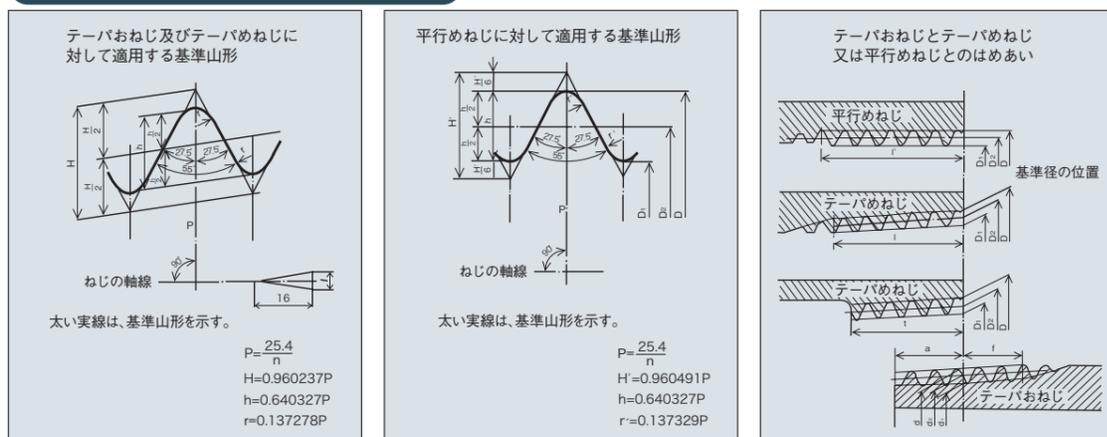


基準山形、基準寸法及び寸法許容差



単位：mm

(注4) ねじの 呼び	ねじ山				基準径			基準径の位置			平行 めねじ の D、D ₂ 及び D ₁ の 許容差	有効ねじ部の長さ(最小)				配管用 炭素鋼鋼管 の寸法 (参考)		
	ねじ 山数 (25.4 mmに つき n)	ピッチ P (参考)	山の 高さ h	丸み r 又は r'	おねじ			めねじ				基準径 の位置 から 大径側 に向か ってf	不完全 ねじ部 がある 場合		不完 全 ねじ部 がない 場合		外径	厚さ
					外径 d	有効径 d ₂	谷の径 d ₁	管端 から 基準 長さ a	軸線 方向 の許 容差 b	軸線 方向 の許 容差 c			テーパ めねじ	平行 めねじ	テーパ めねじ 平行 めねじ			
																谷の径 D		
R1/16	28	0.9071	0.581	0.12	7.723	7.142	6.561	3.97	±0.91	±1.13	±0.071	2.5	6.2	7.4	4.4	—	—	
R1/8	28	0.9071	0.581	0.12	9.728	9.147	8.566	3.97	±0.91	±1.13	±0.071	2.5	6.2	7.4	4.4	10.5	2.0	
R1/4	19	1.3368	0.856	0.18	13.157	12.301	11.445	6.01	±1.34	±1.67	±0.104	3.7	9.4	11.0	6.7	13.8	2.3	
R3/8	19	1.3368	0.856	0.18	16.662	15.806	14.950	6.35	±1.34	±1.67	±0.104	3.7	9.7	11.4	7.0	17.3	2.3	
R1/2	14	1.8143	1.162	0.25	20.955	19.793	18.631	8.16	±1.81	±2.27	±0.142	5.0	12.7	15.0	9.1	21.7	2.8	
R3/4	14	1.8143	1.162	0.25	26.441	25.279	24.117	9.53	±1.81	±2.27	±0.142	5.0	14.1	16.3	10.2	27.2	2.8	
R1	11	2.3091	1.479	0.32	33.249	31.770	30.291	10.39	±2.31	±2.89	±0.181	6.4	16.2	19.1	11.6	34	3.2	
R1 1/4	11	2.3091	1.479	0.32	41.910	40.431	38.952	12.70	±2.31	±2.89	±0.181	6.4	18.5	21.4	13.4	42.7	3.5	
R1 1/2	11	2.3091	1.479	0.32	47.803	46.324	44.845	12.70	±2.31	±2.89	±0.181	6.4	18.5	21.4	13.4	48.6	3.5	
R2	11	2.3091	1.479	0.32	59.614	58.135	56.656	15.88	±2.31	±2.89	±0.181	7.5	22.8	25.7	16.9	60.5	3.8	
R2 1/2	11	2.3091	1.479	0.32	75.184	73.705	72.226	17.46	±3.46	±3.46	±0.216	9.2	26.7	30.1	18.6	76.3	4.2	
R3	11	2.3091	1.479	0.32	87.884	86.405	84.926	20.64	±3.46	±3.46	±0.216	9.2	29.8	33.3	21.1	89.1	4.2	
R4	11	2.3091	1.479	0.32	113.030	111.551	110.072	25.40	±3.46	±3.46	±0.216	10.4	35.8	39.3	25.9	114.3	4.5	
R5	11	2.3091	1.479	0.32	138.430	136.951	135.472	28.58	±3.46	±3.46	±0.216	11.5	40.1	43.5	29.3	139.8	4.5	
R6	11	2.3091	1.479	0.32	163.830	162.351	160.872	28.58	±3.46	±3.46	±0.216	11.5	40.1	43.5	29.3	165.2	5.0	

