Think threads with YAMAWA

困ったときの知恵袋

No.090

【相談】

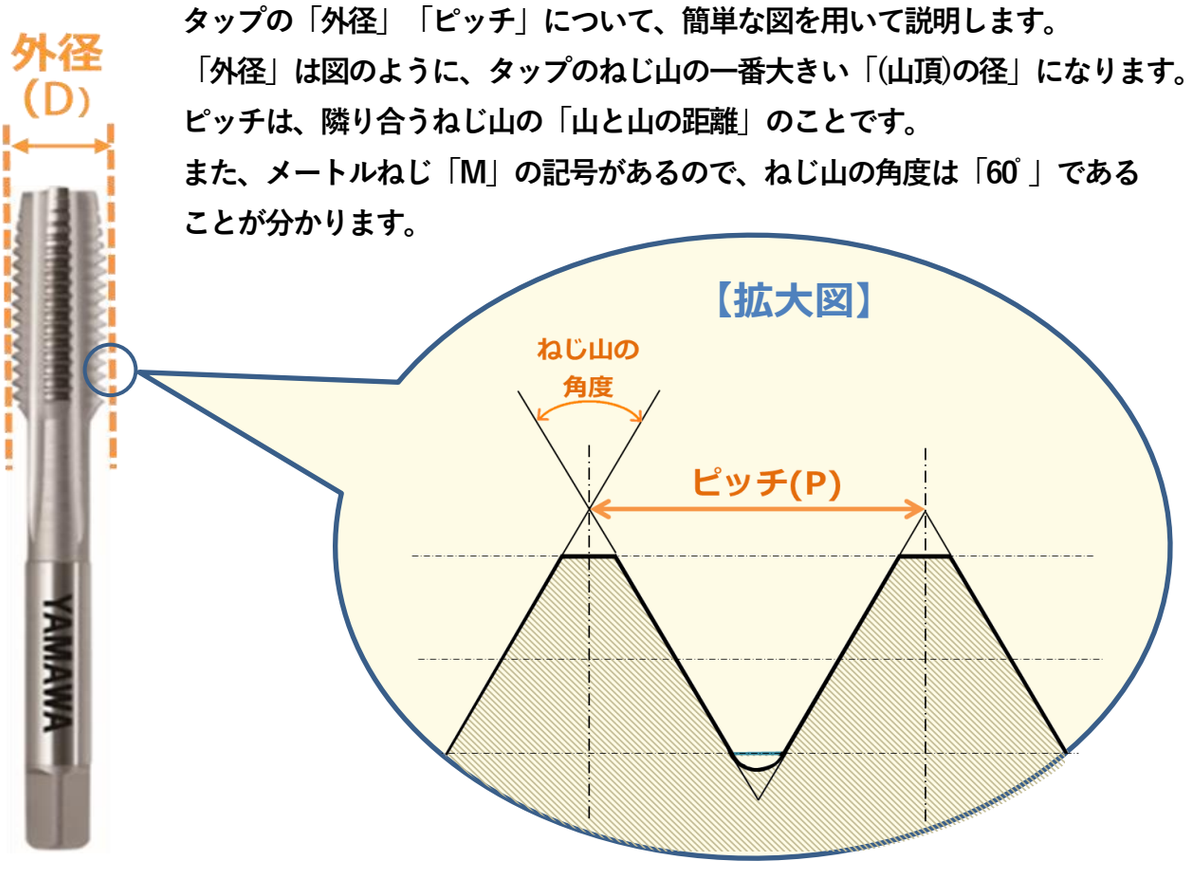
初歩的なことですが、タップのカタログを見ると「呼び」のところに、
例えば「 M8 X 1.25 」と記載されています。
これは何のことを表しているのですか？

【回答】

「M」は「メートルねじ」の規格を表す記号になります。
「 8 」はタップの呼び径（外径）が「 8mm」であることを表しています。
また「 1.25 」はピッチが「 1.25mm 」という事です。
「 X(かける) 」は呼びとピッチの数値を分けるための慣習的な記号で、
特に大きな意味はありません。

【説明】

タップの「外径」「ピッチ」について、簡単な図を用いて説明します。
「外径」は図のように、タップのねじ山の一番大きい「(山頂)の径」になります。
ピッチは、隣り合うねじ山の「山と山の距離」のことです。
また、メートルねじ「M」の記号があるので、ねじ山の角度は「60˚ 」である
ことが分かります。



【アドバイス】

今回は「 M8X1.25 」を例に説明しましたが、ねじの「外径」と
「ピッチ」を「mm」単位で表したねじの種類は他にもあります。

区分	ねじの種類	ねじ記号	ねじ山の角度	表し方の例
外径とピッチを mmで表すねじ	メートル並目ねじ	M	60°	M8 X 1.25
	メートル細目ねじ			M8 X 1
	ミニチュアねじ	S	60°	S0.8 X 0.2
	メートル台形ねじ	Tr	30°	Tr10 X 2