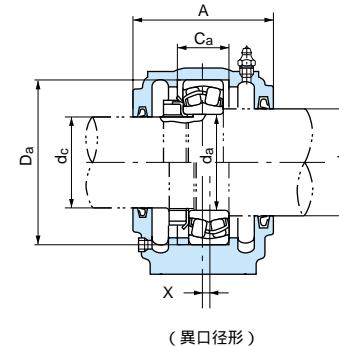
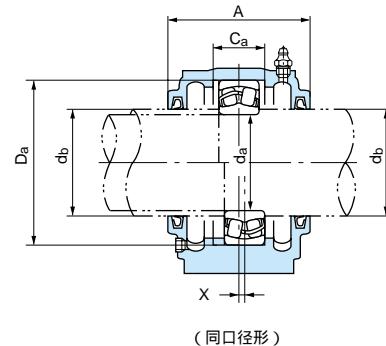
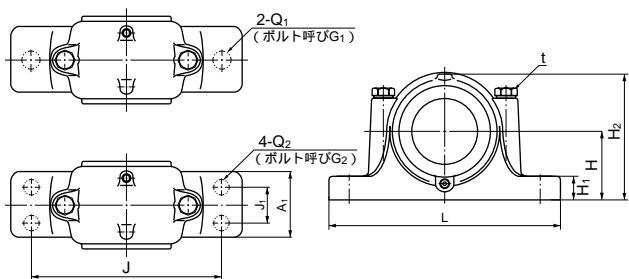


