

# Screwed Fittings

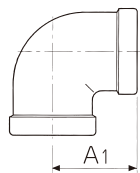
ねじ込み継手

---

ねじ込み継手

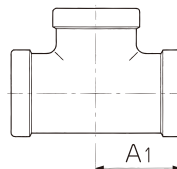
■呼び圧力 10K

## 90°エルボ



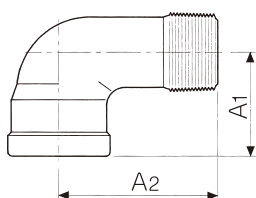
| 呼び径(A) | 呼び径(B)         | 単位:mm<br>A <sub>1</sub> |
|--------|----------------|-------------------------|
| 6      | $\frac{1}{8}$  | 17                      |
| 8      | $\frac{1}{4}$  | 19                      |
| 10     | $\frac{3}{8}$  | 23                      |
| 15     | $\frac{1}{2}$  | 27                      |
| 20     | $\frac{3}{4}$  | 32                      |
| 25     | 1              | 38                      |
| 32     | $1\frac{1}{4}$ | 46                      |
| 40     | $1\frac{1}{2}$ | 48                      |
| 50     | 2              | 57                      |
| 65     | $2\frac{1}{2}$ | 69                      |
| 80     | 3              | 78                      |
| 100    | 4              | 96                      |

## チーズ



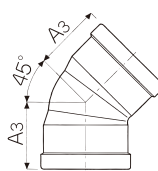
|        |                | 単位:mm          |
|--------|----------------|----------------|
| 呼び径(A) | 呼び径(B)         | A <sub>1</sub> |
| 6      | $\frac{1}{8}$  | 17             |
| 8      | $\frac{1}{4}$  | 19             |
| 10     | $\frac{3}{8}$  | 23             |
| 15     | $\frac{1}{2}$  | 27             |
| 20     | $\frac{3}{4}$  | 32             |
| 25     | 1              | 38             |
| 32     | $1\frac{1}{4}$ | 46             |
| 40     | $1\frac{1}{2}$ | 48             |
| 50     | 2              | 57             |
| 65     | $2\frac{1}{2}$ | 69             |
| 80     | 3              | 78             |
| 100    | 4              | 96             |

## ストリートエルボ



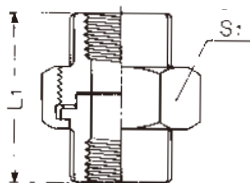
|        |                | 単位:mm          |                |
|--------|----------------|----------------|----------------|
| 呼び径(A) | 呼び径(B)         | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> |
| 6      | $\frac{1}{8}$  | 17             | 26             |
| 8      | $\frac{1}{4}$  | 19             | 30             |
| 10     | $\frac{3}{8}$  | 23             | 35             |
| 15     | $\frac{1}{2}$  | 27             | 40             |
| 20     | $\frac{3}{4}$  | 32             | 47             |
| 25     | 1              | 38             | 54             |
| 32     | $1\frac{1}{4}$ | 45             | 62             |
| 40     | $1\frac{1}{2}$ | 48             | 68             |
| 50     | 2              | 57             | 79             |
| 65     | $2\frac{1}{2}$ | 69             | 85             |
| 80     | 3              | 78             | 98             |
| 100    | 4              | —              | —              |

## 45°エルボ



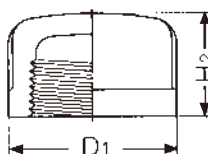
| 呼び径(A) | 呼び径(B)         | 単位:mm |
|--------|----------------|-------|
| 6      | $\frac{1}{8}$  | 16    |
| 8      | $\frac{1}{4}$  | 17    |
| 10     | $\frac{3}{8}$  | 19    |
| 15     | $\frac{1}{2}$  | 21    |
| 20     | $\frac{3}{4}$  | 25    |
| 25     | 1              | 29    |
| 32     | $1\frac{1}{4}$ | 34    |
| 40     | $1\frac{1}{2}$ | 37    |
| 50     | 2              | 42    |
| 65     | $2\frac{1}{2}$ | 49    |
| 80     | 3              | 52    |
| 100    | 4              | 64    |

