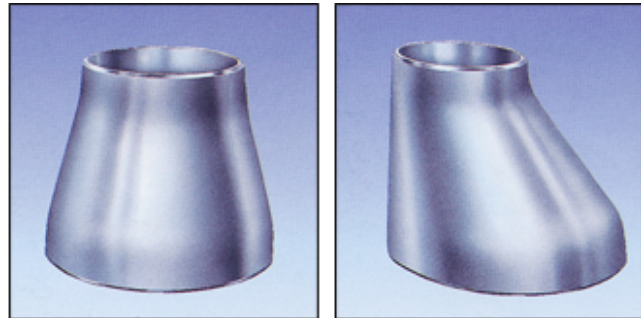


## レジューサー（同心／偏心） J I S 製品の形状および寸法

### 配管用継手製品 レジューサー（同心／偏心）



## J I S 製品の形状および寸法（単位 mm）

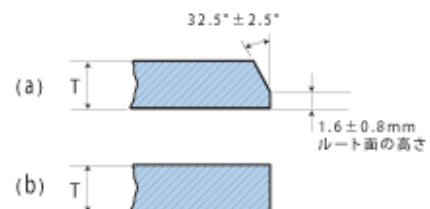
### 1. 寸法、角度許容差および開先形状

JIS B2313-2015(配管用鋼板製突合せ溶接式管継手)

| 径の呼び      | すべての管継手      |       |                  | レギュサ |
|-----------|--------------|-------|------------------|------|
|           | 端部の外径        | 端面の内径 | 厚さ               | 長さ   |
|           | OD           | ID    | T                | H    |
| 1/2～2 1/2 | +1.6<br>-0.8 | ±0.8  | +規定しない<br>-12.5% | ±1.6 |
| 3～4       | ±1.6         | ±1.6  |                  |      |
| 5～8       | +2.4<br>-1.6 |       |                  |      |
| 10～18     | +4.0<br>-3.2 | ±3.2  |                  | ±2.4 |
| 20～24     | +6.4<br>-4.8 | ±4.8  |                  |      |

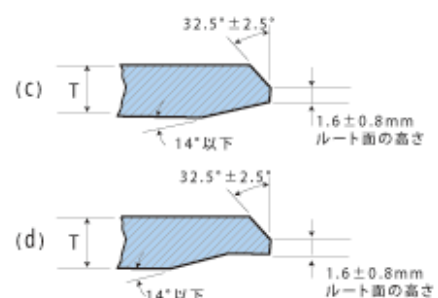
#### 標準開先形状

- T ≤ 22.2mm の場合は (a)  
T > 4.0mm の場合は (a) または (b)



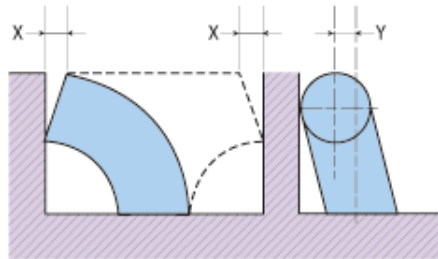
(注) スタンプエンドの寸法許容差は弊社内規定に依ります。

- (参考) 1. 弊社では必要に応じて(c)と(d)も選定しております。  
尚、プレーンエンドに関しては2.4mm以下のTに限り  
適用する場合があります。
2. 特殊開先につきましては、  
その都度ご相談させていただきます。



管継手の軸芯に対する直角度の許容差（単位 mm）

| 径の呼び  | オフアングル | オフブレン  |
|-------|--------|--------|
|       | X      | Y      |
| 1/2～4 | Max0.8 | Max1.6 |
| 5～8   | Max1.6 | Max3.2 |
| 10～12 | Max2.4 | Max4.8 |
| 14～16 | Max2.4 | Max6.4 |
| 18～24 | Max3.2 | Max9.5 |

