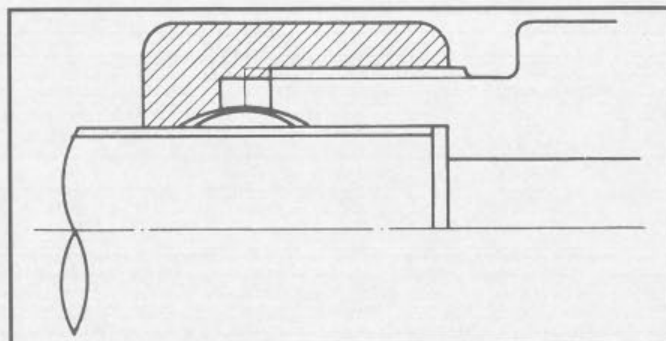


# ***I. リングタイプジョイント: R***



## (1) リングタイプジョイントの特長

施行に際して銅管の先端に何ら加工の必要がなく、カッターで切断したままで施行できるので非常に能率的な配管作業が行えます。

- 1) リング（ソロバン玉）による接続の為管の接続には何ら加工を必要としない。
- 2) 銅管切断部には接手本体にタッチし、銅管部をリングに押えて袋ナット締付である。
- 3) 締付は袋ナットによる接続の為、特殊工具や火気・接着剤を必要としない。

## (2) リングタイプジョイントご使用上の注意事項

- 1) 銅管の切断はノコギリ、ペンチなどを用いず、必ずチューブカッターをご使用下さい。
- 2) 銅管の接続部等表面をヤスリ等で傷をつけないようにして下さい。
- 3) 銅管の先端を本体の当り止めまで完全に挿入して下さい。特に銅管の先端がリング内側の途中で止まっていることのない様にご注意下さい。
- 4) 銅管の接続部は必ず本体の軸線に対して水平に挿入して下さい。
- 5) ナットの締付けは最初は軽く締め、徐々に締め付けて下さい。

## (3) 品番について

リングタイプジョイントは右記の様に品番を定めております。御照会の際は品番を御利用下さい。



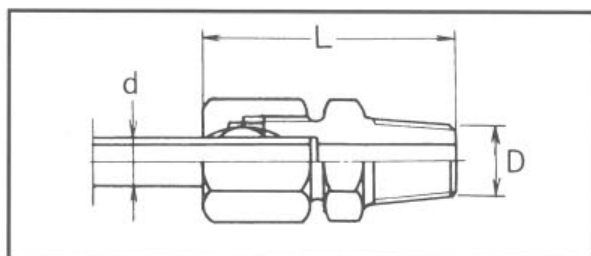
注：(1)ネジにはPT、PF、NPTの区別を御指示下さい。  
(2)標準品はPTネジ(JIS)です。

## (4) 材 質

材質は厳選されたBsBM2快削黄銅棒及びBsBF2鍛造用黄銅棒を使用しております。

# A ストレートジョイント:RS

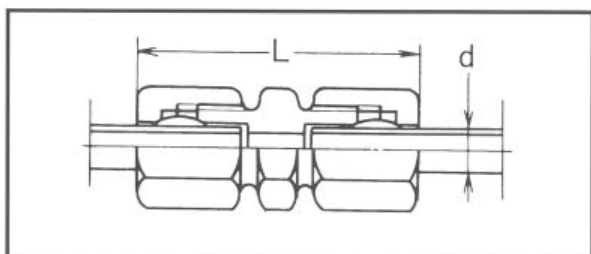
## a. ハーフユニオン:RSA



| 品番       | 管径<br>d | ネジ<br>D | 長さ<br>L | 対辺<br>H |
|----------|---------|---------|---------|---------|
| RSA-6 1  | 6       | PT 1/8  | 3 3     | 1 4     |
| RSA-6 2  | 6       | PT 1/4  | 3 8     | 1 4     |
| RSA-6 3  | 6       | PT 3/8  | 4 0     | 1 9     |
| RSA-6 4  | 6       | PT 1/2  | 4 1     | 2 3     |
| RSA-8 1  | 8       | PT 1/8  | 3 7     | 1 4     |
| RSA-8 2  | 8       | PT 1/4  | 3 9     | 1 4     |
| RSA-8 3  | 8       | PT 3/8  | 4 0     | 1 9     |
| RSA-8 4  | 8       | PT 1/2  | 4 4     | 2 3     |
| RSA-10 2 | 10      | PT 1/4  | 4 3     | 1 7     |
| RSA-10 3 | 10      | PT 3/8  | 4 4     | 1 9     |
| RSA-10 4 | 10      | PT 1/2  | 4 7     | 2 3     |
| RSA-12 2 | 12      | PT 1/4  | 4 8     | 1 9     |
| RSA-12 3 | 12      | PT 3/8  | 5 0     | 1 9     |
| RSA-12 4 | 12      | PT 1/2  | 5 0     | 2 3     |

