

富士高圧のくい込み式管継手

くい込み式管継手の種類

1. 鋼管用高圧くい込み式管継手

- | | |
|---|--|
| 特 徴 <ul style="list-style-type: none"> ○優れた気密性と耐振動性。 ○溶接、ねじ切り、フレア加工、フランジ接続等の管端部の加工が不要。 ○使用鋼管の選定が容易。 | <ul style="list-style-type: none"> ○取付け、取外し作業が容易。 ○配管のコストダウンが可能。 ○日本海事協会他各国船級協会で使用承認されています。 |
|---|--|

2. ステンレス鋼管用くい込み式管継手

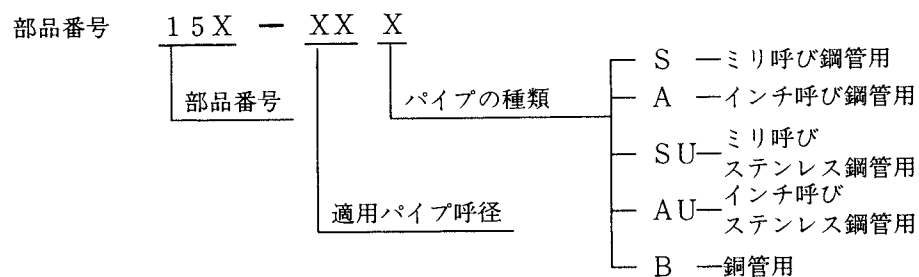
- | | |
|--|---|
| 特 徴 <ul style="list-style-type: none"> ○高温、高圧、超低温に耐え、耐振動に優れ真空配管にも使用できます。 | <ul style="list-style-type: none"> ○パイプにねじれを生じさせない理想的なシール方法です。 ○取付け、取外し作業が容易。 |
|--|---|

3. 銅管用くい込み式管継手

- | | |
|--|---|
| 特 徴 <ul style="list-style-type: none"> ○気密性、耐振動性に優れています。 | <ul style="list-style-type: none"> ○簡単に取付け、取外しができます。 ○使用圧力は、常用3MPaです。 |
|--|---|

御注文の方法

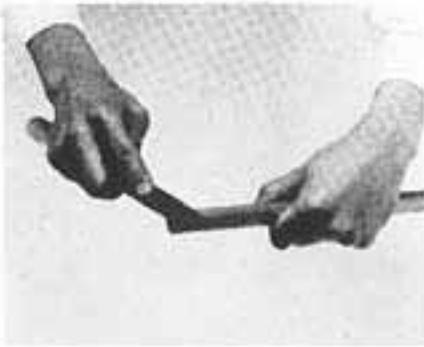
1. 御注文の際は、部品番号を御指示下さい。
2. カタログに掲載されていない形状、サイズ、材質でも製作致します。



