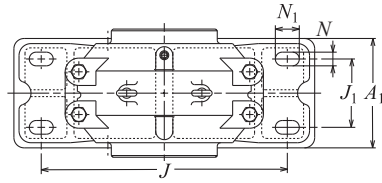
注排油栓 サイズ	参考 寸法	質量	適 用 部 品		参考 寸法	ゴムシール 呼び番号	閉じ蓋 呼び番号	軸径
S	呼び	kg	自動調心ころ軸受の組合せ 軸受 呼び番号	アダプタ 呼び番号	mm			mm
		(参考)			Y <sup>2)</sup>			$d_1$
R3/8	M30	95	22234EMKD1	H3134	75	ZF34	MF34	150
R3/8	M30	110	22236EMKD1	H3136	76	ZF36	MF36	160
R3/8	M30	130	22238EMKD1	H3138	80	ZF38	MF38	170
R3/8	M30	150	22240EMKD1	H3140	84	ZF40	MF40	180
R3/8	M36	210	22244EMKD1	H3144	90	ZF44	MF44	200
R3/8	M36	240	22248EMKD1	H3148	98	ZF48	MF48	220
R3/8	M36	320	22252EMKD1	H3152	105	ZF52	MF52	240
R3/8	M42	370	22256EMKD1	H3156	107	ZF56	MF56	260
R3/8	M42	460	22260EMKD1	H3160	114	ZF60	MF60	280
R3/8	M48	560	22264EMKD1	H3164	122	ZF64	MF64	300
R3/8	M30	150	22334EMKD1	H2334	92	ZF34	MF34	150
R3/8	M36	180	22336EMKD1	H2336	96	ZF36	MF36	160
R3/8	M36	210	22338EMKD1	H2338	100	ZF38	MF38	170
R3/8	M36	240	22340EMKD1	H2340	104	ZF40	MF40	180
R3/8	M36	300	22344EMKD1	H2344	109	ZF44	MF44	200
R3/8	M42	370	22348EMKD1	H2348	116	ZF48	MF48	220
R3/8	M42	460	22352EMKD1	H2352	123	ZF52	MF52	240
R3/8	M48	560	22356EMKD1	H2356	130	ZF56	MF56	260

注 1) g寸法は自由側の軸受座幅寸法を示す。固定側(記号G)は軸受幅寸法より0.5 mm大きくなっている。  
2) Y寸法は、軸端形にした場合の軸受中心から軸端までの参考寸法を示す。

## ● プランマブロック

NTN

プランマブロック系列 SD2・SD2G・SD3・SD3G  
重荷重用・異口径形/円筒穴軸受用



d 170~320 mm

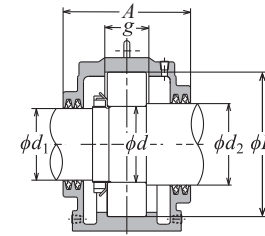
軸径		呼び番号		寸 法														t
mm				mm														
d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	自由側	固定側	D	H	J	J <sub>1</sub>	N	N <sub>1</sub>	A	L	A <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	g <sup>1)</sup>	呼び <sup>2)</sup>	
170	160	190	SD234	SD234G	310	180	510	140	32	52	270	620	230	60	360	96	M24	
180	170	200	SD236	SD236G	320	190	540	150	32	52	280	650	240	60	380	96	M24	
190	180	210	SD238	SD238G	340	200	570	160	35	55	290	700	260	65	400	102	M30	
200	190	220	SD240	SD240G	360	210	610	170	35	55	300	740	270	65	420	108	M30	
220	210	240	SD244	SD244G	400	240	680	190	40	60	330	820	300	70	475	118	M30	
240	230	260	SD248	SD248G	440	260	740	200	42	62	340	880	310	85	515	130	M36	
260	250	280	SD252	SD252G	480	280	790	210	42	62	370	940	340	85	560	140	M36	
280	260	300	SD256	SD256G	500	300	830	230	50	70	390	990	370	100	590	140	M36	
300	280	320	SD260	SD260G	540	325	890	250	50	70	410	1060	390	100	640	150	M36	
320	300	340	SD264	SD264G	580	355	930	270	57	77	440	1110	420	110	690	160	M42	

170	160	190	SD334	SD334G	360	210	610	170	35	55	300	740	270	65	420	130	M30
180	170	200	SD336	SD336G	380	225	640	180	40	60	320	780	290	70	450	136	M30
190	180	210	SD338	SD338G	400	240	680	190	40	60	330	820	300	70	475	142	M30
200	190	220	SD340	SD340G	420	250	710	200	42	62	350	860	320	85	500	148	M36
220	210	240	SD344	SD344G	460	280	770	210	42	62	360	920	330	85	550	155	M36
240	230	260	SD348	SD348G	500	300	830	230	50	70	390	990	370	100	590	165	M36
260	250	280	SD352	SD352G	540	325	890	250	50	70	410	1060	390	100	640	175	M36
280	260	300	SD356	SD356G	580	355	930	270	57	77	440	1110	420	110	690	185	M42

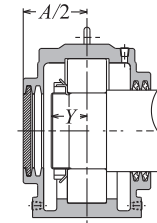
注 1) g寸法は自由側の軸受座幅寸法を示す。固定側(記号G)は軸受幅寸法より0.5 mm大きくなっている。  
2) Y寸法は、軸端形にした場合の軸受中心から軸端までの参考寸法を示す。

## ● プランマブロック

NTN



軸貫通形



軸端形

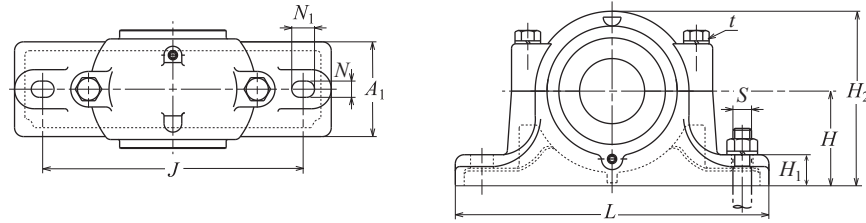
注排油栓 サイズ	参考 寸法	質量	適用 部 品			参考 寸法	ゴムシール 呼び番号		閉じ蓋 呼び番号	軸径
S	呼び	kg	軸受 呼び番号	ナット 呼び番号	座金・止め金 呼び番号	mm	d <sub>1</sub> 側	d <sub>2</sub> 側		d
R3/8	M30	95	22234EMD1	AN34	AW34	75	ZF36	ZF42	MF36	170
R3/8	M30	110	22236EMD1	AN36	AW36	76	ZF38	ZF44	MF38	180
R3/8	M30	130	22238EMD1	AN38	AW38	80	ZF40	ZF46	MF40	190
R3/8	M30	150	22240EMD1	AN40	AW40	84	ZF42	ZF48	MF42	200
R3/8	M36	210	22244EMD1	AN44	AL44	90	ZF46	ZF52	MF46	220
R3/8	M36	240	22248EMD1	AN48	AL44	98	GS50S	ZF56	MF50	240
R3/8	M36	320	22252EMD1	AN52	AL52	105	ZF54	ZF60	MF54	260
R3/8	M42	370	22256EMD1	AN56	AL52	107	ZF56	ZF64	MF56	280
R3/8	M42	460	22260EMD1	AN60	AL60	114	ZF60	ZF68	MF60	300
R3/8	M48	560	22264EMD1	AN64	AL64	122	ZF64	GS72	MF64	320