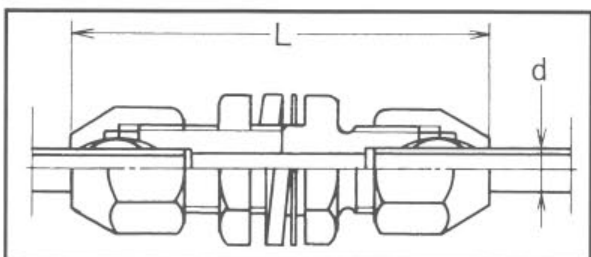
注：ネジにはPT、PF、NPTの区別を御指示下さい。

## b. 中間ユニオン:RSB



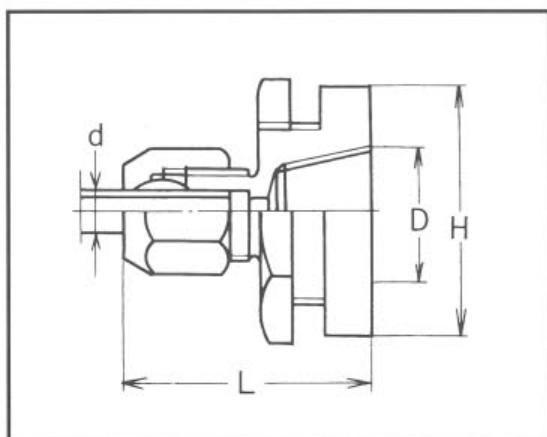
| 品番       | 管径<br>d | 長さ<br>L | 対辺<br>H |
|----------|---------|---------|---------|
| RSB-6 0  | 6       | 4 3     | 1 4     |
| RSB-8 0  | 8       | 4 6     | 1 4     |
| RSB-10 0 | 10      | 5 5     | 1 7     |
| RSB-12 0 | 12      | 5 8     | 1 9     |

## c. 締付ユニオン:RSC



| 品番       | 管径<br>d | 長さ<br>L | 対辺<br>H |
|----------|---------|---------|---------|
| RSC-6 0  | 6       | 5 6     | 1 7     |
| RSC-8 0  | 8       | 5 7     | 1 7     |
| RSC-10 0 | 10      | 7 0     | 1 9     |
| RSC-12 0 | 12      | 7 5     | 2 1     |

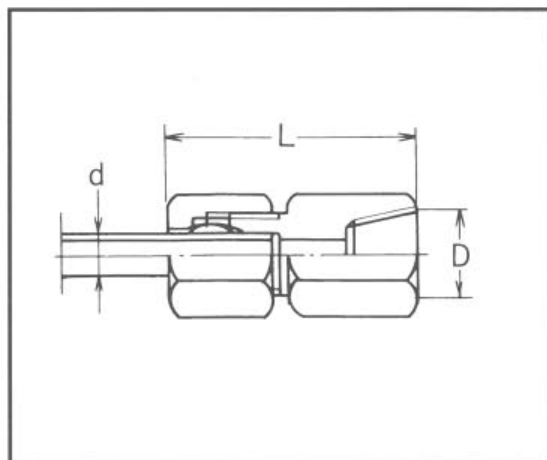
## d. バルクヘッドユニオン: RSD



| 品 番      | 管径<br>d | ネジ<br>D | 長さ<br>L | 対辺<br>H |
|----------|---------|---------|---------|---------|
| RSD-6 1  | 6       | PT 1/8  | 3 5     | 2 5     |
| RSD-6 2  | 6       | PT 1/4  | 3 6     | 2 5     |
| RSD-6 3  | 6       | PT 3/8  | 3 6     | 2 5     |
| RSD-8 1  | 8       | PT 1/8  | 3 6     | 2 5     |
| RSD-8 2  | 8       | PT 1/4  | 3 8     | 2 5     |
| RSD-8 3  | 8       | PT 3/8  | 3 8     | 2 5     |
| RSD-10 1 | 10      | PT 1/8  | 4 2     | 2 5     |
| RSD-10 2 | 10      | PT 1/4  | 4 2     | 2 5     |
| RSD-10 3 | 10      | PT 3/8  | 4 2     | 2 5     |
| RSD-12 1 | 12      | PT 1/8  | 4 5     | 2 5     |
| RSD-12 2 | 12      | PT 1/4  | 4 5     | 3 2     |
| RSD-12 3 | 12      | PT 3/8  | 4 5     | 3 2     |