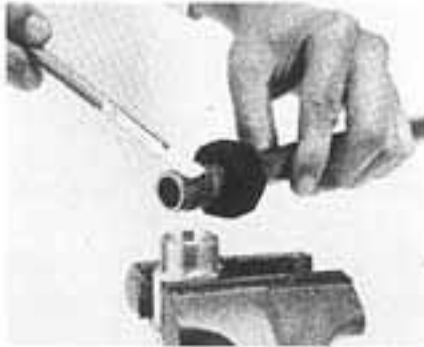
締付手順（鋼管用）

管と継手の接続作業は仮締治具又は仮締器による場合と直接締付けの二通りがあります。

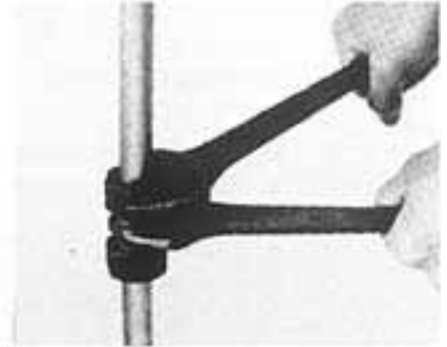
仮締治具を使用する場合



1. 管を直角に切断し内外面のばり、かえりを取ります。



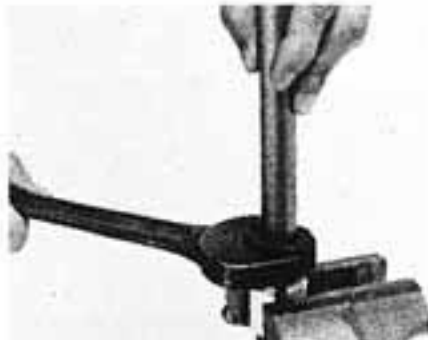
4. 仮締治具のねじ部、テーパ部及びスリーブに塗油します。



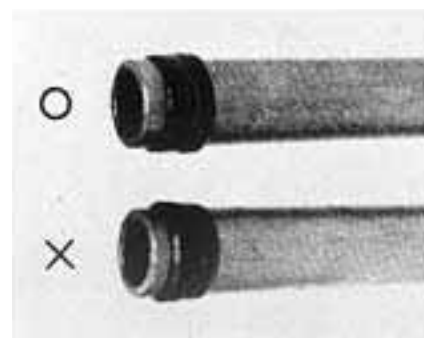
7. 仮締後本体に取付け、袋ナットを締付けたとき、急に手応えの増した所から更に $\frac{1}{4}$ 回転締付けると締付作業は完了です。



2. 管に袋ナット、スリーブの順に差し込みます。



5. 仮締治具の穴底に管端を確実に当て管が手で回らなくなるまで袋ナットを締付けます。この位置をゼロポイントと言います。



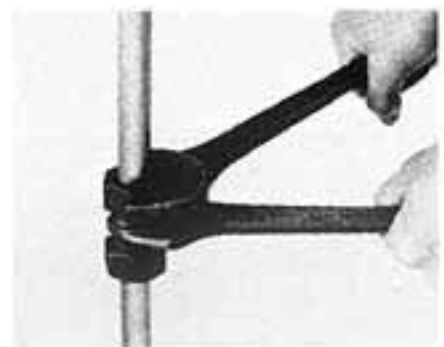
3. この時スリーブの向きに御注意ください。



6. ゼロポイントから更に $\frac{1}{4}$ ～1回転締付けると仮締作業は終了です。

直接締付ける場合

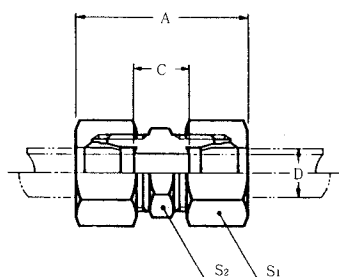
仮締治具を使用する場合の写真1～5の手順を継手本体で行ないゼロポイントを定めます。



ゼロポイントから更に1～ $\frac{1}{4}$ 回転締付けると締付作業は完了です。

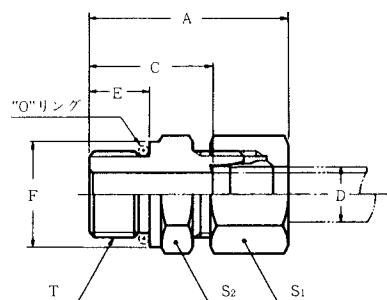
鋼管用高圧くい込み式管継手寸法表

PART No.150



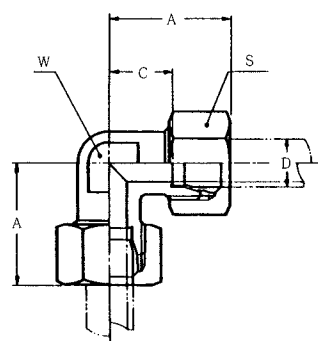
PART No.	管外径 D	A	C	S ₁	S ₂	常用圧力 MPa
150-4	4	30	8	12	12	40
150-6	6	43	16	14	14	
150-8	8	44	17	17	17	
150-10	10	46	17	19	17	
150-12	12	47	17	22	19	
150-15	15	53	21	27	24	
150-16	16	54	21	30	27	
150-18	18	55.5	21.5	32	27	
150-20	20	58	22	36	30	
150-22	22	58	20	36	32	
150-25	25	62	19	41	36	35
150-28	28	66	23	41	41	
150-30	30	69	23	46	41	25
150-35	35	73	22	55	46	

