全長	通り側ねじ部の長さ	止り側ねじ部の長さ	逃しの長さ	首下の長さ	シャンクの長さ	シャンク径	シャンク四角部の幅	シャンク四角部の長さ
L	ℓ_1	ℓ_2	ℓ_3	ℓn	ℓs	Ds	K	ℓk

SITD

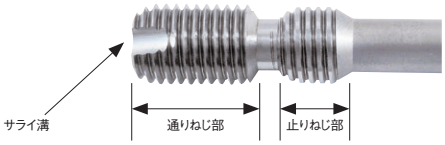
ねじ簡易検査ツール　二連式

仕様特長

HSS

■商品の特長

●SITD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ることで、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る検査ツールです。
●SITDはねじ締め機に装着して使用します。
●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。
●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。



■SITDの精度

めねじ精度測定で重要な、「単独有効径許容差」・「ピッチ許容差」・「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	外径				有効径				ピッチの許容差	ねじ山の半角の許容差
	基準寸法	Max	Min	公差	基準寸法	Max	Min	公差	(±)	(±分)
GB-6H M6×1	6.000	6.023	6.001	0.022	5.350	5.3675	5.3565	0.011	0.005	15
GP-6H M6×1	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

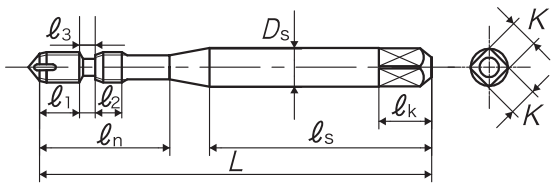
呼び径	外径				有効径				ピッチの許容差	ねじ山の半角の許容差
	基準寸法	Max	Min	公差	基準寸法	Max	Min	公差	(±)	(±分)
NB-6H M6×1	5.7055	5.7165	5.6945	0.022	5.500	5.511	5.500	0.011	0.005	16
NP-6H M6×1	5.7055	5.7165	5.6945	0.022	5.500	5.511	5.500	0.011	0.005	16

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。

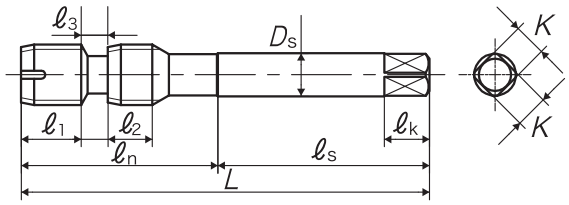
＊ねじ精度はねじゲージと同様ですが、「ねじ部の長さ」、「谷底の逃がし形状」等一部の仕様をオリジナル化しているため、「ねじゲージ」の名称は使用せず「めねじの簡易検査工具」として区別しています。

全長	通り側ねじ部の長さ	止り側ねじ部の長さ	逃しの長さ	首下の長さ	シャンクの長さ	シャンク径	シャンク四角部の幅	シャンク四角部の長さ
L	ℓ1	ℓ2	ℓ3	ℓn	ℓs	Ds	K	ℓk

TYPE：1



TYPE：2



品区：7B

呼び	等級	商品コード	L (mm)	ℓ1 (mm)	ℓ2 (mm)	ℓ3 (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	TYPE	メーカー希望小売価格
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	75	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 □

□=メーカー在庫品。

Think threads with YAMAWA

全長	通り側ねじ部の長さ	止り側ねじ部の長さ	逃しの長さ	首下の長さ	シャンクの長さ	シャンク径	シャンク四角部の幅	シャンク四角部の長さ
L	ℓ1	ℓ2	ℓ3	ℓn	ℓs	Ds	K	ℓk

SITD　ねじ簡易検査ツール 二連式

呼び	等級	商品コード	L (mm)	ℓ1 (mm)	ℓ2 (mm)	ℓ3 (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	TYPE	メーカー希望小売価格
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 □
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	17	27	5	4	7	1	¥ 27,900 □
No.6-40UNF	2B	ITDM2UN6H	52	5.9	3.2	1.9	17	27	5	4	7	1	¥ 27,900 □
No.8-32UNC	2B	ITDM2UN8J	60	6.6	4	2.4	22	31	5.5	4.5	7	1	¥ 28,400 □
No.8-36UNF	2B	ITDM2UN8I	60	7.4	3.5	2.1	22	31	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 □