Think threads with YAMAWA

困ったときの知恵袋

№ 079

【相談】

ホームセンターから水道の蛇口を購入し、排水管に取り付けようと思っています。
購入した蛇口の説明書には、ねじ規格は「PJ 1/2」と記載されていました。
このねじの規格はどのようなものですか？
また、この蛇口は、どのような めねじに取り付けられますか？教えてください。

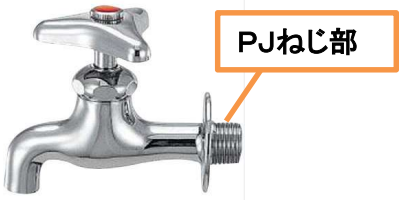
【回答】

PJねじは、「JIS　B　2061　給水栓」の規格に規定されているねじで、
水道などの給水栓に用いられているねじになります。
基本的には、管用テーパねじ用平行めねじRp（PS）に組み合わせて使用されます。
詳しくは、下の解説を見て下さいね。

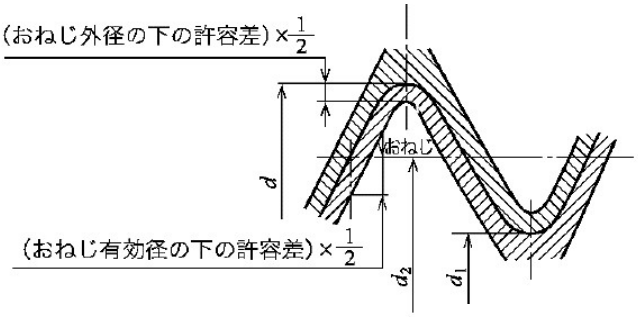
【解説】

1）PJねじとは・・・。

管継手に給水栓を取り付ける場合、つば付き水栓や
壁付け混合栓の2つ脚などは、建築仕上げ面からの距離や
回転方向の調整のため、平行おねじが必要となります。
しかし、管用平行おねじは、管継手の管用テーパ
めねじにねじ込むことができないため、
給水栓用に少し細い平行ねじを採用し
「PJねじ」と呼びます。



＜ 給水栓　取り付けねじの山形状 ＞



2）PJねじ規格は、下記のようになっています。

給水栓取付ねじの寸法許容差　JIS B 2061

単位 mm

ねじの種類	呼び径	外径　d			有効径　d_2			谷の径　d_1		
		基準寸法	上の許容差	下の許容差	基準寸法	上の許容差	下の許容差	基準寸法	上の許容差	下の許容差
PJ 1/2	13	20.955	-0.25	-0.534	19.793	-0.25	-0.534	18.631	-0.25	-0.534
PJ 3/4	20	26.441	-0.25	-0.534	25.279	-0.25	-0.534	24.117	-0.25	-0.534
PJ 1	25	33.249	-0.25	-0.610	31.770	-0.25	-0.610	30.291	-0.25	-0.610
備考	注記：給水栓取付ねじは、“PJ”の記号を用いて表す。 例　PJ 1/2　PJ 3/4									

【アドバイス】

PJねじは主に、水栓（蛇口）のオスねじの部分に使われているねじであり、管用テーパねじ用平行めねじのRp（PS）ねじと組み合わせて使用され「位置決め」や「ねじ込み量」の調整ができます。
ただし、シールテープを多めに巻いて施工します。
また、実際上は管用平行めねじG（PF）や管用テーパめねじRc（PT）と組み合わせて使用する場合もあるようですが、設置後の漏れが出ないように、十分注意して施工する必要があります。