R3/8	M30	150	22334EMD1	AN34	AW34	92	ZF36	ZF42	MF36	170
R3/8	M36	180	22336EMD1	AN36	AW36	96	ZF38	ZF44	MF38	180
R3/8	M36	210	22338EMD1	AN38	AW38	100	ZF40	ZF46	MF40	190
R3/8	M36	240	22340EMD1	AN40	AW40	104	ZF42	ZF48	MF42	200
R3/8	M36	300	22344EMD1	AN44	AL44	109	ZF46	ZF52	MF46	220
R3/8	M42	370	22348EMD1	AN48	AL44	116	GS50S	ZF56	MF50	240
R3/8	M42	460	22352EMD1	AN52	AL52	123	ZF54	ZF60	MF54	260
R3/8	M48	560	22356EMD1	AN56	AL52	130	ZF56	ZF64	MF56	280



# ● プランマブロック

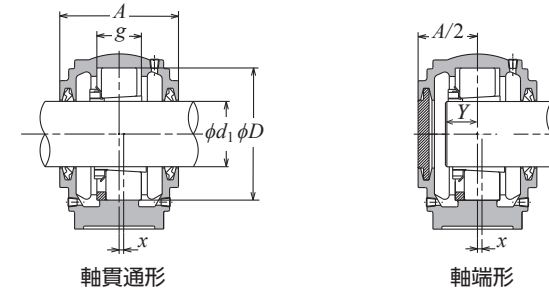
プランマブロック系列 SN30・SN31 標準形/アダプタ付き軸受用



$d_1$  100~170 mm

軸径	呼び番号	寸 法											注排油栓 サイズ	参考 寸法	質量	
mm		mm												S	kg	
$d_1$		D	H	J	N	$N_1$	A	L	$A_1$	$H_1$	$H_2$	g	t 呼び	S 呼び	(参考)	
110	SN3024	180	112	320	26	32	150	380	110	40	217	56	M20	R1/4	M24	17
115	SN3026	200	125	350	26	32	160	410	120	45	240	62	M20	R1/4	M24	20
125	SN3028	210	140	350	26	32	170	410	120	45	260	63	M20	R1/4	M24	25
135	SN3030	225	150	380	28	36	175	445	130	50	283	66	M24	R1/4	M24	30
140	SN3032	240	150	390	28	36	190	460	130	50	290	70	M24	R1/4	M24	33
150	SN3034	260	160	450	33	42	200	530	160	60	310	77	M24	R1/4	M30	46
160	SN3036	280	170	470	33	42	210	550	160	60	330	84	M24	R1/4	M30	52
170	SN3038	290	170	470	33	42	210	550	160	60	335	85	M24	R1/4	M30	52
100	SN3122	180	112	320	26	32	155	380	110	40	217	66	M20	R1/4	M24	18
110	SN3124	200	125	350	26	32	165	410	120	45	240	72	M20	R1/4	M24	21
115	SN3126	210	140	350	26	32	170	410	120	45	260	74	M20	R1/4	M24	26
125	SN3128	225	150	380	28	36	180	445	130	50	283	78	M24	R1/4	M24	32
135	SN3130	250	150	420	33	42	200	500	150	50	295	90	M24	R1/4	M30	40
140	SN3132	270	160	450	33	42	215	530	160	60	315	96	M24	R1/4	M30	45
150	SN3134	280	170	470	33	42	220	550	160	60	330	98	M24	R1/4	M30	51
160	SN3136	300	180	520	33	42	230	610	170	70	355	106	M30	R1/4	M30	63
170	SN3138	320	190	560	33	42	240	650	180	70	375	114	M30	R1/4	M30	76

# ● プランマブロック



軸受 呼び番号	適用部品			参考 寸法 mm	ゴムシール 呼び番号	閉じ蓋 呼び番号	軸径 mm
	自動調心ころ軸受の組合せ アダプタ 呼び番号	位置決め輪 呼び番号 <sup>1)</sup>	位置決め輪 個数				
23024EAKD1	H3024X	SR180×10	1	47	ZF24	MF24	110
23026EAKD1	H3026	SR200×10	1	51	ZF26	MF26	115
23028EAKD1	H3028	SR210×10	1	53	ZF28	MF28	125
23030EAKD1	H3030	SR225×10	1	56	ZF30	MF30	135
23032EAKD1	H3032	SR240×10	1	61	ZF32	MF32	140
23034EAKD1	H3034	SR260×10	1	66	ZF34	MF34	150
23036EAKD1	H3036	SR280×10	1	70	ZF36	MF36	160
23038EAKD1	H3038	SR290×10	1	72	ZF38	MF38	170
23122EAKD1	H3122X	SR180×10	1	51	ZF22	MF22	100
23124EAKD1	H3124X	SR200×10	1	55	ZF24	MF24	110
23126EAKD1	H3126	SR210×10	1	57	ZF26	MF26	115
23128EAKD1	H3128	SR225×10	1	60	ZF28	MF28	125
23130EAKD1	H3130	SR250×10	1	68	ZF30	MF30	135
23132EAKD1	H3132	SR270×10	1	74	ZF32	MF32	140
23134EAKD1	H3134	SR280×10	1	76	ZF34	MF34	150
23136EAKD1	H3136	SR300×10	1	81	ZF36	MF36	160
23138EMKD1	H3138	SR320×10	1	86	ZF38	MF38	170

