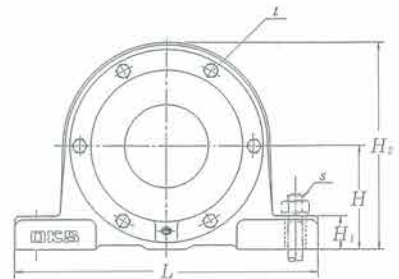
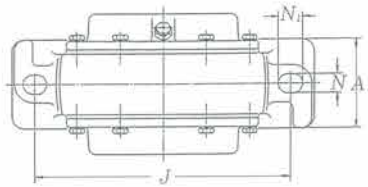


異口径形  
円筒穴軸受用

軸受系列

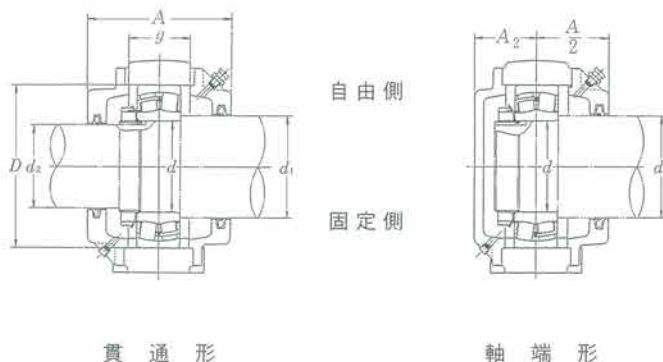
2 2

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 <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	g	H h11	A	A <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	カバー 縮付ボルト 呼び	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

軸端形

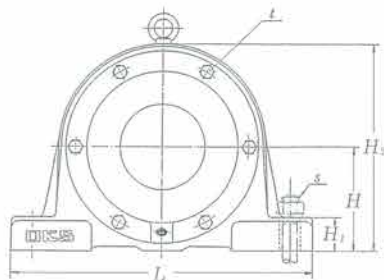
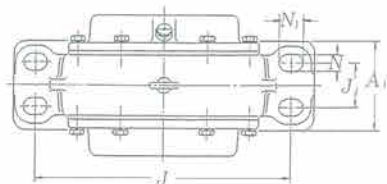
N	N <sub>i</sub>	取付ボルト		質量 (kg) (参考)	軸受		適用部品				オイルシール		本体呼び
		呼び s	個数		自動調心 玉軸受	受 自動調心 ころ軸受	ナット	座金	位置ぎめ輪 呼び(外径×幅)	個数	d <sub>1</sub> 側	d <sub>2</sub> 側	
16	20	M 14	2	4.0	2208	22208 H	AN 08	AW 08 X	SR 80× 7	2	ZF 11	ZF 8	V 080
16	20	M 14	2	4.5	2209	22209 H	AN 09	AW 09 X	SR 85× 8	2	ZF 12	ZF 9	V 085
16	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

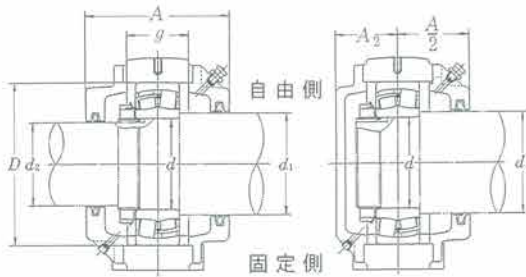
### 軸受系列

2 2  
2 2 2  
2 3 2



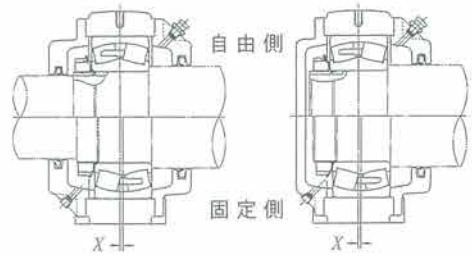
呼び番号		主要寸法 (mm)														
貫通形	軸端形	軸径			D	L	A <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	g	H	A	A <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	カバー 締付ボルト 呼び t	J	J <sub>1</sub>
		d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	H7				h11							
V 180 C 115-90	V 180 C 115-0	100	115	90	180	380	110	40	70	125	170	75	243	M 8	320	56
V 200 C 125-100	V 200 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