## ユニオン



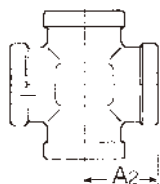
| 呼び径(A) | 呼び径(B)         | 単位:mm          |                |
|--------|----------------|----------------|----------------|
|        |                | L <sub>1</sub> | S <sub>1</sub> |
| 6      | $\frac{1}{8}$  | 30.5           | 26             |
| 8      | $\frac{1}{4}$  | 34             | 30             |
| 10     | $\frac{3}{8}$  | 38.5           | 35             |
| 15     | $\frac{1}{2}$  | 41.5           | 40             |
| 20     | $\frac{3}{4}$  | 48.5           | 47             |
| 25     | 1              | 54             | 57             |
| 32     | $1\frac{1}{4}$ | 56             | 66             |
| 40     | $1\frac{1}{2}$ | 60.5           | 75             |
| 50     | 2              | 67             | 90             |
| 65     | $2\frac{1}{2}$ | 77             | 109            |
| 80     | 3              | 85             | 125            |
| 100    | 4              | 111.5          | 157            |

## キャップ



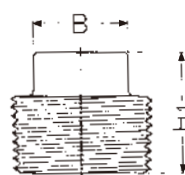
| 単位:mm  |                |                |                |
|--------|----------------|----------------|----------------|
| 呼び径(A) | 呼び径(B)         | H <sub>2</sub> | D <sub>1</sub> |
| 6      | $\frac{1}{8}$  | 12.5           | 14             |
| 8      | $\frac{1}{4}$  | 16             | 18             |
| 10     | $\frac{3}{8}$  | 17             | 22             |
| 15     | $\frac{1}{2}$  | 21             | 26             |
| 20     | $\frac{3}{4}$  | 23             | 34             |
| 25     | 1              | 27             | 41             |
| 32     | $1\frac{1}{4}$ | 30             | 51             |
| 40     | $1\frac{1}{2}$ | 30             | 57.5           |
| 50     | 2              | 35             | 70             |
| 65     | $2\frac{1}{2}$ | 42             | 88.5           |
| 80     | 3              | 44             | 102            |
| 100    | 4              | 52             | 130            |

## クロス



| 呼び径(A) | 呼び径(B)         | 単位:mm<br>A <sub>2</sub> |
|--------|----------------|-------------------------|
| 6      | $\frac{1}{8}$  | 17                      |
| 8      | $\frac{1}{4}$  | 19                      |
| 10     | $\frac{3}{8}$  | 23                      |
| 15     | $\frac{1}{2}$  | 27                      |
| 20     | $\frac{3}{4}$  | 32                      |
| 25     | 1              | 38                      |
| 32     | $1\frac{1}{4}$ | 46                      |
| 40     | $1\frac{1}{2}$ | 48                      |
| 50     | 2              | 57                      |
| 65     | $2\frac{1}{2}$ | 69                      |
| 80     | 3              | 78                      |
| 100    | 4              | 96                      |

## 四角プラグ



| 単位:mm  |                |                |    |
|--------|----------------|----------------|----|
| 呼び径(A) | 呼び径(B)         | H <sub>1</sub> | B  |
| 6      | $\frac{1}{8}$  | 16             | 7  |
| 8      | $\frac{1}{4}$  | 17             | 9  |
| 10     | $\frac{3}{8}$  | 18             | 12 |
| 15     | $\frac{1}{2}$  | 22             | 14 |
| 20     | $\frac{3}{4}$  | 27             | 17 |
| 25     | 1              | 32             | 19 |
| 32     | $1\frac{1}{4}$ | 33             | 23 |
| 40     | $1\frac{1}{2}$ | 34             | 26 |
| 50     | 2              | 40             | 32 |
| 65     | $2\frac{1}{2}$ | 46             | 41 |
| 80     | 3              | 49             | 46 |
| 100    | 4              | 59             | 58 |

