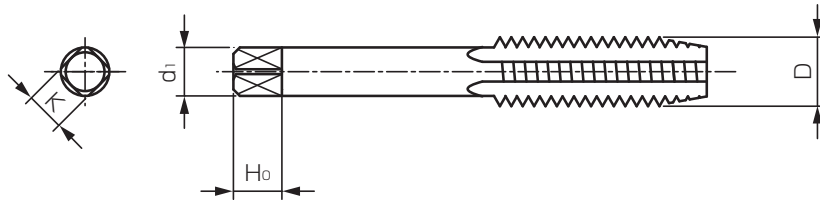


タップの規格・形状(2)



DIN規格のタップシャンク径・角部寸法規格表

DIN 352・DIN 353・DIN 371・DIN 374・DIN 376・DIN 2181

【備考】

DIN規格では同一のネジサイズでも、フルダイアメータシャンクとレリーフシャンクとの2通りのシャンク径があります。
 ◎表中の記号Uは、UNC、UNFを総称してUと表示しております。
 ◎表中の記号Rは、Rc、Rp、Gを総称してRと表示しております。

単位:mm

メートルネジ (フルダイアシャンク) D	メートルネジ (レリーフシャンク) D	ユニファイネジ (フルダイアシャンク) D	ユニファイネジ (レリーフシャンク) D	管用ネジ D	軸径 d ₁	角部幅 K	角長 H ₀
DIN371	DIN376	DIN371	DIN376	DIN374			
	M1.6・M1.7 M1.8				1.2		
	M2				1.4		
	M2.2・M2.3				1.6		
	M2.5・M2.6				1.8		
	M3		U 1/8		2.2		
M1・M1.1 M1.2・M1.4 M1.6・M1.7 M1.8	M3.5	U 1/16			2.5	2.1	5.0
M2・M2.2 M2.3・M2.5 M2.6	M4				2.8	2.1	5.0
M3	M4.5・M5	U 1/8			3.5	2.7	6.0
M3.5					4.0	3.0	6.0
M4	M6		U 1/4		4.5	3.4	6.0
	M7				5.5	4.3	7.0
M4.5・M5 M6	M8		U 5/16		6.0	4.9	8.0
M7	M9・M10	U 1/4	U 3/8	R 1/8	7.0	5.5	8.0
M8	M11	U 5/16	U 7/16		8.0	6.2	9.0
M9	M12	U 3/8	U 1/2		9.0	7.0	10.0
M10					10.0	8.0	11.0
	M14		U 9/16	R 1/4	11.0	9.0	12.0
	M16		U 5/8	R 3/8	12.0	9.0	12.0
	M18		U 3/4		14.0	11.0	14.0
	M20			R 1/2	16.0	12.0	15.0
	M22・M24		U 7/8	R 5/8	18.0	14.5	17.0
	M27		U 1	R 3/4	20.0	16.0	19.0
	M30		U 1 1/8・U 1/4	R 7/8	22.0	18.0	21.0
	M33			R 1	25.0	20.0	23.0
	M36		U 1 3/8	R 1 1/8	28.0	22.0	25.0
	M39・M42		U 1 1/2・U 5/8	R 1 1/4	32.0	24.0	27.0
	M45・M48		U 1 3/4・U 7/8	R 1 3/8・R 1 1/2 R 1 3/4・R 2	36.0	29.0	32.0
	M52・M56		U 2	R 2 1/4	40.0	32.0	35.0
	M60		U 2 1/4	R 2 1/2	45.0	35.0	38.0
	M64		U 2 1/2	R 2 3/4・R 3	50.0	39.0	42.0
	M68		U 2 3/4・U 3	R 3 1/4	56.0	44.0	47.0

OSGシンクロタップの規格

【備考】

OSG製シンクロタップをご使用される場合、下記の表にて確認の上ご依頼下さい。

単位:mm

メートルネジ D	軸径 d ₁	角部幅 K	角長 H ₀	JIS規格 該当サイズ ^{※1}
M 3	4	3.2	6	M 3
M 4	6	4.5	7	M 6
M 5	6	4.5	7	M 6
M 6	6	4.5	7	M 6
M 8	8	6.0	9	M11
M10	8	6.0	9	M11
M12	10	8.0	11	
M14	12	9.0	12	U5/8
M16	16	12.0	15	
M18	16	12.0	15	
M20	16	12.0	15	
M24	20	15.0	18	M27
M27	20	15.0	18	M27
M30	25	19.0	22	M33

※1 角長は除く

※下記サイズのタップコレットには、OSG製シンクロタップのロングシャンクをご使用下さい。

コレット型式	サイズ
TC 1022 -OSG	M 8~M18
TC 1022 -OSG-SB	M 8~M20
TC 1022-L-OSG	M 8~M18
TC 1022-L-OSG-SB	M 8~M20
TCA 412-L-OSG-SB	M 8~M12
TCA1022-S-OSG	M10~M18
TCA1022-S-OSG-SB	M10~M20
TCA1022-M-OSG	M10~M18
TCA1022-M-OSG-SB	M10~M20
TCA1022-L-OSG	M10~M18
TCA1022-L-OSG-SB	M10~M20

管用ネジの規格

種類	旧記号	新記号	弊社型式
耐密用テーパメネジ	PT	Rc	P
耐密用平行メネジ	PS	Rp	
機械的結合用平行メネジ	PF	G	

※JIS規格がISO規格を導入したことにより、JIS規格の管用ネジ規格が改定され、ネジの呼び記号が変更されました。しかし、ネジ精度の変更はないため旧記号がそのまま使用できます。

機種選定

BT/DBTシャンク

HSKシャンク

Cシャンク

STシャンク

STTシャンク

MT/TTシャンク/汎用機

コレット/部品

技術資料