

OKS

Plummer Block

プランマ ブロック



日新工機株式会社

プランマブロック
OKS

製 造 元

日 新 工 機 株 式 会 社

〒332-0004 川口市領家1丁目21番1号
TEL 048-222-5728(代) FAX 048-223-2050
<http://www.nisshinkoki.jp>

解 説

	ページ
1 プランマブロックの種類と特長	3
2 プランマブロックの規格	6
3 プランマブロックの材料	8
4 プランマブロックの静破壊荷重および安全荷重	9

プランマブロックの寸法表 目次

S N二つ割り形プランマブロック

標準形	S N507～S N532	10
"	S N607～S N632	12
標準底べた形	S N507B～S N532B	14
"	S N607B～S N632B	16
異口径形	S N207C～S N232C	18
"	S N307C～S N332C	20
異口径底べた形	S N207BC～S N232BC	22
"	S N307BC～S N332BC	24
大口径形	S N207～S N232	26
"	S N307～S N332	28
大口径底べた形	S N207B～S N232B	30
"	S N307B～S N332B	32
標準形	S N3024～S N3038	34
"	S N3122～S N3138	35
標準底べた形	S N3024B～S N3038B	36
"	S N3122B～S N3138B	37

S D二つ割り形プランマブロック

標準形	S D534～S D564	38
"	S D634～S D656	39
"	S D3034S～S D3096S	40
"	S D3134S～S D3184S	42
異口径形	S D234C～S D264C	44
"	S D334C～S D356C	45
大口径形	S D234～S D264	46
"	S D334～S D356	47
ラビンスシール形	S D3134TS～S D3184TS	48

V一体形 プランマブロック

標準形 (使用軸受)	V 080 C 35-35～V 580 C 300-300 2200 K、22000 K、23200 K + H)	50
異口径形 (使用軸受)	V 080 C 50-35～V 580 C 340-300 2200、22000、23200 + A N、A W)	54
標準形 (使用軸受)	V 080 C 30-30～V 580 C 260-260 1300 K、2300 K、21300 K、22300 K + H)	58
異口径形 (使用軸受)	V 080 C 45-30～V 580 C 300-260 1300、2300、21300、22300 + A N、A W)	62
標準形 (使用軸受)	V 170 C 100-100～V 540 C 340-340 23000 K + H)	66
異口径形 (使用軸受)	V 170 C 120-100～V 540 C 380-340 23000 + A N、A W)	68
標準形 (使用軸受)	V 180 C 100-100～V 580 C 320-320 23100 K + H)	70
異口径形 (使用軸受)	V 180 C 120-100～V 580 C 360-320 23100 + A N、A W)	72
テークアップ形 (使用軸受)	V T 100 C 50-50～V T 400 C 200-200 22200 K + H)	74

1 プランマブロックの種類と特長

アダプタ

軸受の取付けが容易です。

締付けボルト

振動、衝撃にゆるみにくい

取付けボルト穴

取付けが容易です。

プランマブロック本体

高剛性、高品質です。

オイルシール

優れた密封性を保ちます。(各種シール使用)

排脂プラグ

古い潤滑剤の排脂に便利です。

給脂グリスニップル

潤滑剤の補給に便利です。

自動調心転がり軸受

低トルク、高信頼性

位置ぎめ輪

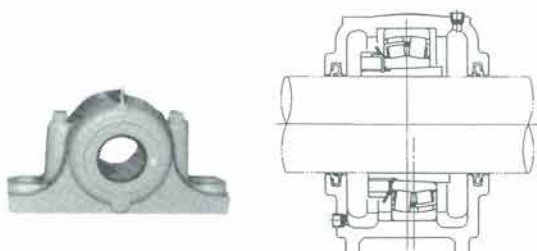
軸受を固定します。(固定側用に使用)

ノックピン

軸組立精度がきわめて高い

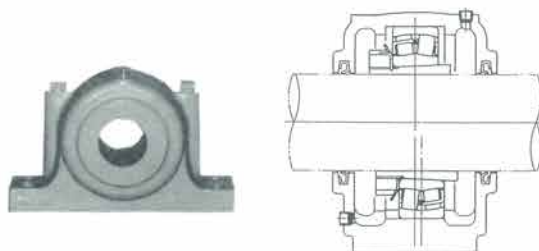


SN 標準形



- SN5** SN5、SN6形はJIS、ISO、DINに規定されている一般的な形式で広く使われています。
- SN6**
- SN30** SN30、SN31形は中形で軸径が大きい場合に使用される形式です。いずれもアダプタ付軸受を適用します。
- SN31**

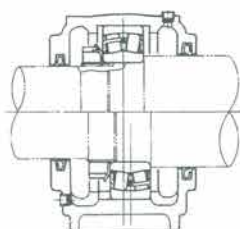
SN 底べた形



- SN5B** それぞれSN5、SN6、SN30、SN31と同じ寸法ですが、プランマブロックの強度を増すために脚部の肉ぬすみをなくして底べたにしています。
- SN6B**
- SN30B** 取付ボルト穴は機械加工のため任意に設けられます。
- SN31B**

SN 異口径形

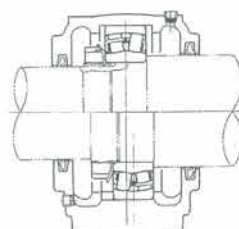
SN200C
SN300C



SN500、SN600形の口径寸法の異なったものです。円筒穴軸受をナットと座金にて止める方式のものです。

SN 異口径底べた形

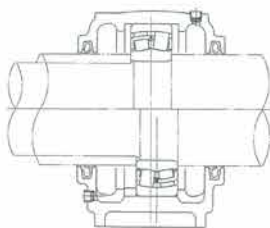
SN200BC
SN300BC



SN200C、SN300C形と同じ寸法ですが強度を増すために脚部の肉ぬすみをなくして底べたにしています。取付ボルト穴は任意に設けられます。

SN 大口径形

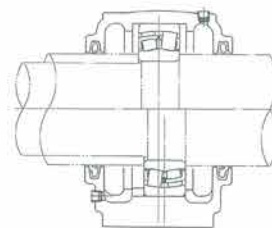
SN200
SN300



SN500、SN600形の口径寸法の異なったものです。円筒穴軸受を同心カラーにて止める方式のものです。

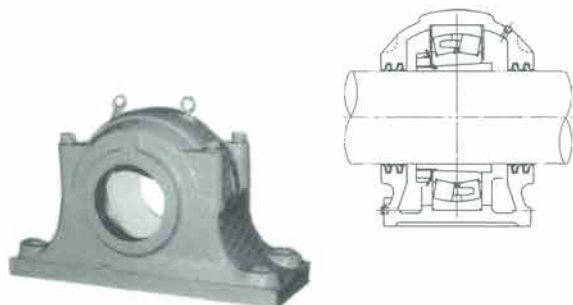
SN 大口径底べた形

SN200B
SN300B



SN200、SN300形と同じ寸法ですが強度を増すために脚部の肉ぬすみをなくして底べたにしています。取付ボルト穴は任意に設けられます。

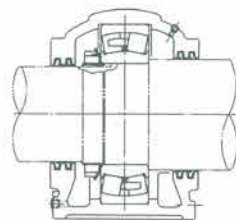
SD 標準形



- SD5 大型、重荷重用です。
 SD6 オイルシールは二重構造です。
 SD30S アダプタ付軸受を用います。
 SD31S

SD 異口径形

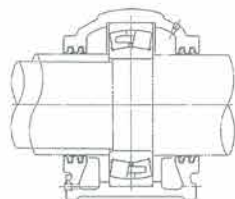
SD200C
 SD300C



SD500、SD600形の口径寸法の異なったものです。円筒穴軸をナットと座金にて止める方式のものです。

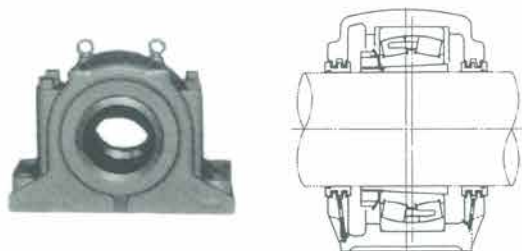
SD 大口径形

SD200
 SD300



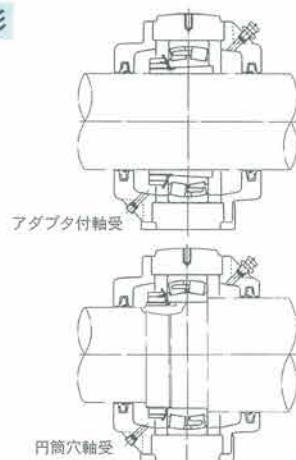
SD500、SD600形の口径寸法の異なったものです。円筒穴軸受を同心カラーにて止める方式のものです。

SD ラビリンスシール形



- SD31TS 密封装置にラビリンスシールを用いた形式です。グリースおよび油潤滑のいずれにも用いられ、高速回転に適しています。アダプタ付軸受を用います。

V 標準形、異口径形



アダプタ付軸受

円筒穴軸受

ブランマブロック本体は一体形です。二つの剖形と比較して加工精度も高く剛性もあります。カバーを取替えることによって同一外径をもつ数種の軸受を適用することができます。アダプタ付軸受、円筒穴軸受のいずれでも使用できます。

2 プランマブロックの規格

2.1 プランマブロックの寸法精度

図2.1.1 プランマブロック二つ割り形の寸法精度は、JIS B1551（転がり軸受用プランマブロック軸受箱）に、図2.1.2 一体形プランマブロックの寸法精度は、日本ベアリング工業会規格 BAS188（転がり軸受用一体形プランマブロック）に準拠しています。

プランマブロック各部の寸法許容差は次のとおりである。

軸受座、中心高さなどの機械加工部	表2.1
台座、取付ボルト穴などの鑄造し部	表2.2
口径部寸法および許容差	表2.3

表 2.1 プランマブロック機械加工部の許容差 (JIS B 0401)

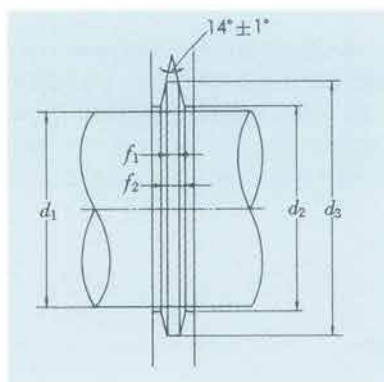
二つ割り形プランマブロック			一体形プランマブロック		位置ぎめ輪	
軸受座の内径	軸受座幅	中心高さ	軸受座の内径	中心高さ	外 径	幅 (mm)
D	g	H	D	h		
H8	H13	h13	H7	h11	h12	0 -0.2

表 2.2 プランマブロック鑄鉄品の各部許容差 (L, A_t, H_t, A_b, N_t, N) (JIS B 0407)

単位 mm				
120 以下	120 をこえ 250 以下	250 をこえ 400 以下	400 をこえ 800 以下	800 をこえ 1000 以下
±1.5	±2.0	±3.0	±4.0	±6.0

表 2.3 口径部寸法および許容差 (JIS B 0401)

単位 mm



口径部詳細図

軸径	d_2		d_3		f_1		f_2	オイルシール 呼び番号 (参考)
d_1	寸法	許容差 H12	寸法	許容差 H12	寸法	許容差 H13	寸法	
20	21.5	+0.210	31	+0.250 0	3	+0.140 0	4.2	ZF 5
25	26.5	0	38		4		5.4	ZF 6
30	31.5	+0.250 0	43		4		5.4	ZF 7
35	36.5		48	+0.300 0	4	+0.180 0	5.4	ZF 8
40	41.5		53		4		5.4	ZF 9
45	46.5	+0.300 0	58		4		5.4	ZF 10
50	51.5		67	+0.300 0	5		6.9	ZF 11
55	56.5		72		5		6.9	ZF 12
60	62		77		5		6.8	ZF 13
65	67	+0.350 0	82	+0.350 0	5		6.8	ZF 15
70	72		89		6		8.1	ZF 16
75	77		94		6		8.1	ZF 17
80	82		99	+0.350 0	6	+0.220 0	8.1	ZF 18
85	87	+0.350 0	104		6		8.1	ZF 19
90	92		111		7		9.3	ZF 20
95	97		116		7		9.3	ZF 21
100	102	+0.400 0	125	+0.400 0	8		10.8	ZF 22
105	107		130		8		10.8	ZF 23
110	113		135	+0.400 0	8		10.7	ZF 24
115	118		140		8		10.7	ZF 26
120	123	+0.400 0	149		9		12.2	ZF 27
125	128		154	+0.460 0	9	+0.270 0	12.2	ZF 28
130	133		159		9		12.2	ZF 29
135	138		164		9		12.2	ZF 30
140	143	+0.400 0	173		10		13.7	ZF 32
145	148		178	+0.460 0	10		13.7	ZF 33
150	153		183		10		13.7	ZF 34
155	158		188		10		13.7	ZF 35
160	163	+0.460 0	193	+0.460 0	10		13.7	ZF 36
165	168		198		10		13.7	ZF 37
170	173		203		10		13.7	ZF 38
175	178	+0.460 0	208	+0.520 0	10		13.7	ZF 39
180	183		213		10		13.7	ZF 40
190	193		223		10	+0.270 0	13.7	ZF 42
200	203	+0.460 0	240		11		15.5	ZF 44
210	213		250		11		15.5	ZF 46
220	223		260	+0.520 0	11		15.5	ZF 48
230	233	+0.520 0	270		11		15.5	ZF 50
240	243		286		12		17.3	ZF 52
250	253		296	+0.570 0	12		17.3	ZF 54
260	263	+0.520 0	306		12		17.3	ZF 56
270	273		322		13		19	ZF 58
280	283		332	+0.630 0	13		19	ZF 60
300	303	+0.570 0	352		13		19	ZF 64
320	323		372		13		19	ZF 68
340	343		390	+0.630 0	14	+0.700 0	19.8	ZF 72
360	363	+0.570 0	412		13		19	ZF 76
380	383		432		13		19	ZF 80
400	403		452		14		20	ZF 84
410	413	+0.630 0	460	+0.630 0	14		19.8	ZF 88
430	433		480		14		19.8	ZF 92
450	453		505		14		20.3	

〔備考〕 オイルシールは同一番号の G S 形も適用できます。

(Z F 27および Z F 68の 2 点は G S 形に適用できません。)

3 プランマブロックの材料

3.1 プランマブロックの材料

☐☐☐☐ プランマブロック本体の材料には、通常ねずみ鋳鉄品(FC 200)を使用しています。ねずみ鋳鉄品の機械的性質を表 3.1 に示します。

プランマブロックは下向き荷重の用途に適した設計が行われているので、取付面方向に荷重がかかるような配慮が必要です。上向きや、水平方向などに大きな力がかかるような使い方の場合は ☐☐☐☐ にご相談ください。

振動、衝撃があり、かつ軸受荷重の大きい使用箇所ではプランマブロックの強度を高める必要があります。☐☐☐☐ では強度に優れた材料として球状黒鉛鋳鉄品(FCD450-10)、および炭素鋼鋳鋼品(SC450)を用意しておりますのでご相談ください。それぞれの機械的性質を表 3.2 および表 3.3 に示します。

表 3.1 ねずみ鋳鉄品の機械的性質 (JIS G 5501)

記 号	試 験 片 JIS Z 2201	引張強さ N/mm ²	硬 さ H B
FC 200	8 C 号	200 以上	223 以下

表 3.2 球状黒鉛鋳鉄品の機械的性質 (JIS G 5502)

記 号	試 験 片 JIS Z 2201	引張強さ N/mm ²	硬 さ H B	伸 び %
FCD 450-10	4 号	450 以上	140~210	10 以上

表 3.3 炭素鋼鋳鋼品の機械的性質 (JIS G 5501)

記 号	試 験 片 JIS Z 2201	引張強さ N/mm ²	伸 び %
SC 450	14A号	450 以上	19 以上

3.2 附属品の材料

☐☐☐☐ プランマブロック附属品の主な材料を表 3.4 に示します。

表 3.4 附 属 品 の 材 料

附 属 品	使 用 材 料	記 号	規 格 番 号
締 付 ボ ル ト	一般構造用圧延鋼材	SS 400	JIS G 3101
は ね 座 金	硬 鋼 線 材	SWRH 62 B	JIS G 3506
オイルシール、Oリング	ニトリル系合成ゴム	NBR	
TS形ラビリンスリング	機械構造用炭素鋼	S 45C	JIS G 4051
軸端カバー(Nぶた)	冷 間 圧 延 鋼 板	SPCC-NBR	JIS G 3141
グリースニップル	快 削 黄 銅 棒	C 3604	JIS H 3250
ブ ラ グ	機械構造用炭素鋼	S10C	JIS G 4051
ア イ ボ ル ト	一般構造用圧延鋼材	SS 400	JIS G 3101
位 置 ぎ め 輪	ね ず み 鋳 鉄 品	FC 200	JIS G 5501

プランマブロックの上向荷重における

静破壊荷重計算値

表 4.1

材質 FC 200 単位 kgf

呼び番号	破壊荷重	呼び番号	破壊荷重	呼び番号	破壊荷重	呼び番号	破壊荷重
SN 5 0 7	6,140	SN 6 0 7	8,360	SD 5 3 4	84,500	SD 6 3 4	106,800
SN 5 0 8	8,360	SN 6 0 8	8,360	SD 5 3 6	90,300	SD 6 3 6	110,300
SN 5 0 9	8,360	SN 6 0 9	9,820	SD 5 3 8	95,500	SD 6 3 8	119,200
SN 5 1 0	8,360	SN 6 1 0	11,280	SD 5 4 0	106,800	SD 6 4 0	157,400
SN 5 1 1	9,820	SN 6 1 1	13,300	SD 5 4 4	119,200	SD 6 4 4	180,000
SN 5 1 2	11,280	SN 6 1 2	13,300	SD 5 4 8	120,800	SD 6 4 8	213,000
SN 5 1 3	13,300	SN 6 1 3	14,660	SD 5 5 2	186,600	SD 6 5 2	229,700
SN 5 1 5	13,300	SN 6 1 5	20,860	SD 5 5 6	213,000	SD 6 5 6	235,200
SN 5 1 6	14,660	SN 6 1 6	20,860	SD 5 6 0	229,700		
SN 5 1 7	14,660	SN 6 1 7	23,000	SD 5 6 4	235,200		
SN 5 1 8	20,860	SN 6 1 8	23,000	SD 3034 S	58,700	SD 3134 S	65,100
SN 5 1 9	20,860	SN 6 1 9	30,600	SD 3036	65,100	SD 3136	75,700
SN 5 2 0	23,000	SN 6 2 0	30,600	SD 3038	65,100	SD 3138	90,500
SN 5 2 2	30,600	SN 6 2 2	35,300	SD 3040 S	84,500	SD 3140 S	95,500
SN 5 2 4	30,600	SN 6 2 4	54,900	SD 3044	95,500	SD 3144	110,300
SN 5 2 6	35,300	SN 6 2 6	54,900	SD 3048	106,800	SD 3148	119,200
SN 5 2 8	37,300	SN 6 2 8	68,400	SD 3052 S	119,200	SD 3152 S	180,000
SN 5 3 0	54,900	SN 6 3 0	72,400	SD 3056	157,400	SD 3156	180,000
SN 5 3 2	54,900	SN 6 3 2	77,300	SD 3060	180,000	SD 3160	213,000
SN 3 122	23,000	SN 3 024	23,000	SD 3064 S	186,600	SD 3164 S	229,700
SN 3 124	30,600	SN 3 026	30,600	SD 3068	193,400	SD 3168	248,900
SN 3 126	30,600			SD 3072	203,900	SD 3172	302,800
SN 3 128	35,300	SN 3 028	30,600	SD 3076 S	203,900	SD 3176 S	322,500
SN 3 130	37,300	SN 3 030	35,300	SD 3080	276,400	SD 3180	364,300
SN 3 132	54,900	SN 3 032	35,300	SD 3084	276,400	SD 3184	458,200
SN 3 134	54,900	SN 3 034	54,900	SD 3088 S	321,400		
SN 3 136	68,400	SN 3 036	54,900	SD 3092	355,400		
SN 3 138	72,400	SN 3 038	54,900	SD 3096	363,100		

表 4.2

安全荷重

使用状態	安全率	安全荷重
円滑運転	5 ~ 6	破壊荷重
やや衝撃のある運転	6 ~ 8	安全率
振動衝撃のある運転	8 ~ 10	

標準形

アダプタ付軸受用

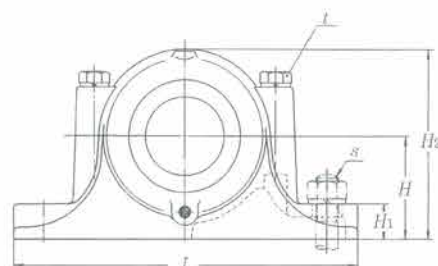
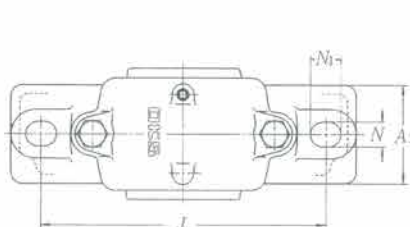
軸受系列

1 2 K + H

2 2 K + H

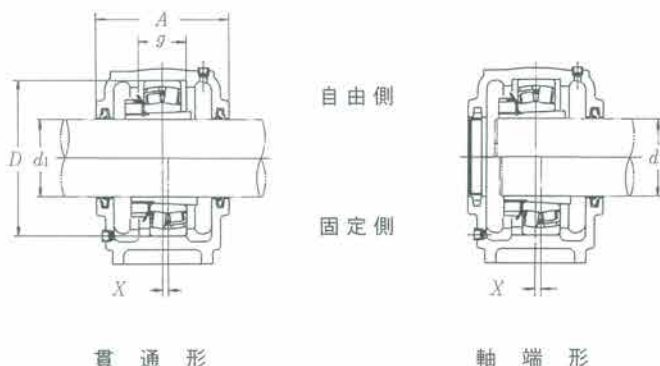
2 2 2 K + H

2 3 2 K + H



呼び番号	軸径 d_f	主 要 寸 法 (mm)								締付ボルト 呼び t	J	N
		D H8	L	A_1	H_1	ϕ H13	H h13	A	H_2			
SN 507	30	72	185	52	22	33	50	82	95	M 10	150	15
SN 508	35	80	205	60	25	33	60	85	110	M 10	170	15
SN 509	40	85	205	60	25	31	60	85	112	M 10	170	15
SN 510	45	90	205	60	25	33	60	90	115	M 10	170	15
SN 511	50	100	255	70	28	33	70	95	130	M 12	210	18
SN 512	55	110	255	70	30	38	70	105	135	M 12	210	18
SN 513	60	120	275	80	30	43	80	110	150	M 12	230	18
SN 515	65	130	280	80	30	41	80	115	155	M 12	230	18
SN 516	70	140	315	90	32	43	95	120	175	M 16	260	22
SN 517	75	150	320	90	32	46	95	125	185	M 16	260	22
SN 518	80	160	345	100	35	62.4	100	145	195	M 16	290	22
SN 519	85	170	345	100	35	53	112	140	210	M 16	290	22
SN 520	90	180	380	110	40	70.3	112	160	218	M 20	320	26
SN 522	100	200	410	120	45	80	125	175	240	M 20	350	26
SN 524	110	215	410	120	45	86	140	185	270	M 20	350	26
SN 526	115	230	445	130	50	90	150	190	290	M 24	380	28
SN 528	125	250	500	150	50	98	150	205	305	M 24	420	33
SN 530	135	270	530	160	60	106	160	220	325	M 24	450	33
SN 532	140	290	550	160	60	114	170	235	345	M 24	470	33

- 注 1. このプランマブロックはオイルシール、A型グリスニップル、およびプラグがついています。
 2. 図の×寸法は軸受中心とプランマブロック中心とのずれを示しその値は位置ぎめ輪1個使いのときに位置ぎめ輪の幅の1/2、2個使いのときには0となります。



N _i	取付ボルト 呼び s	質 量 (kg) (参考)	摘 要 部 品				軸 端 カバ ー (Nぶた)	オイル シール	呼び番号	
			軸 自動調心 玉 軸 受	受 自動調心 ころ軸 受	アダプタ	位 置 ぎ め 輪 呼び(外径×幅)				個数
20	M 12	2.3	1207 K 2207 K	— 22207 H K	H 207 X H 307 X	S R 72× 8 S R 72×10	2 1	N 7	ZF 7	S N 507
20	M 12	2.4	1208 K 2208 K	— 22208 H K	H 208 X H 308 X	S R 80× 7.5 S R 80×10	2 1	N 8	ZF 8	S N 508
20	M 12	2.7	1209 K 2209 K	— 22209 H K	H 209 X H 309 X	S R 85× 6 S R 85× 8	2 1	N 9	ZF 9	S N 509
20	M 12	3.5	1210 K 2210 K	— 22210 H K	H 210 X H 310 X	S R 90× 6.5 S R 90×10	2 1	N 10	ZF 10	S N 510
23	M 16	3.7	1211 K 2211 K	— 22211 H K	H 211 X H 311 X	S R 100× 6 S R 100× 8	2 1	N 11	ZF 11	S N 511
23	M 16	4.4	1212 K 2212 K	— 22212 H K	H 212 X H 312 X	S R 110× 8 S R 110×10	2 1	N 12	ZF 12	S N 512
23	M 16	5.4	1213 K 2213 K	— 22213 H K	H 213 X H 313 X	S R 120×10 S R 120×12	2 1	N 13	ZF 13	S N 513
23	M 16	6.1	1215 K 2215 K	— 22215 H K	H 215 X H 315 X	S R 130× 8 S R 130×10	2 1	N 15	ZF 15	S N 515
27	M 20	8.2	1216 K 2216 K	— 22216 H K	H 216 X H 316 X	S R 140× 8.5 S R 140×10	2 1	N 16	ZF 16	S N 516
27	M 20	9.3	1217 K 2217 K	— 22217 H K	H 217 X H 317 X	S R 150× 9 S R 150×10	2 1	N 17	ZF 17	S N 517
27	M 20	12.0	1218 K 2218 K	— 22218 H K 23218 C K	H 218 X H 318 X H 2318 X	S R 160×16.2 S R 160×11.2 S R 160×10	2 2 1	N 18	ZF 18	S N 518
27	M 20	12.9	1219 K 2219 K	— 22219 H K	H 219 X H 319 X	S R 170×10.5 S R 170×10	2 1	N 19	ZF 19	S N 519
32	M 24	16.5	1220 K 2220 K	— 22220 H K 23220 C K	H 220 X H 320 X H 2320 X	S R 180×18.1 S R 180×12.1 S R 180×10	2 2 1	N 20	ZF 20	S N 520
32	M 24	20.3	1222 K 2222 K	— 22222 H K	H 222 X H 322 X	S R 200×21.0 S R 200×13.5 S R 200×10	2 2 1	N 22	ZF 22	S N 522
32	M 24	22.5	—	23222 C K 22224 H K 23224 C K	H 2322 X H 3124 X H 2324 X	S R 215×14 S R 215×10	2 1	N 24	ZF 24	S N 524
36	M 24	32.8	—	22226 H K 23226 C K	H 3126 H 2326	S R 230×13 S R 230×10	2 1	N 26	ZF 26	S N 526
42	M 30	39.8	—	22228 C D K 23228 C K	H 3128 H 2328	S R 250×15 S R 250×10	2 1	N 28	ZF 28	S N 528
42	M 30	44.7	—	22230 C D K 23230 C K	H 3130 H 2330	S R 270×16.5 S R 270×10	2 1	N 30	ZF 30	S N 530
42	M 30	51.0	—	22232 C D K 23232 C K	H 3132 H 2332	S R 290×17 S R 290×10	2	N 32	ZF 32	S N 532

【備考】 1. A型グリスニップル、プラグはS N519以下ではP T1/8、S N520以上ではP T1/4を各1箇所用いています。
 2. S N524以上にはアイボルトがついています。 3. オイルシールは、ZF型又はGS型を使用する。
 4. 軸端カバーはN型材質(SPCC/NBR)又はN I型材質(FC200)を使用する。

標準形

アダプタ付軸受用

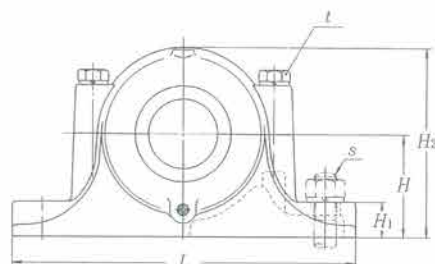
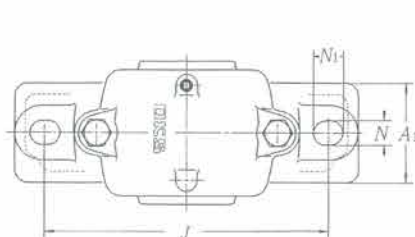
軸受系列

1 3 K + H

2 3 K + H

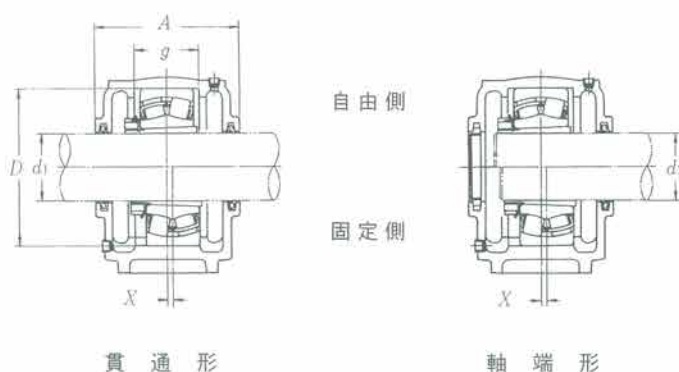
2 1 3 K + H

2 2 3 K + H



呼び番号	軸径 d_f	主 要 寸 法 (mm)								締付ボルト 呼び t	J	N
		D H8	L	A_1	H_1	g H13	H h13	A	H_2			
SN 607	30	80	205	60	25	41	60	90	110	M 10	170	15
SN 608	35	90	205	60	25	43	60	95	115	M 10	170	15
SN 609	40	100	255	70	28	46	70	105	130	M 12	210	18
SN 610	45	110	255	70	30	50	70	115	135	M 12	210	18
SN 611	50	120	275	80	30	53	80	120	150	M 12	230	18
SN 612	55	130	280	80	30	56	80	125	155	M 12	230	18
SN 613	60	140	315	90	32	58	95	130	175	M 16	260	22
SN 615	65	160	345	100	35	65	100	140	195	M 16	290	22
SN 616	70	170	345	100	35	68	112	145	212	M 16	290	22
SN 617	75	180	380	110	40	70	112	155	218	M 20	320	26
SN 618	80	190	380	110	40	74	112	160	225	M 20	320	26
SN 619	85	200	410	120	45	77	125	170	245	M 20	350	26
SN 620	90	215	410	120	45	83	140	175	270	M 20	350	26
SN 622	100	240	450	130	50	90	150	190	300	M 24	390	28
SN 624	110	260	530	160	60	96	160	200	320	M 24	450	33
SN 626	115	280	550	160	60	103	170	215	340	M 24	470	33
SN 628	125	300	610	170	65	112	180	235	365	M 30	520	35
SN 630	135	320	650	180	65	118	190	245	385	M 30	560	35
SN 632	140	340	680	190	70	124	200	255	405	M 30	580	42

- 注 1. このプランマブロックはオイルシール、A型グリスニップル、およびプラグがついています。
 2. 図の×寸法は軸受中心とプランマブロック中心とのずれを示し、その値は位置ぎめ輪1個使いのときに位置ぎめ輪の幅の1/2、2個使いのときには0となります。