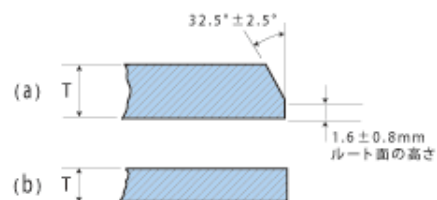


#### JIS B2312-2015(配管用鋼製突合せ溶接式管継手)

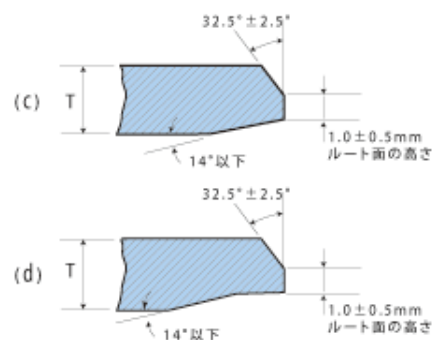
| 径の呼び  | すべての管継手      |       |                      | レジャーサ       |
|-------|--------------|-------|----------------------|-------------|
|       | 端部の外径        | 端部の外径 | 厚さ                   | 端面から端面までの距離 |
|       | OD           | ID    | T                    | H           |
| ½～2½  | +1.6<br>-0.8 | ±0.8  | +規定しない<br><br>-12.5% | ±1.6        |
| 3～4   | ±1.6         | ±1.6  |                      |             |
| 5～8   | +2.4<br>-1.6 |       |                      |             |
| 10～18 | +4.0<br>-3.2 | ±3.2  |                      | ±2.4        |
| 20    | +6.4<br>-4.8 | ±4.8  |                      |             |

#### 標準開先形状

- T ≤ 19.0mmの場合は(a)  
T > 4.0mmの場合は(a)または(b)



- (参考) 1. 弊社では必要に応じて(c)と(d)も選定しております。  
尚、ブレンエンドに関しては2.4mm以下のTに限り  
適用する場合があります。
2. 特殊開先につきましては、  
その都度ご相談させていただきます。