PART No.151



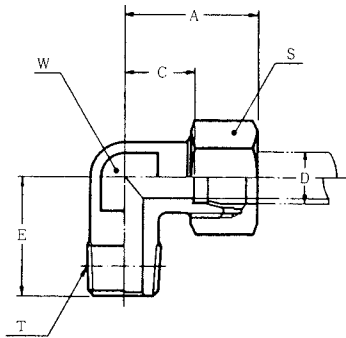
PART No.	管外径 D	T	A	C	E	F	S ₁	S ₂	常用圧力 MPa
151-4	4	G 1/8	29	18	7	14	12	14	40
151-6	6	G 1/8	33.5	20	7	14	14	14	
151-8	8	G 1/4	38.5	25	11	18	17	19	
151-10	10	G 1/4	39.5	25	11	18	19	19	
151-12	12	G 3/8	40	25	11	22	22	22	
151-15	15	G 1/2	45.5	29.5	13	26	27	27	
151-16	16	G 1/2	46	29.5	13	26	30	27	
151-18	18	G 1/2	47.5	30.5	13	26	32	27	
151-20	20	G 3/4	51	33	15	35	36	36	
151-22	22	G 3/4	51	32	15	35	36	36	
151-25	25	G 1	55.5	34	17	41	41	41	35
151-28	28	G 1	57.5	36	17	41	41	41	
151-30	30	G 1	66	43	17	41	46	41	
151-35	35	G 1 1/4	72.5	47	19	50	55	50	25

PART No.152



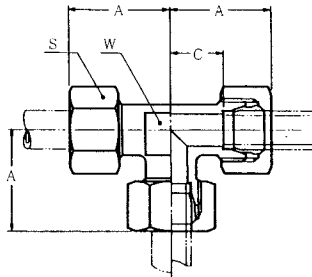
PART No.	管外径 D	A	C	S	W	常用圧力 MPa
152-4	4	20	9	12	12	40
152-6	6	26.5	13	14	12	
152-8	8	28.5	15	17	12	
152-10	10	30.5	16	19	14	
152-12	12	32	17	22	17	
152-15	15	37.5	21.5	27	19	
152-16	16	40	23.5	30	24	
152-18	18	42	25	32	24	
152-20	20	43	25	36	27	
152-22	22	45	26	36	27	
152-25	25	47.5	26	41	32	35
152-28	28	52	30.5	41	36	
152-30	30	54	31	46	41	
152-35	35	60.5	35	55	41	25

PART No.153



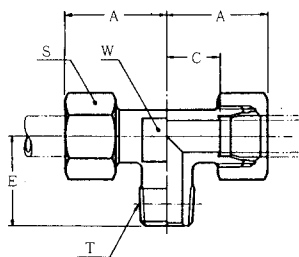
PART No.	管外径 D	T	A	C	E	S	W	常用压力 MPa
153-4	4	R 1/8	20	9	17	12	12	40
153-6	6	R 1/8	26.5	13	18	14	12	
153-8	8	R 1/4	28.5	15	24	17	12	
153-10	10	R 1/4	30.5	16	25	19	14	
153-12	12	R 3/8	32	17	27	22	17	
153-15	15	R 3/8	37.5	21.5	30	27	19	
153-16	16	R 1/2	40	23.5	36	30	24	
153-18	18	R 1/2	42	25	38	32	24	
153-20	20	R 3/4	43	25	40	36	27	
153-22	22	R 3/4	45	26	42	36	27	
153-25	25	R 1	47.5	26	46	41	32	35
153-28	28	R 1	52	30.5	48	41	36	
153-30	30	R 1	59	36	55	46	41	
153-35	35	R1 1/4	60.5	35	58	55	41	25

PART No.154



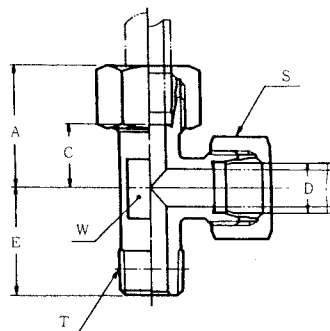
PART No.	管外径 D	A	C	S	W	常用压力 MPa
154-4	4	20	9	12	12	40
154-6	6	26.5	13	14	12	
154-8	8	28.5	15	17	12	
154-10	10	30.5	16	19	14	
154-12	12	32	17	22	17	
154-15	15	37.5	21.5	27	19	
154-16	16	40	23.5	30	24	
154-18	18	42	25	32	24	
154-20	20	43	25	36	27	
154-22	22	45	26	36	27	
154-25	25	47.5	26	41	32	35
154-28	28	52	30.5	41	36	
154-30	30	54	31	46	41	
154-35	35	60.5	35	55	41	25

