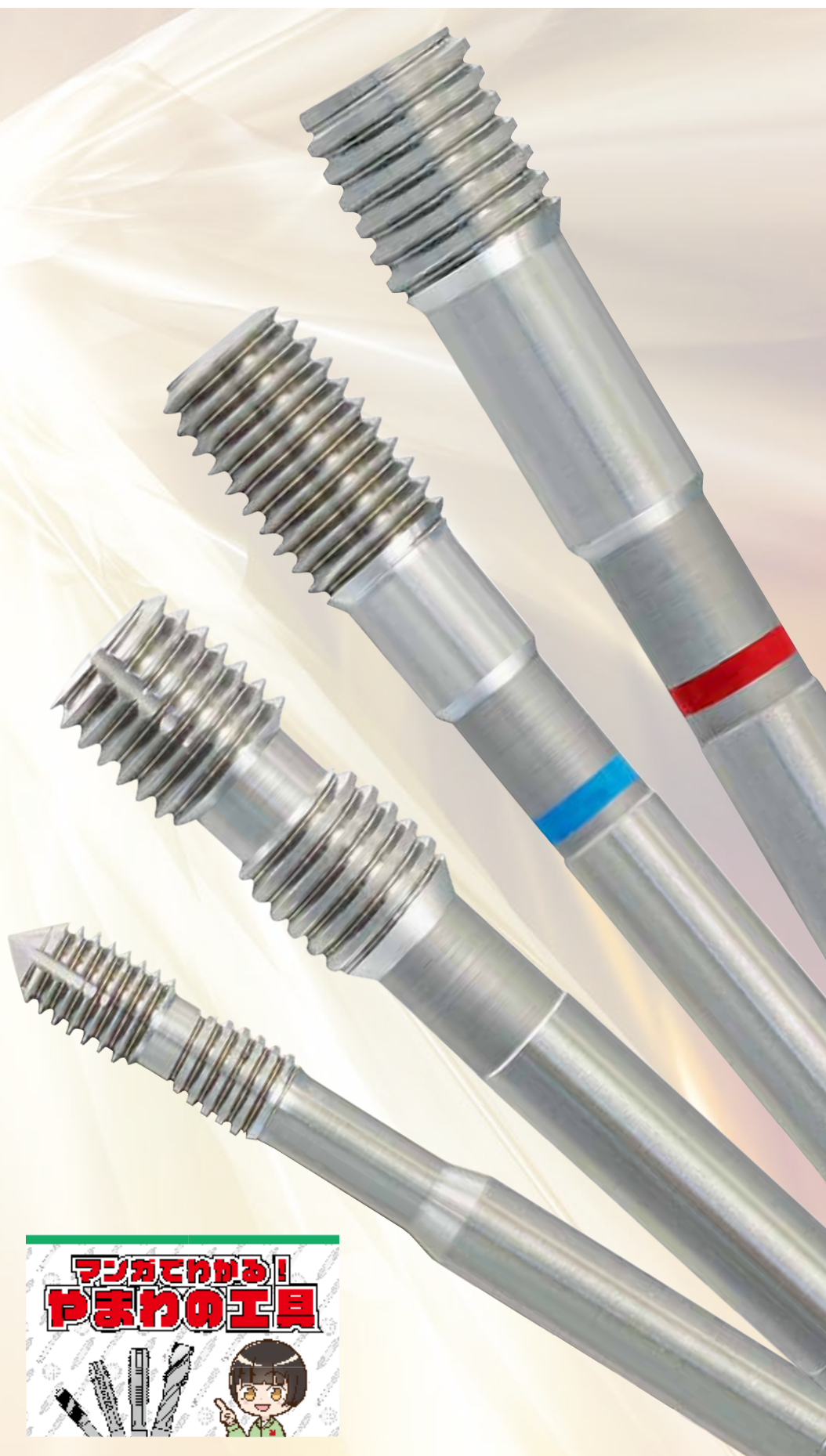


SIT / SITD

ねじ検査工具の新提案!!



SIT / SITD

ねじ簡易検査ツール
ねじ簡易検査ツール
二連式



GB
(メートルねじ・ユニファイねじ 通り用)



NB (メートルねじ 止り用)
WB (ユニファイねじ 止り用)

■ 特長

- GB(通り用)には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。
- 「通り用」「止り用」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。
- シャンク部はタップと同じ径ですので、タップホルダに取り付けることができます。

■ ねじ部の精度

GB・NBは、JIS規格の通りねじプラグゲージGP・NPの「有効径許容差」・「ピッチの許容差」・「山の半角の許容差」と等しく製作されています。また、ユニファイねじのGBは、JIS規格の通りねじプラグゲージ(工作・検査共用)、WBは、工作用止りねじプラグゲージのそれと等しく製作されています。

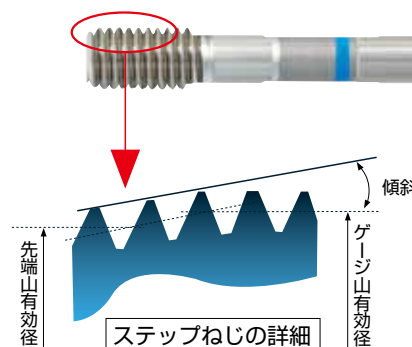
・ねじ精度はねじゲージと同様ですが、「ねじ部の長さ」、「谷底の逃がし形状」等一部の仕様をオリジナル化しているため、「ねじゲージ」の名称は使用せず「めねじの簡易検査工具」として区別しています。

ワンポイントアドバイス

■ 「ステップねじ」とは……

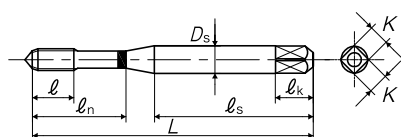
SIT 通り用の先端は、ねじ山全体が徐々に大きくなる「ステップねじ」になっているので、めねじに入り込み易く、細かいねじピッチの測定時には特に効果を発揮します。

