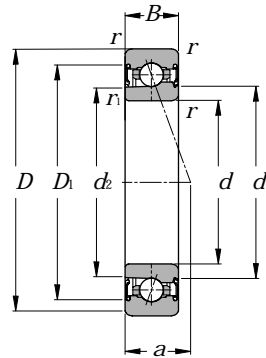


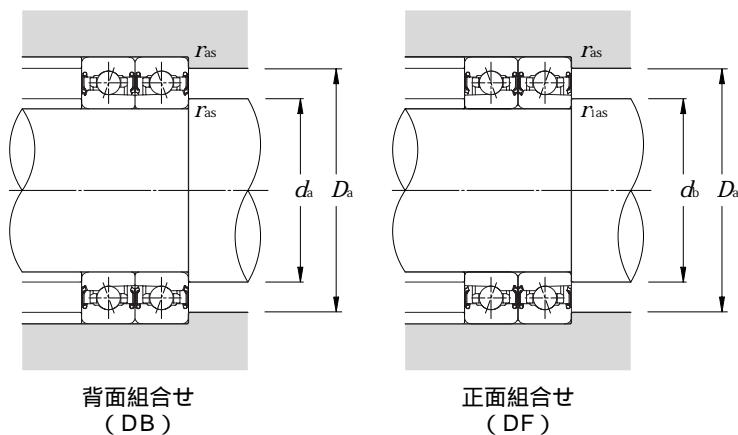
グリース潤滑シール付高速アンギュラ玉軸受（鋼球仕様） 2LA - BNS9 LLBタイプ

接触角 15° d 50 ~ 100mm



呼び番号	主要寸法 mm					基本動 定格荷重	基本静 定格荷重	基本動 定格荷重	基本静 定格荷重	許容 アキシアル荷重		係数 f_0	許容回転 速度 min^{-1} グリース 潤滑
	d	D	B	$r_{1s \text{ min}} \text{①}$	$r_{1s \text{ min}} \text{①}$	C_r	C_{or}	C_r	C_{or}	kN	kgf		
2LA-BNS910CLLB	50	72	12	0.6	0.3	8.10	7.30	825	745	10.7	1 090	11.1	21 800
2LA-BNS911CLLB	55	80	13	1	0.6	10.3	9.20	1 050	940	13.5	1 380	11.0	19 700
2LA-BNS912CLLB	60	85	13	1	0.6	10.6	10.0	1 080	1 010	14.6	1 490	11.1	18 300
2LA-BNS913CLLB	65	90	13	1	0.6	10.9	10.7	1 110	1 090	15.7	1 600	11.2	17 200
2LA-BNS914CLLB	70	100	16	1	0.6	13.7	13.5	1 400	1 370	19.8	2 020	11.1	15 600
2LA-BNS915CLLB	75	105	16	1	0.6	14.1	14.4	1 440	1 470	21.2	2 170	11.2	14 800
2LA-BNS916CLLB	80	110	16	1	0.6	14.5	15.4	1 480	1 570	22.6	2 310	11.3	14 000
2LA-BNS917CLLB	85	120	18	1.1	0.6	17.4	18.3	1 770	1 860	26.9	2 740	11.2	13 000
2LA-BNS918CLLB	90	125	18	1.1	0.6	17.9	19.5	1 820	1 980	28.7	2 920	11.3	12 400
2LA-BNS919CLLB	95	130	18	1.1	0.6	18.3	20.6	1 870	2 110	30.5	3 100	11.3	11 800
2LA-BNS920CLLB	100	140	20	1.1	0.6	25.7	28.0	2 620	2 850	41.0	4 200	11.2	11 100

① 面取寸法 r または r_n の最小許容寸法である。



背面組合せ (DB)

正面組合せ (DF)

動等価ラジアル荷重

$$P_t = X F_r + Y F_a$$

$\frac{i \cdot f_0 \cdot F_a}{C_{or}}$	e	単列 並列組合せ				背面組合せ 正面組合せ			
		F_a/F_r		e		F_a/F_r		e	
		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
0.178	0.35				1.57			1.76	2.56
0.357	0.36				1.53			1.71	2.48
0.714	0.38				1.46			1.64	2.38
1.07	0.4				1.42			1.59	2.31
1.43	0.41	1	0	0.44	1.38	1		1.55	2.25
2.14	0.43				1.33			1.49	2.16
3.57	0.44				1.25			1.4	2.03
5.35	0.47				1.18			1.32	1.92
7.14	0.49				1.13			1.26	1.83

静等価ラジアル荷重

$$P_{or} = X_0 F_r + Y_0 F_a$$

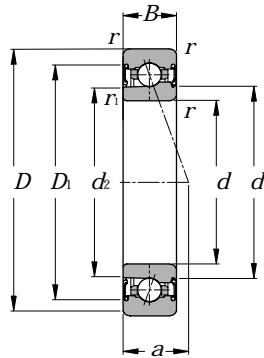
単列	並列組合せ	背面組合せ	正面組合せ
X_0	Y_0	X_0	Y_0
0.52	0.54	1.04	1.08

ただし、単列あるいは並列組合せの場合、 $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

作用点 mm a	質量 kg 単列 (参考)	参考寸法			取付関係寸法					呼び番号
		d1	d2	D1	da 最小	db 最小	Da 最大	r1as 最大	r1as 最大	
14.2	0.14	56.9	56.0	65.0	54.5	52.5	67.5	0.6	0.3	2LA-BNS910CLLB
15.6	0.19	62.6	61.7	72.1	60.5	59.5	74.5	1	0.6	2LA-BNS911CLLB
16.3	0.21	67.6	66.7	77.1	65.5	64.5	79.5	1	0.6	2LA-BNS912CLLB
16.9	0.22	72.6	71.7	82.1	70.5	69.5	84.5	1	0.6	2LA-BNS913CLLB
19.5	0.38	79.2	78.3	90.2	75.5	74.5	94.5	1	0.6	2LA-BNS914CLLB
20.1	0.39	84.2	83.3	95.2	80.5	79.5	99.5	1	0.6	2LA-BNS915CLLB
20.8	0.41	89.2	88.3	100.2	85.5	84.5	104.5	1	0.6	2LA-BNS916CLLB
22.8	0.59	96.0	95.0	108.6	92	89.5	113	1	0.6	2LA-BNS917CLLB
23.5	0.62	100.9	100.0	113.6	97	94.5	118	1	0.6	2LA-BNS918CLLB
24.2	0.65	105.9	105.0	118.6	102	99.5	123	1	0.6	2LA-BNS919CLLB
26.2	0.87	111.9	110.9	127.3	107	104.5	133	1	0.6	2LA-BNS920CLLB

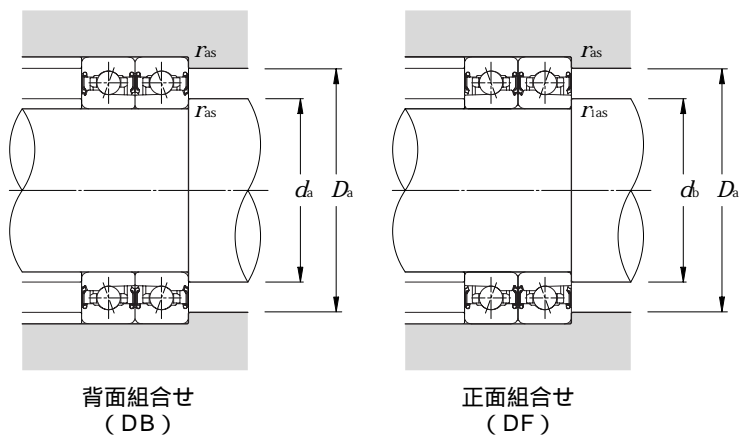
グリース潤滑シール付高速アンギュラ玉軸受（鋼球仕様） 2LA - BNS9 LLBタイプ

接触角 20° d 50 ~ 100mm



呼び番号	主要寸法 mm					基本動 定格荷重	基本静 定格荷重	基本動 定格荷重	基本静 定格荷重	許容 アキシャル荷重		許容回転 速度 min ⁻¹ グリース潤滑
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>r</i> _{s min} ①	<i>r</i> _{1s min} ①	<i>C_r</i>	<i>C_{or}</i>	<i>C_r</i>	<i>C_{or}</i>	kN	kgf	
2LA-BNS910LLB	50	72	12	0.6	0.3	7.90	7.10	805	725	11.9	1 220	23 100
2LA-BNS911LLB	55	80	13	1	0.6	10.1	9.00	1 030	915	15.1	1 540	20 800
2LA-BNS912LLB	60	85	13	1	0.6	10.4	9.70	1 060	990	16.3	1 660	19 400
2LA-BNS913LLB	65	90	13	1	0.6	10.6	10.4	1 080	1 060	17.5	1 790	18 200
2LA-BNS914LLB	70	100	16	1	0.6	13.4	13.1	1 360	1 340	22.1	2 250	16 600
2LA-BNS915LLB	75	105	16	1	0.6	13.7	14.1	1 400	1 430	23.6	2 410	15 600
2LA-BNS916LLB	80	110	16	1	0.6	14.1	15.0	1 440	1 530	25.2	2 570	14 800
2LA-BNS917LLB	85	120	18	1.1	0.6	16.9	17.8	1 730	1 820	29.9	3 050	13 700
2LA-BNS918LLB	90	125	18	1.1	0.6	17.4	19.0	1 770	1 930	32.0	3 250	13 100
2LA-BNS919LLB	95	130	18	1.1	0.6	17.8	20.1	1 820	2 050	34.0	3 450	12 500
2LA-BNS920LLB	100	140	20	1.1	0.6	25.1	27.3	2 560	2 780	46.0	4 700	11 700