PART No.155



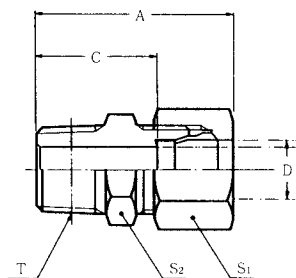
PART No.	管外径 D	T	A	C	E	S	W	常用压力 MPa
155-4	4	R 1/8	20	9	17	12	12	40
155-6	6	R 1/8	26.5	13	18	14	12	
155-8	8	R 1/4	28.5	15	24	17	12	
155-10	10	R 1/4	30.5	16	25	19	14	
155-12	12	R 3/8	32	17	27	22	17	
155-15	15	R 3/8	37.5	21.5	30	27	19	
155-16	16	R 1/2	40	23.5	36	30	24	
155-18	18	R 1/2	42	25	38	32	24	
155-20	20	R 3/4	43	25	40	36	27	
155-22	22	R 3/4	45	26	42	36	27	
155-25	25	R 1	47.5	26	46	41	32	35
155-28	28	R 1	52	30.5	48	41	36	
155-30	30	R 1	59	36	55	46	41	
155-35	35	R1 1/4	60.5	35	58	55	41	25

PART No.156



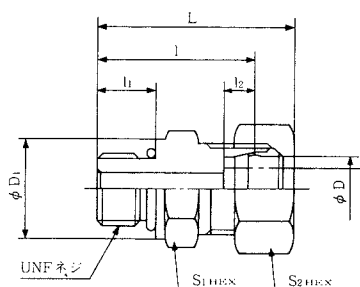
PART No.	管外径 D	T	A	C	E	S	W	常用圧力 MPa
156-4	4	R 1/8	20	9	17	12	12	40
156-6	6	R 1/8	26.5	13	18	14	12	
156-8	8	R 1/4	28.5	15	24	17	12	
156-10	10	R 1/4	30.5	16	25	19	14	
156-12	12	R 3/8	32	17	27	22	17	
156-15	15	R 3/8	37.5	21.5	30	27	19	
156-16	16	R 1/2	40	23.5	36	30	24	
156-18	18	R 1/2	42	25	38	32	24	
156-20	20	R 3/4	43	25	40	36	27	
156-22	22	R 3/4	45	26	42	36	27	
156-25	25	R 1	47.5	26	46	41	32	35
156-28	28	R 1	52	30.5	48	41	36	
156-30	30	R 1	59	36	55	46	41	
156-35	35	R1 1/4	60.5	35	58	55	41	25

PART No.158



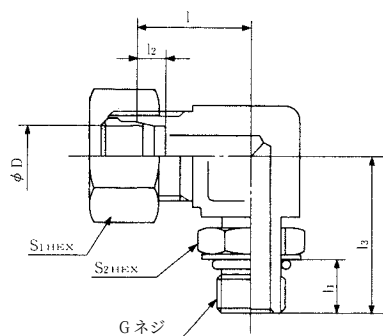
PART No.	管外径 D	T	A	C	S ₁	S ₂	常用圧力 MPa
158-4	4	R 1/8	27	16	12	12	40
158-6	6	R 1/8	34.5	21	14	14	
158-8	8	R 1/4	39.5	26	17	17	
158-10	10	R 1/4	40.5	26	19	17	
158-12	12	R 3/8	42	27	22	19	
158-15	15	R 3/8	45.5	29.5	27	24	
158-16	16	R 1/2	50	33.5	30	27	
158-18	18	R 1/2	51.5	34.5	32	27	
158-20	20	R 3/4	55	37	36	30	
158-22	22	R 3/4	55	36	36	32	
158-25	25	R 1	60.5	39	41	36	35
158-28	28	R 1	62.5	41	41	41	
158-30	30	R 1	68	45	46	46	
158-35	35	R1 1/4	69.5	44	55	46	25

