

材質		圧力配管用炭素鋼鋼管 (STPG370 Sch80-SH 仕様) JIS 規格番号 G3454									
品名		パイプニップル									
形状		 両ネジ									
呼び径	全長	短ニップル	50mm	65mm	75mm	100mm	125mm	150mm	200mm	250mm	300mm
	6A	1/8B	290円 1200個 (100×12個)	320円 600個 (100×6個)	330円 600個 (100×6個)	340円 500個 (100×5個)	400円 400個 (100×4個)	450円 300個 (50×6個)	530円 250個 (50×5個)	720円 200個 (50×4個)	830円 200個
8A	1/4B	300円 1200個 (100×12個)	330円 600個 (100×6個)	350円 600個 (100×6個)	360円 500個 (100×5個)	420円 400個 (100×4個)	490円 300個 (50×6個)	570円 250個 (50×5個)	770円 200個 (50×4個)	900円 200個	1030円 200個
10A	3/8B	320円 800個 (100×8個)	350円 400個 (100×4個)	370円 400個 (100×4個)	380円 300個 (100×3個)	450円 250個 (50×5個)	520円 200個 (50×4個)	610円 150個 (50×3個)	830円 150個 (50×3個)	970円 150個	1100円 150個
15A	1/2B	360円 400個 (50×8個)	390円 300個 (50×6個)	420円 200個 (50×4個)	440円 200個 (50×4個)	520円 150個 (50×3個)	600円 100個 (50×2個)	700円 100個 (50×2個)	960円 100個 (50×2個)	1120円 60個	1280円 50個
20A	3/4B	430円 300個 (50×6個)	450円 200個 (50×4個)	480円 200個 (50×4個)	490円 150個 (50×3個)	560円 100個 (50×2個)	660円 80個	760円 80個	990円 60個	1160円 50個	1320円 50個
25A	1B	560円 200個	580円 200個	620円 170個	640円 140個	700円 100個	830円 80個	950円 70個	1210円 50個	1420円 40個	1630円 40個
32A	1 1/4B	700円 100個		750円 85個	780円 85個	940円 60個	1080円 45個	1220円 40個	1470円 30個	1730円 20個	1980円 20個
40A	1 1/2B	770円 80個		820円 60個	860円 60個	1040円 45個	1190円 35個	1360円 30個	1640円 20個	1930円 15個	2220円 15個
50A	2B	930円 55個		960円 40個	1010円 40個	1230円 30個	1410円 20個	1600円 20個	1950円 15個	2300円 12個	2650円 10個
65A	2 1/2B										
80A	3B										
100A	4B										

※価格下段は大箱入数、括弧内は小箱入数。

▼鋼管規格

圧力配管用炭素鋼鋼管 (JIS G3454)
STPG370 Sch80-SH 仕様

▼鋼管特性

350°C程度以下で使用する圧力配管に用いる炭素鋼鋼管
比較的高い圧力 (10MPa(100kgf/cm²) 以下) の水・空気・蒸気・油・ガス等の流体を流す用途で使用されます。使用温度範囲は -15 ~ 350°Cです。

▼主な使用用途

石油精製、石油化学、化学工業における各種装置・施設間を輸送するラインパイプ配管用。船舶用配管・高圧ガス配管・ボイラー用配管など

▼ねじ規格

管用テーパおねじ [記号 : R (PT)] を要する外ねじタイプの管継手です。(JIS B0203 に準拠) 内ねじ管継手や、その他管材部品、流体機器などの接合において、耐密性を主目的とするねじとの結合に適します。後工程に外面塗装や電気メッキ処理、溶接、バンド加工を施す場合等に適します。

▼化学成分

種類	記号	化学成分 (%)				
		C	Si	Mn	P	S
圧力配管用炭素鋼鋼管	STPG370	0.25 以下	0.35 以下	0.30 ~ 0.90	0.040 以下	0.040 以下

▼ねじの検査について

ねじの検査は、すべて日本工業規格 (JIS 規格) の定める規格番号 JIS B0253 に規定するテーパねじゲージを用いておこなっております。尚、当社の使用する検査ゲージメーカーは、オーエスジー (OSG) 製を使用しております。

▼鋼管の水圧試験特性基準値 (JIS 規定)

12MPa(約 120kgf/cm²)

▼結合方法

締め込む際は、手締め後に、パイプレンチ等の工具を用い、トルクをかけて締め込む必要があります。但し、耐密結合するには、しっかりと締め込んだとしても、実用のものには山の頂と谷底との間にわずかながら空間が出来、完全な気密が確保できません。従って、組み付け前のおねじにシールテープ (テープ状の隙間埋め材) を巻くか、液状の同シール材を塗布するなどの処置が必要です。(シール材は配管用途に適した種類のものを選ぶ必要があります。) また、特に漏れに気を配る場所での組み付けに際しては、おねじ側にシールテープ (2 ~ 3周程度) を巻きその上からシール材を塗布し、そしてめねじ側にもシール材を塗布し締め込む事で、耐密を確保します。