注 1) 位置決め輪の呼び番号の数値は外径と幅寸法を示す。

2) Y寸法は、軸端形にした場合の軸受中心から軸端までの参考寸法を示す。

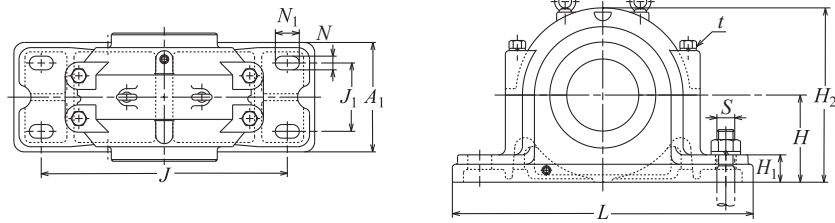
備考 1 SN3028 以上および SN3126 以上には、つり上げ用アイボルトが付く。

2 x寸法は、位置決め輪を1個使用する呼び番号品に適用し、軸受中心がプランマブロック中心からずれている値を示す。その値は位置決め輪の幅寸法の1/2である。

## ● プランマブロック

NTN

プランマブロック系列 SD30・SD30G  
重荷重用・二重ゴムシール形/アダプタ付き軸受用



$d_1$  150~400 mm

軸径 mm	呼び番号 <sup>1)</sup>		寸 法												
	自由側	固定側	mm												
$d_1$			D	H	J	J <sub>1</sub>	N	N <sub>1</sub>	A	L	A <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	g <sup>2)</sup>	t <sup>3)</sup>
150	SD3034	SD3034G	260	160	450	110	32	42	230	540	200	50	320	77	M24
160	SD3036	SD3036G	280	170	470	120	32	42	250	560	220	50	340	84	M24
170	SD3038	SD3038G	290	170	470	120	32	42	250	560	220	50	345	85	M24
180	SD3040	SD3040G	310	180	510	140	32	52	270	620	250	60	360	92	M24
200	SD3044	SD3044G	340	200	570	160	35	55	290	700	280	65	400	100	M30
220	SD3048	SD3048G	360	210	610	170	35	55	300	740	290	65	420	102	M30
240	SD3052	SD3052G	400	240	680	190	40	60	340	820	320	70	475	114	M30
260	SD3056	SD3056G	420	250	710	200	42	62	350	860	340	85	500	116	M36
280	SD3060	SD3060G	460	280	770	210	42	62	360	920	350	85	550	128	M36
300	SD3064	SD3064G	480	280	790	210	42	62	380	940	360	85	560	131	M36
380	SD3080	SD3080G	600	365	960	270	57	77	430	1 140	420	120	710	158	M42
400	SD3084	SD3084G	620	375	980	270	57	77	430	1 160	420	120	735	160	M42

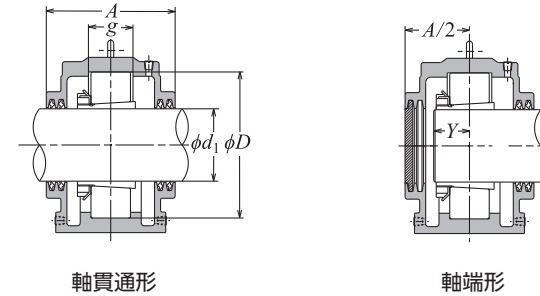
注 1) SD3068, SD3072 および SD3076, は SD3368, SD3372 および SD3376 と同一寸法である。したがって、この型番が必要な場合には「SD3368, SD3372 および SD3376」を選定してください。

2) g 寸法は自由側の軸受座幅寸法を示す。固定側 (記号 G) は軸受幅寸法より 0.5 mm 大きくなっている。

3) Y 寸法は、軸端形にした場合の軸受中心から軸端までの参考寸法を示す。

## ● プランマブロック

NTN



軸貫通形

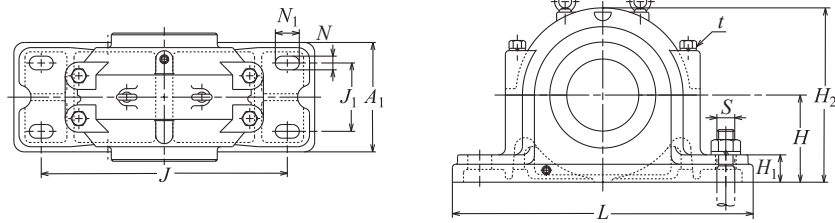
軸端形

注排油栓 サイズ	参考 寸法	質量 kg	適 用 部 品		参考 寸法 mm	ゴムシール 呼び番号	閉じ蓋 呼び番号	軸径 mm
	S 呼び	(参考)	自動調心ころ軸受の組合せ 軸受 呼び番号	アダプタ 呼び番号	Y <sup>3)</sup>			$d_1$
R3/8	M30	70	23034EAKD1	H3034	66	ZF34	MF34	150
R3/8	M30	80	23036EAKD1	H3036	70	ZF36	MF36	160
R3/8	M30	85	23038EAKD1	H3038	72	ZF38	MF38	170
R3/8	M30	100	23040EMKD1	H3040	76	ZF40	MF40	180
R3/8	M30	130	23044EMKD1	H3044	79	ZF44	MF44	200
R3/8	M30	150	23048EMKD1	H3048	84	ZF48	MF48	220
R3/8	M36	210	23052EMKD1	H3052	90	ZF52	MF52	240
R3/8	M36	240	23056EMKD1	H3056	95	ZF56	MF56	260
R3/8	M36	300	23060EMKD1	H3060	105	ZF60	MF60	280
R3/8	M36	320	23064EMKD1	H3064	108	ZF64	MF64	300
R3/8	M48	620	23080BK	H3080	131	GS80	MF80	380
R3/8	M48	690	23084BK	H3084	132	GS84	MF84	400

