



■ 模數 2

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
SH2-15R SH2-15L	R L	2	15	12	24	31.06	35.06	25	10	35
SH2-20R SH2-20L	R L	2	20	12	32	41.41	45.41	25	10	35
SH2-30R SH2-30L	R L	2	30	12	50	62.12	66.12	25	10	35
SH2-40R SH2-40L	R L	2	40	18	60	82.82	86.82	25	10	35
SH2-60R SH2-60L	R L	2	60	18	70	124.23	128.23	25	10	35
SH2-90R SH2-90L	R L	2	90	18	120	186.35	190.35	25	10	35

■ 模數 3

SH3-15R SH3-15L	R L	3	15	15	36	46.59	52.59	35	15	50
SH3-20R SH3-20L	R L	3	20	15	50	62.12	68.12	35	15	50
SH3-30R SH3-30L	R L	3	30	20	70	93.17	99.17	35	15	50
SH3-40R SH3-40L	R L	3	40	20	80	124.23	130.23	35	15	50
SH3-60R SH3-60L	R L	3	60	20	140	186.35	192.35	35	15	50

【附註】請就同一模數的齒輪左旋與右旋配合使用。與 KHG 系列的齒輪不能互換使用。



共同規格

精度等級	JIS N8 級 (JIS B 1702-1:1996) 舊JIS 4 級 (JIS B 1702:1976)	熱處理	
齒輪基準斷面	齒直角	齒面硬度	194HB以下
齒形	標準全齒深齒	表面處理	染黑處理
正面壓力角	20°	齒面精加工	切削
螺旋角	15°	切齒基準面	內徑
材質	S45C	追加工	可

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	43.72	2.895	(4.458)	(0.2952)	0.12 ~ 0.26	0.16	SH2-15R SH2-15L
S1	67.11	5.851	(6.843)	(0.5966)	0.12 ~ 0.26	0.31	SH2-20R SH2-20L
S1	116.8	15.25	(11.91)	(1.555)	0.14 ~ 0.3	0.7	SH2-30R SH2-30L
S1	168.6	28.92	(17.19)	(2.949)	0.14 ~ 0.3	1.2	SH2-40R SH2-40L
S1	274.9	70.81	(28.03)	(7.221)	0.18 ~ 0.36	3	SH2-60R SH2-60L
S1	437.4	173	(44.6)	(17.64)	0.18 ~ 0.36	6.1	SH2-90R SH2-90L

S1	137.7	9.672	(14.04)	(0.9863)	0.16 ~ 0.32	0.5	SH3-15R SH3-15L
S1	211.3	19.39	(21.55)	(1.977)	0.16 ~ 0.32	1	SH3-20R SH3-20L
S1	367.8	50.2	(37.51)	(5.119)	0.18 ~ 0.38	2.2	SH3-30R SH3-30L
S1	530.8	95.46	(54.13)	(9.734)	0.18 ~ 0.38	3.8	SH3-40R SH3-40L
S1	865.8	235.5	(88.29)	(24.01)	0.22 ~ 0.44	9.3	SH3-60R SH3-60L

【注1】表中容許力矩是在任意使用條件下計算的參考值。詳細內容請參考第131頁。

【注2】齒隙是與同型號齒輪裝配在理論中心距離下的數值。

■ SH 螺旋齒輪中心距離表

產品型號	SH2-15 ^R _L	SH2-20 ^R _L	SH2-30 ^R _L	SH2-40 ^R _L	SH3-60 ^R _L	SH2-90 ^R _L
SH2-15 ^R _L	31.05	—	—	—	—	—
SH2-20 ^R _L	36.23	41.41	—	—	—	—
SH2-30 ^R _L	46.58	51.76	62.11	—	—	—
SH2-40 ^R _L	56.93	62.11	72.46	82.82	—	—
SH2-60 ^R _L	77.64	82.82	93.17	103.52	124.23	—
SH2-90 ^R _L	108.70	113.88	124.23	134.58	155.29	186.35

■ SH 螺旋齒輪中心距離表

產品型號	SH3-15 ^R _L	SH3-20 ^R _L	SH3-30 ^R _L	SH3-40 ^R _L	SH3-60 ^R _L
SH3-15 ^R _L	46.58	—	—	—	—
SH3-20 ^R _L	54.34	62.11	—	—	—
SH3-30 ^R _L	69.87	77.64	93.17	—	—
SH3-40 ^R _L	85.40	93.17	108.70	124.23	—
SH2-60 ^R _L	116.46	124.23	139.76	155.29	186.35