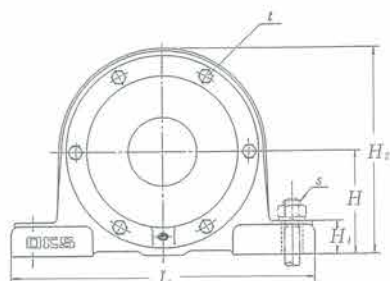
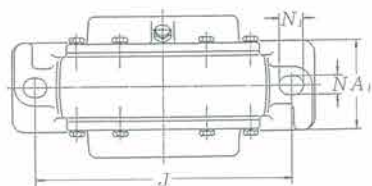
N	N <sub>i</sub>	取付ボルト		アイボルト呼び	質量 (kg) (参考)	適用部品		座金または止め金	位置ぎめ輪呼び(外径×幅)	輪個数	オイルシール		本体呼び	
		呼び s	個数			自動調心玉軸受	自動調心ころ軸受				d <sub>1</sub> 側	d <sub>2</sub> 側		
23	32	M 20	4	M 8	26.5	2220	22220 H	AN 20	AW 20 X	SR 180×12	2	ZF 26	ZF 20	V 180
23	32	M 20	4	M 8	38.0	2222	22222 H 23222 C	AN 22	AW 22 X	SR 200×14.5 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。

## 異口径形 円筒穴軸受用

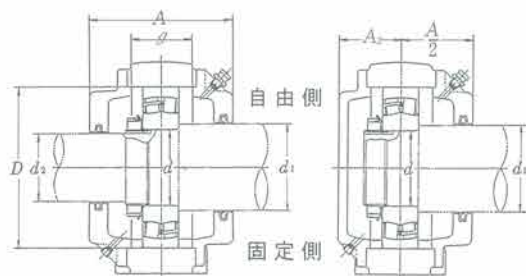
### 軸受系列

1 3  
2 3  
2 1 3  
2 2 3

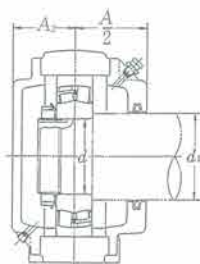


呼び番号		主要寸法 (mm)													
貫通形	軸端形	d	軸径		D H7	L	A <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	g	H h11	A	A <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	カバー 締付ボルト 呼び t	J
V 080 C 45-30	V 080 C 45-0	35	45	30	80	205	60	25	37	60	95	40.5	118	M 6	170
V 090 C 50-35	V 090 C 50-0	40	50	35	90	205	60	25	39	67	100	42.5	128	M 6	170
V 100 C 55-40	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

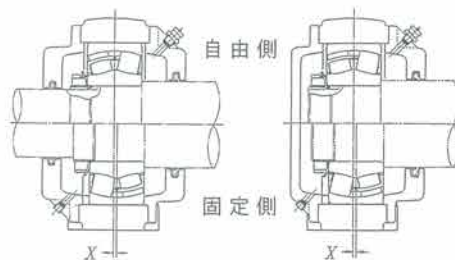
- 注 1. このプランマブロックはオイルシール、ボタンヘッド型グリスニップルおよびプラグがついています。  
 2. 図のX寸法は軸受中心とプランマブロック中心とのずれを示し、その値は位置ぎめ輪1個使いのときに位置ぎめ輪の1/2、2個使いのときには0となります。



貫通形



軸端形



貫通形

軸端形

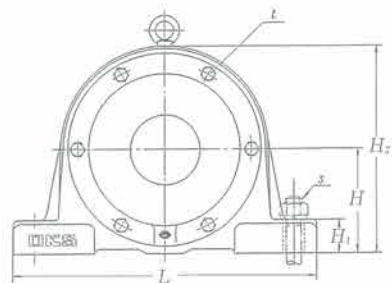
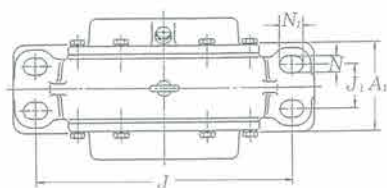
N	N <sub>i</sub>	取付ボルト		質量 (kg) (参考)	軸受		適用部品		位置ぎめ輪		オイルシール		本体呼び
		呼び s	個数		自動調心 玉軸受	自動調心 ころ軸受	ナット	座金	呼び(外径×幅)	個数	d <sub>1</sub> 側	d <sub>2</sub> 側	
16	20	M 14	2	4.5	1307	21307 CD	AN 07	AW 07 X	SR 80×8	2	ZF 10	ZF 7	<b>V 080</b>
16	20	M 14	2	4.8	1308 2308	21308 CD 22308 H	AN 08	AW 08 X	SR 90×8 SR 90×6	2 1	ZF 11	ZF 8	<b>V 090</b>
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	<b>V 100</b>
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	<b>V 110</b>
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	<b>V 120</b>
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	<b>V 130</b>
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	<b>V 140</b>
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	<b>V 150</b>
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	<b>V 160</b>
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	<b>V 170</b>