注：ネジにはPT、PF、NPTの区別を御指示下さい。

## e. ゲージユニオン: RSE

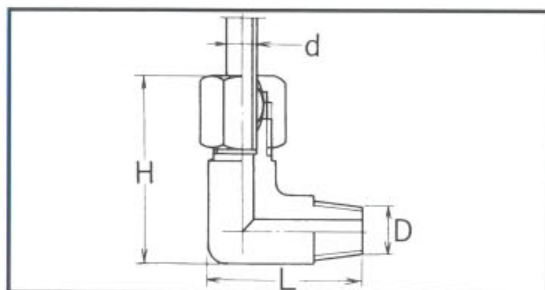


| 品 番      | 管径<br>d | ネジ<br>D | 長さ<br>L | 対辺<br>H |
|----------|---------|---------|---------|---------|
| RSE-6 1  | 6       | PT 1/8  | 3 5     | 1 4     |
| RSE-6 2  | 6       | PT 1/4  | 3 6     | 1 7     |
| RSE-6 3  | 6       | PT 3/8  | 3 8     | 2 1     |
| RSE-6 4  | 6       | PT 1/2  | 4 0     | 2 6     |
| RSE-8 1  | 8       | PT 1/8  | 3 5     | 1 4     |
| RSE-8 2  | 8       | PT 1/4  | 3 7     | 1 7     |
| RSE-8 3  | 8       | PT 3/8  | 3 0     | 2 1     |
| RSE-8 4  | 8       | PT 1/2  | 4 1     | 2 6     |
| RSE-10 2 | 10      | PT 1/4  | 4 3     | 1 7     |
| RSE-10 3 | 10      | PT 3/8  | 4 5     | 2 1     |
| RSE-10 4 | 10      | PT 1/2  | 4 7     | 2 6     |
| RSE-12 2 | 12      | PT 1/4  | 4 5     | 1 9     |
| RSE-12 3 | 12      | PT 3/8  | 4 7     | 2 1     |
| RSE-12 4 | 12      | PT 1/2  | 4 9     | 2 6     |

注：ネジにはPT、PF、NPTの区別を御指示下さい。

## B エルボジョイント:RE

### a. ハーフエルボユニオン:REA



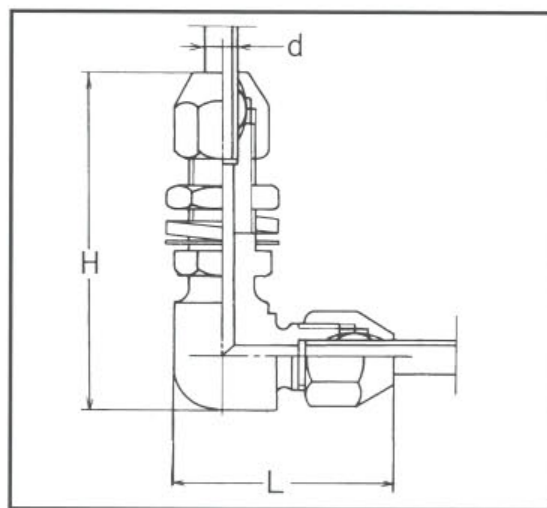
| 品番       | 管径<br>d | ネジ<br>D | 長さ<br>L | 高さ<br>H |
|----------|---------|---------|---------|---------|
| REA-6 1  | 6       | PT 1/8  | 2 8     | 3 7     |
| REA-6 2  | 6       | PT 1/4  | 3 0     | 3 6     |
| REA-6 3  | 6       | PT 3/8  | 3 5     | 3 7     |
| REA-6 4  | 6       | PT 1/2  | 4 5     | 4 7     |
| REA-8 1  | 8       | PT 1/8  | 2 8     | 3 7     |
| REA-8 2  | 8       | PT 1/4  | 3 0     | 3 7     |
| REA-8 3  | 8       | PT 3/8  | 3 1     | 3 7     |
| REA-8 4  | 8       | PT 1/2  | 4 5     | 4 7     |
| REA-10 2 | 10      | PT 1/4  | 3 4     | 4 7     |
| REA-10 3 | 10      | PT 3/8  | 3 5     | 4 7     |
| REA-10 4 | 10      | PT 1/2  | 4 5     | 5 2     |
| REA-12 2 | 12      | PT 1/4  | 3 5     | 4 9     |
| REA-12 3 | 12      | PT 3/8  | 3 6     | 4 9     |
| REA-12 4 | 12      | PT 1/2  | 4 5     | 5 4     |