## ● プランマブロック

NTN

プランマブロック系列 SD31・SD31G  
重荷重用・二重ゴムシール形/アダプタ付き軸受用



$d_1$  150~400 mm

軸径 mm	呼び番号 <sup>1)</sup>		寸 法											$t$ 呼び <sup>8)</sup>	
	自由側	固定側	$D$	$H$	$J$	$J_1$	$N$	$N_1$	$A$	$L$	$A_1$	$H_1$	$H_2$		$g$ <sup>2)</sup>
150	SD3134	SD3134G	280	170	470	120	35	42	250	560	220	50	340	98	M24
160	SD3136	SD3136G	300	180	520	140	35	52	270	630	250	55	365	106	M30
170	SD3138	SD3138G	320	190	560	140	35	55	310	680	270	55	385	114	M30
180	SD3140	SD3140G	340	200	570	160	35	55	310	700	280	65	400	122	M30
200	SD3144	SD3144G	370	225	640	180	40	60	320	780	310	70	450	130	M30
220	SD3148	SD3148G	400	240	680	190	40	60	330	820	320	70	475	138	M30
240	SD3152	SD3152G	440	260	740	200	42	62	360	880	350	85	515	154	M36
260	SD3156	SD3156G	460	280	770	210	42	62	360	920	350	85	550	156	M36
280	SD3160	SD3160G	500	300	830	230	50	70	390	990	380	100	590	170	M36
300	SD3164	SD3164G	540	325	890	250	50	70	430	1 060	400	100	640	186	M36
340	SD3172	SD3172G	600	365	960	310	57	77	470	1 140	460	120	710	202	M42
360	SD3176	SD3176G	620	375	980	320	57	77	500	1 160	490	120	735	204	M42
380	SD3180	SD3180G	650	390	1 040	340	57	77	520	1 220	510	125	770	210	M42
400	SD3184	SD3184G	700	420	1 070	380	57	77	560	1 250	550	135	820	234	M42

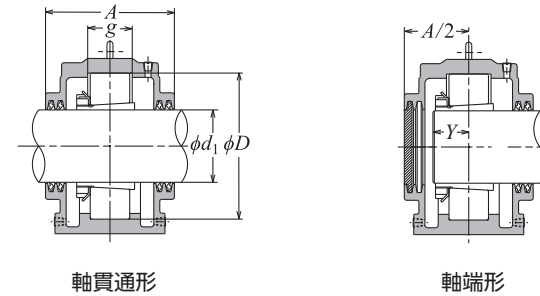
注1) SD3168は、SD3468と同一寸法である。したがって、この型番が必要な場合には「SD3468」を選定してください。

注2)  $g$ 寸法は、自由側の軸受座幅寸法を示す。固定側(記号G)は軸受幅寸法より0.5mm大きくなっている。

注3)  $Y$ 寸法は、軸端形にした場合の軸受中心から軸端までの参考寸法を示す。

## ● プランマブロック

NTN



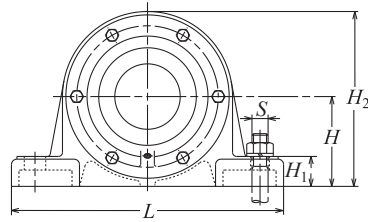
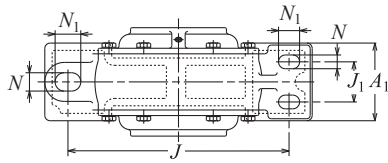
軸貫通形

軸端形

注排油栓 サイズ	参考 寸法	質量 kg	適 用 部 品		参考 寸法 mm	ゴムシール 呼び番号	閉じ蓋 呼び番号	軸径 mm
$S$ 呼び	(参考)	(参考)	自動調心ころ軸受の組合せ 軸受 呼び番号	アダプタ 呼び番号	$Y$ <sup>3)</sup>			$d_1$
R3/8	M30	75	23134EAKD1	H3134	76	ZF34	MF34	150
R3/8	M30	94	23136EAKD1	H3136	81	ZF36	MF36	160
R3/8	M30	110	23138EMKD1	H3138	86	ZF38	MF38	170
R3/8	M30	130	23140EMKD1	H3140	91	ZF40	MF40	180
R3/8	M36	180	23144EMKD1	H3144	96	ZF44	MF44	200
R3/8	M36	210	23148EMKD1	H3148	102	ZF48	MF48	220
R3/8	M36	240	23152EMKD1	H3152	112	ZF52	MF52	240
R3/8	M36	310	23156EMKD1	H3156	115	ZF56	MF56	260
R3/8	M42	400	23160EMKD1	H3160	124	ZF60	MF60	280
R3/8	M42	480	23164EMKD1	H3164	135	ZF64	MF64	300
R3/8	M48	630	23172BK	H3172	159	GS72	MF72	340
R3/8	M48	850	23176BK	H3176	162	GS76	MF76	360
R3/8	M48	960	23180BK	H3180	167	GS80	MF80	380
R3/8	M48	1 080	23184BK	H3184	187	GS84	MF84	400

# ● プランマブロック

プランマブロック系列 SV5 一体形・標準形/アダプタ付き軸受用

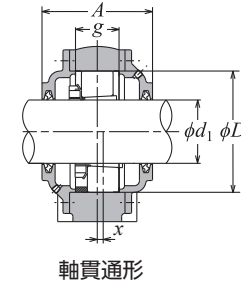


$d_1$  20~135 mm

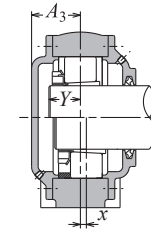
軸径	呼び番号	寸 法											注排油栓 サイズ	参考寸法 S	質量			
mm		mm													kg			
$d_1$		D	H	J	J <sub>1</sub>	N	N <sub>1</sub>	A	L	A <sub>1</sub>	A <sub>3</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	g	呼び 個数	(参考)		
20	SV505	52	45	130	—	16	20	73	165	46	31	22	85	27	R1/8	M14	2	2.1
25	SV506	62	50	150	—	16	20	80	185	52	34	22	95	30	R1/8	M14	2	2.7
30	SV507	72	56	150	—	16	20	85	185	52	37.5	22	106	33	R1/8	M14	2	3.3
35	SV508	80	60	170	—	16	20	95	205	60	40.5	25	118	37	R1/8	M14	2	4.5
40	SV509	85	63	170	—	16	23	98	205	60	42.5	25	125	39	R1/8	M14	2	4.5
45	SV510	90	67	170	—	16	23	100	205	60	42.5	25	128	39	R1/8	M14	2	4.8
50	SV511	100	71	210	—	16	23	106	255	70	47	28	140	42	R1/8	M14	2	5.8
55	SV512	110	80	210	—	21	25	112	255	70	47	30	155	46	R1/8	M18	2	6.8
60	SV513	120	85	230	—	21	25	118	275	80	50	30	165	49	R1/8	M18	2	9.5
65	SV515	130	90	230	—	21	25	118	280	80	50	30	175	50	R1/8	M18	2	10
70	SV516	140	100	260	—	25	30	136	315	90	58	32	195	56	R1/8	M22	2	14
75	SV517	150	100	260	—	25	30	140	315	90	60	32	195	56	R1/8	M22	2	15
80	SV518	160	112	290	—	25	30	150	345	100	65	35	224	62	R1/8	M22	2	20
85	SV519	170	112	290	—	25	30	165	345	100	72.5	35	224	62	R1/8	M22	2	20
90	SV520	180	125	320	56	23	32	170	380	110	75	40	243	70	R1/8	M20	4	26
100	SV522	200	132	350	60	23	32	190	410	120	82	45	265	82	R1/4	M20	4	30
110	SV524	215	140	350	60	23	32	190	410	120	82	45	280	82	R1/4	M20	4	36
115	SV526	230	150	380	65	23	32	200	450	130	87	50	300	86	R1/4	M20	4	45
125	SV528	250	160	420	80	23	32	218	500	150	96	50	315	94	R1/4	M20	4	53
135	SV530	270	170	450	92	29	42	236	540	160	105	60	335	103	R1/4	M24	4	63

