

SIT SITD

ねじ検査工具の新提案!!

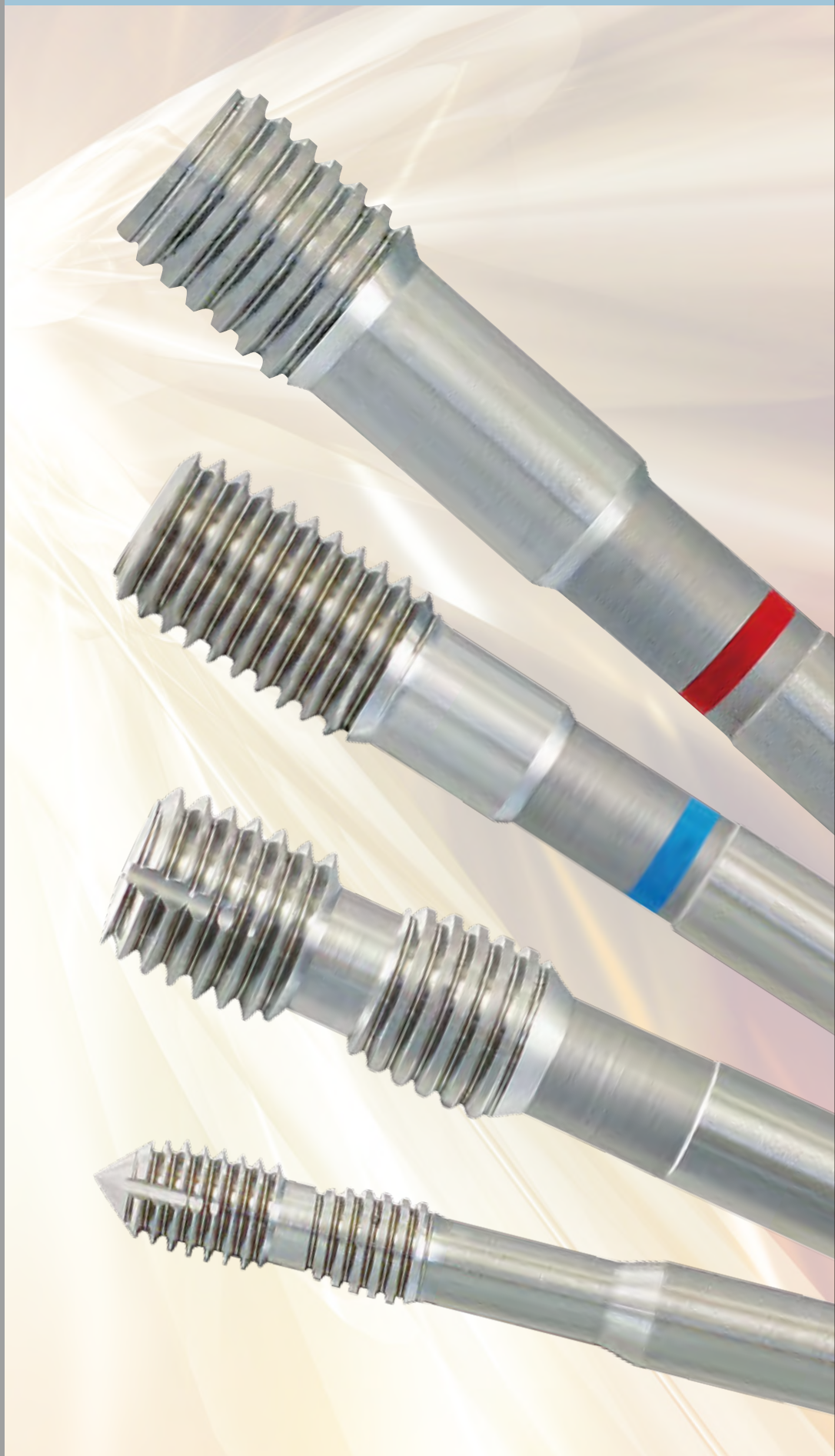
■ ねじ簡易検査ツール ■

SIT

〔GB(通り用) / NB(止り用)〕

SITD

〔二連式〕



商品の特長

ねじ簡易
検査ツール

SIT GB(通り用) / SIT NB(止り用)

HSS



■ 特長

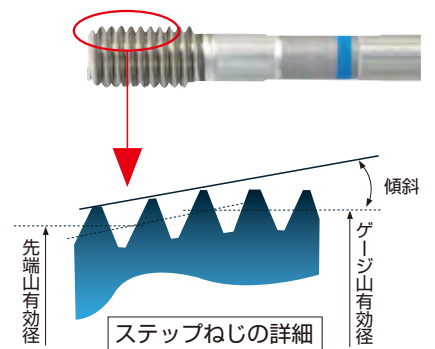
- ねじ部先端にステップねじを採用し検査作業の負担軽減と効率アップさせます。
- 高級素材(HSS)を採用し寿命が格段に延びました。
- 「通り」「止り」を個別に購入することができます。
- カラーマークを採用し保管管理を容易にします。
- シャンク部をタップと同じにしたので、タップホルダに取り付けることができます。

ワンポイントアドバイス

■ 「ステップねじ」とは……

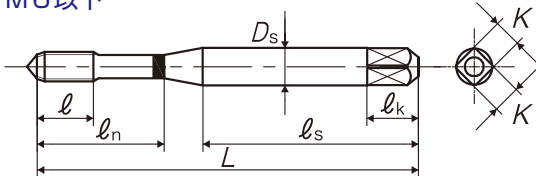
SIT GB(通り用)の先端は、ねじ山全体が徐々に大きくなる「ステップねじ」になっているので、めねじに入り込み易く、細かいねじピッチの測定時には特に効果を発揮します。