PART No.1202



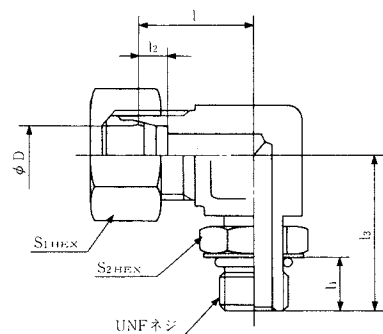
PART No.	管外径 D	UNF	D ₁	l ₁	l ₂	l	L	S ₁	S ₂	"O"リング AS568
1202-6-3/16	6	3/16-20	15	9.1	6.5	28.5	35.5	17	14	904
1202-8-3/16	8	3/16-20	15	9.1	6.5	29.6	36.6	17	17	904
1202-8-1/2	8	1/2-20	17	9.1	6.5	29.6	36.6	17	17	905
1202-10-1/2	10	1/2-20	17	9.1	7	30.1	37.6	17	19	905
1202-10-9/16	10	9/16-18	20	9.9	7	30.9	38.4	22	19	906
1202-12-9/16	12	9/16-18	20	9.9	7	30.9	38.9	22	22	906
1202-12-3/4	12	3/4-16	24	11.1	7	32.1	40.1	24	22	908
1202-15-3/4	15	3/4-16	24	11.1	7	34.6	43.6	24	27	908
1202-16-7/8	16	7/8-14	27	12.7	7.5	36.7	45.7	27	30	910
1202-18-7/8	18	7/8-14	27	12.7	8	38.2	47.2	27	32	910
1202-20-1 1/16	20	1 1/16-12	34	15	8	41	51	36	36	912
1202-22-1 1/16	22	1 1/16-12	34	15	9	41	51	36	36	912
1202-22-1 3/16	22	1 3/16-12	36	15	9	41	51	36	36	914
1202-25-1 3/16	25	1 3/16-12	36	15	10	42	53.5	36	41	914
1202-25-1 5/16	25	1 5/16-12	41	15	10	42	53.5	41	41	916
1202-28-1 5/16	28	1 5/16-12	41	15	10	44	55.5	41	41	916

PART No.1203



PART No.	管外径 D	G	l ₁	l ₂	l ₃	l	S ₁	S ₂	"O"リング JIS B2401
1203-6-1/8	6	1/8	10	6.5	30	21	14	14	P 8-1B
1203-8-1/4	8	1/4	12	6.5	30	21	17	19	P 11-1B
1203-10-1/4	10	1/4	12	7	30	21	19	19	P 11-1B
1203-12-1/4	12	1/4	12	7	34	25	22	19	P 11-1B
1203-12-3/8	12	3/8	12	7	34	25	22	22	P 14-1B
1203-12-1/2	12	1/2	16	7	39	27	22	27	P 18-1B
1203-15-3/8	15	3/8	12	7	39	29	27	22	P 14-1B
1203-15-1/2	15	1/2	16	7	39	29	27	27	P 18-1B
1203-16-1/2	16	1/2	16	7.5	39	31	30	27	P 18-1B
1203-18-1/2	18	1/2	16	8	46	31	32	27	P 18-1B
1203-20-3/4	20	3/4	17	8	46	35	36	36	P 24-1B
1203-22-3/4	22	3/4	17	9	46	35	36	36	P 24-1B
1203-25-3/4	25	3/4	17	10	55	42	41	36	P 24-1B
1203-25-1	25	1	21	10	55	42	41	41	P 29-1B
1203-28-1	28	1	21	10	55	42	41	41	P 29-1B

PART No.1204

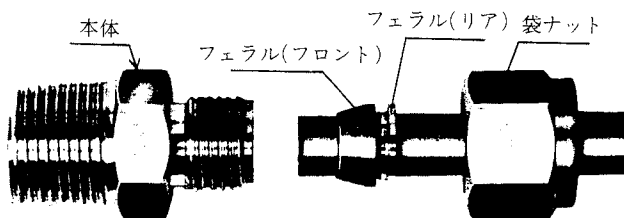


PART No.	管外径 D	UNF	l ₁	l ₂	l ₃	l	S ₁	S ₂	"O"リング AS568
1204-6-7/16	6	7/16-20	10	6.5	31	21	14	17	904
1204-8-7/16	8	7/16-20	10	6.5	31	21	17	17	904
1204-8-1/2	8	1/2-20	10	6.5	31	21	17	17	905
1204-10-1/2	10	1/2-20	10	7	31	21	19	17	905
1204-10-9/16	10	9/16-18	11.2	7	31	21	19	19	906
1204-12-9/16	12	9/16-18	11.2	7	34	25	22	19	906
1204-12-3/4	12	3/4-16	11.8	7	34	25	22	23	908
1204-15-3/4	15	3/4-16	11.8	7	39	29	27	23	908
1204-16-7/8	16	7/8-14	14.6	7.5	39	31	30	26	910
1204-18-7/8	18	7/8-14	14.6	8	46	31	32	26	910
1204-20-1 1/16	20	1 1/16-12	16.5	8	46	35	36	32	912
1204-22-1 1/16	22	1 1/16-12	16.5	9	46	35	36	32	912
1204-22-1 3/16	22	1 3/16-12	16.5	9	52	37	36	35	914
1204-25-1 3/16	25	1 3/16-12	16.5	10	52	42	41	35	914
1204-25-1 5/16	25	1 5/16-12	16.5	10	55	42	41	38	916
1204-28-1 5/16	28	1 5/16-12	16.5	10	55	42	41	38	916

