



ステンレス鋼製ねじ込み式継手

(略号:SUS)



優れた品質、高耐食性

ステンレス鋼製ねじ込み式継手

■特長

- 1 有害物質の溶出がなく、安全・衛生的で赤水・青水の心配がない
- 2 耐食性に優れ、長寿命が期待できる
- 3 リサイクルが可能

■用途

- 蒸気、空気、ガス、水、油などの一般配管
- パルプ、石油化学、電力、繊維、食品、薬品、水処理、半導体、化学産業機械、公害防止機器、造船、車輛等、幅広く対応することが出来ます。

■材質

- JIS G 5121 (ステンレス鋼鋳鋼品) (準拠)
- JIS G 3459 (配管用ステンレス鋼鋼管) (準拠)
- JIS G 3214 (圧力容器用ステンレス鋼鍛鋼品) (準拠)

■圧力-温度基準

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

- 備考1. 使用する流体の温度又は圧力が、表の中間にある場合は比例補間法によることができる。
2. 表に示された温度は、内部流体の温度である。
 3. 配管時に加えられた荷重、応力及びモーメントは考慮されていない。
 4. ユニオンに付属しているユニオンパッキンの最高使用温度は100℃です。100℃以上の流体に使用する場合は各流体に適したパッキンをご選定頂く必要がございます。

■試験圧力

- 耐圧 (空気圧) 0.5MPa×5秒保持

ロストワックス製造

ロストワックス製造法 (精密鑄造法) で製造することにより、

1. 寸法精度が高く、鑄肌、サイズ等の表示が従来の方法に比べ明確である。
2. リブが小さいので、施工性がよく、軽量化がはかれる。

といった効果を得ることができました。

■ロストワックス製造工程 (セラミックシェルモールド工法)



※但し、フランジ及びパイプニップルは、この製造工程ではありません。

⚠ 注意事項

- 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。御使用の際は、当社までお問い合わせください。
- ねじ部に使用するシール材は、ステンレス継手に適したものが種々開発されています。用途に応じたものをご使用下さい。
- 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、ご注意下さい。

■ 品種

品種 略号	品種		エルボ	45°エルボ	ストリート エルボ	チー	ソケット (テーパ)	ストレート ソケット	ストレート ハーフソケット	厚口 ソケット	テーパ ソケット	テーパ ハーフソケット	クロス	ニップル	ユニオン	5K フランジ	10K フランジ	キャップ	プラグ	ホース ニップル
	呼び(A)	呼び(B)	L	45°L	SL	T	S	S(RP)	HS(RP)	AS(RP)	S(RC)	HS(RC)	CR	NI	U	5KF	10KF	CA	P	HONI
6	1/8		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●			●	●	
8	1/4		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●
10	3/8		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●
15	1/2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
20	3/4		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
25	1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
32	1 1/4		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40	1 1/2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
50	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
65	2 1/2		●	●		●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	
80	3		●	●		●	●	●	●		●			●	●	●	●	●	●	
100	4		●	●		●	●	●	●		●			●	●	●	●	●	●	

品種 略号	品種		径違い エルボ	径違い チー	径違い ソケット	径違い ニップル	プッシング
	呼び(A)	呼び(B)	RL	RT	RS	RNI	BU
8X6	1/4X1/8				●	●	●
10X6	3/8X1/8				●	●	●
10X8	3/8X1/4	●	●	●	●	●	●
15X6	1/2X1/8					●	●
15X8	1/2X1/4	●	●	●	●	●	●
15X10	1/2X3/8	●	●	●	●	●	●
20X8	3/4X1/4		●	●		●	●
20X10	3/4X3/8	●	●	●	●	●	●
20X15	3/4X1/2	●	●	●	●	●	●
25X8	1X1/4		●			●	●
25X10	1X3/8		●	●	●	●	●
25X15	1X1/2	●	●	●	●	●	●
25X20	1X3/4	●	●	●	●	●	●
32X10	1 1/4X3/8					●	●
32X15	1 1/4X1/2		●	●	●	●	●
32X20	1 1/4X3/4		●	●	●	●	●
32X25	1 1/4X1	●	●	●	●	●	●
40X10	1 1/2X3/8		●	●		●	●
40X15	1 1/2X1/2		●	●	●	●	●
40X20	1 1/2X3/4		●	●	●	●	●
40X25	1 1/2X1		●	●	●	●	●
40X32	1 1/2X1 1/4	●	●	●	●	●	●

