

■ 模數 1

產品型號	旋向	模數	齒數	內徑	軛輪徑	節徑	齒頂圓直徑	齒幅	軛輪長	全長
		<i>m</i>	<i>z</i>	AH7	B	C	D	E	F	G
SN1-13R SN1-13L	R L	1	13	6	15	18.38	20.38	10	10	20
SN1-15R SN1-15L	R L	1	15	6	18	21.21	23.21	10	10	20
SN1-20R SN1-20L	R L	1	20	8	25	28.28	30.28	10	10	20
SN1-26R SN1-26L	R L	1	26	10	30	36.77	38.77	10	10	20
SN1-30R SN1-30L	R L	1	30	10	35	42.43	44.43	10	10	20

■ 模數 1.5

SN1.5-10R SN1.5-10L	R L	1.5	10	8	16	21.21	24.21	15	10	25
SN1.5-13R SN1.5-13L	R L	1.5	13	10	23	27.58	30.58	15	10	25
SN1.5-15R SN1.5-15L	R L	1.5	15	10	25	31.82	34.82	15	10	25
SN1.5-20R SN1.5-20L	R L	1.5	20	12	30	42.43	45.43	15	10	25
SN1.5-26R SN1.5-26L	R L	1.5	26	12	40	55.15	58.15	15	10	25
SN1.5-30R SN1.5-30L	R L	1.5	30	12	45	63.64	66.64	15	10	25

■ 模數 2

SN2-10R SN2-10L	R L	2	10	12	22	28.28	32.28	20	15	35
SN2-13R SN2-13L	R L	2	13	12	30	36.77	40.77	20	15	35
SN2-15R SN2-15L	R L	2	15	12	35	42.43	46.43	20	15	35
SN2-20R SN2-20L	R L	2	20	15	45	56.57	60.57	20	15	35
SN2-26R SN2-26L	R L	2	26	20	60	73.54	77.54	20	15	35
SN2-30R SN2-30L	R L	2	30	20	65	84.85	88.85	20	15	35

【附註】在交錯軸間使用時，要選用同旋向的交錯螺旋齒輪，在平行軸間使用時，則需選擇不同的旋向的螺旋齒輪。詳細內容請參照 278 頁的「選用時的注意事項」。

【附註】SN(配合齒輪亦為 SN)的齒面溶着界限滑動速率為 2.5m/s。



共同規格

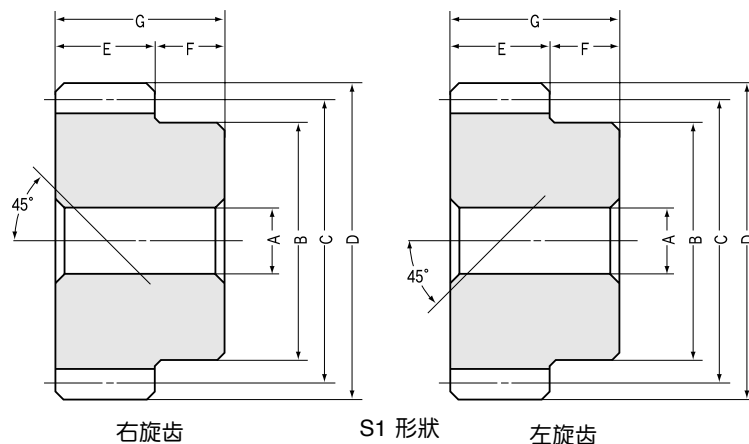
精度等級	JIS N9級 (JIS B 1702-1:1996) 舊JIS 5級 (JIS B 1702:1976)	熱處理	—
齒輪基準面	齒直角(法向)	表面處理	染黑處理
齒形	標準全齒深齒	齒面精加工	切削
齒直角壓力角	20°	切齒基準面	內徑
螺旋角	45°	追加工	可
材質	S45C		