注) NB(止り用)にはステップねじは採用していません。

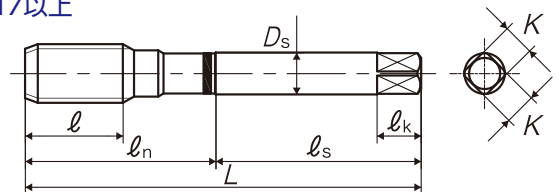


SIT GB(通り用)メートルねじ用 形状

■ M6以下

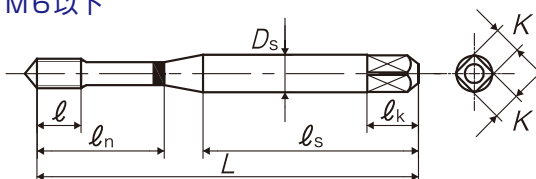


■ M7以上

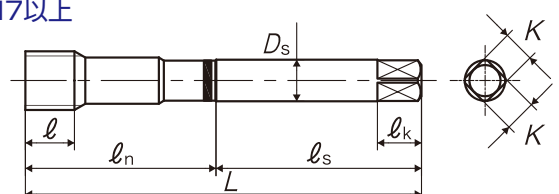


SIT NB(止り用)メートルねじ用 形状

■ M6以下



■ M7以上



SIT GB(通り用)メートルねじ用 寸法一覧表

単位 mm

呼び	等級	商品コード	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	メーカー希望 小売価格(円)
M2 × 0.4	6H	ITM62.0EG	42	5.5	12	27	3	2.5	5	6,300
M2 × 0.25	5H	ITM52.0BG	42	4	12	27	3	2.5	5	10,000
M2.2 × 0.45	6H	ITM62.2FG	42	5.5	12	27	3	2.5	5	6,300
M2.2 × 0.25	5H	ITM52.2BG	42	4	12	27	3	2.5	5	10,000
M2.3 × 0.4	6H	ITM62.3EG	42	5.5	12	27	3	2.5	5	6,300
M2.3 × 0.25	5H	ITM52.3BG	42	4	12	27	3	2.5	5	10,000
M2.5 × 0.45	6H	ITM62.5FG	46	5.5	14	29	3	2.5	5	5,990
M2.5 × 0.35	6H	ITM62.5DG	46	4.5	14	29	3	2.5	5	9,420
M2.6 × 0.45	6H	ITM62.6FG	46	5.5	14	29	3	2.5	5	5,990
M2.6 × 0.35	6H	ITM62.6DG	46	4.5	14	29	3	2.5	5	9,420
M3 × 0.5	6H	ITM63.0GG	46	5.5	14	26	4	3.2	6	5,560
M3 × 0.35	6H	ITM63.0DG	46	4.5	14	26	4	3.2	6	8,550
M3.5 × 0.6	6H	ITM63.5HG	52	7.5	16	29	5	4	7	5,560
M3.5 × 0.35	6H	ITM63.5DG	52	4.5	16	29	5	4	7	7,930
M4 × 0.7	6H	ITM64.0IG	52	7.5	17	29	5	4	7	5,100
M4 × 0.5	6H	ITM64.0GG	52	7.5	17	29	5	4	7	6,680
M4.5 × 0.75	6H	ITM64.5JG	60	7.5	21	33	5.5	4.5	7	6,740
M4.5 × 0.5	6H	ITM64.5GG	60	7.5	21	33	5.5	4.5	7	7,650
M5 × 0.8	6H	ITM65.0KG	60	10	22	33	5.5	4.5	7	5,100
M5 × 0.5	6H	ITM65.0GG	60	7	22	33	5.5	4.5	7	7,650
M5.5 × 0.5	6H	ITM65.5GG	62	7	26	33	6	4.5	7	7,950
M6 × 1	6H	ITM66.0MG	62	10	26	33	6	4.5	7	5,300
M6 × 0.75	6H	ITM66.0JG	62	7.5	26	33	6	4.5	7	6,360
M7 × 1	6H	ITM67.0MG	70	12	34	36	6.2	5	8	5,790
M7 × 0.75	6H	ITM67.0JG	70	9	34	36	6.2	5	8	6,950
M8 × 1.25	6H	ITM68.0NG	70	15	34	36	6.2	5	8	5,790
M8 × 1	6H	ITM68.0MG	70	12	34	36	6.2	5	8	5,790
M8 × 0.75	6H	ITM68.0JG	70	9	34	36	6.2	5	8	6,950
M9 × 1.25	6H	ITM69.0NG	75	15	37	38	7	5.5	8	6,750
M9 × 1	6H	ITM69.0MG	75	12	37	38	7	5.5	8	6,750
M9 × 0.75	6H	ITM69.0JG	75	9	37	38	7	5.5	8	6,750
M10 × 1.5	6H	ITM60100G	75	15	37	38	7	5.5	8	5,790
M10 × 1.25	6H	ITM6010NG	75	15	37	38	7	5.5	8	5,790
M10 × 1	6H	ITM6010MG	75	12	37	38	7	5.5	8	6,750
M10 × 0.75	6H	ITM6010JG	75	9	37	38	7	5.5	8	6,750
M11 × 1.5	6H	ITM60110G	82	19	40	42	8.5	6.5	9	7,140
M11 × 1	6H	ITM6011MG	82	12	40	42	8.5	6.5	9	7,140
M11 × 0.75	6H	ITM6011JG	82	10	40	42	8.5	6.5	9	7,140
M12 × 1.75	6H	ITM6012PG	82	20	40	42	8.5	6.5	9	6,030
M12 × 1.5	6H	ITM60120G	82	20	40	42	8.5	6.5	9	6,030
M12 × 1.25	6H	ITM6012NG	82	15	40	42	8.5	6.5	9	6,030
M12 × 1	6H	ITM6012MG	82	12	40	42	8.5	6.5	9	7,140
M14 × 2	6H	ITM6014QG	88	20	43	45	10.5	8	11	6,320
M14 × 1.5	6H	ITM60140G	88	20	43	45	10.5	8	11	6,320
M14 × 1.25	6H	ITM6014NG	88	15	43	45	10.5	8	11	7,260
M14 × 1	6H	ITM6014MG	88	12	43	45	10.5	8	11	7,260
M15 × 1.5	6H	ITM60150G	95	19	47	48	12.5	10	13	7,340
M15 × 1	6H	ITM6015MG	95	12	47	48	12.5	10	13	7,340
M16 × 2	6H	ITM6016QG	95	20	47	48	12.5	10	13	6,860
M16 × 1.5	6H	ITM60160G	95	20	47	48	12.5	10	13	6,860
M16 × 1	6H	ITM6016MG	95	12	47	48	12.5	10	13	7,340
M17 × 1.5	6H	ITM60170G	100	19	49	51	14	11	14	9,420
M17 × 1	6H	ITM6017MG	100	12	49	51	14	11	14	9,420
M18 × 2.5	6H	ITM6018RG	100	25	49	51	14	11	14	8,530
M18 × 2	6H	ITM6018QG	100	20	49	51	14	11	14	8,530
M18 × 1.5	6H	ITM60180G	100	20	49	51	14	11	14	8,530
M18 × 1	6H	ITM6018MG	100	12	49	51	14	11	14	9,420
M20 × 2.5	6H	ITM6020RG	105	25	55	50	15	12	15	10,400
M20 × 2	6H	ITM6020QG	105	20	55	50	15	12	15	10,400
M20 × 1.5	6H	ITM60200G	105	20	55	50	15	12	15	10,400
M20 × 1	6H	ITM6020MG	105	14	55	50	15	12	15	13,300
M22 × 2.5	6H	ITM6022RG	115	33	60	55	17	13	16	14,800
M22 × 2	6H	ITM6022QG	115	20	60	55	17	13	16	14,800
M22 × 1.5	6H	ITM60220G	115	20	60	55	17	13	16	14,800
M22 × 1	6H	ITM6022MG	115	14	60	55	17	13	16	17,600
M24 × 3	6H	ITM6024SG	120	30	65	55	19	15	18	18,300
M24 × 2	6H	ITM6024QG	120	20	65	55	19	15	18	18,300
M24 × 1.5	6H	ITM60240G	120	20	65	55	19	15	18	18,300
M24 × 1	6H	ITM6024MG	120	14	65	55	19	15	18	23,500

