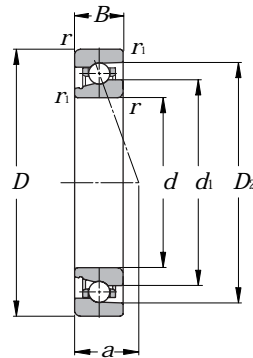


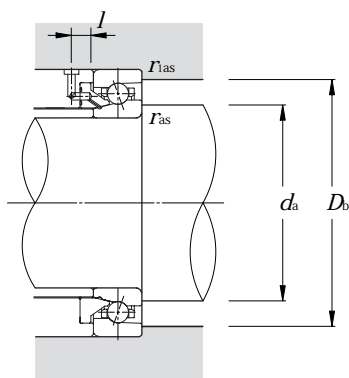
環境対応型高速アンギュラ玉軸受（鋼球仕様） 2LA - HSL9タイプ

接触角15°  $d$  50 ~ 130mm



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 $\text{min}^{-1}$ 油潤滑
	$d$	$D$	$B$	$r_{\text{s min}}^{\text{①}}$	$r_{1\text{s min}}^{\text{①}}$	$C_r$	$C_{or}$	$C_r$	$C_{or}$	(静止時) kN    kgf			
2LA-HSL910C	50	72	12	0.6	0.3	8.10	7.30	825	745	10.7	1 090	11.1	34 600
2LA-HSL911C	55	80	13	1	0.6	10.3	9.20	1 050	940	13.5	1 380	11.0	31 300
2LA-HSL912C	60	85	13	1	0.6	10.6	9.95	1 080	1 010	14.6	1 490	11.1	29 100
2LA-HSL913C	65	90	13	1	0.6	10.9	10.7	1 110	1 090	15.7	1 600	11.2	27 200
2LA-HSL914C	70	100	16	1	0.6	13.7	13.5	1 400	1 370	19.8	2 020	11.1	24 800
2LA-HSL915C	75	105	16	1	0.6	14.1	14.4	1 440	1 470	21.2	2 170	11.2	23 400
2LA-HSL916C	80	110	16	1	0.6	14.5	15.4	1 480	1 570	22.7	2 310	11.3	22 200
2LA-HSL917C	85	120	18	1.1	0.6	17.4	18.3	1 770	1 860	26.9	2 740	11.2	20 600
2LA-HSL918C	90	125	18	1.1	0.6	17.9	19.5	1 820	1 980	28.7	2 920	11.3	19 600
2LA-HSL919C	95	130	18	1.1	0.6	18.3	20.6	1 870	2 110	30.5	3 100	11.3	18 800
2LA-HSL920C	100	140	20	1.1	0.6	25.7	28.0	2 620	2 850	41.0	4 200	11.2	17 600
2LA-HSL921C	105	145	20	1.1	0.6	26.5	29.7	2 700	3 050	44.0	4 450	11.2	16 900
2LA-HSL922C	110	150	20	1.1	0.6	26.7	30.5	2 720	3 150	45.0	4 600	11.3	16 200
2LA-HSL924C	120	165	22	1.1	0.6	31.0	36.5	3 200	3 750	54.0	5 500	11.3	14 800
2LA-HSL926C	130	180	24	1.5	1	37.0	45.0	3 800	4 600	66.5	6 800	11.3	13 600

① 面取寸法 $r$ または $r_1$ の最小許容寸法である。  
 ② 問座詳細寸法はNTNにご照会下さい。



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			
		$F_a/F_r \leq e$		$F_a/F_r > e$		$F_a/F_r \leq e$		$F_a/F_r > e$	
		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  
 $P_{or} = X_0 F_r + Y_0 F_a$

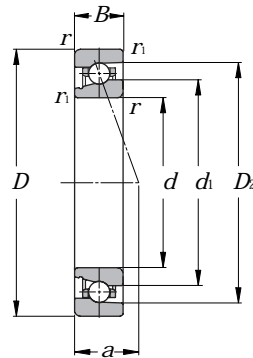
単列	並列組合せ	背面組合せ 正面組合せ	
$X_0$	$Y_0$	$X_0$	$Y_0$
0.52	0.54	1.04	1.08

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 mm				呼び番号
		$d_1$	$D_2$	$d_a$ 最小	$D_b$ 最大	$r_{1as}$ 最大	$r_{1e}$ 最小	
14.2	0.13	58.0	66.0	54.5	69.5	0.3	8.5	2LA-HSL910C
15.6	0.18	64.1	73.3	60.5	75.5	0.6	8.5	2LA-HSL911C
16.3	0.19	69.1	78.3	65.5	80.5	0.6	8.5	2LA-HSL912C
16.9	0.21	74.1	83.3	70.5	85.5	0.6	8.5	2LA-HSL913C
19.5	0.34	81.1	91.7	75.5	95.5	0.6	8.5	2LA-HSL914C
20.1	0.36	86.1	96.7	80.5	100.5	0.6	9	2LA-HSL915C
20.8	0.38	91.1	101.6	85.5	105.5	0.6	9	2LA-HSL916C
22.8	0.55	98.1	110.0	92	115.5	0.6	9	2LA-HSL917C
23.5	0.58	103.1	115.0	97	120.5	0.6	9	2LA-HSL918C
24.1	0.60	108.1	120.0	102	125.5	0.6	9	2LA-HSL919C
26.2	0.81	114.8	129.1	107	135.5	0.6	9	2LA-HSL920C
26.8	0.85	119.8	134.1	112	140.5	0.6	9	2LA-HSL921C
27.5	0.88	124.8	139.1	117	145.5	0.6	9	2LA-HSL922C
30.2	1.21	136.8	152.4	127	160.5	0.6	9	2LA-HSL924C
32.9	1.61	148.8	165.8	138.5	174.5	1	9	2LA-HSL926C

環境対応型高速アンギュラ玉軸受（鋼球仕様） 2LA - HSL9タイプ

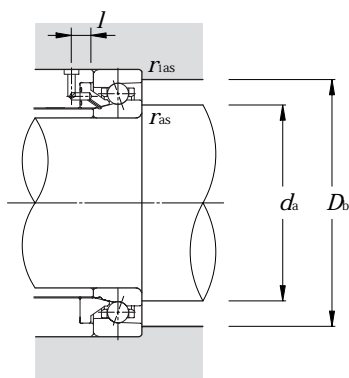
接触角 $20^\circ$   $d$  50 ~ 130mm



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 <sup>-1</sup>
	mm									kN	kgf	
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>B</i>	<i>r</i> min <sup>①</sup>	<i>r</i> 1s min <sup>①</sup>	<i>C</i> <sub>r</sub>	<i>C</i> <sub>or</sub>	<i>C</i> <sub>r</sub>	<i>C</i> <sub>or</sub>	(静止時)		油潤滑
2LA-HSL910	50	72	12	0.6	0.3	7.90	7.10	805	725	11.9	1 220	37 200
2LA-HSL911	55	80	13	1	0.6	10.1	9.00	1 030	915	15.1	1 540	33 600
2LA-HSL912	60	85	13	1	0.6	10.4	9.70	1 060	990	16.3	1 660	31 300
2LA-HSL913	65	90	13	1	0.6	10.6	10.4	1 080	1 060	17.5	1 790	29 300
2LA-HSL914	70	100	16	1	0.6	13.4	13.1	1 360	1 340	22.1	2 250	26 700
2LA-HSL915	75	105	16	1	0.6	13.7	14.1	1 400	1 430	23.6	2 410	25 200
2LA-HSL916	80	110	16	1	0.6	14.1	15.0	1 440	1 530	25.2	2 570	23 900
2LA-HSL917	85	120	18	1.1	0.6	16.9	17.8	1 730	1 820	29.9	3 050	22 100
2LA-HSL918	90	125	18	1.1	0.6	17.4	19.0	1 770	1 930	32.0	3 250	21 100
2LA-HSL919	95	130	18	1.1	0.6	17.8	20.1	1 820	2 050	34.0	3 450	20 200
2LA-HSL920	100	140	20	1.1	0.6	25.1	27.3	2 560	2 780	46.0	4 700	18 900
2LA-HSL921	105	145	20	1.1	0.6	25.8	29.0	2 630	2 960	49.0	4 950	18 200
2LA-HSL922	110	150	20	1.1	0.6	26.0	29.9	2 650	3 050	50.5	5 150	17 500
2LA-HSL924	120	165	22	1.1	0.6	30.5	35.5	3 100	3 650	60.0	6 100	15 900
2LA-HSL926	130	180	24	1.5	1	36.0	44.0	3 700	4 500	74.0	7 550	14 600