注) SIT 止り用にはステップねじは採用しておりません。

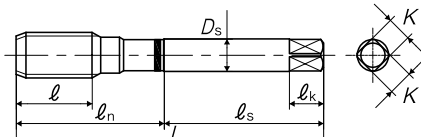


SIT GB (メートルねじ 通り用) 形状

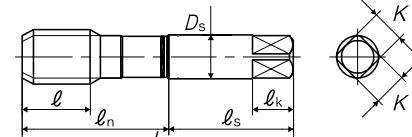
■ TYPE : 1



■ TYPE : 3

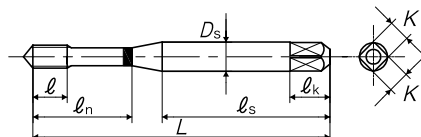


■ TYPE : 5

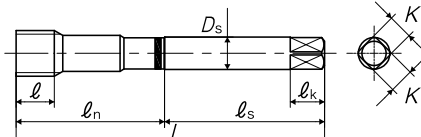


SIT NB (メートルねじ 止り用) 形状

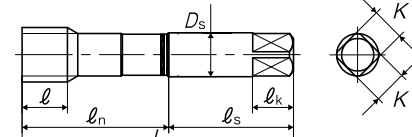
■ TYPE : 2



■ TYPE : 4



■ TYPE : 6



寸法一覧表

呼び	等級	商品コード	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	TYPE	メーカー希望 小売価格(円)
メートルねじ用											
M2 × 0.4 GB	6H	ITM62.0EG	42	5.5	12	27	3	2.5	5	1	7,560 □
M2 × 0.4 NB	6H	ITM62.0EN	42	4.5	12	27	3	2.5	5	2	7,560 □
M2 × 0.25 GB	5H	ITM52.0BG	42	4	12	27	3	2.5	5	1	12,000 □
M2 × 0.25 NB	5H	ITM52.0BN	42	3.5	12	27	3	2.5	5	2	12,000 □
M2.2 × 0.45 GB	6H	ITM62.2FG	42	5.5	12	27	3	2.5	5	1	7,560 □
M2.2 × 0.45 NB	6H	ITM62.2FN	42	4.5	12	27	3	2.5	5	2	7,560 □
M2.2 × 0.25 GB	5H	ITM52.2BG	42	4	12	27	3	2.5	5	1	12,000 □
M2.2 × 0.25 NB	5H	ITM52.2BN	42	3.5	12	27	3	2.5	5	2	12,000 □
M2.3 × 0.4 GB	6H	ITM62.3EG	42	5.5	12	27	3	2.5	5	1	7,560 □
M2.3 × 0.4 NB	6H	ITM62.3EN	42	4.5	12	27	3	2.5	5	2	7,560 □
M2.3 × 0.25 GB	5H	ITM52.3BG	42	4	12	27	3	2.5	5	1	12,000 □
M2.3 × 0.25 NB	5H	ITM52.3BN	42	3.5	12	27	3	2.5	5	2	12,000 □
M2.5 × 0.45 GB	6H	ITM62.5FG	46	5.5	14	29	3	2.5	5	1	7,190 □
M2.5 × 0.45 NB	6H	ITM62.5FN	46	4.5	14	29	3	2.5	5	2	7,190 □
M2.5 × 0.35 GB	6H	ITM62.5DG	46	4.5	14	29	3	2.5	5	1	11,400 □
M2.5 × 0.35 NB	6H	ITM62.5DN	46	3.5	14	29	3	2.5	5	2	11,400 □
M2.6 × 0.45 GB	6H	ITM62.6FG	46	5.5	14	29	3	2.5	5	1	7,190 □
M2.6 × 0.45 NB	6H	ITM62.6FN	46	4.5	14	29	3	2.5	5	2	7,190 □
M2.6 × 0.35 GB	6H	ITM62.6DG	46	4.5	14	29	3	2.5	5	1	11,400 □
M2.6 × 0.35 NB	6H	ITM62.6DN	46	3.5	14	29	3	2.5	5	2	11,400 □
M3 × 0.5 GB	6H	ITM63.0GG	46	5.5	14	26	4	3.2	6	1	6,680 □
M3 × 0.5 NB	6H	ITM63.0GN	46	4.5	14	26	4	3.2	6	2	6,680 □
M3 × 0.35 GB	6H	ITM63.0DG	46	4.5	14	26	4	3.2	6	1	10,300 □
M3 × 0.35 NB	6H	ITM63.0DN	46	3.5	14	26	4	3.2	6	2	10,300 □
M3.5 × 0.6 GB	6H	ITM63.5HG	52	7.5	16	29	5	4	7	1	6,680 □
M3.5 × 0.6 NB	6H	ITM63.5HN	52	6	16	29	5	4	7	2	6,680 □
M3.5 × 0.35 GB	6H	ITM63.5DG	52	4.5	16	29	5	4	7	1	9,520 □
M3.5 × 0.35 NB	6H	ITM63.5DN	52	3.5	16	29	5	4	7	2	9,520 □
M4 × 0.7 GB	6H	ITM64.0IG	52	7.5	17	29	5	4	7	1	6,120 □
M4 × 0.7 NB	6H	ITM64.0IN	52	6	17	29	5	4	7	2	6,120 □
M4 × 0.5 GB	6H	ITM64.0GG	52	7.5	17	29	5	4	7	1	8,020 □
M4 × 0.5 NB	6H	ITM64.0GN	52	6	17	29	5	4	7	2	8,020 □
M4.5 × 0.75 GB	6H	ITM64.5JG	60	7.5	21	33	5.5	4.5	7	1	8,090 □
M4.5 × 0.75 NB	6H	ITM64.5JN	60	6	21	33	5.5	4.5	7	2	8,090 □
M4.5 × 0.5 GB	6H	ITM64.5GG	60	7.5	21	33	5.5	4.5	7	1	9,180 □
M4.5 × 0.5 NB	6H	ITM64.5GN	60	6	21	33	5.5	4.5	7	2	9,180 □
M5 × 0.8 GB	6H	ITM65.0KG	60	10	22	33	5.5	4.5	7	1	6,120 □
M5 × 0.8 NB	6H	ITM65.0KN	60	6	22	33	5.5	4.5	7	2	6,120 □
M5 × 0.5 GB	6H	ITM65.0GG	60	7	22	33	5.5	4.5	7	1	9,180 □
M5 × 0.5 NB	6H	ITM65.0GN	60	6	22	33	5.5	4.5	7	2	9,180 □
M5.5 × 0.5 GB	6H	ITM65.5GG	62	7	26	33	6	4.5	7	1	9,540 □
M5.5 × 0.5 NB	6H	ITM65.5GN	62	6	26	33	6	4.5	7	2	9,540 □
M6 × 1 GB	6H	ITM66.0MG	62	10	26	33	6	4.5	7	1	6,360 □
M6 × 1 NB	6H	ITM66.0MN	62	6	26	33	6	4.5	7	2	6,360 □
M6 × 0.75 GB	6H	ITM66.0JG	62	7.5	26	33	6	4.5	7	1	7,640 □
M6 × 0.75 NB	6H	ITM66.0JN	62	6	26	33	6	4.5	7	2	7,640 □