- 【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

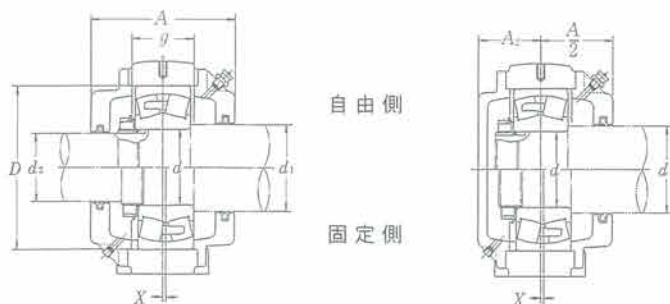
### 軸受系列

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 <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D H7	L	A <sub>1</sub>	H <sub>i</sub>	g	H h11	A	A <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	カバー 締付ボルト 呼び t	J	J <sub>1</sub>
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。



貫通形

軸端形

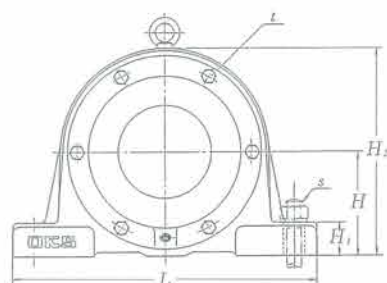
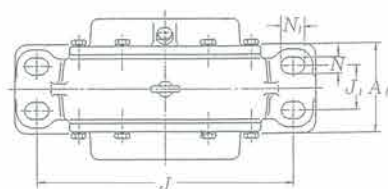
N	N <sub>1</sub>	取付ボルト		アイボルト呼び	質量 (kg) (参考)	軸受		適用品	座金または止め金	位置ぎめ呼び(外径×幅)	輪個数	オイルシール		本体呼び
		呼び	個数			自動調心玉軸受	自動調心ころ軸受					d <sub>1</sub> 側	d <sub>2</sub> 側	
23	32	M 20	4	M 8	27.5	1317 2317	21317 CD 22317 H	AN 17	AW 17 X	SR 180×14.5 SR 180×10	2 1	ZF 21	ZF 17	V 180
23	32	M 20	4	M 8	25.0	1318 2318	21318 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。



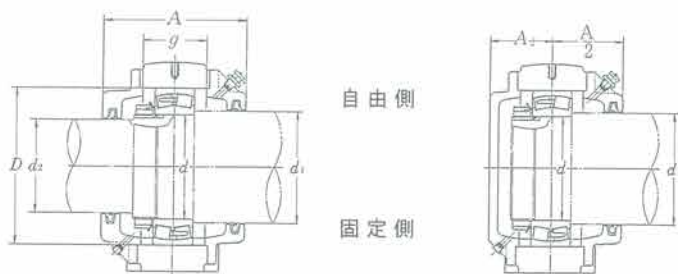
異口径形  
円筒穴軸受用

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 <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	g	H h11	A	A <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	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

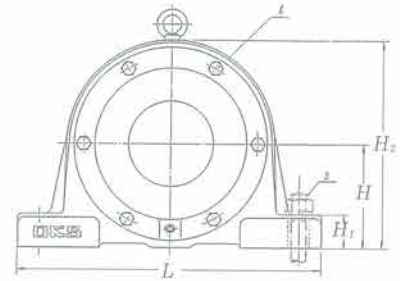
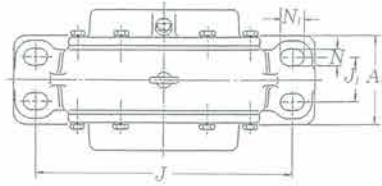
軸端形