(1) ユニオンは SCS14(316)の場合もナットは SCS13(304)です。

(2) ユニオン用ガasketはノンアスベスト(P/ #5650)です。

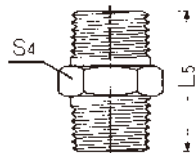
(3)  $S_1$ は二面幅です。(1/8～1/4<sup>B</sup>は六角、3/8～1は八角、1 1/4～3<sup>B</sup>は十角、4<sup>B</sup>は八角ナット)

(4) Bは四角部の二面幅です。

(5) キャップのSUS316 $\frac{1}{8}$ "サイズは製作しておりません。

## 呼び圧力 10K

## 六角ニップル



単位:mm

| 呼び径(A) | 呼び径(B) | L5 | S4  |
|--------|--------|----|-----|
| 6      | 1/8    | 28 | 12  |
| 8      | 1/4    | 34 | 14  |
| 10     | 3/8    | 36 | 17  |
| 15     | 1/2    | 40 | 24  |
| 20     | 3/4    | 44 | 29  |
| 25     | 1      | 52 | 36  |
| 32     | 1 1/4  | 56 | 46  |
| 40     | 1 1/2  | 60 | 54  |
| 50     | 2      | 66 | 63  |
| 65     | 2 1/2  | 73 | 80  |
| 80     | 3      | 81 | 95  |
| 100    | 4      | 92 | 120 |

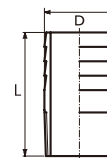
## 六角ホースニップル



単位:mm

| 呼び径(A) | 呼び径(B) | L6 | D5   | S5 |
|--------|--------|----|------|----|
| 6      | 1/8    | —  | —    | —  |
| 8      | 1/4    | 43 | 9    | 14 |
| 10     | 3/8    | 45 | 11   | 17 |
| 15     | 1/2    | 53 | 14   | 22 |
| 20     | 3/4    | 65 | 20.5 | 27 |
| 25     | 1      | 73 | 27   | 34 |
| 32     | 1 1/4  | 82 | 33   | 43 |
| 40     | 1 1/2  | 88 | 39.5 | 49 |
| 50     | 2      | 98 | 52   | 61 |
| 65     | 2 1/2  | —  | —    | —  |
| 80     | 3      | —  | —    | —  |
| 100    | 4      | —  | —    | —  |

## 丸ホースニップル

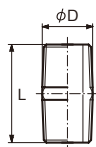


単位:mm

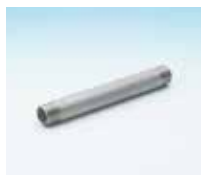
| 呼び径(A) | 呼び径(B) | L  | D    |
|--------|--------|----|------|
| 6      | 1/8    | 40 | 10.5 |
| 8      | 1/4    | 42 | 13.8 |
| 10     | 3/8    | 42 | 17.3 |
| 15     | 1/2    | 52 | 21.7 |
| 20     | 3/4    | 55 | 27.2 |
| 25     | 1      | 60 | 34.0 |
| 32     | 1 1/4  | 65 | 42.7 |
| 40     | 1 1/2  | 70 | 48.6 |
| 50     | 2      | 80 | 60.5 |

ねじ込み継手

## 両ニップル



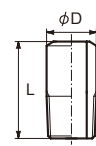
## 両長ニップル



## O型メートルパイプ



## 片ニップル



単位:mm

| 呼び径(A) | 呼び径(B) | L  | D     |
|--------|--------|----|-------|
| 6      | 1/8    | 24 | 10.5  |
| 8      | 1/4    | 26 | 13.8  |
| 10     | 3/8    | 28 | 17.3  |
| 15     | 1/2    | 34 | 21.7  |
| 20     | 3/4    | 38 | 27.2  |
| 25     | 1      | 42 | 34.0  |
| 32     | 1 1/4  | 50 | 42.7  |
| 40     | 1 1/2  | 50 | 48.6  |
| 50     | 2      | 58 | 60.5  |
| 65     | 2 1/2  | 70 | 76.3  |
| 80     | 3      | 78 | 89.1  |
| 100    | 4      | 90 | 114.3 |

