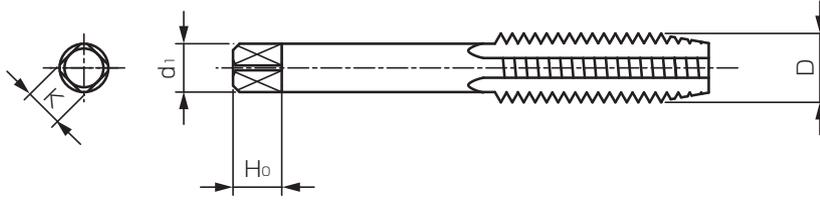


タップの規格・形状(1)



JIS・TAS規格のタップシャンク径・角部寸法規格表

JIS B4430・JIS B4432・JIS B4436・JIS B4438・
JIS B4445・JIS B4446
TAS 4105・TAS 4106・TAS 4107・TAS 4108・
TAS 4114・TAS 4115

- 【備考】
 ◎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Pは、PT (Rc)、PS (Rp)、PF (G)、NPTFを総称してPと表示しております。
 ◎表中の赤字は細目ネジを表しております。
 ◎表中の青字はメーカー規格を表しております。

単位:mm

メートルネジ D	ユニファイネジ D	管用ネジ D	軸径 d ₁	角部幅 K	角長 H ₀
M1・M1.1	U No. 0				
M1.2・M1.4	U No. 1				
M1.6・M1.7	U No. 2		3.0	2.5	5.0
M1.8・M 2	U No. 3				
M2.2・M2.3	U No. 4				
M2.5・M2.6					
M3・M3.5	U No. 5・U No. 6		4.0	3.2	6.0
M4・M4.5	U No. 8		5.0	4.0	7.0
M5・M5.5	U No.10・U No.12		5.5	4.5	7.0
M6	U 1/4		6.0	4.5	7.0
	U 5/16		6.1	5.0	8.0
M7・M8			6.2	5.0	8.0
M9・M10	U 3/8		7.0	5.5	8.0
M11	U 7/16	P 1/16・P1/8	8.0	6.0	9.0
M12			8.5	6.5	9.0
	U 1/2		9.0	7.0	10.0
M13			9.5	7.0	10.0
M14・M15	U 9/16		10.5	8.0	11.0
		P 1/4	11.0	9.0	12.0
	U 5/8		12.0	9.0	12.0
M16			12.5	10.0	13.0
M17			13.0	10.0	13.0
M18	U 3/4	P 3/8	14.0	11.0	14.0
M20			15.0	12.0	15.0
M22	U 7/8		17.0	13.0	16.0
		P 1/2	18.0	14.0	17.0
M24・M25		P 5/8	19.0	15.0	18.0
M26・M27	U 1		20.0	15.0	18.0
M28			21.0	17.0	20.0
	U 1 1/8		22.0	17.0	20.0
M30		P 3/4	23.0	17.0	20.0
M32	U 1 1/4	P 7/8	24.0	19.0	22.0
M33			25.0	19.0	22.0
M35	U 1 3/8	P 1	26.0	21.0	24.0
M36・M38		P 1 1/8	28.0	21.0	24.0
M39・M40	U 1 1/2		30.0	23.0	26.0
M42	U 1 5/8	P 1 1/4	32.0	26.0	30.0
M45	U 1 3/4	P 1 3/8	35.0	26.0	30.0
M48		P 1 1/2	38.0	29.0	32.0
M50	U 2	P 1 5/8	40.0	32.0	35.0
M52		P 1 3/4	42.0	32.0	35.0
M55・M56	U 2 1/4		44.0	35.0	38.0
	U 2 1/4		45.0	35.0	38.0
M58・M60		P 2	46.0	35.0	38.0
M62・M64	U 2 1/2		48.0	38.0	42.0
M65		P 2 1/4	50.0	38.0	42.0
M68			52.0	41.0	44.0
M70・M72	U 2 3/4	P 2 1/2	55.0	41.0	44.0
M75・M76					
M78・M80	U 3・U3 1/4		58.0	46.0	50.0
M82					
M85・M90	U 3 1/2	P 2 3/4	60.0	46.0	50.0
M95・M100	U 3 3/4・U4	P 3	65.0	50.0	52.0

ISO規格のタップシャンク径・角部寸法規格表

ISO 529・ISO 2283・ISO 2284

- 【備考】
 ISO規格では同一のネジサイズでも、フルダイヤ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(管用ネジサイズ)は、Rc、Rp、Gを総称してRと表示しております。
 ◎表中の赤字は細目ネジを表しております。

単位:mm

メートルネジ (フルダイヤシャンク) D	メートルネジ (レリーフシャンク) D	ユニファイネジ (フルダイヤシャンク) 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
	M3		U No. 5		2.24	1.80	4.00
M1・M1.1							
M1.2・M1.4	M3.5	U No.0	U No. 6		2.50	2.00	4.00
M1.6・M1.8		U No.1					
M2							
M2.2・M2.5		U No.2・U No.3			2.80	2.24	5.00
M3	M4	U No.4・U No.5	U No. 8		3.15	2.50	5.00
M3.5	M4.5	U No. 6	U No. 10		3.55	2.80	5.00
M4	M5・M5.5		U No. 12		4.00	3.15	6.00
M4.5	M6	U No. 8	U 1/4		4.50	3.55	6.00
M5		U No.10			5.00	4.00	7.00
M5.5	M7	U No.12		R 1/16	5.60	4.50	7.00
M6	M8	U 1/4	U 5/16		6.30	5.00	8.00
M7	M9	U 3/8	U 3/8		7.10	5.60	8.00
M8	M10・M11	U 5/16	U 7/16	R 1/8	8.00	6.30	9.00
M9	M12		U 1/2		9.00	7.10	10.00
M10		U 3/8		R 1/4	10.00	8.00	11.00
	M14・M15		U 9/16		11.20	9.00	12.00
	M16・M17		U 5/8	R 3/8	12.50	10.00	13.00
	M18・M20		U 3/4		14.00	11.20	14.00
	M22		U 7/8	R 1/2	16.00	12.50	16.00
	M24・M25		U 1	R 5/8	18.00	14.00	18.00
	M27・M28		U 1 1/8	R 3/4	20.00	16.00	20.00
	M30						
	M32・M33		U 1 1/4	R 7/8	22.40	18.00	22.00
	M35・M36		U 1 3/8	R 1	25.00	20.00	24.00
	M39・M40		U 1 1/2		28.00	22.40	26.00
	M42		U 1 5/8				
	M45・M48		U 1 3/4	R 1 1/4	31.50	25.00	28.00
	M50						
	M52・M55		U 2	R 1 1/2	35.50	28.00	31.00
	M56			R 1 3/4			
	M60・M64		U 2 1/4・U2 1/2	R 2・R2 1/4	40.00	31.50	34.00
	M68・M70						
	M72・M75		U 2 3/4	R 2 1/2	45.00	35.50	38.00
	M76・M80						
	M85・M90		U 3・U3 1/4				
			U 3 1/2	R 3	50.00	40.00	42.00
	M95・M100		U 3 3/4・U4		56.00	45.00	46.00

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/JTシャンク/汎用機

コレット/部品

技術資料