形狀	容許力矩 (N·m) 注1		容許力矩 (kgf·m)		齒隙 (mm) 注2	質量(kg)	產品型號
	彎曲強度	面壓強度	彎曲強度	面壓強度			
S1	—	0.19	—	(0.02)	0.08 ~ 0.18	0.03	SN1-13R SN1-13L
S1	—	0.29	—	(0.03)	0.08 ~ 0.18	0.04	SN1-15R SN1-15L
S1	—	0.66	—	(0.07)	0.08 ~ 0.18	0.08	SN1-20R SN1-20L
S1	—	1.42	—	(0.14)	0.12 ~ 0.22	0.13	SN1-26R SN1-26L
S1	—	2.14	—	(0.22)	0.12 ~ 0.22	0.17	SN1-30R SN1-30L

S1	—	0.29	—	(0.03)	0.1 ~ 0.2	0.05	SN1.5-10R SN1.5-10L
S1	—	0.62	—	(0.06)	0.12 ~ 0.22	0.08	SN1.5-13R SN1.5-13L
S1	—	0.93	—	(0.1)	0.12 ~ 0.22	0.12	SN1.5-15R SN1.5-15L
S1	—	2.14	—	(0.22)	0.12 ~ 0.22	0.21	SN1.5-20R SN1.5-20L
S1	—	4.51	—	(0.46)	0.14 ~ 0.26	0.36	SN1.5-26R SN1.5-26L
S1	—	6.75	—	(0.69)	0.14 ~ 0.26	0.48	SN1.5-30R SN1.5-30L

S1	—	0.66	—	(0.07)	0.12 ~ 0.22	0.11	SN2-10R SN2-10L
S1	—	1.42	—	(0.14)	0.12 ~ 0.22	0.21	SN2-13R SN2-13L
S1	—	2.14	—	(0.22)	0.12 ~ 0.22	0.31	SN2-15R SN2-15L
S1	—	4.84	—	(0.49)	0.12 ~ 0.22	0.52	SN2-20R SN2-20L
S1	—	10.12	—	(1.03)	0.14 ~ 0.3	0.9	SN2-26R SN2-26L
S1	—	15.04	—	(1.53)	0.14 ~ 0.3	1.2	SN2-30R SN2-30L

【注1】規格表中的容許傳動力矩是根據尼曼(Niemann)公式的計算值,詳細說明請參考第278頁「選用時的注意事項」。
【注2】齒隙是同型號的兩個齒輪以理論中心距離安裝後,於法線方向上的數值。



■ 模數 2.5

產品型號	旋向	模數	齒數	內徑	軛輪徑	節徑	齒頂圓直徑	齒幅	軛輪長	全長
		<i>m</i>	<i>z</i>	A _{H7}	B	C	D	E	F	G
SN2.5-10R SN2.5-10L	R L	2.5	10	12	26	35.36	40.36	22	16	38
SN2.5-13R SN2.5-13L	R L	2.5	13	15	35	45.96	50.96	22	16	38
SN2.5-15R SN2.5-15L	R L	2.5	15	15	40	53.03	58.03	22	16	38
SN2.5-20R SN2.5-20L	R L	2.5	20	20	60	70.71	75.71	22	16	38
SN2.5-26R SN2.5-26L	R L	2.5	26	20	70	91.92	96.92	22	16	38
SN2.5-30R SN2.5-30L	R L	2.5	30	20	80	106.07	111.07	22	16	38

■ 模數 3

SN3-10R SN3-10L	R L	3	10	15	34	42.43	48.43	25	18	43
SN3-13R SN3-13L	R L	3	13	20	45	55.15	61.15	25	18	43
SN3-15R SN3-15L	R L	3	15	20	50	63.64	69.64	25	18	43
SN3-20R SN3-20L	R L	3	20	20	60	84.85	90.85	25	18	43
SN3-26R SN3-26L	R L	3	26	20	80	110.31	116.31	25	18	43
SN3-30R SN3-30L	R L	3	30	20	90	127.28	133.28	25	18	43

