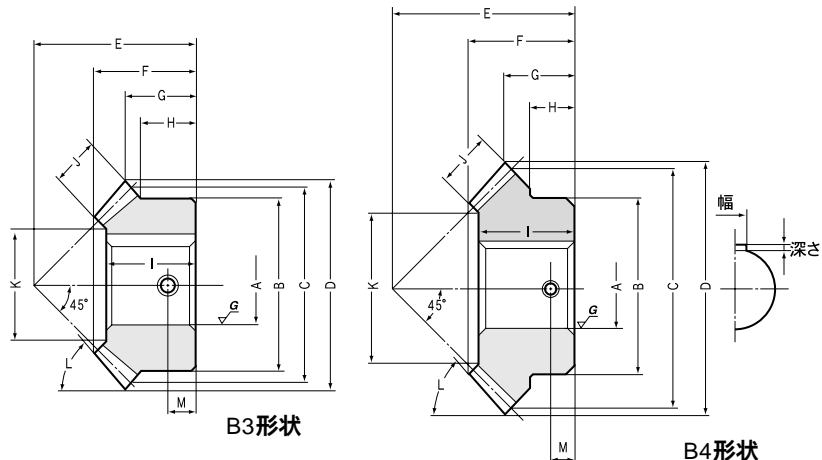


MMSA(B)完成スパイラルマイタ モジュール 1 ~ 10

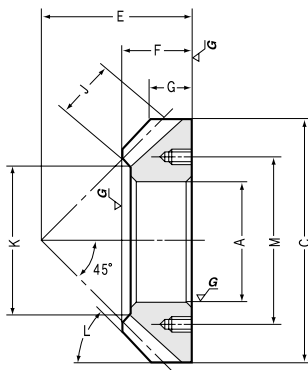


20マイタ モジュール1 ~ 10

カタログ記号	ねじれ方向	モジュール	歯数	穴径	ボス径	基準円直径	歯先円直径	組立距離	全長	歯先距離	ボス長さ	穴長さ	歯幅	おさえ面径	歯先円すい角
		m	z	AH7	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
MMSA1 -20R MMSB1 -20R	R	1	20	8 10	17	20	21.29	20	13.53	10.64	8.5	12.2	4.5	11.67	50°21'
MMSA1 -20L MMSB1 -20L	L	1	20	8 10	17	20	21.29	20	13.53	10.64	8.5	12.2	4.5	11.67	50°21'
MMSA1.5-20R MMSB1.5-20R	R	1.5	20	10 12	25	30	31.9	28	18.48	13.95	10.5	16.5	7	17.2	49°52'
MMSA1.5-20L MMSB1.5-20L	L	1.5	20	10 12	25	30	31.9	28	18.48	13.95	10.5	16.5	7	17.2	49°52'
MMSA2 -20R MMSB2 -20R	R	2	20	14 16	35	40	42.52	35	22.09	16.26	12.5	20	9	24.54	49°49'
MMSA2 -20L MMSB2 -20L	L	2	20	14 16	35	40	42.52	35	22.09	16.26	12.5	20	9	24.54	49°49'
MMSA2.5-20R MMSB2.5-20R	R	2.5	20	18 20	42	50	53.2	45	28.63	21.6	16	26	11	30.89	50°28'
MMSA2.5-20L MMSB2.5-20L	L	2.5	20	18 20	42	50	53.2	45	28.63	21.6	16	26	11	30.89	50°28'
MMSA3 -20R MMSB3 -20R	R	3	20	20 22	52	60	63.99	50	30.78	21.99	16	27	14	34.4	51°24'
MMSA3 -20L MMSB3 -20L	L	3	20	20 22	52	60	63.99	50	30.78	21.99	16	27	14	34.4	51°24'
MMSA3.5-20R MMSB3.5-20R	R	3.5	20	25 28	50	70	74.53	55	32.45	22.26	14	29	16	42.7	50°40'
MMSA3.5-20L MMSB3.5-20L	L	3.5	20	25 28	50	70	74.53	55	32.45	22.26	14	29	16	42.75	50°40'
MMSA4 -20R MMSB4 -20R	R	4	20	28 30	55	80	84.99	65	39.13	27.5	17	35	18	49.08	49°54'
MMSA4 -20L MMSB4 -20L	L	4	20	28 30	55	80	84.99	65	39.13	27.5	17	35	18	49.08	49°54'
MMSA5 -20R MMSB5 -20R	R	5	20	30 35	70	100	106.25	75	42.99	28.13	17	38	23	60.95	49°56'
MMSA5 -20L MMSB5 -20L	L	5	20	30 35	70	100	106.25	75	42.99	28.13	17	38	23	60.95	49°56'
MMSA6 -20R MMSB6 -20R	R	6	20	40 45	80	120	127.59	90	51.13	33.8	20	45	27	73.63	50°16'
MMSA6 -20L MMSB6 -20L	L	6	20	40 45	80	120	127.59	90	51.13	33.8	20	45	27	73.63	50°16'
MMSA8 -20R MMSA8 -20L	R L	8	20	80		160		100	45	29.16		40	35	101	49°53'
MMSA10 -20R MMSA10 -20L	R L	10	20	100		200		125	58	36.48		50	45	122.72	49°57'

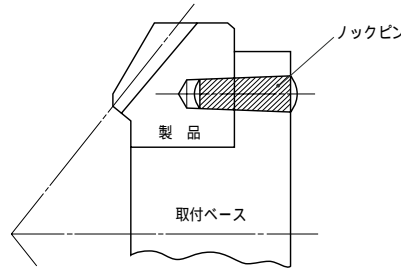
【注記】 全面浸炭焼き入れのため追加加工はできません。但し、B7形状の取付面は防炭を施し、ロックピン等を入れる追加加工ができます。
 【注記】 表記(B7形状除く)の歯先円直径、全長、歯先距離は理論値であり、歯先部R面取りにより実際とは異なります。