注 1) 位置決め輪の呼び番号の数値は外径と幅寸法を示す。  
2) Y寸法は、軸端形にした場合の軸受中心から軸端までの参考寸法を示す。

# ● プランマブロック



軸貫通形



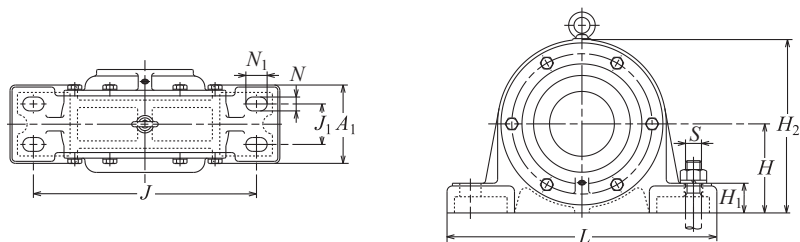
軸端形

適 用 部 品								参考 寸法 mm	ゴムシール 呼び番号	軸径 mm
自動調心玉軸受の組合せ				自動調心ころ軸受の組合せ				Y <sup>2)</sup>		$d_1$
軸受 呼び番号	アダプタ 呼び番号	位置決め輪 呼び番号 <sup>1)</sup>	個数	軸受 呼び番号	アダプタ 呼び番号	位置決め輪 呼び番号 <sup>1)</sup>	個数			
1205SK	H205X	SR 52× 6	2	—	—	—	—	17		
2205SK	H305X	SR 52× 9	1	22205EAKW33	H305X	SR 52× 9	1	19	ZF 5	20
1206SK	H206X	SR 62× 7	2	—	—	—	—	18		
2206SK	H306X	SR 62×10	1	22206EAKW33	H306X	SR 62×10	1	20	ZF 6	25
1207SK	H207X	SR 72× 8	2	—	—	—	—	19		
2207SK	H307X	SR 72×10	1	22207EAKW33	H307X	SR 72×10	1	22	ZF 7	30
1208SK	H208X	SR 80× 9.5	2	—	—	—	—	21		
2208SK	H308X	SR 80× 7	2	22208EAKD1	H308X	SR 80× 7	2	23	ZF 8	35
1209SK	H209X	SR 85×10	2	—	—	—	—	22		
2209SK	H309X	SR 85× 8	2	22209EAKD1	H309X	SR 85× 8	2	24	ZF 9	40
1210SK	H210X	SR 90× 9.5	2	—	—	—	—	24		
2210SK	H310X	SR 90× 8	2	22210EAKD1	H310X	SR 90× 8	2	25	ZF10	45
1211SK	H211X	SR100×10.5	2	—	—	—	—	25		
2211SK	H311X	SR100× 8.5	2	22211EAKD1	H311X	SR100× 8.5	2	27	ZF11	50
1212SK	H212X	SR110×12	2	—	—	—	—	26		
2212SK	H312X	SR110× 9	2	22212EAKD1	H312X	SR110× 9	2	29	ZF12	55
1213SK	H213X	SR120×13	2	—	—	—	—	28		
2213SK	H313X	SR120× 9	2	22213EAKD1	H313X	SR120× 9	2	32	ZF13	60
1215SK	H215X	SR130×12.5	2	—	—	—	—	30		
2215SK	H315X	SR130× 9.5	2	22215EAKD1	H315X	SR130× 9.5	2	33	ZF15	65
1216SK	H216X	SR140×15	2	—	—	—	—	32		
2216SK	H316X	SR140×11.5	2	22216EAKD1	H316X	SR140×11.5	2	36	ZF16	70
1217SK	H217X	SR150×14	2	—	—	—	—	34		
2217SK	H317X	SR150×10	2	22217EAKD1	H317X	SR150×10	2	38	ZF17	75
1218SK	H218X	SR160×16	2	—	—	—	—	35		
2218SK	H318X	SR160×11	2	22218EAKD1	H318X	SR160×11	2	40	ZF18	80
—	—	—	—	23218EMKD1	H2318X	SR160× 9.6	1	46		
1219SK	H219X	SR170×15	2	—	—	—	—	37		
2219SK	H319X	SR170× 9.5	2	22219EAKD1	H319X	SR170× 9.5	2	43	ZF19	85
1220SK	H220X	SR160×18	2	—	—	—	—	39		
2220SK	H320X	SR180×12	2	22220EAKD1	H320X	SR180×12	2	45	ZF20	90
—	—	—	—	23220EMKD1	H2320X	SR180× 9.7	1	52		
1222SK	H222X	SR200×22	2	—	—	—	—	42		
2222SK	H322X	SR200×14.5	2	22222EAKD1	H322X	SR200×14.5	2	50	ZF22	100
—	—	—	—	23222EMKD1	H2322X	SR200×12.2	1	58		
—	—	—	—	22224EAKD1	H3124X	SR215×12	2	53	ZF24	110
—	—	—	—	23224EMKD1	H2324X	SR215× 6	1	62		
—	—	—	—	22226EAKD1	H3126	SR230×11	2	57	ZF26	115
—	—	—	—	23226EMKD1	H2326	SR230× 6	1	65		
—	—	—	—	22228EAKD1	H3128	SR250×13	2	60	ZF28	125
—	—	—	—	23228EMKD1	H2328	SR250× 6	1	70		
—	—	—	—	22230EAKD1	H3130	SR270×15	2	65	ZF30	135
—	—	—	—	23230EMKD1	H2330	SR270× 7	1	76		

備考 1) SV520 以上には、つり上げ用アイボルトが付く。  
2) x寸法は、位置決め輪を1個使用する呼び番号品に適用し、軸受中心がプランマブロック中心からずれている値を示す。その値は位置決め輪の幅寸法の1/2である。  
3) 軸受系列12のアダプタには、系列H2の他に系列H3も使用できる。