品種 略号	品種		径違い エルボ	径違い チー	径違い ソケット	径違い ニップル	プッシング
	呼び(A)	呼び(B)	RL	RT	RS	RNI	BU
50X15	2X1/2			●	●		●
50X20	2X3/4			●	●		●
50X25	2X1			●	●		●
50X32	2X1 1/4	●	●	●		●	●
50X40	2X1 1/2	●	●	●	●	●	●
65X25	2 1/2X1						●
65X32	2 1/2X1 1/4						●
65X40	2 1/2X1 1/2				●		●
65X50	2 1/2X2				●		●
80X32	3X1 1/4						●
80X40	3X1 1/2						●
80X50	3X2				●		●
80X65	3X2 1/2				●		●
100X40	4X1 1/2						●
100X50	4X2						●
100X65	4X2 1/2						●
100X80	4X3						●

施工の際、併せてご使用下さい。

SUS パイプニップル

品種 略号	品種	ハレル ニップル	ロングニップル(長さ:mm)						片ねじ ニップル	片ねじロングニップル(長さ:mm)										
			50	65	75	100	125	150		200	50	75	100	125	150	200				
6	1/8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8	1/4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10	3/8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
15	1/2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
20	3/4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
25	1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
32	1 1/4	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
40	1 1/2	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
50	2	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
65	2 1/2	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
80	3	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
100	4	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

種類

エルボ (略号：L)

材質：SCS13(準拠)

呼び(B)	A	呼び(B)	A
1/8	17	1 1/4	46
1/4	19	1 1/2	48
3/8	23	2	57
1/2	28	2 1/2	69
3/4	32	3	78
1	38	4	97

45°エルボ (略号：45°L)

材質：SCS13(準拠)

呼び(B)	A	呼び(B)	A
1/8	18	1 1/4	34
1/4	18	1 1/2	37
3/8	19	2	43
1/2	22	2 1/2	49
3/4	25	3	55
1	29	4	65

ストリートエルボ (略号：SL)

材質：SCS13(準拠)

呼び(B)	A	B	呼び(B)	A	B
1/8	18	27	1	38	54
1/4	19	30	1 1/4	46	64
3/8	23	35	1 1/2	50	70
1/2	29	40	2	57	85
3/4	32	49			

チー (略号：T)

材質：SCS13(準拠)

呼び(B)	A	呼び(B)	A
1/8	17	1 1/4	46
1/4	19	1 1/2	48
3/8	23	2	57
1/2	29	2 1/2	69
3/4	33	3	78
1	38	4	97

ソケット(テーパ) (略号：S)

材質：SCS13(準拠)

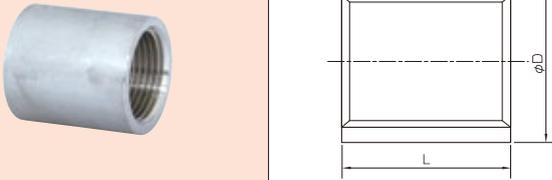
呼び(B)	D	A	呼び(B)	D	A
1/8	14	25	1 1/4	54.6	51
1/4	19	30	1 1/2	61.7	54
3/8	22	30	2	75.2	64
1/2	30	38	2 1/2	90	73
3/4	37	40	3	106	81
1	45	46	4	132	94

ストレートソケット (略号：S(RP))
ストレートハーフソケット (略号：HS(RP))

材質：SUS304(準拠)