## 片長ニップル



単位:mm

| 呼び径(A) | 呼び径(B) | L                     |
|--------|--------|-----------------------|
| 6      | 1/8    | —                     |
| 8      | 1/4    | 50 75 100 125 150 200 |
| 10     | 3/8    | 50 75 100 125 150 200 |
| 15     | 1/2    | 50 75 100 125 150 200 |
| 20     | 3/4    | 50 75 100 125 150 200 |
| 25     | 1      | 50 75 100 125 150 200 |
| 32     | 1 1/4  | 75 100 125 150 200    |
| 40     | 1 1/2  | 75 100 125 150 200    |
| 50     | 2      | 75 100 125 150 200    |
| 65     | 2 1/2  | —                     |
| 80     | 3      | —                     |
| 100    | 4      | —                     |



| 呼び径(A) | 呼び径(B) |
|--------|--------|
| 10     | 3/8    |

## U型メートルパイプ



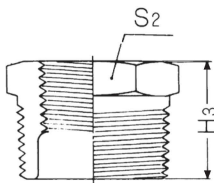
| 呼び径(A) | 呼び径(B) |
|--------|--------|
| 10     | 3/8    |

※特殊寸法ニップルも製作致します。

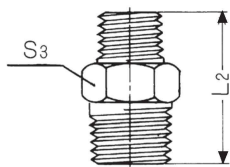
(1) S4、S5は六角部の二面幅です。

■呼び圧力 10K

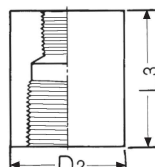
## 六角ブッシュ



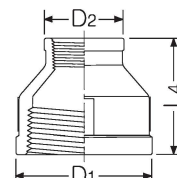
## 径違いニップル



## 径違いソケット



## 径違いソケット

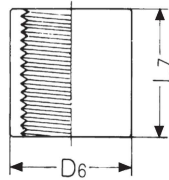
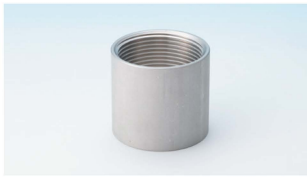


| 呼び径    |       | 単位:mm          |                |                |
|--------|-------|----------------|----------------|----------------|
| (A)    | (B)   | L <sub>4</sub> | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> |
| 8× 6   | ¼×⅝   | —              | —              | —              |
| 10× 6  | ⅜×⅝   | —              | —              | —              |
| 10× 8  | ⅜×¾   | —              | —              | —              |
| 15× 6  | ½×⅝   | 34             | 28             | 16.5           |
| 15× 8  | ½×¾   | 34             | 28             | 20             |
| 15×10  | ½×⅜   | 34             | 28             | 23.5           |
| 20× 6  | ¾×⅝   | —              | —              | —              |
| 20× 8  | ¾×¾   | 36             | 34             | 20             |
| 20×10  | ¾×⅜   | 36             | 34             | 23.5           |
| 20×15  | ¾×½   | 36             | 34             | 28             |
| 25× 8  | 1×¼   | —              | —              | —              |
| 25×10  | 1×⅜   | 43             | 41             | 23.5           |
| 25×15  | 1×½   | 43             | 41             | 28             |
| 25×20  | 1×¾   | 43             | 41             | 34             |
| 32×10  | 1¼×⅜  | —              | —              | —              |
| 32×15  | 1¼×½  | 51             | 51             | 28             |
| 32×20  | 1¼×¾  | 51             | 51             | 34             |
| 32×25  | 1¼×1  | 51             | 51             | 41             |
| 40×15  | 1½×½  | —              | —              | —              |
| 40×20  | 1½×¾  | 55             | 57.5           | 34             |
| 40×25  | 1½×1  | 55             | 57.5           | 41             |
| 40×32  | 1½×1¼ | 55             | 57.5           | 51             |
| 50×15  | 2×½   | —              | —              | —              |
| 50×20  | 2×¾   | —              | —              | —              |
| 50×25  | 2×1   | 60             | 70             | 41             |
| 50×32  | 2×1¼  | 60             | 70             | 51             |
| 50×40  | 2×1½  | 60             | 70             | 57.5           |
| 65×25  | 2½×1  | —              | —              | —              |
| 65×32  | 2½×1¼ | —              | —              | —              |
| 65×40  | 2½×1½ | 70             | 88.5           | 57.5           |
| 65×50  | 2½×2  | 70             | 88.5           | 70             |
| 80×25  | 3×1   | —              | —              | —              |
| 80×32  | 3×1¼  | —              | —              | —              |
| 80×40  | 3×1½  | —              | —              | —              |
| 80×50  | 3×2   | 75             | 102            | 70             |
| 80×65  | 3×2½  | 75             | 102            | 88.5           |
| 100×40 | 4×1½  | —              | —              | —              |
| 100×50 | 4×2   | —              | —              | —              |
| 100×65 | 4×2½  | —              | —              | —              |
| 100×80 | 4×3   | —              | —              | —              |