# ● プランマブロック

プランマブロック系列 SV5 一体形・標準形/アダプタ付き軸受用

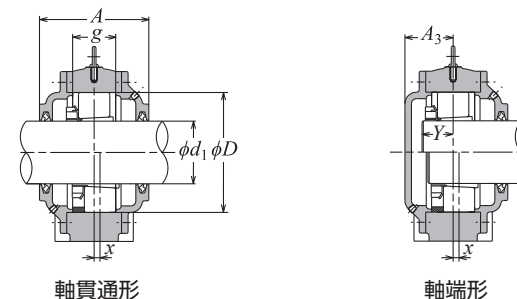


$d_1$  140~300 mm

軸径	呼び番号	寸 法											注排油栓 サイズ	参考寸法	質量			
mm		mm												S	kg			
$d_1$		D	H	J	J <sub>1</sub>	N	N <sub>1</sub>	A	L	A <sub>1</sub>	A <sub>3</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	g	呼び 個数	(参考)		
140	SV532	290	190	470	92	29	50	250	560	170	112	60	375	113	R1/4	M24	4	76
150	SV534	310	200	560	92	29	50	258	660	180	116	65	405	122	R1/4	M24	4	89
160	SV536	320	200	560	92	29	50	258	660	180	116	65	405	122	R1/4	M24	4	100
170	SV538	340	212	580	104	33	54	300	680	190	137	65	425	130	R1/4	M27	4	110
180	SV540	360	224	610	130	33	54	300	740	224	136	85	450	138	R1/4	M27	4	130
200	SV544	400	250	680	148	36	60	330	820	250	151	95	500	154	R1/4	M30	4	196
220	SV548	440	280	740	166	40	66	340	880	280	156	100	560	170	R1/4	M33	4	260
240	SV552	480	300	790	180	43	72	370	940	300	173	105	600	184	R1/4	M36	4	318
260	SV556	500	315	830	190	43	72	390	990	315	185	110	630	186	R1/4	M36	4	336
280	SV560	540	335	890	200	46	78	410	1060	335	196	115	670	202	R1/4	M39	4	433
300	SV564	580	355	930	215	49	84	440	1110	355	211	120	710	218	R1/4	M42	4	507

注 1) 位置決め輪の呼び番号の数値は外径と幅寸法を示す。  
 2) Y寸法は、軸端形にした場合の軸受中心から軸端までの参考寸法を示す。

# ● プランマブロック



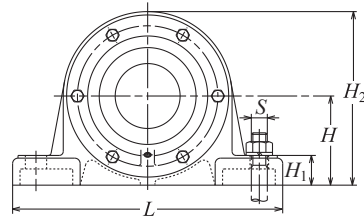
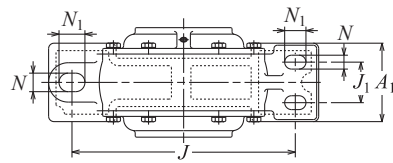
適 用 部 品								参考寸法	ゴムシール	軸径
自動調心玉軸受の組合せ				自動調心ころ軸受の組合せ				mm	呼び番号	mm
軸受 呼び番号	アダプタ 呼び番号	位置決め輪 呼び番号 <sup>1)</sup>	個数	軸受 呼び番号	アダプタ 呼び番号	位置決め輪 呼び番号 <sup>1)</sup>	個数	Y <sup>2)</sup>		$d_1$
—	—	—	—	22232EAKD1	H3132	SR290×16.5	2	71		
—	—	—	—	23232EMKD1	H2332	SR290×9	1	83	ZF32	140
—	—	—	—	22234EMKD1	H3134	SR310×18	2	75		
—	—	—	—	23234EMKD1	H2334	SR310×12	1	87	ZF34	150
—	—	—	—	22236EMKD1	H3136	SR320×18	2	76		
—	—	—	—	23236EMKD1	H2336	SR320×10	1	89	ZF36	160
—	—	—	—	22238EMKD1	H3138	SR340×19	2	80		
—	—	—	—	23238EMKD1	H2338	SR340×10	1	94	ZF38	170
—	—	—	—	22240EMKD1	H3140	SR360×20	2	84		
—	—	—	—	23240EMKD1	H2340	SR360×10	1	99	ZF40	180
—	—	—	—	22244EMKD1	H3144	SR400×23	2	90		
—	—	—	—	23244EMKD1	H2344	SR400×10	1	108	ZF44	200
—	—	—	—	22248EMKD1	H3148	SR440×25	2	98		
—	—	—	—	23248EMKD1	H2348	SR440×10	1	118	ZF48	220
—	—	—	—	22252EMKD1	H3152	SR480×27	2	105		
—	—	—	—	23252EMKD1	H2352	SR480×10	1	127	ZF52	240
—	—	—	—	22256EMKD1	H3156	SR500×28	2	107		
—	—	—	—	23256EMKD1	H2356	SR500×10	1	130	ZF56	260
—	—	—	—	22260EMKD1	H3160	SR540×31	2	114		
—	—	—	—	23260EMKD1	H2360	SR540×10	1	160	ZF60	280
—	—	—	—	22264EMKD1	H3164	SR580×34	2	122		
—	—	—	—	23264EMKD1	H2364	SR580×10	1	151	ZF64	300

備考 1) SV520 以上には、つり上げ用アイボルトが付く。  
 2) x寸法は、位置決め輪を1個使用する呼び番号品に適用し、軸受中心がプランマブロック中心からずれている値を示す。その値は位置決め輪の幅寸法の1/2である。  
 3) 軸受系列12のアダプタには、系列H2の他に系列H3も使用できる。