N _t	取付ボルト 呼び s	質 量 (kg) (参考)	摘 要 部 品				軸 端 カバー (N.ぶた)	オイル シール	呼び番号	
			軸 自動調心 玉 軸 受	受 自動調心 ころ 軸 受	アダプタ	位 置 ぎ め 輪 呼び(外径×幅) 個数				
20	M 12	2.6	1307 K 2307 K	21307 C D K —	H 307 X H 2307 X	S R 80×10 S R 80×10	2 1	N 7	ZF 7	S N 607
20	M 12	2.8	1308 K 2308 K	21308 C D K 22308 H K	H 308 X H 2308 X	S R 90×10 S R 90×10	2 1	N 8	ZF 8	S N 608
23	M 16	4.3	1309 K 2309 K	21309 C D K 22309 H K	H 309 X H 2309 X	S R 100×10.5 S R 100×10	2 1	N 9	ZF 9	S N 609
23	M 16	4.7	1310 K 2310 K	21310 C D K 22310 H K	H 310 X H 2310 X	S R 110×11.5 S R 110×10	2 1	N 10	ZF 10	S N 610
23	M 16	5.8	1311 K 2311 K	21311 C D K 22311 H K	H 311 X H 2311 X	S R 120×12 S R 120×10	2 1	N 11	ZF 11	S N 611
23	M 16	6.4	1312 K 2312 K	21312 C D K 22312 H K	H 312 X H 2312 X	S R 130×12.5 S R 130×10	2 1	N 12	ZF 12	S N 612
27	M 20	8.6	1313 K 2313 K	21313 C D K 22313 H K	H 313 X H 2313 X	S R 140×12.5 S R 140×10	2 1	N 13	ZF 13	S N 613
27	M 20	11.8	1315 K 2315 K	21315 C D K 22315 H K	H 315 X H 2315 X	S R 160×14 S R 160×10	2 1	N 15	ZF 15	S N 615
27	M 20	13.6	1316 K 2316 K	21316 C D K 22316 H K	H 316 X H 2316 X	S R 170×14.5 S R 170×10	2 1	N 16	ZF 16	S N 616
32	M 24	16.8	1317 K 2317 K	21317 C D K 22317 H K	H 317 X H 2317 X	S R 180×14.5 S R 180×10	2 1	N 17	ZF 17	S N 617
32	M 24	21.0	1318 K 2318 K	21318 C A K 22318 H K	H 318 X H 2318 X	S R 190×15.5 S R 190×10	2 1	N 18	ZF 18	S N 618
32	M 24	23.4	1319 K 2319 K	21319 C A K 22319 H K	H 319 X H 2319 X	S R 200×16 S R 200×10	2 1	N 19	ZF 19	S N 619
32	M 24	31.0	1320 K 2320 K	21320 C D K 22320 H K	H 320 X H 2320 X	S R 215×18 S R 215×10	2 1	N 20	ZF 20	S N 620
36	M 24	38.3	1322 K 2322 K	21322 K 22322 H K	H 322 X H 2322 X	S R 240×20 S R 240×10	2 1	N 22	ZF 22	S N 622
42	M 30	48.0	—	22324 C A K	H 2324	S R 260×10	1	N 24	ZF 24	S N 624
42	M 30	56.0	—	22326 C A K	H 2326	S R 280×10	1	N 26	ZF 26	S N 626
45	M 30	80.0	—	22328 C A K	H 2328	S R 300×10	1	N 28	ZF 28	S N 628
45	M 30	86.0	—	22330 C A K	H 2330	S R 320×10	1	N 30	ZF 30	S N 630
50	M 36	100.0	—	22332 C A K	H 2332	S R 340×10	1	N 32	ZF 32	S N 632

- [備考] 1. A型グリスニップル、プラグはS N 616以下ではP T 1/8、S N 617以上ではP T 1/4を各1箇所用いています。
 2. S N 620 B C以上にはアイボルトがついています。 3. オイルシールは、Z F型又はG S型を使用する。
 4. 軸端カバーはN型材質(S P C C / N B R)又はN I型材質(F C 200)を使用する。

底べた形

アダプタ付軸受用

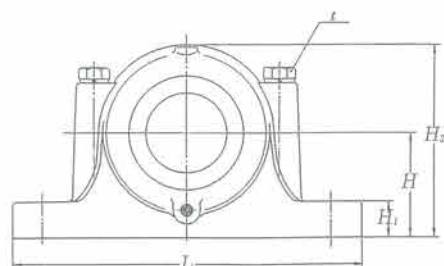
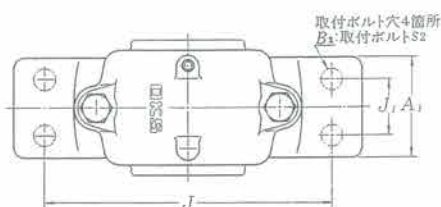
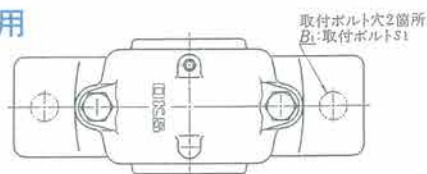
軸受系列

1 2 K + H

2 2 K + H

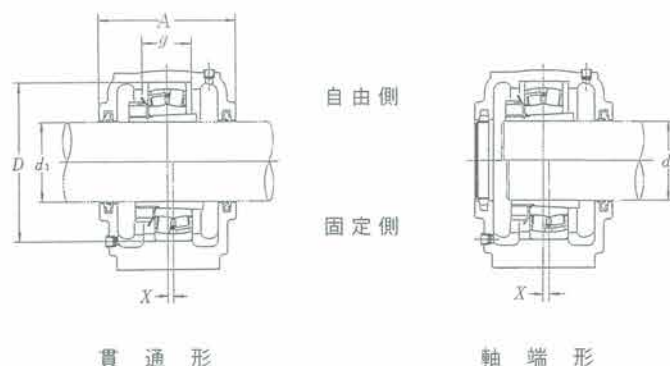
2 2 2 K + H

2 3 2 K + H



呼び番号	軸径 d_1	主 要 寸 法 (mm)								縮付ボルト 呼び t	取付ボルト穴			
		D H8	L	A_1	H_1	g H13	H h13	A	H_2		J	2 本 ボルト呼び s_1	穴径 B_1	J_1
SN 507 B	30	72	185	52	22	33	50	82	95	M 10	150	M 12	15	25
SN 508 B	35	80	205	60	25	33	60	85	110	M 10	170	M 12	15	30
SN 509 B	40	85	205	60	25	31	60	85	112	M 10	170	M 12	15	30
SN 510 B	45	90	205	60	25	33	60	90	115	M 10	170	M 12	15	30
SN 511 B	50	100	255	70	28	33	70	95	130	M 12	210	M 16	19	35
SN 512 B	55	110	255	70	30	38	70	105	135	M 12	210	M 16	19	35
SN 513 B	60	120	275	80	30	43	80	110	150	M 12	230	M 16	19	40
SN 515 B	65	130	280	80	30	41	80	115	155	M 12	230	M 16	19	40
SN 516 B	70	140	315	90	32	43	95	120	175	M 16	260	M 20	24	50
SN 517 B	75	150	320	90	32	46	95	125	185	M 16	260	M 20	24	50
SN 518 B	80	160	345	100	35	62.4	100	145	195	M 16	290	M 20	24	50
SN 519 B	85	170	345	100	35	53	112	140	210	M 16	290	M 20	24	50
SN 520 B	90	180	380	110	40	70.3	112	160	223	M 20	320	M 24	28	60
SN 522 B	100	200	410	120	45	80	125	175	245	M 20	350	M 24	28	70
SN 524 B	110	215	410	120	45	86	140	185	270	M 20	350	M 24	28	70
SN 526 B	115	230	445	130	50	90	150	190	290	M 24	380	M 24	28	70
SN 528 B	125	250	500	150	50	98	150	205	305	M 24	420	M 30	35	80
SN 530 B	135	270	530	160	60	106	160	220	325	M 24	450	M 30	35	90
SN 532 B	140	290	550	160	60	114	170	235	345	M 24	470	M 30	35	90

- 注 1. このプランマブロックはオイルシール、A型グリスニップルおよびプラグがついています。
 2. このプランマブロックには、取付ボルト穴を設けていないが、上記参考寸法により加工いたしますのでご指定ください。
 3. 図のX寸法は、軸受中心とプランマブロック中心とのずれを示し、その値は位置ぎめ輪1個使いのときに位置ぎめ輪の幅の1/2、2個使いのときには0となります。



の参考寸法 4本 ボルト呼び S ₂	B ₇	質量 (kg) (参考)	摘 用 部 品					軸 端 カバー (Nぶた)	オイル シール	呼び番号
			軸 自動調心 玉 軸 受	受 自動調心 ころ 軸 受	アダプタ	位置 呼び(外径×幅)	ぎめ輪 個数			
M 10	12	2.6	1207 K 2207 K	— 22207 H K	H 207 X H 307 X	SR 72× 8 SR 72×10	2 1	N 7	ZF 7	SN 507 B
M 10	12	4.0	1208 K 2208 K	— 22208 H K	H 208 X H 308 X	SR 80× 7.5 SR 80×10	2 1	N 8	ZF 8	SN 508 B
M 10	12	4.4	1209 K 2209 K	— 22209 H K	H 209 X H 309 X	SR 85× 6 SR 85× 8	2 1	N 9	ZF 9	SN 509 B
M 10	12	4.7	1210 K 2210 K	— 22210 H K	H 210 X H 310 X	SR 90× 6.5 SR 90×10	2 1	N 10	ZF 10	SN 510 B
M 12	15	6.3	1211 K 2211 K	— 22211 H K	H 211 X H 311 X	SR 100× 6 SR 100× 8	2 1	N 11	ZF 11	SN 511 B
M 12	15	6.9	1212 K 2212 K	— 22212 H K	H 212 X H 312 X	SR 110× 8 SR 110×10	2 1	N 12	ZF 12	SN 512 B
M 12	15	7.0	1213 K 2213 K	— 22213 H K	H 213 X H 313 X	SR 120×10 SR 120×12	2 1	N 13	ZF 13	SN 513 B
M 12	15	8.8	1215 K 2215 K	— 22215 H K	H 215 X H 315 X	SR 130× 8 SR 130×10	2 1	N 15	ZF 15	SN 515 B
M 16	19	12.5	1216 K 2216 K	— 22216 H K	H 216 X H 316 X	SR 140× 8.5 SR 140×10	2 1	N 16	ZF 16	SN 516 B
M 16	19	14.0	1217 K 2217 K	— 22217 H K	H 217 X H 317 X	SR 150× 9 SR 150×10	2 1	N 17	ZF 17	SN 517 B
M 16	19	18.0	1218 K 2218 K	— 22218 H K	H 218 X H 318 X	SR 160×16.2 SR 160×11.2	2 1	N 18	ZF 18	SN 518 B
M 16	19	20.0	1219 K 2219 K	— 22219 H K	H 219 X H 319 X	SR 170×10.5 SR 170×108	2 1	N 19	ZF 19	SN 519 B
M 20	24	25.5	1220 K 2220 K	— 22220 H K	H 220 X H 320 X	SR 180×18.1 SR 180×12.1	2 1	N 20	ZF 20	SN 520 B
M 20	24	28.0	1222 K 2222 K	— 22222 H K	H 222 X H 322 X	SR 200×21 SR 200×13.5	2 1	N 22	ZF 22	SN 522 B
M 20	24	34.5	—	22224 H K 23224 C K	H 3124 H 2324	SR 215×14 SR 215×10	2 1	N 24	ZF 24	SN 524 B
M 24	28	42.0	—	22226 H K 23226 C K	H 3126 H 2326	SR 230×13 SR 230×10	2 1	N 26	ZF 26	SN 526 B
M 24	28	52.0	—	22228 H K 23228 C K	H 3128 H 2328	SR 250×15 SR 250×10	2 1	N 28	ZF 28	SN 528 B
M 24	28	61.0	—	22230 H K 23230 C K	H 3130 H 2330	SR 270×16.5 SR 270×10	2 1	N 30	ZF 30	SN 530 B
M 24	28	68.0	—	22232 H K 23232 C K	H 3132 H 2332	SR 290×17 SR 290×10	2 1	N 32	ZF 32	SN 532 B

- 【備考】 1. A型グリスニップル、プラグはSN519B以下ではPT1/8、SN520B以上ではPT1/4を各1箇所用いています。
 2. SN520B以上にはアイボルトがついています。 3. オイルシールは、ZF型又はGS型を使用する。
 4. 軸端カバーはN型材質(SPCC/NBR)又はNI型材質(FC200)を使用する。

底べた形 アダプタ付軸受用

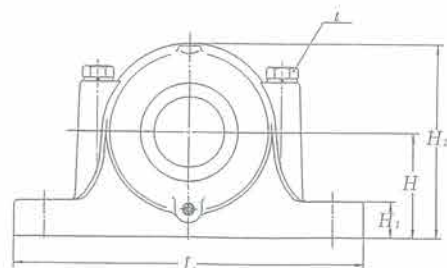
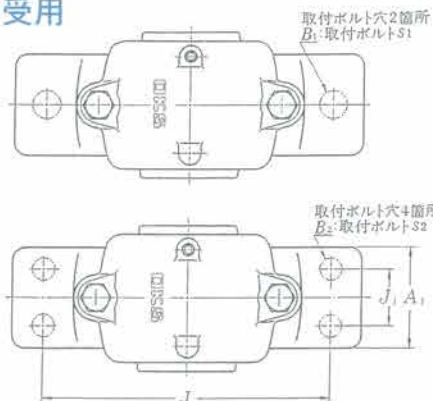
軸受系列

1 3 K + H

2 3 K + H

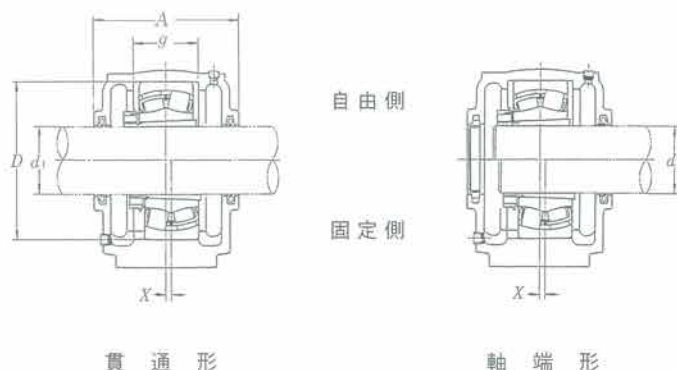
2 1 3 K + H

2 2 3 K + H



呼び番号	軸径 d_1	主 要 寸 法 (mm)								縮付ボルト 呼び t	取付ボルト穴			
		D H8	L	A_1	H_1	g H13	H h13	A	H_2		J	2本 ボルト呼び S_1	穴径 B_1	J_1
SN 607 B	30	80	205	60	25	41	60	90	110	M 10	170	M 12	15	30
SN 608 B	35	90	205	60	25	43	60	95	115	M 10	170	M 12	15	30
SN 609 B	40	100	255	70	28	46	70	105	130	M 12	210	M 16	19	35
SN 610 B	45	110	255	70	30	50	70	115	135	M 12	210	M 16	19	35
SN 611 B	50	120	275	80	30	53	80	120	150	M 12	230	M 16	19	40
SN 612 B	55	130	280	80	30	56	80	125	155	M 12	230	M 16	19	40
SN 613 B	60	140	315	90	32	58	95	130	175	M 16	260	M 20	24	50
SN 615 B	65	160	345	100	35	65	100	140	195	M 16	290	M 20	24	50
SN 616 B	70	170	345	100	35	68	112	145	212	M 16	290	M 20	24	50
SN 617 B	75	180	380	110	40	70	112	155	218	M 20	320	M 24	28	60
SN 618 B	80	190	380	110	40	74	112	160	230	M 20	320	M 24	28	60
SN 619 B	85	200	410	120	45	77	125	170	250	M 20	350	M 24	28	70
SN 620 B	90	215	410	120	45	83	140	175	270	M 20	350	M 24	28	70
SN 622 B	100	240	450	130	50	90	150	190	300	M 24	390	M 24	28	70
SN 624 B	110	260	530	160	60	96	160	200	320	M 24	450	M 30	35	90
SN 626 B	115	280	550	160	60	103	170	210	340	M 24	470	M 30	35	90
SN 628 B	125	300	610	170	65	112	180	235	365	M 30	520	M 30	35	100
SN 630 B	135	320	650	180	65	118	190	245	385	M 30	560	M 30	35	110
SN 632 B	140	340	680	190	70	124	200	255	405	M 30	580	M 36	42	110

- 注 1. このプランマブロックはオイルシール、A型グリスニップルおよびプラグがついています。
 2. このプランマブロックには、取付ボルト穴を設けていないが、上記参考寸法により加工いたしますのでご指定ください。
 3. 図のX寸法は、軸受中心とプランマブロック中心とのずれを示し、その値は位置ぎめ輪1個使いのときに位置ぎめ輪の幅の1/2、2個使いのときには0となります。



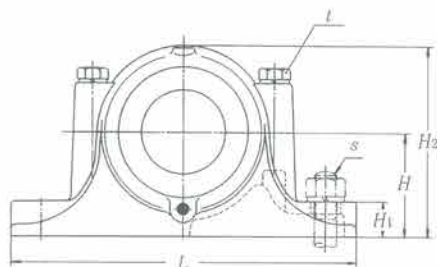
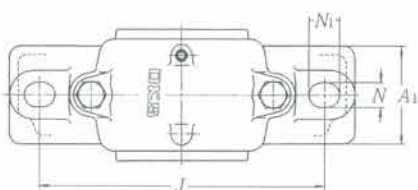
の参考寸法 4本 ボルト呼び S ₂	穴径 B ₂	質 量 (kg) (参考)	摘 用 部 品					軸 端 カバー (Nぶた)	オイル シール	呼び番号
			軸 受	軸 受	アダプタ	位 置 ぎ め 輪	個数			
			自動調心 玉軸受	自動調心 ころ軸受		呼び(外径×幅)				
M 10	12	3.8	1307 K 2307 K	21307 CDK	H 307 X H 2307 X	SR 80×10 SR 80×10	2 1	N 7	ZF 7	SN 607 B
M 10	12	4.0	1308 K 2308 K	21308 CDK 22308 HK	H 308 X H 2308 X	SR 90×10 SR 90×10	2 1	N 8	ZF 8	SN 608 B
M 12	15	6.0	1309 K 2309 K	21309 CDK 22309 HK	H 309 X H 2309 X	SR 100×10.5 SR 100×10	2 1	N 9	ZF 9	SN 609 B
M 12	15	6.5	1310 K 2310 K	21310 CDK 22310 HK	H 310 X H 2310 X	SR 110×11.5 SR 110×10	2 1	N 10	ZF 10	SN 610 B
M 12	15	8.5	1311 K 2311 K	21311 CDK 22311 HK	H 311 X H 2311 X	SR 120×12 SR 120×10	2 1	N 11	ZF 11	SN 611 B
M 12	15	9.0	1312 K 2312 K	21312 CDK 22312 HK	H 312 X H 2312 X	SR 130×12.5 SR 130×10	2 1	N 12	ZF 12	SN 612 B
M 16	19	13.0	1313 K 2313 K	21313 CDK 22313 HK	H 313 X H 2313 X	SR 140×12.5 SR 140×10	2 1	N 13	ZF 13	SN 613 B
M 16	19	16.0	1315 K 2315 K	21315 CDK 22315 HK	H 315 X H 2315 X	SR 160×14 SR 160×10	2 1	N 15	ZF 15	SN 615 B
M 16	19	17.0	1316 K 2316 K	21316 CDK 22316 HK	H 316 X H 2316 X	SR 170×14.5 SR 170×10	2 1	N 16	ZF 16	SN 616 B
M 20	24	24.0	1317 K 2317 K	21317 CDK 22317 HK	H 317 X H 2317 X	SR 180×14.5 SR 180×10	2 1	N 17	ZF 17	SN 617 B
M 20	24	26.0	1318 K 2318 K	21318 CDK 22318 HK	H 318 X H 2318 X	SR 190×15.5 SR 190×10	2 1	N 18	ZF 18	SN 618 B
M 20	24	30.0	1319 K 2319 K	21319 AK 22319 HK	H 319 X H 2319 X	SR 200×16 SR 200×10	2 1	N 19	ZF 19	SN 619 B
M 20	24	35.0	1320 K 2320 K	21320 AK 22320 HK	H 320 X H 2320 X	SR 215×18 SR 215×10	2 1	N 20	ZF 20	SN 620 B
M 24	28	45.0	1322 K 2322 K	21322 K 22322 HK	H 322 X H 2322 X	SR 240×20 SR 240×10	2 1	N 22	ZF 22	SN 622 B
M 24	28	63.0	—	22324 CAK	H 2324	SR 260×10	1	N 24	ZF 24	SN 624 B
M 24	28	74.0	—	22326 CAK	H 2326	SR 280×10	1	N 26	ZF 26	SN 626 B
M 24	28	92.0	—	22328 CAK	H 2328	SR 300×10	1	N 28	ZF 28	SN 628 B
M 24	28	120	—	22330 CAK	H 2330	SR 320×10	1	N 30	ZF 30	SN 630 B
M 30	35	140	—	22332 CAK	H 2332	SR 340×10	1	N 32	ZF 32	SN 632 B

- 【備考】 1. A型グリスニップル、プラグはSN616B以下ではPT1/8、SN617B以上ではPT1/4を各1箇所用いています。
 2. SN618B以上にはアイボルトがついています。 3. オイルシールは、ZF型又はGS型を使用する。
 4. 軸端カバーはN型材質(SPPC/NBR)又はNI型材質(FC200)を使用する。

異口径形 円筒穴軸受用

軸受系列

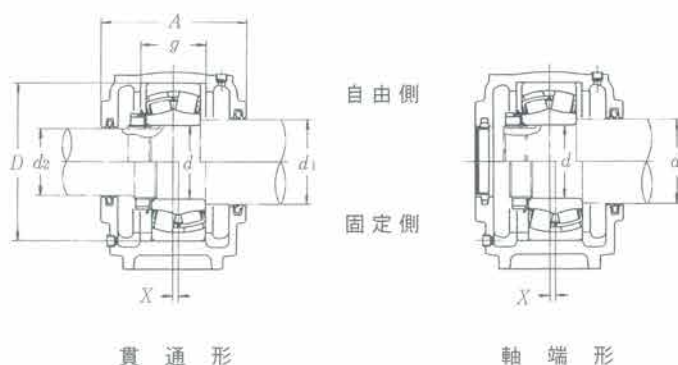
1 2
2 2
2 2 2
2 3 2



呼び番号	主 要 寸 法 (mm)														
	d	軸 径 d ₁	d ₂	D H8	L	A ₁	H ₁	g H13	H h13	A	H ₂	締付ボルト 呼び t	J	N	N ₁
SN 207 C	35	45	30	72	185	52	22	33	50	82	95	M 10	150	15	20
SN 208 C	40	50	35	80	205	60	25	33	60	85	110	M 10	170	15	20
SN 209 C	45	55	40	85	205	60	25	31	60	85	112	M 10	170	15	20
SN 210 C	50	60	45	90	205	60	25	33	60	90	115	M 10	170	15	20
SN 211 C	55	65	50	100	255	70	28	33	70	95	130	M 12	210	18	23
SN 212 C	60	70	55	110	255	70	30	38	70	105	135	M 12	210	18	23
SN 213 C	65	75	60	120	275	80	30	43	80	110	150	M 12	230	18	23
SN 214 C	70	80	65	125	275	80	30	44	80	115	155	M 12	230	18	23
SN 215 C	75	85	70	130	280	80	30	41	80	115	155	M 12	230	18	23
SN 216 C	80	90	75	140	315	90	32	43	95	120	175	M 16	260	22	27
SN 217 C	85	95	80	150	320	90	32	46	95	125	185	M 16	260	22	27
SN 218 C	90	100	85	160	345	100	35	62.4	100	145	195	M 16	290	22	27
SN 219 C	95	110	90	170	345	100	35	53	112	140	210	M 16	290	22	27
SN 220 C	100	115	95	180	380	110	40	70.3	112	160	223	M 20	320	26	32
SN 222 C	110	125	105	200	410	120	45	80	125	175	245	M 20	350	26	32
SN 224 C	120	135	115	215	410	120	45	86	140	185	270	M 20	350	26	32
SN 226 C	130	145	125	230	445	130	50	90	150	190	290	M 24	380	28	36
SN 228 C	140	155	135	250	500	150	50	98	150	205	305	M 24	420	33	42
SN 230 C	150	165	145	270	530	160	60	106	160	220	325	M 24	450	33	42
SN 232 C	160	175	150	290	550	160	60	114	170	235	345	M 24	470	33	42

注 1. このプランマブロックはオイルシール、A型グリスニップルおよびプラグがついています。

2. 図のX寸法は、軸受中心とプランマブロック中心とのずれを示し、その値は位置ぎめ輪 1 個使いのときに位置ぎめ輪の幅の1/2、2 個使いのときには 0 となります。



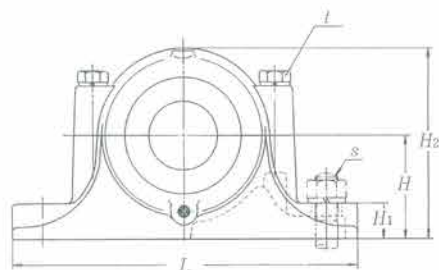
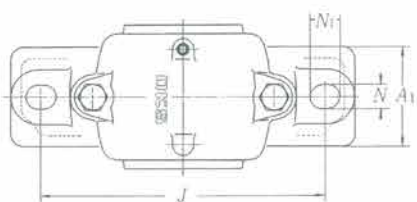
取付ボルト 呼び s	質量 (kg) (参考)	適 用 部 品				位置ぎめ輪		軸 端 カバー (Nふた)	オイルシール		呼び番号
		軸 自動調心 玉 軸 受	受 自動調心 ころ 軸 受	ナット	座 金	呼び(外径×幅)	個数		d ₁ 側	d ₂ 側	
M 12	2.3	1207 2207	22207 H	AN 07	AW 07 X	SR 72× 8 SR 72×10	2 1	N 7	ZF 10	ZF 7	SN 207 C
M 12	2.4	1208 2208	22208 H	AN 08	AW 08 X	SR 80× 7.5 SR 80×10	2 1	N 8	ZF 11	ZF 8	SN 208 C
M 12	2.7	1209 2209	22209 H	AN 09	AW 09 X	SR 85× 6 SR 85× 8	2 1	N 9	ZF 12	ZF 9	SN 209 C
M 12	3.5	1210 2210	22210 H	AN 10	AW 10 X	SR 90× 6.5 SR 90×10	2 1	N 10	ZF 13	ZF 10	SN 210 C
M 16	3.7	1211 2211	22211 H	AN 11	AW 11 X	SR 100× 6 SR 100× 8	2 1	N 11	ZF 15	ZF 11	SN 211 C
M 16	4.4	1212 2212	22212 H	AN 12	AW 12 X	SR 110× 8 SR 110×10	2 1	N 12	ZF 16	ZF 12	SN 212 C
M 16	5.4	1213 2213	22213 H	AN 13	AW 13 X	SR 120×10 SR 120×12	2 1	N 13	ZF 17	ZF 13	SN 213 C
M 16	5.8	1214 2214	22214 H	AN 14	AW 14 X	SR 125×10 SR 125×13	2 1	N 15	ZF 18	ZF 15	SN 214 C
M 16	6.1	1215 2215	22215 H	AN 15	AW 15 X	SR 130× 8 SR 130×10	2 1	N 16	ZF 19	ZF 16	SN 215 C
M 20	8.2	1216 2216	22216 H	AN 16	AW 16 X	SR 140× 8.5 SR 140×10	2 1	N 17	ZF 20	ZF 17	SN 216 C
M 20	9.3	1217 2217	22217 H	AN 17	AW 17 X	SR 150× 9 SR 150×10	2 1	N 18	ZF 21	ZF 18	SN 217 C
M 20	12.0	1218 2218	22218 H 23218 C	AN 18	AW 18 X	SR 160×16.2 SR 160×11.2 SR 160×10	2 1	N 19	ZF 22	ZF 19	SN 218 C
M 20	12.9	1219 2219	22219 H	AN 19	AW 19 X	SR 170×10.5 SR 170×10	2 1	N 20	ZF 24	ZF 20	SN 219 C
M 24	16.5	1220 2220	22220 H 23220 C	AN 20	AW 20 X	SR 180×18.1 SR 180×12.1 SR 180×10	2 1	N 21	ZF 26	ZF 21	SN 220 C
M 24	20.3	1222 2222	22222 H 23222 C	AN 22	AW 22 X	SR 200×21 SR 200×13.5 SR 200×10	2 1	N 23	ZF 28	ZF 23	SN 222 C
M 24	22.5	—	22224 H 23224 C	AN 24	AW 24	SR 215×14 SR 215×10	2 1	N 26	ZF 30	ZF 26	SN 224 C
M 24	32.8	—	22226 H 23226 C	AN 26	AW 26	SR 230×13 SR 230×10	2 1	N 28	ZF 33	ZF 28	SN 226 C
M 30	39.8	—	22228 H 23228 C D	AN 28	AW 28	SR 250×15 SR 250×10	2 1	N 30	ZF 35	ZF 30	SN 228 C
M 30	44.7	—	22230 H 23230 C	AN 30	AW 30	SR 270×16.5 SR 270×10	2 1	N 33	ZF 37	ZF 33	SN 230 C
M 30	51.0	—	22232 H 23232 C D	AN 32	AW 32	SR 290×17 SR 290×10	2 1	N 34	ZF 39	ZF 34	SN 232 C

- 【備考】 1. A型グリスニップル、プラグはSN219B以下ではPT1/8、SN220B以上ではPT1/4を各1箇所用いています。
 2. SN224B以上にはアイボルトがついています。 3. オイルシールは、ZF型又はG S型を使用する。
 4. 軸端カバーはN型材質 (SPCC/NBR) 又はN I 型材質 (FC200) を使用する。

異口径形 円筒穴軸受用

軸受系列

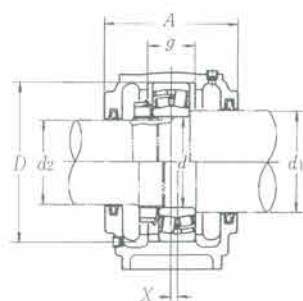
1 3
2 3
2 1 3
2 2 3



呼び番号	主 要 寸 法 (mm)														
	軸 径											締付ボルト 呼び t	J	N	N ₁
SN 307 C	35	45	30	80	205	60	25	41	60	90	110	M 10	170	15	20
SN 308 C	40	50	35	90	205	60	25	43	60	95	115	M 10	170	15	20
SN 309 C	45	55	40	100	255	70	28	46	70	105	130	M 12	210	18	23
SN 310 C	50	60	45	110	255	70	30	50	70	115	135	M 12	210	18	23
SN 311 C	55	65	50	120	275	80	30	53	80	120	150	M 12	230	18	23
SN 312 C	60	70	55	130	280	80	30	56	80	125	155	M 12	230	18	23
SN 313 C	65	75	60	140	315	90	32	58	95	130	175	M 16	260	22	27
SN 314 C	70	80	65	150	320	90	32	61	95	130	185	M 16	260	22	27
SN 315 C	75	85	70	160	345	100	35	65	100	140	195	M 16	290	22	27
SN 316 C	80	90	75	170	345	100	35	68	112	145	212	M 16	290	22	27
SN 317 C	85	95	80	180	380	110	40	70	112	155	218	M 20	320	26	32
SN 318 C	90	105	85	190	380	110	40	74	112	160	230	M 20	320	26	32
SN 319 C	95	110	90	200	410	120	45	77	125	170	250	M 20	350	26	32
SN 320 C	100	115	95	215	410	120	45	83	140	175	270	M 20	350	26	32
SN 322 C	110	125	105	240	450	130	50	90	150	190	300	M 24	390	28	36
SN 324 C	120	135	115	260	530	160	60	96	160	200	320	M 24	450	33	42
SN 326 C	130	150	125	280	550	160	60	103	170	210	340	M 24	470	33	42
SN 328 C	140	160	135	300	610	170	65	112	180	235	365	M 30	520	33	42
SN 330 C	150	170	145	320	650	180	65	118	190	245	385	M 30	560	33	42
SN 332 C	160	180	150	340	680	190	70	124	200	255	405	M 30	580	42	50