注(4) この呼びはテーパねじに対するもので、テーパめねじ及び平行めねじの場合はRの記号をRcまたはRpとする。
 (5) テーパのねじは基準径の位置から小径側に向かつての長さ、平行めねじは管または管継手端からの長さ。
 備考1. ねじ山は中心軸線に直角とし、ピッチは中心軸線に沿って測る。
 2. 有効ねじ部の長さは、完全なねじ山の切られたねじ部の長さ、最後の数山だけは、その頂に管又は管継手の面が残っていてもよい。
 また、管又は管継手の末端に面取りがしてあっても、この部分を有効ねじ部の長さを含める。
 3. a、f又はtがこの表の数値によりがたい場合は、別に定める部品の規格による。

●記載の規格・仕様等は、予告なく改訂することがありますのでご了承ください。

取扱代理店



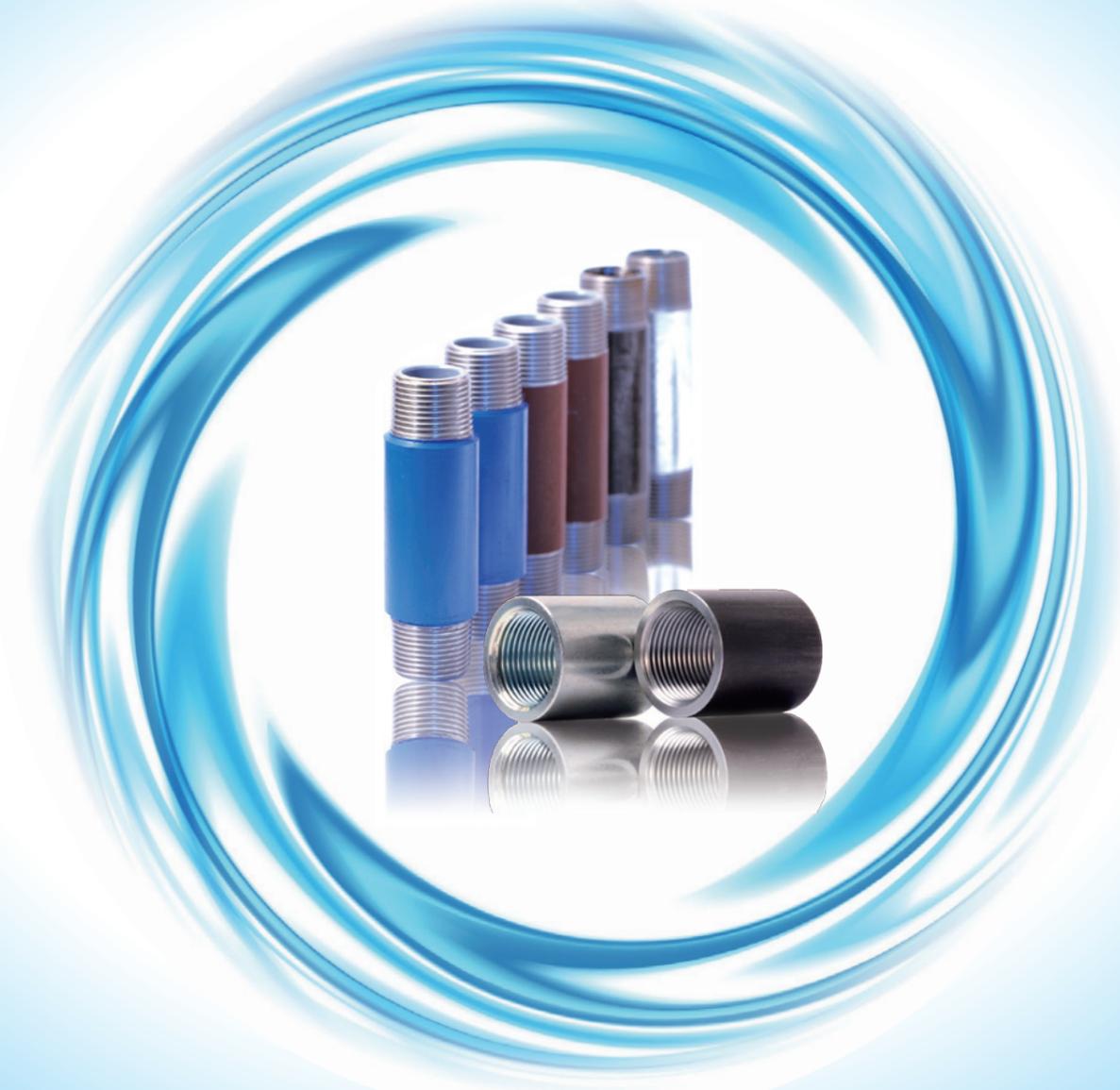
本社・工場 〒586-8528 大阪府河内長野市上原西町16-1
 TEL:0721(53)3121(代)/FAX:0721(54)1814
 東京支店 〒101-0047 東京都千代田区内神田3-4-11
 千代田共同ビル7F
 TEL:03(5297)8221(代)/FAX:03(5297)8222



Steel Pipe Fittings

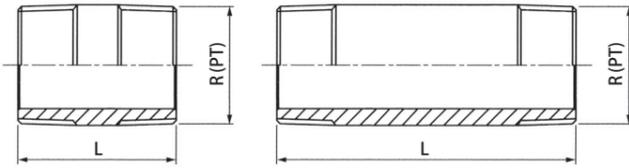
鋼管製継手

- 1 鋼管製ニップル(黒・白・コート)
- 2 鉄ソケット(黒・白)
- 3 VA・VB・VD 鋼管製ニップル
- 4 その他ニップル



1 ヤマイチ鋼管製ニップル (黒・白・コート)

素管には、対溝食性に優れた新日鐵住金(株)殿のSW鋼管を使用し※1、国内で加工しております。



製品規格	JIS B 2302 準拠
表面	黒：めっきなし 白：溶融亜鉛めっき※2 コート：エポキシ粉体塗装
ねじ規格	JIS B 0203
ねじ記号	R(旧表記：PT)
材料規格	JIS G 3452

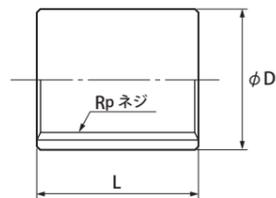
呼び		パレルニップル L寸法	製作品種										
A	B		パレルニップル	50	65	75	100	125	150	200	250	300	
6	1/8	24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
8	1/4	26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
10	3/8	28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
15	1/2	34	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
20	3/4	38	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
25	1	42	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
32	1 1/4	50	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	
40	1 1/2	50	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	
50	2	58	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	
65	2 1/2	70	○	—	—	—	○	○	○	○	○	○	
80	3	78	○	—	—	—	○	○	○	○	○	○	
100	4	90	○	—	—	—	○	○	○	○	○	○	
125	5	103	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
150	6	103	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

