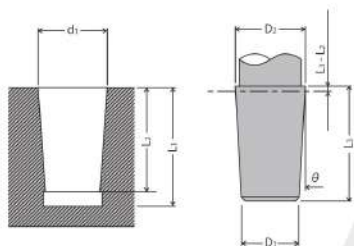


参考資料

ジャコブステーパース寸法表

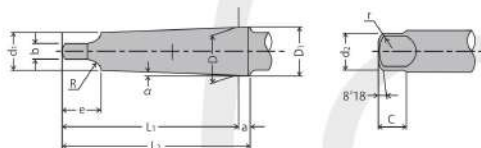
寸法は参考記載ですので、実際のテーパの当りはゲージ又は現物合わせにより行ってください。



仕様寸法表(単位:mm)

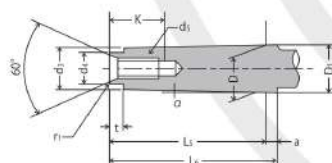
ジャコブス テーパース 番号	d ₁	L ₁	L ₂	D ₁	D ₂	L ₃	テーパース (直径)	片側角度 θ
JT0	6.35	14	11.1	5.80	6.44	13	1/20.28809	1°24'42"
JTD	8.00	17.5	14.0	6.88	8.16	16	1/12.53289	2°17'05"
JT1	9.75	20	16.7	8.47	9.93	19	1/12.97185	2°12'27"
JT25	13.94	23	19.0	12.39	14.10	21	1/12.26241	2°20'06"
JT2	14.20	26	22.2	12.39	14.34	24	1/12.26241	2°20'06"
JT33	15.85	30	25.4	14.24	16.01	28	1/15.74803	1°49'07"
JT6	17.17	30	25.4	15.85	17.30	28	1/19.16411	1°29'12"
JT3	20.60	35	31.0	18.95	20.71	33	1/18.77934	1°31'31"
JT4	28.55	45	42.1	26.35	28.65	44	1/19.08397	1°30'03"
JT5	35.89	52	47.6	33.42	36.01	50	1/19.29384	1°29'04"

モールステーパータング付シャंक規格表



仕様寸法表(単位:mm)

モールス テーパース 番号	テーパース (直径)	テーパース 片側角度 α	テーパース部						タング部						
			D	a	D ₁ (約)	d ₁ (約)	L ₁ (最大)	L ₂ (最大)	d ₂ (最大)	b	C (最大)	e (最大)	R	r	
MT0	1/19.212	0.05205	1°29'27"	9.045	3	9.2	6.1	56.5	59.5	6.0	3.9	6.5	10.5	4	1
MT1	1/20.048	0.04988	1°25'43"	12.065	3.5	12.2	9.0	62.0	65.5	8.7	5.2	8.5	13.5	5	1.2
MT2	1/20.020	0.04995	1°25'50"	17.780	5	18.0	14.0	75.0	80.0	13.5	6.3	10	16	6	1.6
MT3	1/19.820	0.05020	1°26'16"	23.825		24.1	19.1	94.0	99.0	18.5	7.9	13	20	7	2
MT4	1/19.254	0.05194	1°29'15"	31.267	6.5	31.6	25.2	117.5	124.0	24.5	11.9	16	24	8	2.5
MT5	1/19.002	0.05263	1°30'26"	44.399		44.7	36.5	149.5	156.0	35.7	15.9	19	29	10	3
MT6	1/19.180	0.05214	1°29'36"	63.348	8	63.8	52.4	210.0	218.0	51.0	19.0	27	40	13	4

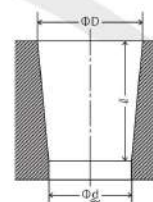
ネジ付シャंक規格表
(モールステーパース
引きネジタイプ)

仕様寸法表(単位:mm)