マイタ MMSA(B)



B7形状

B7形状(リングタイプ)の製品を取り付けベースにセットするときは、必ずロックピンを入れて回転力を受けるようにしてください。ボルトだけで回転力を受けると、ボルトが破損する危険性があります。



共通仕様

精度等級	JIS B 1704 4級	歯面硬度	55 ~ 60HRC
歯形	グリーソン	表面処理	
圧力角	20°	歯面仕上げ	切削
ねじれ角	35°	歯切基準面	穴
材料	SCM415	追加工	不可 (B7形状の取付面は可能)
熱処理	全面浸炭焼入れ注4		

【注4】 B7形状は取付面に防炭処理を施し追加工が可能です。

キーみぞ注1 幅×深さ	タップ注2		形状	許容トルク(N・m)注3		許容トルク(kgf・m)		バックラッシュ (mm)	質量 (kg)	価格 (円)	カタログ記号
	M	サイズ		曲げ強さ	歯面強さ	曲げ強さ	歯面強さ				
	4.5	M4	B3	2.243	2.089	(0.2287)	(0.213)	0.03 ~ 0.13	0.02 0.02	1,630 1,630	MMSA1 -20R MMSB1 -20R
	4.5	M4	B3	2.243	2.089	(0.2287)	(0.213)	0.03 ~ 0.13	0.02 0.02	1,630 1,630	MMSA1 -20L MMSB1 -20L
4×1.8	6	M4 M5	B3	7.741	7.342	(0.7894)	(0.7487)	0.05 ~ 0.15	0.06 0.05	1,970 1,970	MMSA1.5-20R MMSB1.5-20R
4×1.8	6	M4 M5	B3	7.741	7.342	(0.7894)	(0.7487)	0.05 ~ 0.15	0.06 0.05	1,970 1,970	MMSA1.5-20L MMSB1.5-20L
5×2.3 5×2.3	7	M5	B3	17.95	17.26	(1.83)	(1.76)	0.06 ~ 0.16	0.14 0.13	2,710 2,710	MMSA2 -20R MMSB2 -20R
5×2.3 5×2.3	7	M5	B3	17.95	17.26	(1.83)	(1.76)	0.06 ~ 0.16	0.14 0.13	2,710 2,710	MMSA2 -20L MMSB2 -20L
6×2.8 6×2.8	8	M6	B3	34.56	33.74	(3.524)	(3.441)	0.07 ~ 0.17	0.26 0.24	4,850 4,850	MMSA2.5-20R MMSB2.5-20R
6×2.8 6×2.8	8	M6	B3	34.56	33.74	(3.524)	(3.441)	0.07 ~ 0.17	0.26 0.24	4,850 4,850	MMSA2.5-20L MMSB2.5-20L
6×2.8 6×2.8	8	M6	B3	61.93	61.09	(6.315)	(6.23)	0.08 ~ 0.18	0.44 0.42	5,740 5,740	MMSA3 -20R MMSB3 -20R
6×2.8 6×2.8	8	M6	B3	61.93	61.09	(6.315)	(6.23)	0.08 ~ 0.18	0.44 0.42	5,740 5,740	MMSA3 -20L MMSB3 -20L
8×3.3 8×3.3	8	M8	B4	97.11	96.68	(9.903)	(9.859)	0.1 ~ 0.25	0.5 0.47	7,230 7,230	MMSA3.5-20R MMSB3.5-20R
8×3.3 8×3.3	8	M8	B4	97.11	96.68	(9.903)	(9.859)	0.1 ~ 0.25	0.5 0.47	7,230 7,230	MMSA3.5-20L MMSB3.5-20L
8×3.3 8×3.3	9	M8	B4	143.6	144	(14.64)	(14.68)	0.12 ~ 0.27	0.72 0.7	9,110 9,110	MMSA4 -20R MMSB4 -20R
8×3.3 8×3.3	9	M8	B4	143.6	144	(14.64)	(14.68)	0.12 ~ 0.27	0.72 0.7	9,110 9,110	MMSA4 -20L MMSB4 -20L
8×3.3 10×3.3	9	M8	B4	284.2	288.2	(28.98)	(29.39)	0.14 ~ 0.34	1.4 1.3	16,720 16,720	MMSA5 -20R MMSB5 -20R
8×3.3 10×3.3	9	M8	B4	284.2	288.2	(28.98)	(29.39)	0.14 ~ 0.34	1.4 1.3	16,720 16,720	MMSA5 -20L MMSB5 -20L
12×3.3 14×3.8	10	M8	B4	474.8	495.7	(48.42)	(50.55)	0.16 ~ 0.36	2.3 2.2	20,240 20,240	MMSA6 -20R MMSB6 -20R
12×3.3 14×3.8	10	M8	B4	474.8	495.7	(48.42)	(50.55)	0.16 ~ 0.36	2.3 2.2	20,240 20,240	MMSA6 -20L MMSB6 -20L
	110	6-M10	B7	1084	1169	(110.5)	(119.2)	0.2 ~ 0.45	4 4	30,740 30,740	MMSA8 -20R MMSA8 -20L
	130	6-M10	B7	1656	1844	(168.9)	(188)	0.25 ~ 0.50	8.1 8.1	56,760 56,760	MMSA10 -20R MMSA10 -20L

【注1】 キーみぞ寸法はJISの並級 (Js9) を採用してありますが、熱処理の影響でキーみぞ幅が一部変形している場合がありますので、あらかじめご承知ください。

【注2】 本製品には付属品としてとねじが付いております。

【注3】 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196頁をご参照ください。

ピッチ円すい角 45°