① 面取寸法*r*または*r*1の最小許容寸法である。

② 問座詳細寸法はNTNにご照会下さい。



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	
	$F_a/F_r \leq e$		$F_a/F_r > e$		$F_a/F_r \leq e$	$F_a/F_r > e$		
	X	Y	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  $P_{or} = X_o F_r + Y_o F_a$

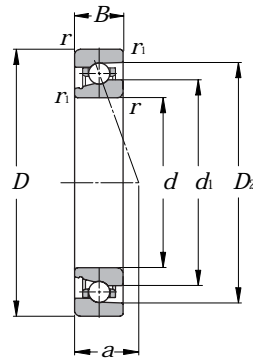
単列, 並列組合せ		背面組合せ	正面組合せ
$X_o$	$Y_o$	$X_o$	$Y_o$
0.5	0.42	1	0.84

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 mm				呼び番号
		$d_1$	$D_2$	$d_a$ 最小	$D_b$ 最大	$r_{1as}$ 最大	$l$ <sup>②</sup> 最小	
17.2	0.13	58.0	66.0	54.5	69.5	0.3	8.5	2LA-HSL910
18.9	0.18	64.1	73.3	60.5	75.5	0.6	8.5	2LA-HSL911
19.8	0.19	69.1	78.3	65.5	80.5	0.6	8.5	2LA-HSL912
20.7	0.21	74.1	83.3	70.5	85.5	0.6	8.5	2LA-HSL913
23.6	0.34	81.1	91.6	75.5	95.5	0.6	8.5	2LA-HSL914
24.5	0.36	86.1	96.6	80.5	100.5	0.6	9	2LA-HSL915
25.4	0.38	91.1	101.6	85.5	105.5	0.6	9	2LA-HSL916
27.8	0.55	98.1	110.0	92	115.5	0.6	9	2LA-HSL917
28.7	0.58	103.1	115.0	97	120.5	0.6	9	2LA-HSL918
29.6	0.60	108.1	119.9	102	125.5	0.6	9	2LA-HSL919
32.0	0.81	114.8	129.1	107	135.5	0.6	9	2LA-HSL920
32.9	0.85	119.8	134.1	112	140.5	0.6	9	2LA-HSL921
33.8	0.88	124.8	139.1	117	145.5	0.6	9	2LA-HSL922
37.1	1.21	136.8	152.4	127	160.5	0.6	9	2LA-HSL924
40.4	1.61	148.8	165.7	138.5	174.5	1	9	2LA-HSL926

環境対応型高速アンギュラ玉軸受（鋼球仕様） 2LA - HSL9タイプ

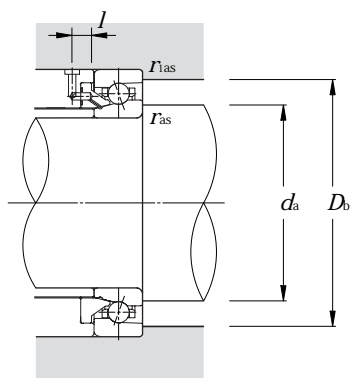
接触角25°  $d$  50 ~ 130mm



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 <sup>-1</sup>
	mm									kN	kgf	
	$d$	$D$	$B$	$r_s$ min <sup>①</sup>	$r_{1s}$ min <sup>①</sup>	$C_r$	$C_{or}$	$C_r$	$C_{or}$	(静止時)		油潤滑
2LA-HSL910AD	50	72	12	0.6	0.3	7.60	6.90	775	700	11.9	1 210	32 100
2LA-HSL911AD	55	80	13	1	0.6	9.75	8.70	990	885	16.8	1 710	29 000
2LA-HSL912AD	60	85	13	1	0.6	10.0	9.40	1 020	960	18.1	1 850	27 000
2LA-HSL913AD	65	90	13	1	0.6	10.3	10.1	1 050	1 030	19.5	1 990	25 300
2LA-HSL914AD	70	100	16	1	0.6	12.9	12.7	1 320	1 300	24.6	2 500	23 000
2LA-HSL915AD	75	105	16	1	0.6	13.3	13.6	1 350	1 390	26.3	2 680	21 700
2LA-HSL916AD	80	110	16	1	0.6	13.6	14.5	1 390	1 480	28.0	2 850	20 600
2LA-HSL917AD	85	120	18	1.1	0.6	16.3	17.2	1 670	1 760	33.0	3 350	19 100
2LA-HSL918AD	90	125	18	1.1	0.6	16.8	18.4	1 710	1 870	35.0	3 550	18 200
2LA-HSL919AD	95	130	18	1.1	0.6	17.2	19.5	1 760	1 990	37.0	3 750	17 400
2LA-HSL920AD	100	140	20	1.1	0.6	24.2	26.4	2 470	2 690	51.0	5 200	16 300
2LA-HSL921AD	105	145	20	1.1	0.6	24.9	28.1	2 540	2 860	54.5	5 550	15 700
2LA-HSL922AD	110	150	20	1.1	0.6	25.1	29.0	2 560	2 950	56.0	5 700	15 100
2LA-HSL924AD	120	165	22	1.1	0.6	29.3	34.5	2 990	3 500	66.5	6 800	13 700
2LA-HSL926AD	130	180	24	1.5	1	35.0	42.5	3 550	4 350	82.5	8 400	12 600

① 面取寸法 $r$ または $r_1$ の最小許容寸法である。

② 問座詳細寸法はNTNにご照会下さい。



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	
	$F_a/F_r \leq e$		$F_a/F_r > e$		$F_a/F_r \leq e$	$F_a/F_r > e$		
	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  $P_{or} = X_o F_r + Y_o F_a$

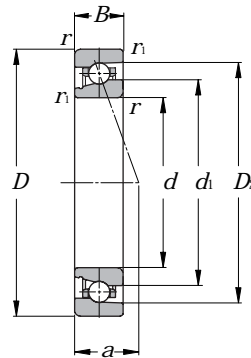
単列, 並列組合せ		背面組合せ		正面組合せ	
$X_o$	$Y_o$	$X_o$	$Y_o$	$X_o$	$Y_o$
0.5	0.38	1			0.76

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
		$d_1$	$D_2$	$d_a$ 最小	$D_b$ 最大	$r_{1as}$ 最大	$l$ <sup>②</sup> 最小	
20.3	0.13	58.0	66.0	54.5	69.5	0.3	8.5	2LA-HSL910AD
22.3	0.18	64.1	73.3	60.5	75.5	0.6	8.5	2LA-HSL911AD
23.5	0.19	69.1	78.3	65.5	80.5	0.6	8.5	2LA-HSL912AD
24.7	0.21	74.1	83.3	70.5	85.5	0.6	8.5	2LA-HSL913AD
27.9	0.34	81.1	91.6	75.5	95.5	0.6	8.5	2LA-HSL914AD
29.1	0.36	86.1	96.6	80.5	100.5	0.6	9	2LA-HSL915AD
30.3	0.38	91.1	101.6	85.5	105.5	0.6	9	2LA-HSL916AD
33.0	0.55	98.1	110.0	92	115.5	0.6	9	2LA-HSL917AD
34.2	0.58	103.1	114.9	97	120.5	0.6	9	2LA-HSL918AD
35.4	0.60	108.1	119.9	102	125.5	0.6	9	2LA-HSL919AD
38.1	0.81	114.8	129.1	107	135.5	0.6	9	2LA-HSL920AD
39.3	0.85	119.8	134.1	112	140.5	0.6	9	2LA-HSL921AD
40.5	0.88	124.8	139.1	117	145.5	0.6	9	2LA-HSL922AD
44.4	1.21	136.8	152.4	127	160.5	0.6	9	2LA-HSL924AD
48.3	1.61	148.8	165.7	138.5	174.5	1	9	2LA-HSL926AD