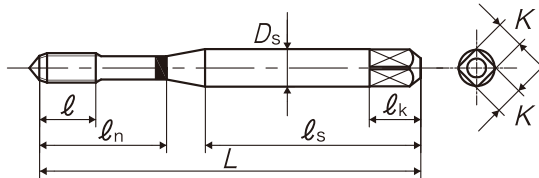
SIT NB(止り用)メートルねじ用 寸法一覧表

単位 mm

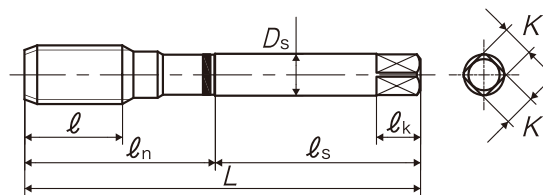
呼び	等級	商品コード	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	メーカー希望 小売価格(円)
M2 × 0.4	6H	ITM62.0EN	42	4.5	12	27	3	2.5	5	6,300
M2 × 0.25	5H	ITM52.0BN	42	3.5	12	27	3	2.5	5	10,000
M2.2 × 0.45	6H	ITM62.2FN	42	4.5	12	27	3	2.5	5	6,300
M2.2 × 0.25	5H	ITM52.2BN	42	3.5	12	27	3	2.5	5	10,000
M2.3 × 0.4	6H	ITM62.3EN	42	4.5	12	27	3	2.5	5	6,300
M2.3 × 0.25	5H	ITM52.3BN	42	3.5	12	27	3	2.5	5	10,000
M2.5 × 0.45	6H	ITM62.5FN	46	4.5	14	29	3	2.5	5	5,990
M2.5 × 0.35	6H	ITM62.5DN	46	3.5	14	29	3	2.5	5	9,420
M2.6 × 0.45	6H	ITM62.6FN	46	4.5	14	29	3	2.5	5	5,990
M2.6 × 0.35	6H	ITM62.6DN	46	3.5	14	29	3	2.5	5	9,420
M3 × 0.5	6H	ITM63.0GN	46	4.5	14	26	4	3.2	6	5,560
M3 × 0.35	6H	ITM63.0DN	46	3.5	14	26	4	3.2	6	8,550
M3.5 × 0.6	6H	ITM63.5HN	52	6	16	29	5	4	7	5,560
M3.5 × 0.35	6H	ITM63.5DN	52	3.5	16	29	5	4	7	7,930
M4 × 0.7	6H	ITM64.0IN	52	6	17	29	5	4	7	5,100
M4 × 0.5	6H	ITM64.0GN	52	6	17	29	5	4	7	6,680
M4.5 × 0.75	6H	ITM64.5JN	60	6	21	33	5.5	4.5	7	6,740
M4.5 × 0.5	6H	ITM64.5GN	60	6	21	33	5.5	4.5	7	7,650
M5 × 0.8	6H	ITM65.0KN	60	6	22	33	5.5	4.5	7	5,100
M5 × 0.5	6H	ITM65.0GN	60	6	22	33	5.5	4.5	7	7,650
M5.5 × 0.5	6H	ITM65.5GN	62	6	26	33	6	4.5	7	7,950
M6 × 1	6H	ITM66.0MN	62	6	26	33	6	4.5	7	5,300
M6 × 0.75	6H	ITM66.0JN	62	6	26	33	6	4.5	7	6,360
M7 × 1	6H	ITM67.0MN	70	6	34	36	6.2	5	8	5,790
M7 × 0.75	6H	ITM67.0JN	70	6	34	36	6.2	5	8	6,950
M8 × 1.25	6H	ITM68.0NN	70	10	34	36	6.2	5	8	5,790
M8 × 1	6H	ITM68.0MN	70	6	34	36	6.2	5	8	5,790
M8 × 0.75	6H	ITM68.0JN	70	6	34	36	6.2	5	8	6,950
M9 × 1.25	6H	ITM69.0NN	75	10	37	38	7	5.5	8	6,750
M9 × 1	6H	ITM69.0MN	75	6	37	38	7	5.5	8	6,750
M9 × 0.75	6H	ITM69.0JN	75	6	37	38	7	5.5	8	6,750
M10 × 1.5	6H	ITM60100N	75	10	37	38	7	5.5	8	5,790
M10 × 1.25	6H	ITM6010NN	75	10	37	38	7	5.5	8	5,790
M10 × 1	6H	ITM6010MN	75	6	37	38	7	5.5	8	6,750
M10 × 0.75	6H	ITM6010JN	75	6	37	38	7	5.5	8	6,750
M11 × 1.5	6H	ITM60110N	82	10	40	42	8.5	6.5	9	7,140
M11 × 1	6H	ITM6011MN	82	6	40	42	8.5	6.5	9	7,140
M11 × 0.75	6H	ITM6011JN	82	6	40	42	8.5	6.5	9	7,140
M12 × 1.75	6H	ITM6012PN	82	10	40	42	8.5	6.5	9	6,030
M12 × 1.5	6H	ITM60120N	82	10	40	42	8.5	6.5	9	6,030
M12 × 1.25	6H	ITM6012NN	82	10	40	42	8.5	6.5	9	6,030
M12 × 1	6H	ITM6012MN	82	6	40	42	8.5	6.5	9	7,140
M14 × 2	6H	ITM6014QN	88	12	43	45	10.5	8	11	6,320
M14 × 1.5	6H	ITM60140N	88	12	43	45	10.5	8	11	6,320
M14 × 1.25	6H	ITM6014NN	88	12	43	45	10.5	8	11	7,260
M14 × 1	6H	ITM6014MN	88	6	43	45	10.5	8	11	7,260
M15 × 1.5	6H	ITM60150N	95	10	47	48	12.5	10	13	7,340
M15 × 1	6H	ITM6015MN	95	10	47	48	12.5	10	13	7,340
M16 × 2	6H	ITM6016QN	95	12	47	48	12.5	10	13	6,860
M16 × 1.5	6H	ITM60160N	95	12	47	48	12.5	10	13	6,860
M16 × 1	6H	ITM6016MN	95	8	47	48	12.5	10	13	7,340
M17 × 1.5	6H	ITM60170N	100	10	49	51	14	11	14	9,420
M17 × 1	6H	ITM6017MN	100	10	49	51	14	11	14	9,420
M18 × 2.5	6H	ITM6018RN	100	16	49	51	14	11	14	8,530
M18 × 2	6H	ITM6018QN	100	12	49	51	14	11	14	8,530
M18 × 1.5	6H	ITM60180N	100	12	49	51	14	11	14	8,530
M18 × 1	6H	ITM6018MN	100	8	49	51	14	11	14	9,420
M20 × 2.5	6H	ITM6020RN	105	16	55	50	15	12	15	10,400
M20 × 2	6H	ITM6020QN	105	12	55	50	15	12	15	10,400
M20 × 1.5	6H	ITM60200N	105	12	55	50	15	12	15	10,400
M20 × 1	6H	ITM6020MN	105	8	55	50	15	12	15	13,300
M22 × 2.5	6H	ITM6022RN	115	16	60	55	17	13	16	14,800
M22 × 2	6H	ITM6022QN	115	14	60	55	17	13	16	14,800
M22 × 1.5	6H	ITM60220N	115	14	60	55	17	13	16	14,800
M22 × 1	6H	ITM6022MN	115	8	60	55	17	13	16	17,600
M24 × 3	6H	ITM6024SN	120	20	65	55	19	15	18	18,300
M24 × 2	6H	ITM6024QN	120	14	65	55	19	15	18	18,300
M24 × 1.5	6H	ITM60240N	120	14	65	55	19	15	18	18,300
M24 × 1	6H	ITM6024MN	120	8	65	55	19	15	18	23,500

