



MMSG 歯研スパイラルマイタ

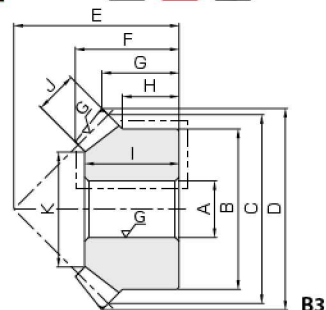


モジュール 2 ~ 4



共通仕様	
精度等級	JIS B 1704:1978 1級
歯形	グリーンソン
圧力角	20°
ねじれ角	35°
材料	SCM415
熱処理	浸炭焼入れ
歯面硬度	55 ~ 60HRC
歯数比	1
タップ位置(L)	ボス長さ H の半分

* Jシリーズは、表記精度等級「相当品」です。



平歯車

はすば歯車

内歯車

ラック

コンプレックス
ギヤ

マイタ

かさ歯車

ねじ歯車

ウォームギヤ

ギヤボックス

その他

カタログ記号	歯数	形状	穴径	ボス径	基準円直径	歯先円直径	総径	全長	歯先距離	ボス長さ	穴長さ	歯幅	おさえ面径	許容トルク(N・m)		許容トルク(kgf・m)		バックラッシュ (mm)	質量 (kg)	価格 (円)
			AH7	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	曲げ強さ	歯面強さ	曲げ強さ	歯面強さ			
MMSG2-20R MMSG2-20L	20	B3	12	35	40	42.7	35	21.98	16.35	12.5	20	9	24.54	17.0	23.5	1.73	2.40	0.04~0.10	0.14	9,600 9,600
MMSG2.5-20R MMSG2.5-20L			14	42	50	53.2	45	28.63	21.6	16	26	11	30.89	32.7	46.1	3.33	4.70	0.05~0.11	0.27	12,900 12,900
MMSG3-20R MMSG3-20L			16	52	60	63.99	50	30.78	21.99	16	27	14	34.4	58.5	83.7	5.97	8.54	0.06~0.12	0.43	14,900 14,900
MMSG3.5-20R MMSG3.5-20L			20	50	70	74.53	55	32.45	22.26	14	29	16	42.75	91.8	133	9.36	13.6	0.07~0.13	0.51	17,200 17,200
MMSG4-20R MMSG4-20L			20	55	80	84.99	65	39.13	27.5	17	35	18	49.08	136	199	13.8	20.3	0.09~0.15	0.80	19,500 19,500
MMSG2-25R MMSG2-25L	25	B4	12	38	50	52.5	40	23.43	16.25	11	21	11	30.89	27.5	47.0	2.80	4.79	0.04~0.10	0.21	11,300 11,300
MMSG2.5-25R MMSG2.5-25L			16	45	62.5	65.54	50	29.57	20.27	14	26	14	37.4	54.3	94.5	5.54	9.64	0.05~0.11	0.37	14,900 14,900
MMSG3-25R MMSG3-25L			20	55	75	78.78	60	35.6	24.39	17	31	17	43.92	94.5	167	9.64	17.0	0.06~0.12	0.65	19,300 19,300
MMSG3.5-25R MMSG3.5-25L			25	65	87.5	91.81	70	41.65	28.41	19	37	20	52.43	151	270	15.4	27.5	0.07~0.13	1.04	21,500 21,500
MMSG4-25R MMSG4-25L			28	75	100	104.7	80	47.8	32.35	22	42	23	58.95	216	392	22.1	40.0	0.09~0.15	1.57	25,100 25,100
MMSG2-30R MMSG2-30L	30	30	14	45	60	62.42	50	29.27	21.21	15	26	12	38.06	38.5	78.6	3.93	8.02	0.04~0.10	0.36	13,500 13,500
MMSG2.5-30R MMSG2.5-30L			16	55	75	78.04	60	34.08	24.02	16	30	15	47.57	75.3	156	7.68	16.0	0.05~0.11	0.66	17,400 17,400
MMSG3-30R MMSG3-30L			20	65	90	93.61	70	40.25	26.8	18	36	20	55.43	139	294	14.2	30.0	0.06~0.12	1.11	21,400 21,400
MMSG3.5-30R MMSG3.5-30L			25	80	105	109.21	80	44.4	29.6	20	40	22	67.77	204	436	20.8	44.5	0.07~0.13	1.75	25,600 25,600
MMSG4-30R MMSG4-30L			28	90	120	124.7	90	49.27	32.35	22	44	25	77.29	303	657	30.9	67.0	0.09~0.15	2.49	30,900 30,900

- 〔製品特性上の注意〕
- ①同一のモジュール、同一歯数の右ねじれと左ねじれの組み合わせでご使用ください。
 - 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271頁をご覧ください。
 - ③表記の歯先円直径、全長、歯先距離は理論値であり、歯先部R面取りにより実際とは異なります。
 - ④軸方向力(スラスト)が発生します。詳細は272頁をご覧ください。
- 〔追加工上の注意〕
- ①製品を追加工するときは272頁の「追加工するときの注意」をご覧の上、安全面に注意して加工してください。当社でも「歯車工房」にて追加工を承っております。
 - ②形状図に記載の-----線部は防炭処理を施しているため追加工が可能です。ただし、硬度が高い場合(最大HRC40程度)があるためご注意ください。

***標準品のラインナップにない製品はオーダー品として短納期で承ります。詳しくは14頁をご覧ください。**