(1)  $S_2, S_3$ は六角部の二面幅です。

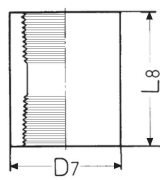
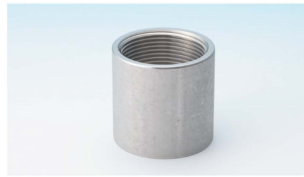
## 呼び圧力 10K

## ソケット(平行めねじ)



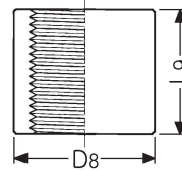
| 単位:mm  |        |                |                |
|--------|--------|----------------|----------------|
| 呼び径(A) | 呼び径(B) | L <sub>7</sub> | D <sub>6</sub> |
| 6      | 1/8    | 20             | 13.8           |
| 8      | 1/4    | 25             | 17             |
| 10     | 3/8    | 26             | 21             |
| 15     | 1/2    | 33             | 25             |
| 20     | 3/4    | 36             | 31             |
| 25     | 1      | 43             | 38             |
| 32     | 1 1/4  | 48             | 47             |
| 40     | 1 1/2  | 48             | 53             |
| 50     | 2      | 56             | 66             |
| 65     | 2 1/2  | 65             | 82             |
| 80     | 3      | 70             | 95             |
| 100    | 4      | 84             | 121            |

## ソケット(テーパめねじ)



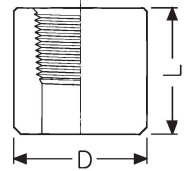
| 単位:mm  |        |                |                |
|--------|--------|----------------|----------------|
| 呼び径(A) | 呼び径(B) | L <sub>8</sub> | D <sub>7</sub> |
| 6      | 1/8    | 23             | 15             |
| 8      | 1/4    | 29             | 19             |
| 10     | 3/8    | 30             | 22             |
| 15     | 1/2    | 38             | 27             |
| 20     | 3/4    | 40             | 33             |
| 25     | 1      | 45             | 40             |
| 32     | 1 1/4  | 51             | 49             |
| 40     | 1 1/2  | 54             | 55.5           |
| 50     | 2      | 64             | 68             |
| 65     | 2 1/2  | 73             | 83             |
| 80     | 3      | 81             | 97             |
| 100    | 4      | 93             | 125            |