① 面取寸法*r*または*r*₁の最小許容寸法である。



動等価ラジアル荷重 $P_r = XF_r + YF_a$

e	単列, 並列組合せ		背面組合せ		正面組合せ			
	F_a/F_r	e	$F_a/F_r > e$	F_a/F_r	e	$F_a/F_r > e$		
	X	Y	X	Y	X	Y		
0.57	1	0	0.43	1	1	1.09	0.7	1.63

静等価ラジアル荷重 $P_{or} = X_o F_r + Y_o F_a$

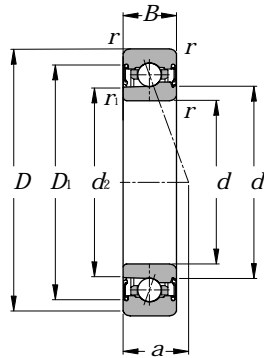
単列, 並列組合せ		背面組合せ	正面組合せ
X_o	Y_o	X_o	Y_o
0.5	0.42	1	0.84

ただし, 単列あるいは並列組合せの場合,
 $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

作用点 mm a	質量 kg 単列 (参考)	参考寸法			取付関係寸法					呼び番号
		d1	d2	D1	da 最小	db 最小	Da 最大	r _{as} 最大	r _{rs} 最大	
17.2	0.14	56.9	56.0	65.0	54.5	52.5	67.5	0.6	0.3	2LA-BNS910LLB
18.9	0.19	62.6	61.7	72.1	60.5	59.5	74.5	1	0.6	2LA-BNS911LLB
19.8	0.21	67.6	66.7	77.1	65.5	64.5	79.5	1	0.6	2LA-BNS912LLB
20.7	0.22	72.6	71.7	82.1	70.5	69.5	84.5	1	0.6	2LA-BNS913LLB
23.6	0.38	79.2	78.3	90.2	75.5	74.5	94.5	1	0.6	2LA-BNS914LLB
24.5	0.39	84.2	83.3	95.2	80.5	79.5	99.5	1	0.6	2LA-BNS915LLB
25.4	0.41	89.2	88.3	100.2	85.5	84.5	104.5	1	0.6	2LA-BNS916LLB
27.8	0.59	96.0	95.0	108.6	92	89.5	113	1	0.6	2LA-BNS917LLB
28.7	0.62	100.9	100.0	113.6	97	94.5	118	1	0.6	2LA-BNS918LLB
29.6	0.65	105.9	105.0	118.6	102	99.5	123	1	0.6	2LA-BNS919LLB
32.0	0.87	111.9	110.9	127.3	107	104.5	133	1	0.6	2LA-BNS920LLB

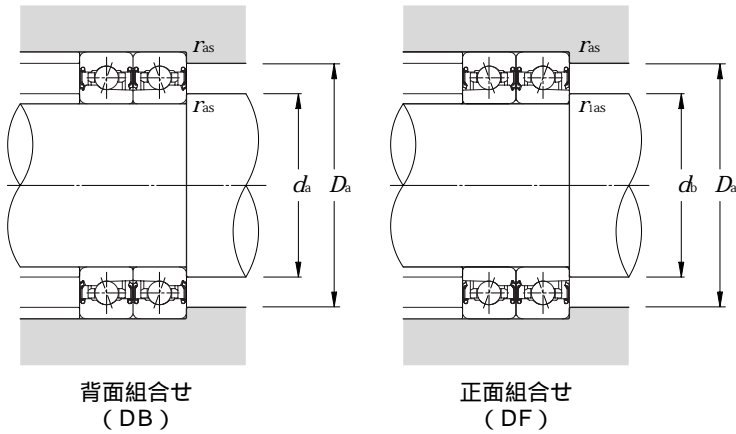
グリース潤滑シール付高速アンギュラ玉軸受（鋼球仕様） 2LA - BNS9 LLBタイプ

接触角25° d 50 ~ 100mm



呼び番号	主要寸法 mm					基本動 定格荷重	基本静 定格荷重	基本動 定格荷重	基本静 定格荷重	許容 アキシャル荷重		許容回転 速度 min ⁻¹ グリース潤滑
	d	D	B	$r_{1s \min}$ ①	$r_{1s \min}$ ①	C_r	C_{or}	C_r	C_{or}	kN	kgf	
2LA-BNS910ADLLB	50	72	12	0.6	0.3	7.60	6.90	775	700	12.4	1 270	20 500
2LA-BNS911ADLLB	55	80	13	1	0.6	9.75	8.70	990	885	16.8	1 710	18 500
2LA-BNS912ADLLB	60	85	13	1	0.6	10.0	9.40	1 020	960	18.1	1 850	17 200
2LA-BNS913ADLLB	65	90	13	1	0.6	10.3	10.1	1 050	1 030	19.5	1 990	16 100
2LA-BNS914ADLLB	70	100	16	1	0.6	12.9	12.7	1 320	1 300	24.6	2 500	14 700
2LA-BNS915ADLLB	75	105	16	1	0.6	13.3	13.6	1 350	1 390	26.3	2 680	13 900
2LA-BNS916ADLLB	80	110	16	1	0.6	13.6	14.5	1 390	1 480	28.0	2 860	13 200
2LA-BNS917ADLLB	85	120	18	1.1	0.6	16.4	17.2	1 670	1 760	33.5	3 400	12 200
2LA-BNS918ADLLB	90	125	18	1.1	0.6	16.8	18.4	1 710	1 870	35.5	3 600	11 600
2LA-BNS919ADLLB	95	130	18	1.1	0.6	17.2	19.5	1 760	1 990	37.5	3 850	11 100
2LA-BNS920ADLLB	100	140	20	1.1	0.6	24.2	26.4	2 470	2 690	51.0	5 200	10 400

① 面取寸法 r または r_n の最小許容寸法である。



動等価ラジアル荷重 $P_r = X F_r + Y F_a$

e	単列, 並列組合せ				背面組合せ		正面組合せ	
	$F_a/F_r \leq e$		$F_a/F_r > e$		F_a/F_r	e	$F_a/F_r > e$	
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
0.68	1	0	0.41	0.87	1	0.92	0.67	1.41

静等価ラジアル荷重 $P_{or} = X_o F_r + Y_o F_a$

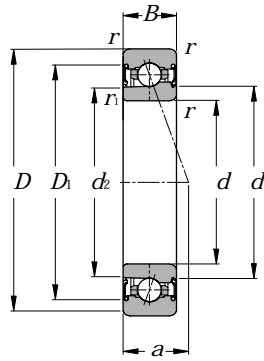
単列, 並列組合せ		背面組合せ	正面組合せ
X_o	Y_o	X_o	Y_o
0.5	0.38	1	0.76

ただし, 単列あるいは並列組合せの場合, $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

作用点 mm a	質量 kg 単列 (参考)	参考寸法			取付関係寸法					呼び番号
		d1	d2	D1	da 最小	db 最小	Da 最大	r1as 最大	r1as 最大	
20.3	0.14	56.9	56.0	65.0	54.5	52.5	67.5	0.6	0.3	2LA-BNS910ADLLB
22.3	0.19	62.6	61.7	72.1	60.5	59.5	74.5	1	0.6	2LA-BNS911ADLLB
23.5	0.21	67.6	66.7	77.1	65.5	64.5	79.5	1	0.6	2LA-BNS912ADLLB
24.7	0.22	72.6	71.7	82.1	70.5	69.5	84.5	1	0.6	2LA-BNS913ADLLB
27.9	0.38	79.2	78.3	90.2	75.5	74.5	94.5	1	0.6	2LA-BNS914ADLLB
29.1	0.39	84.2	83.3	95.2	80.5	79.5	99.5	1	0.6	2LA-BNS915ADLLB
30.3	0.41	89.2	88.3	100.2	85.5	84.5	104.5	1	0.6	2LA-BNS916ADLLB
33.0	0.59	96.0	95.0	108.6	92	89.5	113	1	0.6	2LA-BNS917ADLLB
34.2	0.62	100.9	100.0	113.6	97	94.5	118	1	0.6	2LA-BNS918ADLLB
35.4	0.65	105.9	105.0	118.6	102	99.5	123	1	0.6	2LA-BNS919ADLLB
38.1	0.87	111.9	110.9	127.3	107	104.5	133	1	0.6	2LA-BNS920ADLLB

