

困ったときの知恵袋

No 014

【相談】



管用タップ「PT 15A」と言われたのですが、寸法は分かりますか？

【回答】

「15A」は、配管用炭素鋼鋼管（JIS G 3452）の呼びになります。
 でも、鋼管の呼びが分かると、対応する管用ねじ寸法が分かってきます。
 回答としては、PT1/2-14（Rc1/2-14）になります。



【説明】

配管用鋼管のサイズを表現する呼び方には「A呼称」と「B呼称」の二通りあります。
 市場では、「A呼称」と「B呼称」両方が用いられています。

「B呼称」は、管用ねじや管用タップの呼び寸法と一致して分かりやすいですが、
 「A呼称」は、少し分かりにくいですね。

例えば、「15Aの配管」は「1/2Bの配管」と同じということです。

（呼称の方法が違うだけで、同じ配管径を示しています。）

また、対応する管用テーパねじは、「PT1/2-14（Rc1/2-14）」になります。
 他にも対応するねじ規格は、R・G・Rp・PF・PSがあります。



下記に比較表を記載しましたので参考にしてみてください。



【資料】

「配管用鋼管の呼び径(A)」と「管用ねじの呼び径(B)」及び「対応するねじ規格」の比較表

* 配管用鋼管ねじには、下記の「対応するねじ規格」がありますので、特定が必要です。

鋼管の呼び径		鋼管の 外径(mm)	対応するねじ規格	鋼管の呼び径		鋼管の 外径(mm)	対応するねじ規格
A	B			A	B		
6	1/8	10.5	「JIS規格」 R・Rc・G・Rp	65	2 1/2	76.3	「JIS規格」 R・Rc・G・Rp
8	1/4	13.8		80	3	89.1	
10	3/8	17.3		90	3 1/2	101.6	
15	1/2	21.7		100	4	114.3	
20	3/4	27.2		125	5	139.8	
25	1	34.0	「旧JIS規格」 PT・PF・PS	150	6	165.2	「旧JIS規格」 PT・PF・PS
32	1 1/4	42.7		200	8	216.3	
40	1 1/2	48.6		250	10	267.4	
50	2	60.5		300	12	318.5	


注意

ステンレス鋼管やボイラ・熱交換器用炭素鋼鋼管は、別系列の表示になっているので注意が必要です。