呼び(B)	ストレートソケット				ストレートハーフソケット			
	D	L	Rp	RpD	D	L	Rp	RpD
1/8	14	20	Rp 1/8	1 1/4	47	48	Rp 1/4	
1/4	17	25	Rp 1/4	1 1/2	53	48	Rp 1/2	
3/8	21	26	Rp 3/8	2	66	56	Rp 2	
1/2	25	33	Rp 1/2	2 1/2	82	65	Rp 2 1/2	
3/4	31	36	Rp 3/4	3	95	70	Rp 3	
1	38	43	Rp 1	4	121	84	Rp 4	

厚口ソケット (略号: AS<RP>)

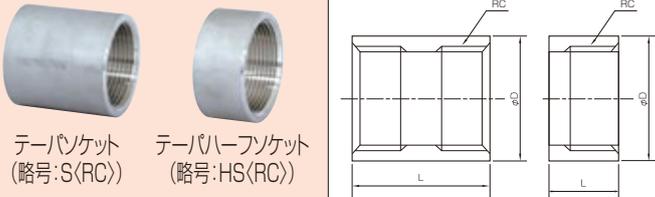


材質: SUS304 (準拠)

呼び(B)	D	L	Rp
1/8	16.5	19	Rp 1/8
1/4	19.5	27	Rp 1/4
3/8	23.5	28	Rp 3/8
1/2	28.5	37	Rp 1/2
3/4	35	39	Rp 3/4
1	41.5	46	Rp 1
1 1/4	51	51	Rp 1 1/4
1 1/2	58	51	Rp 1 1/2
2	70	60	Rp 2

テーパソケット (略号: S<RC>)

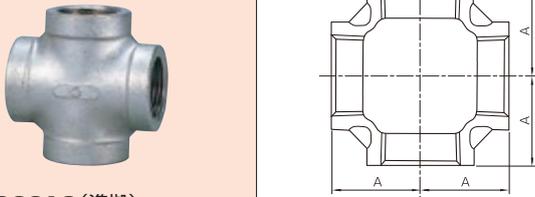
テーパハーフソケット (略号: HS<RC>)



材質: SUS304 (準拠)

呼び(B)	D	L	Rc	呼び(B)	D	L	Rc
1/8	15	23	Rc 1/8	1 1/4	49	51	Rc 1 1/4
1/4	19	29	Rc 1/4	1 1/2	55.5	54	Rc 1 1/2
3/8	22	30	Rc 3/8	2	68	64	Rc 2
1/2	27	38	Rc 1/2	2 1/2	83	73	Rc 2 1/2
3/4	33	40	Rc 3/4	3	97	81	Rc 3
1	40	45	Rc 1	4	125	93	Rc 4

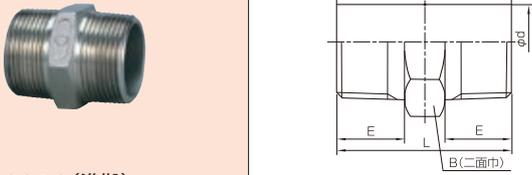
クロス (略号: CR)



材質: SCS13 (準拠)

呼び(B)	A	呼び(B)	A
1/4	19	1 1/4	46
3/8	23	1 1/2	48
1/2	29	2	58
3/4	33	2 1/2	69
1	38		

ニップル (略号: NI)

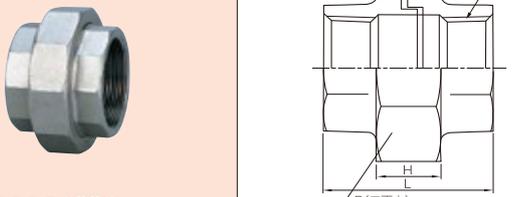


材質: SCS13 (準拠)

2^B以下 6角, 2 1/2^B以上8角

呼び(B)	L	E	d	B	呼び(B)	L	E	d	B
1/8	32	12	6	13	1 1/4	58	23	34	46
1/4	34	13	8.5	16	1 1/2	62	24	39	52
3/8	36	13	10.5	19	2	66	26	50	63
1/2	42	17	14.5	24	2 1/2	73	29	66	80
3/4	47	19	20	30	3	86	33	77	95
1	52	20	25.4	37	4	94	38	102	120