注：ネジにはPT、PF、NPTの区別を御指示下さい。

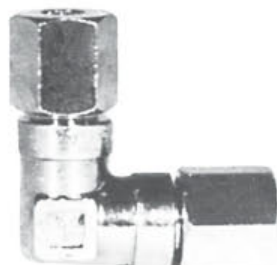
### b. 中間締付エルボユニオン:REB



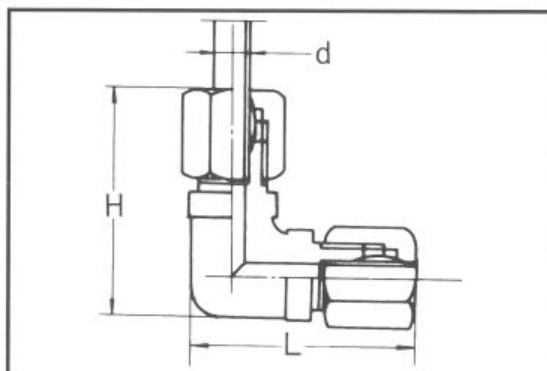
| 品番       | 管径<br>d | 長さ<br>L | 高さ<br>H |
|----------|---------|---------|---------|
| REB-6 0  | 6       | 4 0     | 5 8     |
| REB-8 0  | 8       | 4 2     | 5 9     |
| REB-10 0 | 10      | 4 5     | 6 2     |
| REB-12 0 | 12      | 4 7     | 6 5     |



### c. 中間エルボユニオン:REC

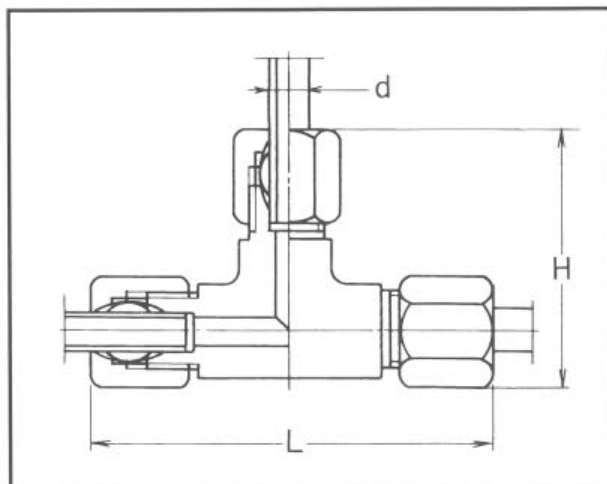


| 品番       | 管径<br>d | 長さ<br>L | 高さ<br>H |
|----------|---------|---------|---------|
| REC-6 0  | 6       | 3 6     | 3 6     |
| REC-8 0  | 8       | 3 7     | 3 7     |
| REC-10 0 | 10      | 4 7     | 4 7     |
| REC-12 0 | 12      | 4 9     | 4 9     |



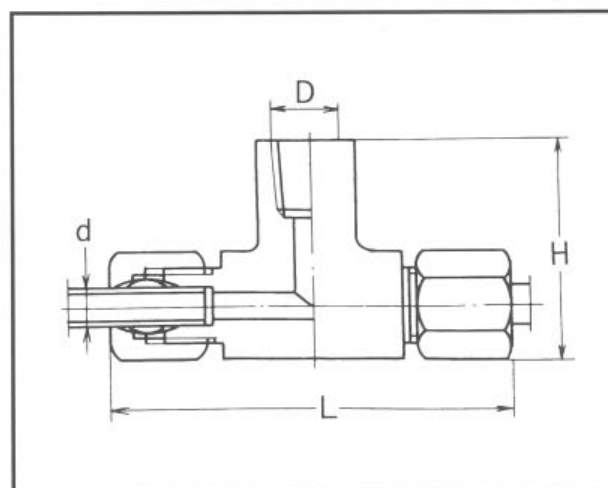
## C チーズジョイント:RT

### a. チーズユニオン:RTA



| 品 番     | 管径<br>d | 長さ<br>L | 高さ<br>H |
|---------|---------|---------|---------|
| RTA-60  | 6       | 60      | 38      |
| RTA-80  | 8       | 63      | 39      |
| RTA-100 | 10      | 70      | 46      |
| RTA-120 | 12      | 72      | 48      |