SIT GB(通り用)ユニファイねじ用 形状及び寸法一覧表

■ 1/4以下



■ 5/16以上

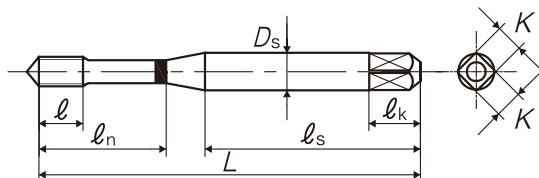


単位 mm

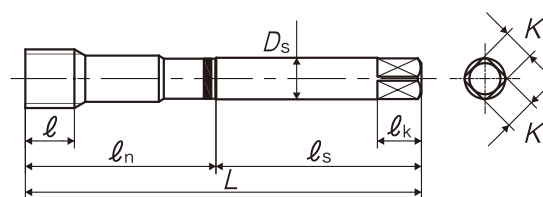
呼び	等級	商品コード	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ _n (mm)	ℓ _s (mm)	D _s (mm)	K (mm)	ℓ _k (mm)	メーカー希望 小売価格(円)
No.2-56UNC	2B	ITM2UN2EG	42	4.5	12	26	3	2.5	5	7,100
No.2-64UNF	2B	ITM2UN2DG	42	4.5	12	26	3	2.5	5	7,100
No.3-48UNC	2B	ITM2UN3FG	46	6.5	14	28	3	2.5	5	6,860
No.3-56UNF	2B	ITM2UN3EG	46	6.5	14	28	3	2.5	5	6,860
No.4-40UNC	2B	ITM2UN4HG	46	6.5	14	25	4	3.2	6	6,500
No.4-48UNF	2B	ITM2UN4FG	46	6.5	14	25	4	3.2	6	6,500
No.5-40UNC	2B	ITM2UN5HG	52	6.5	16	28	5	4	7	6,200
No.5-44UNF	2B	ITM2UN5GG	52	6.5	16	28	5	4	7	6,200
No.6-32UNC	2B	ITM2UN6JG	52	7	16	28	5	4	7	6,200
No.6-40UNF	2B	ITM2UN6HG	52	7	16	28	5	4	7	6,200
No.8-32UNC	2B	ITM2UN8JG	60	9	21	32	5.5	4.5	7	6,140
No.8-36UNF	2B	ITM2UN8IG	60	9	21	32	5.5	4.5	7	6,140
No.10-24UNC	2B	ITM2UNAMG	60	9.5	22	32	5.5	4.5	7	6,140
No.10-32UNF	2B	ITM2UNAJG	60	9.5	22	32	5.5	4.5	7	6,140
No.12-24UNC	2B	ITM2UNCMG	62	9.5	26	32	6	4.5	7	6,100
No.12-28UNF	2B	ITM2UNCKG	62	9.5	26	32	6	4.5	7	6,100
1/4-20UNC	2B	ITM2U04NG	62	15	26	32	6	4.5	7	6,100
1/4-28UNF	2B	ITM2U04KG	62	12	26	32	6	4.5	7	6,100
5/16-18UNC	2B	ITM2U05OG	70	15	34	36	6.2	5	8	6,250
5/16-24UNF	2B	ITM2U05MG	70	15	34	36	6.2	5	8	6,250
3/8-16UNC	2B	ITM2U06PG	75	17	37	38	7	5.5	8	6,340
3/8-24UNF	2B	ITM2U06MG	75	17	37	38	7	5.5	8	6,340
7/16-14UNC	2B	ITM2U07QG	82	17	40	42	8.5	6.5	9	6,560
7/16-20UNF	2B	ITM2U07NG	82	17	40	42	8.5	6.5	9	6,560
1/2-13UNC	2B	ITM2U08RG	88	17	43	45	10.5	8	11	6,890
1/2-20UNF	2B	ITM2U08NG	88	17	43	45	10.5	8	11	6,890
9/16-12UNC	2B	ITM2U09SG	95	26	47	48	12.5	10	13	7,030
9/16-18UNF	2B	ITM2U09OG	95	20	47	48	12.5	10	13	7,030
5/8-11UNC	2B	ITM2U10UG	95	26	47	48	12.5	10	13	7,030
5/8-18UNF	2B	ITM2U10OG	95	20	47	48	12.5	10	13	7,030

SIT NB(止り用)ユニファイねじ用 形状及び寸法一覧表

■ 1/4以下



■ 5/16以上



単位 mm

呼び	等級	商品コード	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ _n (mm)	ℓ _s (mm)	D _s (mm)	K (mm)	ℓ _k (mm)	メーカー希望 小売価格(円)
No.2-56UNC	2B	ITM2UN2EN	42	3.5	12	26	3	2.5	5	7,100
No.2-64UNF	2B	ITM2UN2DN	42	3.5	12	26	3	2.5	5	7,100
No.3-48UNC	2B	ITM2UN3FN	46	3.5	14	28	3	2.5	5	6,860
No.3-56UNF	2B	ITM2UN3EN	46	3.5	14	28	3	2.5	5	6,860
No.4-40UNC	2B	ITM2UN4HN	46	3.5	14	25	4	3.2	6	6,500
No.4-48UNF	2B	ITM2UN4FN	46	3.5	14	25	4	3.2	6	6,500
No.5-40UNC	2B	ITM2UN5HN	52	3.5	16	28	5	4	7	6,200
No.5-44UNF	2B	ITM2UN5GN	52	3.5	16	28	5	4	7	6,200
No.6-32UNC	2B	ITM2UN6JN	52	3.5	16	28	5	4	7	6,200
No.6-40UNF	2B	ITM2UN6HN	52	3.5	16	28	5	4	7	6,200
No.8-32UNC	2B	ITM2UN8JN	60	5	21	32	5.5	4.5	7	6,140
No.8-36UNF	2B	ITM2UN8IN	60	5	21	32	5.5	4.5	7	6,140
No.10-24UNC	2B	ITM2UNAMN	60	5	22	32	5.5	4.5	7	6,140
No.10-32UNF	2B	ITM2UNAJN	60	5	22	32	5.5	4.5	7	6,140
No.12-24UNC	2B	ITM2UNCMN	62	5	26	32	6	4.5	7	6,100
No.12-28UNF	2B	ITM2UNCKN	62	5	26	32	6	4.5	7	6,100
1/4-20UNC	2B	ITM2U04NN	62	10	26	32	6	4.5	7	6,100
1/4-28UNF	2B	ITM2U04KN	62	7	26	32	6	4.5	7	6,100
5/16-18UNC	2B	ITM2U050N	70	10	34	36	6.2	5	8	6,250
5/16-24UNF	2B	ITM2U05MN	70	7	34	36	6.2	5	8	6,250
3/8-16UNC	2B	ITM2U06PN	75	10	37	38	7	5.5	8	6,340
3/8-24UNF	2B	ITM2U06MN	75	10	37	38	7	5.5	8	6,340
7/16-14UNC	2B	ITM2U07QN	82	10	40	42	8.5	6.5	9	6,560
7/16-20UNF	2B	ITM2U07NN	82	10	40	42	8.5	6.5	9	6,560
1/2-13UNC	2B	ITM2U08RN	88	13	43	45	10.5	8	11	6,890
1/2-20UNF	2B	ITM2U08NN	88	10	43	45	10.5	8	11	6,890
9/16-12UNC	2B	ITM2U09SN	95	17	47	48	12.5	10	13	7,030
9/16-18UNF	2B	ITM2U090N	95	13	47	48	12.5	10	13	7,030
5/8-11UNC	2B	ITM2U10UN	95	17	47	48	12.5	10	13	7,030
5/8-18UNF	2B	ITM2U100N	95	13	47	48	12.5	10	13	7,030