注 1. このプランマブロックはオイルシール、A型グリスニップルおよびプラグがついています。

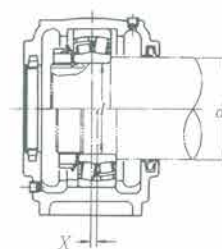
2. 図のX寸法は、軸受中心とプランマブロック中心とのずれを示し、その値は位置ぎめ輪1個使いのときに位置ぎめ輪の幅の1/2、2個使いのときには0となります。



貫通形

自由側

固定側



軸端形

取付ボルト 呼び s	質量 (kg) (参考)	適用部品						軸輪 カバー (Nふた)	オイルシール		呼び番号
		軸 自動調心 玉軸受	受 自動調心 ころ軸受	ナット	座金	位置 呼び(外径×幅)	め 輪 個数		d ₁ 側	d ₂ 側	
M 12	2.6	1307 2307	21307 C D	AN 07	AW 07 X	SR 80×10 SR 80×10	2 1	N 7	ZF 10	ZF 7	SN 307 C
M 12	2.8	1308 2308	21308 C D 22308 H	AN 08	AW 08 X	SR 90×10 SR 90×10	2 1	N 8	ZF 11	ZF 8	SN 308 C
M 16	4.3	1309 2309	21309 C D 22309 H	AN 09	AW 09 X	SR 100×10.5 SR 100×10	2 1	N 9	ZF 12	ZF 9	SN 309 C
M 16	4.7	1310 2310	21310 C D 22310 H	AN 10	AW 10 X	SR 110×11.5 SR 110×10	2 1	N 10	ZF 13	ZF 10	SN 310 C
M 16	5.8	1311 2311	21311 C D 22311 H	AN 11	AW 11 X	SR 120×12 SR 120×10	2 1	N 11	ZF 15	ZF 11	SN 311 C
M 16	6.4	1312 2312	21312 C D 22312 H	AN 12	AW 12 X	SR 130×12.5 SR 130×10	2 1	N 12	ZF 16	ZF 12	SN 312 C
M 20	8.6	1313 2313	21313 C D 22313 H	AN 13	AW 13 X	SR 140×12.5 SR 140×10	2 1	N 13	ZF 17	ZF 13	SN 313 C
M 20	10.9	1314 2314	21314 C D 22314 H	AN 14	AW 14 X	SR 150×13 SR 150×10	2 1	N 15	ZF 18	ZF 15	SN 314 C
M 20	11.8	1315 2315	21315 C D 22315 H	AN 15	AW 15 X	SR 160×14 SR 160×10	2 1	N 16	ZF 19	ZF 16	SN 315 C
M 20	13.6	1316 2316	21316 C D 22316 H	AN 16	AW 16 X	SR 170×14.5 SR 170×10	2 1	N 17	ZF 20	ZF 17	SN 316 C
M 24	16.8	1317 2317	21317 C D 22317 H	AN 17	AW 17 X	SR 180×14.5 SR 180×10	2 1	N 18	ZF 21	ZF 18	SN 317 C
M 24	21.0	1318 2318	21318 C D 22318 H	AN 18	AW 18 X	SR 190×15.5 SR 190×10	2 1	N 19	ZF 23	ZF 19	SN 318 C
M 24	23.4	1319 2319	21319 A 22319 H	AN 19	AW 19 X	SR 200×16 SR 200×10	2 1	N 20	ZF 24	ZF 20	SN 319 C
M 24	31.0	1320 2320	21320 A 22320 H	AN 20	AW 20 X	SR 215×18 SR 215×10	2 1	N 21	ZF 26	ZF 21	SN 320 C
M 24	38.3	1322 2322	21322 22322 H	AN 22	AW 22 X	SR 240×20 SR 240×10	2 1	N 23	ZF 28	ZF 23	SN 322 C
M 30	48.0	—	22324 C A	AN 24	AW 24	SR 260×10	1	N 26	ZF 30	ZF 26	SN 324 C
M 30	70.5	—	22326 C A	AN 26	AW 26	SR 280×10	1	N 28	ZF 34	ZF 28	SN 326 C
M 30	86.6	—	22328 C A	AN 28	AW 28	SR 300×10	1	N 30	ZF 36	ZF 30	SN 328 C
M 30	101.0	—	22330 C A	AN 30	AW 30	SR 320×10	1	N 33	ZF 38	ZF 33	SN 330 C
M 36	124.4	—	22332 C A	AN 32	AW 32	SR 340×10	1	N 34	ZF 40	ZF 34	SN 332 C

- [備考] 1. A型グリスニップル、プラグはSN316C以下ではPT1/8、SN317C以上ではPT1/4を各1箇所用いています。
 2. SN320C以上にはアイボルトがついています。 3. オイルシールは、ZF型又はGS型を使用する。
 4. 軸端カバーはN型材質(SPCC/NBR)又はN I型材質(FC200)を使用する。

異口径・底べた形 円筒穴軸受用

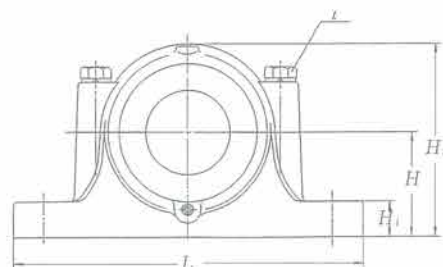
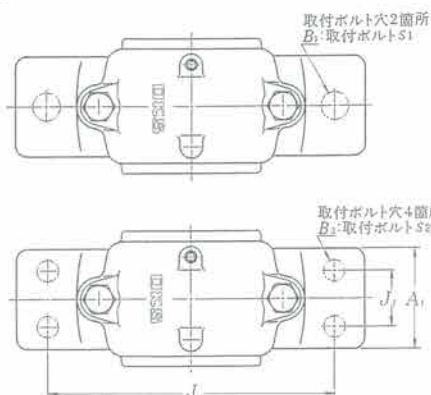
軸受系列

1 2

2 2

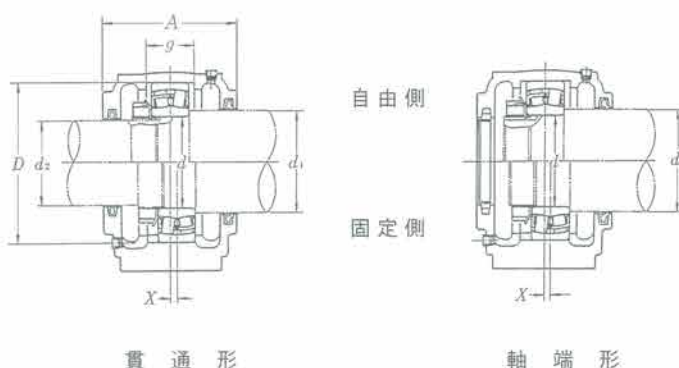
2 2 2

2 3 2



呼び番号	主 要 寸 法 (mm)											取付ボルト穴				
	d	軸 径 d_1	d_2	D H8	L	A_1	H_1	g H13	H h13	A	H_2	締付ボルト 呼び t	J	2 本 ボルト呼び S_1	穴径 B_1	J_1
SN 207 BC	35	45	30	72	185	52	22	33	50	82	95	M 10	150	M 12	15	25
SN 208 BC	40	50	35	80	205	60	25	33	60	85	110	M 10	170	M 12	15	30
SN 209 BC	45	55	40	85	205	60	25	31	60	85	112	M 10	170	M 12	15	30
SN 210 BC	50	60	45	90	205	60	25	33	60	90	115	M 10	170	M 12	15	30
SN 211 BC	55	65	50	100	255	70	28	33	70	95	130	M 12	210	M 16	19	35
SN 212 BC	60	70	55	110	255	70	30	38	70	105	135	M 12	210	M 16	19	35
SN 213 BC	65	75	60	120	275	80	30	43	80	110	150	M 12	230	M 16	19	40
SN 214 BC	70	80	65	125	275	80	30	44	80	115	155	M 12	230	M 16	19	40
SN 215 BC	75	85	70	130	280	80	30	41	80	115	155	M 12	230	M 16	19	40
SN 216 BC	80	90	75	140	315	90	32	43	95	120	175	M 16	260	M 20	24	50
SN 217 BC	85	95	80	150	320	90	32	46	95	125	185	M 16	260	M 20	24	50
SN 218 BC	90	100	85	160	345	100	35	62.4	100	145	195	M 16	290	M 20	24	50
SN 219 BC	95	110	90	170	345	100	35	53	112	140	210	M 16	290	M 20	24	60
SN 220 BC	100	115	95	180	380	110	40	70.3	112	160	223	M 20	320	M 24	28	60
SN 222 BC	110	125	105	200	410	120	45	80	125	175	245	M 20	350	M 24	28	70
SN 224 BC	120	135	115	215	410	120	45	86	140	185	270	M 20	350	M 24	28	70
SN 226 BC	130	145	125	230	445	130	50	90	150	190	290	M 24	380	M 24	28	70
SN 228 BC	140	155	135	250	500	150	50	98	150	205	305	M 24	420	M 30	35	80
SN 230 BC	150	165	145	270	530	160	60	106	160	220	325	M 24	450	M 30	35	90
SN 232 BC	160	175	150	290	550	160	60	114	170	235	345	M 24	470	M 30	35	90

- 注 1. このプランマブロックはオイルシール、A型グリスニップルおよびプラグがついています。
 2. このプランマブロックには、取付ボルト穴を設けていないが、上記参考寸法により加工いたしますのでご指定ください。
 3. 図のX寸法は、軸受中心とプランマブロック中心とのずれを示し、その値は位置ぎめ輪1個使いのときに位置ぎめ輪の幅の1/2、2個使いのときには0となります。



貫 通 形

軸 端 形

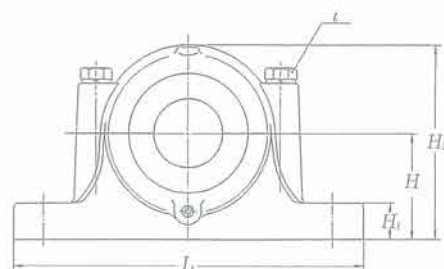
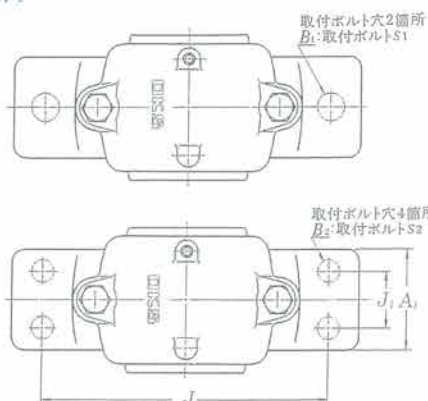
の参考寸法		質 量 (kg) (参考)	適 用 部 品					軸 端 カバー (N,ぶた)	オイルシール		呼び番号	
4 本 ボルト呼び S ₂	穴径 B ₂		軸 自動調心 玉 軸 受	受 自動調心 ころ 軸 受	ナット	座 金	位置ぎめ 輪 呼び(外径×幅)		個数	d ₁ 側		d ₂ 側
M 10	12	2.6	1207 2207	— 22207 H	AN 07	AW 07 X	SR 72× 8 SR 72×10	2 1	N 7	ZF10	ZF 7	SN 207 BC
M 10	12	4.0	1208 2208	— 22208 H	AN 08	AW 08 X	SR 80× 7.5 SR 80×10	2 1	N 8	ZF11	ZF 8	SN 208 BC
M 10	12	4.4	1209 2209	— 22209 H	AN 09	AW 09 X	SR 85× 6 SR 85× 8	2 1	N 9	ZF12	ZF 9	SN 209 BC
M 10	12	4.7	1210 2210	— 22210 H	AN 10	AW 107 X	SR 90× 6.5 SR 90×10	2 1	N 10	ZF13	ZF10	SN 210 BC
M 12	15	6.3	1211 2211	— 22211 H	AN 11	AW 11 X	SR 100× 6 SR 100× 8	2 1	N 11	ZF15	ZF11	SN 211 BC
M 12	15	6.9	1212 2212	— 22212 H	AN 12	AW 12 X	SR 110× 8 SR 110×10	2 1	N 12	ZF16	ZF12	SN 212 BC
M 12	15	7.0	1213 2213	— 22213 H	AN 13	AW 13 X	SR 120×10 SR 120×12	2 1	N 13	ZF17	ZF13	SN 213 BC
M 12	15	7.6	1214 2214	— 22214 H	AN 14	AW 14 X	SR 125×10 SR 125×13	2 1	N 15	ZF18	ZF15	SN 214 BC
M 12	15	8.8	1215 2215	— 22215 H	AN 15	AW 15 X	SR 130× 8 SR 130×10	2 1	N 16	ZF19	ZF16	SN 215 BC
M 16	19	12.5	1216 2216	— 22216 H	AN 16	AW 16 X	SR 140× 8.5 SR 140×10	2 1	N 17	ZF20	ZF17	SN 216 BC
M 16	19	14.0	1217 2217	— 22217 H	AN 17	AW 17 X	SR 150× 9 SR 150×10	2 1	N 18	ZF21	ZF18	SN 217 BC
M 16	19	18.0	1218 2218	— 22218 H 23218 C	AN 18	AW 18 X	SR 160×16.2 SR 160×11.2 SR 160×10	2 2 1	N 19	ZF22	ZF19	SN 218 BC
M 16	19	20.0	1219 2219	— 22219 H	AN 19	AW 19 X	SR 170×10.5 SR 170×10	2 1	N 20	ZF24	ZF20	SN 219 BC
M 20	24	25.5	1220 2220	— 22220 H 23220 C	AN 20	AW 20 X	SR 180×18.1 SR 180×12.1 SR 180×10	2 2 1	N 21	ZF26	ZF21	SN 220 BC
M 20	24	28.0	1222 2222	— 22222 H 23222 C	AN 22	AW 22 X	SR 200×21 SR 200×13.5 SR 200×10	2 2 1	N 23	ZF28	ZF23	SN 222 BC
M 20	24	34.5	—	22224 H 23224 C	AN 24	AW 24 X	SR 215×14 SR 215×10	2 1	N 26	ZF30	ZF26	SN 224 BC
M 24	28	42.0	—	22226 H 23226 C	AN 26	AW 26 X	SR 230×13 SR 230×10	2 1	N 28	ZF33	ZF28	SN 226 BC
M 24	28	52.0	—	22228 H 23228 C ^D	AN 28	AW 28 X	SR 250×15 SR 250×10	2 1	N 30	ZF35	ZF30	SN 228 BC
M 24	28	61.0	—	22230 H 23230 C ^D	AN 30	AW 30 X	SR 270×16.5 SR 270×10	2 1	N 33	ZF37	ZF33	SN 230 BC
M 24	28	68.0	—	22232 H 23232 C ^D	AN 32	AW 32 X	SR 290×17 SR 290×10	2 1	N 34	ZF39	ZF34	SN 232 BC

- [備考] 1. A型グリスニップル、プラグはSN219B以下ではPT1/8、SN220B以上ではPT1/4を各1箇所用いています。
 2. SN220B以上にはアイボルトがついています。 3. オイルシールは、ZF型又はGS型を使用する。
 4. 軸端カバーはN型材質(SPPC/NBR)又はNI型材質(FC200)を使用する。

異口径・底べた形 円筒穴軸受用

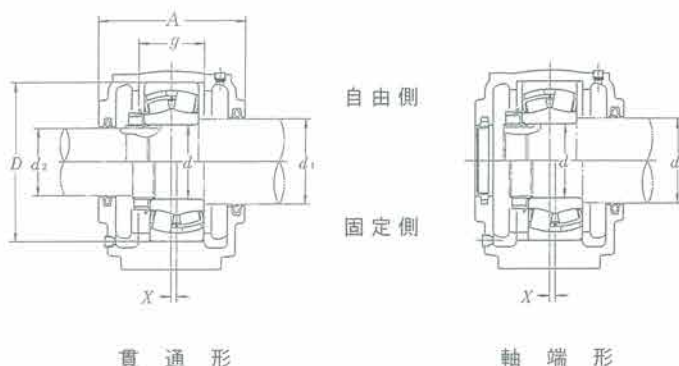
軸受系列

1 3
2 3
2 1 3
2 2 3



呼び番号	主 要 寸 法 (mm)											縮付ボルト 呼び t	取付ボルト穴			
	d	軸 径 d ₁	d ₂	D H8	L	A ₁	H ₁	g H13	H h13	A	H ₂		J	2 本 ボルト呼び s ₁	穴径 B ₁	J ₁
SN 307 BC	35	45	30	80	205	60	25	41	60	90	110	M 10	170	M 12	15	30
SN 308 BC	40	50	35	90	205	60	25	43	60	95	115	M 10	170	M 12	15	30
SN 309 BC	45	55	40	100	255	70	28	46	70	105	130	M 12	210	M 16	19	35
SN 310 BC	50	60	45	110	255	70	30	50	70	115	135	M 12	210	M 16	19	35
SN 311 BC	55	65	50	120	275	80	30	53	80	120	150	M 12	230	M 16	19	40
SN 312 BC	60	70	55	130	280	80	30	56	80	125	155	M 12	230	M 16	19	40
SN 313 BC	65	75	60	140	315	90	32	58	95	130	175	M 16	260	M 20	24	50
SN 314 BC	70	80	65	150	320	90	32	61	95	130	185	M 16	260	M 20	24	50
SN 315 BC	75	85	70	160	345	100	35	65	100	140	195	M 16	290	M 20	24	50
SN 316 BC	80	90	75	170	345	100	35	68	112	145	212	M 16	290	M 20	24	50
SN 317 BC	85	95	80	180	380	110	40	70	112	155	218	M 20	320	M 24	28	60
SN 318 BC	90	100	85	190	380	110	40	74	112	160	230	M 20	320	M 24	28	60
SN 319 BC	95	110	90	200	410	120	45	77	125	170	250	M 20	350	M 24	28	70
SN 320 BC	100	115	95	215	410	120	45	83	140	175	270	M 20	350	M 24	28	70
SN 322 BC	110	125	105	240	450	130	50	90	150	190	300	M 24	390	M 24	28	70
SN 324 BC	120	135	115	260	530	160	60	96	160	200	320	M 24	450	M 30	35	90
SN 326 BC	130	150	125	280	550	160	60	103	170	210	340	M 24	470	M 30	35	90
SN 328 BC	140	160	135	300	610	170	65	112	180	235	365	M 30	520	M 30	35	100
SN 330 BC	150	170	145	320	650	180	65	118	190	245	385	M 30	560	M 30	35	110
SN 332 BC	160	180	150	340	680	190	70	124	200	255	405	M 36	580	M 36	42	110

- 注 1. このプランマブロックはオイルシール、A型グリスニップルおよびプラグがついています。
 2. このプランマブロックには、取付ボルト穴を設けていないが、上記参考寸法により加工いたしますのでご指定ください。
 3. 図のX寸法は、軸受中心とプランマブロック中心とのずれを示し、その値は位置ぎめ輪1個使用のときに位置ぎめ輪の幅の1/2、2個使用のときには0となります。



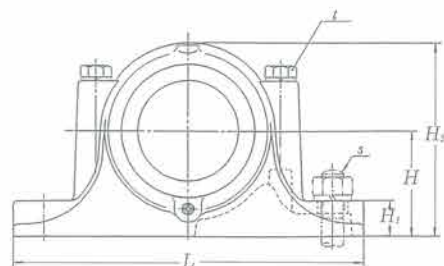
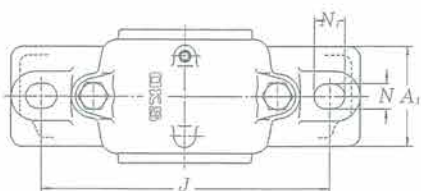
の参考寸法		質 量 (kg) (参考)	適 用 部 品						軸 端 カバー (N,ぶた)	オイルシール(5)		呼び番号
4本 ボルト呼び S ₂	穴径 B ₂		軸 自動調心 玉 軸 受	受 自動調心 ころ 軸 受	ナット	座 金	位置ぎめ輪 呼び(外径×幅)	個数		d ₁ 側	d ₂ 側	
M 10	12	3.8	1307 2307	21307 C D	AN 07	AW 07 X	SR 80×10 SR 80×10	2 1	N 7	ZF10	ZF 7	SN 307 BC
M 10	12	4.0	1308 2308	21308 C D	AN 08	AW 08 X	SR 90×10 SR 90×10	2 1	N 8	ZF11	ZF 8	SN 308 BC
M 12	15	6.0	1309 2309	21309 C D	AN 09	AW 09 X	SR 100×10.5 SR 100×10	2 1	N 9	ZF12	ZF 9	SN 309 BC
M 12	15	6.5	1310 2310	21310 C D	AN 10	AW 10 X	SR 110×11.5 SR 110×10	2 1	N 10	ZF13	ZF10	SN 310 BC
M 12	15	8.5	1311 2311	21311 C D	AN 11	AW 11 X	SR 120×12 SR 120×10	2 1	N 11	ZF15	ZF11	SN 311 BC
M 12	15	9.0	1312 2312	21312 C D	AN 12	AW 12 X	SR 130×12.5 SR 130×10	2 1	N 12	ZF16	ZF12	SN 312 BC
M 16	19	13.0	1313 2313	21313 C D	AN 13	AW 13 X	SR 140×12.5 SR 140×10	2 1	N 13	ZF17	ZF13	SN 313 BC
M 16	19	14.5	1314 2314	21314 C D	AN 14	AW 14 X	SR 150×13 SR 150×10	2 1	N 15	ZF18	ZF15	SN 314 BC
M 16	19	16.0	1315 2315	21315 C D	AN 15	AW 15X	SR 160×14 SR 160×10	2 1	N 16	ZF19	ZF16	SN 315 BC
M 16	19	17.0	1316 2316	21316 C D	AN 16	AW 16 X	SR 170×14.5 SR 170×10	2 1	N 17	ZF20	ZF17	SN 316 BC
M 20	24	24.0	1317 2317	21317 C D	AN 17	AW 17 X	SR 180×14.5 SR 180×10	2 1	N 18	ZF21	ZF18	SN 317BC
M 20	24	26.0	1318 2318	21318 C D	AN 18	AW 18 X	SR 190×15.5 SR 190×10	2 1	N 19	ZF23	ZF19	SN 318 BC
M 20	24	30.0	1319 2319	21319 A H	AN 19	AW 19 X	SR 200×16 SR 200×10	2 1	N 20	ZF24	ZF20	SN 319 BC
M 20	24	35.0	1320 2320	21320 A H	AN 20	AW 20 X	SR 215×18 SR 215×10	2 1	N 21	ZF26	ZF21	SN 320 BC
M 24	28	45.0	1322 2322	21322 A H	AN 22	AW 22 X	SR 240×20 SR 240×10	2 1	N 23	ZF28	ZF23	SN 322 BC
M 24	28	63.0	—	22324 C A	AN 24	AW 24 X	SR 260×10	1	N 26	ZF30	ZF26	SN 324 BC
M 24	28	74.0	—	22326 C A	AN 26	AW 26 X	SR 280×10	1	N 28	ZF34	ZF28	SN 326 BC
M 24	28	92.0	—	22328 C A	AN 28	AW 28 X	SR 300×10	1	N 30	ZF36	ZF30	SN 328 BC
M 24	28	120	—	22330 C A	AN 30	AW 30 X	SR 320×10	1	N 33	ZF38	ZF33	SN 330 BC
M 30	35	140	—	22332 C A	AN 32	AW 32 X	SR 340×10	1	N 34	ZF40	ZF34	SN 332 BC

- 【備考】 1. A型グリスニップル、プラグはSN316BC以下ではPT1/8、SN317BC以上ではPT1/4を各1箇所用いています。
 2. SN318BC以上にはアイボルトがついています。 3. オイルシールは、ZF型又はGS型を使用する。
 4. 軸端カバーはN型材質(SPCC/NBR)又はN1型材質(FC200)を使用する。

大口径形 円筒穴軸受用

軸受系列

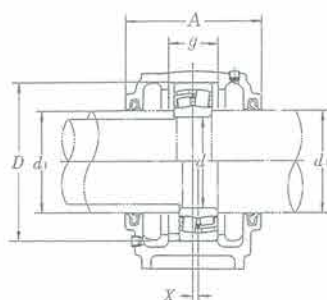
1 2
2 2
2 2 2
2 3 2



呼び番号	主 要 寸 法 (mm)													
	軸 径 d	d_1	D H8	L	A_1	H_1	g H13	H h13	A	H_2	締付ボルト 呼び t	J	N	N_1
SN 207	35	45	72	185	52	22	33	50	82	95	M 10	150	15	20
SN 208	40	50	80	205	60	25	33	60	85	110	M 10	170	15	20
SN 209	45	55	85	205	60	25	31	60	85	112	M 10	170	15	20
SN 210	50	60	90	205	60	25	33	60	90	115	M 10	170	15	20
SN 211	55	65	100	255	70	28	33	70	95	130	M 12	210	18	23
SN 212	60	70	110	255	70	30	38	70	105	135	M 12	210	18	23
SN 213	65	75	120	275	80	30	43	80	110	150	M 12	230	18	23
SN 214	70	80	125	275	80	30	44	80	115	155	M 12	230	18	23
SN 215	75	85	130	280	80	30	41	80	115	155	M 12	230	18	23
SN 216	80	90	140	315	90	32	43	95	120	175	M 16	260	22	27
SN 217	85	95	150	320	90	32	46	95	125	185	M 16	260	22	27
SN 218	90	100	160	345	100	35	62.4	100	145	195	M 16	290	22	27
SN 219	95	110	170	345	100	35	53	112	140	210	M 16	290	22	27
SN 220	100	115	180	380	110	40	70.3	112	160	223	M 20	320	26	32
SN 222	110	125	200	410	120	45	80	125	175	245	M 20	350	26	32
SN 224	120	135	215	410	120	45	86	140	185	270	M 20	350	26	32
SN 226	130	145	230	445	130	50	90	150	190	290	M 24	380	28	36
SN 228	140	155	250	500	150	50	98	150	205	305	M 24	420	33	42
SN 230	150	165	270	530	160	60	106	160	220	325	M 24	450	33	42
SN 232	160	175	290	550	160	60	114	170	235	345	M 24	470	33	42

注 1. このプランマブロックはオイルシール、A型グリスニップルおよびプラグがついています。

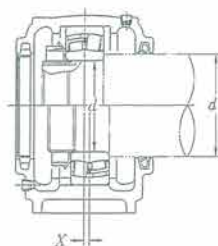
2. 図のX寸法は、軸受中心とプランマブロック中心とのずれを示し、その値は位置ぎめ輪1個使いのときに位置ぎめ輪の幅の1/2、2個使いのときには0となります。



貫通形

自由側

固定側



軸端形

取付ボルト 呼び s	質量 (kg) (参考)	適用 部 品						軸 端 カバ ー (N.ぶた)	オイル シール	呼び番号
		軸 自動調心 玉 軸 受	受 自動調心 ころ 軸 受	ナット	座 金	位 置 ぎ め 輪				
						呼 び (外 径 × 幅)	個 数			
M 12	1.9	1207 2207	— 22207 H	AN 07	AW 07 X	SR 72× 8 SR 72×10	2 1	N 10	ZF 10	S N 207
M 12	2.6	1208 2208	— 22208 H	AN 08	AW 08 X	SR 80× 7.5 SR 80×10	2 1	N 11	ZF 11	S N 208
M 12	2.8	1209 2209	— 22209 H	AN 09	AW 09 X	SR 85× 6 SR 85× 8	2 1	N 12	ZF 12	S N 209
M 12	3.0	1210 2210	— 22210 H	AN 10	AW 10 X	SR 90× 6.5 SR 90×10	2 1	N 13	ZF 13	S N 210
M 16	4.5	1211 2211	— 22211 H	AN 11	AW 11 X	SR 100× 6 SR 100× 8	2 1	N 15	ZF 15	S N 211
M 16	5.0	1212 2212	— 22212 H	AN 12	AW 12 X	SR 110× 8 SR 110×10	2 1	N 16	ZF 16	S N 212
M 16	5.6	1213 2213	— 22213 H	AN 13	AW 13 X	SR 120×10 SR 120×12	2 1	N 17	ZF 17	S N 213
M 16	6.2	1214 2214	— 22214 H	AN 14	AW 14 X	SR 125×10 SR 125×13	2 1	N 18	ZF 18	S N 214
M 16	7.0	1215 2215	— 22215 H	AN 15	AW 15 X	SR 130× 8 SR 130×10	2 1	N 19	ZF 19	S N 215
M 20	9.0	1216 2216	— 22216 H	AN 16	AW 16X	SR 140× 8.5 SR 140×10	2 1	N 20	ZF 20	S N 216
M 20	10.0	1217 2217	— 22217 H	AN 17	AW 17 X	SR 150× 9 SR 150×10	2 1	N 21	ZF 21	S N 217
M 20	13.0	1218 2218	— 22218 H 23218 C	AN 18	AW 18 X	SR 160×16.2 SR 160×11.2 SR 160×10	2 2 1	N 22	ZF 22	S N 218
M 20	15.0	1219 2219	— 22219 H	AN 19	AW 19 X	SR 170×10.5 SR 170×10	2 1	N 24	ZF 24	S N 219
M 24	18.5	1220 2220	— 22220 H 23220 C	AN 20	AW 20 X	SR 180×18.1 SR 180×12.1 SR 180×10	2 2 1	N 26	ZF 26	S N 220
M 24	20.0	1222 2222	— 22222 H 23222 C	AN 22	AW 22 X	SR 200×21 SR 200×13.5 SR 200×10	2 2 1	N 28	ZF 28	S N 222
M 24	24.5	—	22224 H 23224 C	AN 24	AW 24	SR 215×14 SR 215×10	2 1	N 30	ZF 30	S N 224
M 24	30.0	—	22226 H 23226 C	AN 26	AW 26	SR 230×13 SR 230×10	2 1	N 33	ZF 33	S N 226
M 30	38.0	—	22228 H 23228 C D	AN 28	AW 28	SR 250×15 SR 250×10	2 1	N 33	ZF 35	S N 228
M 30	46.0	—	22230 H 23230 C C D	AN 30	AW 30	SR 270×16.5 SR 270×10	2 1	N 36	ZF 37	S N 230
M 30	50.0	—	22232 H 23232 C C D	AN 32	AW 32	SR 290×17 SR 290×10	2 1	N 38	ZF 39	S N 232

【備考】 1. A型グリスニップル、プラグはS N 219以下ではP T 1/8、S N 220 B以上ではP T 1/4を各1箇所用いています。

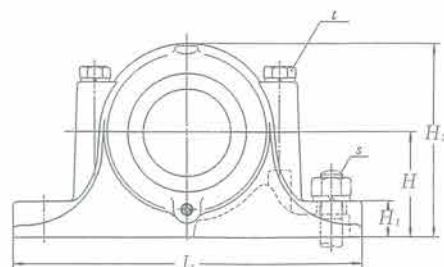
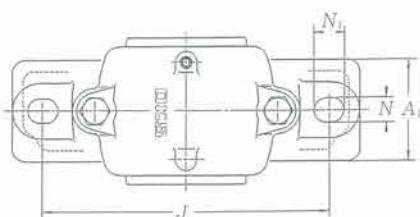
2. S N 224以上にはアイボルトがついています。 3. オイルシールは、ZF型又はGS型を使用する。