## ハーフソケット(平行めねじ)



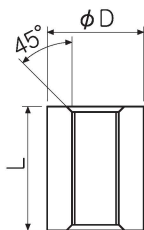
| 単位:mm  |        |                |                |
|--------|--------|----------------|----------------|
| 呼び径(A) | 呼び径(B) | L <sub>9</sub> | D <sub>8</sub> |
| 6      | 1/8    | 12             | 13.8           |
| 8      | 1/4    | 15             | 17             |
| 10     | 3/8    | 16             | 21             |
| 15     | 1/2    | 20             | 25             |
| 20     | 3/4    | 21             | 31             |
| 25     | 1      | 25             | 38             |
| 32     | 1 1/4  | 28             | 47             |
| 40     | 1 1/2  | 28             | 53             |
| 50     | 2      | 34             | 66             |
| 65     | 2 1/2  | 39             | 82             |
| 80     | 3      | 42             | 95             |
| 100    | 4      | 50             | 121            |

## ハーフソケット(テーパめねじ)



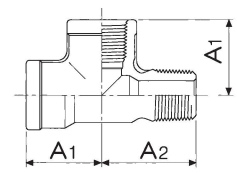
| 単位:mm  |        |    |      |
|--------|--------|----|------|
| 呼び径(A) | 呼び径(B) | L  | D    |
| 6      | 1/8    | —  | —    |
| 8      | 1/4    | 18 | 19   |
| 10     | 3/8    | 18 | 22   |
| 15     | 1/2    | 21 | 27   |
| 20     | 3/4    | 21 | 33   |
| 25     | 1      | 25 | 40   |
| 32     | 1 1/4  | 27 | 49   |
| 40     | 1 1/2  | 27 | 55.5 |
| 50     | 2      | 32 | 68   |
| 65     | 2 1/2  | —  | —    |
| 80     | 3      | —  | —    |
| 100    | 4      | —  | —    |

## JIS ソケット



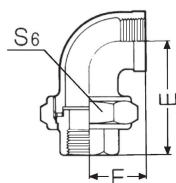
| 単位:mm  |        |    |      |
|--------|--------|----|------|
| 呼び径(A) | 呼び径(B) | L  | D    |
| 6      | 1/8    | 19 | 15.8 |
| 8      | 1/4    | 27 | 19   |
| 10     | 3/8    | 28 | 23   |
| 15     | 1/2    | 37 | 28   |
| 20     | 3/4    | 39 | 34.5 |
| 25     | 1      | 46 | 41.5 |
| 32     | 1 1/4  | 51 | 51   |
| 40     | 1 1/2  | 51 | 58   |
| 50     | 2      | 60 | 70   |

## サービスチース A



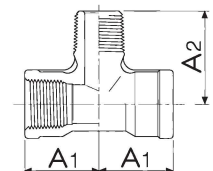
| 単位:mm  |        |                |                |
|--------|--------|----------------|----------------|
| 呼び径(A) | 呼び径(B) | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> |
| 6      | 1/8    | 17             | 20             |
| 8      | 1/4    | 19             | 24             |
| 10     | 3/8    | 23             | 32             |
| 15     | 1/2    | 27             | 35             |
| 20     | 3/4    | 32             | 40             |

## ユニオンエルボ



| 単位:mm  |        |      |    |                |
|--------|--------|------|----|----------------|
| 呼び径(A) | 呼び径(B) | E    | F  | S <sub>6</sub> |
| 10     | 3/8    | 49   | 24 | 35             |
| 15     | 1/2    | 54.5 | 28 | 40             |
| 20     | 3/4    | 64   | 33 | 47             |
| 25     | 1      | 73   | 38 | 57             |

## サービスチース B

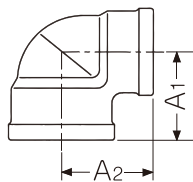
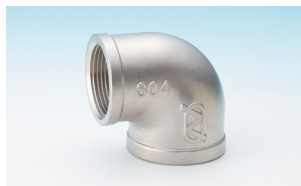


| 単位:mm  |        |                |                |
|--------|--------|----------------|----------------|
| 呼び径(A) | 呼び径(B) | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> |
| 6      | 1/8    | 17             | 20             |
| 8      | 1/4    | 19             | 24             |
| 10     | 3/8    | 23             | 32             |
| 15     | 1/2    | 27             | 35             |
| 20     | 3/4    | 32             | 40             |

