



一般ステンレス配管用

ステンレス鋼製 ねじ込み管継手

ロストワックス製造

SCS13 (SUS304)

RoHS指令適合品



△ 取扱い上の注意

- 継手を保管する場合は、異種金属と接触すると腐食の恐れがありますのでご注意ください。
- ステンレスは耐食性に優れていますが、一部の流体に対しては腐食を起こします。ご使用の際は、当社までお問い合わせください。
- ねじ部に使用するシーリング剤は、流体仕様に適合したものをご使用ください。

取扱店



株式会社 **吉 年**

本社・工場 〒586-8528
大阪府河内長野市上原西町16番1号
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丁目4番11号
千代田共同ビル7F
TEL:03(5297)8221(代)/FAX:03(5297)8222



株式会社 **吉 年**
<http://www.yodoshi.co.jp>

● 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。

一般ステンレス配管用

ステンレス鋼製ねじ込み管継手

ロストワックス製造

SCS13 (SUS304)

- ロストワックス製造法（精密鑄造法）と熱処理の採用により、寸法精度が高く内部組織の均一な安定した品質を維持しています。
- 従来の製造法（シェル鑄造法）より鑄肌が美しく、サイズ・マーク等がより明瞭になります。
- 材質は耐食性に優れたステンレスを使用し、JIS規格に基づいていますので安心です。

用 途

- パルプ、石油化学、化学産業機械、公害防止機器、電力、繊維、食品、薬品、造船、車両、住宅、水処理、上下水道、半導体等の配管

仕 様

- 製品の圧力・温度基準は右表によります。（JIS B 2308より）
- 備考
1. 使用する流体の温度または圧力が、右表の中間にある場合は、比例補間法によることができます。
 2. 右表に示された温度は、内部流体の温度です。
 3. 配管時に加えられた荷重・応力およびモーメントは、考慮されていません。

温度 (℃)	無衝撃最高許容圧力 (MPa)
−20~40	2.00
100	1.65
150	1.50
200	1.40
220	1.35

※ユニオンならびにユニオンエルボの最高許容圧力は1MPaです。

- 製品の形状および寸法は、下記の規格で製造しております。

種 類	適用規格
形状・寸法	JIS B 2308準拠及び社内基準による
ねじ	JIS B 0203

- 製品に使用する材料は、下記のJIS規格に基づいております。

JIS記号	化 学 成 分							
	C	Si	Mu	P	S	Ni	Cr	Mo
SCS 13	0.08以下	2.00以下	2.00以下	0.040以下	0.040以下	8.00~11.00	18.00~21.00	—

ステンレス鋼棒 (JIS G 4303)

JIS記号	化 学 成 分							
	C	Si	Mu	P	S	Ni	Cr	Mo
SUS 304	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.045以下	0.030以下	8.00~10.50	18.00~20.00	—

配管用ステンレス鋼管 (JIS G 3459)

JIS記号	化 学 成 分							
	C	Si	Mu	P	S	Ni	Cr	Mo
SUS 304TP	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.040以下	0.030以下	8.00~11.00	18.00~20.00	—

機械構造用ステンレス鋼管 (JIS G 3446)

JIS記号	化 学 成 分							
	C	Si	Mu	P	S	Ni	Cr	Mo
SUS 304TKA	0.08以下	1.00以下	2.00以下	0.040以下	0.030以下	8.00~11.00	18.00~20.00	—

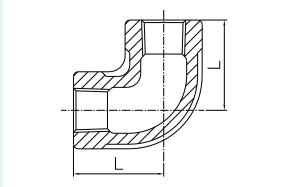
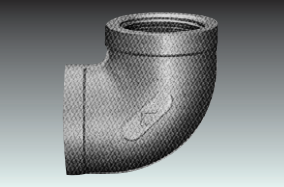
- 推奨シール剤