# ● プランマブロック

プランマブロック系列 SV2 一体形・異口径形/円筒穴軸受用

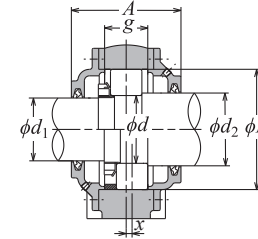


## d 25~140 mm

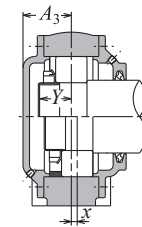
軸径	呼び番号		寸法											注排油栓 サイズ	参考寸法	質量				
mm			mm												S	kg				
d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	H	J	J <sub>1</sub>	N	N <sub>1</sub>	A	L	A <sub>1</sub>	A <sub>3</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	g	呼び	個数	(参考)		
25	20	30	SV205	52	45	130	—	16	20	73	165	46	31	22	85	27	R1/8	M14	2	2.0
30	25	35	SV206	62	50	150	—	16	20	80	185	52	34	22	95	30	R1/8	M14	2	2.6
35	30	45	SV207	72	56	150	—	16	20	85	185	52	37.5	22	106	33	R1/8	M14	2	3.1
40	35	50	SV208	80	60	170	—	16	20	95	205	60	40.5	25	118	37	R1/8	M14	2	4.3
45	40	55	SV209	85	63	170	—	16	23	98	205	60	42.5	25	125	39	R1/8	M14	2	4.3
50	45	60	SV210	90	67	170	—	16	23	100	205	60	42.5	25	128	39	R1/8	M14	2	4.6
55	50	65	SV211	100	71	210	—	16	23	106	255	70	47	28	140	42	R1/8	M14	2	5.5
60	55	70	SV212	110	80	210	—	21	25	112	255	70	47	30	155	46	R1/8	M18	2	6.5
65	60	75	SV213	120	85	230	—	21	25	118	275	80	50	30	165	49	R1/8	M18	2	9.5
70	60	80	SV214	125	90	230	—	21	25	118	280	80	50	30	175	50	R1/8	M18	2	10
75	65	85	SV215	130	90	230	—	21	25	118	280	80	50	30	175	50	R1/8	M18	2	10
80	70	90	SV216	140	100	260	—	25	30	136	315	90	58	32	195	56	R1/8	M22	2	14
85	75	95	SV217	150	100	260	—	25	30	140	315	90	60	32	195	56	R1/8	M22	2	15
90	80	100	SV218	160	112	290	—	25	30	150	345	100	65	35	224	62	R1/8	M22	2	20
95	85	110	SV219	170	112	290	—	25	30	165	345	100	72.5	35	224	62	R1/8	M22	2	20
100	90	115	SV220	180	125	320	56	23	32	170	380	110	75	40	243	70	R1/8	M20	4	26
110	100	125	SV222	200	132	350	60	23	32	190	410	120	82	45	265	82	R1/4	M20	4	30
120	110	135	SV224	215	140	350	60	23	32	190	410	120	82	45	280	82	R1/4	M20	4	36
130	115	145	SV226	230	150	380	65	23	32	200	450	130	87	50	300	86	R1/4	M20	4	44
140	125	155	SV228	250	160	420	80	23	32	218	500	150	96	50	315	94	R1/4	M20	4	52

注1) 位置決め輪の呼び番号の数値は外径と幅寸法を示す。  
2) Y寸法は、軸端形にした場合の軸受中心から軸端までの参考寸法を示す。

# ● プランマブロック



軸貫通形



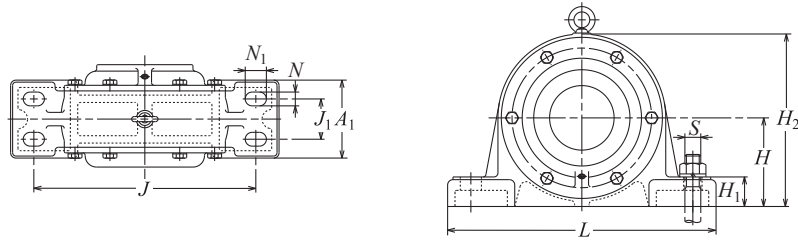
軸端形

適用部品						参考寸法	ゴムシール	軸径			
自動調心玉軸受の組合せ			自動調心ころ軸受の組合せ			ナット	止め金	mm	mm		
軸受	位置決め輪	個数	軸受	位置決め輪	個数	呼び番号	呼び番号	d <sub>1</sub> 側	d <sub>2</sub> 側	d	
呼び番号	呼び番号 <sup>1)</sup>		呼び番号	呼び番号 <sup>1)</sup>				Y <sup>2)</sup>			
1205S	SR 52× 6	2	—	—	—	AN05	AW05X	17	ZF 5	ZF 7	25
2205S	SR 52× 9	1	22205EAW33	SR 52× 9	1	AN06	AW06X	18	ZF 6	ZF 8	30
1206S	SR 62× 7	2	—	—	—	AN07	AW07X	19	ZF 7	ZF10	35
2206S	SR 62×10	1	22206EAW33	SR 62×10	1	AN08	AW08X	21	ZF 8	ZF11	40
1207S	SR 72× 8	2	—	—	—	AN09	AW09X	22	ZF 9	ZF12	45
2207S	SR 72×10	1	22207EAW33	SR 72×10	1	AN10	AW10X	24	ZF10	ZF13	50
1208S	SR 80× 9.5	2	—	—	—	AN11	AW11X	25	ZF11	ZF15	55
2208S	SR 80× 7	2	22208EAD1	SR 80× 7	2	AN12	AW12X	26	ZF12	ZF16	60
1209S	SR 85×10	2	—	—	—	AN13	AW13X	28	ZF13	ZF17	65
2209S	SR 85× 8	2	22209EAD1	SR 85× 8	2	AN14	AW14X	28	ZF13	ZF18	70
1210S	SR 90× 9.5	2	—	—	—	AN15	AW15X	30	ZF15	ZF19	75
2210S	SR 90× 8	2	22210EAD1	SR 90× 8	2	AN16	AW16X	32	ZF16	ZF20	80
1211S	SR100×10.5	2	—	—	—	AN17	AW17X	34	ZF17	ZF21	85
2211S	SR100× 8.5	2	22211EAD1	SR100× 8.5	2	AN18	AW18X	40	ZF18	ZF22	90
1212S	SR110×12	2	—	—	—	AN19	AW19X	37	ZF19	ZF24	95
2212S	SR110× 9	2	22212EAD1	SR110× 9	2	AN20	AW20X	45	ZF20	ZF26	100
1213S	SR120×13	2	—	—	—	AN22	AW22X	42	ZF22	ZF28	110
2213S	SR120× 9	2	22213EAD1	SR120× 9	2	AN24	AW24X	53	ZF24	ZF30	120
1214S	SR125×13	2	—	—	—	AN26	AW26	57	ZF26	GS33	130
2214S	SR125× 9.5	2	22214EAD1	SR125× 9.5	2	AN28	AW28	60	ZF28	GS35	140
1215S	SR130×12.5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2215S	SR130× 9.5	2	22215EAD1	SR130× 9.5	2	—	—	—	—	—	—
1216S	SR140×15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2216S	SR140×11.5	2	22216EAD1	SR140×11.5	2	—	—	—	—	—	—
1217S	SR150×14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2217S	SR150×10	2	22217EAD1	SR150×10	2	—	—	—	—	—	—
1218S	SR160×15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2218S	SR160×11	2	22218EAD1	SR160×11	2	—	—	—	—	—	—
—	—	—	23218EMD1	SR160× 9.6	1	—	—	—	—	—	—
1219S	SR170×15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2219S	SR170× 9.5	2	22219EAD1	SR170× 9.5	2	—	—	—	—	—	—
1220S	SR180×18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2220S	SR180×12	2	22220EAD1	SR180×12	2	—	—	—	—	—	—
—	—	—	23220EMD1	SR180× 9.7	1	—	—	—	—	—	—
1222S	SR200×22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2222S	SR200×14.5	2	22222EAD1	SR200×14.5	2	—	—	—	—	—	—
—	—	—	23222EMD1	SR200×12.2	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	22224EAD1	SR215×12	2	—	—	—	—	—	—
—	—	—	23224EMD1	SR215× 6	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	22226EAD1	SR230×11	2	—	—	—	—	—	—
—	—	—	23226EMD1	SR230× 6	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	22228EAD1	SR250×13	2	—	—	—	—	—	—
—	—	—	23228EMD1	SR250× 6	1	—	—	—	—	—	—

