

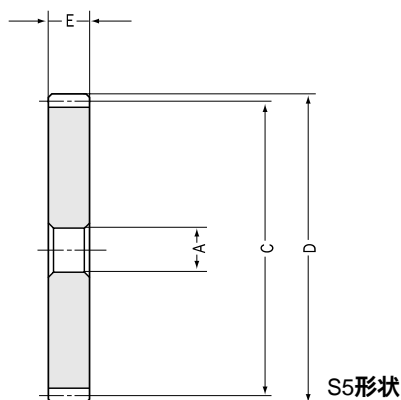
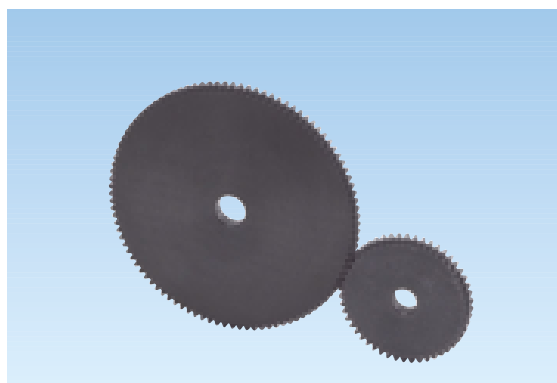


SSAY平歯車

モジュール 1 ~ 1.25

平歯車

SSAY



モジュール 1

カタログ記号	モジュール <i>m</i>	歯数 <i>z</i>	穴径 AH7	基準円直径 <i>C</i>	歯先円直径 <i>D</i>	歯幅 ^{注1} <i>E</i>	形状	許容トルク(N・m) ^{注2}		許容トルク(kgf・m)	
								曲げ強さ	歯面強さ	曲げ強さ	歯面強さ
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)

モジュール 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)

【注記】 歯幅の広い製品 (SS, SSA...) も相手歯車として使用可能です。

【注1】 追加工してご使用の際は、歯幅が薄いため振れや変形に注意してください。特に熱処理をすると歯車が反る可能性があります。

【注2】 表記の許容トルクは任意の使用条件で計算した参考値です。詳細については27頁をご参照ください。



Steel, Hubless, Thin Face Spur Gears

平
齒
車

SSAY

共 通 仕 様

精度等級	JIS N8級 (JIS B 1702-1:1998) 旧JIS 4級 (JIS B 1702:1976)	歯面硬度	194HB以下
歯 形	並歯	表面処理	黒染
圧 力 角	20°	歯面仕上げ	切削
材 料	S45C	歯切基準面	穴
熱 処 理		追加工	可能

バックラッシュ (mm) <small>注3</small>	質量 (kg)	価格 (円)	カタログ記号
0.08~0.18	0.01	380	SSAY1- 20
0.1 ~0.22	0.02	420	SSAY1- 24
0.1 ~0.22	0.02	430	SSAY1- 25
0.1 ~0.22	0.03	440	SSAY1- 28
0.1 ~0.22	0.03	460	SSAY1- 30
0.1 ~0.22	0.04	470	SSAY1- 32
0.1 ~0.22	0.04	500	SSAY1- 35
0.1 ~0.22	0.05	510	SSAY1- 36
0.1 ~0.22	0.06	540	SSAY1- 40
0.12~0.26	0.07	590	SSAY1- 45
0.12~0.26	0.08	650	SSAY1- 48
0.12~0.26	0.09	670	SSAY1- 50
0.12~0.26	0.11	730	SSAY1- 55
0.12~0.26	0.12	740	SSAY1- 56
0.12~0.26	0.13	810	SSAY1- 60
0.12~0.26	0.18	990	SSAY1- 70
0.12~0.26	0.23	1,250	SSAY1- 80
0.16~0.32	0.37	1,660	SSAY1-100

0.08~0.18	0.03	420	SSAY1.25- 20
0.1 ~0.22	0.04	460	SSAY1.25- 24
0.1 ~0.22	0.05	480	SSAY1.25- 25
0.1 ~0.22	0.06	520	SSAY1.25- 28
0.1 ~0.22	0.06	540	SSAY1.25- 30
0.1 ~0.22	0.07	570	SSAY1.25- 32
0.1 ~0.22	0.09	640	SSAY1.25- 35
0.1 ~0.22	0.1	650	SSAY1.25- 36
0.1 ~0.22	0.12	710	SSAY1.25- 40
0.12~0.26	0.15	800	SSAY1.25- 45
0.12~0.26	0.17	870	SSAY1.25- 48
0.12~0.26	0.19	930	SSAY1.25- 50
0.12~0.26	0.23	1,020	SSAY1.25- 55
0.12~0.26	0.23	1,070	SSAY1.25- 56
0.12~0.26	0.27	1,180	SSAY1.25- 60
0.12~0.26	0.37	1,520	SSAY1.25- 70
0.12~0.26	0.48	1,810	SSAY1.25- 80
0.16~0.32	0.76	2,270	SSAY1.25-100

【注3】バックラッシュは同一型番どうし理論値で組立てたときの数値です。