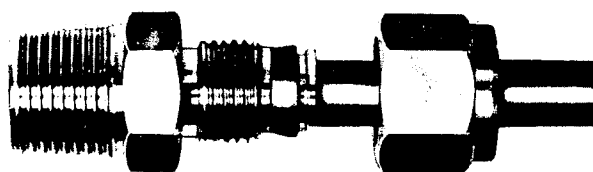
ステンレス鋼管用くい込み式管継手

締付手順(ステンレス鋼管用)

1. フェラル(フロント、リヤ)と袋ナットを写真のように正しくセットしてください。



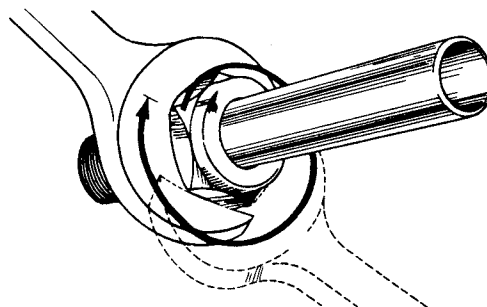
2. パイプを本体の奥まで差し込んでください。



3. 袋ナットを本体に取付け、手で回らなくなるまで締めてください。



4. 次にスパナで1回転締めつけてください。



使用圧力：常用圧力21.0MPa

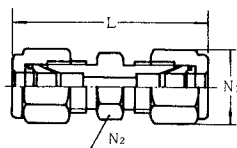
J I S B 2351油圧用21.0MPa

くい込み管継手に相当します。

注意：パイプは変形や傷のないものを使用してください。パイプの切断は軸心に直角になるように切断し、バリや異物は完全に取りのぞいてください。

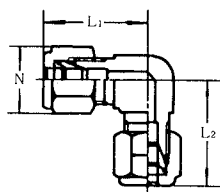
※袋ナットははずさずに、直接パイプを差し込んでも正しくセットできます。

PART No.150



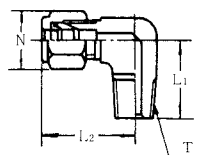
PART No.	管外径	L	N ₁	N ₂	PART No.	管外径	L	N ₁	N ₂
150-3	3	38	12	12	150-1/8	3.18	38	12	12
150-4	4	44	14	14	150-1/4	6.35	44	14	14
150-6	6	44	14	14	150-3/8	9.52	49	19	17
150-8	8	45	16	14	150-1/2	12.7	51	22	22
150-10	10	49	19	17					
150-12	12	51	22	22					

PART No.152



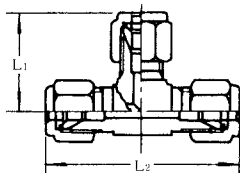
PART No.	管外径	L ₁	L ₂	N	PART No.	管外径	L ₁	L ₂	N
152-3	3	26	26	12	152-1/8	3.18	26	26	12
152-4	4	27	27	14	152-1/4	6.35	27	27	14
152-6	6	27	27	14	152-3/8	9.52	30	30	19
152-8	8	28	28	16	152-1/2	12.7	35	35	22
152-10	10	30	30	19					
152-12	12	35	35	22					