□=メーカー在庫品

寸法一覧表

呼び		等級	商品コード	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	TYPE	メーカー希望 小売価格(円)
M7 × 1	GB	6H	ITM67.0MG	70	12	34	36	6.2	5	8	3	6,950 [□]
M7 × 1	NB	6H	ITM67.0MN	70	6	34	36	6.2	5	8	4	6,950 [□]
M7 × 0.75	GB	6H	ITM67.0JG	70	9	34	36	6.2	5	8	3	8,340 [□]
M7 × 0.75	NB	6H	ITM67.0JN	70	6	34	36	6.2	5	8	4	8,340 [□]
M8 × 1.25	GB	6H	ITM68.0NG	70	15	34	36	6.2	5	8	3	6,950 [□]
M8 × 1.25	NB	6H	ITM68.0NN	70	10	34	36	6.2	5	8	4	6,950 [□]
M8 × 1	GB	6H	ITM68.0MG	70	12	34	36	6.2	5	8	3	6,950 [□]
M8 × 1	NB	6H	ITM68.0MN	70	6	34	36	6.2	5	8	4	6,950 [□]
M8 × 0.75	GB	6H	ITM68.0JG	70	9	34	36	6.2	5	8	3	8,340 [□]
M8 × 0.75	NB	6H	ITM68.0JN	70	6	34	36	6.2	5	8	4	8,340 [□]
M9 × 1.25	GB	6H	ITM69.0NG	75	15	37	38	7	5.5	8	3	8,100 [□]
M9 × 1.25	NB	6H	ITM69.0NN	75	10	37	38	7	5.5	8	4	8,100 [□]
M9 × 1	GB	6H	ITM69.0MG	75	12	37	38	7	5.5	8	3	8,100 [□]
M9 × 1	NB	6H	ITM69.0MN	75	6	37	38	7	5.5	8	4	8,100 [□]
M9 × 0.75	GB	6H	ITM69.0JG	75	9	37	38	7	5.5	8	3	8,100 [□]
M9 × 0.75	NB	6H	ITM69.0JN	75	6	37	38	7	5.5	8	4	8,100 [□]
M10 × 1.5	GB	6H	ITM6010OG	75	15	37	38	7	5.5	8	3	6,950 [□]
M10 × 1.5	NB	6H	ITM6010ON	75	10	37	38	7	5.5	8	4	6,950 [□]
M10 × 1.25	GB	6H	ITM6010NG	75	15	37	38	7	5.5	8	3	6,950 [□]
M10 × 1.25	NB	6H	ITM6010NN	75	10	37	38	7	5.5	8	4	6,950 [□]
M10 × 1	GB	6H	ITM6010MG	75	12	37	38	7	5.5	8	3	8,100 [□]
M10 × 1	NB	6H	ITM6010MN	75	6	37	38	7	5.5	8	4	8,100 [□]
M10 × 0.75	GB	6H	ITM6010JG	75	9	37	38	7	5.5	8	3	8,100 [□]
M10 × 0.75	NB	6H	ITM6010JN	75	6	37	38	7	5.5	8	4	8,100 [□]
M11 × 1.5	GB	6H	ITM6011OG	82	19	40	42	8.5	6.5	9	3	8,570 [□]
M11 × 1.5	NB	6H	ITM6011ON	82	10	40	42	8.5	6.5	9	4	8,570 [□]
M11 × 1	GB	6H	ITM6011MG	82	12	40	42	8.5	6.5	9	3	8,570 [□]
M11 × 1	NB	6H	ITM6011MN	82	6	40	42	8.5	6.5	9	4	8,570 [□]
M11 × 0.75	GB	6H	ITM6011JG	82	10	40	42	8.5	6.5	9	3	8,570 [□]
M11 × 0.75	NB	6H	ITM6011JN	82	6	40	42	8.5	6.5	9	4	8,570 [□]
M12 × 1.75	GB	6H	ITM6012PG	82	20	40	42	8.5	6.5	9	3	7,240 [□]
M12 × 1.75	NB	6H	ITM6012PN	82	10	40	42	8.5	6.5	9	4	7,240 [□]
M12 × 1.5	GB	6H	ITM6012OG	82	20	40	42	8.5	6.5	9	3	7,240 [□]
M12 × 1.5	NB	6H	ITM6012ON	82	10	40	42	8.5	6.5	9	4	7,240 [□]
M12 × 1.25	GB	6H	ITM6012NG	82	15	40	42	8.5	6.5	9	3	7,240 [□]
M12 × 1.25	NB	6H	ITM6012NN	82	10	40	42	8.5	6.5	9	4	7,240 [□]
M12 × 1	GB	6H	ITM6012MG	82	12	40	42	8.5	6.5	9	3	8,570 [□]
M12 × 1	NB	6H	ITM6012MN	82	6	40	42	8.5	6.5	9	4	8,570 [□]
M14 × 2	GB	6H	ITM6014QG	88	20	43	45	10.5	8	11	3	7,590 [□]
M14 × 2	NB	6H	ITM6014QN	88	12	43	45	10.5	8	11	4	7,590 [□]
M14 × 1.5	GB	6H	ITM6014OG	88	20	43	45	10.5	8	11	3	7,590 [□]
M14 × 1.5	NB	6H	ITM6014ON	88	12	43	45	10.5	8	11	4	7,590 [□]
M14 × 1.25	GB	6H	ITM6014NG	88	15	43	45	10.5	8	11	3	8,720 [□]
M14 × 1.25	NB	6H	ITM6014NN	88	12	43	45	10.5	8	11	4	8,720 [□]
M14 × 1	GB	6H	ITM6014MG	88	12	43	45	10.5	8	11	3	8,720 [□]
M14 × 1	NB	6H	ITM6014MN	88	6	43	45	10.5	8	11	4	8,720 [□]

