



■ 模數 1

產品型號	模數	齒數	內徑	節徑	齒頂圓直徑	齒幅 ^{注1}	形狀	容許力矩 (N·m) ^{注2}		容許力矩 (kgf·m)	
	m	z	A _{H7}	C	D	E		彎曲強度	面壓強度	彎曲強度	面壓強度
SSAY1- 20	1	20	6	20	22	6	S5	3.448	0.201	(0.3516)	(0.0205)
SSAY1- 24	1	24	6	24	26	6	S5	4.482	0.2952	(0.457)	(0.0301)
SSAY1- 25	1	25	6	25	27	6	S5	4.744	0.3217	(0.4838)	(0.0328)
SSAY1- 28	1	28	6	28	30	6	S5	5.545	0.4089	(0.5654)	(0.0417)
SSAY1- 30	1	30	6	30	32	6	S5	6.084	0.4737	(0.6204)	(0.0483)
SSAY1- 32	1	32	6	32	34	6	S5	6.629	0.5423	(0.676)	(0.0553)
SSAY1- 35	1	35	6	35	37	6	S5	7.453	0.6551	(0.76)	(0.0668)
SSAY1- 36	1	36	6	36	38	6	S5	7.73	0.6963	(0.7882)	(0.071)
SSAY1- 40	1	40	6	40	42	6	S5	8.844	0.8698	(0.9018)	(0.0887)
SSAY1- 45	1	45	6	45	47	6	S5	10.25	1.115	(1.045)	(0.1137)
SSAY1- 48	1	48	6	48	50	6	S5	11.1	1.277	(1.132)	(0.1302)
SSAY1- 50	1	50	8	50	52	6	S5	11.67	1.392	(1.19)	(0.1419)
SSAY1- 55	1	55	8	55	57	6	S5	13.1	1.699	(1.336)	(0.1733)
SSAY1- 56	1	56	8	56	58	6	S5	13.39	1.765	(1.365)	(0.18)
SSAY1- 60	1	60	8	60	62	6	S5	14.53	2.04	(1.482)	(0.208)
SSAY1- 70	1	70	8	70	72	6	S5	17.43	2.817	(1.777)	(0.2873)
SSAY1- 80	1	80	10	80	82	6	S5	20.34	3.735	(2.074)	(0.3809)
SSAY1-100	1	100	10	100	102	6	S5	26.19	5.981	(2.671)	(0.6099)

■ 模數 1.25

SSAY1.25- 20	1.25	20	8	25	27.5	8	S5	7.183	0.4295	(0.7325)	(0.0438)
SSAY1.25- 24	1.25	24	8	30	32.5	8	S5	9.337	0.6315	(0.9521)	(0.0644)
SSAY1.25- 25	1.25	25	8	31.25	33.75	8	S5	9.885	0.6884	(1.008)	(0.0702)
SSAY1.25- 28	1.25	28	8	35	37.5	8	S5	11.55	0.8738	(1.178)	(0.0891)
SSAY1.25- 30	1.25	30	10	37.5	40	8	S5	12.68	1.011	(1.293)	(0.1031)
SSAY1.25- 32	1.25	32	10	40	42.5	8	S5	13.81	1.159	(1.408)	(0.1182)
SSAY1.25- 35	1.25	35	10	43.75	46.25	8	S5	15.52	1.4	(1.583)	(0.1428)
SSAY1.25- 36	1.25	36	10	45	47.5	8	S5	16.1	1.487	(1.642)	(0.1516)
SSAY1.25- 40	1.25	40	10	50	52.5	8	S5	18.43	1.855	(1.879)	(0.1892)
SSAY1.25- 45	1.25	45	10	56.25	58.75	8	S5	21.36	2.376	(2.178)	(0.2423)
SSAY1.25- 48	1.25	48	10	60	62.5	8	S5	23.12	2.72	(2.358)	(0.2774)
SSAY1.25- 50	1.25	50	12	62.5	65	8	S5	24.31	2.964	(2.479)	(0.3022)
SSAY1.25- 55	1.25	55	12	68.75	71.25	8	S5	27.29	3.617	(2.783)	(0.3688)
SSAY1.25- 56	1.25	56	12	70	72.5	8	S5	27.89	3.756	(2.844)	(0.383)
SSAY1.25- 60	1.25	60	12	75	77.5	8	S5	30.28	4.345	(3.088)	(0.4431)
SSAY1.25- 70	1.25	70	15	87.5	90	8	S5	36.3	6.018	(3.702)	(0.6137)
SSAY1.25- 80	1.25	80	15	100	102.5	8	S5	42.37	7.975	(4.321)	(0.8132)
SSAY1.25-100	1.25	100	15	125	127.5	8	S5	54.57	12.81	(5.565)	(1.306)