■ 模數 4

SN4-10R SN4-10L	R L	4	10	20	45	56.57	64.57	30	20	50
SN4-13R SN4-13L	R L	4	13	20	60	73.54	81.54	30	20	50
SN4-15R SN4-15L	R L	4	15	20	70	84.85	92.85	30	20	50
SN4-20R SN4-20L	R L	4	20	20	90	113.14	121.14	30	20	50
SN4-26R SN4-26L	R L	4	26	20	100	147.08	155.08	30	20	50
SN4-30R SN4-30L	R L	4	30	20	110	169.71	177.71	30	20	50

【附註】在交錯軸間使用時，要選用同旋向的交錯螺旋齒輪，在平行軸間使用時，則需選擇不同的旋向的螺旋齒輪。詳細內容請參照 278 頁的「選用時的注意事項」。

【附註】SN (配合齒輪亦為 SN) 的齒面溶着界限滑動速率為 2.5m/s。



共同規格

精度等級	JIS N9級 (JIS B 1702-1:1996) 舊JIS 5級 (JIS B 1702:1976)	熱處理	—
齒輪基準面	齒直角(法向)	表面處理	染黑處理
齒形	標準全齒深齒	齒面精加工	切削
齒直角壓力角	20°	切齒基準面	內徑
螺旋角	45°	追加工	可
材質	S45C		

形狀	容許力矩 (N·m) 注1		容許力矩 (kgf·m)		齒隙 (mm) 注2	質量(kg)	產品型號
	彎曲強度	面壓強度	彎曲強度	面壓強度			
S1	—	1.26	—	(0.13)	0.12 ~ 0.24	0.2	SN2.5-10R SN2.5-10L
S1	—	2.69	—	(0.27)	0.14 ~ 0.28	0.35	SN2.5-13R SN2.5-13L
S1	—	4.03	—	(0.41)	0.14 ~ 0.28	0.49	SN2.5-15R SN2.5-15L
S1	—	9.07	—	(0.92)	0.14 ~ 0.28	0.95	SN2.5-20R SN2.5-20L
S1	—	18.75	—	(1.91)	0.16 ~ 0.34	1.5	SN2.5-26R SN2.5-26L
S1	—	27.73	—	(2.83)	0.16 ~ 0.34	2.1	SN2.5-30R SN2.5-30L

S1	—	2.14	—	(0.22)	0.14 ~ 0.26	0.34	SN3-10R SN3-10L
S1	—	4.51	—	(0.46)	0.16 ~ 0.32	0.55	SN3-13R SN3-13L
S1	—	6.75	—	(0.69)	0.16 ~ 0.32	0.78	SN3-15R SN3-15L
S1	—	15.04	—	(1.53)	0.16 ~ 0.32	1	SN3-20R SN3-20L
S1	—	30.84	—	(3.14)	0.18 ~ 0.38	2.5	SN3-26R SN3-26L
S1	—	45.35	—	(4.62)	0.18 ~ 0.38	3.3	SN3-30R SN3-30L

S1	—	4.84	—	(0.49)	0.16 ~ 0.34	0.7	SN4-10R SN4-10L
S1	—	10.12	—	(1.03)	0.18 ~ 0.38	1.3	SN4-13R SN4-13L
S1	—	15.04	—	(1.53)	0.18 ~ 0.38	1.9	SN4-15R SN4-15L
S1	—	33.03	—	(3.37)	0.18 ~ 0.38	3.3	SN4-20R SN4-20L
S1	—	66.66	—	(6.8)	0.22 ~ 0.44	5.2	SN4-26R SN4-26L
S1	—	97.13	—	(9.9)	0.22 ~ 0.44	6.7	SN4-30R SN4-30L

【注1】規格表中的容許傳動力矩是根據尼曼(Niemann)公式的計算值，詳細說明請參考第278頁「選用時的注意事項」。

【注2】齒隙是同型號的兩個齒輪以理論中心距離安裝後，於法線方向上的數值。