日本ヘルメチックス (株) 製	ヘルメシール 403
(株) スリーボンド製	TB-4221
山王工業 (株) 製	ヘルメチック NO.F-Ⅲ

※シール剤使用に際しては、必ず各シールメーカーの施工要領書をご参考ください。
※蒸気配管には、別途各シールメーカーにお問い合わせください。

ステンレス鋼製ねじ込み管継手

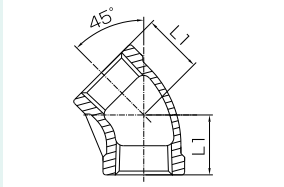
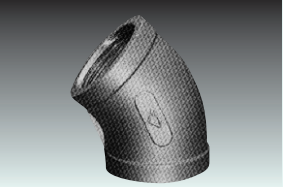
エルボL



呼び(B)	L
1/8	19
1/4	21
3/8	23
1/2	27
3/4	33
1	38

呼び(B)	L
1 1/4	45
1 1/2	50
2	57
2 1/2	70
3	78
4	98

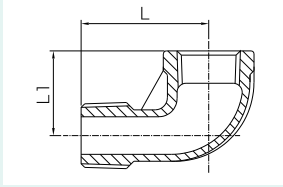
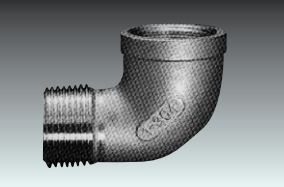
45°エルボ45°L



呼び(B)	L1
1/8	18
1/4	18
3/8	20
1/2	23.5
3/4	25
1	29

呼び(B)	L1
1 1/4	33
1 1/2	37
2	43
2 1/2	50
3	55
4	64

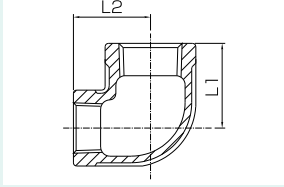
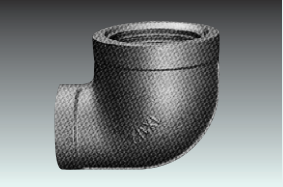
ストリートエルボSL



呼び(B)	L	L1
1/8	25	19
1/4	28	21
3/8	32	25
1/2	42.5	28
3/4	50.5	33
1	52	39

呼び(B)	L	L1
1 1/4	60	45
1 1/2	65	50
2	74	58
2 1/2	100	69
3	114	76.5
4		

径違いエルボRL

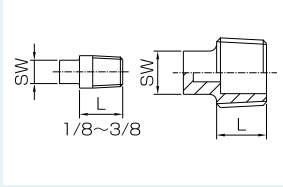
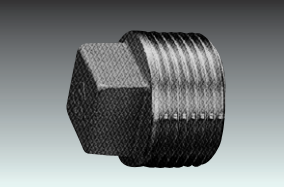


呼び(B)	L1	L2
1/4x1/8	23	23.5
3/8x1/4	20	22
1/2x1/4	24	24
1/2x3/8	26	25.5
3/4x3/8	28	28
3/4x1/2	34	28

呼び(B)	L1	L2
1x1/2	32	34
1x3/4	37.5	33.5
1 1/4x3/4	38	40
1 1/2x1	39.5	40.5
1 1/2x1	41.5	45
1 1/2x1 1/4	45	48

呼び(B)	L1	L2
2x1 1/4	48	54
2x1 1/2	52	55

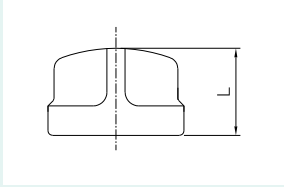
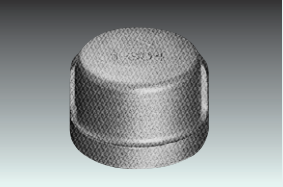
プラグP



呼び(B)	L	SW
1/8	16.5	7
1/4	20	9
3/8	22	11
1/2	25	13.5
3/4	27.5	16
1	32	20

呼び(B)	L	SW
1 1/4	35	24
1 1/2	37	25
2	39	32
2 1/2	48	42
3	52	46
4	62	58

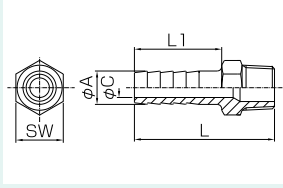
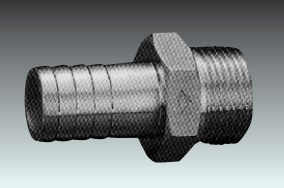
キャップCA