環境対応型高速アンギュラ玉軸受（鋼球仕様） 2LA - HSL0タイプ

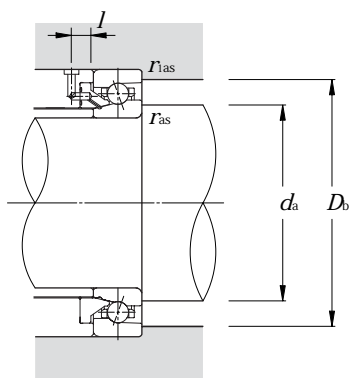
接触角15°  $d$  50 ~ 130mm



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 $\text{min}^{-1}$ 油潤滑
	$d$	$D$	$B$	$r_{1s \text{ min}}^{\text{①}}$	$r_{1s \text{ min}}^{\text{①}}$	$C_r$	$C_{or}$	$C_r$	$C_{or}$	kN	kgf		
2LA-HSL010C	50	80	16	1	0.6	15.9	11.4	1 620	1 160	16.7	1 700	10.4	32 500
2LA-HSL011C	55	90	18	1.1	0.6	17.3	13.6	1 760	1 380	19.9	2 030	10.6	29 100
2LA-HSL012C	60	95	18	1.1	0.6	18.1	15.0	1 850	1 530	22.0	2 240	10.7	27 200
2LA-HSL013C	65	100	18	1.1	0.6	18.4	15.8	1 870	1 610	23.2	2 360	10.8	25 600
2LA-HSL014C	70	110	20	1.1	0.6	22.5	19.9	2 290	2 030	29.2	2 980	10.8	23 400
2LA-HSL015C	75	115	20	1.1	0.6	23.9	22.4	2 440	2 290	33.0	3 350	10.9	22 200
2LA-HSL016C	80	125	22	1.1	0.6	27.4	25.7	2 790	2 620	38.0	3 850	10.9	20 600
2LA-HSL017C	85	130	22	1.1	0.6	27.7	26.8	2 830	2 740	39.5	4 000	10.9	19 600
2LA-HSL018C	90	140	24	1.5	1	32.0	31.5	3 300	3 200	46.0	4 700	10.9	18 300
2LA-HSL019C	95	145	24	1.5	1	32.5	32.5	3 300	3 350	48.0	4 900	11.0	17 600
2LA-HSL020C	100	150	24	1.5	1	33.5	35.0	3 450	3 600	51.5	5 250	11.0	16 900
2LA-HSL021C	105	160	26	2	1	38.5	40.5	3 950	4 150	60.0	6 100	11.0	15 900
2LA-HSL022C	110	170	28	2	1	48.0	49.5	4 900	5 000	72.5	7 400	10.9	15 100
2LA-HSL024C	120	180	28	2	1	48.0	51.5	4 900	5 250	75.5	7 700	11.0	14 100
2LA-HSL026C	130	200	33	2	1	69.0	71.0	7 050	7 250	104	10 600	10.8	12 800

① 面取寸法 $r$ または $r_1$ の最小許容寸法である。

② 問座詳細寸法はNTNにご照会下さい。



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			
		$F_a/F_r \leq e$		$F_a/F_r > e$		$F_a/F_r \leq e$		$F_a/F_r > e$	
		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

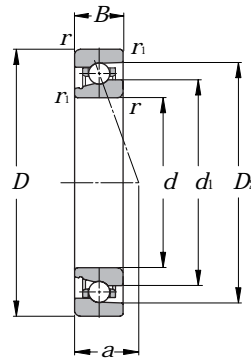
ただし、単列あるいは並列組合せの場合、  
 $P_{or} < F_r$  となるときは  $P_{or} = F_r$  とする。

作用点 mm a	質量 kg 単列 (参考)	参考寸法		取付関係寸法 mm				呼び番号
		$d_1$	$D_2$	$d_a$ 最小	$D_b$ 最大	$r_{1as}$ 最大	$J$ <sup>②</sup> 最小	
16.8	0.24	60.1	73.2	55.5	75.5	0.6	8.5	2LA-HSL010C
18.8	0.38	67.6	80.8	62	85.5	0.6	8.5	2LA-HSL011C
19.5	0.40	72.6	85.8	67	90.5	0.6	8.5	2LA-HSL012C
20.1	0.43	77.6	90.8	72	95.5	0.6	9	2LA-HSL013C
22.2	0.61	84.8	99.1	77	105.5	0.6	9	2LA-HSL014C
22.8	0.65	89.8	104.1	82	110.5	0.6	9	2LA-HSL015C
24.8	0.87	96.8	112.5	87	120.5	0.6	9	2LA-HSL016C
25.5	0.91	101.8	117.5	92	125.5	0.6	9	2LA-HSL017C
27.5	1.19	108.8	125.8	98.5	134.5	1	9	2LA-HSL018C
28.2	1.24	113.8	130.8	103.5	139.5	1	9	2LA-HSL019C
28.9	1.30	118.8	135.8	108.5	144.5	1	9	2LA-HSL020C
30.9	1.65	125.8	144.1	115	154.5	1	9	2LA-HSL021C
32.9	2.03	132.4	153.3	120	164.5	1	9	2LA-HSL022C
34.2	2.17	142.4	163.3	130	174.5	1	9	2LA-HSL024C
38.8	3.24	155.5	181.6	140	194.5	1	9	2LA-HSL026C



環境対応型高速アンギュラ玉軸受（鋼球仕様） 2LA - HSL0タイプ

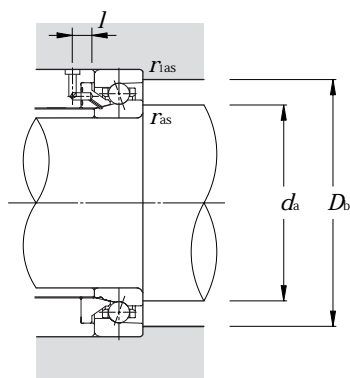
接触角20°  $d$  50 ~ 130mm



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 <sup>-1</sup>
	mm									kN	kgf	
	$d$	$D$	$B$	$r_s$ min <sup>①</sup>	$r_{1s}$ min <sup>①</sup>	$C_r$	$C_{or}$	$C_r$	$C_{or}$	(静止時)		油潤滑
2LA-HSL010	50	80	16	1	0.6	15.5	11.2	1 580	1 140	18.7	1 900	34 900
2LA-HSL011	55	90	18	1.1	0.6	16.8	13.3	1 720	1 350	22.2	2 260	31 300
2LA-HSL012	60	95	18	1.1	0.6	17.6	14.7	1 800	1 490	24.6	2 500	29 300
2LA-HSL013	65	100	18	1.1	0.6	17.9	15.4	1 830	1 570	25.9	2 640	27 500
2LA-HSL014	70	110	20	1.1	0.6	21.9	19.4	2 230	1 980	32.5	3 300	25 200
2LA-HSL015	75	115	20	1.1	0.6	23.3	21.9	2 380	2 230	36.5	3 750	23 900
2LA-HSL016	80	125	22	1.1	0.6	26.7	25.1	2 720	2 560	42.0	4 300	22 100
2LA-HSL017	85	130	22	1.1	0.6	27.0	26.2	2 760	2 670	44.0	4 500	21 100
2LA-HSL018	90	140	24	1.5	1	31.5	30.5	3 200	3 150	51.5	5 250	19 700
2LA-HSL019	95	145	24	1.5	1	31.5	32.0	3 250	3 250	53.5	5 450	18 900
2LA-HSL020	100	150	24	1.5	1	33.0	34.5	3 350	3 500	57.5	5 850	18 200
2LA-HSL021	105	160	26	2	1	37.5	39.5	3 850	4 050	66.5	6 800	17 100
2LA-HSL022	110	170	28	2	1	46.5	48.0	4 750	4 900	80.5	8 200	16 200
2LA-HSL024	120	180	28	2	1	47.0	50.0	4 800	5 100	84.0	8 600	15 100
2LA-HSL026	130	200	33	2	1	67.5	69.5	6 900	7 100	116	11 900	13 800