ユニオン (略号: U)

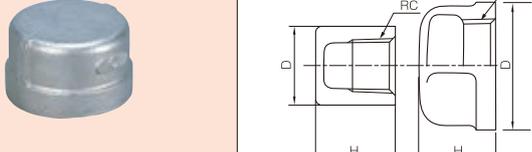


材質: SCS13 (準拠)

3/8^B以下6角, 1/2^B~1^B 8角, 1 1/4^B以上10角

呼び(B)	H	L	B	呼び(B)	H	L	B
1/8	13	31	25	1 1/4	22	54.2	69
1/4	13.5	35	31	1 1/2	25.5	58.2	78
3/8	15.5	37.5	37	2	29	65.2	93
1/2	16	40	42	2 1/2	29.5	82.7	112
3/4	17	42.7	49	3	32	91.6	127
1	20	50.4	59	4	39	111.2	158

キャップ (略号: CA)

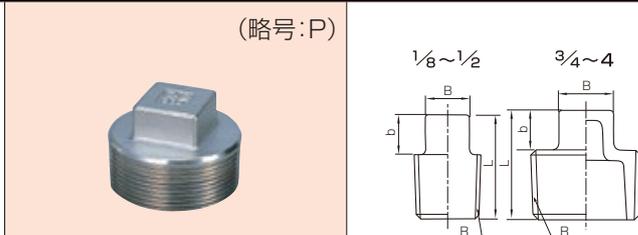


材質: SCS13 (準拠)

呼び(B)	D	H	呼び(B)	D	H
1/8	13.5	14	1 1/4	53	30
1/4	21	16	1 1/2	60	32
3/8	25	17	2	73	36
1/2	30	21	2 1/2	90	41
3/4	36	24	3	106	44
1	44	28	4	132	50

種 類

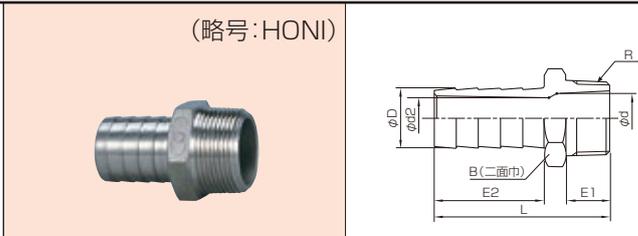
プラグ (略号:P)



材質:SCS13(準拠)

呼び(B)	L	B	b	呼び(B)	L	B	b
1/8	15	7	7	1 1/4	35	23	13
1/4	18	9	7	1 1/2	36	26	14
3/8	21	11	9	2	41	30	15
1/2	25	13	10	2 1/2	48	37	18
3/4	28	14	11	3	53	40	19
1	32	17	13	4	62	48	22

ホースニップル (略号:HONI)

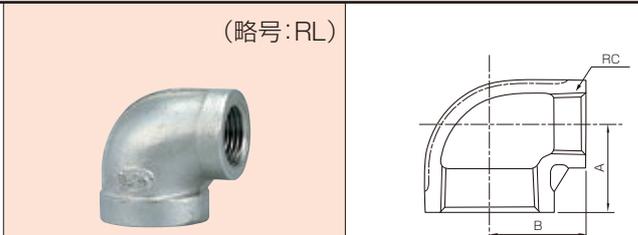


材質:SCS13(準拠)

全サイズ 6角

呼び(B)	L	E1	E2	d	d2	D	B
1/4	42	13	23	8.5	5	8.5	16
3/8	48	13	28	10.5	7	11	19
1/2	56	17	30	14.5	10	14	25
3/4	67	19	35	20	15	20.5	29
1	72	20	40	25.4	20	27	36
1 1/4	74	23	40	34	26	33.5	46
1 1/2	92	24	55	39	32	40	52
2	100	26	60	50	44	52.5	62