4. 軸端カバーはN型材質(SPCC/NBR)又はN 1型材質(FC200)を使用する。

大口径形 円筒穴軸受用

軸受系列

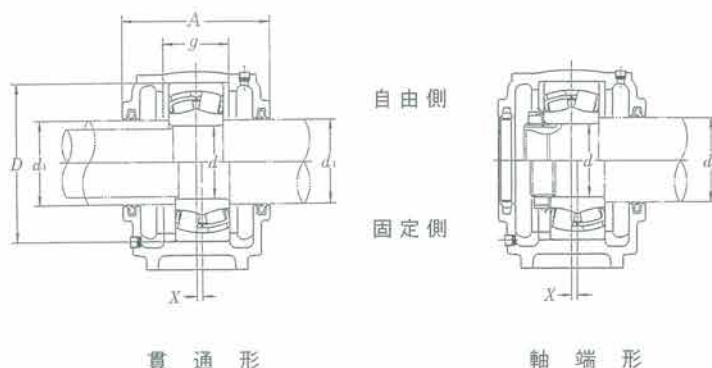
1 3
2 3
2 1 3
2 2 3



呼び番号	主 要 寸 法 (mm)										締付ボルト 呼び t	J	N	N ₁
	軸 径 d	d ₁	D H8	L	A ₁	H ₁	g H13	H h13	A	H ₂				
SN 307	35	45	80	205	60	25	41	60	90	110	M 10	170	15	20
SN 308	40	50	90	205	60	25	43	60	95	115	M 10	170	15	20
SN 309	45	55	100	255	70	28	46	70	105	130	M 12	210	18	23
SN 310	50	60	110	255	70	30	50	70	115	135	M 12	210	18	23
SN 311	55	65	120	275	80	30	53	80	120	150	M 12	230	18	23
SN 312	60	70	130	280	80	30	56	80	125	155	M 12	230	18	23
SN 313	65	75	140	315	90	32	58	95	130	175	M 16	260	22	27
SN 314	70	80	150	320	90	32	61	95	130	185	M 16	260	22	27
SN 315	75	85	160	345	100	35	65	100	140	195	M 16	290	22	27
SN 316	80	90	170	345	100	35	68	112	145	212	M 16	290	22	27
SN 317	85	95	180	380	110	40	70	112	155	218	M 20	320	26	32
SN 318	90	105	190	380	110	40	74	112	160	230	M 20	320	26	32
SN 319	95	110	200	410	120	45	77	125	170	250	M 20	350	26	32
SN 320	100	115	215	410	120	45	83	140	175	270	M 20	350	26	32
SN 322	110	125	240	450	130	50	90	150	190	300	M 24	390	28	36
SN 324	120	135	260	530	160	60	96	160	200	320	M 24	450	33	42
SN 326	130	150	280	550	160	60	103	170	210	340	M 24	470	33	42
SN 328	140	160	300	610	170	65	112	180	235	365	M 30	520	33	42
SN 330	150	170	320	650	180	65	118	190	245	385	M 30	560	33	42
SN 332	160	180	340	680	190	70	124	200	255	405	M 30	580	42	50

注 1. このプランマブロックはオイルシール、A型グリスニップルおよびプラグがついています。

2. 図のX寸法は、軸受中心とプランマブロック中心とのずれを示し、その値は位置ぎめ輪1個使いのときに位置ぎめ輪の幅の1/2、2個使いのときには0となります。



取付ボルト 呼び s	質量 (kg) (参考)	適 用 部 品				位 置 ぎ め 輪		軸 端 カバー (N.ふた)	オイル シール	呼び番号
		軸 自動調心 玉 軸 受	受 自動調心 ころ 軸 受	ナット	座 金	呼び(外径×幅)	個数			
M 12	2.6	1307 2307	21307 C D	AN 07	AW 07 X	S R 80×10 S R 80×10	2 1	N 10	ZF 10	SN 307
M 12	2.9	1308 2308	21308 C D 22308 H	AN 08	AW 08 X	S R 90×10 S R 90×10	2 1	N 11	ZF 11	SN 308
M 16	4.1	1309 2309	21309 C D 22309 H	AN 09	AW 09 X	S R 100×10.5 S R 100×10	2 1	N 12	ZF 12	SN 309
M 16	4.7	1310 2310	21310 C D 22310 H	AN 10	AW 10 X	S R 110×11.5 S R 110×10	2 1	N 13	ZF 13	SN 310
M 16	5.8	1311 2311	21311 C D 22311 H	AN 11	AW 11 X	S R 120×12 S R 120×10	2 1	N 15	ZF 15	SN 311
M 16	6.5	1312 2312	21312 C D 22312 H	AN 12	AW 12 X	S R 130×12.5 S R 130×10	2 1	N 16	ZF 16	SN 312
M 20	8.7	1313 2313	21313 C D 22313 H	AN 13	AW 13 X	S R 140×12.5 S R 140×10	2 1	N 17	ZF 17	SN 313
M 20	10.0	1314 2314	21314 C D 22314 H	AN 14	AW 14 X	S R 150×13 S R 150×10	2 1	N 18	ZF 18	SN 314
M 20	11.3	1315 2315	21315 C D 22315 H	AN 15	AW 15 X	S R 160×14 S R 160×10	2 1	N 19	ZF 19	SN 315
M 20	12.6	1316 2316	21316 C D 22316 H	AN 16	AW 16 X	S R 170×14.5 S R 170×10	2 1	N 20	ZF 20	SN 316
M 24	15.0	1317 2317	21317 C D 22317 H	AN 17	AW 17 X	S R 180×14.5 S R 180×10	2 1	N 21	ZF 21	SN 317
M 24	19.0	1318 2318	21318 C D 22318 H	AN 18	AW 18 X	S R 190×15.5 S R 190×10	2 1	N 23	ZF 23	SN 318
M 24	22.0	1319 2319	21319 A 22319 H	AN 19	AW 19 X	S R 200×16 S R 200×10	2 1	N 24	ZF 24	SN 319
M 24	25.0	1320 2320	21320 A 22320 H	AN 20	AW 20 X	S R 215×18 S R 215×10	2 1	N 26	ZF 26	SN 320
M 24	32.0	1322 2322	21322 A 22322 H	AN 22	AW 22 X	S R 240×20 S R 240×10	2 1	N 28	ZF 28	SN 322
M 30	48.0	—	22324 C A	AN 24	AW 24	S R 260×10	1	N 30	ZF 30	SN 324
M 30	56.0	—	22326 C A	AN 26	AW 26	S R 280×10	1	N 34	ZF 34	SN 326
M 30	72.0	—	22328 C A	AN 28	AW 28	S R 300×10	1	N 36	ZF 36	SN 328
M 30	98.0	—	22330 C A	AN 30	AW 30	S R 320×10	1	N 38	ZF 38	SN 330
M 36	115	—	22332 C A	AN 32	AW 32	S R 340×10	1	N 40	ZF 40	SN 332

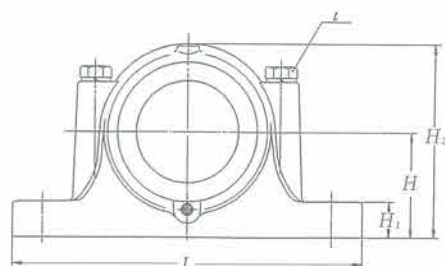
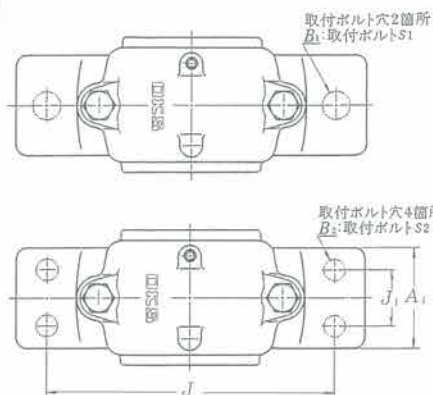
【備考】

1. A型グリスニップル、プラグはSN316以下ではPT1/8、SN317以上ではPT1/4を各1箇所用いています。
2. SN320以上にはアイボルトがついています。
3. オイルシールは、ZF型又はGS型を使用する。
4. 軸端カバーはN型材質(SPCC/NBR)又はNI型材質(FC200)を使用する。

大口径・底べた形 円筒穴軸受用

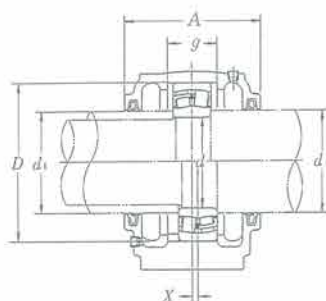
軸受系列

1 2
2 2
2 2 2
2 3 2



呼び番号	主 要 寸 法 (mm)											取付ボルト穴			
	軸 径 d	d_1	D H8	L	A_1	H_1	g H13	H h13	A	H_2	締付ボルト 呼び t	J	2 本 ボルト呼び S_1	穴径 B_1	J_1
SN 207 B	35	45	72	185	52	22	33	50	82	95	M 10	150	M 12	15	25
SN 208 B	40	50	80	205	60	25	33	60	85	110	M 10	170	M 12	15	30
SN 209 B	45	55	85	205	60	25	31	60	85	112	M 10	170	M 12	15	30
SN 210 B	50	60	90	205	60	25	33	60	90	115	M 10	170	M 12	15	30
SN 211 B	55	65	100	255	70	28	33	70	95	130	M 12	210	M 16	19	35
SN 212 B	60	70	110	255	70	30	38	70	105	135	M 12	210	M 16	19	35
SN 213 B	65	75	120	275	80	30	43	80	110	150	M 12	230	M 16	19	40
SN 214 B	70	80	125	275	80	30	44	80	115	155	M 12	230	M 16	19	40
SN 215 B	75	85	130	280	80	30	41	80	115	155	M 12	230	M 16	19	40
SN 216 B	80	90	140	315	90	32	43	95	120	175	M 16	260	M 20	24	50
SN 217 B	85	95	150	320	90	32	46	95	125	185	M 16	260	M 20	24	50
SN 218 B	90	100	160	345	100	35	62.4	100	145	195	M 16	290	M 20	24	50
SN 219 B	95	110	170	345	100	35	53	112	140	210	M 16	290	M 20	24	50
SN 220 B	100	115	180	380	110	40	70.3	112	160	223	M 20	320	M 24	28	60
SN 222 B	110	125	200	410	120	45	80	125	175	245	M 20	350	M 24	28	70
SN 224 B	120	135	215	410	120	45	86	140	185	270	M 20	350	M 24	28	70
SN 226 B	130	145	230	445	130	50	90	150	190	290	M 24	380	M 24	28	70
SN 228 B	140	155	250	500	150	50	98	150	205	305	M 24	420	M 30	35	80
SN 230 B	150	165	270	530	160	60	106	160	220	325	M 24	450	M 30	35	90
SN 232 B	160	175	290	550	160	60	114	170	235	345	M 24	470	M 30	35	90

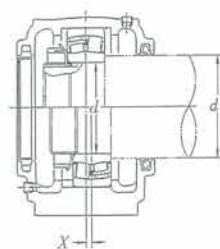
- 注 1. このプランマブロックはオイルシール、A型グリスニップルおよびプラグがついています。
 2. このプランマブロックには、取付ボルト穴を設けていないが、上記参考寸法により加工いたしますのでご指定ください。
 3. 図のX寸法は、軸受中心とプランマブロック中心とのずれを示し、その値は位置ぎめ輪1個使いのときに位置ぎめ輪の幅の1/2、2個使いのときには0となります。



貫 通 形

自由側

固定側



軸 端 形

の参考寸法		質 量 (kg) (参考)	軸 受		適 用 部 品		位置ぎめ輪		軸 端 カバー (Nぶた)	オイル シール	呼び番号
4本 ボルト呼び S ₂	穴径 B ₂		自動調心 玉 軸 受	自 動 調 心 こ ろ 軸 受	ナット	座 金	呼び(外径×幅)	個数			
M 10	12	2.6	1207 2207	— 22207 H	AN 07	AW 07 X	SR 72× 8 SR 72×10	2 1	N 10	ZF 10	SN 207 B
M 10	12	4.0	1208 2208	— 22208 H	AN 08	AW 08 X	SR 80× 7.5 SR 80×10	2 1	N 11	ZF 11	SN 208 B
M 10	12	4.4	1209 2209	— 22209 H	AN 09	AW 09 X	SR 85× 6 SR 85× 8	2 1	N 12	ZF 12	SN 209 B
M 10	12	4.7	1210 2210	— 22210 H	AN 10	AW 10 X	SR 90× 6.5 SR 90×10	2 1	N 13	ZF 13	SN 210 B
M 12	15	6.3	1211 2211	— 22211 H	AN 11	AW 11 X	SR 100× 6 SR 100× 8	2 1	N 15	ZF 15	SN 211 B
M 12	15	6.9	1212 2212	— 22212 H	AN 12	AW 12 X	SR 110× 8 SR 110×10	2 1	N 16	ZF 16	SN 212 B
M 12	15	7.0	1213 2213	— 22213 H	AN 13	AW 13 X	SR 120×10 SR 120×12	2 1	N 17	ZF 17	SN 213 B
M 12	15	7.6	1214 2214	— 22214 H	AN 14	AW 14 X	SR 125×10 SR 125×13	2 1	N 18	ZF 18	SN 214 B
M 12	15	8.8	1215 2215	— 22215 H	AN 15	AW 15 X	SR 130× 8 SR 130×10	2 1	N 19	ZF 19	SN 215 B
M 16	19	12.5	1216 2216	— 22216 H	AN 16	AW 16 X	SR 140× 8.5 SR 140×10	2 1	N 20	ZF 20	SN 216 B
M 16	19	14.0	1217 2217	— 22217 H	AN 17	AW 17 X	SR 150× 9 SR 150×10	2 1	N 21	ZF 21	SN 217 B
M 16	19	18.0	1218 2218	— 22218 H C	AN 18	AW 18 X	SR 160×16.2 SR 160×11.2 SR 160×10	2 1	N 22	ZF 22	SN 218 B
M 16	19	20.0	1219 2219	— 22219 H	AN 19	AW 19 X	SR 170×10.5 SR 170×10	2 1	N 24	ZF 24	SN 219 B
M 20	24	25.5	1220 2220	— 22220 H C	AN 20	AW 20 X	SR 180×18.1 SR 180×12.1 SR 180×10	2 1	N 26	ZF 26	SN 220 B
M 20	24	28.0	1222 2222	— 22222 H C	AN 22	AW 22 X	SR 200×21 SR 200×13.5 SR 200×10	2 1	N 28	ZF 28	SN 222 B
M 20	24	34.5	—	22224 H C 23224 C	AN 24	AW 24	SR 215×14 SR 215×10	2 1	N 30	ZF 30	SN 224 B
M 24	28	42.0	—	22226 H C 23226 C	AN 26	AW 26	SR 230×13 SR 230×10	2 1	N 33	ZF 33	SN 226 B
M 24	28	52.0	—	22228 H C 23228 C	AN 28	AW 28	SR 250×15 SR 250×10	2 1	* N 33	ZF 35	SN 228 B
M 24	28	61.0	—	22230 H C 23230 C	AN 30	AW 30	SR 270×16.5 SR 270×10	2 1	* N 36	ZF 37	SN 230 B
M 24	28	68.0	—	22232 H C 23232 C	AN 32	AW 32	SR 290×17 SR 290×10	2 1	* N 38	ZF 39	SN 232 B

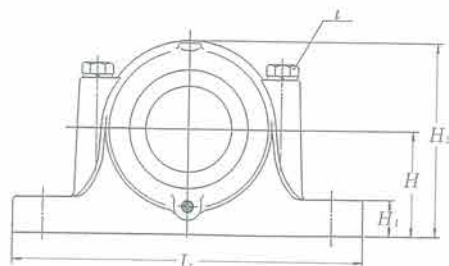
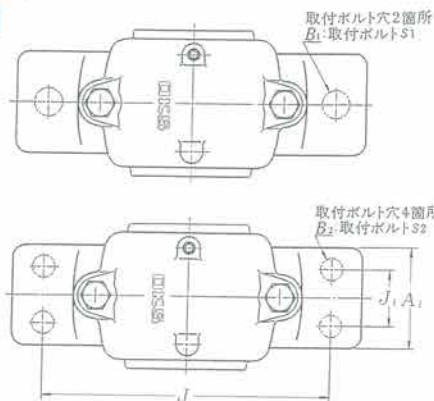
【備考】

1. A型グリスニップル、プラグはSN219B以下ではPT1/8、SN220B以上ではPT1/4を各1箇所用いています。
2. SN220B以上にはアイボルトがついています。
3. オイルシールは、ZF型又はGS型を使用する。
4. 軸端カバーはN型材質(SPCC/NBR)又はNI型材質(FC200)を使用する。

大口径・底べた形 円筒穴軸受用

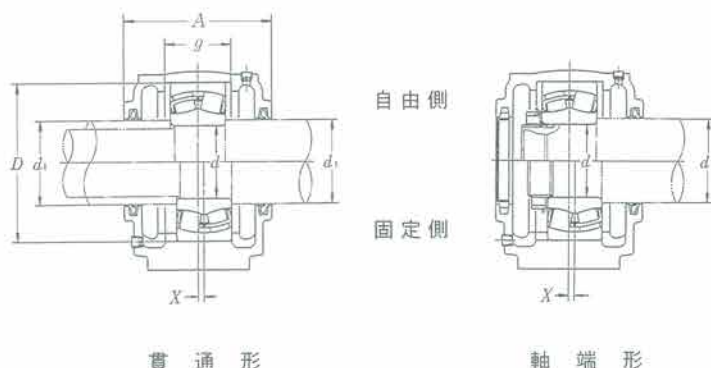
軸受系列

1 3
2 3
2 1 3
2 2 3



呼び番号	軸 径		主 要 寸 法 (mm)								締付ボルト 呼び t	取付ボルト穴			
	d	d _i	D H8	L	A _L	H ₁	g H13	H h13	A	H ₂		J	2 本 ボルト呼び s _t	穴径 B _t	J _t
SN 307 B	35	45	80	205	60	25	41	60	90	110	M 10	170	M 12	15	30
SN 308 B	40	50	90	205	60	25	43	60	95	115	M 10	170	M 12	15	30
SN 309 B	45	55	100	255	70	28	46	70	105	130	M 12	210	M 16	19	35
SN 310 B	50	60	110	255	70	30	50	70	115	135	M 12	210	M 16	19	35
SN 311 B	55	65	120	275	80	30	53	80	120	150	M 12	230	M 16	19	40
SN 312 B	60	70	130	280	80	30	56	80	125	155	M 12	230	M 16	19	40
SN 313 B	65	75	140	315	90	32	58	95	130	175	M 16	260	M 20	24	50
SN 314 B	70	80	150	320	90	32	61	95	130	185	M 16	260	M 20	24	50
SN 315 B	75	85	160	345	100	35	65	100	140	195	M 16	290	M 20	24	50
SN 316 B	80	90	170	345	100	35	68	112	145	212	M 16	290	M 20	24	50
SN 317 B	85	95	180	380	110	40	70	112	155	218	M 20	320	M 24	28	60
SN 318 B	90	105	190	380	110	40	74	112	160	230	M 20	320	M 24	28	60
SN 319 B	95	110	200	410	120	45	77	125	170	250	M 20	350	M 24	28	70
SN 320 B	100	115	215	410	120	45	83	140	175	270	M 20	350	M 24	28	70
SN 322 B	110	125	240	450	130	50	90	150	190	300	M 24	390	M 24	28	70
SN 324 B	120	135	260	530	160	60	96	160	200	320	M 24	450	M 30	35	90
SN 326 B	130	150	280	550	160	60	103	170	210	340	M 24	470	M 30	35	90
SN 328 B	140	160	300	610	170	65	112	180	235	365	M 30	520	M 30	35	100
SN 330 B	150	170	320	650	180	65	118	190	245	385	M 30	560	M 30	35	110
SN 332 B	160	180	340	680	190	70	124	200	255	405	M 36	580	M 36	42	110

- 注 1. このプランマブロックはオイルシール、A型グリスニップルおよびプラグがついています。
 2. このプランマブロックには、取付ボルト穴を設けていないが、上記参考寸法により加工いたしますのでご指定ください。
 3. 図のX寸法は、軸受中心とプランマブロック中心とのずれを示し、その値は位置ぎめ輪1個使いのときに位置ぎめ輪の幅の1/2、2個使いのときには0となります。



貫通形

軸端形

の参考寸法		質量 (kg) (参考)	軸 受		適 用 部 品		位置ぎめ輪		軸 端 カバー (Nぶた)	オイル シール	呼び番号
4本 ボルト呼び S _B	穴径 B ₂		自動調心 玉軸受	自動調心 ころ軸受	ナット	座 金	呼び(外径×幅)	個数			
M 10	12	3.8	1307 2307	21307 C D	AN 07	AW 07 X	SR 80×10 SR 80×10	2 1	N 10	ZF 10	SN 307 B
M 10	12	4.0	1308 2308	21308 C D 22308 H	AN 08	AW 08 X	SR 90×10 SR 90×10	2 1	N 11	ZF 11	SN 308 B
M 12	15	6.0	1309 2309	21309 C D 22309 H	AN 09	AW 09 X	SR 100×10.5 SR 100×10	2 1	N 12	ZF 12	SN 309 B
M 12	15	6.5	1310 2310	21310 C D 22310 H	AN 10	AW 10 X	SR 110×11.5 SR 110×10	2 1	N 13	ZF 13	SN 310 B
M 12	15	8.5	1311 2311	21311 C D 22311 H	AN 11	AW 11 X	SR 120×12 SR 120×10	2 1	N 15	ZF 15	SN 311 B
M 12	15	9.0	1312 2312	21312 C D 22312 H	AN 12	AW 12 X	SR 130×12.5 SR 130×10	2 1	N 16	ZF 16	SN 312 B
M 16	19	13.0	1313 2313	21313 C D 22313 H	AN 13	AW 13 X	SR 140×12.5 SR 140×10	2 1	N 17	ZF 17	SN 313 B
M 16	19	14.5	1314 2314	21314 C D 22314 H	AN 14	AW 14 X	SR 150×13 SR 150×10	2 1	N 18	ZF 18	SN 314 B
M 16	19	16.0	1315 2315	21315 C D 22315 H	AN 15	AW 15 X	SR 160×14 SR 160×10	2 1	N 19	ZF 19	SN 315 B
M 16	19	17.0	1316 2316	21316 C D 22316 H	AN 16	AW 16 X	SR 170×14.5 SR 170×10	2 1	N 20	ZF 20	SN 316 B
M 20	24	24.0	1317 2317	21317 C D 22317 H	AN 17	AW 17 X	SR 180×14.5 SR 180×10	2 1	N 21	ZF 21	SN 317 B
M 20	24	26.0	1318 2318	21318 C D 22318 H	AN 18	AW 18 X	SR 190×15.5 SR 190×10	2 1	N 23	ZF 23	SN 318 B
M 20	24	30.0	1319 2319	21319 A H	AN 19	AW 19 X	SR 200×16 SR 200×10	2 1	N 24	ZF 24	SN 319 B
M 20	24	35.0	1320 2320	21320 A H	AN 20	AW 20 X	SR 215×18 SR 215×10	2 1	N 26	ZF 26	SN 320 B
M 24	28	45.0	1322 2322	21322 H	AN 22	AW 22 X	SR 240×20 SR 240×10	2 1	N 28	ZF 28	SN 322 B
M 24	28	63.0	—	22324 C A	AN 24	AW 24	SR 260×10	1	N 30	ZF 30	SN 324 B
M 24	28	74.0	—	22326 C A	AN 26	AW 26	SR 280×10	1	N 34	ZF 34	SN 326 B
M 24	28	92.0	—	22328 C A	AN 28	AW 28	SR 300×10	1	N 36	ZF 36	SN 328 B
M 24	28	120	—	22330 C A	AN 30	AW 30	SR 320×10	1	N 38	ZF 38	SN 330 B
M 30	35	140	—	22332 C A	AN 32	AW 32	SR 340×10	1	N 40	ZF 40	SN 332 B

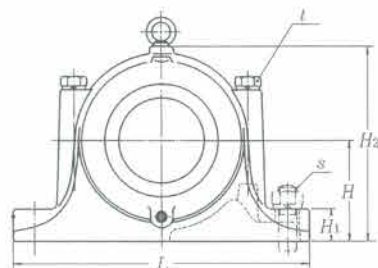
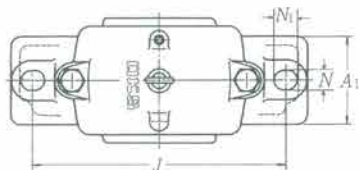
【備考】 1. A型グリスニップル、プラグはSN316B以下ではPT1/8、SN317B以上ではPT1/4を各1箇所用いています。
 2. SN318B以上にはアイボルトがついています。 3. オイルシールは、ZF型又はG型を使用する。
 4. 軸端カバーはN型材質(SPCC/NBR)又はNI型材質(FC200)を使用する。

アダプタ軸受用

軸受系列

230K+H

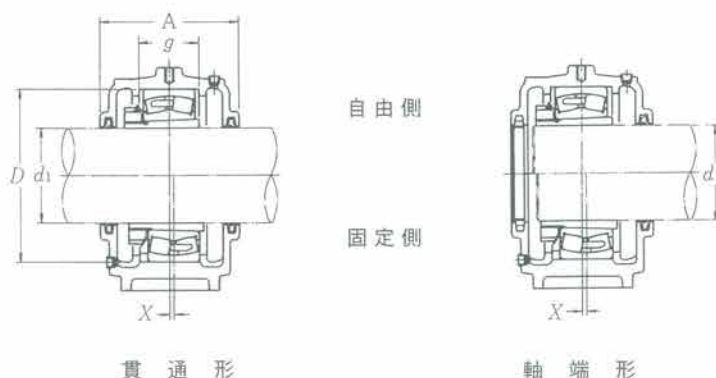
231K+H



呼び番号	軸 径 d_1	主 要 寸 法 (mm)								締付ボルト 呼び t	J	N
		D H8	L	A_i	H_i	g H13	H h13	A	H_2			
S N 3024	110	180	380	110	40	56	112	150	223	M 20	320	26
S N 3026	115	200	410	120	45	62	125	160	245	M 20	350	26
S N 3028	125	210	410	120	45	63	140	170	270	M 20	350	26
S N 3030	135	225	445	130	50	66	150	175	290	M 24	380	28
S N 3032	140	240	450	130	50	70	150	190	300	M 24	390	28
S N 3034	150	260	530	160	60	77	160	200	320	M 24	450	33
S N 3036	160	280	550	160	60	84	170	210	340	M 24	470	33
S N 3038	170	290	550	160	60	85	170	210	345	M 24	470	33

S N 3122	100	180	380	110	40	66	112	155	223	M 20	320	26
S N 3124	110	200	410	120	45	72	125	165	245	M 20	350	26
S N 3126	115	210	410	120	45	74	140	170	270	M 20	350	26
S N 3128	125	225	445	130	50	78	150	180	290	M 24	380	28
S N 3130	135	250	500	150	50	90	150	200	305	M 24	420	33
S N 3132	140	270	530	160	60	96	160	215	325	M 24	450	33
S N 3134	150	280	550	160	60	98	170	220	340	M 24	470	33
S N 3136	160	300	610	170	65	106	180	230	365	M 30	520	33
S N 3138	170	320	650	180	65	114	190	240	385	M 30	560	33

- 注 1. このプランマブロックはオイルシール、A型グリスニップルおよびプラグがついています。
 2. 図のX寸法は、軸受中心とプランマブロック中心とのずれを示し、その値は位置ぎめ輪1個使いのときに位置ぎめ輪の幅の1/2となります。



N _i	取付ボルト 呼び s	質量 (kg) (参考)	適用部品				軸端 カバー (Nぶた)	オイル シール	呼び番号
			軸受 自動調心 ころ軸受	アダプタ	位置ぎめ輪				
					呼び(外径×幅)	個数			
32	M 24	18.5	23024 C D K	H 3024	S R 180×10	1	N 24	ZF 24	S N 3024
32	M 24	21.0	23026 C D K	H 3026	S R 200×10	1	N 26	ZF 26	S N 3026
32	M 24	27.5	23028 C D K	H 3028	S R 210×10	1	N 28	ZF 28	S N 3028
36	M 24	32.0	23030 C D K	H 3030	S R 225×10	1	N 30	ZF 30	S N 3030
36	M 24	36.0	23032 C D K	H 3032	S R 240×10	1	N 32	ZF 32	S N 3032
42	M 30	45.0	23034 C D K	H 3034	S R 260×10	1	N 34	ZF 34	S N 3034
42	M 30	56.5	23036 C D K	H 3036	S R 280×10	1	N 36	ZF 36	S N 3036
42	M 30	59.2	23038 C A K	H 3038	S R 290×10	1	N 38	ZF 38	S N 3038

32	M 24	20.0	23122 C K	H 3122 X	S R 180×10	1	N 22	ZF 22	S N 3122
32	M 24	22.0	23124 C K	H 3124	S R 200×10	1	N 24	ZF 24	S N 3124
32	M 24	28.5	23126 C K	H 3126	S R 210×10	1	N 26	ZF 26	S N 3126
36	M 24	35.5	23128 C K	H 3128	S R 225×10	1	N 28	ZF 28	S N 3128
42	M 30	42.0	23130 C K	H 3130	S R 250×10	1	N 30	ZF 30	S N 3130
42	M 30	53.0	23132 C K	H 3132	S R 270×10	1	N 32	ZF 32	S N 3132
42	M 30	58.0	23134 C K	H 3134	S R 280×10	1	N 34	ZF 34	S N 3134
42	M 30	70.0	23136 C K	H 3136	S R 300×10	1	N 36	ZF 36	S N 3136
42	M 30	90.0	23138 C K	H 3138	S R 320×10	1	N 38	ZF 38	S N 3138

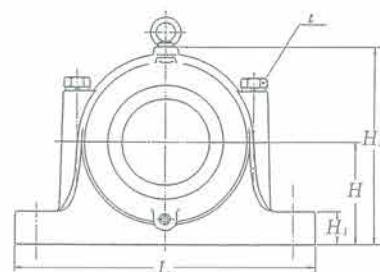
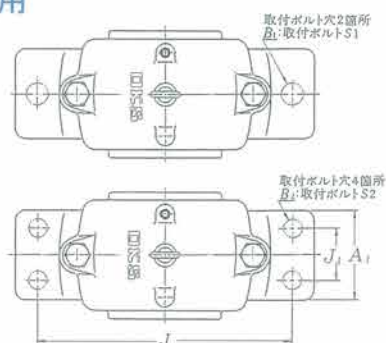
- 【備考】 1. A型グリスニップル、プラグはSN316BC以下ではPT1/8、SN317BC以上ではPT1/4を各1箇所用いています。
 2. SN318BC以上にはアイボルトがついています。 3. オイルシールは、ZF型又はGS型を使用する。
 4. 軸端カバーはN型材質 (SPCC/NBR) 又はNI型材質 (FC200) を使用する。

底べた形 アダプタ付軸受用

軸受系列

230K+H

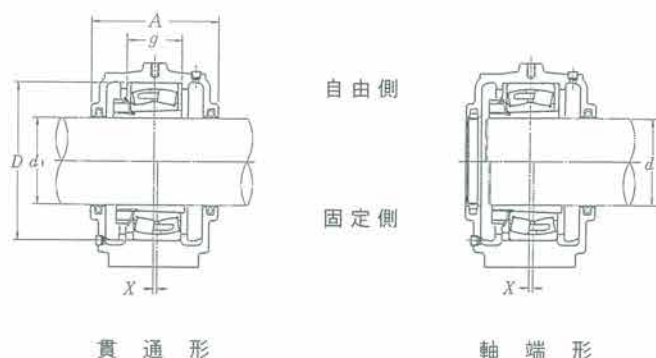
231K+H



呼び番号	軸 径 d_1	主 要 寸 法 (mm)								締付ボルト 呼び t	取付ボルト穴の 2 本 ボルト呼び s_1 穴径 B_1		
		D H8	L	A_1	H_1	g H13	H h13	A	H_2		J		
S N 3024 B	110	180	380	110	40	56	112	150	223	M 20	320	M 24	28
S N 3026 B	115	200	410	120	45	62	125	160	245	M 20	350	M 24	28
S N 3028 B	125	210	410	120	45	63	140	170	270	M 20	350	M 24	28
S N 3030 B	135	225	445	130	50	66	150	175	290	M 24	380	M 24	28
S N 3032 B	140	240	450	130	50	70	150	190	300	M 24	390	M 24	28
S N 3034 B	150	260	530	160	60	77	160	200	320	M 24	450	M 30	35
S N 3036 B	160	280	550	160	60	84	170	210	340	M 24	470	M 30	35
S N 3038 B	170	290	550	160	60	85	170	210	345	M 24	470	M 30	35