① 面取寸法 $r$ または $r_1$ の最小許容寸法である。

② 問座詳細寸法はNTNにご照会下さい。



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	
	$F_a/F_r \leq e$		$F_a/F_r > e$		$F_a/F_r \leq e$	$F_a/F_r > e$		
	X	Y	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  $P_{or} = X_o F_r + Y_o F_a$

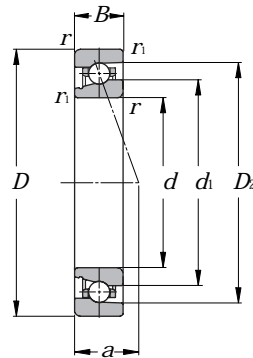
単列, 並列組合せ		背面組合せ		正面組合せ	
$X_o$	$Y_o$	$X_o$	$Y_o$	$X_o$	$Y_o$
0.5	0.42	1			0.84

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 mm				呼び番号
		$d_1$	$D_2$	$d_a$ 最小	$D_b$ 最大	$r_{1as}$ 最大	$l$ <sup>②</sup> 最小	
19.9	0.24	60.1	73.2	55.5	75.5	0.6	8.5	2LA-HSL010
22.3	0.38	67.6	80.8	62	85.5	0.6	8.5	2LA-HSL011
23.2	0.40	72.6	85.8	67	90.5	0.6	8.5	2LA-HSL012
24.1	0.43	77.6	90.8	72	95.5	0.6	9	2LA-HSL013
26.5	0.61	84.8	99.1	77	105.5	0.6	9	2LA-HSL014
27.4	0.65	89.8	104.1	82	110.5	0.6	9	2LA-HSL015
29.8	0.87	96.8	112.5	87	120.5	0.6	9	2LA-HSL016
30.7	0.91	101.8	117.4	92	125.5	0.6	9	2LA-HSL017
33.1	1.19	108.8	125.8	98.5	134.5	1	9	2LA-HSL018
34.0	1.24	113.8	130.8	103.5	139.5	1	9	2LA-HSL019
34.9	1.30	118.8	135.8	108.5	144.5	1	9	2LA-HSL020
37.3	1.65	125.8	144.1	115	154.5	1	9	2LA-HSL021
39.7	2.03	132.4	153.2	120	164.5	1	9	2LA-HSL022
41.5	2.17	142.4	163.2	130	174.5	1	9	2LA-HSL024
46.8	3.24	155.5	181.5	140	194.5	1	9	2LA-HSL026

環境対応型高速アンギュラ玉軸受（鋼球仕様） 2LA - HSL0タイプ

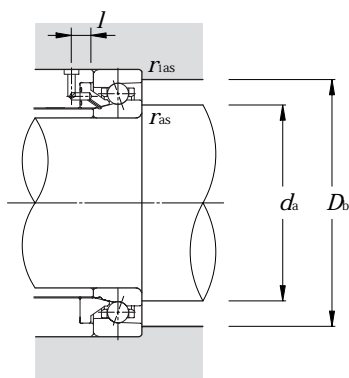
接触角25°  $d$  50 ~ 130mm



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 <sup>-1</sup>
	mm									kN	kgf	
	$d$	$D$	$B$	$r_s$ min <sup>①</sup>	$r_{1s}$ min <sup>①</sup>	$C_r$	$C_{or}$	$C_r$	$C_{or}$	(静止時)		油潤滑
2LA-HSL010AD	50	80	16	1	0.6	15.0	10.8	1 530	1 100	20.9	2 130	30 100
2LA-HSL011AD	55	90	18	1.1	0.6	16.3	12.9	1 660	1 310	24.8	2 530	27 000
2LA-HSL012AD	60	95	18	1.1	0.6	17.1	14.2	1 740	1 450	27.4	2 800	25 300
2LA-HSL013AD	65	100	18	1.1	0.6	17.3	14.9	1 770	1 520	28.9	2 940	23 700
2LA-HSL014AD	70	110	20	1.1	0.6	21.2	18.8	2 160	1 920	36.5	3 700	21 700
2LA-HSL015AD	75	115	20	1.1	0.6	22.5	21.2	2 300	2 160	41.0	4 200	20 600
2LA-HSL016AD	80	125	22	1.1	0.6	25.8	24.3	2 630	2 480	47.0	4 800	19 100
2LA-HSL017AD	85	130	22	1.1	0.6	26.1	25.4	2 660	2 590	49.0	5 000	18 200
2LA-HSL018AD	90	140	24	1.5	1	30.5	29.7	3 100	3 050	57.5	5 850	17 000
2LA-HSL019AD	95	145	24	1.5	1	30.5	31.0	3 150	3 150	60.0	6 100	16 300
2LA-HSL020AD	100	150	24	1.5	1	31.5	33.0	3 250	3 400	64.0	6 550	15 700
2LA-HSL021AD	105	160	26	2	1	36.5	38.5	3 700	3 900	74.5	7 600	14 800
2LA-HSL022AD	110	170	28	2	1	45.0	46.5	4 600	4 750	90.0	9 150	14 000
2LA-HSL024AD	120	180	28	2	1	45.5	48.5	4 650	4 950	94.0	9 550	13 000
2LA-HSL026AD	130	200	33	2	1	65.0	67.5	6 650	6 850	130	13 200	11 900

① 面取寸法 $r$ または $r_1$ の最小許容寸法である。

② 問座詳細寸法はNTNにご照会下さい。



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	
	$F_a/F_r \leq e$		$F_a/F_r > e$		$F_a/F_r \leq e$	$F_a/F_r > e$		
	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  $P_{or} = X_o F_r + Y_o F_a$

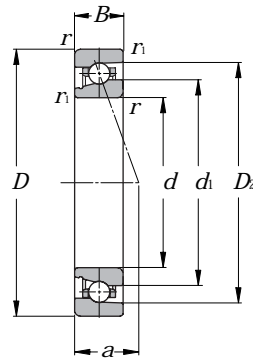
単列, 並列組合せ		背面組合せ		正面組合せ	
$X_o$	$Y_o$	$X_o$	$Y_o$	$X_o$	$Y_o$
0.5	0.38	1			0.76

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 mm				呼び番号
		$d_1$	$D_2$	$d_a$ 最小	$D_b$ 最大	$r_{1as}$ 最大	$l$ <sup>②</sup> 最大	
23.3	0.24	60.1	73.2	55.5	75.5	0.6	8.5	2LA-HSL010AD
26.1	0.38	67.6	80.8	62	85.5	0.6	8.5	2LA-HSL011AD
27.2	0.40	72.6	85.8	67	90.5	0.6	8.5	2LA-HSL012AD
28.4	0.43	77.6	90.8	72	95.5	0.6	9	2LA-HSL013AD
31.1	0.61	84.8	99.1	77	105.5	0.6	9	2LA-HSL014AD
32.3	0.65	89.8	104.1	82	110.5	0.6	9	2LA-HSL015AD
35.1	0.87	96.8	112.5	87	120.5	0.6	9	2LA-HSL016AD
36.2	0.91	101.8	117.4	92	125.5	0.6	9	2LA-HSL017AD
39.0	1.19	108.8	125.8	98.5	134.5	1	9	2LA-HSL018AD
40.2	1.24	113.8	130.8	103.5	139.5	1	9	2LA-HSL019AD
41.3	1.30	118.8	135.8	108.5	144.5	1	9	2LA-HSL020AD
44.1	1.65	125.8	144.1	115	154.5	1	9	2LA-HSL021AD
46.9	2.03	132.4	153.2	120	164.5	1	9	2LA-HSL022AD
49.2	2.17	142.4	163.2	130	174.5	1	9	2LA-HSL024AD
55.3	3.24	155.5	181.5	140	194.5	1	9	2LA-HSL026AD