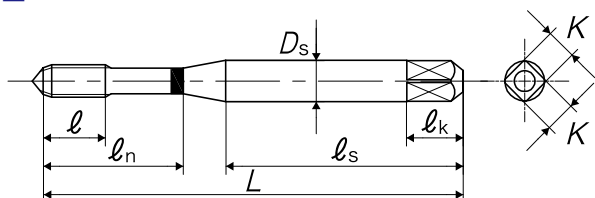
□=メーカー在庫品

呼び		等級	商品コード	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	TYPE	メーカー希望 小売価格(円)
M15 × 1.5	GB	6H	TM60150G	95	19	47	48	12.5	10	13	3	8,810 □
M15 × 1.5	NB	6H	TM60150N	95	10	47	48	12.5	10	13	4	8,810 □
M15 × 1	GB	6H	ITM6015MG	95	12	47	48	12.5	10	13	3	8,810 □
M15 × 1	NB	6H	ITM6015MN	95	10	47	48	12.5	10	13	4	8,810 □
M16 × 2	GB	6H	ITM6016QG	95	20	47	48	12.5	10	13	3	8,240 □
M16 × 2	NB	6H	ITM6016QN	95	12	47	48	12.5	10	13	4	8,240 □
M16 × 1.5	GB	6H	ITM60160G	95	20	47	48	12.5	10	13	3	8,240 □
M16 × 1.5	NB	6H	ITM60160N	95	12	47	48	12.5	10	13	4	8,240 □
M16 × 1	GB	6H	ITM6016MG	95	12	47	48	12.5	10	13	3	8,810 □
M16 × 1	NB	6H	ITM6016MN	95	8	47	48	12.5	10	13	4	8,810 □
M17 × 1.5	GB	6H	ITM60170G	100	19	49	51	14	11	14	3	11,400 □
M17 × 1.5	NB	6H	ITM60170N	100	10	49	51	14	11	14	4	11,400 □
M17 × 1	GB	6H	ITM6017MG	100	12	49	51	14	11	14	3	11,400 □
M17 × 1	NB	6H	ITM6017MN	100	10	49	51	14	11	14	4	11,400 □
M18 × 2.5	GB	6H	ITM6018RG	100	25	49	51	14	11	14	3	10,300 □
M18 × 2.5	NB	6H	ITM6018RN	100	16	49	51	14	11	14	4	10,300 □
M18 × 2	GB	6H	ITM6018QG	100	20	49	51	14	11	14	3	10,300 □
M18 × 2	NB	6H	ITM6018QN	100	12	49	51	14	11	14	4	10,300 □
M18 × 1.5	GB	6H	ITM60180G	100	20	49	51	14	11	14	3	10,300 □
M18 × 1.5	NB	6H	ITM60180N	100	12	49	51	14	11	14	4	10,300 □
M18 × 1	GB	6H	ITM6018MG	100	12	49	51	14	11	14	3	11,400 □
M18 × 1	NB	6H	ITM6018MN	100	8	49	51	14	11	14	4	11,400 □
M20 × 2.5	GB	6H	ITM6020RG	105	25	55	50	15	12	15	5	12,500 □
M20 × 2.5	NB	6H	ITM6020RN	105	16	55	50	15	12	15	6	12,500 □
M20 × 2	GB	6H	ITM6020QG	105	20	55	50	15	12	15	5	12,500 □
M20 × 2	NB	6H	ITM6020QN	105	12	55	50	15	12	15	6	12,500 □
M20 × 1.5	GB	6H	ITM60200G	105	20	55	50	15	12	15	5	12,500 □
M20 × 1.5	NB	6H	ITM60200N	105	12	55	50	15	12	15	6	12,500 □
M20 × 1	GB	6H	ITM6020MG	105	14	55	50	15	12	15	5	16,000 □
M20 × 1	NB	6H	ITM6020MN	105	8	55	50	15	12	15	6	16,000 □
M22 × 2.5	GB	6H	ITM6022RG	115	33	60	55	17	13	16	5	17,800 □
M22 × 2.5	NB	6H	ITM6022RN	115	16	60	55	17	13	16	6	17,800 □
M22 × 2	GB	6H	ITM6022QG	115	20	60	55	17	13	16	5	17,800 □
M22 × 2	NB	6H	ITM6022QN	115	14	60	55	17	13	16	6	17,800 □
M22 × 1.5	GB	6H	ITM60220G	115	20	60	55	17	13	16	5	17,800 □
M22 × 1.5	NB	6H	ITM60220N	115	14	60	55	17	13	16	6	17,800 □
M22 × 1	GB	6H	ITM6022MG	115	14	60	55	17	13	16	5	21,200 □
M22 × 1	NB	6H	ITM6022MN	115	8	60	55	17	13	16	6	21,200 □
M24 × 3	GB	6H	ITM6024SG	120	30	65	55	19	15	18	5	22,000 □
M24 × 3	NB	6H	ITM6024SN	120	20	65	55	19	15	18	6	22,000 □
M24 × 2	GB	6H	ITM6024QG	120	20	65	55	19	15	18	5	22,000 □
M24 × 2	NB	6H	ITM6024QN	120	14	65	55	19	15	18	6	22,000 □
M24 × 1.5	GB	6H	ITM60240G	120	20	65	55	19	15	18	5	22,000 □
M24 × 1.5	NB	6H	ITM60240N	120	14	65	55	19	15	18	6	22,000 □
M24 × 1	GB	6H	ITM6024MG	120	14	65	55	19	15	18	5	28,200 □
M24 × 1	NB	6H	ITM6024MN	120	8	65	55	19	15	18	6	28,200 □

