

【相談】



今回、ねじ記号に「25W14」と記載されたワーク図面の仕事を  
受注しました。このねじは、どのようなねじになりますか？  
教えてください。

【回答】

「**ウイト細目ねじ**」と呼ばれているねじになります。  
呼び径：**25mm**・山数：**14山**・ねじ山角度：**55度**の  
ねじになります。  
ピッチは、**25.4mm ÷ 14山 ≒ 1.814mm**です。

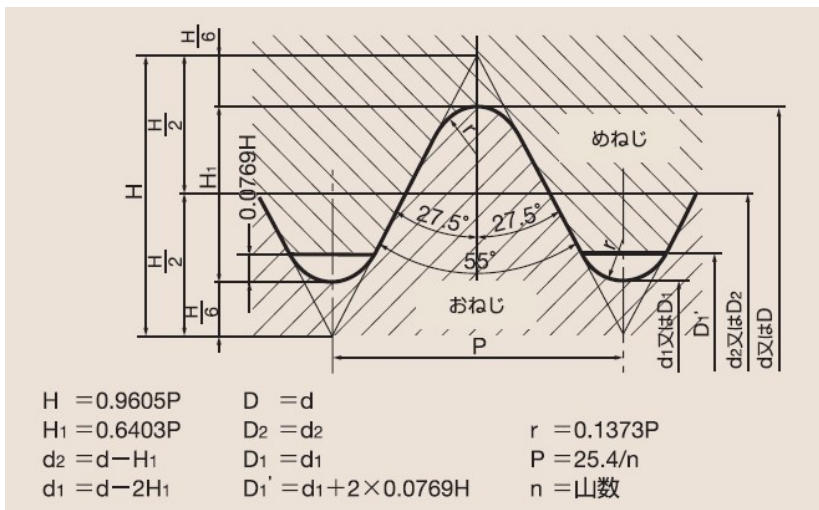


【説明】

現在、ウイト細目ねじ(JISB0208-1965)の規格は、廃止されています。  
でも、建築業界などでは今でも「ウイト細目ねじ」が使用されています。  
ウイト細目は、呼び径をミリメートルで表し、ピッチを山数で表します。

※ 山数 = 25.4mm内のねじ山数

ウイト細目ねじの基準山形



「ウイト細目ねじ」の基準  
山形と、主な呼び・山数・  
ピッチ・内径D1'を掲載  
いたします。  
参考にしてみてください。



単位：mm

ウイト細目ねじ1号				
ねじの呼び	呼び径 D	(山数)	ピッチ	内径D1' (参考)
W 10山20	10	20	1.270	8.562
W 11山18	11	18	1.411	9.400
W 12山18	12	18	1.411	10.400
W 13山16	13	16	1.588	11.203
W 14山16	14	16	1.588	12.203
W 15山16	15	16	1.588	13.203
W 16山14	16	14	1.814	13.944
W 18山14	18	14	1.814	15.944
W 20山12	20	12	2.117	17.603
W 22山12	22	12	2.117	19.603
W 25山10	25	10	2.540	22.123

ウイト細目ねじ2号				
ねじの呼び	呼び径 D	(山数)	ピッチ P	内径D1' (参考)
W 10山24	10	24	1.058	8.800
W 11山20	11	20	1.270	9.562
W 12山20	12	20	1.270	10.562
W 13山20	13	20	1.270	11.562
W 14山18	14	18	1.411	12.400
W 15山18	15	18	1.411	13.400
W 16山18	16	18	1.411	14.400
W 18山16	18	16	1.588	16.203
W 20山16	20	16	1.588	18.203
W 22山14	22	14	1.814	19.944
W 25山14	25	14	1.814	22.944

※ 「内径 D1' (参考)」欄の数値は、基準山形の「D1'」の寸法を示しております。