呼び(B)	L
1/8	15
1/4	17
3/8	17
1/2	19
3/4	24.5
1	29.5

呼び(B)	L
1 1/4	32.5
1 1/2	34.5
2	38
2 1/2	42
3	47
4	54

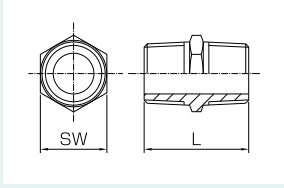
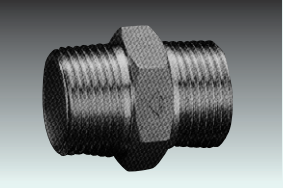
ホースニップルHONI



呼び(B)	L	L1	A	C	SW
1/8	45	25	6.5	3.3	13
1/4	47	24	9	5.6	17
3/8	55	34.5	11	7.2	20
1/2	64	40	14	9.4	24
3/4	68	40.5	20.5	14.6	31.5
1	71	40	27	18.2	39

呼び(B)	L	L1	A	C	SW
1 1/4	81	46	33	25.8	46
1 1/2	95	59.5	39.5	32.4	52.5
2	106	64.5	52	43.2	63

ニップルHXNI



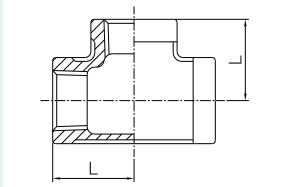
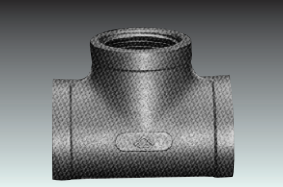
呼び(B)	L	SW
1/8	29	12.5
1/4	32.5	17
3/8	36.5	20
1/2	43	26
3/4	46	32
1	52	38

呼び(B)	L	SW
1 1/4	56	46
1 1/2	59.5	52
2	65	62.5
2 1/2	81	79
3	90	92.5
4	107	118

※エルボ・ストリートエルボ・チーズに関して、1/8〜2はバンド無(平形)もございます。

単位: mm

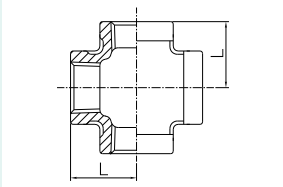
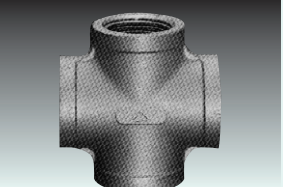
チーズT



呼び(B)	L
1/8	19
1/4	21.5
3/8	23.5
1/2	28.5
3/4	33.5
1	38.5

呼び(B)	L
1 1/4	45.5
1 1/2	50
2	58
2 1/2	70
3	78.5
4	97.5

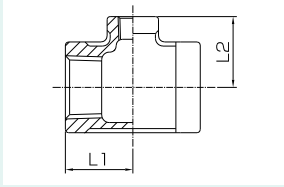
クロスCR



呼び(B)	L
1/8	17
1/4	19
3/8	23
1/2	27
3/4	32
1	38

呼び(B)	L
1 1/4	46
1 1/2	48
2	58
2 1/2	69
3	78
4	97

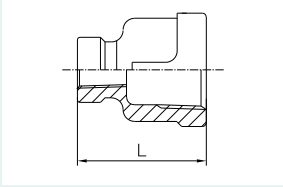
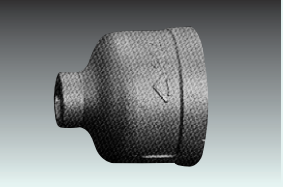
径違いチーズRT