S N 3122 B	100	180	380	110	40	66	112	155	223	M 20	320	M 24	28
S N 3124 B	110	200	410	120	45	72	125	165	245	M 20	350	M 24	28
S N 3126 B	115	210	410	120	45	74	140	170	270	M 20	350	M 24	28
S N 3128 B	125	225	445	130	50	78	150	180	290	M 24	380	M 24	28
S N 3130 B	135	250	500	150	50	90	150	200	305	M 24	420	M 30	35
S N 3132 B	140	270	530	160	60	96	160	215	325	M 24	450	M 30	35
S N 3134 B	150	280	550	160	60	98	170	220	340	M 24	470	M 30	35
S N 3136 B	160	300	610	170	65	106	180	230	365	M 30	520	M 30	35
S N 3138 B	170	320	650	180	65	114	190	240	385	M 30	560	M 30	35

- 注 1. このプランマブロックはオイルシール、A型グリスニップルおよびプラグがついています。
 2. このプランマブロックには、取付ボルト穴を設けていないが、上記参考寸法により加工いたしますのでご指定ください。
 3. 図のX寸法は、軸受中心とプランマブロック中心とのずれを示し、その値は位置ぎめ輪の幅の1/2、となります。



参考寸法 (2)			質量 (kg) (参考)	適 用 部 品 軸 受 自 動 調 心 こ ろ 軸 受	ア ダ プ タ	位置 ぎ め 輪		軸 端 力 カ バ ー (N ぶた)	オイル シール	呼び番号
J ₁	4 本 ボルト呼び S ₂	穴径 B ₂				呼び(外径×幅)	個数			
60	M 20	24	23.0	23024 C D K	H 3024	SR 180×10	1	N 24	ZF 24	SN 3024 B
70	M 20	24	27.0	23026 C D K	H 3026	SR 200×10	1	N 26	ZF 26	SN 3026 B
70	M 20	24	35.0	23028 C D K	H 3028	SR 210×10	1	N 28	ZF 28	SN 3028 B
70	M 24	28	41.0	23030 C D K	H 3030	SR 225×10	1	N 30	ZF 30	SN 3030 B
70	M 24	28	45.0	23032 C D K	H 3032	SR 240×10	1	N 32	ZF 32	SN 3032 B
90	M 24	28	55.0	23034 C D K	H 3034	SR 260×10	1	N 34	ZF 34	SN 3034 B
90	M 24	28	68.0	23036 C D K	H 3036	SR 280×10	1	N 36	ZF 36	SN 3036 B
90	M 24	28	73.0	23038 C A K	H 3038	SR 290×10	1	N 38	ZF 38	SN 3038 B

60	M 20	24	25.0	23122 C K	H 3122 X	SR 180×10	1	N 22	ZF 22	SN 3122 B
70	M 20	24	28.0	23124 C K	H 3124	SR 200×10	1	N 24	ZF 24	SN 3124 B
70	M 20	24	36.0	23126 C K	H 3126	SR 210×10	1	N 26	ZF 26	SN 3126 B
70	M 24	28	44.0	23128 C K	H 3128	SR 225×10	1	N 28	ZF 28	SN 3128 B
80	M 24	28	52.0	23130 C K	H 3130	SR 250×10	1	N 30	ZF 30	SN 3130 B
90	M 24	28	65.0	23132 C K	H 3132	SR 270×10	1	N 32	ZF 32	SN 3132 B
90	M 24	28	76.0	23134 C K	H 3134	SR 280×10	1	N 34	ZF 34	SN 3134 B
100	M 24	28	90.0	23136 C K	H 3136	SR 300×10	1	N 36	ZF 36	SN 3136 B
110	M 24	28	115.0	23138 C K	H 3138	SR 320×10	1	N 38	ZF 38	SN 3138 B

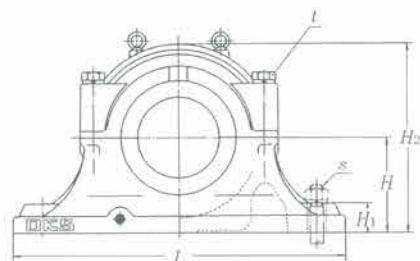
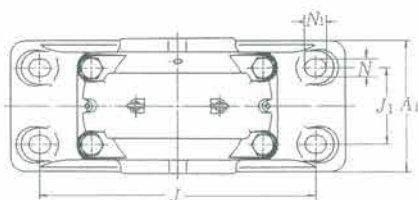
- [備考] 1. A型グリスニップル、プラグはSN316BC以下ではPT1/8、SN317BC以上ではPT1/4を各1箇所用いています。
 2. SN318BC以上にはアイボルトがついています。 3. オイルシールは、ZF型又はGS型を使用する。
 4. 軸端力ーはN型材質 (SPCC/NBR) 又はNI型材質 (FC200) を使用する。

アダプタ付軸受用

軸受系列

222K+H

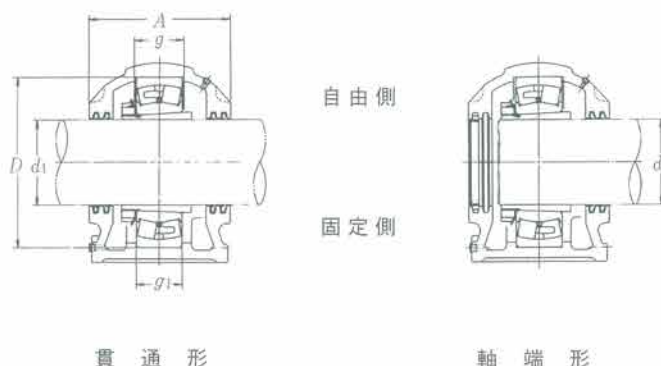
223K+H



呼 び 番 号		主 要 寸 法 (mm)											
自 由 側	固 定 側	軸径 d_i	D H8	L	A_i	H_i	g H13	g_1 H13	H h13	A	H_g	締付ボルト 呼び t	J
SD 534	SD 534 G	150	310	620	250	60	96	86	180	270	360	M 24	510
SD 536	SD 536 G	160	320	650	260	60	96	86	190	280	380	M 24	540
SD 538	SD 538 G	170	340	700	280	65	102	92	200	290	400	M 30	570
SD 540	SD 540 G	180	360	740	290	65	108	98	210	300	420	M 30	610
SD 544	SD 544 G	200	400	820	320	70	118	108	240	330	475	M 30	680
SD 548	SD 548 G	220	440	880	330	85	130	120	260	340	515	M 36	740
SD 552	SD 552 G	240	480	940	360	85	140	130	280	370	560	M 36	790
SD 556	SD 556 G	260	500	990	380	100	140	130	300	390	590	M 36	830
SD 560	SD 560 G	280	540	1060	400	100	150	140	325	410	640	M 36	890
SD 564	SD 564 G	300	580	1110	430	110	160	150	355	440	690	M 42	930

SD 634	SD 634 G	150	360	740	290	65	130	120	210	300	420	M 30	610
SD 636	SD 636 G	160	380	780	310	70	136	126	225	320	450	M 30	640
SD 638	SD 638 G	170	400	820	320	70	142	132	240	330	475	M 30	680
SD 640	SD 640 G	180	420	860	340	85	148	138	250	350	500	M 36	710
SD 644	SD 644 G	200	460	920	350	85	155	145	280	360	550	M 36	770
SD 648	SD 648 G	220	500	990	380	100	165	155	300	390	590	M 36	830
SD 652	SD 652 G	240	540	1060	400	100	175	165	325	410	640	M 36	890
SD 656	SD 656 G	260	580	1110	430	110	185	175	355	440	690	M 42	930

注 このプランマブロックはオイルシール、A型グリスニップルおよびプラグがついています。



J _i	N	N _i	取付ボルト 呼び s	アイボルト 呼び	質量 (kg) (参考)	適用部品		軸端 カバー (Nぶた)	オイル シール	呼び番号	
						軸受 自動調心 ころ軸受	アダプタ			自由側	固定側
140	36	46	M 30	M 10	102	22234 CDK	H 3134	N 34	ZF 34	SD 534	SD 534 G
150	36	46	M 30	M 10	126	22236 CDK	H 3136	N 36	ZF 36	SD 536	SD 536 G
160	36	46	M 30	M 10	144	22238 CDK	H 3138	N 38	ZF 38	SD 538	SD 538 G
170	36	46	M 30	M 12	165	22240 CDK	H 3140	N 40	ZF 40	SD 540	SD 540 G
190	43	59	M 36	M 12	212	22244 CDK	H 3144	N 44	ZF 44	SD 544	SD 544 G
200	43	59	M 36	M 16	270	22248 CDK	H 3148	N 48	ZF 48	SD 548	SD 548 G
210	43	59	M 36	M 16	330	22252 CDK	H 3152	N 52	ZF 2	SD 552	SD 552 G
230	50	67	M 42	M 16	366	22256 CDK	H 3156	N 56	ZF 56	SD 556	SD 556 G
250	50	67	M 42	M 20	480	22260 CDK	H 3160	N 60	ZF 60	SD 560	SD 560 G
270	57	77	M 48	M 20	595	22264 CDK	H 3164	N 64	ZF 64	SD 564	SD 564 G

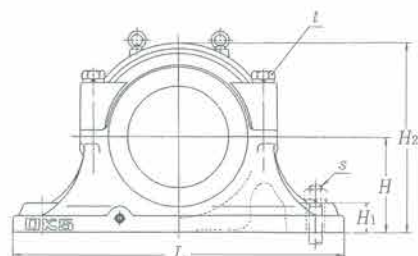
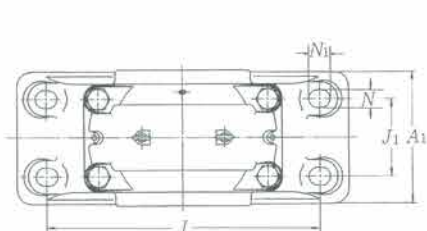
170	36	46	M 30	M 12	160	22334 CDK	H 2334	N 34	ZF 34	SD 634	SD 634 G
180	43	59	M 36	M 12	195	22336 CDK	H 2336	N 36	ZF 36	SD 636	SD 636 G
190	43	59	M 36	M 12	210	22338 CDK	H 2338	N 38	ZF 38	SD 638	SD 638 G
200	43	59	M 36	M 16	248	22340 CDK	H 2340	N 40	ZF 40	SD 640	SD 640 G
210	43	59	M 36	M 16	295	22344 CDK	H 2344	N 44	ZF 44	SD 644	SD 644 G
230	50	67	M 42	M 16	405	22348 CDK	H 2348	N 48	ZF 48	SD 648	SD 648 G
250	50	67	M 42	M 20	478	22352 CDK	H 2352	N 52	ZF 52	SD 652	SD 652 G
270	57	77	M 48	M 20	610	22356 CDK	H 2356	N 56	ZF 56	SD 656	SD 656 G

- [備考]
- 給油はA型グリスニップルP T1/4 1箇所、排油はP T3/8プラグを2箇所用いています。
 - オイルシールは、Z F型又はG S型を使用する。
 - 軸端カバーはN型材質 (SPCC/NBR) 又はN I型材質 (FC200)を使用する。

アダプタ付軸受用

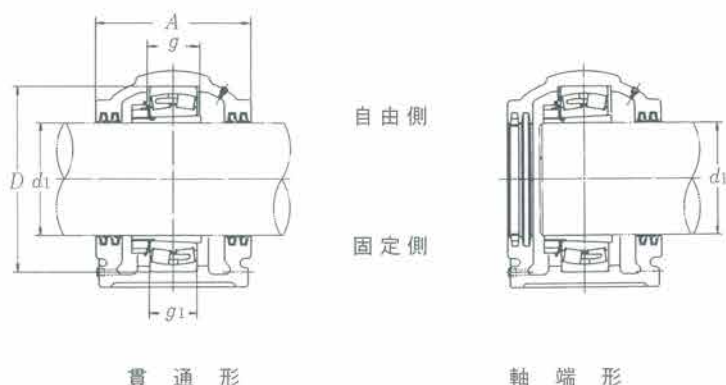
軸受系列

230K+H



呼 び 番 号		主 要 寸 法 (mm)											
自 由 側	固 定 側	軸径 d_i	D H8	L	A_i	H_i	g H13	g_1 H13	H h13	A	H_2	締付ボルト 呼び t	J
SD 3034 S	SD 3034 SG	150	260	540	200	50	77	67	160	230	315	M 24	450
SD 3036 S	SD 3036 SG	160	280	560	220	50	84	74	170	250	335	M 24	470
SD 3038 S	SD 3038 SG	170	290	560	220	50	85	75	170	250	340	M 24	470
SD 3040 S	SD 3040 SG	180	310	620	250	60	92	82	180	270	360	M 24	510
SD 3044 S	SD 3044 SG	200	340	700	280	65	100	90	200	290	400	M 30	570
SD 3048 S	SD 3048 SG	220	360	740	290	65	102	92	210	300	420	M 30	610
SD 3052 S	SD 352 SG	240	400	820	320	70	114	104	240	340	475	M 30	680
SD 3056 S	SD 3056 SG	260	420	860	340	85	116	106	250	350	500	M 36	710
SD 3060 S	SD 3060 SG	280	460	920	350	85	128	118	280	360	550	M 36	770
SD 3064 S	SD 3064 SG	300	480	940	360	85	131	121	280	380	560	M 36	790
SD 3068 S	SD 3068 SG	320	520	1020	370	100	143	133	310	400	615	M 36	860
SD 3072 S	SD 3072 SG	340	540	1060	390	100	144	134	325	410	640	M 36	890
SD 3076 S	SD 3076 SG	360	560	1080	390	100	145	135	340	410	665	M 36	900
SD 3080 S	SD 3080 SG	380	600	1140	420	120	158	148	365	430	710	M 42	960
SD 3084 S	SD 3084 SG	400	620	1160	420	120	160	150	375	430	735	M 42	980
SD 3088 S	SD 3088 SG	410	650	1220	450	125	167	157	390	460	765	M 42	1040
SD 3092 S	SD 3092 SG	430	680	1220	460	130	173	163	405	470	790	M 48	1040
SD 3096 S	SD 3096 SG	450	700	1280	470	130	175	165	415	485	820	M 48	1100

注 このプランマブロックはオイルシール、A型ゲリスニップルおよびプラグがついています。



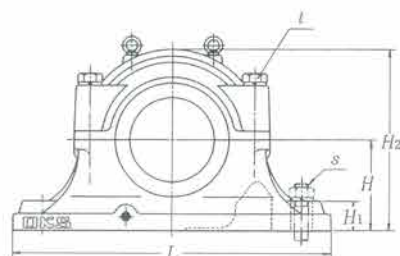
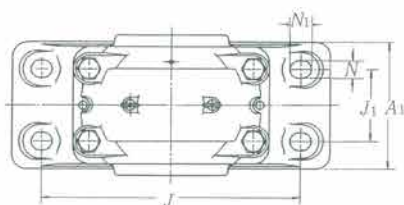
J_1	N	N_1	取付ボルト 呼び s	アイボルト 呼び	質量 (kg) (参考)	適 用 部 品		軸 端 カバー (Nぶた)	オイル シール	呼 び 番 号	
						軸 受	アダプタ			自 由 側	固 定 側
110	36	46	M 30	M 10	74	23034 CDK	H 3034	N 34	ZF 34	SD 3034 S	SD 3034 SG
120	36	46	M 30	M 10	87	23036 CDK	H 3036	N 36	ZF 36	SD 3036 S	SD 3036 SG
120	36	46	M 30	M 10	93	23038 CDK	H 3038	N 38	ZF 38	SD 3038 S	SD 3038 SG
140	36	46	M 30	M 10	107	23040 CDK	H 3040	N 40	ZF 40	SD 3040 S	SD 3040 SG
160	36	46	M 30	M 10	141	23044 CDK	H 3044	N 44	ZF 44	SD 3044 S	SD 3044 SG
170	36	46	M 30	M 12	168	23048 CDK	H 3048	N 48	ZF 48	SD 3048 S	SD 3048 SG
190	43	59	M 36	M 12	218	23052 CDK	H 3052	N 52	ZF 52	SD 3052 S	SD 3052 SG
200	43	59	M 36	M 16	267	23056 CDK	H 3056	N 56	ZF 56	SD 3056 S	SD 3056 SG
210	43	59	M 36	M 16	298	23060 CDK	H 3060	N 60	ZF 60	SD 3060 S	SD 3060 SG
210	43	59	M 36	M 16	319	23064 CDK	H 3064	N 64	ZF 64	SD 3064 S	SD 3064 SG
230	50	67	M 42	M 16	430	230684 CDK	H 3068	N 68	ZF 68	SD 3068 S	SD 3068 SG
250	50	67	M 42	M 16	465	23072 CDK	H 3072	N 72	ZF 72	SD 3072 S	SD 3072 SG
260	50	67	M 42	M 20	480	23076 CDK	H 3076	N 76	ZF 76	SD 3076 S	SD 3076 SG
270	57	77	M 48	M 24	690	23080 CDK	H 3080	N 80	ZF 80	SD 3080 S	SD 3080 SG
270	57	77	M 48	M 24	770	23084 CDK	H 3084	N 84	ZF 84	SD 3084 S	SD 3084 SG
280	57	77	M 48	M 24	870	23088 CDK	H 3088	N 88	ZF 88	SD 3088 S	SD 3088 SG
310	57	77	M 48	M 24	940	23092 CDK	H 3092	N 92	ZF 92	SD 3092 S	SD 3092 SG
320	57	77	M 48	M 30	1040	23096 CDK	H 3096	N 96	ZF 96	SD 3096 S	SD 3096 SG

- [備考] 1. 給油はA型グリスニップルPT1/4 1箇所、排油はPT3/8プラグを2箇所用いています。
 2. オイルシールは、ZF型又はGS型を使用する。
 3. 軸端カバーはN型材質(SPCC/NBR)又はNI型材質(FC200)を使用する。

アダプタ付軸受用

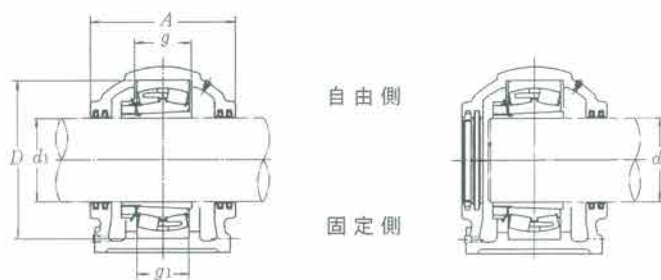
軸受系列

2 3 1 K + H



呼 び 番 号		主 要 寸 法 (mm)											
自 由 側	固 定 側	軸径 d_1	D H8	L	A_1	H_1	g H13	g_1 H13	H h13	A	H_2	締付ボルト 呼び t	J
SD 3134 S	SD 3134 SG	150	280	560	220	50	98	88	170	250	335	M 24	470
SD 3136 S	SD 3136 SG	160	300	630	250	55	106	96	180	270	355	M 24	520
SD 3138 S	SD 3138 SG	170	320	680	270	55	114	104	190	310	385	M 24	560
SD 3140 S	SD 3140 SG	180	340	700	280	65	122	112	200	310	400	M 30	570
SD 3144 S	SD 3144 SG	200	370	780	310	70	130	120	225	320	445	M 30	640
SD 3148 S	SD 3148 SG	220	400	820	320	70	138	128	240	330	475	M 30	680
SD 3152 S	SD 3152 SG	240	440	880	350	85	154	144	260	360	515	M 36	740
SD 3156 S	SD 3156 SG	260	460	920	350	85	156	146	280	360	550	M 36	770
SD 3160 S	SD 3160 SG	280	500	990	380	100	170	160	300	390	590	M 36	830
SD 3164 S	SD 3164 SG	300	540	1060	400	100	186	176	325	430	640	M 36	890
SD 3168 S	SD 3168 SG	320	580	1110	450	110	200	190	355	470	690	M 42	930
SD 3172 S	SD 3172 SG	340	600	1140	460	120	202	192	365	470	710	M 42	960
SD 3176 S	SD 3176 SG	360	620	1160	490	120	204	194	375	500	735	M 42	980
SD 3180 S	SD 3180 SG	380	650	1220	510	125	210	200	390	520	765	M 42	1040
SD 3184 S	SD 3184 SG	400	700	1250	550	135	234	224	420	560	820	M 48	1070

注 このプランマブロックはオイルシール、A型グリスニップルおよびプラグがついています。



貫通形

軸端形

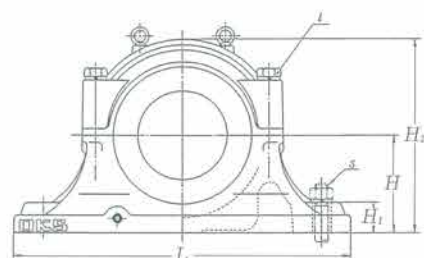
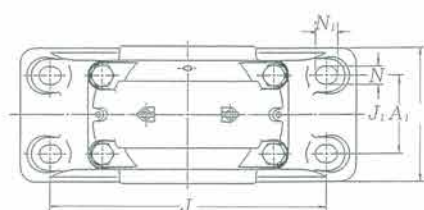
J ₁	N	N _i	取付ボルト 呼び s	アイボルト 呼び	質量 (kg) (参考)	適用部品		軸端 カバー (N.ぶた)	オイル シール	呼び番号	
						軸受 自動調心 ころ軸受	アダプタ			自由側	固定側
120	36	46	M 30	M 10	91	23134 CK	H 3134	N 34	ZF 34	SD 3134 S	SD 3134 SG
140	36	46	M 30	M 10	119	23136 CK	H 3136	N 36	ZF 36	SD 3136 S	SD 3136 SG
140	36	46	M 30	M 10	150	23138 CK	H 3138	N 38	ZF 38	SD 3138 S	SD 3138 SG
160	36	46	M 30	M 10	164	23140 CK	H 3140	N 40	ZF 40	SD 3140 S	SD 3140 SG
180	43	59	M 36	M 12	190	23144 CK	H 3144	N 44	ZF 44	SD 3144 S	SD 3144 SG
190	43	59	M 36	M 12	205	23148 CK	H 3148	N 48	ZF 48	SD 3148 S	SD 3148 SG
200	43	59	M 36	M 16	250	23152 CAK	H 3152	N 52	ZF 52	SD 3152 S	SD 3152 SG
210	43	59	M 36	M 16	325	23156 CAK	H 3156	N 56	ZF 56	SD 3156 S	SD 3156 SG
230	50	67	M 42	M 16	405	23160 CAK	H 3160	N 60	ZF 60	SD 3160 S	SD 3160 SG
250	50	67	M 42	M 20	480	23164 CAK	H 3164	N 64	ZF 64	SD 3164 S	SD 3164 SG
270	57	77	M 48	M 20	650	23168 CAK	H 3168	N 68	ZF 68	SD 3168 S	SD 3168 SG
310	57	77	M 48	M 24	700	23172 CAK	H 3172	N 72	ZF 72	SD 3172 S	SD 3172 SG
320	57	77	M 48	M 24	940	23176 CAK	H 3176	N 76	ZF 76	SD 3176 S	SD 3176 SG
340	57	77	M 48	M 30	1040	23180 CAK	H 3180	N 80	ZF 80	SD 3180 S	SD 3180 SG
380	57	77	M 48	M 30	1150	23184 CAK	H 3184	N 84	ZF 84	SD 3184 S	SD 3184 SG

- 【備考】 1. 給油はA型グリスニップルP T1/4 1箇所、排油はP T3/8プラグを2箇所用いています。
 2. オイルシールは、Z F型又はG S型を使用する。
 3. 軸端カバーはN型材質 (SPCC/NBR) 又はN I型材質 (FC200) を使用する。

異口径形
円筒穴軸受用

軸受系列

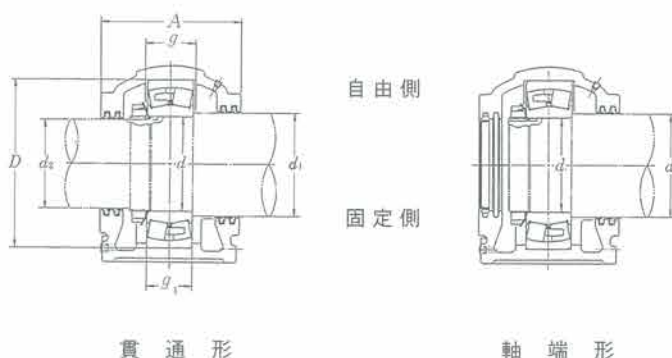
2 2 2
2 2 3



呼 び 番 号		主 要 寸 法 (mm)														
自 由 側	固 定 側	d	軸 径	d ₁	d ₂	D H8	L	A ₁	H ₁	g H13	g ₁ H13	H h13	A	H ₂	締付ボルト 呼び t	J
SD 234 C	SD 234 CG	170	190	160	310	620	250	60	96	86	180	270	360	M 24	510	
SD 236 C	SD 236 CG	180	200	170	320	650	260	60	96	86	190	280	380	M 24	540	
SD 238 C	SD 238 CG	190	210	180	340	700	280	65	102	92	200	290	400	M 30	570	
SD 240 C	SD 240 CG	200	220	190	360	740	290	65	108	98	210	300	420	M 30	610	
SD 244 C	SD 244 CG	220	240	210	400	820	320	70	118	108	240	330	475	M 30	680	
SD 248 C	SD 248 CG	240	260	230	440	880	330	85	130	120	260	340	515	M 36	740	
SD 252 C	SD 252 CG	260	280	250	480	940	360	85	140	130	280	370	560	M 36	790	
SD 256 C	SD 256 CG	280	300	260	500	990	380	100	140	130	300	390	590	M 36	830	
SD 260 C	SD 260 CG	300	320	280	540	1060	400	100	150	140	325	410	640	M 36	890	
SD 264 C	SD 264 CG	320	340	300	580	1110	430	110	160	150	355	440	690	M 42	930	

SD 334 C	SD 334 CG	170	190	160	360	740	290	65	130	120	210	300	420	M 30	610
SD 336 C	SD 336 CG	180	200	170	380	780	310	70	136	126	225	320	450	M 30	640
SD 338 C	SD 338 CG	190	210	180	400	820	320	70	142	132	240	330	475	M 30	680
SD 340 C	SD 340 CG	200	220	190	420	860	340	85	148	138	250	350	500	M 36	710
SD 344 C	SD 344 CG	220	240	210	460	920	350	85	155	145	280	360	550	M 36	770
SD 348 C	SD 348 CG	240	260	230	500	990	380	100	165	155	300	390	590	M 36	830
SD 352 C	SD 352 CG	260	280	250	540	1060	400	100	175	165	325	410	640	M 36	890
SD 356 C	SD 356 CG	280	300	260	580	1110	430	110	185	175	355	440	690	M 42	930

注 このプランマブロックはオイルシール、A型グリスニップルおよびプラグがついています。



J ₁	N	N _i	取付ボルト 呼び s	アイボルト 呼び	質量 (kg) (参考)	適用部品			軸端 カバー (N.ぶた)	オイルシール		呼び番号	
						軸受 自動調心 ころ軸受	ナット	座金 または 止め金		d ₁ 側	d ₂ 側	自由側	固定側
140	36	46	M 30	M 10	100	22234 CD	AN 34	AW34	N 36	ZF 42	ZF 36	SD 234 C	SD 234 CG
150	36	46	M 30	M 10	110	22236 CD	AN 36	AW36	N 38	ZF 44	ZF 38	SD 236 C	SD 236 CG
160	36	46	M 30	M 10	130	22238 CA	AN 38	AW38	N 40	ZF 46	ZF 40	SD 238 C	SD 238 CG
170	36	46	M 30	M 12	155	22240 CA	AN 40	AW40	*N 40	ZF 48	ZF 42	SD 240 C	SD 240 CG
190	43	59	M 36	M 12	205	22244 CA	AN 44	AL 44	*N 44	ZF 52	ZF 46	SD 244 C	SD 244 CG
200	43	59	M 36	M 16	240	22248 CA	AN 48	AL 44	*N 48	ZF 56	ZF 50	SD 248 C	SD 248 CG
210	43	59	M 36	M 16	315	22252 CA	AN 52	AL 52	*N 52	ZF 60	ZF 54	SD 252 C	SD 252 CG
230	50	67	M 42	M 16	390	22256 CA	AN 56	AL 52	N 56	ZF 64	ZF 56	SD 256 C	SD 256 CG
250	50	67	M 42	M 20	465	22260 CA	AN 60	AL 60	N 60	ZF 68	ZF 60	SD 260 C	SD 260 CG
270	57	77	M 48	M 20	595	22264	AN 64	AL 64	N 64	ZF 72	ZF 64	SD 264 C	SD 264 CG

170	36	46	M 30	M 12	160	22334 CA	AN 34	AW34	N 36	ZF 42	ZF 36	SD 334 C	SD 334 CG
180	43	59	M 36	M 12	195	22336 CA	AN 36	AW36	N 38	ZF 44	ZF 38	SD 336 C	SD 336 CG
190	43	59	M 36	M 12	210	22338 CA	AN 38	AW38	N 40	ZF 46	ZF 40	SD 338 C	SD 338 CG
200	43	59	M 36	M 16	240	22340 CA	AN 40	AW40	*N 40	ZF 48	ZF 42	SD 340 C	SD 340 CG
210	43	59	M 36	M 16	315	22344 CA	AN 44	AL 44	*N 44	ZF 52	ZF 46	SD 344 C	SD 344 CG
230	50	67	M 42	M 16	405	22348 CA	AN 48	AL 44	*N 48	ZF 56	ZF 50	SD 348 C	SD 348 CG
250	50	67	M 42	M 20	480	22352 CA	AN 52	AL 52	*N 52	ZF 60	ZF 54	SD 352 C	SD 352 CG
270	57	77	M 48	M 20	610	22356 CA	AN 56	AL 52	N 56	ZF 64	ZF 56	SD 356 C	SD 356 CG

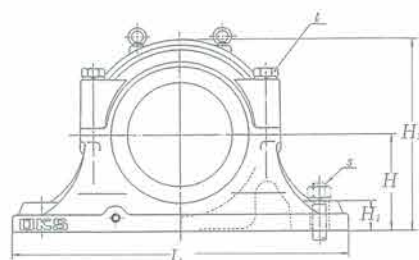
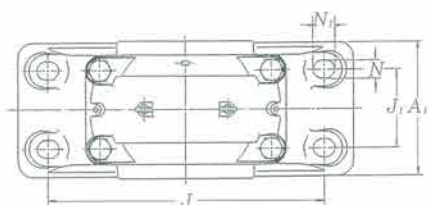
- [備考]
- 給油はA型グリスニップルP T 1/4 1箇所、排油はP T 3/8プラグを2箇所用いています。
 - オイルシールは、Z F型又はG S型を使用する。
 - 軸端カバーはN型材質 (SPCC/NBR) 又はN I型材質 (FC200)を使用する。