○：製作品種(コート品は15A以上の製作となります。)

※1 SW(熱間電気抵抗溶接)鋼管は15A~100Aの?管です。また、都合により他メーカー品での納入となる場合がございます。

※2 白品の6Aは電気亜鉛めっき品となります。

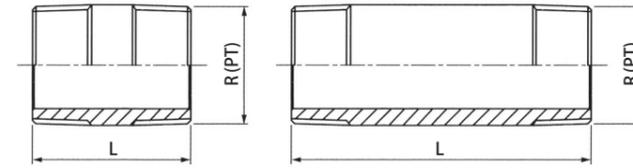
2 鉄ソケット (黒・白)



呼び		外径 φD	長さ L
A	B		
6	1/8	15.0	19.5
8	1/4	19.0	27.5
10	3/8	23.0	28.5
15	1/2	28.0	38.0
20	3/4	34.5	40.0
25	1	41.5	47.0
32	1 1/4	51.0	52.0
40	1 1/2	58.0	52.0
50	2	70.0	61.0
65	2 1/2	87.0	70.0
80	3	102.0	76.0
100	4	127.0	88.0
125	5	154.0	97.0
150	6	180.0	97.0

製品規格	JIS B 2302 準拠
表面	黒：めっきなし 白：電気亜鉛めっき
ねじ規格	JIS B 0203
ねじ記号	Rp(旧表記：PS)

3 VA・VB・VD鋼管製ニップル



製品規格	JPF NP 001 準拠
表面	VA：一次防錆 VB：亜鉛めっき VD：外面被覆
ねじ規格	JIS B 0203
ねじ記号	R(旧表記：PT)
材料規格	JWWA K 116

呼び		パレルニップル L寸法	製作品種									
A	B		パレルニップル	50	65	75	100	125	150	200		
15	1/2	36	○	○	○	○●	○●	○	○●			
20	3/4	39	○	○	○	○●	○●	○	○●			
25	1	44	○	○	○	○●	○●	○	○●			
32	1 1/4	51	○		○	○	○	○	○●			
40	1 1/2	51	○		○	○	○	○	○●			
50	2	59	○			○	○	○	○●			
65	2 1/2	71	○				○		○	●		
80	3	79	○						○	●		
100	4	91	○						○	●		
125	5	104	○※									

○：VAニップル・VBニップル製作品種(※パレルの125Aは、VAニップルのみ製作)

●：VDニップル製作品種

4 その他ニップル

その他各種ニップルを製作しております。

製品名	圧力配管用(20K)パイプニップル	SUS304パイプニップル	SUS304テーパソケット	SUS304ソケット	SUS304厚口ソケット
		SUS304丸ホースニップル	SUS304ハーフテーパソケット	SUS304ハーフソケット	
製品規格	JPF NP 003 準拠	JIS B 2302/2308 準拠	JIS B 2308 準拠		
表面	白(亜鉛めっき)	—	—	—	—
ねじ規格	JIS B 0203				
ねじ記号	R(旧表記：PT)			Rp(旧表記：PS)	
材料規格	JIS G 3454	JIS G 3459	JIS G 3459/JIS G 3404	JIS G 3459	JIS G 3459/JIS G 3404

詳しくはお問い合わせください。

技術資料 ねじ規格

ねじの規格	ねじの種類	ねじ記号		用途
		ISO規格	旧JIS規格	
JIS B 0203 管用テーパねじ	管用テーパおねじ	R	PT	水密、気密を必要とする部分
	管用テーパめねじ	Rc	PT	
	管用平行めねじ※4	Rp	PS	
JIS B 0202 管用平行ねじ	管用平行おねじ	G (AまたはBを付ける)	PF	機械的接合を主目的とする部分
	管用平行めねじ	G	PF	

※4 JIS B 0203 管用(くだよう)テーパねじの規格の平行めねじ(Rp)は、テーパおねじ(R)との接合を目的とします。RpねじとGめねじはどちらも平行ねじですが、寸法許容差が異なります。