商品の特長

ねじ簡易
検査ツール 二連式

SITD(二連式)

HSS



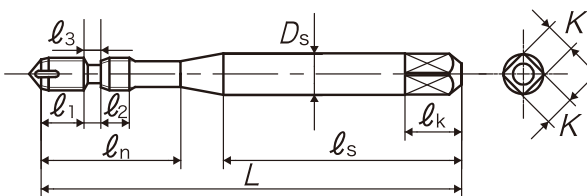
■ 特長

- 一般検査工程でのプラグゲージによる通り(GP)・止り(NP/WP)の2回検査に対して、連続した1回の検査で完了することができます。
- 通りねじ部に採用した「サライ溝」により「切りくず」や「ゴミ」を除去することができます。
- 小径細目ピッチ等挿入し難いねじ検査でも、ステップねじの採用によりスムーズな測定が可能です。
- シャンク部はタップと同じですので、タップホルダに取り付けることができます。

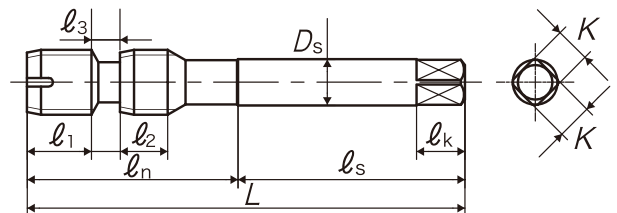
SITD(二連式)メートルねじ用 形状

SITDの通りねじ部 l_1 ・止りねじ部 l_2 の長さは、当社独自の規格です。

■ M6以下



■ M7以上



SITD(二連式)メートルねじ用 寸法一覧表

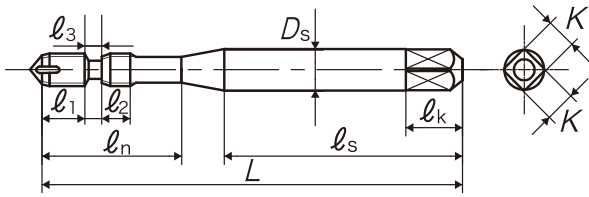
単位 mm

呼び	等級	商品コード	L (mm)	ℓ ₁ (mm)	ℓ ₂ (mm)	ℓ ₃ (mm)	ℓ _n (mm)	ℓ _s (mm)	D _s (mm)	K (mm)	ℓ _k (mm)	メーカー希望 小売価格(円)
M2 × 0.4	6H	ITDM62.0E	42	4	2	1.2	12	27	3	2.5	5	23,600
M2 × 0.25	5H	ITDM52.0B	42	4.9	1.3	1	12	27	3	2.5	5	32,100
M2.2 × 0.45	6H	ITDM62.2F	42	4.4	2.3	1.4	12	27	3	2.5	5	23,600
M2.2 × 0.25	5H	ITDM52.2B	42	5.8	1.3	1	12	27	3	2.5	5	32,100
M2.3 × 0.4	6H	ITDM62.3E	42	4	2	1.2	12	27	3	2.5	5	23,600
M2.3 × 0.25	5H	ITDM52.3B	42	4.9	1.3	1	12	27	3	2.5	5	32,100
M2.5 × 0.45	6H	ITDM62.5F	46	4.4	2.3	1.4	14	29	3	2.5	5	21,300
M2.5 × 0.35	6H	ITDM62.5D	46	5.2	1.8	1.1	14	29	3	2.5	5	28,700
M2.6 × 0.45	6H	ITDM62.6F	46	4.4	2.3	1.4	14	29	3	2.5	5	21,300
M2.6 × 0.35	6H	ITDM62.6D	46	5.2	1.8	1.1	14	29	3	2.5	5	28,700
M3 × 0.5	6H	ITDM63.0G	46	5	2.5	1.5	14	26	4	3.2	6	20,900
M3 × 0.35	6H	ITDM63.0D	46	6.1	1.8	1.1	14	26	4	3.2	6	28,400
M3.5 × 0.6	6H	ITDM63.5H	52	6.2	3	1.8	16	29	5	4	7	19,800
M3.5 × 0.35	6H	ITDM63.5D	52	8.1	1.8	1.1	16	29	5	4	7	27,900
M4 × 0.7	6H	ITDM64.0I	52	5.4	3.5	2.1	17	29	5	4	7	19,800
M4 × 0.5	6H	ITDM64.0G	52	7	2.5	1.5	17	29	5	4	7	24,200
M4.5 × 0.75	6H	ITDM64.5J	60	6.9	3.8	2.3	21	33	5.5	4.5	7	19,600
M4.5 × 0.5	6H	ITDM64.5G	60	9	2.5	1.5	21	33	5.5	4.5	7	24,300
M5 × 0.8	6H	ITDM65.0K	60	6.6	4	2.4	22	33	5.5	4.5	7	19,600
M5 × 0.5	6H	ITDM65.0G	60	9	2.5	1.5	22	33	5.5	4.5	7	24,300
M5.5 × 0.5	6H	ITDM65.5G	62	11	2.5	1.5	26	33	6	4.5	7	24,600
M6 × 1	6H	ITDM66.0M	62	7	5	3	26	33	6	4.5	7	19,200
M6 × 0.75	6H	ITDM66.0J	62	8.9	3.8	2.3	26	33	6	4.5	7	21,100