環境対応型高速アンギュラ玉軸受（セラミックボール仕様） 5S - 2LA - HSL9タイプ

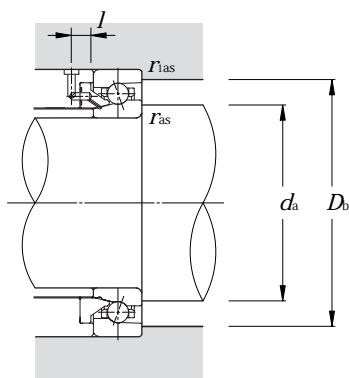
接触角  $15^\circ$   $d$  50 ~ 130mm



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 アキシアル荷重		係数 $f_0$	許容回転 速度 $\text{min}^{-1}$ 油潤滑
	$d$	$D$	$B$	$r_{1s \text{ min}}^{\text{①}}$	$r_{1s \text{ min}}^{\text{①}}$					(静止時)	(静止時)		
5S-2LA-HSL910C	50	72	12	0.6	0.3	8.10	5.05	825	515	6.80	690	7.7	42 400
5S-2LA-HSL911C	55	80	13	1	0.6	10.3	6.40	1 050	650	8.55	870	7.6	38 300
5S-2LA-HSL912C	60	85	13	1	0.6	10.6	6.90	1 080	705	9.25	945	7.7	35 700
5S-2LA-HSL913C	65	90	13	1	0.6	10.9	7.40	1 110	755	9.95	1 010	7.8	33 400
5S-2LA-HSL914C	70	100	16	1	0.6	13.7	9.35	1 400	950	12.5	1 280	7.7	30 400
5S-2LA-HSL915C	75	105	16	1	0.6	14.1	10.0	1 440	1 020	13.4	1 370	7.8	28 700
5S-2LA-HSL916C	80	110	16	1	0.6	14.5	10.6	1 480	1 090	14.3	1 460	7.8	27 200
5S-2LA-HSL917C	85	120	18	1.1	0.6	17.4	12.7	1 770	1 290	17.0	1 730	7.8	25 200
5S-2LA-HSL918C	90	125	18	1.1	0.6	17.9	13.5	1 820	1 370	18.1	1 850	7.8	24 100
5S-2LA-HSL919C	95	130	18	1.1	0.6	18.3	14.3	1 870	1 460	19.2	1 960	7.8	23 000
5S-2LA-HSL920C	100	140	20	1.1	0.6	25.7	19.4	2 620	1 980	26.0	2 650	7.7	21 600
5S-2LA-HSL921C	105	145	20	1.1	0.6	26.5	20.6	2 700	2 100	27.7	2 820	7.8	20 700
5S-2LA-HSL922C	110	150	20	1.1	0.6	26.7	21.3	2 720	2 170	28.6	2 910	7.8	19 900
5S-2LA-HSL924C	120	165	22	1.1	0.6	31.0	25.3	3 200	2 580	34.0	3 450	7.8	18 200
5S-2LA-HSL926C	130	180	24	1.5	1	37.0	31.5	3 800	3 200	42.0	4 300	7.8	16 700

① 面取寸法  $r$  または  $r_1$  の最小許容寸法である。

② 間座詳細寸法はNTNにご照会下さい。



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

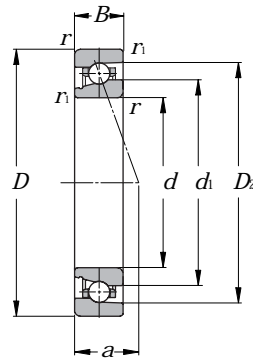
単列 並列組合せ		背面組合せ 正面組合せ	
$X_0$	$Y_0$	$X_0$	$Y_0$
0.52	0.54	1.04	1.08

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 mm				呼び番号
		$d_1$	$D_2$	$d_a$ 最小	$D_b$ 最大	$r_{1as}$ 最大	$J$ <sup>②</sup> 最小	
14.2	0.12	58.0	66.0	54.5	69.5	0.3	8.5	5S-2LA-HSL910C
15.6	0.17	64.1	73.3	60.5	75.5	0.6	8.5	5S-2LA-HSL911C
16.3	0.18	69.1	78.3	65.5	80.5	0.6	8.5	5S-2LA-HSL912C
16.9	0.19	74.1	83.3	70.5	85.5	0.6	8.5	5S-2LA-HSL913C
19.5	0.32	81.1	91.7	75.5	95.5	0.6	8.5	5S-2LA-HSL914C
20.1	0.34	86.1	96.7	80.5	100.5	0.6	9	5S-2LA-HSL915C
20.8	0.36	91.1	101.6	85.5	105.5	0.6	9	5S-2LA-HSL916C
22.8	0.52	98.1	110.0	92	115.5	0.6	9	5S-2LA-HSL917C
23.5	0.55	103.1	115.0	97	120.5	0.6	9	5S-2LA-HSL918C
24.1	0.57	108.1	120.0	102	125.5	0.6	9	5S-2LA-HSL919C
26.2	0.76	114.8	129.1	107	135.5	0.6	9	5S-2LA-HSL920C
26.8	0.79	119.8	134.1	112	140.5	0.6	9	5S-2LA-HSL921C
27.5	0.82	124.8	139.1	117	145.5	0.6	9	5S-2LA-HSL922C
30.2	1.13	136.8	152.4	127	160.5	0.6	9	5S-2LA-HSL924C
32.9	1.51	148.8	165.8	138.5	174.5	1	9	5S-2LA-HSL926C

環境対応型高速アンギュラ玉軸受（セラミックボール仕様） 5S - 2LA - HSL9タイプ

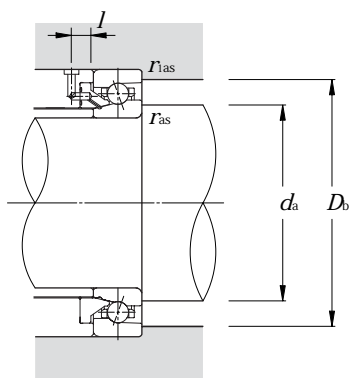
接触角20°  $d$  50 ~ 130mm



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 <sup>-1</sup> 油潤滑
	$d$	$D$	$B$	$r_{1s \min}^{\text{①}}$	$r_{1s \min}^{\text{①}}$	$C_r$	$C_{or}$	$C_r$	$C_{or}$	kN	kgf	
5S-2LA-HSL910	50	72	12	0.6	0.3	7.90	4.95	805	505	7.75	790	46 100
5S-2LA-HSL911	55	80	13	1	0.6	10.1	6.25	1 030	635	9.75	995	41 700
5S-2LA-HSL912	60	85	13	1	0.6	10.4	6.70	1 060	685	10.5	1 080	38 800
5S-2LA-HSL913	65	90	13	1	0.6	10.6	7.20	1 080	735	11.3	1 160	36 300
5S-2LA-HSL914	70	100	16	1	0.6	13.4	9.10	1 360	930	14.3	1 460	33 100
5S-2LA-HSL915	75	105	16	1	0.6	13.7	9.75	1 400	995	15.3	1 560	31 300
5S-2LA-HSL916	80	110	16	1	0.6	14.1	10.4	1 440	1 060	16.3	1 660	29 600
5S-2LA-HSL917	85	120	18	1.1	0.6	16.9	12.3	1 730	1 260	19.4	1 980	27 400
5S-2LA-HSL918	90	125	18	1.1	0.6	17.4	13.1	1 770	1 340	20.6	2 100	26 200
5S-2LA-HSL919	95	130	18	1.1	0.6	17.8	14.0	1 820	1 420	21.9	2 230	25 000
5S-2LA-HSL920	100	140	20	1.1	0.6	25.1	18.9	2 560	1 930	29.7	3 050	23 400
5S-2LA-HSL921	105	145	20	1.1	0.6	25.8	20.1	2 630	2 050	31.5	3 200	22 500
5S-2LA-HSL922	110	150	20	1.1	0.6	26.0	20.7	2 650	2 120	32.5	3 300	21 600
5S-2LA-HSL924	120	165	22	1.1	0.6	30.5	24.7	3 100	2 520	39.0	3 950	19 700
5S-2LA-HSL926	130	180	24	1.5	1	36.0	30.5	3 700	3 100	48.0	4 900	18 100