PART No.153



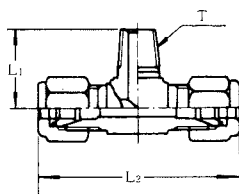
PART No.	管外径	T	L ₁	L ₂	N	PART No.	管外径	T	L ₁	L ₂	N
153- 3-1	3	R 1/8	19	26	12	153-1/8-1	3.18	R 1/8	19	26	12
153- 4-1	4	R 1/8	19	27	14	153-1/4-1	6.35	R 1/8	19	27	14
153- 4-2	4	R 1/4	20	27	14	153-1/4-2	6.35	R 1/4	20	27	14
153- 6-1	6	R 1/8	19	27	14	153-1/4-3	6.35	R 3/8	24	27	14
153- 6-2	6	R 1/4	20	27	14	153-1/4-4	6.35	R 1/2	32	29	14
153- 6-3	6	R 3/8	24	27	14	153-3/8-2	9.52	R 1/4	24	29	19
153- 6-4	6	R 1/2	32	29	14	153-3/8-3	9.52	R 3/8	24	29	19
153- 8-1	8	R 1/8	19	27	16	153-3/8-4	9.52	R 1/2	32	30	19
153- 8-2	8	R 1/4	20	27	16	153-1/2-2	12.7	R 1/4	29	36	22
153- 8-3	8	R 3/8	24	27	16	153-1/2-3	12.7	R 3/8	29	36	22
153- 8-4	8	R 1/2	32	29	16	153-1/2-4	12.7	R 1/2	32	36	22

PART No.154



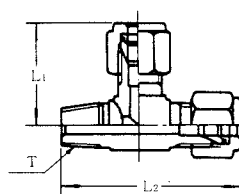
PART No.	管外径	L ₁	L ₂	N	PART No.	管外径	L ₁	L ₂	N
154- 3	3	27	54	12	154-1/8	3.18	27	54	12
154- 4	4	28	56	14	154-1/4	6.35	28	56	14
154- 6	6	28	56	14	154-3/8	9.52	31	62	19
154- 8	8	29	58	16	154-1/2	12.7	38	76	22
154-10	10	31	62	19					
154-12	12	28	76	22					

PART No.155



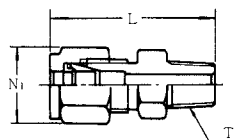
PART No.	管外径	T	L ₁	L ₂	N	PART No.	管外径	T	L ₁	L ₂	N
155- 3-1	3	R 1/8	20	54	12	155-1/8-1	3.18	R 1/8	20	54	12
155- 4-1	4	R 1/8	20	56	14	155-1/4-1	6.35	R 1/8	20	56	14
155- 6-1	6	R 1/8	20	56	14	155-1/4-2	6.35	R 1/4	22	56	14
155- 6-2	6	R 1/4	22	56	14	155-3/8-2	9.52	R 1/4	24	62	19
155- 8-1	8	R 1/8	22	58	16	155-1/2-3	12.7	R 3/8	29	76	22
155- 8-2	8	R 1/4	24	58	16						
155-10-2	10	R 1/4	24	62	19						
155-12-3	12	R 3/8	29	76	22						

PART No.156



PART No.	管外径	T	L ₁	L ₂	N	PART No.	管外径	T	L ₁	L ₂	N
156- 3-1	3	R 1/8	27	47	12	156-10-3	10	R 3/8	38	67	22
156- 4-1	4	R 1/8	28	48	14						
156- 6-1	6	R 1/8	28	48	14	156-1/8-1	3.18	R 1/8	27	47	12
156- 6-2	6	R 1/4	28	50	14	156-1/4-1	6.35	R 1/8	28	48	14
156- 8-1	8	R 1/8	29	51	16	156-1/4-2	6.35	R 1/4	28	50	14
156- 8-2	8	R 1/4	29	53	16	156-3/8-2	9.52	R 1/4	31	55	19
156-10-2	10	R 1/4	29	55	16	156-1/2-3	12.7	R 3/8	38	67	22

PART No.158



PART No.	管外径	T	L	N ₁	N ₂	PART No.	管外径	T	L	N ₁	N ₂
158- 3-1	3	R 1/8	32	12	12	158-1/8-1	3.18	R 1/8	32	12	12
158- 3-2	3	R 1/4	36	12	14	158-1/8-2	3.18	R 1/4	36	12	14
158- 4-1	4	R 1/8	36	14	14	158-1/4-1	6.35	R 1/8	36	14	14
158- 4-2	4	R 1/4	39	14	14	158-1/4-2	6.35	R 1/4	39	14	14
158- 6-1	6	R 1/8	36	14	14	158-1/4-3	6.35	R 3/8	41	14	17
158- 6-2	6	R 1/4	39	14	14	158-1/4-4	6.35	R 1/2	44	14	22
158- 6-3	6	R 3/8	41	14	17	158-3/8-1	9.52	R 1/8	37	19	17
158- 8-1	8	R 1/8	36	16	14	158-3/8-2	9.52	R 1/4	40	19	17
158- 8-2	8	R 1/4	39	16	14	158-3/8-3	9.52	R 3/8	42	19	17