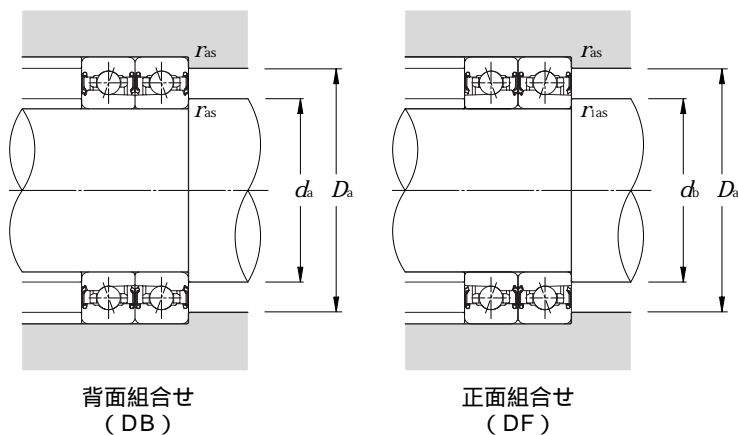
グリース潤滑シール付高速アンギュラ玉軸受（鋼球仕様） 2LA - BNS0 LLBタイプ

接触角 15° d 45 ~ 100mm



呼び番号	主要寸法 mm					基本動 定格荷重	基本静 定格荷重	基本動 定格荷重	基本静 定格荷重	許容 アキシアル荷重		係数 f_0	許容回転 速度 min^{-1} グリース 潤滑
	d	D	B	$r_{\text{S min}}^{\text{①}}$	$r_{\text{IS min}}^{\text{①}}$	C_r	C_{or}	C_r	C_{or}	kN	kgf		
2LA-BNS009CLLB	45	75	16	1	0.6	11.8	9.15	1 210	930	13.4	1 370	10.7	22 200
2LA-BNS010CLLB	50	80	16	1	0.6	14.7	11.5	1 500	1 170	16.8	1 720	10.7	20 500
2LA-BNS011CLLB	55	90	18	1.1	0.6	17.3	13.6	1 760	1 380	19.9	2 030	10.6	18 300
2LA-BNS012CLLB	60	95	18	1.1	0.6	18.1	15.0	1 850	1 530	22.0	2 240	10.7	17 200
2LA-BNS013CLLB	65	100	18	1.1	0.6	18.4	15.8	1 870	1 610	23.2	2 360	10.8	16 100
2LA-BNS014CLLB	70	110	20	1.1	0.6	22.4	19.9	2 290	2 030	29.2	2 980	10.8	14 800
2LA-BNS015CLLB	75	115	20	1.1	0.6	23.9	22.4	2 440	2 290	33.0	3 350	10.9	14 000
2LA-BNS016CLLB	80	125	22	1.1	0.6	27.4	25.7	2 790	2 620	38.0	3 850	10.9	13 000
2LA-BNS017CLLB	85	130	22	1.1	0.6	27.7	26.8	2 830	2 740	39.5	4 000	10.9	12 400
2LA-BNS018CLLB	90	140	24	1.5	1	32.0	31.5	3 300	3 200	46.0	4 700	10.9	11 600
2LA-BNS019CLLB	95	145	24	1.5	1	32.5	32.5	3 300	3 350	48.0	4 900	11.0	11 100
2LA-BNS020CLLB	100	150	24	1.5	1	33.5	35.0	3 450	3 600	51.5	5 250	11.0	10 600

① 面取寸法 r または r_n の最小許容寸法である。



動等価ラジアル荷重
 $P_t = XF_r + YF_a$

$\frac{i \cdot f_0 \cdot F_a}{C_{or}}$	e	単列 並列組合せ				背面組合せ 正面組合せ			
		F_a/F_r		$F_a/F_r > e$		F_a/F_r		$F_a/F_r > e$	
		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
0.178	0.35				1.57			1.76	2.56
0.357	0.36				1.53			1.71	2.48
0.714	0.38				1.46			1.64	2.38
1.07	0.4				1.42			1.59	2.31
1.43	0.41	1	0	0.44	1.38	1	0.72	1.55	2.25
2.14	0.43				1.33			1.49	2.16
3.57	0.44				1.25			1.4	2.03
5.35	0.47				1.18			1.32	1.92
7.14	0.49				1.13			1.26	1.83

静等価ラジアル荷重
 $P_{or} = X_0 F_r + Y_0 F_a$

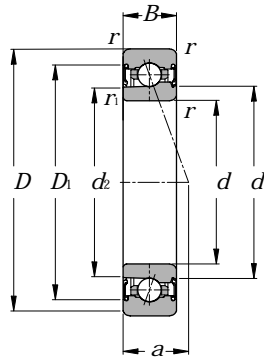
単列	並列組合せ	背面組合せ 正面組合せ	
X_0	Y_0	X_0	Y_0
0.52	0.54	1.04	1.08

ただし、単列あるいは並列組合せの場合、
 $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

作用点 mm a	質量 kg 単列 (参考)	参考寸法			取付関係寸法					呼び番号
		d1	d2	D1	da 最小	db 最小	Da 最大	r1as 最大	r1as 最大	
16.1	0.26	54.1	53.3	65.0	50.5	49.5	69.5	1	0.6	2LA-BNS009CLLB
16.8	0.28	58.4	57.5	70.5	55.5	54.5	74.5	1	0.6	2LA-BNS010CLLB
18.8	0.41	65.2	64.1	78.7	62	59.5	83	1	0.6	2LA-BNS011CLLB
19.5	0.44	70.1	69.1	83.5	67	64.5	88	1	0.6	2LA-BNS012CLLB
20.1	0.47	75.2	74.2	88.2	72	69.5	93	1	0.6	2LA-BNS013CLLB
22.2	0.66	81.9	80.8	96.8	77	74.5	103	1	0.6	2LA-BNS014CLLB
22.8	0.69	86.8	85.8	102.2	82	79.5	108	1	0.6	2LA-BNS015CLLB
24.8	0.94	93.7	92.5	110.2	87	84.5	118	1	0.6	2LA-BNS016CLLB
25.5	0.98	98.6	97.5	115.4	92	89.5	123	1	0.6	2LA-BNS017CLLB
27.5	1.29	105.3	104.1	123.2	98.5	95.5	131.5	1.5	1	2LA-BNS018CLLB
28.2	1.34	110.4	109.1	128.1	103.5	100.5	136.5	1.5	1	2LA-BNS019CLLB
28.9	1.40	115.4	114.2	132.7	108.5	105.5	141.5	1.5	1	2LA-BNS020CLLB

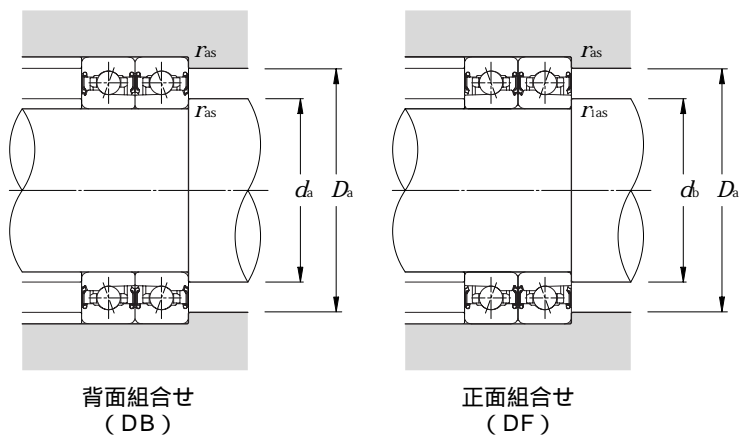
グリース潤滑シール付高速アンギュラ玉軸受（鋼球仕様） 2LA - BNS0 LLBタイプ

接触角 20° d 45 ~ 100mm



呼び番号	主要寸法					基本動	基本静	基本動	基本静	許容		許容回転 速度 min ⁻¹ グリース潤滑
	mm					kN				kgf		
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>r</i> _{s min} ①	<i>r</i> _{s min} ①	<i>C</i> _r	<i>C</i> _{or}	<i>C</i> _r	<i>C</i> _{or}	アキシャル荷重 kN	kgf	
2LA-BNS009LLB	45	75	16	1	0.6	11.5	8.95	1 180	910	15.0	1 530	23 500
2LA-BNS010LLB	50	80	16	1	0.6	14.4	11.2	1 470	1 150	18.8	1 920	21 600
2LA-BNS011LLB	55	90	18	1.1	0.6	16.8	13.3	1 720	1 350	22.2	2 260	19 400
2LA-BNS012LLB	60	95	18	1.1	0.6	17.6	14.7	1 800	1 490	24.6	2 500	18 200
2LA-BNS013LLB	65	100	18	1.1	0.6	17.9	15.4	1 830	1 570	25.9	2 640	17 100
2LA-BNS014LLB	70	110	20	1.1	0.6	21.9	19.4	2 230	1 980	32.5	3 300	15 600
2LA-BNS015LLB	75	115	20	1.1	0.6	23.3	21.9	2 380	2 230	36.5	3 750	14 800
2LA-BNS016LLB	80	125	22	1.1	0.6	26.7	25.1	2 720	2 560	42.0	4 300	13 700
2LA-BNS017LLB	85	130	22	1.1	0.6	27.0	26.2	2 760	2 670	44.0	4 500	13 100
2LA-BNS018LLB	90	140	24	1.5	1	31.5	30.5	3 200	3 150	51.5	5 250	12 200
2LA-BNS019LLB	95	145	24	1.5	1	31.5	32.0	3 250	3 250	53.5	5 450	11 700
2LA-BNS020LLB	100	150	24	1.5	1	33.0	34.5	3 350	3 500	57.5	5 850	11 300