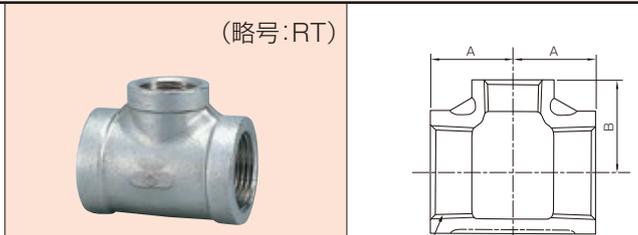
径違いエルボ (略号:RL)



材質:SCS13(準拠)

呼び(B)	A	B
3/8 x 1/4	20	27
1/2 x 1/4	26	25
1/2 x 3/8	26	25
3/4 x 3/8	29	29
3/4 x 1/2	29	30
1 x 1/2	34	34
1 x 3/4	34	35
1 1/4 x 1	40	42
1 1/2 x 1 1/4	45	48
2 x 1 1/4	48	54
2 x 1 1/2	52	55

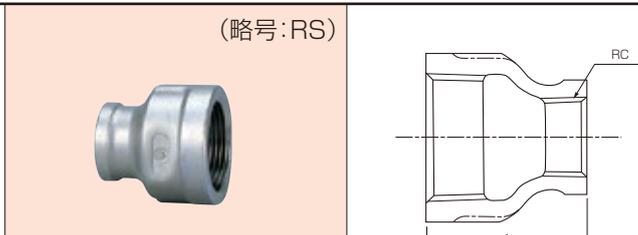
径違いチー (略号:RT)



材質:SCS13(準拠)

呼び(B)	A	B	A	B	
3/8 x 1/4	20	22	1 1/4 x 1	40	42
1/2 x 1/4	25	25	1 1/2 x 3/8	34	40
1/2 x 3/8	26	25	1 1/2 x 1/2	35	42
3/4 x 1/4	25	27	1 1/2 x 3/4	38	43
3/4 x 3/8	28	29	1 1/2 x 1	41	45
3/4 x 1/2	29	30	1 1/2 x 1 1/4	45	48
1 x 1/4	28	31	2 x 1/2	38	48
1 x 3/8	30	31	2 x 3/4	41	49
1 x 1/2	33	34	2 x 1	44	51
1 x 3/4	34	35	2 x 1 1/4	48	54
1 1/4 x 1/2	34	38	2 x 1 1/2	52	55
1 1/4 x 3/4	38	40			

径違いソケット (略号:RS)



材質:SCS13(準拠)

呼び(B)	A	呼び(B)	A	呼び(B)	A
1/4 x 1/8	25	1 1/4 x 3/4	54	2 1/2 x 1 1/2	65
3/8 x 1/8	28	1 1/4 x 1	54	2 1/2 x 2	65
3/8 x 1/4	28	1 1/2 x 3/8	48	3 x 2	72
1/2 x 1/4	34	1 1/2 x 1/2	52	3 x 2 1/2	72
1/2 x 3/8	34	1 1/2 x 3/4	59		
3/4 x 1/4	38	1 1/2 x 1	59		
3/4 x 3/8	38	1 1/2 x 1 1/4	59		
3/4 x 1/2	38	2 x 1/2	58		
1 x 3/8	42	2 x 3/4	67		
1 x 1/2	42	2 x 1	67		
1 x 3/4	42	2 x 1 1/4	67		
1 1/4 x 1/2	48	2 x 1 1/2	67		

径違いニップル (略号:RNI)



材質:SCS13(準拠)

全サイズ 6角

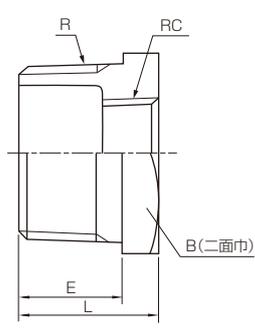
呼び(B)	L	E1	E2	B	呼び(B)	L	E1	E2	B
1/4 x 1/8	33	13	12	16	1 x 1/2	48	20	17	38
3/8 x 1/4	35	13	13	19	1 x 3/4	50	20	19	38
1/2 x 1/4	40	17	13	26	1 1/4 x 1/2	50	22	16	46
1/2 x 3/8	39	17	13	26	1 1/4 x 1	56	23	20	46
3/4 x 3/8	41	19	13	32	1 1/2 x 3/4	55	23	18	51
3/4 x 1/2	48	19	17	32	1 1/2 x 1 1/4	61	24	23	51
1 x 3/8	45	20	13	38	2 x 1 1/2	63	26	24	63