① 面取寸法 $r$ または $r_1$ の最小許容寸法である。

② 間座詳細寸法はNTNにご照会下さい。



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	
	$F_a/F_r \leq e$		$F_a/F_r > e$		$F_a/F_r \leq e$	$F_a/F_r > e$		
	X	Y	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

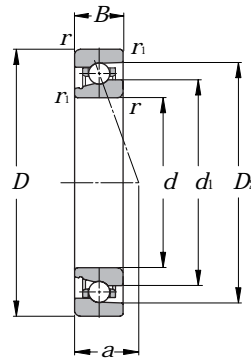
ただし, 単列あるいは並列組合せの場合,  
 $P_{or} < F_r$  となるときは  $P_{or} = F_r$  とする。

作用点 mm a	質量 kg 単列 (参考)	参考寸法		取付関係寸法 mm				呼び番号
		$d_1$	$D_2$	$d_a$ 最小	$D_b$ 最大	$r_{1as}$ 最大	$l$ <sup>②</sup> 最小	
17.2	0.12	58.0	66.0	54.5	69.5	0.3	8.5	5S-2LA-HSL910
18.9	0.17	64.1	73.3	60.5	75.5	0.6	8.5	5S-2LA-HSL911
19.8	0.18	69.1	78.3	65.5	80.5	0.6	8.5	5S-2LA-HSL912
20.7	0.19	74.1	83.3	70.5	85.5	0.6	8.5	5S-2LA-HSL913
23.6	0.32	81.1	91.6	75.5	95.5	0.6	8.5	5S-2LA-HSL914
24.5	0.34	86.1	96.6	80.5	100.5	0.6	9	5S-2LA-HSL915
25.4	0.36	91.1	101.6	85.5	105.5	0.6	9	5S-2LA-HSL916
27.8	0.52	98.1	110.0	92	115.5	0.6	9	5S-2LA-HSL917
28.7	0.55	103.1	115.0	97	120.5	0.6	9	5S-2LA-HSL918
29.6	0.57	108.1	119.9	102	125.5	0.6	9	5S-2LA-HSL919
32.0	0.76	114.8	129.1	107	135.5	0.6	9	5S-2LA-HSL920
32.9	0.79	119.8	134.1	112	140.5	0.6	9	5S-2LA-HSL921
33.8	0.82	124.8	139.1	117	145.5	0.6	9	5S-2LA-HSL922
37.1	1.13	136.8	152.4	127	160.5	0.6	9	5S-2LA-HSL924
40.4	1.51	148.8	165.7	138.5	174.5	1	9	5S-2LA-HSL926



環境対応型高速アンギュラ玉軸受（セラミックボール仕様） 5S - 2LA - HSL9タイプ

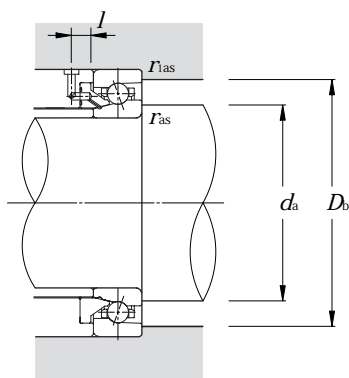
接触角25°  $d$  50 ~ 130mm



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 <sup>-1</sup>
	mm									kN	kgf	
	$d$	$D$	$B$	$r_{fs \min}^{\text{①}}$	$r_{1s \min}^{\text{①}}$	$C_r$	$C_{or}$	$C_r$	$C_{or}$	(静止時)		油潤滑
5S-2LA-HSL910AD	50	72	12	0.6	0.3	7.60	4.75	775	485	8.80	895	41 000
5S-2LA-HSL911AD	55	80	13	1	0.6	9.75	6.05	990	615	11.1	1 130	37 000
5S-2LA-HSL912AD	60	85	13	1	0.6	10.0	6.50	1 020	665	12.0	1 220	34 500
5S-2LA-HSL913AD	65	90	13	1	0.6	10.3	7.00	1 050	715	12.9	1 310	32 300
5S-2LA-HSL914AD	70	100	16	1	0.6	12.9	8.80	1 320	900	16.2	1 650	29 400
5S-2LA-HSL915AD	75	105	16	1	0.6	13.3	9.45	1 350	960	17.3	1 770	27 800
5S-2LA-HSL916AD	80	110	16	1	0.6	13.6	10.0	1 390	1 020	18.5	1 890	26 300
5S-2LA-HSL917AD	85	120	18	1.1	0.6	16.3	11.9	1 670	1 220	22.0	2 240	24 400
5S-2LA-HSL918AD	90	125	18	1.1	0.6	16.8	12.7	1 710	1 300	23.4	2 390	23 300
5S-2LA-HSL919AD	95	130	18	1.1	0.6	17.2	13.5	1 760	1 380	24.8	2 530	22 200
5S-2LA-HSL920AD	100	140	20	1.1	0.6	24.2	18.3	2 470	1 870	33.5	3 450	20 800
5S-2LA-HSL921AD	105	145	20	1.1	0.6	24.9	19.5	2 540	1 980	36.0	3 650	20 000
5S-2LA-HSL922AD	110	150	20	1.1	0.6	25.1	20.1	2 560	2 050	37.0	3 750	19 200
5S-2LA-HSL924AD	120	165	22	1.1	0.6	29.3	23.9	2 990	2 440	44.0	4 500	17 500
5S-2LA-HSL926AD	130	180	24	1.5	1	35.0	29.6	3 550	3 000	54.5	5 550	16 100

① 面取寸法 $r$ または $r_1$ の最小許容寸法である。

② 間座詳細寸法はNTNにご照会下さい。



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	
	$F_a/F_r \leq e$		$F_a/F_r > e$		$F_a/F_r \leq e$	$F_a/F_r > e$		
	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  $P_{or} = X_o F_r + Y_o F_a$

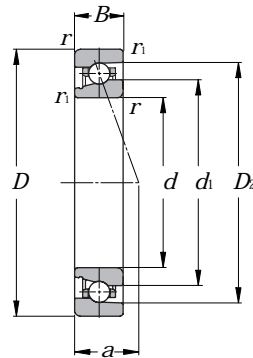
単列, 並列組合せ		背面組合せ	正面組合せ
$X_o$	$Y_o$	$X_o$	$Y_o$
0.5	0.38	1	0.76

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 mm				呼び番号
		$d_1$	$D_2$	$d_a$ 最小	$D_b$ 最大	$r_{1as}$ 最大	$l$ <sup>②</sup> 最小	
20.3	0.12	58.0	66.0	54.5	69.5	0.3	8.5	5S-2LA-HSL910AD
22.3	0.17	64.1	73.3	60.5	75.5	0.6	8.5	5S-2LA-HSL911AD
23.5	0.18	69.1	78.3	65.5	80.5	0.6	8.5	5S-2LA-HSL912AD
24.7	0.19	74.1	83.3	70.5	85.5	0.6	8.5	5S-2LA-HSL913AD
27.9	0.32	81.1	91.6	75.5	95.5	0.6	8.5	5S-2LA-HSL914AD
29.1	0.34	86.1	96.6	80.5	100.5	0.6	9	5S-2LA-HSL915AD
30.3	0.36	91.1	101.6	85.5	105.5	0.6	9	5S-2LA-HSL916AD
33.0	0.52	98.1	110.0	92	115.5	0.6	9	5S-2LA-HSL917AD
34.2	0.55	103.1	114.9	97	120.5	0.6	9	5S-2LA-HSL918AD
35.4	0.57	108.1	119.9	102	125.5	0.6	9	5S-2LA-HSL919AD
38.1	0.76	114.8	129.1	107	135.5	0.6	9	5S-2LA-HSL920AD
39.3	0.79	119.8	134.1	112	140.5	0.6	9	5S-2LA-HSL921AD
40.5	0.82	124.8	139.1	117	145.5	0.6	9	5S-2LA-HSL922AD
44.4	1.13	136.8	152.4	127	160.5	0.6	9	5S-2LA-HSL924AD
48.3	1.51	148.8	165.7	138.5	174.5	1	9	5S-2LA-HSL926AD

