

困ったときの知恵袋

No.183

【相談】



グリースニップルの取付けのために、めねじ加工を検討中です。

グリースニップルの取付けおねじは「MT6X0.75」と記載があり、テーパねじになっています。めねじ加工には特殊なタップが必要ですか？

【回答】

めねじはテーパ形状ではなく、一般的な等級「6H」のメートルねじで問題ありません。被加工材に応じてYAMAWA標準品のタップをご使用ください。



【説明】

JIS規格の中に「JIS B 1575:2000 グリースニップル 付属書3（規定）従来型グリースニップルの形状及び寸法」という項目があります。ここに「付属書3表2 テーパねじの形状及び寸法」という表があり、グリースニップルのテーパねじの形状と、はめあわせるめねじの等級について以下の通り規定されています。

【資料】

ねじの呼び d	ピッチ p	山の高さ h	丸み r	基準径			基準径の位置		適用する めねじの 等級
				外径	有効径	谷の径	管端から		
				d	d2	d3	a	許容差	
MT6×1	1.0	0.613	0.144	6.000	5.350	4.773	1.0	0 -1.0	6H
MT6×0.75	0.75	0.460	0.108	6.000	5.513	5.080	1.0	0 -1.0	6H

赤枠に「6H」と記載があるので、はめあわせるめねじは「特別なテーパねじ」ではなく、一般的な等級「6H」のめねじで良いことがわかります。

普段使っているタップで加工できそうで助かりました！



【アドバイス】

めねじの等級「6H」については、困ったときの知恵袋No.072「6H・2級めねじとタップP級精度」という資料で詳しく解説しています。気になる方は是非一度ご確認ください！



困ったときの知恵袋 No.072 はこちら！！