## プランマブロックハウジング

底べた形 SN2F, SN3F シリーズ

## 円筒穴軸受用

軸径 : 25 ~ 65mm



1N=0.102kgf

軸径 (mm)	寸 法 (mm)						取付ボルト穴(参考)(mm)						(参考)X (参考)Y		呼び番号		適用部品						(参考)Y						
	da	db	dc	Da (H8) (h13)	H	A	L	A1	H1	H2	Ca (H13)	J	Q1 (呼び)	G1 (呼び)	J1	Q2 (呼び)	G2 (呼び)	t	質量 (kg)	同口径形	異口径形	自動調心 玉 軸受	自動調心 ころ軸受	ナット	座金	オイルシール	位置決め輪		
																				db側	dc側	呼び番号	個数						
25 30 <sup>(1)</sup> 20	52	40	67	165	46	22	75	25	130	15	M12	25	10	M 8	M 8	M 8	1.7		SN205F	SN205FC	1205	-	AN05	AW05X	GS 7	GS 5	SR52×5	2	17
	62	50	80	185	52	22	90	34	150	15	M12	25	12	M10	M 8	M 8	2.4		SN305F	SN305FC	2205	22205EX	-	AN05	AW05X	GS 7	GS 5	SR52×7	1
30 35 <sup>(1)</sup> 25	62	50	77	185	52	22	90	30	150	15	M12	25	12	M10	M 8	M 8	2.5		SN206F	SN206FC	1206	-	AN06	AW06X	GS 8	GS 6	SR62×7	2	18
	72	50	82	185	52	22	95	37	150	15	M12	25	12	M10	M10	M10	2.5		SN306F	SN306FC	2206	22206EX	-	AN06	AW06X	GS 8	GS 6	SR62×10	1
35 45 30	72	50	82	185	52	22	95	33	150	15	M12	25	12	M10	M10	M10	2.6		SN207F	SN207FC	1207	-	AN07	AW07X	GS10	GS 7	SR72×8	2	19
	80	60	90	205	60	25	110	41	170	15	M12	30	12	M10	M10	M10	3.8		SN307F	SN307FC	2207	22207EX	-	AN07	AW07X	GS10	GS 7	SR72×10	1
40 50 35	80	60	85	205	60	25	110	33	170	15	M12	30	12	M10	M10	M10	4.0		SN208F	SN208FC	1208	-	AN08	AW08X	GS11	GS 8	SR80×7.5	2	21
	90	60	95	205	60	25	115	43	170	15	M12	30	12	M10	M10	M10	4.0		SN308F	SN308FC	2208	22208EX	-	AN08	AW08X	GS11	GS 8	SR80×10	1
45 55 40	85	60	85	205	60	25	112	31	170	15	M12	30	12	M10	M10	M10	4.4		SN209F	SN209FC	1209	-	AN09	AW09X	GS12	GS 9	SR85×6	2	22
	100	70	105	255	70	28	130	46	210	19	M16	35	15	M12	M12	M12	6.0		SN309F	SN309FC	2209	22209EX	-	AN09	AW09X	GS12	GS 9	SR85×8	1
50 60 45	90	60	90	205	60	25	115	33	170	15	M12	30	12	M10	M10	M10	4.7		SN210F	SN210FC	1210	-	AN10	AW10X	GS13	GS10	SR90×6.5	2	24
	110	70	115	255	70	30	135	50	210	19	M16	35	15	M12	M12	M12	6.5		SN310F	SN310FC	2210	22210EX	-	AN10	AW10X	GS13	GS10	SR90×10	1
55 65 50	100	70	95	255	70	28	130	33	210	19	M16	35	15	M12	M12	M12	6.3		SN211F	SN211FC	1211	-	AN11	AW11X	GS15	GS11	SR100×6	2	25
	120	80	120	275	80	30	150	53	230	19	M16	40	15	M12	M12	M12	8.5		SN311F	SN311FC	2211	22211EX	-	AN11	AW11X	GS15	GS11	SR100×8	1
60 70 <sup>(1)</sup> 55	110	70	105	255	70	30	135	38	210	19	M16	35	15	M12	M12	M12	6.9		SN212F	SN212FC	1212	-	AN12	AW12X	GS16	GS12	SR110×8	2	26
	130	80	125	280	80	30	155	56	230	19	M16	40	15	M12	M12	M12	9.0		SN312F	SN312FC	2212	22212EX	-	AN12	AW12X	GS16	GS12	SR110×10	1
65 75 <sup>(1)</sup> 60	120	80	110	275	80	30	150	43	230	19	M16	40	15	M12	M12	M12	7.0		SN213F	SN213FC	1213	-	AN13	AW13X	GS17	GS13	SR120×10	2	28
	140	95	130	315	90	32	175	58	260	24	M20	50	19	M16	M16	M16	13		SN313F	SN313FC	2213	22213EX	-	AN13	AW13X	GS17	GS13	SR120×12.5	2

