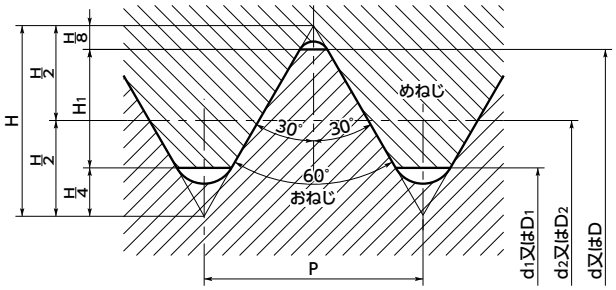
ユニファイ並目ねじ/細目ねじ JIS B 0206:1973/JIS B 0208:1973より抜粋

Unified Coarse Screw Threads/Unified Fine Screw Threads

ユニファイ並目ねじ・細目ねじの基準山形、公式及び基準寸法



$$P=\frac{25.4}{n} \qquad H=\frac{0.866025}{n}\times 25.4 \qquad d=(d)\times 25.4 \qquad D=d$$

$$H_1=\frac{0.541266}{n}\times 25.4 \qquad d_2=\left(d-\frac{0.649519}{n}\right)\times 25.4 \qquad D_2=d_2$$

$$d_1=\left(d-\frac{1.082532}{n}\right)\times 25.4 \qquad D_1=d_1$$

インチねじの見方

例. No.8 - 32 UNC

ねじの呼び　ねじ山数　UNC:並目 UNF:細目

ねじ山数(n):1インチ(25.4mm)あたりのねじ山の数

ピッチ(P):1インチ(25.4mm)÷ねじ山数

ユニファイ並目ねじ

単位:mm

ねじの呼び*		めねじ 谷の径D	有効径D2	内径D1
1	2	おねじ 外径d	有効径d2	谷の径d1
No. 2-56 UNC	No. 1-64 UNC	1.854	1.598	1.425
		2.184	1.890	1.694
	No. 3-48 UNC	2.515	2.172	1.941
No. 4-40 UNC		2.845	2.433	2.156
No. 5-40 UNC		3.175	2.764	2.487
No. 6-32 UNC		3.505	2.990	2.647
No. 8-32 UNC		4.166	3.650	3.307
No. 10-24 UNC		4.826	4.138	3.680
	No.12-24 UNC	5.486	4.798	4.341
1/4-20 UNC		6.350	5.524	4.976
5/16-18 UNC		7.938	7.021	6.411
3/8-16 UNC		9.525	8.494	7.805
7/16-14 UNC		11.112	9.934	9.149
1/2-13 UNC		12.700	11.430	10.584

＊1欄を優先的に、必要に応じて2欄を選ぶ。

ユニファイ細目ねじ

単位:mm

No. 0-80 UNF		1.524	1.318	1.181
	No. 1-72 UNF	1.854	1.626	1.473
No. 2-64 UNF		2.184	1.928	1.755
	No. 3-56 UNF	2.515	2.220	2.024
No. 4-48 UNF		2.845	2.502	2.271
No. 5-44 UNF		3.175	2.799	2.550
No. 6-40 UNF		3.505	3.094	2.817
No. 8-36 UNF		4.166	3.708	3.401
No. 10-32 UNF		4.826	4.310	3.967
	No.12-28 UNF	5.486	4.897	4.503
1/4-28 UNF		6.350	5.761	5.367
5/16-24 UNF		7.938	7.249	6.792
3/8-24 UNF		9.525	8.837	8.379
7/16-20 UNF		11.112	10.287	9.738
1/2-20 UNF		12.700	11.874	11.326

＊1欄を優先的に、必要に応じて2欄を選ぶ。