呼び(B)	L1	L2
1/4x1/8	18	19
3/8x1/8	19	21
3/8x1/4	20	22
1/2x1/8	22.5	23.5
1/2x1/4	24	24.5
1/2x3/8	26	25
3/4x1/4	25	27
3/4x3/8	28	28
3/4x1/2	30.5	32
1x1/4	28	31
1x3/8	30	31
1x1/2	32	33.5
1x3/4	34.5	31
1 1/4x3/8	32	36
1 1/4x1/2	34	37.5
1 1/4x3/4	39	40
1 1/4x1	40	42.5

呼び(B)	L1	L2
1 1/2x3/8	34	40
1 1/2x1/2	35	42
1 1/2x3/4	38	42
1 1/2x1	41.5	45
1 1/2x1 1/4	45	48
2x1/2	38	48
2x3/4	41.5	49.5
2x1	44.5	51
2x1 1/4	48	54.5
2x1 1/2	52.5	55.5

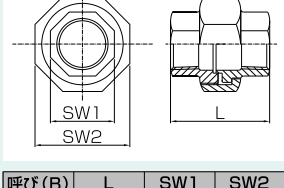
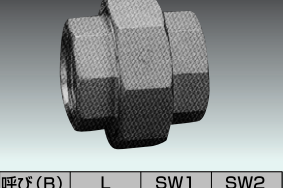
径違いソケットRS



呼び(B)	L
1/4x1/8	26
3/8x1/8	28
3/8x1/4	29
1/2x1/8	34
1/2x1/4	34
1/2x3/8	34
3/4x1/8	38.5
3/4x1/4	38
3/4x3/8	38.5
3/4x1/2	37
1x1/8	42.5
1x1/4	42.5
1x3/8	42
1x1/2	42
1x3/4	42.5
1 1/4x1/2	48
1 1/4x3/4	48
1 1/4x1	52
1 1/2x3/8	47.5
1 1/2x1/2	52
1 1/2x3/4	52
1 1/2x1	52.5
1 1/2x1 1/4	53.5

呼び(B)	L
2x1/2	51
2x3/4	51
2x1	56
2x1 1/4	56
2x1 1/2	57.5
2 1/2x1	60
2 1/2x1 1/4	60.5
2 1/2x1 1/2	60.5
2 1/2x2	61
3x1	62
3x1 1/4	62
3x1 1/2	61.5
3x2	62
3x2 1/2	60.5

ユニオンU

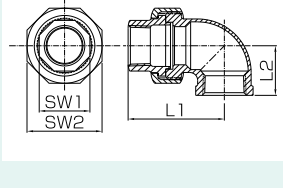
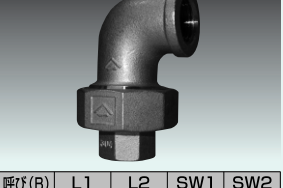


呼び(B)	L	SW1	SW2
1/8	29	14.5	25
1/4	38	18.5	30
3/8	38	22	37
1/2	41	27	42
3/4	50.5	32	49.5
1	48	41	59

呼び(B)	L	SW1	SW2
1 1/4	59.5	49.5	71
1 1/2	65	56	77
2	68.5	67.5	92
2 1/2	80	83.5	112
3	89	96.5	126
4	108	123	157

※ガスケットはテフロンパッキンを付属しております。

ユニオンエルボUL

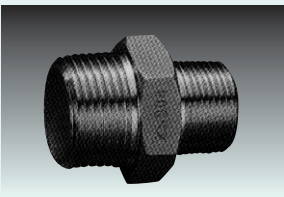
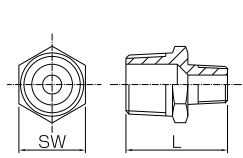


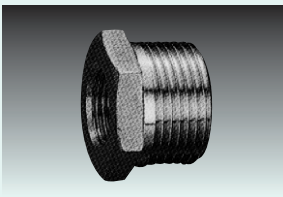
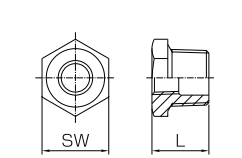
呼び(B)	L1	L2	SW1	SW2
3/8	50.5	25	22	37
1/2	54.5	28	27	42
3/4	62	33	32	49.5
1	69	38	41	59