① 面取寸法*r*または*r*_sの最小許容寸法である。



動等価ラジアル荷重 $P_r = X F_r + Y F_a$

e	単列, 並列組合せ		背面組合せ		正面組合せ			
	F_a/F_r	e	$F_a/F_r > e$	F_a/F_r	e	$F_a/F_r > e$		
	X	Y	X	Y	X	Y		
0.57	1	0	0.43	1	1	1.09	0.7	1.63

静等価ラジアル荷重 $P_{or} = X_o F_r + Y_o F_a$

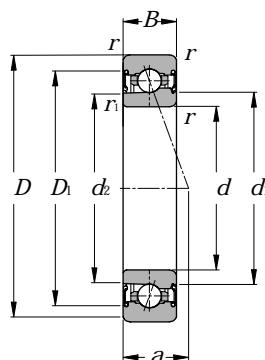
単列, 並列組合せ		背面組合せ	正面組合せ
X_o	Y_o	X_o	Y_o
0.5	0.42	1	0.84

ただし, 単列あるいは並列組合せの場合,
 $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

作用点 mm a	質量 kg 単列 (参考)	参考寸法			取付関係寸法					呼び番号
		d1	d2	D1	da 最小	db 最小	Da 最大	r1as 最大	r1as 最大	
19.0	0.26	54.1	53.3	65.0	50.5	49.5	69.5	1	0.6	2LA-BNS009LLB
19.9	0.28	58.4	57.5	70.5	55.5	54.5	74.5	1	0.6	2LA-BNS010LLB
22.3	0.41	65.2	64.2	78.7	62	59.5	83	1	0.6	2LA-BNS011LLB
23.2	0.44	70.1	69.2	83.5	67	64.5	88	1	0.6	2LA-BNS012LLB
24.1	0.47	75.2	74.2	88.2	72	69.5	93	1	0.6	2LA-BNS013LLB
26.5	0.66	81.9	80.8	96.8	77	74.5	103	1	0.6	2LA-BNS014LLB
27.4	0.69	86.8	85.8	102.2	82	79.5	108	1	0.6	2LA-BNS015LLB
29.8	0.94	93.7	92.5	110.2	87	84.5	118	1	0.6	2LA-BNS016LLB
30.7	0.98	98.6	97.5	115.4	92	89.5	123	1	0.6	2LA-BNS017LLB
33.1	1.29	105.3	104.2	123.2	98.5	95.5	131.5	1.5	1	2LA-BNS018LLB
34.0	1.34	110.4	109.2	128.1	103.5	100.5	136.5	1.5	1	2LA-BNS019LLB
34.9	1.40	115.4	114.2	132.7	108.5	105.5	141.5	1.5	1	2LA-BNS020LLB

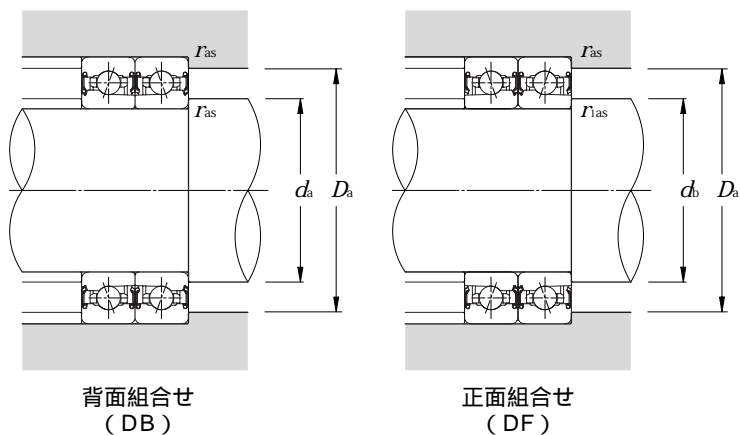
グリース潤滑シール付高速アンギュラ玉軸受（鋼球仕様） 2LA - BNS0 LLBタイプ

接触角25° d 45 ~ 100mm



呼び番号	主要寸法					基本動	基本静	基本動	基本静	許容		許容回転 速度 min ⁻¹ グリース潤滑
	mm					kN		kgf		アキシャル荷重 kN kgf (静止時)		
	d	D	B	$r_{5\text{ min}}$ ①	$r_{15\text{ min}}$ ①	C_r	C_{or}	C_r	C_{or}			
2LA-BNS009ADLLB	45	75	16	1	0.6	11.2	8.65	1 140	885	16.7	1 700	20 800
2LA-BNS010ADLLB	50	80	16	1	0.6	13.9	10.9	1 420	1 110	21.0	2 140	19 200
2LA-BNS011ADLLB	55	90	18	1.1	0.6	16.3	12.9	1 660	1 310	24.8	2 530	17 200
2LA-BNS012ADLLB	60	95	18	1.1	0.6	17.1	14.2	1 740	1 450	27.4	2 800	16 100
2LA-BNS013ADLLB	65	100	18	1.1	0.6	17.3	14.9	1 770	1 520	28.9	2 940	15 200
2LA-BNS014ADLLB	70	110	20	1.1	0.6	21.2	18.8	2 160	1 920	36.5	3 700	13 900
2LA-BNS015ADLLB	75	115	20	1.1	0.6	22.5	21.2	2 300	2 160	41.0	4 200	13 200
2LA-BNS016ADLLB	80	125	22	1.1	0.6	25.8	24.3	2 630	2 480	47.0	4 800	12 200
2LA-BNS017ADLLB	85	130	22	1.1	0.6	26.1	25.4	2 670	2 590	49.0	5 000	11 600
2LA-BNS018ADLLB	90	140	24	1.5	1	30.5	29.7	3 100	3 050	57.5	5 850	10 900
2LA-BNS019ADLLB	95	145	24	1.5	1	30.5	31.0	3 150	3 150	60.0	6 100	10 400
2LA-BNS020ADLLB	100	150	24	1.5	1	32.0	33.0	3 250	3 400	64.0	6 550	10 000

① 面取寸法 r または r_n の最小許容寸法である。



動等価ラジアル荷重 $P_r = X F_r + Y F_a$

e	単列, 並列組合せ				背面組合せ		正面組合せ	
	$F_a/F_r \leq e$		$F_a/F_r > e$		F_a/F_r	e	$F_a/F_r > e$	
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
0.68	1	0	0.41	0.87	1	0.92	0.67	1.41

静等価ラジアル荷重 $P_{or} = X_o F_r + Y_o F_a$

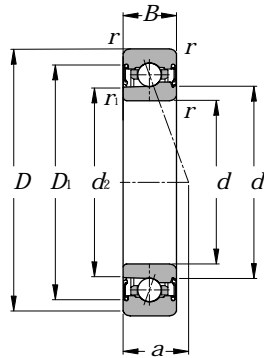
単列, 並列組合せ		背面組合せ	正面組合せ
X_o	Y_o	X_o	Y_o
0.5	0.38	1	0.76

ただし, 単列あるいは並列組合せの場合,
 $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

作用点 mm a	質量 kg 単列 (参考)	参考寸法			取付関係寸法					呼び番号
		d1	d2	D1	da 最小	db 最小	Da 最大	r1as 最大	r1as 最大	
22.1	0.26	54.1	53.3	65.0	50.5	49.5	69.5	1	0.6	2LA-BNS009ADLLB
23.3	0.28	58.4	57.6	70.5	55.5	54.5	74.5	1	0.6	2LA-BNS010ADLLB
26.0	0.41	65.2	64.2	78.7	62	59.5	83	1	0.6	2LA-BNS011ADLLB
27.2	0.44	70.1	69.2	83.5	67	64.5	88	1	0.6	2LA-BNS012ADLLB
28.4	0.47	75.2	74.2	88.2	72	69.5	93	1	0.6	2LA-BNS013ADLLB
31.1	0.66	81.9	80.9	96.8	77	74.5	103	1	0.6	2LA-BNS014ADLLB
32.3	0.69	86.8	85.9	102.2	82	79.5	108	1	0.6	2LA-BNS015ADLLB
35.1	0.94	93.7	92.6	110.2	87	84.5	118	1	0.6	2LA-BNS016ADLLB
36.2	0.98	98.6	97.6	115.4	92	89.5	123	1	0.6	2LA-BNS017ADLLB
39.0	1.29	105.3	104.2	123.2	98.5	95.5	131.5	1.5	1	2LA-BNS018ADLLB
40.2	1.34	110.4	109.2	128.1	103.5	100.5	136.5	1.5	1	2LA-BNS019ADLLB
41.3	1.40	115.4	114.2	132.7	108.5	105.5	141.5	1.5	1	2LA-BNS020ADLLB