M7 × 1	6H	ITDM67.0M	70	11.9	5	3	34	36	6.2	5	8	20,800
M7 × 0.75	6H	ITDM67.0J	70	13.8	3.8	2.3	34	36	6.2	5	8	21,900
M8 × 1.25	6H	ITDM68.0N	70	8.9	6.3	3.8	34	36	6.2	5	8	19,600
M8 × 1	6H	ITDM68.0M	70	11	5	3	34	36	6.2	5	8	19,600
M8 × 0.75	6H	ITDM68.0J	70	12.9	3.8	2.3	34	36	6.2	5	8	22,900
M9 × 1.25	6H	ITDM69.0N	75	13.8	6.3	3.8	37	38	7	5.5	8	26,700
M9 × 1	6H	ITDM69.0M	75	15.9	5	3	37	38	7	5.5	8	26,700
M9 × 0.75	6H	ITDM69.0J	75	17.8	3.8	2.3	37	38	7	5.5	8	26,700
M10 × 1.5	6H	ITDM6010O	75	11	7.5	4.5	37	38	7	5.5	8	19,800
M10 × 1.25	6H	ITDM6010N	75	12.9	6.3	3.8	37	38	7	5.5	8	19,800
M10 × 1	6H	ITDM6010M	75	15	5	3	37	38	7	5.5	8	19,800
M10 × 0.75	6H	ITDM6010J	75	16.9	3.8	2.3	37	38	7	5.5	8	25,400
M11 × 1.5	6H	ITDM6011O	82	14.9	7.5	4.5	40	42	8.5	6.5	9	20,400
M11 × 1	6H	ITDM6011M	82	18.9	5	3	40	42	8.5	6.5	9	26,500
M11 × 0.75	6H	ITDM6011J	82	20.8	3.8	2.3	40	42	8.5	6.5	9	26,500
M12 × 1.75	6H	ITDM6012P	82	11.9	8.8	5.3	40	42	8.5	6.5	9	20,400
M12 × 1.5	6H	ITDM6012O	82	14	7.5	4.5	40	42	8.5	6.5	9	20,400
M12 × 1.25	6H	ITDM6012N	82	15.9	6.3	3.8	40	42	8.5	6.5	9	20,400
M12 × 1	6H	ITDM6012M	82	18	5	3	40	42	8.5	6.5	9	21,500
M14 × 2	6H	ITDM6014Q	88	10	10	6	43	45	10.5	8	11	21,500
M14 × 1.5	6H	ITDM6014O	88	14	7.5	4.5	43	45	10.5	8	11	21,500
M14 × 1.25	6H	ITDM6014N	88	15.9	6.3	3.8	43	45	10.5	8	11	24,200
M14 × 1	6H	ITDM6014M	88	18	5	3	43	45	10.5	8	11	24,200
M15 × 1.5	6H	ITDM6015O	95	14.9	7.5	4.5	47	48	12.5	10	13	23,800
M15 × 1	6H	ITDM6015M	95	18.9	5	3	47	48	12.5	10	13	23,800
M16 × 2	6H	ITDM6016Q	95	10	10	6	47	48	12.5	10	13	24,100
M16 × 1.5	6H	ITDM6016O	95	14	7.5	4.5	47	48	12.5	10	13	24,100
M16 × 1	6H	ITDM6016M	95	18	5	3	47	48	12.5	10	13	25,600
M17 × 1.5	6H	ITDM6017O	100	21.9	7.5	4.5	49	51	14	11	14	25,600
M17 × 1	6H	ITDM6017M	100	25.9	5	3	49	51	14	11	14	25,600
M18 × 2.5	6H	ITDM6018R	100	13	12.5	7.5	49	51	14	11	14	24,800
M18 × 2	6H	ITDM6018Q	100	17	10	6	49	51	14	11	14	24,800
M18 × 1.5	6H	ITDM6018O	100	21	7.5	4.5	49	51	14	11	14	24,800
M18 × 1	6H	ITDM6018M	100	25	5	3	49	51	14	11	14	25,900