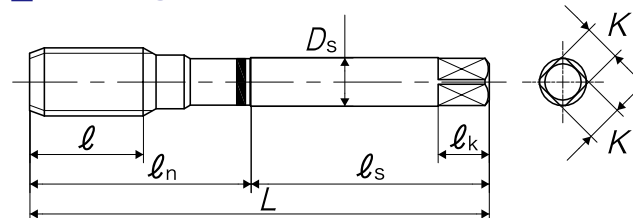
□=メーカー在庫品

SIT GB (ユニファイねじ 通り用) 形状及び寸法一覧表

■ TYPE : 1

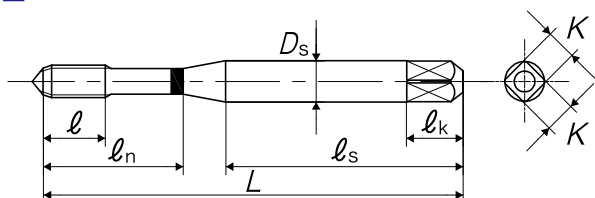


■ TYPE : 3

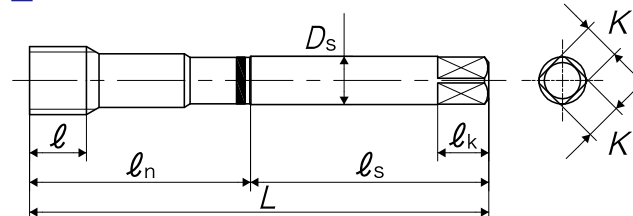


SIT WB (ユニファイねじ 止り用) 形状及び寸法一覧表

■ TYPE : 2



■ TYPE : 4



■ 通り用／止り用表記について

■ ユニファイねじ

検査されるねじ	検査される箇所	ねじ用限界ゲージの種類	ゲージ記号
めねじ	有効径	通りねじプラグゲージ(工作・検査共用)	GP
		工作用止りねじプラグゲージ	WP
		検査用止りねじプラグゲージ	IP

ユニファイねじ用は、通り用:GB/止り用(工作用):WBとなります。

・ねじ精度はねじゲージと同様ですが、「ねじ部の長さ」、「谷底の逃がし形状」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「めねじの簡易検査工具」として区別しています。

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)	TYPE	メーカー希望 小売価格(円)
ユニファイねじ用											
No.2-56UNC GB	2B	ITM2UN2EG	42	4.5	12	26	3	2.5	5	1	8,520 □
No.2-56UNC WB	2B	ITM2UN2EN	42	3.5	12	26	3	2.5	5	2	8,520 □
No.2-64UNF GB	2B	ITM2UN2DG	42	4.5	12	26	3	2.5	5	1	8,520 □
No.2-64UNF WB	2B	ITM2UN2DN	42	3.5	12	26	3	2.5	5	2	8,520 □
No.3-48UNC GB	2B	ITM2UN3FG	46	6.5	14	28	3	2.5	5	1	8,240 □
No.3-48UNC WB	2B	ITM2UN3FN	46	3.5	14	28	3	2.5	5	2	8,240 □
No.3-56UNF GB	2B	ITM2UN3EG	46	6.5	14	28	3	2.5	5	1	8,240 □
No.3-56UNF WB	2B	ITM2UN3EN	46	3.5	14	28	3	2.5	5	2	8,240 □
No.4-40UNC GB	2B	ITM2UN4HG	46	6.5	14	25	4	3.2	6	1	7,800 □
No.4-40UNC WB	2B	ITM2UN4HN	46	3.5	14	25	4	3.2	6	2	7,800 □
No.4-48UNF GB	2B	ITM2UN4FG	46	6.5	14	25	4	3.2	6	1	7,800 □
No.4-48UNF WB	2B	ITM2UN4FN	46	3.5	14	25	4	3.2	6	2	7,800 □
No.5-40UNC GB	2B	ITM2UN5HG	52	6.5	16	28	5	4	7	1	7,440 □
No.5-40UNC WB	2B	ITM2UN5HN	52	3.5	16	28	5	4	7	2	7,440 □
No.5-44UNF GB	2B	ITM2UN5GG	52	6.5	16	28	5	4	7	1	7,440 □
No.5-44UNF WB	2B	ITM2UN5GN	52	3.5	16	28	5	4	7	2	7,440 □
No.6-32UNC GB	2B	ITM2UN6JG	52	7	16	28	5	4	7	1	7,440 □
No.6-32UNC WB	2B	ITM2UN6JN	52	3.5	16	28	5	4	7	2	7,440 □
No.6-40UNF GB	2B	ITM2UN6HG	52	7	16	28	5	4	7	1	7,440 □
No.6-40UNF WB	2B	ITM2UN6HN	52	3.5	16	28	5	4	7	2	7,440 □