モールス テーパース 番号	テーパース (直径)	テーパース 片側角度 α	テーパース部						ネジ部					
			D	a	D ₁ (約)	d ₁ (約)	L ₁ (最大)	L ₂ (最大)	d ₂ (最大)	d ₃	K (最小)	t (最大)	r	
MT0	1/19.212	0.05205	1°29'27"	9.045	3	9.2	6.4	50	53	6		4	0.2	
MT1	1/20.047	0.04988	1°25'43"	12.065	3.5	12.2	9.4	53.5	57	9	M6	16		
MT2	1/20.020	0.04995	1°26'50"	17.780	5	18.0	14.6	64	69	14	M10	24	5	
MT3	1/19.920	0.05020	1°29'16"	23.825		24.1	19.8	81	86	19	M12	28		
MT4	1/19.254	0.05194	1°29'15"	31.267	6.5	31.6	25.9	102.5	109	25	M16	32	9	0.6
MT5	1/19.002	0.05263	1°30'26"	44.399		44.7	37.6	129.5	136	35.7	M20	40		2.5
MT6	1/19.180	0.05214	1°29'36"	63.348	8	63.8	53.9	182	190	51	M24	50	12	4
MT7	1/19.231	0.05200	1°29'22"	83.058	10	83.6	70.0	250	260	65	M33	80	18.5	5

参考資料

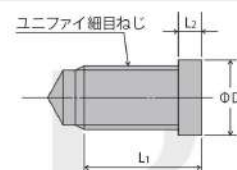
ドリルチャック用モールステーパース



仕様寸法表(単位:mm)

テーパース番号	D	d	ℓ	モールス テーパース 番号
B10	10.094	9.4	14.5	MT1
B12	12.065	11.1	18.5	
B16	15.733	14.5	24.0	MT2
B18	17.780	16.2	32.0	
B22	21.793	19.8	40.5	MT3
B24	23.825	21.3	50.5	

ネジ取付型チャック ネジ寸法(チャック側)



仕様寸法表(単位:mm)

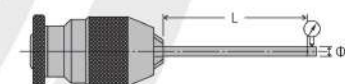
型式	取付ネジ	D ₁ +0.03 0	L ₁	L ₂
6.5 ^{mm} EL, SUS6.5 ^{mm} , SUSJ8 ^{mm}	3/8-24UNF	9.67	14.5	3.3
10 ^{mm} MG, 13 ^{mm} MG, SUS10 ^{mm} , SUS13 ^{mm}	1/2-20UNF	12.85	15.5	3.3

ドリルチャック振れ検査方法

振れ検査は、JISB4634準拠(テストバーLサイズのみ)より厳しい方法を採用しています。
A級はテストバーM,Lの2本で検査、AA級はS,M,L,3本で検査しております。
より多くのテストバーを検査することで、広い使用範囲を保証します。

テストバーL仕様寸法表(単位:mm)

型式	テストバーS	テストバーM	テストバーL
3 ^{mm}		Φ2×25	Φ2.7×30
4 ^{mm} D4 ^{mm}		Φ2.7×30	Φ3.5×40
5 ^{mm} MG D5 ^{mm}	Φ2.5×25	Φ3.5×40	Φ4.5×60
6.5 ^{mm} MG	Φ3×45	Φ4.5×60	Φ6×70
J8	Φ3.5×45	Φ5×60	Φ6.5×70
10 ^{mm} MG	Φ4.5×60	Φ6.5×70	Φ9×85
13 ^{mm} MG	Φ6.5×70	Φ9×85	Φ12×110
14 ^{mm}	Φ6.5×55	Φ10×85	Φ13×110
16 ^{mm}	Φ8×65	Φ12×110	Φ15×120
19 ^{mm}	Φ10×85	Φ16×110	Φ18×120
22 ^{mm}	Φ12×100	Φ17×110	Φ21×120
25 ^{mm}	Φ13×90	Φ19×110	Φ24×130
KL6.5 ^{mm}	Φ3×40	Φ4.5×60	Φ6×70
KL10 ^{mm}	Φ4.5×60	Φ6.5×70	Φ9×85
KL13 ^{mm}	Φ4.5×70	Φ9×85	Φ12×110



・振れ精度

ハンドルタイプ	A 級	0.08mm 以下
	AA 級	0.04mm 以下
キーレスタイプ	A 級	0.05mm 以下
	AA 級	0.03mm 以下