(略号:BU)

ゲンジツグ



材質:SCS13(準拠)



全サイズ 六角							
呼び(B)	L	E	B	呼び(B)	L	E	B
1/4 × 1/8	18	13	16	1 1/2 × 1	32	23.5	52
3/8 × 1/8	21	13	19	1 1/2 × 1/4	32	23.5	52
3/8 × 1/4	21	13	19	2 × 1/2	37	26.5	65
1/2 × 1/8	23	16.5	26	2 × 3/4	37	26.5	65
1/2 × 1/4	23	16.5	26	2 × 1	37	26.5	65
1/2 × 3/8	23	16.5	26	2 × 1/4	37	26.5	65
3/4 × 1/4	25	19	31	2 × 1/2	37	26.5	65
3/4 × 3/8	25	19	31	2 1/2 × 1	41	29	80
3/4 × 1/2	25	19	31	2 1/2 × 1/4	41	29	80
1 × 1/4	28	20	38	2 1/2 × 1/2	41	29	80
1 × 3/8	28	20	38	2 1/2 × 2	41	29	80
1 × 1/2	28	20	38	3 × 1/4	45	32	95
1 × 3/4	28	20	38	3 × 1/2	45	32	95
1 1/4 × 3/8	31	23	46	3 × 2	45	32	95
1 1/4 × 1/2	31	23	46	3 × 2 1/2	45	32	95
1 1/4 × 3/4	31	23	46	4 × 1 1/2	51	38	120
1 1/4 × 1	31	23	46	4 × 2	51	38	120
1 1/2 × 3/8	32	23.5	52	4 × 2 1/2	51	38	120
1 1/2 × 1/2	32	23.5	52	4 × 3	51	38	120
1 1/2 × 3/4	32	23.5	52				

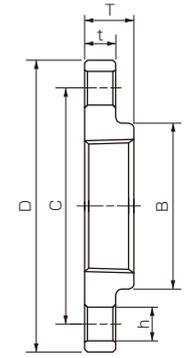
フランジは鍛造品です。

フランジ

(略号:5KF/10KF)



材質:SUS F304(準拠)



	呼び(B)	D	T	t	B	ボルト穴		
						C	φ	H
5KF	1/2	80	13	9	27	60	4	12
	3/4	85	15	10	33	65	4	12
	1	95	17	10	41	75	4	12
	1 1/4	115	19	12	50	90	4	15
	1 1/2	120	20	12	56	95	4	15
10KF	2	130	24	14	69	105	4	15
	2 1/2	155	27	14	86	130	4	15
	3	180	30	14	99	145	4	19
	4	200	36	16	127	165	8	19
	1/2	95	16	12	27	70	4	15
	3/4	100	20	14	33	75	4	15
	1	125	20	14	41	90	4	19
	1 1/4	135	22	16	50	100	4	19
	1 1/2	140	24	16	56	105	4	19
2	155	24	16	69	120	4	19	
2 1/2	175	27	18	86	140	4	19	
3	185	30	18	99	150	8	19	
4	210	36	18	127	175	8	19	

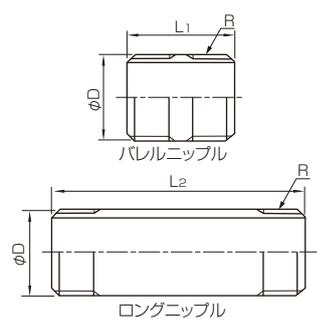
ステンレス鋼管製です。

パイプニップル

(略号:SUS304 P-NI)