## 2. 外径,内径および厚さ (単位 mm)

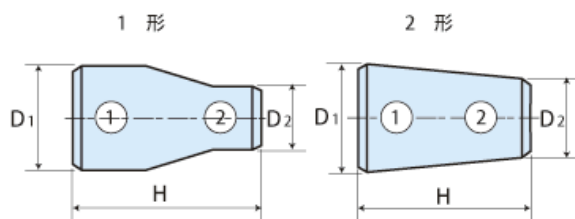
JIS B2313-2015

| 径の呼び  | 外径    | S.5S  |      | S.10S |     | S.20S |      | S.40S |      | S.80S |      |
|-------|-------|-------|------|-------|-----|-------|------|-------|------|-------|------|
|       |       | 内径    | 厚さ   | 内径    | 厚さ  | 内径    | 厚さ   | 内径    | 厚さ   | 内径    | 厚さ   |
| 1/2   | 21.7  | 18.4  | 1.65 | 17.5  | 2.1 | 16.7  | 2.5  | 16.1  | 2.8  | 14.3  | 3.7  |
| 3/4   | 27.2  | 23.9  | 1.65 | 23    | 2.1 | 22.2  | 2.5  | 21.4  | 2.9  | 19.4  | 3.9  |
| 1     | 34    | 30.7  | 1.65 | 28.4  | 2.8 | 28.0  | 3.0  | 27.2  | 3.4  | 25.0  | 4.5  |
| 1 1/4 | 42.7  | 39.4  | 1.65 | 37.1  | 2.8 | 36.7  | 3.0  | 35.5  | 3.6  | 32.9  | 4.9  |
| 1 1/2 | 48.6  | 45.3  | 1.65 | 43.0  | 2.8 | 42.6  | 3.0  | 41.2  | 3.7  | 38.4  | 5.1  |
| 2     | 60.5  | 57.2  | 1.65 | 54.9  | 2.8 | 53.5  | 3.5  | 52.7  | 3.9  | 49.5  | 5.5  |
| 2 1/2 | 76.3  | 72.1  | 2.1  | 70.3  | 3.0 | 69.3  | 3.5  | 65.9  | 5.2  | 62.3  | 7.0  |
| 3     | 89.1  | 84.9  | 2.1  | 83.1  | 3.0 | 81.1  | 4.0  | 78.1  | 5.5  | 73.9  | 7.6  |
| 3 1/2 | 101.6 | 97.4  | 2.1  | 95.6  | 3.0 | 93.6  | 4.0  | 90.2  | 5.7  | 85.4  | 8.1  |
| 4     | 114.3 | 110.1 | 2.1  | 108.3 | 3.0 | 106.3 | 4.0  | 102.3 | 6    | 97.1  | 8.6  |
| 5     | 139.8 | 134.2 | 2.8  | 133.0 | 3.4 | 129.8 | 5.0  | 126.6 | 6.6  | 120.8 | 9.5  |
| 6     | 165.2 | 159.6 | 2.8  | 158.4 | 3.4 | 155.2 | 5.0  | 151   | 7.1  | 143.2 | 11.0 |
| 8     | 216.3 | 210.7 | 2.8  | 208.3 | 4.0 | 203.3 | 6.5  | 199.9 | 8.2  | 190.9 | 12.7 |
| 10    | 267.4 | 260.6 | 3.4  | 259.4 | 4.0 | 254.4 | 6.5  | 248.8 | 9.3  | 237.2 | 15.1 |
| 12    | 318.5 | 310.5 | 4    | 309.5 | 4.5 | 305.5 | 6.5  | 297.9 | 10.3 | 283.5 | 17.4 |
| 14    | 355.6 | 347.6 | 4    | 345.6 | 5.0 | 339.6 | 8.0  | 333.4 | 11.1 | 317.4 | 19.0 |
| 16    | 406.4 | 397.4 | 4.5  | 396.4 | 5.0 | 390.4 | 8.0  | 381.0 | 12.7 | 363.6 | 21.4 |
| 18    | 457.2 | 448.2 | 4.5  | 447.2 | 5.0 | 441.2 | 8.0  | 428.6 | 14.3 | 409.6 | 23.8 |
| 20    | 508   | 498.0 | 5.0  | 497.0 | 5.5 | 489.0 | 9.5  | 477.8 | 15.1 | 455.6 | 26.2 |
| 22    | 558.8 | 548.8 | 5.0  | 547.8 | 5.5 | 539.8 | 9.5  | 527.0 | 15.9 | 501.6 | 28.6 |
| 24    | 609.6 | 598.6 | 5.5  | 596.6 | 6.5 | 590.6 | 9.5  | 574.6 | 17.5 | 547.6 | 31.0 |
| 26    | 660.4 | 649.4 | 5.5  | 644.4 | 8.0 | 635.0 | 12.7 | 622.6 | 18.9 | 592.4 | 34.0 |
| 28    | 711.2 | 700.2 | 5.5  | 695.2 | 8.0 | 685.8 | 12.7 | -     | -    | -     | -    |
| 30    | 762   | 749.0 | 6.5  | 746.0 | 8.0 | 736.6 | 12.7 | -     | -    | -     | -    |
| 32    | 812.8 | -     | -    | 796.8 | 8.0 | 838.2 | 12.7 | -     | -    | -     | -    |
| 34    | 863.6 | -     | -    | 847.6 | 8.0 | 889.0 | 12.7 | -     | -    | -     | -    |
| 36    | 914.4 | -     | -    | 898.4 | 8.0 | 987.4 | 14.3 | -     | -    | -     | -    |

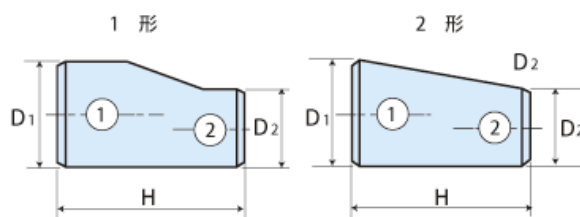
## 3. 形状および寸法 (単位 mm)