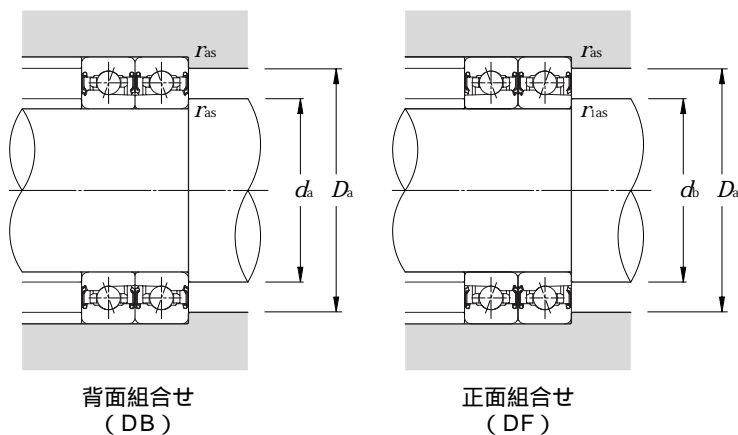
グリース潤滑シール付高速アンギュラ玉軸受（セラミックボール仕様） 5S - 2LA - BNS9 LLBタイプ

接触角 15° d 50 ~ 100mm



呼び番号	主要寸法 mm					基本動 定格荷重	基本静 定格荷重	基本動 定格荷重	基本静 定格荷重	許容 アキシャル荷重		係数 f_0	許容回転 速度 min^{-1} グリース 潤滑
	d	D	B	$r_{1s \text{ min}}^{\text{①}}$	$r_{1s \text{ min}}^{\text{①}}$	C_r	C_{or}	C_r	C_{or}	kN	kgf		
5S-2LA-BNS910CLLB	50	72	12	0.6	0.3	8.10	5.05	825	515	6.80	690	7.7	25 600
5S-2LA-BNS911CLLB	55	80	13	1	0.6	10.3	6.40	1 050	650	8.55	870	7.6	23 100
5S-2LA-BNS912CLLB	60	85	13	1	0.6	10.6	6.90	1 080	705	9.25	945	7.7	21 500
5S-2LA-BNS913CLLB	65	90	13	1	0.6	10.9	7.40	1 110	755	9.95	1 010	7.8	20 100
5S-2LA-BNS914CLLB	70	100	16	1	0.6	13.7	9.35	1 400	950	12.5	1 280	7.7	18 300
5S-2LA-BNS915CLLB	75	105	16	1	0.6	14.1	10.0	1 440	1 020	13.4	1 370	7.8	17 300
5S-2LA-BNS916CLLB	80	110	16	1	0.6	14.5	10.6	1 480	1 090	14.3	1 460	7.8	16 400
5S-2LA-BNS917CLLB	85	120	18	1.1	0.6	17.4	12.7	1 770	1 290	17.0	1 730	7.8	15 200
5S-2LA-BNS918CLLB	90	125	18	1.1	0.6	17.9	13.5	1 820	1 370	18.1	1 850	7.8	14 500
5S-2LA-BNS919CLLB	95	130	18	1.1	0.6	18.3	14.3	1 870	1 460	19.2	1 960	7.8	13 900
5S-2LA-BNS920CLLB	100	140	20	1.1	0.6	25.7	19.4	2 620	1 980	26.0	2 650	7.7	13 000

① 面取寸法 r または r_n の最小許容寸法である。



動等価ラジアル荷重
 $P_r = X F_r + Y F_a$

$\frac{i \cdot f_0 \cdot F_a}{C_{or}}$	e	単列 並列組合せ				背面組合せ 正面組合せ			
		F_a/F_r		e	$F_a/F_r > e$	F_a/F_r		e	$F_a/F_r > e$
		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
0.178	0.35				1.57			1.76	2.56
0.357	0.36				1.53			1.71	2.48
0.714	0.38				1.46			1.64	2.38
1.07	0.4				1.42			1.59	2.31
1.43	0.41	1	0	0.44	1.38	1	0.72	1.55	2.25
2.14	0.43				1.33			1.49	2.16
3.57	0.44				1.25			1.4	2.03
5.35	0.47				1.18			1.32	1.92
7.14	0.49				1.13			1.26	1.83

静等価ラジアル荷重
 $P_{or} = X_0 F_r + Y_0 F_a$

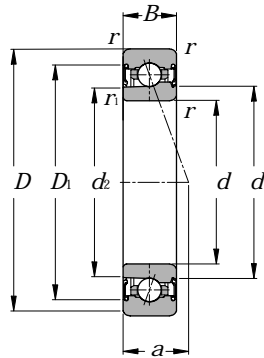
単列	並列組合せ	背面組合せ	正面組合せ
X_0	Y_0	X_0	Y_0
0.52	0.54	1.04	1.08

ただし、単列あるいは並列組合せの場合、
 $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

作用点 mm a	質量 kg 単列 (参考)	参考寸法			取付関係寸法					呼び番号
		d1	d2	D1	da 最小	db 最小	Da 最大	r1as 最大	r1as 最大	
14.2	0.14	56.9	56.0	65.0	54.5	52.5	67.5	0.6	0.3	5S-2LA-BNS910CLLB
15.6	0.18	62.6	61.7	72.1	60.5	59.5	74.5	1	0.6	5S-2LA-BNS911CLLB
16.3	0.20	67.6	66.7	77.1	65.5	64.5	79.5	1	0.6	5S-2LA-BNS912CLLB
16.9	0.21	72.6	71.7	82.1	70.5	69.5	84.5	1	0.6	5S-2LA-BNS913CLLB
19.5	0.36	79.2	78.3	90.2	75.5	74.5	94.5	1	0.6	5S-2LA-BNS914CLLB
20.1	0.37	84.2	83.3	95.2	80.5	79.5	99.5	1	0.6	5S-2LA-BNS915CLLB
20.8	0.39	89.2	88.3	100.2	85.5	84.5	104.5	1	0.6	5S-2LA-BNS916CLLB
22.8	0.57	96.0	95.0	108.6	92	89.5	113	1	0.6	5S-2LA-BNS917CLLB
23.5	0.59	100.9	100.0	113.6	97	94.5	118	1	0.6	5S-2LA-BNS918CLLB
24.2	0.62	105.9	105.0	118.6	102	99.5	123	1	0.6	5S-2LA-BNS919CLLB
26.2	0.82	111.9	110.9	127.3	107	104.5	133	1	0.6	5S-2LA-BNS920CLLB

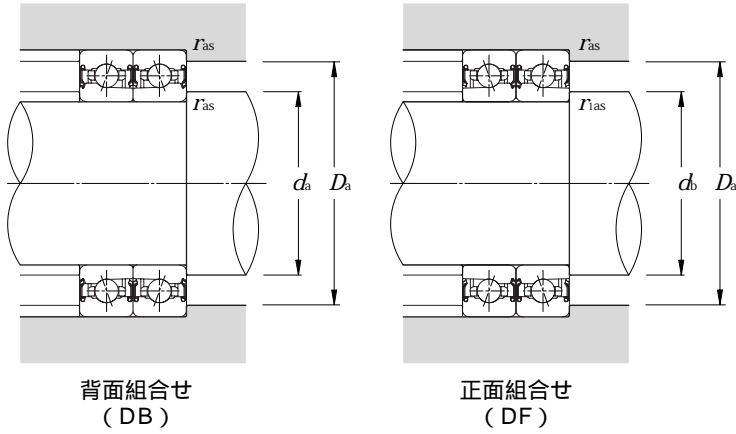
グリース潤滑シール付高速アンギュラ玉軸受（セラミックボール仕様） 5S - 2LA - BNS9 LLBタイプ

接触角20° d 50 ~ 100mm



呼び番号	主要寸法					基本動 定格荷重 kN	基本静 定格荷重 kN	基本動 定格荷重 kgf	基本静 定格荷重 kgf	許容 アキシャル荷重		許容回転 速度 min ⁻¹ グリース潤滑		
	mm									kN			kgf	
	d	D	B	$r_{1s \min}$ ①	$r_{1s \min}$ ①					C_r	C_{or}		C_r	C_{or}
5S-2LA-BNS910LLB	50	72	12	0.6	0.3	7.90	4.95	805	505	7.75	790	28 200		
5S-2LA-BNS911LLB	55	80	13	1	0.6	10.1	6.25	1 030	635	9.75	995	25 500		
5S-2LA-BNS912LLB	60	85	13	1	0.6	10.4	6.70	1 060	685	10.5	1 080	23 700		
5S-2LA-BNS913LLB	65	90	13	1	0.6	10.6	7.20	1 080	735	11.3	1 160	22 200		
5S-2LA-BNS914LLB	70	100	16	1	0.6	13.4	9.10	1 360	930	14.3	1 460	20 200		
5S-2LA-BNS915LLB	75	105	16	1	0.6	13.7	9.75	1 400	995	15.3	1 560	19 100		
5S-2LA-BNS916LLB	80	110	16	1	0.6	14.1	10.4	1 440	1 060	16.3	1 660	18 100		
5S-2LA-BNS917LLB	85	120	18	1.1	0.6	16.9	12.3	1 730	1 260	19.4	1 980	16 800		
5S-2LA-BNS918LLB	90	125	18	1.1	0.6	17.4	13.1	1 770	1 340	20.6	2 100	16 000		
5S-2LA-BNS919LLB	95	130	18	1.1	0.6	17.8	14.0	1 820	1 420	21.9	2 230	15 300		
5S-2LA-BNS920LLB	100	140	20	1.1	0.6	25.1	18.9	2 560	1 930	29.7	3 050	14 300		