□=メーカー在庫品

寸法一覧表

呼び		等級	商品コード	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	TYPE	メーカー希望 小売価格(円)
No.8-32UNC	GB	2B	ITM2UN8JG	60	9	21	32	5.5	4.5	7	1	7,370 □
No.8-32UNC	WB	2B	ITM2UN8JN	60	5	21	32	5.5	4.5	7	2	7,370 □
No.8-36UNF	GB	2B	ITM2UN8IG	60	9	21	32	5.5	4.5	7	1	7,370 □
No.8-36UNF	WB	2B	ITM2UN8IN	60	5	21	32	5.5	4.5	7	2	7,370 □
No.10-24UNC	GB	2B	ITM2UNAMG	60	9.5	22	32	5.5	4.5	7	1	7,370 □
No.10-24UNC	WB	2B	ITM2UNAMN	60	5	22	32	5.5	4.5	7	2	7,370 □
No.10-32UNF	GB	2B	ITM2UNAJG	60	9.5	22	32	5.5	4.5	7	1	7,370 □
No.10-32UNF	WB	2B	ITM2UNAJN	60	5	22	32	5.5	4.5	7	2	7,370 □
No.12-24UNC	GB	2B	ITM2UNCMG	62	9.5	26	32	6	4.5	7	1	7,320 □
No.12-24UNC	WB	2B	ITM2UNCMN	62	5	26	32	6	4.5	7	2	7,320 □
No.12-28UNF	GB	2B	ITM2UNCKG	62	9.5	26	32	6	4.5	7	1	7,320 □
No.12-28UNF	WB	2B	ITM2UNCKN	62	5	26	32	6	4.5	7	2	7,320 □
1/4-20UNC	GB	2B	ITM2U04NG	62	15	26	32	6	4.5	7	1	7,320 □
1/4-20UNC	WB	2B	ITM2U04NN	62	10	26	32	6	4.5	7	2	7,320 □
1/4-28UNF	GB	2B	ITM2U04KG	62	12	26	32	6	4.5	7	1	7,320 □
1/4-28UNF	WB	2B	ITM2U04KN	62	7	26	32	6	4.5	7	2	7,320 □
5/16-18UNC	GB	2B	ITM2U05OG	70	15	34	36	6.2	5	8	3	7,500 □
5/16-18UNC	WB	2B	ITM2U05ON	70	10	34	36	6.2	5	8	4	7,500 □
5/16-24UNF	GB	2B	ITM2U05MG	70	15	34	36	6.2	5	8	3	7,500 □
5/16-24UNF	WB	2B	ITM2U05MN	70	7	34	36	6.2	5	8	4	7,500 □
3/8-16UNC	GB	2B	ITM2U06PG	75	17	37	38	7	5.5	8	3	7,610 □
3/8-16UNC	WB	2B	ITM2U06PN	75	10	37	38	7	5.5	8	4	7,610 □
3/8-24UNF	GB	2B	ITM2U06MG	75	17	37	38	7	5.5	8	3	7,610 □
3/8-24UNF	WB	2B	ITM2U06MN	75	10	37	38	7	5.5	8	4	7,610 □
7/16-14UNC	GB	2B	ITM2U07QG	82	17	40	42	8.5	6.5	9	3	7,880 □
7/16-14UNC	WB	2B	ITM2U07QN	82	10	40	42	8.5	6.5	9	4	7,880 □
7/16-20UNF	GB	2B	ITM2U07NG	82	17	40	42	8.5	6.5	9	3	7,880 □
7/16-20UNF	WB	2B	ITM2U07NN	82	10	40	42	8.5	6.5	9	4	7,880 □
1/2-13UNC	GB	2B	ITM2U08RG	88	17	43	45	10.5	8	11	3	8,270 □
1/2-13UNC	WB	2B	ITM2U08RN	88	13	43	45	10.5	8	11	4	8,270 □
1/2-20UNF	GB	2B	ITM2U08NG	88	17	43	45	10.5	8	11	3	8,270 □
1/2-20UNF	WB	2B	ITM2U08NN	88	10	43	45	10.5	8	11	4	8,270 □
9/16-12UNC	GB	2B	ITM2U09SG	95	26	47	48	12.5	10	13	3	8,440 □
9/16-12UNC	WB	2B	ITM2U09SN	95	17	47	48	12.5	10	13	4	8,440 □
9/16-18UNF	GB	2B	ITM2U09OG	95	20	47	48	12.5	10	13	3	8,440 □
9/16-18UNF	WB	2B	ITM2U09ON	95	13	47	48	12.5	10	13	4	8,440 □
5/8-11UNC	GB	2B	ITM2U10UG	95	26	47	48	12.5	10	13	3	8,440 □
5/8-11UNC	WB	2B	ITM2U10UN	95	17	47	48	12.5	10	13	4	8,440 □
5/8-18UNF	GB	2B	ITM2U100G	95	20	47	48	12.5	10	13	3	8,440 □
5/8-18UNF	WB	2B	ITM2U100N	95	13	47	48	12.5	10	13	4	8,440 □

□=メーカー在庫品

ねじ簡易
検査ツール 二連式

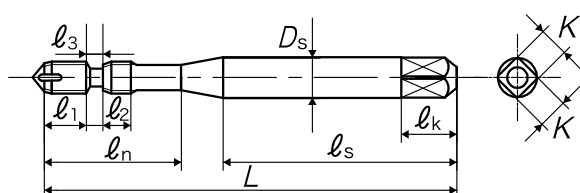
SITD (メートルねじ用二連式 GB/NB)
SITD (ユニファイねじ用二連式 GB/WB)