備考1) SV220 以上には、つり上げ用アイボルトが付く。  
2) x寸法は、位置決め輪を1個使用する呼び番号品に適用し、軸受中心がプランマブロック中心からずれている値を示す。その値は位置決め輪の幅寸法の1/2である。

# ● プランマブロック

プランマブロック系列 SV2 一体形・異口径形/円筒穴軸受用

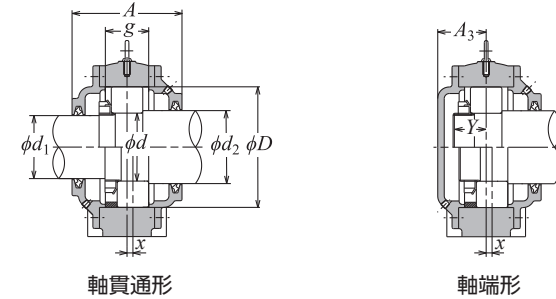


d 150~320 mm

軸径 mm	呼び番号	寸法 mm												注排油栓 サイズ	参考寸法 S	質量 kg				
$d$	$d_1$	$d_2$	$D$	$H$	$J$	$J_1$	$N$	$N_1$	$A$	$L$	$A_1$	$A_3$	$H_1$	$H_2$	$g$	呼び <sup>※</sup> 個数	(参考)			
150	135	165	SV230	270	170	450	92	29	42	236	540	160	105	60	335	103	R1/4	M24	4	62
160	140	175	SV232	290	190	470	92	29	50	250	560	170	112	60	375	113	R1/4	M24	4	75
170	150	190	SV234	310	200	560	92	29	50	258	660	180	116	65	405	122	R1/4	M24	4	87
180	160	200	SV236	320	200	560	92	29	50	258	660	180	116	65	405	122	R1/4	M24	4	98
190	170	210	SV238	340	212	580	104	33	54	300	680	190	137	65	425	130	R1/4	M27	4	110
200	180	230	SV240	360	224	610	130	33	54	300	740	224	136	85	450	138	R1/4	M27	4	130
220	200	250	SV244	400	250	680	148	36	60	330	820	250	151	95	500	154	R1/4	M30	4	196
240	220	260	SV248	440	280	740	166	40	66	340	880	280	156	100	560	170	R1/4	M33	4	260
260	240	280	SV252	480	300	790	180	43	72	370	940	300	173	105	600	184	R1/4	M36	4	318
280	260	300	SV256	500	315	830	190	43	72	390	990	315	185	110	630	186	R1/4	M36	4	336
300	280	320	SV260	540	335	890	200	46	78	410	1060	335	196	115	670	202	R1/4	M39	4	433
320	300	340	SV264	580	355	930	215	49	84	440	1110	355	211	120	710	218	R1/4	M42	4	507

注 1) 位置決め輪の呼び番号の数値は外径と幅寸法を示す。  
2) Y寸法は、軸端形にした場合の軸受中心から軸端までの参考寸法を示す。

# ● プランマブロック



軸貫通形

軸端形

自動調心玉軸受の組合せ 軸受		自動調心ころ軸受の組合せ 軸受		ナット 止め金		参考寸法 mm	ゴムシール 呼び番号	軸径 mm	
呼び番号	呼び番号 <sup>1)</sup>	呼び番号	呼び番号 <sup>1)</sup>	呼び番号	呼び番号	Y <sup>2)</sup>	d <sub>1</sub> 側	d <sub>2</sub> 側	
—	—	22230EAD1	SR270×15	2	AN30	65	ZF30	GS37	150
—	—	23230EMD1	SR270×7	1	—	76	—	—	—
—	—	22232EAD1	SR290×16.5	2	AN32	71	ZF32	GS39	160
—	—	23232EMD1	SR290×9	1	—	83	—	—	—
—	—	22234EMD1	SR310×18	2	AN34	75	ZF34	ZF42	170
—	—	23234EMD1	SR310×12	1	—	87	—	—	—
—	—	22236EMD1	SR320×18	2	AN36	76	ZF36	ZF44	180
—	—	23236EMD1	SR320×10	1	—	89	—	—	—
—	—	22238EMD1	SR340×19	2	AN38	80	ZF38	ZF46	190
—	—	23238EMD1	SR340×10	1	—	94	—	—	—
—	—	22240EMD1	SR360×20	2	AN40	84	ZF40	GS50S	200
—	—	22244EMD1	SR400×23	2	AN44	90	ZF44	ZF54	220
—	—	22248EMD1	SR440×25	2	AN48	98	ZF48	ZF56	240
—	—	22252EMD1	SR480×27	2	AN52	105	ZF52	ZF60	260
—	—	22256EMD1	SR500×28	2	AN56	107	ZF56	ZF64	280
—	—	22260EMD1	SR540×31	2	AN60	114	ZF60	ZF68	300
—	—	22264EMD1	SR580×34	2	AN64	122	ZF64	GS72	320

備考 1 SV220 以上には、つり上げ用アイボルトが付く。  
2 x寸法は、位置決め輪を1個使用する呼び番号品に適用し、軸受中心がプランマブロック中心からずれている値を示す。その値は位置決め輪の幅寸法の1/2である。