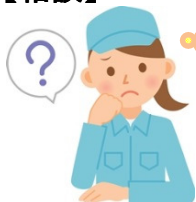


【相談】



加工図に、3/8-16UNC の、2B とか 2A と書かれているのですが
どういう意味ですか。

【回答】

ユニファイねじの「めねじ等級」と「おねじ等級」を
表しているんだね。詳しくは解説をみてね。



【解説】

「3/8-16UNC」は、ユニファイねじの寸法になりますね。
「2B」は、めねじの等級を表しているんだよ。「B」と記してあることで、
めねじの等級であることが分かるんだよ。
また、「2A」は、おねじの等級で、「A」と記してあるから、おねじの等級であるこ
とが分かるんだよ。
ユニファイめねじの等級には、「3B」「2B」「1B」の3種類が、また、ユニファイ
おねじの等級には、「3A」「2A」「1A」の3種類があるんだ。
飛行機などに用いる、遊びの少ない精密なねじの等級が「3B」や「3A」なんだ。
機械、器具、構造体などの一般的なねじに用いる等級は、「2B」や「2A」だね。
等級が「1B」や「1A」のねじは、一番ねじ公差が広い ねじ等級なんだよ。

メートルねじの 旧JIS規格の「1級」「2級」「3級」では、「1級」が遊びの少ない
精密なねじ、「3級」が一番公差が広い ねじ等級だから、ユニファイねじとメートル
ねじでは、数字の意味が「逆」になるね。



【参考資料】

ユニファイねじとメートルねじのねじ等級の一覧表

ねじの種類	めねじ・おねじ の別	規格	等級		
ユニファイねじ	めねじ	現行JIS	3B	2B	1B
	おねじ		3A	2A	1A
メートルねじ(並目)	めねじ	旧 JIS	1級	2級	3級
		現行JIS	4H(M1.4以下)	5H(M1.4以下)	7H
	5H(M1.6以上)		6H(M1.6以上)		
	おねじ	旧 JIS	1級	2級	3級
		現行JIS	4h	6h(M1.4以下)	8g
	6g(M1.6以上)				
メートルねじ(細目)	めねじ	旧 JIS	1級	2級	3級
		現行JIS	4H(M1.8×0.2以下)	6H	7H
	5H(M2×0.25以上)				
	おねじ	旧 JIS	1級	2級	3級
現行JIS		4h	6h(M1.4×0.2以下)	8g	
6g(M1.6×0.2以上)					