HSS

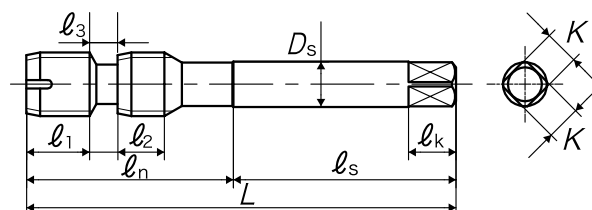


SITD (二連式)メートルねじ用 形状

■ TYPE : 1



■ TYPE : 2



寸法一覧表

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)	TYPE	メーカー希望 小売価格(円)
メートルねじ用													
M2 × 0.4	6H	ITDM62.0E	42	4	2	1.2	12	27	3	2.5	5	1	28,400 □
M2 × 0.25	5H	ITDM52.0B	42	4.9	1.3	1	12	27	3	2.5	5	1	38,600 □
M2.2 × 0.45	6H	ITDM62.2F	42	4.4	2.3	1.4	12	27	3	2.5	5	1	28,400 □
M2.2 × 0.25	5H	ITDM52.2B	42	5.8	1.3	1	12	27	3	2.5	5	1	38,600 □
M2.3 × 0.4	6H	ITDM62.3E	42	4	2	1.2	12	27	3	2.5	5	1	28,400 □
M2.3 × 0.25	5H	ITDM52.3B	42	4.9	1.3	1	12	27	3	2.5	5	1	38,600 □
M2.5 × 0.45	6H	ITDM62.5F	46	4.4	2.3	1.4	14	29	3	2.5	5	1	25,600 □
M2.5 × 0.35	6H	ITDM62.5D	46	5.2	1.8	1.1	14	29	3	2.5	5	1	34,500 □
M2.6 × 0.45	6H	ITDM62.6F	46	4.4	2.3	1.4	14	29	3	2.5	5	1	25,600 □
M2.6 × 0.35	6H	ITDM62.6D	46	5.2	1.8	1.1	14	29	3	2.5	5	1	34,500 □
M3 × 0.5	6H	ITDM63.0G	46	5	2.5	1.5	14	26	4	3.2	6	1	25,100 □
M3 × 0.35	6H	ITDM63.0D	46	6.1	1.8	1.1	14	26	4	3.2	6	1	34,100 □
M3.5 × 0.6	6H	ITDM63.5H	52	6.2	3	1.8	16	29	5	4	7	1	23,800 □
M3.5 × 0.35	6H	ITDM63.5D	52	8.1	1.8	1.1	16	29	5	4	7	1	33,500 □
M4 × 0.7	6H	ITDM64.0I	52	5.4	3.5	2.1	17	29	5	4	7	1	23,800 □
M4 × 0.5	6H	ITDM64.0G	52	7	2.5	1.5	17	29	5	4	7	1	29,100 □
M4.5 × 0.75	6H	ITDM64.5J	60	6.9	3.8	2.3	21	33	5.5	4.5	7	1	23,600 □
M4.5 × 0.5	6H	ITDM64.5G	60	9	2.5	1.5	21	33	5.5	4.5	7	1	29,200 □
M5 × 0.8	6H	ITDM65.0K	60	6.6	4	2.4	22	33	5.5	4.5	7	1	23,600 □
M5 × 0.5	6H	ITDM65.0G	60	9	2.5	1.5	22	33	5.5	4.5	7	1	29,200 □
M5.5 × 0.5	6H	ITDM65.5G	62	11	2.5	1.5	26	33	6	4.5	7	1	29,600 □
M6 × 1	6H	ITDM66.0M	62	7	5	3	26	33	6	4.5	7	1	23,100 □
M6 × 0.75	6H	ITDM66.0J	62	8.9	3.8	2.3	26	33	6	4.5	7	1	25,400 □
M7 × 1	6H	ITDM67.0M	70	11.9	5	3	34	36	6.2	5	8	2	25,000 □
M7 × 0.75	6H	ITDM67.0J	70	13.8	3.8	2.3	34	36	6.2	5	8	2	26,300 □
M8 × 1.25	6H	ITDM68.0N	70	8.9	6.3	3.8	34	36	6.2	5	8	2	23,600 □
M8 × 1	6H	ITDM68.0M	70	11	5	3	34	36	6.2	5	8	2	23,600 □
M8 × 0.75	6H	ITDM68.0J	70	12.9	3.8	2.3	34	36	6.2	5	8	2	27,500 □
M9 × 1.25	6H	ITDM69.0N	70	13.8	6.3	3.8	37	38	7	5.5	8	2	32,100 □
M9 × 1	6H	ITDM69.0M	75	15.9	5	3	37	38	7	5.5	8	2	32,100 □
M9 × 0.75	6H	ITDM69.0J	75	17.8	3.8	2.3	37	38	7	5.5	8	2	32,100 □
M10 × 1.5	6H	ITDM6010O	75	11	7.5	4.5	37	38	7	5.5	8	2	23,800 □
M10 × 1.25	6H	ITDM6010N	75	12.9	6.3	3.8	37	38	7	5.5	8	2	23,800 □
M10 × 1	6H	ITDM6010M	75	15	5	3	37	38	7	5.5	8	2	23,800 □
M10 × 0.75	6H	ITDM6010J	75	16.9	3.8	2.3	37	38	7	5.5	8	2	30,500 □
M11 × 1.5	6H	ITDM6011O	82	14.9	7.5	4.5	40	42	8.5	6.5	9	2	24,500 □
M11 × 1	6H	ITDM6011M	82	18.9	5	3	40	42	8.5	6.5	9	2	31,800 □
M11 × 0.75	6H	ITDM6011J	82	20.8	3.8	2.3	40	42	8.5	6.5	9	2	31,800 □
M12 × 1.75	6H	ITDM6012P	82	11.9	8.8	5.3	40	42	8.5	6.5	9	2	24,500 □
M12 × 1.5	6H	ITDM6012O	82	14	7.5	4.5	40	42	8.5	6.5	9	2	24,500 □
M12 × 1.25	6H	ITDM6012N	82	15.9	6.3	3.8	40	42	8.5	6.5	9	2	24,500 □
M12 × 1	6H	ITDM6012M	82	18	5	3	40	42	8.5	6.5	9	2	25,800 □
M14 × 2	6H	ITDM6014Q	88	10	10	6	43	45	10.5	8	11	2	25,800 □
M14 × 1.5	6H	ITDM6014O	88	14	7.5	4.5	43	45	10.5	8	11	2	25,800 □