注<sup>(1)</sup> アキシャル荷重が大きいときは軸の肩の寸法が不足するので、径の大きい間座を軸受との間に入れる。

備考 1. プランマブロックハウジングは、オイルシールとブレーキを含んだハウジングのみである。

軸受及び位置決め輪などは、表中のそれぞれの呼び番号で注文ください。

2. 質量は、締付けボルトを含むが、軸受、ナット及び位置決め輪は含んでいない。

3. 表中のH8、H13、h13は、JIS B 0401の公差域クラスを示す。

4. 位置決め輪の外径の許容差はh12、幅は0.2である。

5. 給・排油口のねじの呼びはPT1/8である。なお、SN205Fには排油口を設けていない。

6. 位置決め輪を1個使いで固定側に使用する場合は、プランマブロック中心と軸受中心とは位置決め輪の幅の1/2(図中のX)だけずれる。

7. オイルシールはGSタイプにかえて、ZFタイプも使用できる。

8. SNxxxC形で、軸径da、dcが表中の寸法以外のときは、指示ください。

9. 取付ボルト穴が必要なときは、その個数を指示ください。

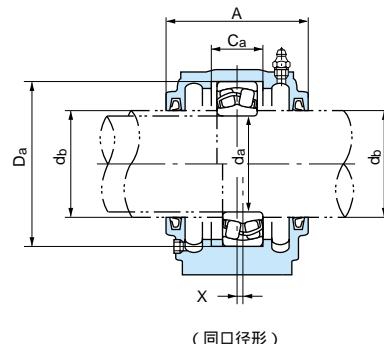
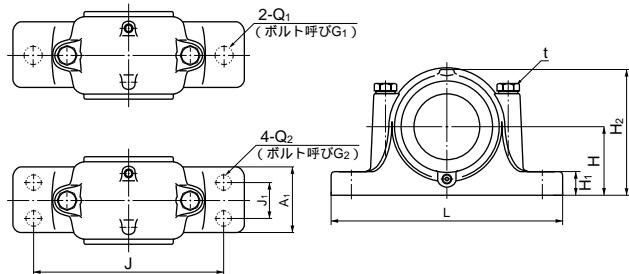
10. 寸法Yは、軸受中心からナットの外側側面までの距離を示す。

## プランマブロックハウジング

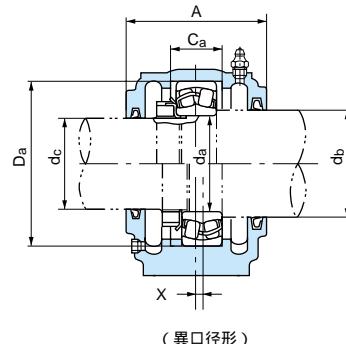
底べた形 SN2F, SN3F シリーズ

円筒穴軸受用

軸径 : 70 ~ 160mm



(同口径形)



(異口径形)