大口徑形 円筒穴軸受用

軸受系列

2 2 2

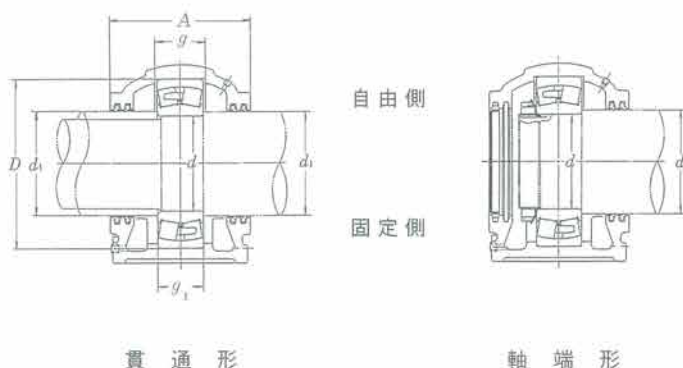
2 2 3



呼 び 番 号		主 要 寸 法 (mm)												
自 由 側	固 定 側	軸 d	径 d_1	D H8	L	A_1	H_1	g H13	g_1 H13	H h13	A	H_2	締付ボルト 呼び t	J
SD 234	SD 234 G	170	190	310	620	250	60	96	86	180	270	360	M 24	510
SD 236	SD 236 G	180	200	320	650	260	60	96	86	190	280	380	M 24	540
SD 238	SD 238 G	190	210	340	700	280	65	102	92	200	290	400	M 30	570
SD 240	SD 240 G	200	220	360	740	290	65	108	98	210	300	420	M 30	610
SD 244	SD 244 G	220	240	400	820	320	70	118	108	240	330	475	M 30	680
SD 248	SD 248 G	240	260	440	880	330	85	130	120	260	340	515	M 36	740
SD 252	SD 252 G	260	280	480	940	360	85	140	130	280	370	560	M 36	790
SD 256	SD 256 G	280	300	500	990	380	100	140	130	300	390	590	M 36	830
SD 260	SD 260 G	300	320	540	1060	400	100	150	140	325	410	640	M 36	890
SD 264	SD 264 G	320	340	580	1110	430	110	160	150	355	440	690	M 42	930

SD 334	SD 334 G	170	190	360	740	290	65	130	120	210	300	420	M 30	610
SD 336	SD 336 G	180	200	380	780	310	70	136	126	225	320	450	M 30	640
SD 338	SD 338 G	190	210	400	820	320	70	142	132	240	330	475	M 30	680
SD 340	SD 340 G	200	220	420	860	340	85	148	138	250	350	500	M 36	710
SD 344	SD 344 G	220	240	460	920	350	85	155	145	280	360	550	M 36	770
SD 348	SD 348 G	240	260	500	990	380	100	165	155	300	390	590	M 36	830
SD 352	SD 352 G	260	280	540	1060	400	100	175	165	325	410	640	M 36	890
SD 356	SD 356 G	280	300	580	1110	430	110	185	175	355	440	690	M 42	930

注 このプランマブロックはオイルシール、A型グリスニップルおよびプラグがついています。



J_1	N	N_1	取付ボルト 呼び s	アイボルト 呼び	質量 (kg) (参考)	適 用 部 品			軸 端 カバー (Nぶた)	オイル シール	呼 び 番 号	
						軸 受 自動調心 ころ軸受	ナット	座 金 または 止め金			自 由 側	固 定 側
140	36	46	M 30	M 10	100	22234 CD	AN 34	AW34	*N 40	ZF 42	SD 234	SD 234 G
150	36	46	M 30	M 10	110	22236 CD	AN 36	AW36	N 44	ZF 44	SD 236	SD 236 G
160	36	46	M 30	M 10	130	22238 CA	AN 38	AW38	*N 44	ZF 46	SD 238	SD 238 G
170	36	46	M 30	M 12	155	22240 CA	AN 40	AW40	N 48	ZF 48	SD 240	SD 240 G
190	43	59	M 36	M 12	205	22244 CA	AN 44	AL 44	N 52	ZF 52	SD 244	SD 244 G
200	43	59	M 36	M 16	240	22248 CA	AN 48	AL 44	N 56	ZF 56	SD 248	SD 248 G
210	43	59	M 36	M 16	315	22252 CA	AN 52	AL 52	N 60	ZF 60	SD 252	SD 252 G
230	50	67	M 42	M 16	390	22256 CA	AN 56	AL 52	N 64	ZF 64	SD 256	SD 256 G
250	50	67	M 42	M 20	465	22260 CA	AN 60	AL 60	N 68	ZF 68	SD 260	SD 260 G
270	57	77	M 48	M 20	595	22264	AN 64	AL 64	N 72	ZF 72	SD 264	SD 264 G

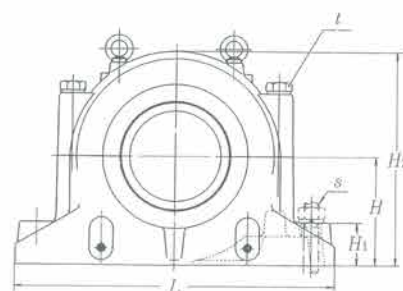
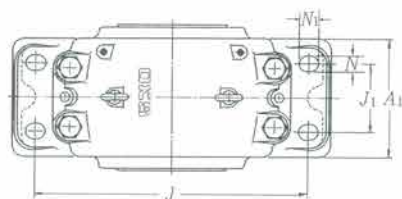
170	36	46	M 30	M 12	160	22334 CA	AN 34	AW34	*N 40	ZF 42	SD 334	SD 334 G
180	43	59	M 36	M 12	195	22336 CA	AN 36	AW36	N 44	ZF 44	SD 336	SD 336 G
190	43	59	M 36	M 12	210	22338 CA	AN 38	AW38	*N 44	ZF 46	SD 338	SD 338 G
200	43	59	M 36	M 16	240	22340 CA	AN 40	AW40	N 48	ZF 48	SD 340	SD 340 G
210	43	59	M 36	M 16	315	22344 CA	AN 44	AL 44	N 52	ZF 52	SD 344	SD 344 G
230	50	67	M 42	M 16	405	22348 CA	AN 48	AL 44	N 56	ZF 56	SD 348	SD 348 G
250	50	67	M 42	M 20	480	22352 CA	AN 52	AL 52	N 60	ZF 60	SD 352	SD 352 G
270	57	77	M 48	M 20	610	22356 CA	AN 56	AL 52	N 64	ZF 64	SD 356	SD 356 G

- 【備考】 1. 給油はA型グリスニップルPT1/4 1箇所、排油はPT3/8プラグを2箇所用いています。
 2. オイルシールは、ZF型又はGS型を使用する。
 3. 軸端カバーはN型材質 (SPCC/NBR) 又はNI型材質 (FC200) を使用する。

ラビリンスシール形 アダプタ付軸受用

軸受系列

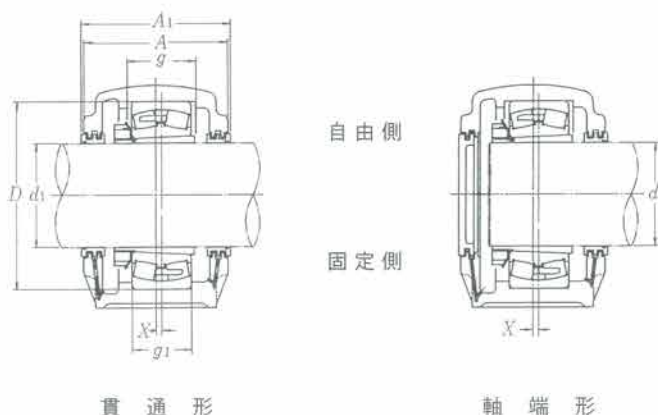
2 3 1 K + H



呼 び 番 号		主 要 寸 法 (mm)											
自由側	固定側	軸径 d_1	D H8	L	A_1	H_1	g H13	g_1 H13	H h13	A	A_1	H_2	締付ボルト 呼び t
SD 3134 TS	SD 3134 TSG	150	280	510	180	70	108	88	170	230	240	335	M 20
SD 3136 TS	SD 3136 TSG	160	300	530	190	75	116	96	180	240	250	355	M 20
SD 3138 TS	SD 3138 TSG	170	320	560	210	80	124	104	190	260	270	375	M 24
SD 3140 TS	SD 3140 TSG	180	340	610	230	85	132	112	210	280	290	410	M 24
SD 3144 TS	SD 3144 TSG	200	370	640	240	90	140	120	220	290	300	435	M 24
SD 3148 TS	SD 3148 TSG	220	400	700	260	95	148	128	240	310	320	475	M 30
SD 3152 TS	SD 3152 TSG	240	440	770	280	100	164	144	260	320	330	515	M 30
SD 3156 TS	SD 3156 TSG	260	460	790	280	105	166	146	280	320	330	550	M 30
SD 3160 TS	SD 3160 TSG	280	500	830	310	110	180	160	300	350	360	590	M 30
SD 3164 TS	SD 3164 TSG	300	540	880	330	115	196	176	320	370	380	630	M 30
SD 3168 TS	SD 3168 TSG	320	580	1000	370	120	210	190	360	410	420	705	M 30
SD 3172 TS	SD 3172 TSG	340	600	1000	370	120	212	192	360	410	420	705	M 30
SD 3176 TS	SD 3176 TSG	360	620	1120	395	125	214	194	390	435	445	765	M 42
SD 3180 TS	SD 3180 TSG	380	650	1120	395	125	220	200	390	435	445	765	M 42
SD 3184 TS	SD 3184 TSG	400	700	1200	420	125	244	224	425	460	470	840	M 42

注 1. このプランマブロックはラビリンスリング、A型グリスニップルおよびプラグがついています。

2. 図のX寸法は軸受中心とプランマブロック中心とのずれの値を示します。



貫 通 形

軸 端 形

J	J ₁	N	N ₁	取付ボルト 呼び s	アイボルト 呼び	X	質量 (kg) (参考)	適 用 部 品		呼 び 番 号	
								軸 受 自動調心 ころ軸受	アダプタ	自 由 側	固 定 側
430	100	28	34	M 24	M 10	14	65	23134 CK	H 3134	SD 3134 TS	SD 3134 TSG
450	110	28	34	M 24	M 10	15	75	23136 CK	H 3136	SD 3136 TS	SD 3136 TSG
480	120	28	34	M 24	M 10	10	95	23138 CK	H 3138	SD 3138 TS	SD 3138 TSG
510	130	35	42	M 30	M 10	10	120	23140 CK	H 3140	SD 3140 TS	SD 3140 TSG
540	140	35	42	M 30	M 12	12	140	23144 CK	H 3144	SD 3144 TS	SD 3144 TSG
600	150	35	42	M 30	M 12	12	180	23148 CK	H 3148	SD 3148 TS	SD 3148 TSG
650	160	42	50	M 36	M 16	13	220	23152 CAK	H 3152	SD 3152 TS	SD 3152 TSG
670	160	42	50	M 36	M 16	16	250	23156 CAK	H 3156	SD 3156 TS	SD 3156 TSG
710	190	42	50	M 36	M 20	22	300	23160 CAK	H 3160	SD 3160 TS	SD 3160 TSG
750	200	42	50	M 36	M 20	23	340	23164 CAK	H 3164	SD 3164 TS	SD 3164 TSG
860	230	50	60	M 42	M 24	31	580	23168 CAK	H 3168	SD 3168 TS	SD 3168 TSG
860	230	50	60	M 42	M 24	31	580	23172 CAK	H 3172	SD 3172 TS	SD 3172 TSG
965	235	57	67	M 48	M 30	31	750	23176 CAK	H 3176	SD 3176 TS	SD 3176 TSG
965	235	57	67	M 48	M 30	31	710	23180 CAK	H 3180	SD 3180 TS	SD 3180 TSG
1035	250	57	67	M 48	M 30	31	950	23184 CAK	H 3184	SD 3184 TS	SD 3184 TSG

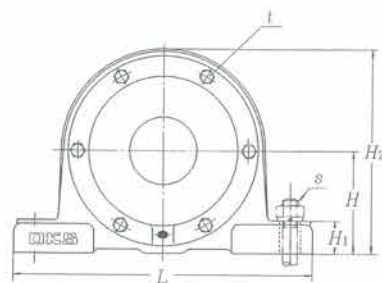
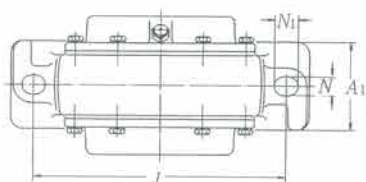
- [備考] 1. 給油はA型グリスニップルP T1/4 1箇所、排油はP T3/8プラグを2箇所用いています。
 2. オイルシールは、Z F型又はG S型を使用する。
 3. 軸端カバーはN型材質 (SPCC/NBR) 又はN I型材質 (FC200) を使用する。

アダプタ付軸受用

軸受系列

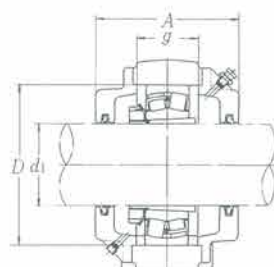
2 2 K + H

2 2 2 K + H



呼 び 番 号		主 要 寸 法 (mm)										
貫 通 形	軸 端 形	軸 径 d_i	D H7	L	A_i	H_i	g	H h11	A	A_s	H_2	カバー 締付ボルト 呼び t
V 080 C 35-35	V 080 C 35-0	35	80	205	60	25	37	60	95	40.5	118	M 6
V 085 C 40-40	V 085 C 40-0	40	85	205	60	25	39	63	98	42.5	125	M 6
V 090 C 45-45	V 090 C 45-0	45	90	205	60	25	39	67	100	42.5	128	M 6
V 100 C 50-50	V 100 C 50-0	50	100	255	70	28	42	71	106	47	140	M 6
V 110 C 55-55	V 110 C 55-0	55	110	255	70	30	46	80	112	47	155	M 6
V 120 C 60-60	V 120 C 60-0	60	120	275	80	30	49	85	118	50	165	M 6
V 125 C 60-60	V 125 C 60-0	60	125	280	80	30	50	90	118	50	175	M 6
V 130 C 65-65	V 130 C 65-0	65	130	280	80	30	50	90	118	50	175	M 6
V 140 C 70-70	V 140 C 70-0	70	140	315	90	32	56	100	136	58	195	M 8
V 150 C 75-75	V 150 C 75-0	75	150	315	90	32	56	100	140	60	195	M 8
V 160 C 80-80	V 160 C 80-0	80	160	345	100	35	62	112	150	65	224	M 8
V 170 C 85-85	V 170 C 85-0	85	170	345	100	35	62	112	165	72.5	224	M 8

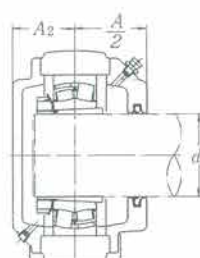
注 このプランマブロックはオイルシール、ボタンヘッド型グリスニップルおよびプラグがついています。



貫 通 形

自由側

固定側



軸 端 形

適 用 部 品											オイル シール	本体呼び
J	N	N _i	取付ボルト 呼び s	個数	質量 (kg) (参考)	軸 自動調心 玉 軸 受	受 自動調心 ころ軸受	アダプタ	位 置 ぎ め 輪 呼び(外径×幅)	個数		
170	16	20	M 14	2	4.3	2208 K	22208 HK	H 308 X	SR 80× 7	2	ZF 8	V 080
170	16	20	M 14	2	4.7	2209 K	22209 HK	H 309 X	SR 85× 8	2	ZF 9	V 085
170	16	20	M 14	2	4.6	2210 K	22210 HK	H 310 X	SR 90× 8	2	ZF 10	V 090
210	16	23	M 14	2	6.4	2211 K	22211 HK	H 311 X	SR 100× 8.5	2	ZF 11	V 100
210	21	25	M 18	2	8.0	2212 K	22212 HK	H 312 X	SR 110× 9	2	ZF 12	V 110
230	21	25	M 18	2	10.1	2213 K	22213 HK	H 313 X	SR 120× 9	2	ZF 13	V 120
230	21	25	M 18	2	10.7	—	22214 HK	H 314 X	SR 125× 9.5	2	ZF 13	V 125
230	21	25	M 18	2	10.7	2215 K	22215 HK	H 315 X	SR 130× 9.5	2	ZF 15	V 130
260	25	30	M 22	2	17.0	2216 K	22216 HK	H 316 X	SR 140× 11.5	2	ZF 16	V 140
260	25	30	M 22	2	15.5	2217 K	22217 HK	H 317 X	SR 150× 10	2	ZF 17	V 150
290	25	30	M 22	2	23.5	2218 K	22218 HK	H 318 X	SR 160× 11	2	ZF 18	V 160
290	25	30	M 22	2	21.5	2219 K	22219 HK	H 319 X	SR 170× 9.5	2	ZF 19	V 170

- 【備考】 1. ボタンヘッド型グリスニップルおよびプラグはP T1/8を各1箇所用いています。
2. オイルシールは、Z F型又はG S型を使用する。

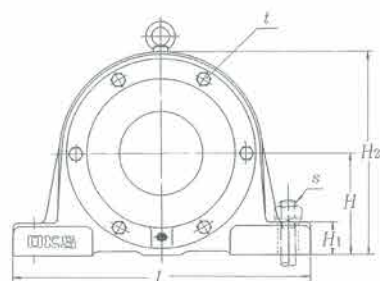
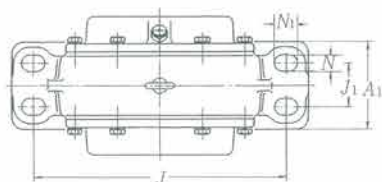
アダプタ付軸受用

軸受系列

2 2 K + H

2 2 2 K + H

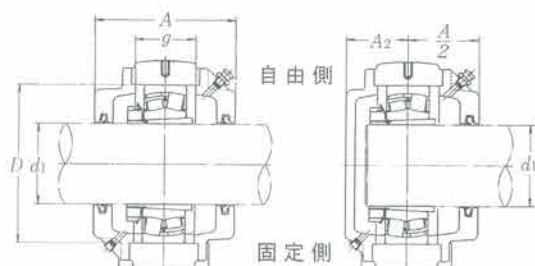
2 3 2 K + H



呼 び 番 号		主 要 寸 法 (mm)											
貫 通 形	軸 端 形	軸径 d_1	D H7	L	A_1	H_1	g	H h11	A	A_2	H_2	カバー 締付ボルト 呼び t	J
V 180 C 90-90	V 180 C 90-0	90	180	380	110	40	70	125	170	75	243	M 8	320
V 200 C 100-100	V 200 C 100-0	100	200	410	120	45	82	132	190	82	265	M 10	350
V 215 C 110-110	V 215 C 110-0	110	215	410	120	45	82	140	190	82	280	M 10	350
V 230 C 115-115	V 230 C 115-0	115	230	450	130	50	86	150	200	87	300	M 10	380
V 250 C 125-125	V 250 C 125-0	125	250	500	150	50	94	160	218	96	315	M 10	420
V 270 C 135-135	V 270 C 135-0	135	270	540	160	60	103	170	236	105	335	M 10	450
V 290 C 140-140	V 290 C 140-0	140	290	560	170	60	113	190	250	112	375	M 12	470
V 310 C 150-150	V 310 C 150-0	150	310	660	180	65	122	200	258	116	405	M 12	560
V 320 C 160-160	V 320 C 160-0	160	320	660	180	65	122	200	258	116	405	M 12	560
V 340 C 170-170	V 340 C 170-0	170	340	680	190	65	130	212	300	137	425	M 12	580
V 360 C 180-180	V 360 C 180-0	180	360	740	224	85	138	224	300	136	450	M 12	610
V 400 C 200-200	V 400 C 200-0	200	400	820	250	95	154	250	330	151	500	M 14	680
V 440 C 220-220	V 440 C 220-0	220	440	880	280	100	170	280	340	156	560	M 14	740
V 480 C 240-240	V 480 C 240-0	240	480	940	300	105	184	300	370	173	600	M 16	790
V 500 C 260-260	V 500 C 260-0	260	500	990	315	110	186	315	390	185	630	M 16	830
V 540 C 280-280	V 540 C 280-0	280	540	1060	335	115	202	335	410	196	670	M 18	890
V 580 C 300-300	V 580 C 300-0	300	580	1110	335	120	218	355	440	211	710	M 18	930

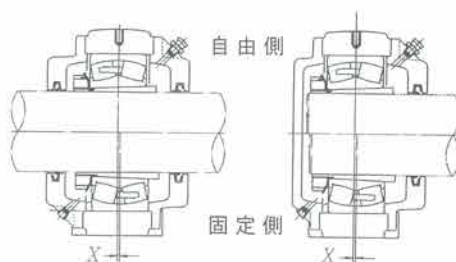
注 1. このプランマブロックはオイルシール、ボタンヘッド型グリスニップルおよびプラグがついています。

2. 図のX寸法は、軸受中心とプランマブロック中心とのずれを示し、その値は位置ぎめ輪1個使いのときに位置ぎめ輪の幅の1/2、2個使いのときには0となります。



貫 通 形

軸 端 形



貫 通 形

軸 端 形

J	N	N _i	取付ボルト 呼び s	個数	ア イ ボルト 呼び	質量 (kg) (参考)	適 用 部 品					オイル シール	本体呼び
							軸 受	軸 受	アダプタ	位置ぎめ輪 呼び(外径×幅)	個数		
56	23	32	M 20	4	M 8	27.5	2220 K	22220 HK	H 320 X	SR 180×12	2	ZF 20	V 180
60	23	32	M 20	4	M 8	39.0	2222 K	22222 HK 23222 CK	H 322 X H 2322 X	SR 200×14.5 SR 200×12.2	2 1	ZF 22	V 200
60	23	32	M 20	4	M 10	40.5	—	22224 HK 23224 CK	H 3124 H 2324	SR 215×12 SR 215× 6	2 1	ZF 24	V 215
65	23	32	M 20	4	M 10	50.0	—	22226 HK 23226 CK	H 3126 H 2326	SR 230×11 SR 230× 6	2 1	ZF 26	V 230
80	23	32	M 20	4	M 10	54.0	—	22228 CDK 23228 CK	H 3128 H 2328	SR 250×13 SR 250× 6	2 1	ZF 28	V 250
92	29	42	M 24	4	M 12	64.0	—	22230 CDK 23230 CK	H 3130 H 2330	SR 270×15 SR 270× 7	2 1	ZF 30	V 270
92	29	50	M 24	4	M 12	100	—	22232 CDK 23232 CK	H 3132 H 2332	SR 290×16.5 SR 290× 9	2 1	ZF 32	V 290
92	29	50	M 24	4	M 16	120	—	22234 CDK 23234 CK	H 3134 H 2334	SR 310×18 SR 310×12	2 1	ZF 34	V 310
92	29	50	M 24	4	M 16	115	—	22236 CDK 23236 CK	H 3136 H 2336	SR 320×18 SR 320×10	2 1	ZF 36	V 320
104	33	54	M 27	4	M 16	140	—	22238 CDK 23238 CK	H 3138 H 2338	SR 340×19 SR 340×10	2 1	ZF 38	V 340
130	33	54	M 27	4	M 16	173	—	22240 CAK 23240 CK	H 3140 H 2340	SR 360×20 SR 260×10	2 1	ZF 40	V 360
148	36	60	M 30	4	M 20	235	—	22244 CAK 23244 CK	H 3144 H 2344	SR 400×23 SR 400×10	2 1	ZF 44	V 400
166	40	66	M 33	4	M 20	315	—	22248 CAK 23248 CAK	H 3148 H 2348	SR 440×25 SR 440×10	2 1	ZF 48	V 440
180	43	72	M 36	4	M 24	380	—	22252 CAK 23252 CAK	H 3152 H 2352	SR 480×27 SR 480×10	2 1	ZF 52	V 480
190	43	72	M 36	4	M 24	410	—	22256 CAK 23256 CAK	H 3156 H 2356	SR 500×28 SR 500×10	2 1	ZF 56	V 500
200	46	78	M 39	4	M 24	530	—	22260 CAK 23260 CAK	H 3160 H 2360	SR 540×31 SR 540×10	2 1	ZF 60	V 540
215	49	84	M 42	4	M 30	610	—	22264 K 23264 CAK	H 3164 H 2364	SR 580×34 SR 580×10	2 1	ZF 64	V 580

- 【備考】 1. ボタンヘッド型グリスニップルおよびプラグはP T1/8を各1箇所用いています。
2. オイルシールは、ZF型又はGS型を使用する。

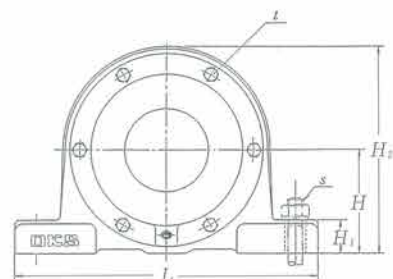
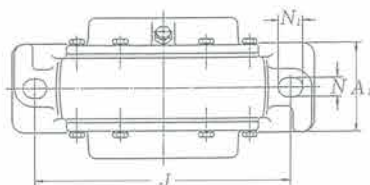
異口径形

円筒穴軸受用

軸受系列

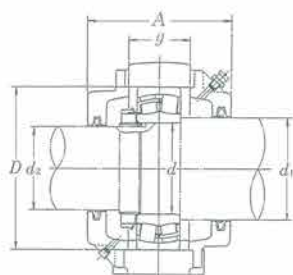
2 2

2 2 2



呼 び 番 号		主 要 寸 法 (mm)													
貫 通 形	軸 端 形	d	軸 径		D H7	L	A ₁	H ₁	g	H h11	A	A ₂	H ₂	カバー 締付ボルト 呼び t	J
V 080 C 50-35	V 080 C 50-0	40	50	35	80	205	60	25	37	60	95	40.5	118	M 6	170
V 085 C 55-40	V 085 C 55-0	45	55	40	85	205	60	25	39	63	98	42.5	125	M 6	170
V 090 C 60-45	V 090 C 60-0	50	60	45	90	205	60	25	39	67	100	42.5	128	M 6	170
V 100 C 65-50	V 100 C 65-0	55	65	50	100	255	70	28	42	71	106	47	140	M 6	210
V 110 C 70-55	V 110 C 70-0	60	70	55	110	255	70	30	46	80	112	47	155	M 6	210
V 120 C 75-60	V 120 C 75-0	65	75	60	120	275	80	30	49	85	118	50	165	M 6	230
V 125 C 80-60	V 125 C 80-0	70	80	60	125	280	80	30	50	90	118	50	175	M 6	230
V 130 C 85-65	V 130 C 85-0	75	85	65	130	280	80	30	50	90	118	50	175	M 6	230
V 140 C 90-70	V 140 C 90-0	80	90	70	140	315	90	32	56	100	136	58	195	M 8	260
V 150 C 95-75	V 150 C 95-0	85	95	75	150	315	90	32	56	100	140	60	195	M 8	260
V 160 C 100-80	V 160 C 100-0	90	100	80	160	345	100	35	62	112	150	65	224	M 8	290
V 170 C 110-85	V 170 C 110-0	95	110	85	170	345	100	35	62	112	165	72.5	224	M 8	290

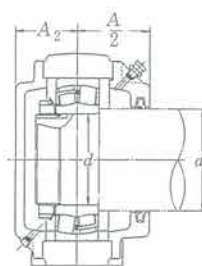
注 このプランマブロックはオイルシール、ボタンヘッド型グリスニップルおよびプラグがついています。



貫通形

自由側

固定側



軸端形

N	N _i	取付ボルト		質量 (kg) (参考)	軸受		適用部品		位置ぎめ		オイルシール		本体呼び
		呼び s	個数		自動調心 玉軸受	受 自動調心 ころ軸受	ナット	座金	呼び(外径×幅)	個数	d ₁ 側	d ₂ 側	
16	20	M 14	2	4.0	2208	22208 H	AN 08	AW 08 X	SR 80× 7	2	ZF 11	ZF 8	V 080
16	20	M 14	2	4.5	2209	22209 H	AN 09	AW 09 X	SR 85× 8	2	ZF 12	ZF 9	V 085
16	20	M 14	2	4.3	2210	22210 H	AN 10	AW 10 X	SR 90× 8	2	ZF 13	ZF 10	V 090
16	23	M 14	2	6.0	2211	22211 H	AN 11	AW 11 X	SR 100× 8.5	2	ZF 15	ZF 11	V 100
21	25	M 18	2	7.6	2212	22212 H	AN 12	AW 12 X	SR 110× 9	2	ZF 16	ZF 12	V 110
21	25	M 18	2	9.6	2213	22213 H	AN 13	AW 13 X	SR 120× 9	2	ZF 17	ZF 13	V 120
21	25	M 18	2	10.2	2214	22214 H	AN 14	AW 14 X	SR 125× 9.5	2	ZF 18	ZF 13	V 125
21	25	M 18	2	10.2	2215	22215 H	AN 15	AW 15 X	SR 130× 9.5	2	ZF 19	ZF 15	V 130
25	30	M 22	2	16.5	2216	22216 H	AN 16	AW 16 X	SR 140× 11.5	2	ZF 20	ZF 16	V 140
25	30	M 22	2	15.0	2217	22217 H	AN 17	AW 17 X	SR 150× 10	2	ZF 21	ZF 17	V 150
25	30	M 22	2	22.5	2218	22218 H	AN 18	AW 18 X	SR 160× 11	2	ZF 22	ZF 18	V 160
25	30	M 22	2	20.5	2219	22219 H	AN 19	AW 19 X	SR 170× 9.5	2	ZF 24	ZF 19	V 170

- 【備考】 1. ボタンヘッド型グリスニップルおよびプラグはP T1/8を各1箇所用いています。
2. オイルシールは、ZF型又はGS型を使用する。

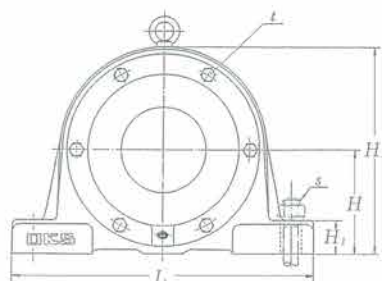
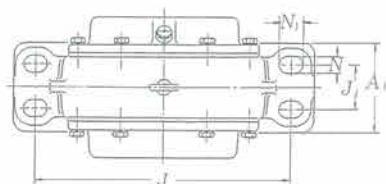
異口径形 円筒穴軸受用

軸受系列

2 2

2 2 2

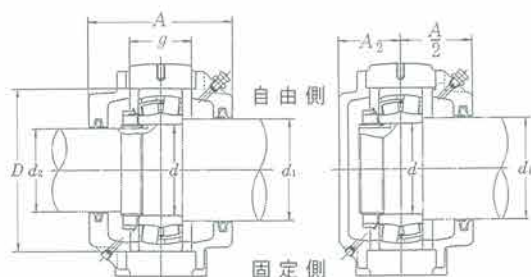
2 3 2



呼 び 番 号		主 要 寸 法 (mm)														
貫 通 形	軸 端 形	d	d ₁	d ₂	D H7	L	A ₁	H ₁	g	H h11	A	A ₂	H ₂	カバー 締付ボルト 呼び t	J	J ₁
V 180 C 115-90	V 180 C 115-0	100	115	90	180	380	110	40	70	125	170	75	243	M 8	320	56
V 200 C 125-100	V 200 C 125-0	110	125	100	200	410	120	45	82	132	190	82	265	M 10	350	60
V 215 C 135-110	V 215 C 135-0	120	135	110	215	410	120	45	82	140	190	82	280	M 10	350	60
V 230 C 145-115	V 230 C 145-0	130	145	115	230	450	130	50	86	150	200	87	300	M 10	380	65
V 250 C 155-125	V 250 C 155-0	140	155	125	250	500	150	50	94	160	218	96	315	M 10	420	80
V 270 C 165-135	V 270 C 165-0	150	165	135	270	540	160	60	103	170	236	105	335	M 10	450	92
V 290 C 175-140	V 290 C 175-0	160	175	140	290	560	170	60	113	190	250	112	375	M 12	470	92
V 310 C 190-150	V 310 C 190-0	170	190	150	310	660	180	65	122	200	258	116	405	M 12	560	92
V 320 C 200-160	V 320 C 200-0	180	200	160	320	660	180	65	122	200	258	116	405	M 12	560	92
V 340 C 210-170	V 340 C 210-0	190	210	170	340	680	190	65	130	212	300	137	425	M 12	580	104
V 360 C 230-180	V 360 C 230-0	200	230	180	360	740	224	85	138	224	300	136	450	M 12	610	130
V 400 C 250-200	V 400 C 250-0	220	250	200	400	820	250	95	154	250	330	151	500	M 14	680	148
V 440 C 260-220	V 440 C 260-0	240	260	220	440	880	280	100	170	280	340	156	560	M 14	740	166
V 480 C 280-240	V 480 C 280-0	260	280	240	480	940	300	105	184	300	370	173	600	M 16	790	180
V 500 C 300-260	V 500 C 300-0	280	300	260	500	990	315	110	186	315	390	185	630	M 16	830	190
V 540 C 320-280	V 540 C 320-0	300	320	280	540	1060	335	115	202	335	410	196	670	M 18	890	200
V 580 C 340-300	V 580 C 340-0	320	340	300	580	1110	355	120	218	355	440	211	710	M 18	930	215

