

【相談】



管用タップ PT 15Aと言われたのですが、寸法はわかりますか？

【回答】

「15A」は、配管用鋼管の呼び 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  
分かってくるんですよ。

回答としては、PT1/2-14(Rc1/2-14)になります。



【解説】

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よ。

下の表に比較表を掲載しましたので参考にしてみてください。

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。



「配管用鋼管の呼び」と「管用テーパねじの呼び」の比較表掲載します。



「配管用鋼管の呼び」と「管用テーパねじの呼び」の比較表（一部抜粋）

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

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ますので注意が必要です。