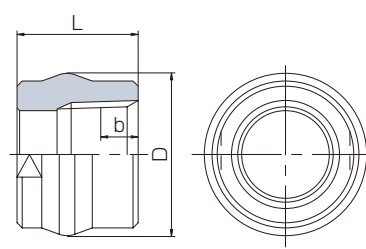


### ブッシング

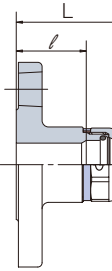
Bu



サイズ (Su×B)	L	D	b
25 × 1/2	24	31.5	8.2
30 × 1/2	25	37.5	8.2
30 × 3/4	25	37.5	9.5
40 × 1/2	29	47.1	8.2
40 × 3/4	29	47.1	9.5
40 × 1	29	47.1	10.4
50 × 1/2	32	53.6	8.2
50 × 3/4	32	53.6	9.5
50 × 1	32	53.6	10.4
60 × 1/2	38	66.7	8.2
60 × 3/4	38	66.7	9.5
60 × 1	38	66.7	10.4
60 × 1 1/4	38	66.7	12.7

### フランジアダプター 10K

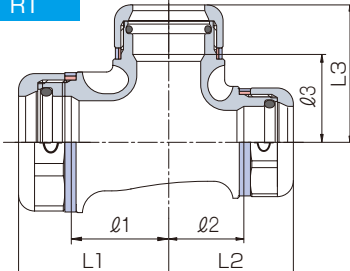
10KFA



サイズ (Su×A)	L	ℓ
13 × 15	44	31
20 × 15	48	33.5
20 × 20	48	33.5
25 × 25	52	36.5
30 × 25	56	38
30 × 32	56	38
40 × 32	58	36
40 × 40	58	36
50 × 40	61	36.5
50 × 50	61	36.5
60 × 50	66	36
60 × 65	66	36

### 3方径違いチーズ

RT



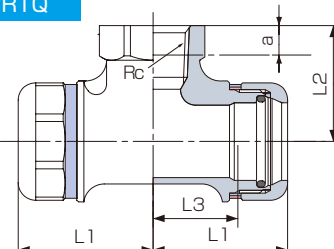
サイズ (Su)	L1	L2	L3	ℓ1	ℓ2	ℓ3
25 × 20 × 20	47	39	43	31.5	24.5	28.5
30 × 25 × 20	53	47	48	35.0	31.5	33.5
40 × 30 × 20	61	53	53	39.0	35.0	38.5
50 × 40 × 20	67	61	57	42.5	39.0	42.5
60 × 50 × 20	76	67	64	46.0	42.5	49.5

お知らせ

- ・ おねじの a 寸法は、基準径の位置を示します。
- ・ めねじの b 寸法は、基準径位置(継手端部)よりテーパ-おねじがねじ込まれる長さの参考寸法です。

### 径違いチーズ枝部ねじ

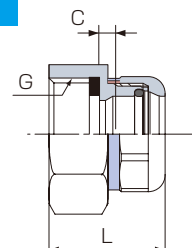
RTQ



サイズ (Su×B)	L1	L2	L3	a
20 × 1/2	39	30	24.5	8.2
25 × 3/4	47	35	31.5	9.5
30 × 3/4	53	39	35	9.5
40 × 3/4	61	44	39	9.5
50 × 3/4	67	48	42.5	9.5
60 × 3/4	76	56	46	9.5

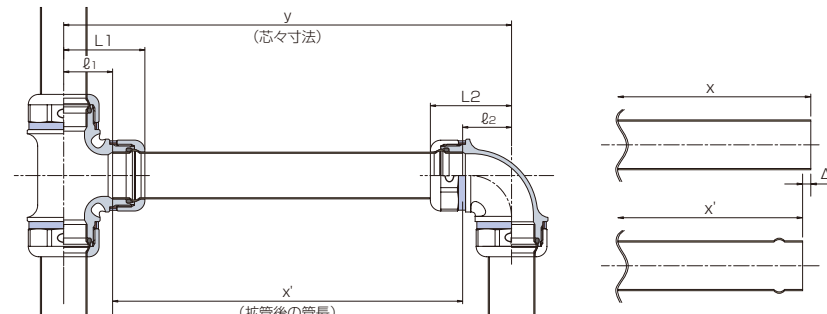
### メーターソケット

MS



サイズ (Su×G)	L	C
20 × 1	36	5.5
25 × 1 1/4	39	5.5

### 管の切断寸法



A (拡張により収縮する寸法)

a) 両端を拡張する場合  $A = \Delta x + \Delta x$

b) 片側のみ拡張する場合  $A = \Delta x$

参考：拡張可能な管の最小長さ

サイズ (Su)	Δx
13	0.5
20	
25	
30	0.75
40	1
50	
60	
60	1.5

サイズ (Su)	拡張可能な管の最小長さ
13	35
20	38
25	42
30	50
40	60
50	68
60	82

芯々寸法 y に対応する管切断寸法 x は次式により求められます。

$$x = x'(\text{拡張後の管長}) + A(\text{拡張により収縮する寸法}) = \{y - (\ell_1 + \ell_2)\} + A$$

例) 上図の配管で管の寸法が 20su・芯々寸法が 1,000mm の場合

$$x(\text{管の切断寸法}) = 1,000 - (24.5 + 24.5) + (0.5 + 0.5) = 952\text{mm}$$