

困ったときの知恵袋

No.154

【相談】



SP M16 x 2のオーバーサイズを購入したところ、ケースに+40とあります。どういう意味でしょうか？



【回答】

標準等級からのオーバー量が、+40(μm)という意味です。



【説明】

SP M16 x 2の場合の標準等級は「P2」です。(右表)
「P2」の公差域は20~40μm、「P4」は60~80μmとなり、「P2」に対して「P4」は40μmのオーバとなります。

SP スパイラルタップ

はオーバーサイズ

M16×2	P2
M16×2	P3
M16×2	P4
M16×2	P5

「P2」などのP級精度は、呼び径とピッチによって、下表のように分けられています。

M16(呼び径) x 2(ピッチ) は、Bタイプ 公差=20μmとなります。

呼び径 ピッチ	1mm以上24mm(7/8)以下	24mm(7/8)を越え30mm(1'1/4)以下	30mm(1'1/4)を越え52mm(2')以下
0.6mm(40山)以下	Aタイプ	-	-
0.6mm(40山)を越え1.75mm(14山)以下	Bタイプ	Bタイプ	Bタイプ
1.75mm(14山)を越え2mm(11山)以下	Bタイプ	Bタイプ	Cタイプ
2mm(11山)を越え5mm(5山)以下	Bタイプ	Cタイプ	Cタイプ