① 面取寸法 r または r_n の最小許容寸法である。



動等価ラジアル荷重 $P_r = X F_r + Y F_a$

e	単列, 並列組合せ		背面組合せ		正面組合せ			
	F_a/F_r	e	$F_a/F_r > e$	F_a/F_r	e	$F_a/F_r > e$		
	X	Y	X	Y	X	Y		
0.57	1	0	0.43	1	1	1.09	0.7	1.63

静等価ラジアル荷重 $P_{or} = X_o F_r + Y_o F_a$

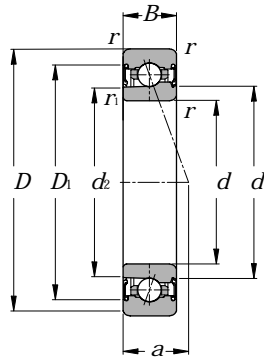
単列, 並列組合せ		背面組合せ	正面組合せ
X_o	Y_o	X_o	Y_o
0.5	0.42	1	0.84

ただし, 単列あるいは並列組合せの場合,
 $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

作用点 mm a	質量 kg 単列 (参考)	参考寸法			取付関係寸法					呼び番号
		d1	d2	D1	da 最小	db 最小	Da 最大	r1as 最大	r1as 最大	
17.2	0.14	56.9	56.0	65.0	54.5	52.5	67.5	0.6	0.3	5S-2LA-BNS910LLB
18.9	0.18	62.6	61.7	72.1	60.5	59.5	74.5	1	0.6	5S-2LA-BNS911LLB
19.8	0.20	67.6	66.7	77.1	65.5	64.5	79.5	1	0.6	5S-2LA-BNS912LLB
20.7	0.21	72.6	71.7	82.1	70.5	69.5	84.5	1	0.6	5S-2LA-BNS913LLB
23.6	0.36	79.2	78.3	90.2	75.5	74.5	94.5	1	0.6	5S-2LA-BNS914LLB
24.5	0.37	84.2	83.3	95.2	80.5	79.5	99.5	1	0.6	5S-2LA-BNS915LLB
25.4	0.39	89.2	88.3	100.2	85.5	84.5	104.5	1	0.6	5S-2LA-BNS916LLB
27.8	0.57	96.0	95.0	108.6	92	89.5	113	1	0.6	5S-2LA-BNS917LLB
28.7	0.59	100.9	100.0	113.6	97	94.5	118	1	0.6	5S-2LA-BNS918LLB
29.6	0.62	105.9	105.0	118.6	102	99.5	123	1	0.6	5S-2LA-BNS919LLB
32.0	0.82	111.9	110.9	127.3	107	104.5	133	1	0.6	5S-2LA-BNS920LLB

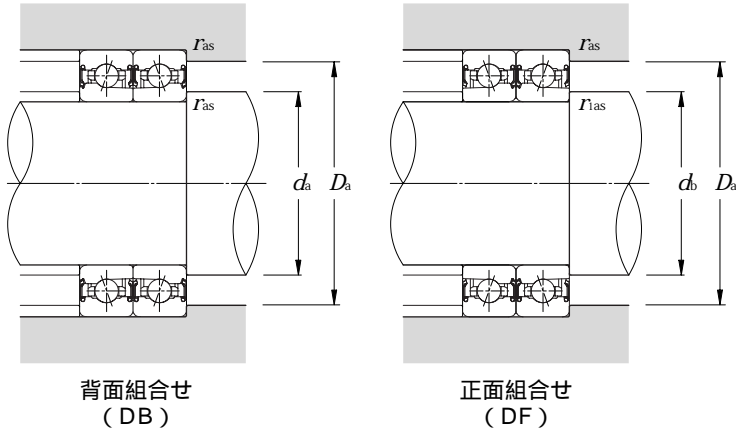
グリース潤滑シール付高速アンギュラ玉軸受（セラミックボール仕様） 5S - 2LA - BNS9 LLBタイプ

接触角25° d 50 ~ 100mm



呼び番号	主要寸法 mm					基本動 定格荷重	基本静 定格荷重	基本動 定格荷重	基本静 定格荷重	許容 アキシャル荷重		許容回転 速度 min ⁻¹ グリース潤滑
	d	D	B	$r_{ls \min}$ ①	$r_{rs \min}$ ①	kN	kN	kgf	kgf	(静止時)		
5S-2LA-BNS910ADLLB	50	72	12	0.6	0.3	7.60	4.75	775	485	8.80	895	25 600
5S-2LA-BNS911ADLLB	55	80	13	1	0.6	9.75	6.05	990	615	11.1	1 130	23 200
5S-2LA-BNS912ADLLB	60	85	13	1	0.6	10.0	6.50	1 020	665	12.0	1 220	21 600
5S-2LA-BNS913ADLLB	65	90	13	1	0.6	10.3	7.00	1 050	715	12.9	1 310	20 200
5S-2LA-BNS914ADLLB	70	100	16	1	0.6	12.9	8.80	1 320	900	16.2	1 650	18 400
5S-2LA-BNS915ADLLB	75	105	16	1	0.6	13.3	9.45	1 350	960	17.3	1 770	17 400
5S-2LA-BNS916ADLLB	80	110	16	1	0.6	13.6	10.0	1 390	1 020	18.5	1 890	16 500
5S-2LA-BNS917ADLLB	85	120	18	1.1	0.6	16.4	11.9	1 670	1 220	22.0	2 240	15 300
5S-2LA-BNS918ADLLB	90	125	18	1.1	0.6	16.8	12.7	1 710	1 300	23.4	2 390	14 500
5S-2LA-BNS919ADLLB	95	130	18	1.1	0.6	17.2	13.5	1 760	1 380	24.8	2 530	13 900
5S-2LA-BNS920ADLLB	100	140	20	1.1	0.6	24.2	18.3	2 470	1 870	33.5	3 450	13 000

① 面取寸法 r または r_n の最小許容寸法である。



動等価ラジアル荷重 $P_r = X F_r + Y F_a$

e	単列, 並列組合せ				背面組合せ		正面組合せ	
	$F_a/F_r \leq e$		$F_a/F_r > e$		F_a/F_r	e	$F_a/F_r > e$	
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
0.68	1	0	0.41	0.87	1	0.92	0.67	1.41

静等価ラジアル荷重 $P_{or} = X_o F_r + Y_o F_a$

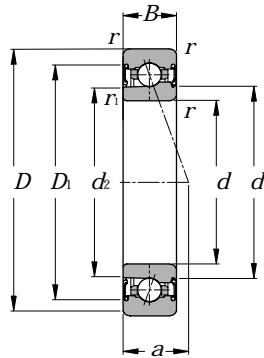
単列, 並列組合せ		背面組合せ	正面組合せ
X_o	Y_o	X_o	Y_o
0.5	0.38	1	0.76

ただし, 単列あるいは並列組合せの場合,
 $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

作用点 mm a	質量 kg 単列 (参考)	参考寸法			取付関係寸法					呼び番号
		d1	d2	D1	da 最小	db 最小	Da 最大	r1as 最大	r1as 最大	
20.3	0.14	56.9	56.0	65.0	54.5	52.5	67.5	0.6	0.3	5S-2LA-BNS910ADLLB
22.3	0.18	62.6	61.7	72.1	60.5	59.5	74.5	1	0.6	5S-2LA-BNS911ADLLB
23.5	0.20	67.6	66.7	77.1	65.5	64.5	79.5	1	0.6	5S-2LA-BNS912ADLLB
24.7	0.21	72.6	71.7	82.1	70.5	69.5	84.5	1	0.6	5S-2LA-BNS913ADLLB
27.9	0.36	79.2	78.3	90.2	75.5	74.5	94.5	1	0.6	5S-2LA-BNS914ADLLB
29.1	0.37	84.2	83.3	95.2	80.5	79.5	99.5	1	0.6	5S-2LA-BNS915ADLLB
30.3	0.39	89.2	88.3	100.2	85.5	84.5	104.5	1	0.6	5S-2LA-BNS916ADLLB
33.0	0.57	96.0	95.0	108.6	92	89.5	113	1	0.6	5S-2LA-BNS917ADLLB
34.2	0.59	100.9	100.0	113.6	97	94.5	118	1	0.6	5S-2LA-BNS918ADLLB
35.4	0.62	105.9	105.0	118.6	102	99.5	123	1	0.6	5S-2LA-BNS919ADLLB
38.1	0.82	111.9	110.9	127.3	107	104.5	133	1	0.6	5S-2LA-BNS920ADLLB