### レジューサの形状・寸法

同 心



偏 心



| 径の呼び<br>1×2 | 外径     |        | 端面から端面までの距離 |
|-------------|--------|--------|-------------|
|             | D1     | D2     | H           |
| 3/4×1/2     | 27.2   | 21.7   | 38.1        |
| 1×3/4       | 34.0   | 27.2   | 50.8        |
| 1×1/2       | 34.0   | 21.7   | 50.8        |
| 1 1/4×1     | 42.7   | 34.0   | 50.8        |
| 1 1/4×3/4   | 42.7   | 27.2   | 50.8        |
| 1 1/4×1/2   | 42.7   | 21.7   | 50.8        |
| 1 1/2×1 1/4 | 48.6   | 42.7   | 63.5        |
| 1 1/2×1     | 48.6   | 34.0   | 63.5        |
| 1 1/2×3/4   | 48.6   | 27.2   | 63.5        |
| 1 1/2×1/2   | 48.6   | 21.7   | 63.5        |
| 2×1 1/2     | 60.5   | 48.6   | 76.2        |
| 2×1 1/4     | 60.5   | 42.7   | 76.2        |
| 2×1         | 60.5   | 34.0   | 76.2        |
| 2×3/4       | 60.5   | 27.2   | 76.2        |
| 2 1/2×2     | 76.3   | 60.5   | 88.9        |
| 2 1/2×1 1/2 | 76.3   | 48.6   | 88.9        |
| 2 1/2×1 1/4 | 76.3   | 42.7   | 88.9        |
| 2 1/2×1     | 76.3   | 34.0   | 88.9        |
| 3×2 1/2     | 89.1   | 76.3   | 88.9        |
| 3×2         | 89.1   | 60.5   | 88.9        |
| 3×1 1/2     | 89.1   | 48.6   | 88.9        |
| 3×1 1/4     | 89.1   | 42.7   | 88.9        |
| 3 1/2×3     | 101.6  | 89.1   | 101.6       |
| 3 1/2×2 1/2 | 101.6  | 76.3   | 101.6       |
| 3 1/2×2     | 101.6  | 60.5   | 101.6       |
| 3 1/2×1 1/2 | 101.6  | 48.6   | 101.6       |
| 3 1/2×1 1/4 | 101.6  | 42.7   | 101.6       |
| 4×3 1/2     | 114.3  | 101.6  | 101.6       |
| 4×3         | 114.3  | 89.1   | 101.6       |
| 4×2 1/2     | 114.3  | 76.3   | 101.6       |
| 4×2         | 114.3  | 60.5   | 101.6       |
| 4×1 1/2     | 114.3  | 48.6   | 101.6       |
| 5×4         | 139.8  | 114.3  | 127.0       |
| 5×3 1/2     | 139.8  | 101.6  | 127.0       |
| 5×3         | 139.8  | 89.1   | 127.0       |
| 5×2 1/2     | 139.8  | 76.3   | 127.0       |
| 5×2         | 139.8  | 60.5   | 127.0       |
| 6×5         | 165.2  | 139.8  | 139.7       |
| 6×4         | 165.2  | 114.3  | 139.7       |
| 6×3 1/2     | 165.2  | 101.6  | 139.7       |
| 6×3         | 165.2  | 89.1   | 139.7       |
| 6×2 1/2     | 165.2  | 76.3   | 139.7       |
| 8×6         | 216.3  | 165.2  | 152.4       |
| 8×5         | 216.3  | 139.8  | 152.4       |
| 8×4         | 216.3  | 114.3  | 152.4       |
| 8×3 1/2     | 216.3  | 101.6  | 152.4       |
| 10×8        | 267.4  | 216.3  | 177.8       |
| 10×6        | 267.4  | 165.2  | 177.8       |
| 10×5        | 267.4  | 139.8  | 177.8       |
| 10×4        | 267.4  | 114.3  | 177.8       |
| 12×10       | 318.5  | 267.4  | 203.2       |
| 12×8        | 318.5  | 216.3  | 203.2       |
| 12×6        | 318.5  | 165.2  | 203.2       |
| 12×5        | 318.5  | 139.8  | 203.2       |
| 14×12       | 355.6  | 318.5  | 330.2       |
| 14×10       | 355.6  | 267.4  | 330.2       |
| 14×8        | 355.6  | 216.3  | 330.2       |
| 14×6        | 355.6  | 165.2  | 330.2       |
| 16×14       | 406.4  | 355.6  | 355.6       |
| 16×12       | 406.4  | 318.5  | 355.6       |
| 16×10       | 406.4  | 267.4  | 355.6       |