【附註】不同齒幅的齒輪 (SS,SSA...) 也可搭配使用。

【注 1】由於齒輪的齒幅窄，所以在加工時，應注意避免偏擺及變形的發生，特別是熱處理後，齒輪可能會產生扭曲變形。

【注 2】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 27 頁。



共同規格

精度等級	JIS N8級(JIS B 1702-1:1998) 舊JIS 4級(JIS B 1702:1976)	齒面硬度	194HB以下
齒形	標準全齒深齒	表面處理	染黑處理
壓力角	20°	齒面精加工	切削
材質	S45C	切齒基準面	內徑
熱處理	—	追加工	可

齒隙 (mm) 注 3	質量 (kg)	產品型號
0.08 ~ 0.18	0.01	SSAY1- 20
0.1 ~ 0.22	0.02	SSAY1- 24
0.1 ~ 0.22	0.02	SSAY1- 25
0.1 ~ 0.22	0.03	SSAY1- 28
0.1 ~ 0.22	0.03	SSAY1- 30
0.1 ~ 0.22	0.04	SSAY1- 32
0.1 ~ 0.22	0.04	SSAY1- 35
0.1 ~ 0.22	0.05	SSAY1- 36
0.1 ~ 0.22	0.06	SSAY1- 40
0.12 ~ 0.26	0.07	SSAY1- 45
0.12 ~ 0.26	0.08	SSAY1- 48
0.12 ~ 0.26	0.09	SSAY1- 50
0.12 ~ 0.26	0.11	SSAY1- 55
0.12 ~ 0.26	0.12	SSAY1- 56
0.12 ~ 0.26	0.13	SSAY1- 60
0.12 ~ 0.26	0.18	SSAY1- 70
0.12 ~ 0.26	0.23	SSAY1- 80
0.16 ~ 0.32	0.37	SSAY1-100

0.08 ~ 0.18	0.03	SSAY1.25- 20
0.1 ~ 0.22	0.04	SSAY1.25- 24
0.1 ~ 0.22	0.05	SSAY1.25- 25
0.1 ~ 0.22	0.06	SSAY1.25- 28
0.1 ~ 0.22	0.06	SSAY1.25- 30
0.1 ~ 0.22	0.07	SSAY1.25- 32
0.1 ~ 0.22	0.09	SSAY1.25- 35
0.1 ~ 0.22	0.1	SSAY1.25- 36
0.1 ~ 0.22	0.12	SSAY1.25- 40
0.12 ~ 0.26	0.15	SSAY1.25- 45
0.12 ~ 0.26	0.17	SSAY1.25- 48
0.12 ~ 0.26	0.19	SSAY1.25- 50
0.12 ~ 0.26	0.23	SSAY1.25- 55
0.12 ~ 0.26	0.23	SSAY1.25- 56
0.12 ~ 0.26	0.27	SSAY1.25- 60
0.12 ~ 0.26	0.37	SSAY1.25- 70
0.12 ~ 0.26	0.48	SSAY1.25- 80
0.16 ~ 0.32	0.76	SSAY1.25-100

【注 3】 齒隙是與同型號齒輪裝配在理論中心距離下的數值。