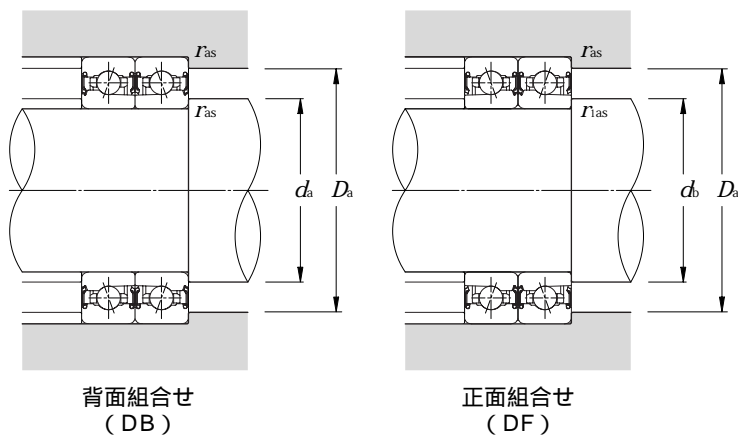
グリース潤滑シール付高速アンギュラ玉軸受（セラミックボール仕様） 5S - 2LA - BNS0 LLBタイプ

接触角15° d 45 ~ 100mm



呼び番号	主要寸法					基本動 定格荷重 kN	基本静 定格荷重 kN	基本動 定格荷重 kgf	基本静 定格荷重 kgf	許容 アキシャル荷重 kN		係数 f_0	許容回転 速度 min^{-1} グリース 潤滑
	mm									(静止時)			
	d	D	B	$r_{1s \text{ min}} \text{①}$	$r_{1s \text{ min}} \text{①}$	C_r	C_{or}	C_r	C_{or}				
5S-2LA-BNS009CLLB	45	75	16	1	0.6	11.8	6.20	1 210	645	8.45	860	7.4	26 000
5S-2LA-BNS010CLLB	50	80	16	1	0.6	14.7	7.50	1 500	815	10.6	1 080	7.4	24 000
5S-2LA-BNS011CLLB	55	90	18	1.1	0.6	17.3	9.40	1 760	960	12.5	1 280	7.4	21 500
5S-2LA-BNS012CLLB	60	95	18	1.1	0.6	18.1	10.4	1 850	1 060	13.9	1 420	7.4	20 100
5S-2LA-BNS013CLLB	65	100	18	1.1	0.6	18.4	10.9	1 870	1 120	14.6	1 490	7.5	18 900
5S-2LA-BNS014CLLB	70	110	20	1.1	0.6	22.4	13.8	2 290	1 410	18.4	1 880	7.5	17 300
5S-2LA-BNS015CLLB	75	115	20	1.1	0.6	23.9	15.5	2 440	1 590	20.8	2 120	7.5	16 400
5S-2LA-BNS016CLLB	80	125	22	1.1	0.6	27.4	17.8	2 790	1 820	23.8	2 430	7.5	15 200
5S-2LA-BNS017CLLB	85	130	22	1.1	0.6	27.7	18.6	2 830	1 900	24.9	2 540	7.6	14 500
5S-2LA-BNS018CLLB	90	140	24	1.5	1	32.0	21.8	3 300	2 220	29.2	2 970	7.6	13 600
5S-2LA-BNS019CLLB	95	145	24	1.5	1	32.5	22.7	3 300	2 310	30.5	3 100	7.6	13 000
5S-2LA-BNS020CLLB	100	150	24	1.5	1	33.5	24.4	3 450	2 480	32.5	3 350	7.6	12 500

① 面取寸法 r または r_n の最小許容寸法である。



背面組合せ (DB)

正面組合せ (DF)

動等価ラジアル荷重
 $P_t = X F_r + Y F_a$

$\frac{i \cdot f_0 \cdot F_a}{C_{or}}$	e	単列 並列組合せ				背面組合せ 正面組合せ			
		F_a/F_r		$F_a/F_r > e$		F_a/F_r		$F_a/F_r > e$	
		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
0.178	0.35				1.57			1.76	2.56
0.357	0.36				1.53			1.71	2.48
0.714	0.38				1.46			1.64	2.38
1.07	0.4				1.42			1.59	2.31
1.43	0.41	1	0	0.44	1.38	1	0.72	1.55	2.25
2.14	0.43				1.33			1.49	2.16
3.57	0.44				1.25			1.4	2.03
5.35	0.47				1.18			1.32	1.92
7.14	0.49				1.13			1.26	1.83

静等価ラジアル荷重
 $P_{or} = X_0 F_r + Y_0 F_a$

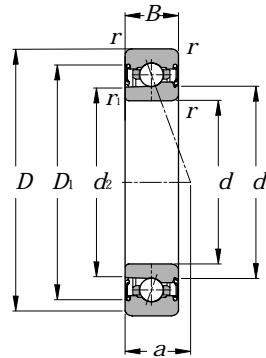
単列	並列組合せ	背面組合せ	正面組合せ
X_0	Y_0	X_0	Y_0
0.52	0.54	1.04	1.08

ただし、単列あるいは並列組合せの場合、
 $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

作用点 mm a	質量 kg 単列 (参考)	参考寸法			取付関係寸法					呼び番号
		d1	d2	D1	da 最小	db 最小	Da 最大	r1as 最大	r1as 最大	
16.1	0.25	54.1	53.3	65.0	50.5	49.5	69.5	1	0.6	5S-2LA-BNS009CLLB
16.8	0.26	58.4	57.5	70.5	55.5	54.5	74.5	1	0.6	5S-2LA-BNS010CLLB
18.8	0.38	65.2	64.1	78.7	62	59.5	83	1	0.6	5S-2LA-BNS011CLLB
19.5	0.41	70.1	69.1	83.5	67	64.5	88	1	0.6	5S-2LA-BNS012CLLB
20.1	0.44	75.2	74.2	88.2	72	69.5	93	1	0.6	5S-2LA-BNS013CLLB
22.2	0.62	81.9	80.8	96.8	77	74.5	103	1	0.6	5S-2LA-BNS014CLLB
22.8	0.65	86.8	85.8	102.2	82	79.5	108	1	0.6	5S-2LA-BNS015CLLB
24.8	0.88	93.7	92.5	110.2	87	84.5	118	1	0.6	5S-2LA-BNS016CLLB
25.5	0.93	98.6	97.5	115.4	92	89.5	123	1	0.6	5S-2LA-BNS017CLLB
27.5	1.22	105.3	104.1	123.2	98.5	95.5	131.5	1.5	1	5S-2LA-BNS018CLLB
28.2	1.27	110.4	109.1	128.1	103.5	100.5	136.5	1.5	1	5S-2LA-BNS019CLLB
28.9	1.32	115.4	114.2	132.7	108.5	105.5	141.5	1.5	1	5S-2LA-BNS020CLLB

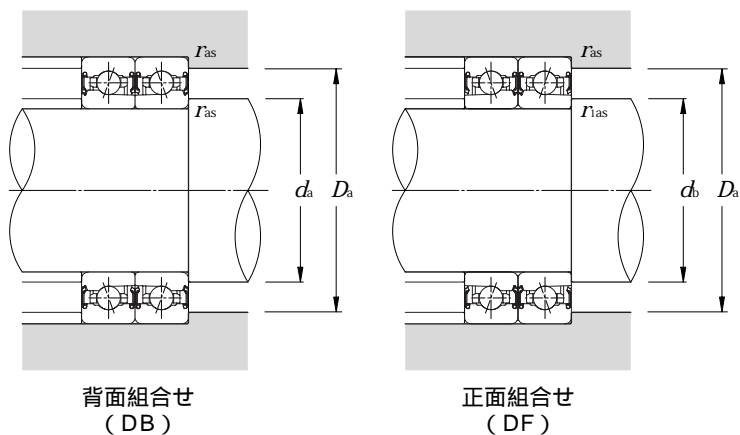
グリース潤滑シール付高速アンギュラ玉軸受（セラミックボール仕様） 5S - 2LA - BNS0 LLBタイプ

接触角 20° d 45 ~ 100mm



呼び番号	主要寸法					基本動	基本静	基本動	基本静	許容		許容回転 速度 min ⁻¹ グリース潤滑
	mm					定格荷重	定格荷重	定格荷重	定格荷重	アキシャル荷重	アキシャル荷重	
	d	D	B	$r_{s \min}$ ①	$r_{1s \min}$ ①	C_r	C_{or}	C_r	C_{or}	kN	kgf	
5S-2LA-BNS009LLB	45	75	16	1	0.6	11.5	6.2	1 180	630	9.70	985	28 700
5S-2LA-BNS010LLB	50	80	16	1	0.6	14.4	7.8	1 470	795	12.2	1 240	26 500
5S-2LA-BNS011LLB	55	90	18	1.1	0.6	16.8	9.2	1 720	935	14.4	1 460	23 700
5S-2LA-BNS012LLB	60	95	18	1.1	0.6	17.6	10.2	1 800	1 040	15.9	1 620	22 200
5S-2LA-BNS013LLB	65	100	18	1.1	0.6	17.9	10.7	1 830	1 090	16.7	1 710	20 800
5S-2LA-BNS014LLB	70	110	20	1.1	0.6	21.9	13.5	2 230	1 370	21.1	2 150	19 100
5S-2LA-BNS015LLB	75	115	20	1.1	0.6	23.3	15.2	2 380	1 550	23.8	2 420	18 100
5S-2LA-BNS016LLB	80	125	22	1.1	0.6	26.7	17.4	2 720	1 770	27.2	2 780	16 800
5S-2LA-BNS017LLB	85	130	22	1.1	0.6	27.0	18.1	2 760	1 850	28.4	2 900	16 000
5S-2LA-BNS018LLB	90	140	24	1.5	1	31.5	21.3	3 200	2 170	33.5	3 400	15 000
5S-2LA-BNS019LLB	95	145	24	1.5	1	31.5	22.1	3 250	2 260	34.5	3 550	14 300
5S-2LA-BNS020LLB	100	150	24	1.5	1	33.0	23.8	3 350	2 420	37.5	3 800	13 800