- (1) ユニオンエルボ用ガスケットはノンアスベスト(P/#5650)です。  
 (2) S<sub>6</sub>は二面幅です。(3/8~1 1/8八角ナット)  
 (3) ソケット(平行めねじ)の SUS316 は別途寸法をご確認下さい。

■呼び圧力 10K

## 径違いエルボ

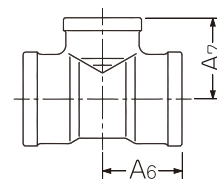


单位:mm

| 呼び径 (A) | 呼び径 (B)                              | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> |
|---------|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 10× 8   | $\frac{3}{8} \times \frac{1}{4}$     | 20             | 22             |
| 15× 8   | $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$     | 24             | 24             |
| 15×10   | $\frac{1}{2} \times \frac{3}{8}$     | 26             | 25             |
| 20× 8   | $\frac{3}{4} \times \frac{1}{4}$     | 25             | 28             |
| 20×10   | $\frac{3}{4} \times \frac{3}{8}$     | 28             | 28             |
| 20×15   | $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$     | 29             | 30             |
| 25×10   | $1 \times \frac{3}{8}$               | 30             | 31             |
| 25×15   | $1 \times \frac{1}{2}$               | 32             | 33             |
| 25×20   | $1 \times \frac{3}{4}$               | 34             | 35             |
| 32×15   | $1 \frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$   | 34             | 37             |
| 32×20   | $1 \frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$   | 38             | 40             |
| 32×25   | $1 \frac{1}{4} \times 1$             | 40             | 42             |
| 40×20   | $1 \frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$   | 38             | 43             |
| 40×25   | $1 \frac{1}{2} \times 1$             | 41             | 45             |
| 40×32   | $1 \frac{1}{2} \times 1 \frac{1}{4}$ | 45             | 48             |
| 50×25   | 2×1                                  | 44             | 51             |
| 50×32   | 2×1 $\frac{1}{4}$                    | 48             | 54             |
| 50×40   | 2×1 $\frac{1}{2}$                    | 52             | 55             |

※3 段落ち対応可能です。

## 径違いチーズ



单位:mm

| 呼び径 (A) | 呼び径 (B)                              | A <sub>6</sub> | A <sub>7</sub> |
|---------|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 10× 8   | $\frac{3}{8} \times \frac{1}{4}$     | 20             | 22             |
| 15× 8   | $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$     | 24             | 24             |
| 15×10   | $\frac{1}{2} \times \frac{3}{8}$     | 26             | 25             |
| 20× 8   | $\frac{3}{4} \times \frac{1}{4}$     | 25             | 28             |
| 20×10   | $\frac{3}{4} \times \frac{3}{8}$     | 28             | 28             |
| 20×15   | $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$     | 29             | 30             |
| 25×10   | $1 \times \frac{3}{8}$               | 30             | 31             |
| 25×15   | $1 \times \frac{1}{2}$               | 32             | 33             |
| 25×20   | $1 \times \frac{3}{4}$               | 34             | 35             |
| 32×15   | $1 \frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$   | 34             | 37             |
| 32×20   | $1 \frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$   | 38             | 40             |
| 32×25   | $1 \frac{1}{4} \times 1$             | 40             | 42             |
| 40×20   | $1 \frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$   | 38             | 43             |
| 40×25   | $1 \frac{1}{2} \times 1$             | 41             | 45             |
| 40×32   | $1 \frac{1}{2} \times 1 \frac{1}{4}$ | 45             | 48             |
| 50×25   | 2×1                                  | 44             | 51             |
| 50×32   | 2×1 $\frac{1}{4}$                    | 48             | 54             |
| 50×40   | 2×1 $\frac{1}{2}$                    | 52             | 55             |

※3 段落ち対応可能です。