※ガスケットはテフロンパッキンを付属しております。

単位: mm

ステンレス鋼製ねじ込み管継手

径違いニップル			RNI		
					
呼び(B)	L	SW	呼び(B)	L	SW
1/4x1/8	33.5	18	1 1/4x1/2	47.5	46
3/8x1/8	34	21	1 1/4x3/4	51.5	45.5
3/8x1/4	35.5	21	1 1/4x1	54	46
1/2x1/8	34.5	26	1 1/2x3/4	53	50
1/2x1/4	33.5	26	1 1/2x1	53	50
1/2x3/8	41	26	1 1/2x1 1/4	59.5	52
3/4x1/8	37	30	2x1/2	52.5	63
3/4x1/4	37.5	30	2x3/4	56.5	63
3/4x3/8	37	30	2x1	57.5	63
3/4x1/2	45	30	2x1 1/4	57.5	63
1x1/4	39	35	2x1 1/2	65.5	64
1x3/8	40	35			
1x1/2	44	35			
1x3/4	50	37			

プッシング			BU		
					
呼び(B)	L	SW	呼び(B)	L	SW
1/4x1/8	15	16	2x1/2	36	63
3/8x1/8	16.5	18	2x3/4	36	63
3/8x1/4	16.5	18	2x1	36	63
1/2x1/8	21.5	26	2x1 1/4	36	63
1/2x1/4	21.5	26	2x1 1/2	36	63
1/2x3/8	21.5	26	2 1/2x1	45	81
3/4x1/8	24	30	2 1/2x1 1/4	45	81
3/4x1/4	24	30	2 1/2x1 1/2	45	81
3/4x3/8	24	30	2 1/2x2	45	81
3/4x1/2	24	30	3x1	47	95
1x1/8	27	35	3x1 1/4	47	95
1x1/4	27	35	3x2 1/2	47	95
1x3/8	27	35	3x2	47	95
1x1/2	27	35	3x2 1/2	47	95
1x3/4	27.5	35	4x1 1/2	51.5	120
1 1/4x3/8	30	45	4x2	51.5	120
1 1/4x1/2	30	45	4x2 1/2	51.5	120
1 1/4x3/4	30	45	4x3	51.5	120
1 1/4x1	30	45.5			
1 1/2x3/8	38	52			
1 1/2x1/2	38	52			
1 1/2x3/4	38	52			
1 1/2x1	38	52			
1 1/2x1 1/4	38	52			

単位：mm

品種一覧

寸法	品名	エルボ	45°エルボ	ストレートエルボ	チーズ	クロス	プラグ	キャップ	ユニオン	エルボエルボ	ニップル	ホースニップル
		L	45°L	SL	T	CR	P	CA	U	UL	HXNI	HONI
1/8		●★	●	●★	●★	●	●	●	●		●	●
1/4		●★	●	●★	●★	●	●	●	●		●	●
3/8		●★	●	●★	●★	●	●	●	●	●	●	●
1/2		●★	●	●★	●★	●	●	●	●	●	●	●
3/4		●★	●	●★	●★	●	●	●	●	●	●	●
1		●★	●	●★	●★	●	●	●	●	●	●	●
1 1/4		●★	●	●★	●★	●	●	●	●		●	●
1 1/2		●★	●	●★	●★	●	●	●	●		●	●
2		●★	●	●★	●★	●	●	●	●		●	●
2 1/2		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
3		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
4		●	●		●	●	●	●	●		●	●

寸法	品名	径違いエルボ	径違いチーズ	径違いソケット	径違いニップル	プッシング
1/4x1/8		●		●	●	●
3/8x1/8			●	●	●	●
3/8x1/4		●		●	●	●
1/2x1/8			●	●	●	●
1/2x1/4		●		●	●	●
1/2x3/8		●		●	●	●
3/4x1/8				●	●	●
3/4x1/4			●		●	●
3/4x3/8		●		●	●	●
3/4x1/2		●	●		●	●
1x1/8				●		●
1x1/4			●		●	●
1x3/8			●		●	●
1x1/2		●	●		●	●
1x3/4		●	●		●	●
1 1/4x3/8			●			●
1 1/4x1/2			●	●	●	●
1 1/4x3/4		●	●		●	●
1 1/4x1		●	●		●	●
1 1/2x3/8			●	●		●
1 1/2x1/2			●	●		●