1N=0.102kgf

軸径 (mm)	寸法 (mm)						取付ボルト穴(参考)(mm)						(参考)(参考)		呼び番号	適用部品						(参考) Y									
	da	db	dc	Da (H8) (h13)	H	A	L	A1	H1	H2	Ca (H13)	J	Q1 (呼び)	G1 (呼び)	J1	Q2 (呼び)	G2 (呼び)	t	質量 (kg)	同口径形	異口径形	自動調心 軸受	自動調心 こころ軸受	ナット	座金	オイルシール db側	オイルシール dc側	位置決め輪 呼び番号	位置決め輪 個数		
70	80	65	125	80	115	275	80	30	155	44	230	19	M16	40	15	M12	M12	7.6			SN214F	SN214FC	1214 2214	-	AN14	AW14X	GS18	GS15	SR125×10 SR125×13	2 1	28 32
	80 <sup>(1)</sup>	65	150	95	130	320	90	32	185	61	260	24	M20	50	19	M16	M16	15			SN314F	SN314FC	1314 2314	21314E 22314EX	AN14	AW14X	GS18	GS15	SR150×13 SR150×10	2 1	34 42
75	85	70	130	80	115	280	80	30	155	41	230	19	M16	40	15	M12	M12	8.8			SN215F	SN215FC	1215 2215	-	AN15	AW15X	GS19	GS16	SR130×8 SR130×10	2 1	30 33
	85 <sup>(1)</sup>	70	160	100	140	345	100	35	195	65	290	24	M20	50	19	M16	M16	16			SN315F	SN315FC	1315 2315	21315E 22315EX	AN15	AW15X	GS19	GS16	SR160×14 SR160×10	2 1	36 45
80	90	75	140	95	120	315	90	32	175	43	260	24	M20	50	19	M16	M16	13			SN216F	SN216FC	1216 2216	-	AN16	AW16X	GS20	GS17	SR140×8.5 SR140×10	2 1	32 36
	90 <sup>(1)</sup>	75	170	112	145	345	100	35	212	68	290	24	M20	50	19	M16	M16	17			SN316F	SN316FC	1316 2316	21316E 22316EX	AN16	AW16X	GS20	GS17	SR170×14.5 SR170×10	2 1	39 48
85	95	80	150	95	125	320	90	32	185	46	260	24	M20	50	19	M16	M16	14			SN217F	SN217FC	1217 2217	-	AN17	AW17X	GS21	GS18	SR150×9 SR150×10	2 1	34 38
	95 <sup>(1)</sup>	80	180	112	155	380	110	40	223	70	320	28	M24	60	24	M20	M20	24			SN317F	SN317FC	1317 2317	21317E 22317EX	AN17	AW17X	GS21	GS18	SR180×14.5 SR180×10	2 1	41 50
90	100	85	160	100	145	345	100	35	195	62.4	290	24	M20	50	19	M16	M16	18			SN218F	SN218FC	1218 2218	-	AN18	AW18X	GS22	GS19	SR160×16.2 SR160×11.2 SR160×10	2 2 1	35 40 46
95	110	90	170	112	140	345	100	35	210	53	290	24	M20	50	19	M16	M16	20			SN219F	SN219FC	1219 2219	-	AN19	AW19X	GS24	GS20	SR170×10.5 SR170×10	2 1	37 43
100	115	95	180	112	160	380	110	40	218	70.3	320	28	M24	60	24	M20	M20	26			SN220F	SN220FC	1220 2220	-	AN20	AW20X	GS26	GS21	SR180×18.1 SR180×12.1 SR180×10	2 2 1	39 45 52
110	125	105	200	125	175	410	120	45	240	80	350	28	M24	70	24	M20	M20	28			SN222F	SN222FC	1222 2222	-	AN22	AW22X	GS28	GS23	SR200×21 SR200×13.5 SR200×10	2 2 1	42 50 58
120	135	115	215	140	185	410	120	45	270	86	350	28	M24	70	24	M20	M20	35			SN224F	SN224FC	-	22224EX 23224E	AN24	AW24X	GS30	GS26	SR215×14 SR215×10	2 1	53 62
130	145	125	230	150	190	445	130	50	290	90	380	28	M24	70	28	M24	M24	42			SN226F	SN226FC	-	22226EX 23226E	AN26	AW26	GS33	GS28	SR230×13 SR230×10	2 1	57 65
140	155	135	250	150	205	500	150	50	305	98	420	35	M30	80	28	M24	M24	52			SN228F	SN228FC	-	22228EX 23228E	AN28	AW28	GS35	GS30	SR250×15 SR250×10	2 1	60 70
150	165	145	270	160	220	530	160	60	325	106	450	35	M30	90	28	M24	M24	61			SN230F	SN230FC	-	22230E 23230E	AN30	AW30	GS37	GS33	SR270×16.5 SR270×10	2 1	65 76
160	175	150	290	170	235	550	160	60	345	114	470	35	M30	90	28	M24	M24	68			SN232F	SN232FC	-	22232E 23232E	AN32	AW32	GS39	GS34	SR290×17 SR290×10	2 1	71 83

注<sup>(1)</sup> アキシャル荷重が大きいときは軸の肩の寸法が不足するので、径の大きい肩座を軸受との間に入れる。

備考 1. プランマブロックハウジングは、オイルシールとプラグを含んだハウジングのみである。

軸受及び位置決め輪などは、表中のそれぞれの呼び番号で注文ください。

2. 質量は、締付けボルトを含むが、軸受、ナット及び位置決め輪は含んでいない。

3. 表中のH8、H13、h13は、JIS B 0401の公差域クラスを示す。

4. 位置決め輪の外径の許容差はH12、幅は0.2である。

5. SN224F 以上には、アイボルトが付いている。

6. 給・排油口のねじの呼びは、SN219F以下およびSN316F以下はPT1/8、これら以外はPT1/4である。

7. 位置決め輪を1個使いで固定側に使用する場合は、プランマブロック中心と軸受中心とは位置決め輪の幅の1/2(図中のX)だけ離れる。

8. オイルシールはGSタイプにかえて、ZFタイプも使用できる。

9. SNxxxC形で、軸径db、dcが表中の寸法以外のときは、指示ください。

10. 取付ボルト穴が必要なときは、その個数を指示ください。

11. 寸法 Y は、軸受中心からナットの外側面までの距離を示す。