1. 止りねじ部長さ(ℓ₂)は、「5山(ピッチ)」としています。

□=メーカー在庫品

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。

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)	TYPE	メーカー希望 小売価格(円)
M14 × 1.25	6H	ITDM6014N	88	15.9	6.3	3.8	43	45	10.5	8	11	2	29,100 □
M14 × 1	6H	ITDM6014M	88	18	5	3	43	45	10.5	8	11	2	29,100 □
M15 × 1.5	6H	ITDM6015O	95	14.9	7.5	4.5	47	48	12.5	10	13	2	28,600 □
M15 × 1	6H	ITDM6015M	95	18.9	5	3	47	48	12.5	10	13	2	28,600 □
M16 × 2	6H	ITDM6016Q	95	10	10	6	47	48	12.5	10	13	2	29,000 □
M16 × 1.5	6H	ITDM6016O	95	14	7.5	4.5	47	48	12.5	10	13	2	29,000 □
M16 × 1	6H	ITDM6016M	95	18	5	3	47	48	12.5	10	13	2	30,800 □
M17 × 1.5	6H	ITDM6017O	100	21.9	7.5	4.5	49	51	14	11	14	2	30,800 □
M17 × 1	6H	ITDM6017M	100	25.9	5	3	49	51	14	11	14	2	30,800 □
M18 × 2.5	6H	ITDM6018R	100	13	12.5	7.5	49	51	14	11	14	2	29,800 □
M18 × 2	6H	ITDM6018Q	100	17	10	6	49	51	14	11	14	2	29,800 □
M18 × 1.5	6H	ITDM6018O	100	21	7.5	4.5	49	51	14	11	14	2	29,800 □
M18 × 1	6H	ITDM6018M	100	25	5	3	49	51	14	11	14	2	31,100 □
ユニファイねじ用													
No.2-56UNC	2B	ITDM2UN2E	42	4.4	2.3	1.4	12	26	3	2.5	5	1	30,500 □
No.2-64UNF	2B	ITDM2UN2D	42	4.9	2	1.2	12	26	3	2.5	5	1	30,500 □
No.3-48UNC	2B	ITDM2UN3F	46	3.9	2.6	1.6	14	28	3	2.5	5	1	30,500 □
No.3-56UNF	2B	ITDM2UN3E	46	4.4	2.3	1.4	14	28	3	2.5	5	1	30,500 □
No.4-40UNC	2B	ITDM2UN4H	46	3.9	3.2	1.9	14	25	4	3.2	6	1	29,100 □
No.4-48UNF	2B	ITDM2UN4F	46	4.8	2.6	1.6	14	25	4	3.2	6	1	29,100 □
No.5-40UNC	2B	ITDM2UN5H	52	5.9	3.2	1.9	16	28	5	4	7	1	29,100 □
No.5-44UNF	2B	ITDM2UN5G	52	6.4	2.9	1.7	16	28	5	4	7	1	29,100 □
No.6-32UNC	2B	ITDM2UN6J	52	4.6	4	2.4	16	28	5	4	7	1	27,900 □
No.6-40UNF	2B	ITDM2UN6H	52	5.9	3.2	1.9	16	28	5	4	7	1	27,900 □
No.8-32UNC	2B	ITDM2UN8J	60	6.6	4	2.4	21	32	5.5	4.5	7	1	28,400 □
No.8-36UNF	2B	ITDM2UN8I	60	7.4	3.5	2.1	21	32	5.5	4.5	7	1	28,400 □
No.10-24UNC	2B	ITDM2UNAM	62	7.5	5.3	3.2	26	32	6	4.5	7	1	26,400 □
No.10-32UNF	2B	ITDM2UNAJ	62	9.6	4	2.4	26	32	6	4.5	7	1	26,400 □
No.12-24UNC	2B	ITDM2UNCM	62	6.5	5.3	3.2	26	32	6	4.5	7	1	26,400 □
No.12-28UNF	2B	ITDM2UNCK	62	7.8	4.5	2.7	26	32	6	4.5	7	1	26,400 □
1/4-20UNC	2B	ITDM2U04N	70	10.2	6.4	3.8	34	36	6.2	5	8	2	26,900 □
1/4-28UNF	2B	ITDM2U04K	70	13.2	4.5	2.7	34	36	6.2	5	8	2	26,900 □
5/16-18UNC	2B	ITDM2U05O	70	7.7	7.1	4.2	34	36	6.2	5	8	2	28,600 □
5/16-24UNF	2B	ITDM2U05M	70	10.5	5.3	3.2	34	36	6.2	5	8	2	28,600 □
3/8-16UNC	2B	ITDM2U06P	75	10.7	7.9	4.8	37	38	7	5.5	8	2	28,600 □
3/8-24UNF	2B	ITDM2U06M	75	14.9	5.3	3.2	37	38	7	5.5	8	2	28,600 □
7/16-14UNC	2B	ITDM2U07Q	82	12.3	9.1	5.4	40	42	8.5	6.5	9	2	29,100 □
7/16-20UNF	2B	ITDM2U07N	82	16.6	6.4	3.8	40	42	8.5	6.5	9	2	29,100 □
1/2-13UNC	2B	ITDM2U08R	88	11.4	9.8	5.9	43	45	10.5	8	11	2	29,100 □
1/2-20UNF	2B	ITDM2U08N	88	16.9	6.4	3.8	43	45	10.5	8	11	2	29,100 □
9/16-12UNC	2B	ITDM2U09S	95	10.5	10.6	6.4	47	48	12.5	10	13	2	32,400 □
9/16-18UNF	2B	ITDM2U09O	95	16.2	7.1	4.2	47	48	12.5	10	13	2	32,400 □
5/8-11UNC	2B	ITDM2U10U	100	16.4	11.5	6.9	49	51	14	11	14	2	32,400 □
5/8-18UNF	2B	ITDM2U10O	100	23.5	7.1	4.2	49	51	14	11	14	2	32,400 □

1. 止りねじ部長さ(ℓ₂)は、「5山(ピッチ)」としています。

□=メーカー在庫品

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

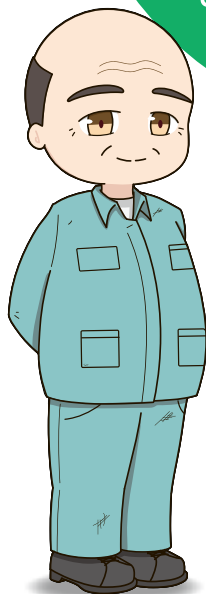
この有効径は単独有効径である。ピッチの許容差にはリードのよろめきも含める。

マンガでわかる！ やまわの工具



登場人物
の
ご紹介

工具は難しい... と思っているお客様！
やまわのタップ・ダイス・センタ穴ドリルを楽しく
学んでいただけるように、マンガでご紹介する
ことにしました。商品の特長や選定、教育などに
ぜひご活用ください！



匠いちゃん

町工場の社長
創業者で仕事は人一倍熱心
孫には激甘な 65 歳



小春ちゃん

小学2年生
匠いちゃんの孫
好奇心旺盛



若葉ちゃん

彌満和の新入社員
モノ作りが好き



まこと君

本名は向井真。彌満和の営業マン
後輩の面倒見がよく、
真剣にお客様と向き合う熱血漢

マンガは
随時新作をリリース
しておりますので
お楽しみに！



詳しくは
こちらから

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： <https://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



JQA-QM5420
JQA-EM2687



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**



AFSITA