

# Hyper Catの<sup>ママ</sup>知識

## PTねじとNPTねじ

まずは基本をおさらい！ 写真の通りテーパ角やピッチが違うのが見比べてなんとか分かる程度。単体では見分けが付きませんね。しかしおねじとめねじの組み合わせを間違えると事故に繋がる事も…！



**PT**  
= 日本管用  
テーパねじ

工業規格では「おねじ=R」「めねじ=Rc」



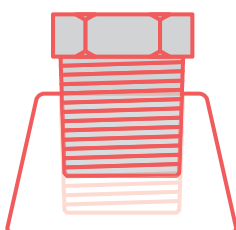
**NPT**  
= アメリカ管用  
テーパねじ

トルクシステムの製品の接続部はこちら

規格が分からない場合は、下の図のように実際に組み合わせる事で各々の規格を判断する事ができます！ また寸法表と照らし合わせる事も出来ますが、差がかなり小さいため正確に計測してくださいね。



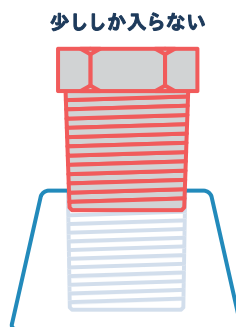
PTおねじ × PTめねじ



NPTおねじ × NPTめねじ



PTおねじ × NPTめねじ



NPTおねじ × PTめねじ

※材質差・製品個体差などでこの通りにならない可能性も一定数あります。

テーパねじ寸法	1/8インチ		1/4インチ		3/8インチ		1/2インチ	
	おねじ外径	めねじ内径	おねじ外径	めねじ内径	おねじ外径	めねじ内径	おねじ外径	めねじ内径
<b>PT</b>	9.7mm	8.6mm	13.2mm	11.4mm	16.7mm	15mm	21mm	18.6mm
<b>NPT</b>	10mm	8.5mm	13.5mm	11.7mm	17mm	14.5mm	21mm	18.5mm

[おまけ] 油圧ホースにも「インチサイズ」と「メートルサイズ」があり、似たサイズがありますのでご注意ください！



インチサイズ 油圧ホース 寸法	1/8インチ		1/4インチ		3/8インチ		1/2インチ	
	外径	内径	外径	内径	外径	内径	外径	内径
	3.18mm	2mm	6.35mm	4.57mm	9.53mm	6.99mm	12.7mm	9.56mm

▲「6mmホース」との混同に注意

▲「10mmホース」との混同に注意

▲「12mmホース」との混同に注意



**TORQUE SYSTEM**

[大型ボルト締付工具の専門メーカー トルクシステム]

TEL: 0120-710-969 MAIL: info@torque-system.jp

全国7カ所の営業所ネットワーク  
北海道・関東・中部・関西・岡山・中四国・九州

http://www.torque-system.jp トルクシステム

検索