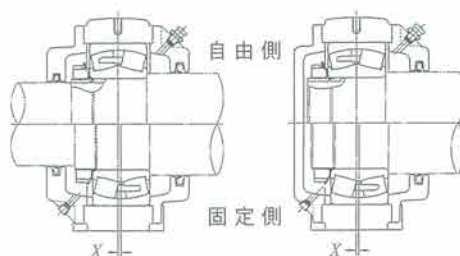
注 1. このプランマブロックはオイルシール、ボタンヘッド型グリスニップルおよびプラグがついています。

2. 図のX寸法は、軸受中心とプランマブロック中心とのずれを示し、その値は位置ぎめ輪1個使いのときに位置ぎめ輪の幅の1/2、2個使いのときには0となります。



貫通形

軸端形



貫通形

軸端形

N	N _i	取付ボルト 呼び s	個数	アイ ボルト 呼び	質量 (kg) (参考)	適 用 部 品						オイルシール		本体呼び
						自動調心 玉 軸 受	自動調心 ころ軸受	ナット	座 金 または 止め金	位 置 ぎ め 輪 呼び(外径×幅)	個数	d ₁ 側	d ₂ 側	
23	32	M 20	4	M 8	26.5	2220	22220 H	AN 20	AW 20 X	SR 180×12	2	ZF 26	ZF 20	V 180
23	32	M 20	4	M 8	38.0	2222	22222 H 23222 C	AN 22	AW 22 X	SR 200×14.5 SR 200×12.2	2 1	ZF 28	ZF 22	V 200
23	32	M 20	4	M 10	39.5	—	22224 H 23224 C	AN 24	AW 24	SR 215×12 SR 215×6	2 1	ZF 30	ZF 24	V 215
23	32	M 20	4	M 10	47.5	—	22226 H 23226 C	AN 26	AW 26	SR 230×11 SR 230×6	2 1	ZF 33	ZF 26	V 230
23	32	M 20	4	M 10	53.0	—	22228 CD 23228 C	AN 28	AW 28	SR 250×13 SR 250×6	2 1	ZF 35	ZF 28	V 250
29	42	M 24	4	M 12	62.0	—	22230 CD 23230 C	AN 30	AW 30	SR 270×15 SR 270×7	2 1	ZF 37	ZF 30	V 270
29	50	M 24	4	M 12	96.0	—	22232 CD 23232 C	AN 32	AW 32	SR 290×16.5 SR 290×9	2 1	ZF 39	ZF 32	V 290
29	50	M 24	4	M 16	115	—	22234 CD 23234 C	AN 34	AW 34	SR 310×18 SR 310×12	2 1	ZF 42	ZF 34	V 310
29	50	M 24	4	M 16	110	—	22236 CD 23236 C	AN 36	AW 36	SR 320×18 SR 320×10	2 1	ZF 44	ZF 36	V 320
33	54	M 27	4	M 16	135	—	22238 CA 23238 C	AN 38	AW 38	SR 340×19 SR 340×10	2 1	ZF 46	ZF 38	V 340
33	54	M 27	4	M 16	170	—	22240 CA 23240 C	AN 40	AW 40	SR 360×20 SR 360×10	2 1	ZF 50	ZF 40	V 360
40	60	M 30	4	M 20	230	—	22244 CA 23244 C	AN 44	AW 44	SR 400×23 SR 400×10	2 1	ZF 54	ZF 44	V 400
40	66	M 33	4	M 20	305	—	22248 CA 23248 CA	AN 48	AW 44	SR 440×25 SR 440×10	2 1	ZF 56	ZF 48	V 440
43	72	M 36	4	M 24	370	—	22252 CA 23252 CA	AN 52	AW 52	SR 480×27 SR 480×10	2 1	ZF 60	ZF 52	V 480
43	72	M 36	4	M 24	400	—	22256 CA 23256 CA	AN 56	AW 52	SR 500×28 SR 500×10	2 1	ZF 64	ZF 56	V 500
46	78	M 39	4	M 24	520	—	22260 CA 23260 CA	AN 60	AW 60	SR 540×31 SR 540×10	2 1	ZF 68	ZF 60	V 540
49	84	M 42	4	M 30	600	—	22264 CA 23264 CA	AN 64	AW 64	SR 580×34 SR 580×10	2 1	ZF 72	ZF 64	V 580

- 【備考】 1. ボタンヘッド型グリスニップルおよびプラグはPT1/8を各1箇所用いています。
2. オイルシールは、ZF型又はGS型を使用する。

アダプタ付軸受用

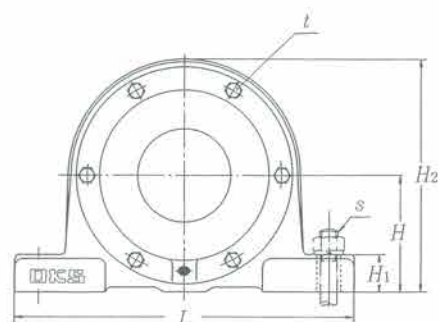
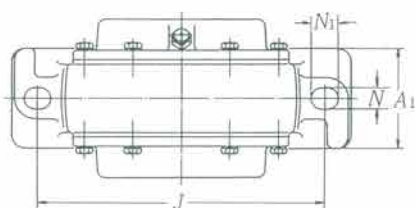
軸受系列

1 3 K + H

2 3 K + H

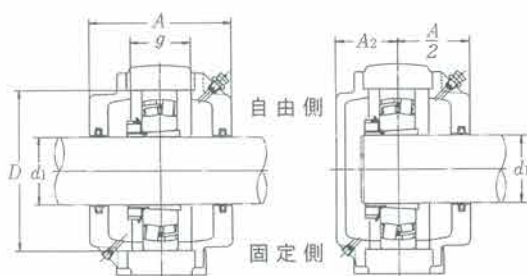
2 1 3 K + H

2 2 3 K + H



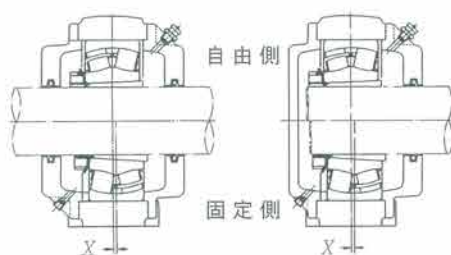
呼び番号		主要寸法 (mm)										
貫通形	軸端形	軸径 d_1	D H7	L	A_1	H_1	g	H h11	A	A_2	H_2	カバー 締付ボルト 呼び t
V 080 C 30-30	V 080 C 30-0	30	80	205	60	25	37	60	95	40.5	118	M 6
V 090 C 35-35	V 090 C 35-0	35	90	205	60	25	39	67	100	42.5	128	M 6
V 100 C 40-40	V 100 C 40-0	40	100	255	70	28	42	71	106	47	140	M 6
V 110 C 45-45	V 110 C 45-0	45	110	255	70	30	46	80	112	47	155	M 6
V 120 C 50-50	V 120 C 50-0	50	120	275	80	30	49	85	118	50	165	M 6
V 130 C 55-55	V 130 C 55-0	55	130	280	80	30	50	90	118	50	175	M 6
V 140 C 60-60	V 140 C 60-0	60	140	315	90	32	56	100	136	58	195	M 8
V 150 C 60-60	V 150 C 60-0	60	150	315	90	32	56	100	140	60	195	M 8
V 160 C 65-65	V 160 C 65-0	65	160	345	100	35	62	112	150	65	224	M 8
V 170 C 70-70	V 170 C 70-0	70	170	345	100	35	62	112	165	72.5	224	M 8

- 注 1. このプランマブロックはオイルシール、ボタンヘッド型グリスニップルおよびプラグがついています。
2. 図のX寸法は軸受中心とプランマブロック中心とのずれを示し、その値は位置ぎめ輪1個使いのときに位置ぎめ輪の幅の1/2、2個使いのときにはりとなります。



貫 通 形

軸 端 形



貫 通 形

軸 端 形

J	N	N _i	取付ボルト 呼び s	個数	質量 (kg) (参考)	適 用 部 品					オイル シール	本体呼び
						軸 自 動 調 心 玉 軸 受	受 自 動 調 心 こ ろ 軸 受	アダプタ	位置 ぎめ 輪 呼び(外径×幅)	個数		
170	16	20	M 14	2	4.8	1307 K	21307 CDK	H 307 X	SR 80× 8	2	ZF 7	V 080
170	16	20	M 14	2	5.1	1308 K 2308 K	21308 CDK 22308 HK	H 308 X H 2308 X	SR 90× 8 SR 90× 6	2 1	ZF 8	V 090
210	16	23	M 14	2	6.9	1309 K 2309 K	21309 CDK 22309 HK	H 309 X H 2309 X	SR 100× 8.5 SR 100× 6	2 1	ZF 9	V 100
210	21	25	M 18	2	8.9	1310 K 2310 K	21310 CDK 22310 HK	H 310 X H 2310 X	SR 110× 9.5 SR 110× 6	2 1	ZF 10	V 110
230	21	25	M 18	2	10.5	1311 K 2311 K	21311 CDK 22311 HK	H 311 X H 2311 X	SR 120× 10 SR 120× 6	2 1	ZF 11	V 120
230	21	25	M 18	2	11.5	1312 K 2312 K	21312 CDK 22312 HK	H 312 X H 2312 X	SR 130× 9.5 SR 130× 4	2 1	ZF 12	V 130
260	25	30	M 22	2	17.5	1313 K 2313 K	21313 CDK 22313 HK	H 313 X H 2313 X	SR 140× 11.5 SR 140× 8	2 1	ZF 13	V 140
260	25	30	M 22	2	16.0	—	21314 CDK 22314 HK	H 314 X H 2314 X	SR 150× 10.5 SR 150× 5	2 1	ZF 13	V 150
290	25	30	M 22	2	24.0	1315K 2315K	21315 CDK 22315 HK	H 315 X H 2315 X	SR 160× 12.5 SR 160× 7	2 1	ZF 15	V 160
290	25	30	M 22	2	22.0	1316 K 2316 K	21316 CDK 22316 HK	H 316 X H 2316 X	SR 170× 11.5 SR 170× 4	2 1	ZF 16	V 170

- 【備考】 1. ボタンヘッド型グリスニップルおよびプラグはPT1/8を各1箇所用いています。
2. オイルシールは、ZF型又はGS型を使用する。

アダプタ月軸受用

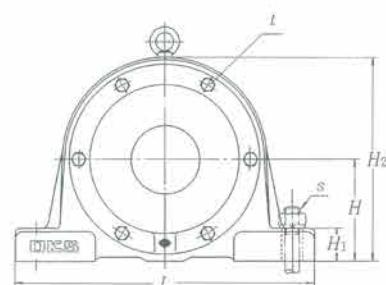
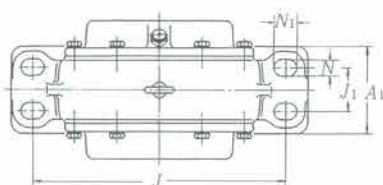
軸受系列

1 3 K + H

2 3 K + H

2 1 3 K + H

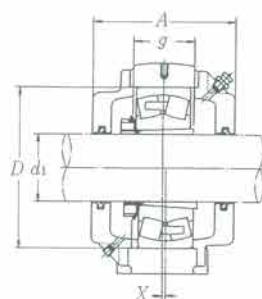
2 2 3 K + H



呼び番号		主 要 寸 法 (mm)											
貫 通 形	軸 端 形	軸径 d ₁	D H7	L	A ₁	H ₁	g	H h11	A	A ₂	H ₂	カバー 締付ボルト 呼び t	J
V 180 C 75-75	V 180 C 75-0	75	180	380	110	40	70	125	170	75	243	M 8	320
V 190 C 80-80	V 190 C 80-0	80	190	380	110	40	70	125	170	75	243	M 8	320
V 200 C 85-85	V 200 C 85-0	85	200	410	120	45	82	132	190	82	265	M 10	350
V 215 C 90-90	V 215 C 90-0	90	215	410	120	45	82	140	190	82	280	M 10	350
V 240 C 100-100	V 240 C 100-0	100	240	470	150	50	96	160	218	96	315	M 10	390
V 260 C 110-110	V 260 C 110-0	110	260	540	160	60	103	170	236	105	335	M 10	450
V 280 C 115-115	V 280 C 115-0	115	280	560	160	60	108	180	243	108.5	355	M 10	470
V 300 C 125-125	V 300 C 125-0	125	300	610	170	65	113	190	250	112	375	M 12	520
V 320 C 135-135	V 320 C 135-0	135	320	660	180	65	122	200	258	116	405	M 12	560
V 340 C 140-140	V 340 C 140-0	140	340	680	190	65	130	212	300	137	425	M 12	580
V 360 C 150-150	V 360 C 150-0	150	360	740	224	85	138	224	300	136	450	M 12	610
V 380 C 160-160	V 380 C 160-0	160	380	780	240	90	146	240	322	147	480	M 12	640
V 400 C 170-170	V 400 C 170-0	170	400	820	250	95	154	250	330	151	500	M 14	680
V 420 C 180-180	V 420 C 180-0	180	420	860	265	95	156	265	335	153	530	M 14	710
V 460 C 200-200	V 460 C 200-0	200	460	920	290	105	172	295	350	158	580	M 14	770
V 500 C 220-220	V 500 C 220-0	220	500	990	315	110	186	315	390	185	630	M 16	830
V 540 C 240-240	V 540 C 240-0	240	540	1060	335	115	202	335	410	196	670	M 18	890
V 580 C 260-260	V 580 C 260-0	260	580	1110	355	120	218	355	440	211	710	M 18	930

注 1. このプランマブロックはオイルシール、ボタンヘッド型グリスニップルおよびプラグがついています。

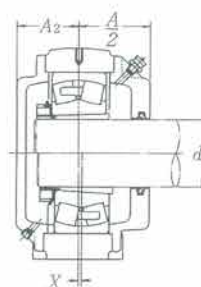
2. 図のX寸法は、軸受中心とプランマブロック中心とのずれを示し、その値は位置ぎめ輪1個使いのときに位置ぎめ輪の幅の1/2、2個使いのときには0となります。



貫 通 形

自由側

固定側



軸 端 形

J ₁	N	N ₁	取付ボルト		アイ ボルト 呼び	質量 (kg) (参考)	適 用 部 品				オイル シール	本体呼び	
			呼び s	個数			軸 自 動 調 心 玉 軸 受	受 自 動 調 心 ころ軸 受	アダプタ	位置ぎめ輪 呼び(外径×幅)			個数
56	23	32	M 20	4	M 8	28.5	1317 K 2317 K	21317 CDK 22317 HK	H 317 X H 2317 X	SR 180×14.5 SR 180×10	2 1	ZF 17	V 180
56	23	32	M 20	4	M 8	26.0	1318 K 2318 K	21318 CDK 22318 HK	H 318 X H 2318 X	SR 190×13.5 SR 190× 6	2 1	ZF 18	V 190
60	23	32	M 20	4	M 8	40.0	1319 K 2319 K	21319 CDK 22319 HK	H 319 X H 2319 X	SR 200×18.5 SR 200×15	2 1	ZF 19	V 200
60	23	32	M 20	4	M 10	41.5	1320 K 2320 K	21320 AK 22320 HK	H 320 X H 2320 X	SR 215×17.5 SR 215× 9	2 1	ZF 20	V 215
80	23	32	M 20	4	M 10	60.0	1322 K 2322 K	21322 AK 22322 HK	H 322 X H 2322 X	SR 240×23 SR 240×16	2 1	ZF 22	V 240
92	29	42	M 24	4	M 12	72.0	—	22324 CAK	H 2324	SR 260×17	1	ZF 24	V 260
92	29	42	M 24	4	M 12	82.0	—	22326 CAK	H 2326	SR 280×15	1	ZF 26	V 280
92	29	50	M 24	4	M 12	97.0	—	22328 CAK	H 2328	SR 300×11	1	ZF 28	V 300
92	29	50	M 24	4	M 16	128	—	22330 CAK	H 2330	SR 320×14	1	ZF 30	V 320
104	33	54	M 27	4	M 16	143	—	22332 CAK	H 2332	SR 340×16	1	ZF 32	V 340
130	33	54	M 27	4	M 16	175	—	22334 CAK	H 2334	SR 360×18	1	ZF 34	V 360
140	36	60	M 30	4	M 20	200	—	22336 CAK	H 2336	SR 380×20	1	ZF 36	V 380
148	36	60	M 30	4	M 20	237	—	22338 CAK	H 2338	SR 400×22	1	ZF 38	V 400
155	36	60	M 30	4	M 20	290	—	22340 CAK	H 2340	SR 420×18	1	ZF 40	V 420
170	40	66	M 33	4	M 20	330	—	22344 CAK	H 2344	SR 460×13.5	2	ZF 44	V 460
190	43	72	M 36	4	M 24	420	—	22348 CAK	H 2348	SR 500×15.5	2	ZF 48	V 500
200	46	78	M 39	4	M 24	540	—	22352 CAK	H 2352	SR 540×18.5	2	ZF 52	V 540
215	49	84	M 42	4	M 30	620	—	22356 CAK	H 2356	SR 580×21.5	2	ZF 56	V 580

- 【備考】 1. ボタンヘッド型グリスニップルおよびプラグはP T1/8を各1箇所用いています。
2. オイルシールは、ZF型又はGS型を使用する。

異口径形

円筒穴軸受用

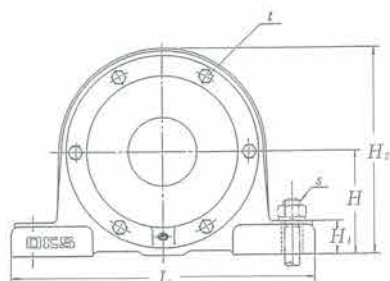
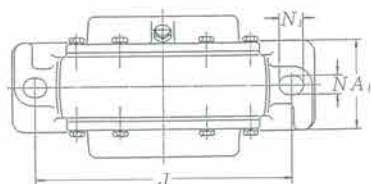
軸受系列

1 3

2 3

2 1 3

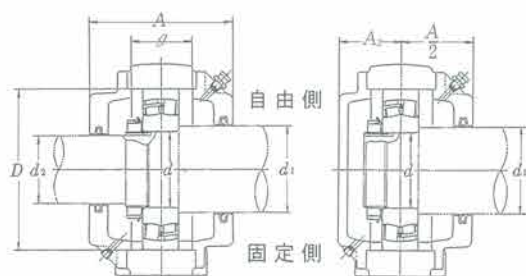
2 2 3



呼 び 番 号		主 要 寸 法 (mm)													
貫 通 形	軸 端 形	d	軸 径		D H7	L	A ₁	H ₁	g	H h11	A	A ₂	H ₂	カバー 締付ボルト 呼び t	J
V 080 C 45-30	V 080 C 45-0	35	45	30	80	205	60	25	37	60	95	40.5	118	M 6	170
V 090 C 50-35	V 090 C 50-0	40	50	35	90	205	60	25	39	67	100	42.5	128	M 6	170
V 100 C 55-40	V 100 C 55-0	45	55	40	100	255	70	28	42	71	106	47	140	M 6	210
V 110 C 60-45	V 110 C 60-0	50	60	45	110	255	70	30	46	80	112	47	155	M 6	210
V 120 C 65-50	V 120 C 65-0	55	65	50	120	275	80	30	49	85	118	50	165	M 6	230
V 130 C 70-55	V 130 C 70-0	60	*70	55	130	280	80	30	50	90	118	50	175	M 6	230
V 140 C 75-60	V 140 C 75-0	65	*75	60	140	315	90	32	56	100	136	58	195	M 8	260
V 150 C 80-60	V 150 C 80-0	70	*80	60	150	315	90	32	56	100	140	60	195	M 8	260
V 160 C 85-65	V 160 C 85-0	75	*85	65	160	345	100	35	62	112	150	65	224	M 8	290
V 170 C 90-70	V 170 C 90-0	80	*90	70	170	345	100	35	62	112	165	72.5	224	M 8	290

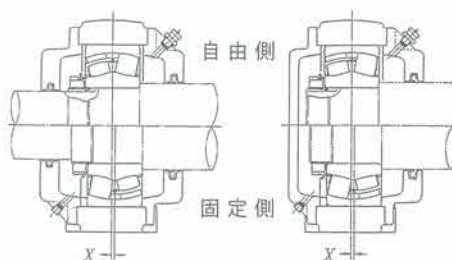
注 1. このプランマブロックはオイルシール、ボタンヘッド型グリスニップルおよびプラグがついています。

2. 図のX寸法は軸受中心とプランマブロック中心とのずれを示し、その値は位置ぎめ輪 1 個使いのときに位置ぎめ輪の1/2、2 個使いのときには0となります。



貫 通 形

軸 端 形



貫 通 形

軸 端 形

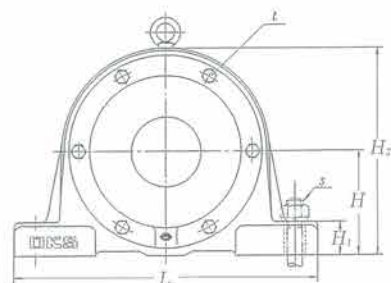
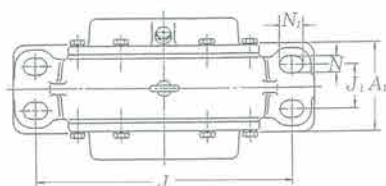
N	N _i	取付ボルト 呼び s	個数	質量 (kg) (参考)	軸 受		適 用 部 品		位置ぎめ輪 呼び(外径×幅)	個数	オイルシール		本体呼び
					自動調心 玉軸受	自動調心 ころ軸受	ナット	座 金			d ₁ 側	d ₂ 側	
16	20	M 14	2	4.5	1307	21307 CD	AN 07	AW 07 X	SR 80× 8	2	ZF 10	ZF 7	V 080
16	20	M 14	2	4.8	1308 2308	21308 CD 22308 H	AN 08	AW 08 X	SR 90× 8 SR 90× 6	2 1	ZF 11	ZF 8	V 090
16	23	M 14	2	6.4	1309 2309	21309 CD 22309 H	AN 09	AW 09 X	SR 100× 8.5 SR 100× 6	2 1	ZF 12	ZF 9	V 100
21	25	M 18	2	7.8	1310 2310	21310 CD 22310 H	AN 10	AW 10 X	SR 110× 9.5 SR 110× 6	2 1	ZF 13	ZF 10	V 110
21	25	M 18	2	10.0	1311 2311	21311 CD 22311 H	AN 11	AW 11 X	SR 120× 10 SR 120× 6	2 1	ZF 15	ZF 11	V 120
21	25	M 18	2	10.9	1312 2312	21312 CD 22312 H	AN 12	AW 12 X	SR 130× 9.5 SR 130× 4	2 1	ZF 16	ZF 12	V 130
25	30	M 22	2	17.0	1313 2313	21313 CD 22313 H	AN 13	AW 13 X	SR 140× 11.5 SR 140× 8	2 1	ZF 17	ZF 13	V 140
25	30	M 22	2	15.5	1314 2314	21314 CD 22314 H	AN 14	AW 14 X	SR 150× 10.5 SR 150× 5	2 1	ZF 18	ZF 13	V 150
25	30	M 22	2	23.0	1315 2315	21315 CD 22315 H	AN 15	AW 15 X	SR 160× 12.5 SR 160× 7	2 1	ZF 19	ZF 15	V 160
25	30	M 22	2	21.0	1316 2316	21316 CD 22316 H	AN 16	AW 16 X	SR 170× 11.5 SR 170× 4	2 1	ZF 20	ZF 16	V 170

- [備考] 1. ボタンヘッド型グリスニップルおよびプラグはPT1/8を各1箇所用いています。
2. オイルシールは、ZF型又はGS型を使用する。

異口径 円筒穴軸受用

軸受系列

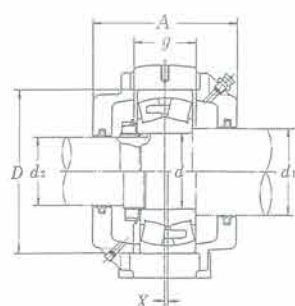
1 3
2 3
2 1 3
2 2 3



呼 び 番 号		主 要 寸 法 (mm)														
貫 通 形	軸 端 形	d	d ₁	d ₂	D H7	L	A ₁	H _i	g	H h11	A	A ₂	H ₂	カバー 締付ボルト 呼び t	J	J ₁
V 180 C 95-75	V 180 C 95-0	85	95	75	180	380	110	40	70	125	170	75	243	M 8	320	56
V 190 C 100-80	V 190 C 100-0	90	100	80	190	380	110	40	70	125	170	75	243	M 8	320	56
V 200 C 110-85	V 200 C 110-0	95	110	85	200	410	120	45	82	132	190	82	265	M 10	350	60
V 215 C 115-90	V 215 C 115-0	100	115	90	215	410	120	45	82	140	190	82	280	M 10	350	60
V 240 C 125-100	V 240 C 125-0	110	125	100	240	470	150	50	96	160	218	96	315	M 10	390	80
V 260 C 135-110	V 260 C 135-0	120	135	110	260	540	160	60	103	170	236	105	335	M 10	450	92
V 280 C 150-115	V 280 C 150-0	130	150	115	280	560	160	60	108	180	243	108.5	355	M 10	470	92
V 300 C 160-125	V 300 C 160-0	140	160	125	300	610	170	65	113	190	250	112	375	M 12	520	92
V 320 C 170-135	V 320 C 170-0	150	170	135	320	660	180	65	122	200	258	116	405	M 12	560	92
V 340 C 180-140	V 340 C 180-0	160	180	140	340	680	190	65	130	212	300	137	425	M 12	580	104
V 360 C 190-150	V 360 C 190-0	170	190	150	360	740	224	85	138	224	300	136	450	M 12	610	130
V 380 C 200-160	V 380 C 200-0	180	200	160	380	780	240	90	146	240	322	147	480	M 12	640	140
V 400 C 210-170	V 400 C 210-0	190	210	170	400	820	250	95	154	250	330	151	500	M 14	680	148
V 420 C 220-180	V 420 C 220-0	200	220	180	420	860	265	95	156	265	335	153	530	M 14	710	155
V 460 C 240-200	V 460 C 240-0	220	240	200	460	920	290	105	172	295	350	158	580	M 14	770	170
V 500 C 260-220	V 500 C 260-0	240	260	220	500	990	315	110	186	315	390	185	630	M 16	830	190
V 540 C 280-240	V 540 C 280-0	260	280	240	540	1060	335	115	202	335	410	196	670	M 18	890	200
V 580 C 300-260	V 580 C 300-0	280	280	260	580	1110	355	120	218	355	440	211	710	M 18	930	215

注 1. このプランマブロックはオイルシール、ボタンヘッド型グリスニップルおよびプラグがついています。

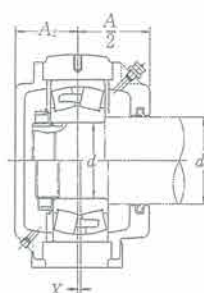
2. 図のX寸法は、軸受中心とプランマブロック中心とのずれを示し、その値は位置ぎめ輪1個使いのときに位置ぎめ輪の幅の1/2、2個使いのときには0となります。



自由側

固定側

貫 通 形



軸 端 形

N	N _i	取付ボルト		アイ ボルト 呼び	質量 (kg) (参考)	軸 受		適 用 部 品 ナット	座 金 または 止め金	位 置 ぎ め 輪		オイルシール		本体呼び
		呼び s	個数			自動調心 玉 軸 受	自動調心 ころ軸受			呼び(外径×幅)	個数	d ₁ 側	d ₂ 側	
23	32	M 20	4	M 8	27.5	1317 2317	21317 CD 22317 H	AN 17	AW 17 X	SR 180×14.5 SR 180×10	2 1	ZF 21	ZF 17	V 180
23	32	M 20	4	M 8	25.0	1318 2318	21318 CD 22318 H	AN 18	AW 18 X	SR 190×13.5 SR 190×6	2 1	ZF 22	ZF 18	V 190
23	32	M 20	4	M 8	39.0	1319 2319	21319 A 22319 H	AN 19	AW 19 X	SR 200×18.5 SR 200×15	2 1	ZF 24	ZF 19	V 200
23	32	M 20	4	M 10	40.0	1320 2320	21320 A 22320 H	AN 20	AW 20 X	SR 215×17.5 SR 215×9	2 1	ZF 26	ZF 20	V 215
23	32	M 20	4	M 10	58.0	1322 2322	21322 22322 H	AN 22	AW 22 X	SR 240×23 SR 240×10	2 1	ZF 28	ZF 22	V 240
29	42	M 24	4	M 12	64.0	—	22324 CA	AN 24	AW 24	SR 260×17	1	ZF 30	ZF 24	V 260
29	42	M 24	4	M 12	80.0	—	22326 CA	AN 26	AW 26	SR 280×15	1	ZF 34	ZF 26	V 280
29	50	M 24	4	M 12	94.0	—	22328 CA	AN 28	AW 28	SR 300×11	1	ZF 36	ZF 28	V 300
29	50	M 24	4	M 16	113	—	22330 CA	AN 30	AW 30	SR 320×14	1	ZF 38	ZF 30	V 320
33	54	M 27	4	M 16	138	—	22332 CA	AN 32	AW 32	SR 340×16	1	ZF 40	ZF 32	V 340
33	54	M 27	4	M 16	170	—	22334 CA	AN 34	AW 34	SR 360×18	1	ZF 42	ZF 34	V 360
36	60	M 30	4	M 20	195	—	22336 CA	AN 36	AW 36	SR 380×20	1	ZF 44	ZF 36	V 380
36	60	M 30	4	M 20	230	—	22338 CA	AN 38	AW 38	SR 400×22	1	ZF 46	ZF 38	V 400
36	60	M 30	4	M 20	285	—	22340 CA	AN 40	AW 40	SR 420×18	1	ZF 48	ZF 40	V 420
40	66	M 33	4	M 20	320	—	22344 CA	AN 44	AL 44	SR 460×13.5	2	ZF 52	ZF 44	V 460
43	72	M 36	4	M 24	405	—	22348 CA	AN 48	AL 44	SR 500×15.5	2	ZF 56	ZF 48	V 500
46	78	M 39	4	M 24	520	—	22352 CA	AN 52	AL 52	SR 540×18.5	2	ZF 60	ZF 52	V 540
49	84	M 42	4	M 30	600	—	22356 CA	AN 56	AL 52	SR 580×21.5	2	ZF 64	ZF 56	V 580

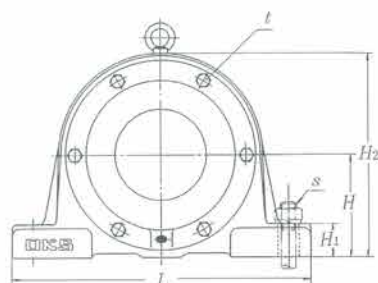
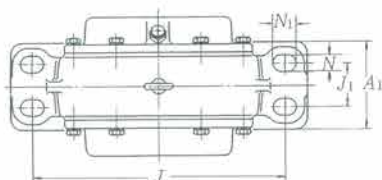
[備考] 1. ボタンヘッド型グリスニップルおよびプラグはP T1/8を各1箇所用いています。