① 面取寸法 r または r_n の最小許容寸法である。



動等価ラジアル荷重 $P_r = X F_r + Y F_a$

e	単列, 並列組合せ		背面組合せ		正面組合せ			
	F_a/F_r	e	$F_a/F_r > e$	F_a/F_r	e	$F_a/F_r > e$		
	X	Y	X	Y	X	Y		
0.57	1	0	0.43	1	1	1.09	0.7	1.63

静等価ラジアル荷重 $P_{or} = X_o F_r + Y_o F_a$

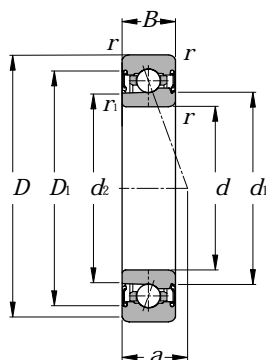
単列, 並列組合せ		背面組合せ	正面組合せ
X_o	Y_o	X_o	Y_o
0.5	0.42	1	0.84

ただし, 単列あるいは並列組合せの場合,
 $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

作用点 mm a	質量 kg 単列 (参考)	参考寸法			取付関係寸法					呼び番号
		d1	d2	D1	da 最小	db 最小	Da 最大	r1as 最大	r1as 最大	
19.0	0.25	54.1	53.3	65.0	50.5	49.5	69.5	1	0.6	5S-2LA-BNS009LLB
19.9	0.26	58.4	57.5	70.5	55.5	54.5	74.5	1	0.6	5S-2LA-BNS010LLB
22.3	0.38	65.2	64.2	78.7	62	59.5	83	1	0.6	5S-2LA-BNS011LLB
23.2	0.41	70.1	69.2	83.5	67	64.5	88	1	0.6	5S-2LA-BNS012LLB
24.1	0.44	75.2	74.2	88.2	72	69.5	93	1	0.6	5S-2LA-BNS013LLB
26.5	0.62	81.9	80.8	96.8	77	74.5	103	1	0.6	5S-2LA-BNS014LLB
27.4	0.65	86.8	85.8	102.2	82	79.5	108	1	0.6	5S-2LA-BNS015LLB
29.8	0.88	93.7	92.5	110.2	87	84.5	118	1	0.6	5S-2LA-BNS016LLB
30.7	0.93	98.6	97.5	115.4	92	89.5	123	1	0.6	5S-2LA-BNS017LLB
33.1	1.22	105.3	104.2	123.2	98.5	95.5	131.5	1.5	1	5S-2LA-BNS018LLB
34.0	1.27	110.4	109.2	128.1	103.5	100.5	136.5	1.5	1	5S-2LA-BNS019LLB
34.9	1.32	115.4	114.2	132.7	108.5	105.5	141.5	1.5	1	5S-2LA-BNS020LLB

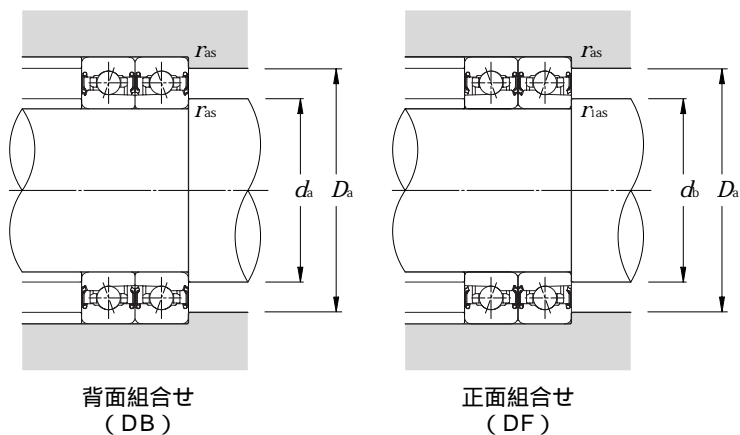
グリース潤滑シール付高速アンギュラ玉軸受（セラミックボール仕様） 5S - 2LA - BNS0 LLBタイプ

接触角25° d 45 ~ 100mm



呼び番号	主要寸法 mm					基本動 定格荷重	基本静 定格荷重	基本動 定格荷重	基本静 定格荷重	許容 アキシャル荷重		許容回転 速度 min ⁻¹ グリース潤滑
	d	D	B	$r_{5 \text{ min}}$ ①	$r_{15 \text{ min}}$ ①	kN		kgf		(静止時)		
						C_r	C_{or}	C_r	C_{or}	kN	kgf	
5S-2LA-BNS009ADLLB	45	75	16	1	0.6	11.2	6.00	1 140	610	11.0	1 120	26 100
5S-2LA-BNS010ADLLB	50	80	16	1	0.6	13.9	7.55	1 420	770	13.9	1 410	24 100
5S-2LA-BNS011ADLLB	55	90	18	1.1	0.6	16.3	8.90	1 660	910	16.4	1 670	21 600
5S-2LA-BNS012ADLLB	60	95	18	1.1	0.6	17.1	9.85	1 740	1 000	18.1	1 840	20 200
5S-2LA-BNS013ADLLB	65	100	18	1.1	0.6	17.3	10.4	1 770	1 060	19.0	1 940	19 000
5S-2LA-BNS014ADLLB	70	110	20	1.1	0.6	21.2	13.0	2 160	1 330	24.0	2 440	17 400
5S-2LA-BNS015ADLLB	75	115	20	1.1	0.6	22.5	14.7	2 300	1 500	27.0	2 760	16 500
5S-2LA-BNS016ADLLB	80	125	22	1.1	0.6	25.8	16.9	2 630	1 720	31.0	3 150	15 300
5S-2LA-BNS017ADLLB	85	130	22	1.1	0.6	26.1	17.6	2 670	1 790	32.5	3 300	14 500
5S-2LA-BNS018ADLLB	90	140	24	1.5	1	30.5	20.6	3 100	2 100	38.0	3 850	13 600
5S-2LA-BNS019ADLLB	95	145	24	1.5	1	30.5	21.4	3 150	2 190	39.5	4 000	13 000
5S-2LA-BNS020ADLLB	100	150	24	1.5	1	32.0	23.0	3 250	2 350	42.5	4 300	12 500

① 面取寸法 r または r_n の最小許容寸法である。



動等価ラジアル荷重 $P_r = X F_r + Y F_a$

e	単列, 並列組合せ				背面組合せ		正面組合せ	
	$F_a/F_r \leq e$		$F_a/F_r > e$		F_a/F_r	e	$F_a/F_r > e$	
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
0.68	1	0	0.41	0.87	1	0.92	0.67	1.41

静等価ラジアル荷重 $P_{or} = X_o F_r + Y_o F_a$

単列, 並列組合せ		背面組合せ	正面組合せ
X_o	Y_o	X_o	Y_o
0.5	0.38	1	0.76

ただし, 単列あるいは並列組合せの場合,
 $P_{or} < F_r$ となるときは $P_{or} = F_r$ とする。

作用点 mm a	質量 kg 単列 (参考)	参考寸法			取付関係寸法					呼び番号
		d1	d2	D1	da 最小	db 最小	Da 最大	r1as 最大	r1as 最大	
22.1	0.25	54.1	53.3	65	50.5	49.5	69.5	1	0.6	5S-2LA-BNS009ADLLB
23.3	0.26	58.4	57.6	70.5	55.5	54.5	74.5	1	0.6	5S-2LA-BNS010ADLLB
26.0	0.38	65.2	64.2	78.7	62	59.5	83	1	0.6	5S-2LA-BNS011ADLLB
27.2	0.41	70.1	69.2	83.5	67	64.5	88	1	0.6	5S-2LA-BNS012ADLLB
28.4	0.44	75.2	74.2	88.2	72	69.5	93	1	0.6	5S-2LA-BNS013ADLLB
31.1	0.62	81.9	80.9	96.8	77	74.5	103	1	0.6	5S-2LA-BNS014ADLLB
32.3	0.65	86.8	85.9	102.2	82	79.5	108	1	0.6	5S-2LA-BNS015ADLLB
35.1	0.88	93.7	92.6	110.2	87	84.5	118	1	0.6	5S-2LA-BNS016ADLLB
36.2	0.93	98.6	97.6	115.4	92	89.5	123	1	0.6	5S-2LA-BNS017ADLLB
39.0	1.22	105.3	104.2	123.2	98.5	95.5	131.5	1.5	1	5S-2LA-BNS018ADLLB
40.2	1.27	110.4	109.2	128.1	103.5	100.5	136.5	1.5	1	5S-2LA-BNS019ADLLB
41.3	1.32	115.4	114.2	132.7	108.5	105.5	141.5	1.5	1	5S-2LA-BNS020ADLLB