J <sub>1</sub>	N	N <sub>1</sub>	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 <sub>1</sub> 側	d <sub>2</sub> 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。

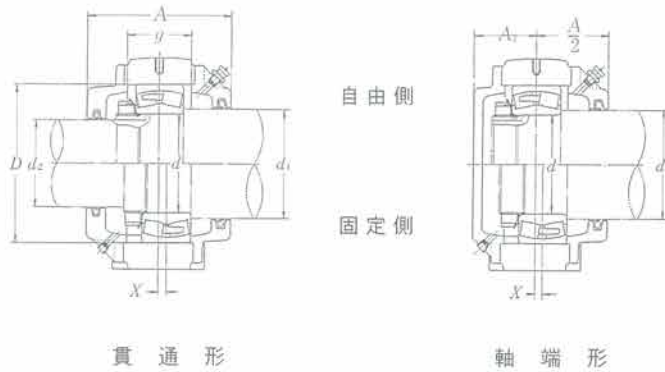
異口径形  
円筒穴軸受用

軸受系列  
231



呼び番号		主要寸法 (mm)													
貫通形	軸端形	軸径			D H7	L	A <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	g	H h11	A	A <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	カバー 締付ボルト 呼び t	J
		d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>											
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。



J <sub>i</sub>	N	N <sub>i</sub>	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			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 呼び(外径×幅)	ぎめ輪 個数	d <sub>1</sub> 側		d <sub>2</sub> 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	<b>V 180</b>
60	23	32	M 20	4	M 8	37.0	23124 C	AN 24	AW 24	SR 200×20	1	ZF 29	ZF 24	<b>V 200</b>
60	23	32	M 20	4	M 10	40.0	23126 C	AN 26	AW 26	SR 210×18	1	ZF 32	ZF 26	<b>V 210</b>
65	23	32	M 20	4	M 10	48.0	23128 C	AN 28	AW 28	SR 225×18	1	ZF 35	ZF 28	<b>V 225</b>
80	23	32	M 20	4	M 10	50.0	23130 C	AN 30	AW 30	SR 250×14	1	ZF 37	ZF 30	<b>V 250</b>
92	29	42	M 24	4	M 12	58.0	23132 C	AN 32	AW 32	SR 270×17	1	ZF 39	ZF 32	<b>V 270</b>
92	29	42	M 24	4	M 12	78.0	23134 C	AN 34	AW 34	SR 280×20	1	ZF 42	ZF 34	<b>V 280</b>
92	29	50	M 24	4	M 12	92.0	23136 C	AN 36	AW 36	SR 300×17	1	ZF 44	ZF 36	<b>V 300</b>
92	29	50	M 24	4	M 16	120	23138 C	AN 38	AW 38	SR 320×18	1	ZF 46	ZF 38	<b>V 320</b>
104	33	54	M 27	4	M 16	135	23140 C	AN 40	AW 40	SR 340×18	1	ZF 48	ZF 40	<b>V 340</b>
140	36	60	M 30	4	M 20	205	23144 C	AN 44	AL 44	SR 370×13	2	ZF 54	ZF 44	<b>V 370</b>
148	36	60	M 30	4	M 20	225	23148 C	AN 48	AL 44	SR 400×13	2	ZF 56	ZF 48	<b>V 400</b>
166	40	66	M 33	4	M 20	290	23152 CA	AN 52	AL 52	SR 440×13	2	ZF 60	ZF 52	<b>V 440</b>
170	40	66	M 33	4	M 20	310	23156 CA	AN 56	AL 52	SR 460×13	2	ZF 64	ZF 56	<b>V 460</b>
190	43	72	M 36	4	M 24	385	23160 CA	AN 60	AL 60	SR 500×13	2	ZF 68	ZF 60	<b>V 500</b>
200	46	78	M 39	4	M 24	505	23164 CA	AN 64	AL 64	SR 540×13	2	ZF 72	ZF 64	<b>V 540</b>
215	49	84	M 42	4	M 30	580	23168 CA	AN 68	AL 68	SR 580×14	2	ZF 76	ZF 68	<b>V 580</b>

- 【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。