寸法	品名	径違いエルボ	径違いチーズ	径違いソケット	径違いニップル	プッシング
1 1/2x3/4			●			●
1 1/2x1		●	●		●	●
1 1/2x1 1/4		●		●		●
2x1/2			●	●	●	●
2x3/4			●	●	●	●
2x1			●	●	●	●
2x1 1/4		●	●	●	●	●
2x1 1/2		●	●		●	●
2 1/2x1				●		●
2 1/2x1 1/4				●		●
2 1/2x1 1/2				●		●
2 1/2x2				●		●
3x1				●		●
3x1 1/4				●		●
3x1 1/2				●		●
3x2				●		●
3x2 1/2				●		●
4x1 1/2						●
4x2						●
4x2 1/2						●
4x3						●

★印：バンド無（平形）もごさいます。 ○印：受注生産品です。

パイプニップル

SUS304

両ねじ

片ねじ

呼び	a	f (最小寸法)	φA	バレルニップル (L)	ロングニップル L	50	65	75	100	125	150	200
6	1/8	3.97	2.5	10.5	24.5	50	65	75	100	125	150	200
8	1/4	6.01	3.7	13.8	27.5	50	65	75	100	125	150	200
10	3/8	6.35	3.7	17.3	28.5	50	65	75	100	125	150	200
15	1/2	8.16	5	21.7	34.5	50	65	75	100	125	150	200
20	3/4	9.53	5	27.2	38.5	50	65	75	100	125	150	200
25	1	10.39	6.4	34	42.5	50	65	75	100	125	150	200
32	1 1/4	12.70	6.4	42.7	50.5	-	-	75	100	125	150	200
40	1 1/2	12.70	6.4	48.6	50.5	-	-	75	100	125	150	200
50	2	15.88	7.5	60.5	58.5	-	-	75	100	125	150	200
65	2 1/2	17.46	9.2	76.3	70.5	-	-	-	100	125	150	200
80	3	20.64	9.2	89.1	78.5	-	-	-	100	125	150	200
100	4	25.40	10.4	114.3	90.5	-	-	-	100	125	150	200

パイプソケット類 SUS304

ストレートねじ (S)

呼び	L	φA
6	1/8	20
8	1/4	25
10	3/8	26
15	1/2	33
20	3/4	36
25	1	43
32	1 1/4	48
40	1 1/2	48
50	2	56
65	2 1/2	65
80	3	70
100	4	84

ストレートねじ厚肉 (SJ)

呼び	L	φA
8	1/4	27
10	3/8	28
15	1/2	37
20	3/4	39
25	1	46
32	1 1/4	51
40	1 1/2	51
50	2	60

ホースニップル (丸) (CHNI)

呼び	L	φA	E×数
6	1/8	41	10.5
8	1/4	41	13.8
10	3/8	42	17.3
15	1/2	52	21.7
20	3/4	55	27.2
25	1	60	34
32	1 1/4	66	42.7
40	1 1/2	70	48.6
50	2	80	60.5

テーパねじ (SPT)

呼び	L	φA
6	1/8	23
8	1/4	29
10	3/8	30
15	1/2	38
20	3/4	40
25	1	45
32	1 1/4	51
40	1 1/2	54
50	2	64

ハーフソケット ストレート (HSS)

呼び	L	φA
6	1/8	12
8	1/4	15
10	3/8	16
15	1/2	20
20	3/4	21
25	1	25
32	1 1/4	28
40	1 1/2	28
50	2	34
65	2 1/2	39
80	3	42
100	4	50

ハーフテーパソケット (HPTS)

呼び	L	φA
8	1/4	18
10	3/8	18
15	1/2	21
20	3/4	21
25	1	25
32	1 1/4	27
40	1 1/2	27
50	2	32

単位：mm