環境対応型高速アンギュラ玉軸受（セラミックボール仕様） 5S - 2LA - HSL0タイプ

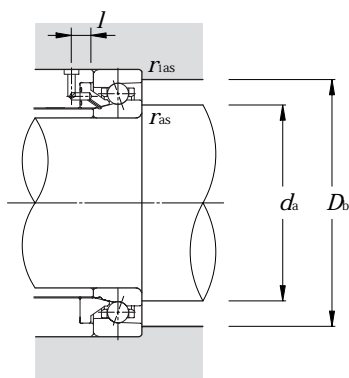
接触角 15°  $d$  50 ~ 130mm



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 アキシアル荷重		係数 $f_0$	許容回転 速度 min <sup>-1</sup> 油潤滑
	$d$	$D$	$B$	$r_1$ min <sup>①</sup>	$r_1$ s min <sup>①</sup>					kN	kgf		
5S-2LA-HSL010C	50	80	16	1	0.6	15.9	7.90	1 620	805	10.5	1 070	7.2	39 800
5S-2LA-HSL011C	55	90	18	1.1	0.6	17.3	9.40	1 760	960	12.5	1 280	7.4	35 700
5S-2LA-HSL012C	60	95	18	1.1	0.6	18.1	10.4	1 850	1 060	13.9	1 420	7.4	33 400
5S-2LA-HSL013C	65	100	18	1.1	0.6	18.4	10.9	1 870	1 120	14.6	1 490	7.5	31 400
5S-2LA-HSL014C	70	110	20	1.1	0.6	22.5	13.8	2 290	1 410	18.4	1 880	7.5	28 700
5S-2LA-HSL015C	75	115	20	1.1	0.6	23.9	15.5	2 440	1 590	20.8	2 120	7.5	27 200
5S-2LA-HSL016C	80	125	22	1.1	0.6	27.4	17.8	2 790	1 820	23.8	2 430	7.5	25 200
5S-2LA-HSL017C	85	130	22	1.1	0.6	27.7	18.6	2 830	1 900	24.9	2 540	7.6	24 100
5S-2LA-HSL018C	90	140	24	1.5	1	32.0	21.8	3 300	2 220	29.2	2 970	7.6	22 500
5S-2LA-HSL019C	95	145	24	1.5	1	32.5	22.7	3 300	2 310	30.5	3 100	7.6	21 600
5S-2LA-HSL020C	100	150	24	1.5	1	33.5	24.4	3 450	2 480	32.5	3 350	7.6	20 700
5S-2LA-HSL021C	105	160	26	2	1	38.5	28.2	3 950	2 880	38.0	3 850	7.6	19 500
5S-2LA-HSL022C	110	170	28	2	1	48.0	34.0	4 900	3 500	45.5	4 650	7.6	18 500
5S-2LA-HSL024C	120	180	28	2	1	48.0	35.5	4 900	3 650	47.5	4 850	7.6	17 200
5S-2LA-HSL026C	130	200	33	2	1	69.0	49.5	7 050	5 000	66.0	6 700	7.5	15 700

① 面取寸法  $r$  または  $r_1$  の最小許容寸法である。

② 間座詳細寸法はNTNにご照会下さい。



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

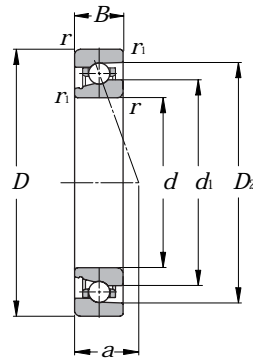
単列 並列組合せ		背面組合せ 正面組合せ	
$X_0$	$Y_0$	$X_0$	$Y_0$
0.52	0.54	1.04	1.08

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 mm				呼び番号
		$d_1$	$D_2$	$d_a$ 最小	$D_b$ 最大	$r_{1as}$ 最大	$J$ <sup>②</sup> 最小	
16.8	0.22	60.1	73.3	55.5	75.5	0.6	8.5	5S-2LA-HSL010C
18.8	0.35	67.6	80.8	62	85.5	0.6	8.5	5S-2LA-HSL011C
19.5	0.38	72.6	85.8	67	90.5	0.6	8.5	5S-2LA-HSL012C
20.1	0.40	77.6	90.8	72	95.5	0.6	9	5S-2LA-HSL013C
22.2	0.57	84.8	99.1	77	105.5	0.6	9	5S-2LA-HSL014C
22.8	0.60	89.8	104.1	82	110.5	0.6	9	5S-2LA-HSL015C
24.8	0.82	96.8	112.5	87	120.5	0.6	9	5S-2LA-HSL016C
25.5	0.85	101.8	117.5	92	125.5	0.6	9	5S-2LA-HSL017C
27.5	1.12	108.8	125.8	98.5	134.5	1	9	5S-2LA-HSL018C
28.2	1.17	113.8	130.8	103.5	139.5	1	9	5S-2LA-HSL019C
28.9	1.22	118.8	135.8	108.5	144.5	1	9	5S-2LA-HSL020C
30.9	1.55	125.8	144.1	115	154.5	1	9	5S-2LA-HSL021C
32.9	1.89	132.4	153.3	120	164.5	1	9	5S-2LA-HSL022C
34.2	2.03	142.4	163.3	130	174.5	1	9	5S-2LA-HSL024C
38.8	2.98	155.5	181.6	140	194.5	1	9	5S-2LA-HSL026C

環境対応型高速アンギュラ玉軸受（セラミックボール仕様） 5S - 2LA - HSL0タイプ

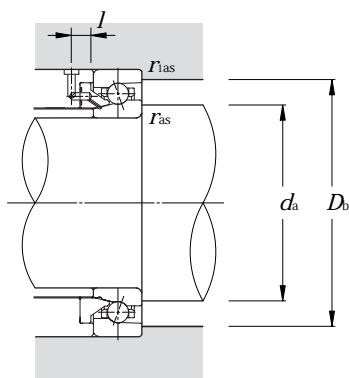
接触角20°  $d$  50 ~ 130mm



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 <sup>-1</sup>
	mm									kN	kgf	
	$d$	$D$	$B$	$r_s$ min <sup>①</sup>	$r_{1s}$ min <sup>①</sup>	$C_r$	$C_{or}$	$C_r$	$C_{or}$	(静止時)		油潤滑
5S-2LA-HSL010	50	80	16	1	0.6	15.5	7.75	1 580	790	12.1	1 230	43 300
5S-2LA-HSL011	55	90	18	1.1	0.6	16.8	9.20	1 720	935	14.4	1 460	38 800
5S-2LA-HSL012	60	95	18	1.1	0.6	17.6	10.2	1 800	1 040	15.9	1 620	36 300
5S-2LA-HSL013	65	100	18	1.1	0.6	17.9	10.7	1 830	1 090	16.7	1 710	34 100
5S-2LA-HSL014	70	110	20	1.1	0.6	21.9	13.5	2 230	1 370	21.1	2 150	31 200
5S-2LA-HSL015	75	115	20	1.1	0.6	23.3	15.2	2 380	1 550	23.8	2 420	29 600
5S-2LA-HSL016	80	125	22	1.1	0.6	26.7	17.4	2 720	1 770	27.2	2 780	27 400
5S-2LA-HSL017	85	130	22	1.1	0.6	27.0	18.1	2 760	1 850	28.4	2 900	26 200
5S-2LA-HSL018	90	140	24	1.5	1	31.5	21.3	3 200	2 170	33.5	3 400	24 500
5S-2LA-HSL019	95	145	24	1.5	1	31.5	22.1	3 250	2 260	34.5	3 550	23 400
5S-2LA-HSL020	100	150	24	1.5	1	33.0	23.8	3 350	2 420	37.5	3 800	22 500
5S-2LA-HSL021	105	160	26	2	1	37.5	27.5	3 850	2 810	43.0	4 400	21 200
5S-2LA-HSL022	110	170	28	2	1	46.5	33.5	4 750	3 400	52.0	5 300	20 100
5S-2LA-HSL024	120	180	28	2	1	47.0	35.0	4 800	3 550	54.5	5 550	18 700
5S-2LA-HSL026	130	200	33	2	1	67.5	48.0	6 900	4 900	75.5	7 700	17 000

