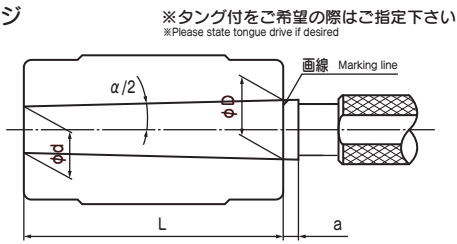


プレーンゲージングシステム PLAIN GAUGING SYSTEM

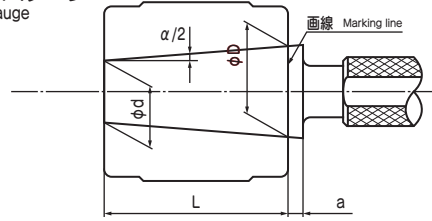
テーパゲージの形状 [Shapes and dimensions of taper gauges]

モールステーパゲージ
Morse taper gauge



※タンク付をご希望の際はご指定下さい
※Please state tongue drive if desired

7/24 テーパゲージ
7/24 Taper gauge



基準寸法 Basic dimensions

JIS B 3301-2008

単位: mm Unit: mm

テーパ番号 Taper No.	テーパ比 Ratio of taper			テーパ角度α (換算値) Taper angle	テーパ部の寸法 Tapered part			
	D/d	L/d	L/D		D	d	L	a
MT0	0.62460:12	1:19.212	0.05205:1	2.9816° (2° 58' 54")	9.045	6.442	50	3
MT1	0.59858:12	1:20.047	0.04988:1	2.8574° (2° 51' 27")	12.065	9.396	53.5	3.5
MT2	0.59941:12	1:20.020	0.04995:1	2.8614° (2° 51' 41")	17.780	14.583	64	5
MT3	0.60235:12	1:19.922	0.05020:1	2.8754° (2° 52' 31")	23.825	19.759	81	5
MT4	0.62326:12	1:19.254	0.05194:1	2.9752° (2° 58' 31")	31.267	25.943	102.5	6.5
MT5	0.63151:12	1:19.002	0.05263:1	3.0145° (3° 00' 52")	44.399	37.584	129.5	6.5
MT6	0.62565:12	1:19.180	0.05214:1	2.9866° (2° 59' 12")	63.348	53.859	182	8

基準寸法 Basic dimensions

単位: mm Unit: mm

テーパ番号 Taper No.	テーパ Taper		テーパ角度の半角 α/2 Half angle	テーパ部の寸法 Tapered part			
	D/d	L/d		D	d	L	a
NT No.15	7/24	0.291667	8° 17' 50"	19.050	11.179	26.988	4.8
NT No.20				22.225	12.501	33.338	
NT No.25				25.400	13.824	39.688	
NT No.30				31.750	17.859	47.625	6.5
NT No.35				38.100	21.431	57.150	
NT No.40				44.450	25.466	65.088	9.5
NT No.45	57.150	32.610	84.138				
NT No.50	69.850	40.217	101.600				

公差 Tolerance

単位: mm Unit: mm

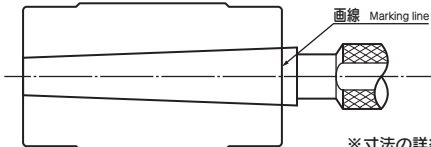
テーパ番号 Taper No.	Dの許容差 js6・JS6 Allowance of D	テーパリング ゲージLの許容差 Allowance of L	テーパプラグ ゲージaの許容差 Allowance of a	テーパプラグゲージ 角度の許容差 Allowance of angle
MT0	±0.0045	±0.015	±0.1	±0.002/L
MT1				
MT2				
MT3	±0.0055	±0.020	±0.2	±0.0025/L
MT4				
MT5	±0.008	±0.030	±0.003/L	±0.0035/L
MT6				

公差 Tolerance

単位: mm Unit: mm

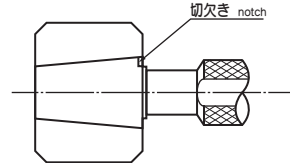
テーパ番号 Taper No.	Dの寸法許容差 Permissible deviations on D	テーパ角度の許容差 Tolerance of angular dimension	Lの寸法許容差 Permissible deviations on L of ring gauge
NT No.15	±0.010	±0.001/31.7875	±0.015
NT No.20		±0.001/38.1375	
NT No.25		±0.00125/40.1875	
NT No.30		±0.00125/54.125	±0.020
NT No.35		±0.0015/63.65	
NT No.40		±0.0015/71.5875	±0.025
NT No.45	±0.0015/93.6375		
NT No.50	±0.002/111.1		

ブラウンシャープテーパゲージ
Brown & sharpe taper gauge



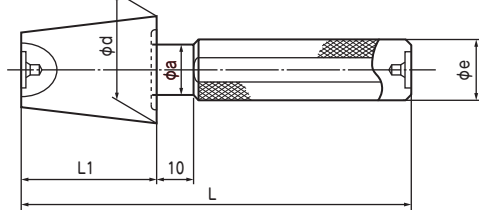
※寸法の詳細はご注文時にご確認下さい
※Verify dimension details when you order.

ジャコブステーパゲージ
Jacobs taper gauge



その他のテーパゲージ [Other taper gauges]

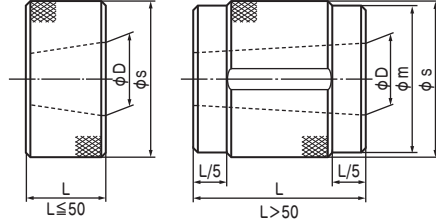
テーパプラグゲージ
Taper plug gauge



単位: mm Unit: mm

呼び寸法 d Nominal diameter d	L	e	a	
5 < d < 8	L1 ≤ 40 の場合 100 In the case of L1 ≤ 40 : 100	8	D-2	
8 ≤ d ≤ 10			6	
10 < d ≤ 15			10	8
15 < d ≤ 20			13	11
20 < d ≤ 25			18	16
25 < d ≤ 30	L1 ≤ 55 の場合 145 In the case of L1 ≤ 55 : 145	20	18	
30 < d ≤ 40			24	22
40 < d ≤ 50			28	26
50 < d ≤ 75			32	30
75 < d ≤ 100	L1 ≤ 80 の場合 180 In the case of L1 ≤ 80 : 180	36	34	

テーパリングゲージ
Taper ring gauge



単位: mm Unit: mm

呼び寸法 d Nominal diameter d	s	m	刻字面 Making face
4 < D < 6	35	—	両面取り Double face
6 < D ≤ 10	40	38	
10 < D ≤ 20	50	48	
20 < D ≤ 30	65	62	
30 < D ≤ 40	80	76	
40 < D ≤ 50	95	91	
50 < D ≤ 65	110	106	片面取り Single face
65 < D ≤ 80	125	121	
80 < D ≤ 90	140	136	
90 < D ≤ 100	160	156	