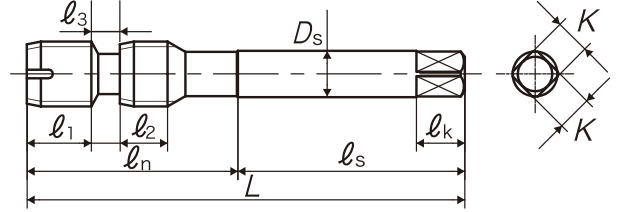
1. 止りねじ部長さ(ℓ₂)は、「5山(ピッチ)」としています。
2. 通り・止りねじ部間の逃げは、製作上の最低逃げ幅としています。

SITD(二連式)ユニファイねじ用 形状及び寸法一覧表

No.12以下



1/4以上



単位 mm

呼び	等級	商品コード	L (mm)	l ₁ (mm)	l ₂ (mm)	l ₃ (mm)	l _n (mm)	l _s (mm)	D _s (mm)	K (mm)	lk (mm)	メーカー希望小売価格(円)
No.2-56UNC	2B	ITDM2UN2E	42	4.4	2.3	1.4	12	26	3	2.5	5	25,400
No.2-64UNF	2B	ITDM2UN2D	42	4.9	2	1.2	12	26	3	2.5	5	25,400
No.3-48UNC	2B	ITDM2UN3F	46	3.9	2.6	1.6	14	28	3	2.5	5	25,400
No.3-56UNF	2B	ITDM2UN3E	46	4.4	2.3	1.4	14	28	3	2.5	5	25,400
No.4-40UNC	2B	ITDM2UN4H	46	3.9	3.2	1.9	14	25	4	3.2	6	24,200
No.4-48UNF	2B	ITDM2UN4F	46	4.8	2.6	1.6	14	25	4	3.2	6	24,200
No.5-40UNC	2B	ITDM2UN5H	52	5.9	3.2	1.9	16	28	5	4	7	24,200
No.5-44UNF	2B	ITDM2UN5G	52	6.4	2.9	1.7	16	28	5	4	7	24,200
No.6-32UNC	2B	ITDM2UN6J	52	4.6	4	2.4	16	28	5	4	7	23,200
No.6-40UNF	2B	ITDM2UN6H	52	5.9	3.2	1.9	16	28	5	4	7	23,200
No.8-32UNC	2B	ITDM2UN8J	60	6.6	4	2.4	21	32	5.5	4.5	7	23,600
No.8-36UNF	2B	ITDM2UN8I	60	7.4	3.5	2.1	21	32	5.5	4.5	7	23,600
No.10-24UNC	2B	ITDM2UNAM	62	7.5	5.3	3.2	26	32	6	4.5	7	22,000
No.10-32UNF	2B	ITDM2UNAJ	62	9.6	4	2.4	26	32	6	4.5	7	22,000
No.12-24UNC	2B	ITDM2UNCM	62	6.5	5.3	3.2	26	32	6	4.5	7	22,000
No.12-28UNF	2B	ITDM2UNCK	62	7.8	4.5	2.7	26	32	6	4.5	7	22,000
1/4-20UNC	2B	ITDM2U04N	70	10.2	6.4	3.8	34	36	6.2	5	8	22,400
1/4-28UNF	2B	ITDM2U04K	70	13.2	4.5	2.7	34	36	6.2	5	8	22,400
5/16-18UNC	2B	ITDM2U05O	70	7.7	7.1	4.2	34	36	6.2	5	8	23,800
5/16-24UNF	2B	ITDM2U05M	70	10.5	5.3	3.2	34	36	6.2	5	8	23,800
3/8-16UNC	2B	ITDM2U06P	75	10.7	7.9	4.8	37	38	7	5.5	8	23,800
3/8-24UNF	2B	ITDM2U06M	75	14.9	5.3	3.2	37	38	7	5.5	8	23,800
7/16-14UNC	2B	ITDM2U07Q	82	12.3	9.1	5.4	40	42	8.5	6.5	9	24,200
7/16-20UNF	2B	ITDM2U07N	82	16.6	6.4	3.8	40	42	8.5	6.5	9	24,200
1/2-13UNC	2B	ITDM2U08R	88	11.4	9.8	5.9	43	45	10.5	8	11	24,200