① 面取寸法 $r$ または $r_n$ の最小許容寸法である。

② 問座詳細寸法はNTNにご照会下さい。



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	
	$F_a/F_r \leq e$		$F_a/F_r > e$		$F_a/F_r \leq e$	$F_a/F_r > e$		
	X	Y	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  $P_{or} = X_o F_r + Y_o F_a$

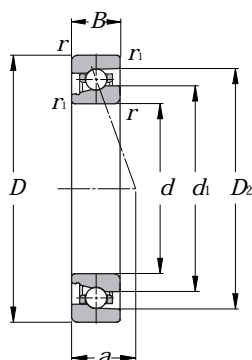
単列, 並列組合せ		背面組合せ	正面組合せ
$X_o$	$Y_o$	$X_o$	$Y_o$
0.5	0.42	1	0.84

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 mm				呼び番号
		$d_1$	$D_2$	$d_a$ 最小	$D_b$ 最大	$r_{1as}$ 最大	$l$ <sup>②</sup> 最小	
19.9	0.22	60.1	73.2	55.5	75.5	0.6	8.5	5S-2LA-HSL010
22.3	0.35	67.6	80.8	62	85.5	0.6	8.5	5S-2LA-HSL011
23.2	0.38	72.6	85.8	67	90.5	0.6	8.5	5S-2LA-HSL012
24.1	0.40	77.6	90.8	72	95.5	0.6	9	5S-2LA-HSL013
26.5	0.57	84.8	99.1	77	105.5	0.6	9	5S-2LA-HSL014
27.4	0.60	89.8	104.1	82	110.5	0.6	9	5S-2LA-HSL015
29.8	0.82	96.8	112.5	87	120.5	0.6	9	5S-2LA-HSL016
30.7	0.85	101.8	117.4	92	125.5	0.6	9	5S-2LA-HSL017
33.1	1.12	108.8	125.8	98.5	134.5	1	9	5S-2LA-HSL018
34.0	1.17	113.8	130.8	103.5	139.5	1	9	5S-2LA-HSL019
34.9	1.22	118.8	135.8	108.5	144.5	1	9	5S-2LA-HSL020
37.3	1.55	125.8	144.1	115	154.5	1	9	5S-2LA-HSL021
39.7	1.89	132.4	153.2	120	164.5	1	9	5S-2LA-HSL022
41.5	2.03	142.4	163.2	130	174.5	1	9	5S-2LA-HSL024
46.8	2.98	155.5	181.5	140	194.5	1	9	5S-2LA-HSL026

環境対応型高速アンギュラ玉軸受（セラミックボール仕様） 5S - 2LA - HSL0タイプ

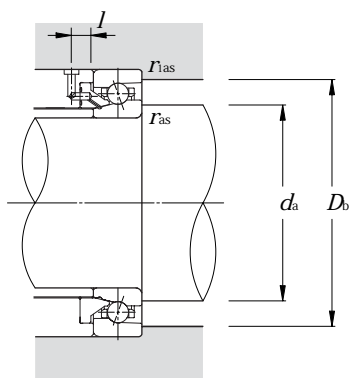
接触角25°  $d$  50 ~ 130mm



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 <sup>-1</sup>
	mm									kN	kgf	
	$d$	$D$	$B$	$r_s$ min <sup>①</sup>	$r_{1s}$ min <sup>①</sup>	$C_r$	$C_{or}$	$C_r$	$C_{or}$	(静止時)		油潤滑
5S-2LA-HSL010AD	50	80	16	1	0.6	15.0	7.50	1 530	765	13.8	1 400	38 500
5S-2LA-HSL011AD	55	90	18	1.1	0.6	16.3	8.90	1 660	910	16.4	1 670	34 500
5S-2LA-HSL012AD	60	95	18	1.1	0.6	17.1	9.85	1 740	1 000	18.1	1 850	32 300
5S-2LA-HSL013AD	65	100	18	1.1	0.6	17.3	10.4	1 770	1 060	19.0	1 940	30 300
5S-2LA-HSL014AD	70	110	20	1.1	0.6	21.2	13.0	2 160	1 330	24.0	2 440	27 800
5S-2LA-HSL015AD	75	115	20	1.1	0.6	22.5	14.7	2 300	1 500	27.0	2 760	26 300
5S-2LA-HSL016AD	80	125	22	1.1	0.6	25.8	16.9	2 630	1 720	31.0	3 150	24 400
5S-2LA-HSL017AD	85	130	22	1.1	0.6	26.1	17.6	2 660	1 790	32.5	3 300	23 300
5S-2LA-HSL018AD	90	140	24	1.5	1	30.5	20.6	3 100	2 100	38.0	3 850	21 700
5S-2LA-HSL019AD	95	145	24	1.5	1	30.5	21.4	3 150	2 190	39.5	4 000	20 800
5S-2LA-HSL020AD	100	150	24	1.5	1	31.5	23.0	3 250	2 350	42.5	4 300	20 000
5S-2LA-HSL021AD	105	160	26	2	1	36.5	26.7	3 700	2 720	49.0	5 000	18 900
5S-2LA-HSL022AD	110	170	28	2	1	45.0	32.5	4 600	3 300	59.5	6 050	17 700
5S-2LA-HSL024AD	120	180	28	2	1	45.5	33.5	4 650	3 450	62.0	6 300	16 700
5S-2LA-HSL026AD	130	200	33	2	1	65.0	46.5	6 650	4 750	85.5	8 750	15 200

① 面取寸法 $r$ または $r_1$ の最小許容寸法である。

② 間座詳細寸法はNTNにご照会下さい。



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	
	$F_a/F_r \leq e$		$F_a/F_r > e$		$F_a/F_r \leq e$	$F_a/F_r > e$		
	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 mm				呼び番号
		$d_1$	$D_2$	$d_a$ 最小	$D_b$ 最大	$r_{1as}$ 最大	$l$ <sup>②</sup> 最小	
23.3	0.22	60.1	73.2	55.5	75.5	0.6	8.5	5S-2LA-HSL010AD
26.1	0.35	67.6	80.8	62	85.5	0.6	8.5	5S-2LA-HSL011AD
27.2	0.38	72.6	85.8	67	90.5	0.6	8.5	5S-2LA-HSL012AD
28.4	0.40	77.6	90.8	72	95.5	0.6	9	5S-2LA-HSL013AD
31.1	0.57	84.8	99.1	77	105.5	0.6	9	5S-2LA-HSL014AD
32.3	0.60	89.8	104.1	82	110.5	0.6	9	5S-2LA-HSL015AD
35.1	0.82	96.8	112.5	87	120.5	0.6	9	5S-2LA-HSL016AD
36.2	0.85	101.8	117.4	92	125.5	0.6	9	5S-2LA-HSL017AD
39.0	1.12	108.8	125.8	98.5	134.5	1	9	5S-2LA-HSL018AD
40.2	1.17	113.8	130.8	103.5	139.5	1	9	5S-2LA-HSL019AD
41.3	1.22	118.8	135.8	108.5	144.5	1	9	5S-2LA-HSL020AD
44.1	1.55	125.8	144.1	115	154.5	1	9	5S-2LA-HSL021AD
46.9	1.89	132.4	153.2	120	164.5	1	9	5S-2LA-HSL022AD
49.2	2.03	142.4	163.2	130	174.5	1	9	5S-2LA-HSL024AD
55.3	2.98	155.5	181.5	140	194.5	1	9	5S-2LA-HSL026AD