2. オイルシールは、ZF型又はGS型を使用する。

アダプタ付軸受用

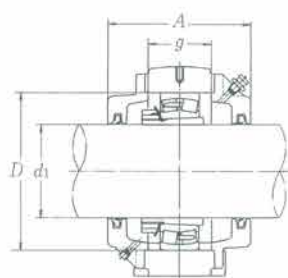
軸受系列

230K+H



呼 び 番 号		主 要 寸 法 (mm)										
貫 通 形	軸 端 形	軸径 d_1	D H7	L	A_1	H_1	g	H h11	A	A_2	H_2	カバー 締付ボルト 呼び t
V 170 C 100-100	V 170 C 100-0	100	170	345	100	35	62	112	165	72.5	224	M 8
V 180 C 110-110	V 180 C 110-0	110	180	380	110	40	70	125	170	75	243	M 8
V 200 C 115-115	V 200 C 115-0	115	200	410	120	45	82	132	190	82	265	M 10
V 210 C 125-125	V 210 C 125-0	125	210	410	120	45	82	140	190	82	280	M 10
V 225 C 135-135	V 225 C 135-0	135	225	450	130	50	86	150	200	87	300	M 10
V 240 C 140-140	V 240 C 140-0	140	240	470	150	50	96	160	218	96	315	M 10
V 260 C 150-150	V 260 C 150-0	150	260	540	160	60	103	170	236	105	335	M 10
V 280 C 160-160	V 280 C 160-0	160	280	560	160	60	108	180	243	108.5	355	M 10
V 290 C 170-170	V 290 C 170-0	170	290	560	170	60	113	190	250	112	375	M 12
V 310 C 180-180	V 310 C 180-0	180	310	660	180	65	122	200	258	116	405	M 12
V 340 C 200-200	V 340 C 200-0	200	340	680	190	65	130	212	300	137	425	M 12
V 360 C 220-220	V 360 C 220-0	200	360	740	224	85	138	224	300	136	450	M 12
V 400 C 240-240	V 400 C 240-0	240	400	820	250	95	154	250	330	151	500	M 14
V 420 C 260-260	V 420 C 260-0	260	420	860	265	95	156	265	335	153	530	M 14
V 460 C 280-280	V 460 C 280-0	280	460	920	290	105	172	295	350	158	580	M 14
V 480 C 300-300	V 480 C 300-0	300	480	940	300	105	184	300	370	173	600	M 16
V 540 C 340-340	V 540 C 340-0	340	540	1060	335	115	202	335	410	196	670	M 18

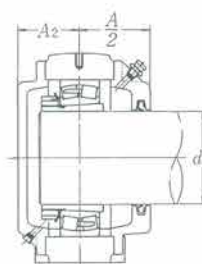
注 このプランマブロックはオイルシール、ボタンヘッド型グリスニップルおよびプラグがついています。



自由側

固定側

貫通形



軸端形

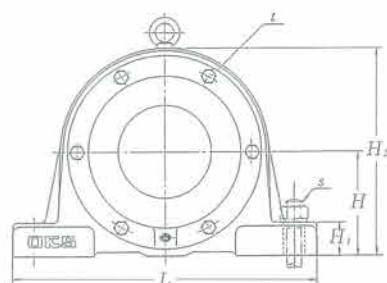
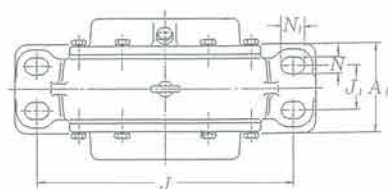
J	J _i	N	N _i	取付ボルト		アイ ボルト 呼び	適 用 部 品					オイル シール	本体呼び
				呼び s	個数		質量 (kg) (参考)	軸 受 自動調心 ころ軸受	アダプタ	位置 ぎ め 輪 呼び(外径×幅)	個数		
290	—	25	30	M 22	2	—	20.0	23022 CDK	H 322X	SR 170×8.5	2	ZF 22	V 170
320	56	23	32	M 20	4	M 8	25.0	23024 CDK	H 3024	SR 180×12	2	ZF 24	V 180
350	60	23	32	M 20	4	M 8	37.5	23026 CDK	H 3026	SR 200×12.5	2	ZF 26	V 200
350	60	23	32	M 20	4	M 10	40.0	23028 CDK	H 3028	SR 210×14.5	2	ZF 28	V 210
380	65	23	32	M 20	4	M 10	49.5	23030 CDK	H 3030	SR 225×15	2	ZF 30	V 225
390	80	23	32	M 20	4	M 10	57.0	23032 CDK	H 3032	SR 240×18	2	ZF 32	V 240
450	92	29	42	M 24	4	M 12	69.0	23034 CDK	H 3034	SR 260×18	2	ZF 34	V 260
470	92	29	42	M 24	4	M 12	79.0	23036 CDK	H 3036	SR 280×17	2	ZF 36	V 280
470	92	29	50	M 24	4	M 12	94.0	23038 CDK	H 3038	SR 290×19	2	ZF 38	V 290
560	92	29	50	M 24	4	M 16	117	23040 CDK	H 3040	SR 310×20	2	ZF 40	V 310
580	104	33	54	M 27	4	M 16	136	23044 CDK	H 3044	SR 340×20	2	ZF 44	V 340
610	130	33	54	M 27	4	M 16	170	23048 CDK	H 3048	SR 360×23	2	ZF 48	V 360
680	148	36	60	M 30	4	M 20	230	23052 CDK	H 3052	SR 400×25	2	ZF 52	V 400
710	155	36	60	M 30	4	M 20	284	23056 CDK	H 3056	SR 420×25	2	ZF 56	V 420
770	170	40	66	M 33	4	M 20	310	23060 CDK	H 3060	SR 460×27	2	ZF 60	V 460
790	180	43	72	M 36	4	M 24	360	23064 CDK	H 3064	SR 480×31.5	2	ZF 64	V 480
890	200	46	78	M 39	4	M 24	500	23072 CDK	H 3072	SR 540×34	2	ZF 72	V 540

- [備考] 1. ボタンヘッド型グリスニップルおよびプラグはP T 1/8を各1箇所用いています。
 2. オイルシールは、ZF型又はGS型を使用する。

異口径形
円筒穴軸受用

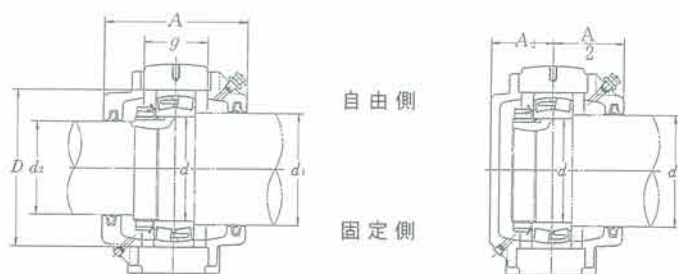
軸受系列

230



呼 び 番 号		主 要 寸 法 (mm)													
貫 通 形	軸 端 形	d	軸 径		D H7	L	A ₁	H ₁	g	H h11	A	A ₂	H ₂	カバー 締付ボルト 呼び L	J
V 170 C 120-100	V 170 C 120-0	110	120	100	170	345	100	35	62	112	165	72.5	224	M 8	290
V 180 C 130-110	V 180 C 130-0	120	130	110	180	380	110	40	70	125	170	75	243	M 8	320
V 200 C 140-115	V 200 C 140-0	130	140	115	200	410	120	45	82	132	190	82	265	M 10	350
V 210 C 150-125	V 210 C 150-0	140	150	125	210	410	120	45	82	140	190	82	280	M 10	350
V 225 C 160-135	V 225 C 160-0	150	160	135	225	450	130	50	86	150	200	87	300	M 10	380
V 240 C 170-140	V 240 C 170-0	160	170	140	240	470	150	50	96	160	218	96	315	M 10	390
V 260 C 180-150	V 260 C 180-0	170	180	150	260	540	160	60	103	170	236	105	335	M 10	450
V 280 C 190-160	V 280 C 190-0	180	190	160	280	560	160	60	108	180	243	108.5	355	M 10	470
V 290 C 200-170	V 290 C 200-0	190	200	170	290	560	170	60	113	190	250	112	375	M 12	470
V 310 C 210-180	V 310 C 210-0	200	210	180	310	660	180	65	122	200	258	116	405	M 12	560
V 340 C 230-200	V 340 C 230-0	220	230	200	340	680	190	65	130	212	300	137	425	M 12	580
V 360 C 260-220	V 360 C 260-0	240	260	220	360	740	224	85	138	224	300	136	450	M 12	610
V 400 C 280-240	V 400 C 280-0	260	280	240	400	820	250	95	154	250	330	151	500	M 14	680
V 420 C 300-260	V 420 C 300-0	280	300	260	420	860	265	95	156	265	335	153	530	M 14	710
V 460 C 320-280	V 460 C 320-0	300	320	280	460	920	290	105	172	295	350	158	580	M 14	770
V 480 C 340-300	V 480 C 340-0	320	340	300	480	940	300	105	184	300	370	173	600	M 16	790
V 540 C 380-340	V 540 C 380-0	360	380	340	540	1060	335	115	202	335	410	196	670	M 18	890

注 このプランマブロックはオイルシール、ボタンヘッド型グリスニップルおよびプラグがついています。



貫 通 形

軸 端 形

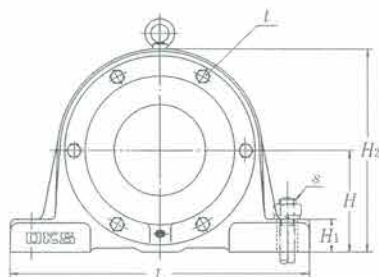
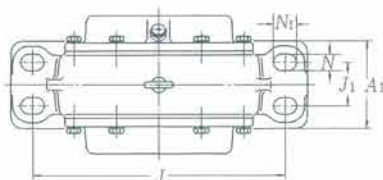
J_1	N	N_1	取付ボルト 呼び s	個数	ア イ ボルト 呼び	質量 (kg) (参考)	適 用 部 品					オイルシール		本体呼び
							軸 受 自動調心 ころ軸受	ナット	座 金 または 止め金	位 置 ぎ め 輪 呼び(外径×幅)	個数	d_1 側	d_2 側	
—	25	30	M 22	2	—	19.0	23022 CD	AN 22X	AW 22X	SR 170×8.5	2	ZF 27	ZF 22	V 170
56	23	32	M 20	4	M 8	24.0	23024 CD	ANL 24	AWL 24	SR 180×12	2	ZF 29	ZF 24	V 180
60	23	32	M 20	4	M 8	36.0	23026 CD	ANL 24	AWL 26	SR 200×15	2	ZF 32	ZF 26	V 200
60	23	32	M 20	4	M 10	39.0	23028 CD	ANL 24	AWL 28	SR 210×14.5	2	ZF 34	ZF 28	V 210
65	23	32	M 20	4	M 10	48.0	23030 CD	ANL 24	AWL 30	SR 225×15	2	ZF 36	ZF 30	V 225
80	23	32	M 20	4	M 10	55.0	23032 CD	ANL 24	AWL 32	SR 240×18	2	ZF 38	ZF 32	V 240
92	29	42	M 24	4	M 12	66.0	23034 CD	ANL 24	AWL 34	SR 260×18	2	ZF 40	ZF 34	V 260
92	29	42	M 24	4	M 12	78.0	23036 CD	ANL 24	AWL 36	SR 280×17	2	ZF 42	ZF 36	V 280
92	29	50	M 24	4	M 12	91.0	23038 CD	ANL 24	AWL 38	SR 290×19	2	ZF 44	ZF 38	V 290
92	29	50	M 24	4	M 16	125	23040 CD	ANL 24	AWL 40	SR 310×20	2	ZF 46	ZF 40	V 310
104	33	54	M 27	4	M 16	132	23044 CD	ANL 24	ALL 44	SR 340×20	2	ZF 50	ZF 44	V 340
130	33	54	M 27	4	M 16	162	23048 CD	ANL 24	ALL 48	SR 360×23	2	ZF 56	ZF 48	V 360
148	36	60	M 30	4	M 20	223	23052 CD	ANL 24	ALL 48	SR 400×25	2	ZF 60	ZF 52	V 400
155	36	60	M 30	4	M 20	277	23056 CD	ANL 24	ALL 56	SR 420×25	2	ZF 64	ZF 56	V 420
170	40	66	M 33	4	M 20	300	23060 CD	ANL 24	ALL 60	SR 460×27	2	ZF 68	ZF 60	V 460
180	43	72	M 36	4	M 24	350	23064 CD	ANL 24	ALL 64	SR 480×31.5	2	ZF 72	ZF 64	V 480
200	46	78	M 39	4	M 24	490	23072 CD	ANL 24	ALL 72	SR 540×34	2	ZF 80	ZF 72	V 540

- 【備考】 1. ボタンヘッド型グリスニップルおよびプラグはPT1/8を各1箇所用いています。
2. オイルシールは、ZF型又はGS型を使用する。

アダプタ付軸受用

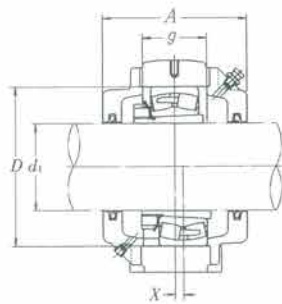
軸受系列

231K+H



呼 び 番 号		主 要 寸 法 (mm)										
貫 通 形	軸 端 形	軸径 d_1	D H7	L	A_1	H_1	g	H h11	A	A_2	H_2	カバー 締付ボルト 呼び t
V 180 C 100-100	V 180 C 100-0	100	180	380	110	40	70	125	170	75	243	M 8
V 200 C 110-110	V 200 C 110-0	110	200	410	120	45	82	132	190	82	265	M 10
V 210 C 115-115	V 210 C 115-0	115	210	410	120	45	82	140	190	82	280	M 10
V 225 C 125-125	V 225 C 125-0	125	225	450	130	50	86	150	200	87	300	M 10
V 250 C 135-135	V 250 C 135-0	135	250	500	150	50	94	160	218	96	315	M 10
V 270 C 140-140	V 270 C 140-0	140	270	540	160	60	103	170	236	105	335	M 10
V 280 C 150-150	V 280 C 150-0	150	280	560	160	60	108	180	243	108.5	355	M 10
V 300 C 160-160	V 300 C 160-0	160	300	610	170	65	113	190	250	112	375	M 12
V 320 C 170-170	V 320 C 170-0	170	320	660	180	65	122	200	258	116	405	M 12
V 340 C 180-180	V 340 C 180-0	180	340	680	190	65	130	212	300	137	425	M 12
V 370 C 200-200	V 370 C 200-0	200	370	780	240	90	146	240	322	147	480	M 12
V 400 C 220-220	V 400 C 220-0	220	400	820	250	95	154	250	330	151	500	M 14
V 440 C 240-240	V 440 C 240-0	240	440	880	280	100	170	280	340	156	560	M 14
V 460 C 260-260	V 460 C 260-0	260	460	920	290	105	172	295	350	158	580	M 14
V 500 C 280-280	V 500 C 280-0	280	500	990	315	110	186	315	390	185	630	M 16
V 540 C 300-300	V 540 C 300-0	300	540	1060	335	115	202	335	410	196	670	M 18
V 580 C 320-320	V 580 C 320-0	320	580	1110	355	120	218	355	440	211	710	M 18

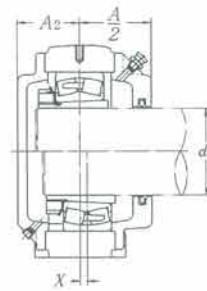
- 注 1. このプランマブロックはオイルシール、ボタンヘッド型グリスニップルおよびプラグがついています。
2. 図のX寸法は軸受中心とプランマブロック中心とのずれを示し、その値は位置ぎめ輪1個使いのときに位置ぎめ輪の幅の1/2、2個使いのときには0となります。



貫 通 形

自由側

固定側



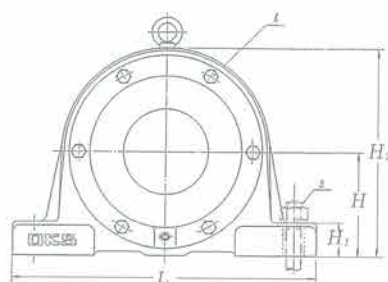
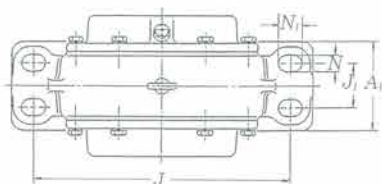
軸 端 形

J	J _L	N	N _L	取付ボルト 呼び s	個数	ア イ ボルト 呼び	質量 (kg) (参考)	適 用 部 品				オイル シール	本体呼び
								軸 自 動 調 心 こ ろ 軸 受	アダプタ	位 置 ぎ め 輪 呼び(外径×幅)	個数		
320	56	23	32	M 20	4	M 8	25.8	23122 CK	H 3122 X	SR 180×14	1	ZF 22	V 180
350	60	23	32	M 20	4	M 8	38.5	23124 CK	H 3124	SR 200×20	1	ZF 24	V 200
350	60	23	32	M 20	4	M 10	41.5	23126 CK	H 3126	SR 210×18	1	ZF 26	V 210
380	65	23	32	M 20	4	M 10	50.0	23128 CK	H 3128	SR 225×18	1	ZF 28	V 225
420	80	23	32	M 20	4	M 10	52.0	23130 CK	H 3130	SR 250×14	1	ZF 30	V 250
450	92	29	42	M 24	4	M 12	60.0	23132 CK	H 3132	SR 270×17	1	ZF 32	V 270
470	92	29	42	M 24	4	M 12	80.0	23134 CK	H 3134	SR 280×20	1	ZF 34	V 280
520	92	29	50	M 24	4	M 12	95.0	23136 CK	H 3136	SR 300×17	1	ZF 36	V 300
560	92	29	50	M 24	4	M 16	124	23138 CK	H 3138	SR 320×18	1	ZF 38	V 320
580	104	33	54	M 27	4	M 16	138	23140 CK	H 3140	SR 340×18	1	ZF 40	V 340
640	140	36	60	M 30	4	M 20	210	23144 CK	H 3144	SR 370×13	2	ZF 44	V 370
680	148	36	60	M 30	4	M 20	232	23148 CK	H 3148	SR 400×13	2	ZF 48	V 400
740	166	40	66	M 33	4	M 20	300	23152 CAK	H 3152	SR 440×13	2	ZF 52	V 440
770	170	40	66	M 33	4	M 20	320	23156 CAK	H 3156	SR 460×13	2	ZF 56	V 460
830	190	43	72	M 36	4	M 24	390	23160 CAK	H 3160	SR 500×13	2	ZF 60	V 500
890	200	46	78	M 39	4	M 24	515	23164 CAK	H 3164	SR 540×13	2	ZF 64	V 540
930	215	49	84	M 42	4	M 30	590	23168 CAK	H 3168	SR 580×14	2	ZF 68	V 580

- [備考] 1. ボタンヘッド型グリスニップルおよびプラグはP T1/8を各1箇所用いています。
2. オイルシールは、ZF型又はGS型を使用する。

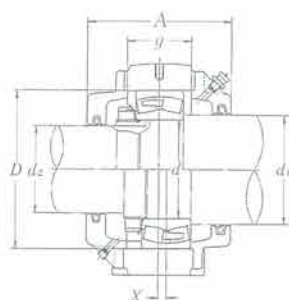
異口径形
円筒穴軸受用

軸受系列
231



呼 び 番 号		主 要 寸 法 (mm)													
貫 通 形	軸 端 形	d	d ₁	d ₂	D H7	L	A ₁	H ₁	g	H h11	A	A ₂	H ₂	カバー 締付ボルト 呼び t	J
V 180 C 120-100	V 180 C 120-0	110	120	100	180	380	110	40	70	125	170	75	243	M 8	320
V 200 C 130-110	V 200 C 130-0	120	130	110	200	410	120	45	82	132	190	82	265	M 10	350
V 210 C 140-115	V 210 C 140-0	130	140	115	210	410	120	45	82	140	190	82	280	M 10	350
V 225 C 155-125	V 225 C 155-0	140	155	125	225	450	130	50	86	150	200	87	300	M 10	380
V 250 C 165-135	V 250 C 165-0	150	165	135	250	500	150	50	94	160	218	96	315	M 10	420
V 270 C 175-140	V 270 C 175-0	160	175	140	270	540	160	60	103	170	236	105	335	M 10	450
V 280 C 190-150	V 280 C 190-0	170	190	150	280	560	160	60	108	180	243	108.5	355	M 10	470
V 300 C 200-160	V 300 C 200-0	180	200	160	300	610	170	65	113	190	250	112	375	M 12	520
V 320 C 210-170	V 320 C 210-0	190	210	170	320	660	180	65	122	200	258	116	405	M 12	560
V 340 C 220-180	V 340 C 220-0	200	220	180	340	680	190	65	130	212	300	137	425	M 12	580
V 370 C 250-200	V 370 C 250-0	220	250	200	370	780	240	90	146	240	322	147	480	M 12	640
V 400 C 260-220	V 400 C 260-0	240	260	220	400	820	250	95	154	250	330	151	500	M 14	680
V 440 C 280-240	V 440 C 280-0	260	280	240	440	880	280	100	170	280	340	156	560	M 14	740
V 460 C 300-260	V 460 C 300-0	280	300	260	460	920	290	105	172	295	350	158	580	M 14	770
V 500 C 320-280	V 500 C 320-0	300	320	280	500	990	315	110	186	315	390	185	630	M 16	830
V 540 C 340-300	V 540 C 340-0	320	340	300	540	1060	335	115	202	335	410	196	670	M 18	890
V 580 C 360-320	V 580 C 360-0	340	360	320	580	1110	355	120	218	355	440	211	710	M 18	930

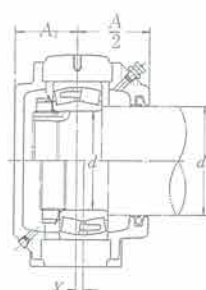
- 注 1. このプランマブロックはオイルシール、ボタンヘッド型グリスニップルおよびプラグがついています。
 2. 図のX寸法は軸受中心とプランマブロック中心とのずれを示し、その値は位置ぎめ輪1個使いのときに位置ぎめ輪の幅の1/2、2個使いのときには0となります。



貫 通 形

自由側

固定側



軸 端 形

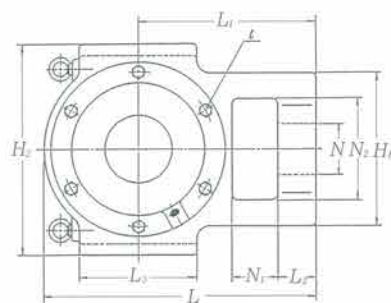
J _i	N	N _i	取付ボルト		ア イ ボルト 呼び	質量 (kg) (参考)	軸 受 自動調心 ころ軸受	適 用 部 品			個数	オイルシール		本体呼び
			呼び s	個数				ナット	座 金 または 止め金	位 置 ぎ め 輪 呼び(外径×幅)		d ₁ 側	d ₂ 側	
56	23	32	M 20	4	M 8	25.0	23122 C	AN 22	AW 22 X	SR 180×14	1	ZF 27	ZF 22	V 180
60	23	32	M 20	4	M 8	37.0	23124 C	AN 24	AW 24	SR 200×20	1	ZF 29	ZF 24	V 200
60	23	32	M 20	4	M 10	40.0	23126 C	AN 26	AW 26	SR 210×18	1	ZF 32	ZF 26	V 210
65	23	32	M 20	4	M 10	48.0	23128 C	AN 28	AW 28	SR 225×18	1	ZF 35	ZF 28	V 225
80	23	32	M 20	4	M 10	50.0	23130 C	AN 30	AW 30	SR 250×14	1	ZF 37	ZF 30	V 250
92	29	42	M 24	4	M 12	58.0	23132 C	AN 32	AW 32	SR 270×17	1	ZF 39	ZF 32	V 270
92	29	42	M 24	4	M 12	78.0	23134 C	AN 34	AW 34	SR 280×20	1	ZF 42	ZF 34	V 280
92	29	50	M 24	4	M 12	92.0	23136 C	AN 36	AW 36	SR 300×17	1	ZF 44	ZF 36	V 300
92	29	50	M 24	4	M 16	120	23138 C	AN 38	AW 38	SR 320×18	1	ZF 46	ZF 38	V 320
104	33	54	M 27	4	M 16	135	23140 C	AN 40	AW 40	SR 340×18	1	ZF 48	ZF 40	V 340
140	36	60	M 30	4	M 20	205	23144 C	AN 44	AL 44	SR 370×13	2	ZF 54	ZF 44	V 370
148	36	60	M 30	4	M 20	225	23148 C	AN 48	AL 44	SR 400×13	2	ZF 56	ZF 48	V 400
166	40	66	M 33	4	M 20	290	23152 CA	AN 52	AL 52	SR 440×13	2	ZF 60	ZF 52	V 440
170	40	66	M 33	4	M 20	310	23156 CA	AN 56	AL 52	SR 460×13	2	ZF 64	ZF 56	V 460
190	43	72	M 36	4	M 24	385	23160 CA	AN 60	AL 60	SR 500×13	2	ZF 68	ZF 60	V 500
200	46	78	M 39	4	M 24	505	23164 CA	AN 64	AL 64	SR 540×13	2	ZF 72	ZF 64	V 540
215	49	84	M 42	4	M 30	580	23168 CA	AN 68	AL 68	SR 580×14	2	ZF 76	ZF 68	V 580

- 【備考】 1. ボタンヘッド型グリスニップルおよびプラグはPT1/8を各1箇所用いています。
 2. オイルシールは、ZF型又はGS型を使用する。

テークアップ形
アダプタ付軸受用

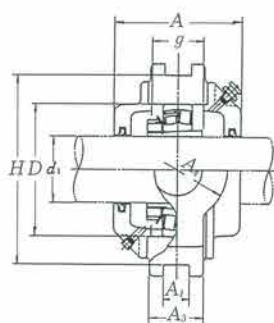
軸受系列

222K+H



呼び番号		主要寸法 (mm)												
貫通形	軸端形	軸径 d_1	D H7	H_2	L_1	L_2	g	L_3	A	A_2	A_3	L	カバー 締付ボルト 呼び L	H 0 -0.8
VT 100 C 50-50	VT 100 C 50-0	50	100	155	90	28	42	132	106	47	43	203	M 6	140
VT 110 C 55-55	VT 110 C 55-0	55	110	180	95	32	46	151	112	47	49	231	M 6	160
VT 120 C 60-60	VT 120 C 60-0	60	120	190	105	35	49	161	118	50	51	246	M 6	170
VT 125 C 60-60	VT 125 C 60-0	60	125	200	115	38	50	173	118	50	52	263	M 6	180
VT 130 C 65-65	VT 130 C 65-0	65	130	200	115	38	50	173	118	50	52	263	M 6	180
VT 140 C 70-70	VT 140 C 70-0	70	140	224	125	41	56	190	136	58	58	290	M 8	200
VT 150 C 75-75	VT 150 C 75-0	75	150	224	130	44	56	196	140	60	58	296	M 8	200
VT 160 C 80-80	VT 160 C 80-0	80	160	250	140	47	62	215	150	65	63	327	M 8	224
VT 170 C 85-85	VT 170 C 85-0	85	170	250	150	50	62	221	165	72.5	63	333	M 8	224
VT 180 C 90-90	VT 180 C 90-0	90	180	280	160	55	70	247	170	75	72	372	M 8	250
VT 200 C 100-100	VT 200 C 100-0	100	200	300	175	55	82	265	190	82	83	397	M 10	265
VT 215 C 110-110	VT 215 C 110-0	110	215	315	190	58	82	280	190	82	83	420	M 10	280
VT 230 C 115-115	VT 230 C 115-0	115	230	335	200	64	86	305	200	87	86	455	M 10	300
VT 250 C 125-125	VT 250 C 125-0	125	250	365	220	68	94	327	218	96	95	490	M 10	325
VT 270 C 135-135	VT 270 C 135-0	135	270	387	235	71	103	348	236	105	104	524	M 10	340
VT 290 C 140-140	VT 290 C 140-0	140	290	437	255	75	113	372	250	112	112	562	M 12	387
VT 310 C 150-150	VT 310 C 150-0	150	310	450	280	82	122	407	258	116	121	615	M 12	400
VT 320 C 160-160	VT 320 C 160-0	160	320	450	280	82	122	407	258	116	121	615	M 12	400
VT 340 C 170-170	VT 340 C 170-0	170	340	475	300	89	130	437	300	137	128	658	M 12	425
VT 360 C 180-180	VT 360 C 180-0	180	360	500	315	92	138	458	300	136	139	692	M 12	450
VT 400 C 200-200	VT 400 C 200-0	200	400	560	350	100	154	505	330	151	153	765	M 14	450

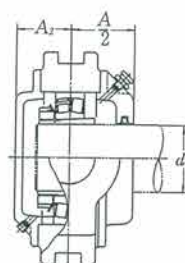
- 注 1. このプランマブロックはオイルシール、ボタンヘッド型グリスニップルおよびプラグがついています。
2. このプランマブロックは本体にスライド溝を設けてありますので軸中心を移動および調整することができます。



自由側

固定側

貫通形



軸端形

A_1 +0.3 0	A_2	H_1	N_2	N_1	N	アイ ボルト 呼び	質量 (kg) (参考)	適用部品				オイル シール	本体呼び
								軸受 自動調心 ころ軸受	アダプタ	位置ぎめ輪 呼び(外径×幅)	個数		
20	74	114	74	33	37	—	0.8	22211 HK	H 311 X	SR 100× 8.5	2	ZF 11	VT 100
22	86	129	86	39	43	—	10.5	22212 HK	H 312 X	SR 110× 9	2	ZF 12	VT 110
24	92	138	92	41	46	—	13.0	22213 HK	H 313 X	SR 120× 9	2	ZF 13	VT 120
26	100	150	100	45	50	—	16.0	22214 HK	H 314 X	SR 125× 9.5	2	ZF 13	VT 125
26	100	150	100	45	50	—	15.5	22215 HK	H 315 X	SR 130× 9.5	2	ZF 15	VT 130
28	108	162	108	49	54	—	21.0	22216 HK	H 316 X	SR 140× 11.5	2	ZF 16	VT 140
28	116	174	116	52	58	—	22.0	22217 HK	H 317 X	SR 150× 10	2	ZF 17	VT 150
30	124	186	124	56	62	—	27.5	22218 HK	H 318 X	SR 160× 11	2	ZF 18	VT 160
30	132	198	132	59	66	—	28.5	22219 HK	H 319 X	SR 170× 9.5	2	ZF 19	VT 170
34	148	222	148	67	74	M 8	40.5	22220 HK	H 320 X	SR 180× 12	2	ZF 20	VT 180
38	156	234	156	78	78	M 10	43.5	22222 HK	H 322 X	SR 200× 14.5	2	ZF 22	VT 200
38	164	246	164	82	82	M 10	55.5	22224 HK	H 3124	SR 215× 12	2	ZF 24	VT 215
42	182	273	182	91	91	M 10	66.5	22226 HK	H 3126	SR 230× 11	2	ZF 26	VT 230
45	192	288	192	96	96	M 12	83.5	22228 CDK	H 3128	SR 250× 13	2	ZF 28	VT 250
50	202	303	202	101	101	M 12	102	22230 CDK	H 3130	SR 270× 15	2	ZF 30	VT 270
52	214	321	214	107	107	M 16	130	22232 CDK	H 3132	SR 290× 16.5	2	ZF 32	VT 290
58	234	351	234	117	117	M 16	170	22234 CDK	H 3134	SR 310× 18	2	ZF 34	VT 310
58	234	351	234	117	117	M 16	157	22236 CDK	H 3136	SR 320× 18	2	ZF 36	VT 320
58	254	381	254	127	127	M 16	197	22238 CAK	H 3138	SR 340× 19	2	ZF 38	VT 340
63	264	396	264	132	132	M 16	225	22240 CAK	H 3140	SR 360× 20	2	ZF 40	VT 360
73	280	420	280	145	145	M 20	295	22244 CAK	H 3144	SR 400× 23	2	ZF 44	VT 400

- [備考] 1. ボタンヘッド型グリスニップルおよびプラグはPT1/8を各1箇所用いています。
2. オイルシールは、ZF型又はGS型を使用する。

OKS