1/2-20UNF	2B	ITDM2U08N	88	16.9	6.4	3.8	43	45	10.5	8	11	24,200
9/16-12UNC	2B	ITDM2U09S	95	10.5	10.6	6.4	47	48	12.5	10	13	27,000
9/16-18UNF	2B	ITDM2U09O	95	16.2	7.1	4.2	47	48	12.5	10	13	27,000
5/8-11UNC	2B	ITDM2U10U	100	16.4	11.5	6.9	49	51	14	11	14	27,000
5/8-18UNF	2B	ITDM2U10O	100	23.5	7.1	4.2	49	51	14	11	14	27,000

1. 止りねじ部長さ(l₂)は、「5山(ピッチ)」としています。
2. 通り・止りねじ部間の逃げは、製作上の最低逃げ幅としています。

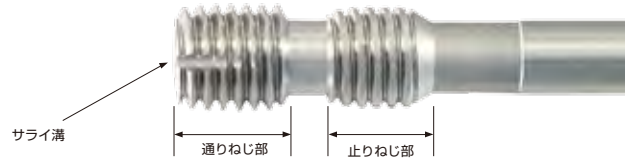
1口メモ SIT/SITDとは…………

主要の規格はねじゲージと同様ですが、「ねじ部の長さ」、「谷底逃がし形状」等一部の仕様をオリジナル化しているため、「ねじゲージ」の名称は使用せず「めねじの簡易測定工具」として区別しています。



■「SITD」とは…………

「通りねじ部」と「止りねじ部」が一体化した形状になっています。



■「サライ溝」とは…………

めねじ内部の小さな異物を除去しながら正確な検査を行うため、ねじ部にサライ用の溝をつけています。

SIT/SITDの精度

めねじ精度測定で重要な、「単独有効径許容差」・「ピッチの許容差」・「ねじ山半角の許容差」は、ねじプラグゲージ精度と同様に製作されています。

■ 通りねじ部「GB-6H」と通りねじプラグゲージ「GP-6H」の比較

単位 mm

呼び径 M6×1	外径				有効径				ピッチの 許容差 (25mmにつき) ±	ねじ山の半角 の許容差 (分) ±
	基準 寸法	Max	Min	公差	基準 寸法	Max	Min	公差		
GB-6H	6.000	6.023	6.001	0.022	5.350	5.3675	5.3565	0.011	0.005	15
GP-6H	6.000	6.023	6.001	0.022	5.350	5.3675	5.3565	0.011	0.005	15

この有効径は単独有効径である。ピッチの許容差にはリードのよろめきも含める。

■ 止りねじ部「NB-6H」と止りねじプラグゲージ「NP-6H」の比較

単位 mm

呼び径 M6×1	外径				有効径				ピッチの 許容差 (25mmにつき) ±	ねじ山の半角 の許容差 (分) ±
	理論 寸法	Max	Min	公差	基準 寸法	Max	Min	公差		
NB-6H	5.7055	5.7165	5.6945	0.022	5.500	5.511	5.500	0.011	0.005	16
NP-6H	5.7055	5.7165	5.6945	0.022	5.500	5.511	5.500	0.011	0.005	16

この有効径は単独有効径である。ピッチの許容差にはリードのよろめきも含める。

取り扱い上の注意点

- ① きれいに清掃してから、ご使用下さい。
- ② 食いつき防止の為、清浄な油を塗布してご使用下さい。
- ③ 使用時には、熱変化防止の為、測定品に長時間触れないで下さい。
- ④ 過大な力を掛けしないで下さい。
- ⑤ 誤って衝撃を与えた時には点検をよく行って下さい。
- ⑥ 使用後は錆防止の為、良く防錆処理を行って保管下さい。

株式会社 彌満和製作所

本社 〒104-0031 東京都中央区京橋3-13-10 (中島ゴールドビル)

フリーダイヤル ヤマワハヨイヤ

●タッピング技術相談室： ☎0120-800-418

●ホームページアドレス： <http://www.yamawa.com/jp>

YAMAWAグループ (株)やまわエンジニアリングサービス (株)やまわインターナショナル



未来のためのエコアクション
品質に影響を与えない部位の仕上げ加工を
簡素にして環境負荷低減に取り組んでいます
YAMAWA



RKSITA