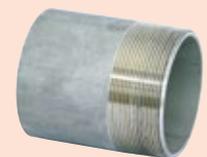
材質:SUS 304(準拠)



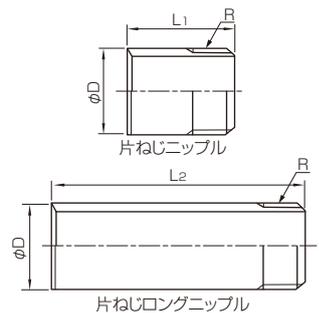
呼び(B)	L ₁	L _e				D			
1/8	24	50	65	75	100	125	150	200	10.5
1/4	26	50	65	75	100	125	150	200	13.8
3/8	28	50	65	75	100	125	150	200	17.3
1/2	34	50	65	75	100	125	150	200	21.7
3/4	38	50	65	75	100	125	150	200	27.2
1	42	50	65	75	100	125	150	200	34.0
1 1/4	50	—	65	75	100	125	150	200	42.7
1 1/2	50	—	65	75	100	125	150	200	48.6
2	58	—	65	75	100	125	150	200	60.5
2 1/2	70	—	—	—	100	125	150	200	76.3
3	78	—	—	—	100	125	150	200	89.1
4	90	—	—	—	100	125	150	200	114.3

片ねじニップル

(略号:SUS304 P-NI 材)



材質:SUS 304(準拠)



呼び(B)	L ₁	L _e				D			
1/8	24	—	—	—	—	—	—	—	10.5
1/4	26	50	75	100	125	150	200	—	13.8
3/8	28	50	75	100	125	150	200	—	17.3
1/2	34	50	75	100	125	150	200	—	21.7
3/4	38	50	75	100	125	150	200	—	27.2
1	42	50	75	100	125	150	200	—	34.0
1 1/4	50	—	75	100	125	150	200	—	42.7
1 1/2	50	—	75	100	125	150	200	—	48.6
2	58	—	75	100	125	150	200	—	60.5
2 1/2	70	—	—	—	100	125	150	200	76.3
3	78	—	—	—	100	125	150	200	89.1
4	90	—	—	—	100	125	150	200	114.3



日本継手

- このパンフレットに記載されている内容は、製品についての情報提供を目的として作成されているため、詳細については当社（本社、営業部または各営業所）までお問い合わせの上、施工を行って下さい。
- 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、ご了承下さい。
- このパンフレットに記載されている適用範囲外で製品をご使用になった場合、または当社に相談なく製品を改造して、ご使用になった場合に発生した事故等につきましては、当社では責任を負いかねますので、ご了承下さい。
- 当社の印刷物には、すべての裏表紙の右下に発行日を記しています。常にこの日付の新しいものをご覧いただくよう、お願い致します。最新の日付の確認は、当社までお問い合わせ下さい。
- パンフレット記載の規格・仕様は製品改良のため、予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

お問い合わせは -----

 **日本継手株式会社**

本社・工場 大阪府岸和田市田治米町153番地の1
〒596-0805 TEL 072(445)0285(代) FAX 072(445)0291

本社営業部 大阪府岸和田市田治米町153番地の1
〒596-0805 TEL 072(445)6441 FAX 072(445)6013

東京営業部 東京都台東区蔵前2丁目17番4号JFE蔵前ビル3F
〒111-0051 TEL 03(5823)1651 FAX 03(5823)1653

東北営業所 仙台市宮城野区扇町2丁目4-28
〒983-0034 TEL 022(238)3860 FAX 022(238)3886

中部営業所 名古屋市中川区富船町4丁目1-8岡谷物流株式会社富船第2物流センター内1F
〒454-0823 TEL 052(352)4191 FAX 052(353)5153

九州営業所 福岡市博多区西月隈3丁目2番27号
〒812-0857 TEL 092(471)7456 FAX 092(471)1894



NPF OFFICIAL HOMEPAGE
<https://www.nippon-pf.co.jp>

2023年12月改訂

2023 - -