| 16×8        | 406.4  | 216.3  | 355.6       |
| 18×16       | 457.2  | 406.4  | 381.0       |
| 18×14       | 457.2  | 355.6  | 381.0       |
| 18×12       | 457.2  | 318.5  | 381.0       |
| 18×10       | 457.2  | 267.4  | 381.0       |
| 20×18       | 508.0  | 457.2  | 508.0       |
| 20×16       | 508.0  | 406.4  | 508.0       |
| 20×14       | 508.0  | 355.6  | 508.0       |
| 20×12       | 508.0  | 318.5  | 508.0       |
| 22×20       | 558.8  | 508.0  | 508.0       |
| 22×18       | 558.8  | 457.2  | 508.0       |
| 22×16       | 558.8  | 406.4  | 508.0       |
| 22×14       | 558.8  | 355.6  | 508.0       |
| 24×22       | 609.6  | 558.8  | 508.0       |
| 24×20       | 609.6  | 508.0  | 508.0       |
| 24×18       | 609.6  | 457.2  | 508.0       |
| 24×16       | 609.6  | 406.4  | 508.0       |
| 26×24       | 660.4  | 609.6  | 609.6       |
| 26×22       | 660.4  | 558.8  | 609.6       |
| 26×20       | 660.4  | 508.0  | 609.6       |
| 26×18       | 660.4  | 457.2  | 609.6       |
| 28×26       | 711.2  | 660.4  | 609.6       |
| 28×24       | 711.2  | 609.6  | 609.6       |
| 28×22       | 711.2  | 558.8  | 609.6       |
| 28×20       | 711.2  | 508.0  | 609.6       |
| 30×28       | 762.0  | 711.2  | 609.6       |
| 30×26       | 762.0  | 660.4  | 609.6       |
| 30×24       | 762.0  | 609.4  | 609.6       |
| 30×22       | 762.0  | 558.8  | 609.6       |
| 32×30       | 812.8  | 762.0  | 609.6       |
| 32×28       | 812.8  | 711.2  | 609.6       |
| 32×26       | 812.8  | 660.4  | 609.6       |
| 32×24       | 812.8  | 609.6  | 609.6       |
| 34×32       | 863.6  | 812.8  | 609.6       |
| 34×30       | 863.6  | 762.0  | 609.6       |
| 34×28       | 863.6  | 711.2  | 609.6       |
| 34×26       | 863.6  | 660.4  | 609.6       |
| 36×34       | 914.4  | 863.6  | 609.6       |
| 36×32       | 914.4  | 812.8  | 609.6       |
| 36×30       | 914.4  | 762.0  | 609.6       |
| 36×28       | 914.4  | 711.2  | 609.6       |
| 38×36       | 965.2  | 914.4  | 609.6       |
| 38×34       | 965.2  | 863.6  | 609.6       |
| 38×32       | 965.2  | 812.8  | 609.6       |
| 38×30       | 965.2  | 762.0  | 609.6       |
| 40×38       | 1016.0 | 965.2  | 609.6       |
| 40×36       | 1016.0 | 914.4  | 609.6       |
| 40×34       | 1016.0 | 863.6  | 609.6       |
| 40×32       | 1016.0 | 812.8  | 609.6       |
| 42×40       | 1066.8 | 1016.0 | 609.6       |
| 42×38       | 1066.8 | 965.2  | 609.6       |
| 42×36       | 1066.8 | 914.4  | 609.6       |
| 42×34       | 1066.8 | 863.6  | 609.6       |
| 44×42       | 1117.6 | 1066.8 | 609.6       |
| 44×40       | 1117.6 | 1016.0 | 609.6       |
| 44×38       | 1117.6 | 965.2  | 609.6       |
| 44×36       | 1117.6 | 914.4  | 609.6       |
| 46×44       | 1168.4 | 1117.6 | 711.2       |
| 46×42       | 1168.4 | 1066.8 | 711.2       |
| 46×40       | 1168.4 | 1016.0 | 711.2       |
| 46×38       | 1168.4 | 965.2  | 711.2       |
| 48×46       | 1219.2 | 1168.4 | 711.2       |
| 48×44       | 1219.2 | 1117.6 | 711.2       |
| 48×42       | 1219.2 | 1066.8 | 711.2       |
| 48×40       | 1219.2 | 1016.0 | 711.2       |