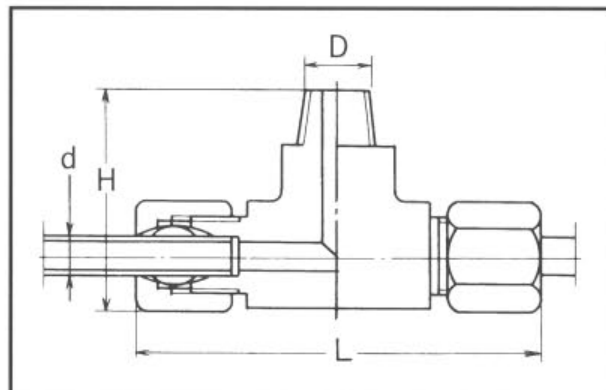
### b. チーズゲージユニオン:RTB



| 品 番     | 管径<br>d | ネジ<br>D | 長さ<br>L | 高さ<br>H |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| RTB-61  | 6       | PT 1/8  | 60      | 28      |
| RTB-62  | 6       | PT 1/4  | 60      | 33      |
| RTB-81  | 8       | PT 1/8  | 63      | 29      |
| RTB-82  | 8       | PT 1/4  | 63      | 33      |
| RTB-101 | 10      | PT 1/8  | 70      | 38      |
| RTB-102 | 10      | PT 1/4  | 70      | 40      |
| RTB-121 | 12      | PT 1/8  | 72      | 38      |
| RTB-122 | 12      | PT 1/4  | 72      | 40      |

注：ネジにはPT、PF、NPTの区別を御指示下さい。

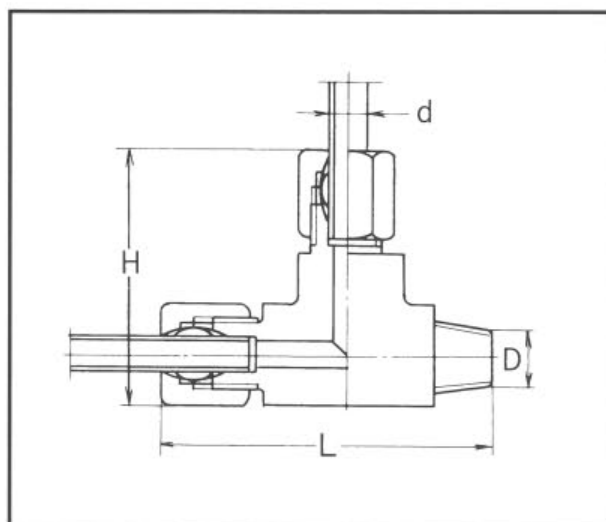
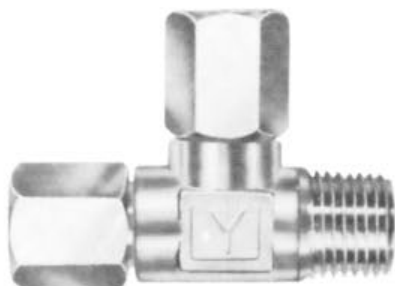
## c. 両口チーズユニオン:RTC



| 品 番      | 管径<br>d | ネジ<br>D          | 長さ<br>L | 高さ<br>H |
|----------|---------|------------------|---------|---------|
| RTC-6 1  | 6       | PT $\frac{1}{8}$ | 6 0     | 2 7     |
| RTC-6 2  | 6       | PT $\frac{1}{4}$ | 6 0     | 2 9     |
| RTC-8 1  | 8       | PT $\frac{1}{8}$ | 6 3     | 2 7     |
| RTC-8 2  | 8       | PT $\frac{1}{4}$ | 6 3     | 3 0     |
| RTC-10 1 | 10      | PT $\frac{1}{8}$ | 7 0     | 3 0     |
| RTC-10 2 | 10      | PT $\frac{1}{4}$ | 7 0     | 3 2     |
| RTC-12 1 | 12      | PT $\frac{1}{8}$ | 7 2     | 3 5     |
| RTC-12 2 | 12      | PT $\frac{1}{4}$ | 7 2     | 3 7     |

注：ネジにはPT、PF、NPTの区別を御指示下さい。

## d. 直角両口ユニオン:RTD



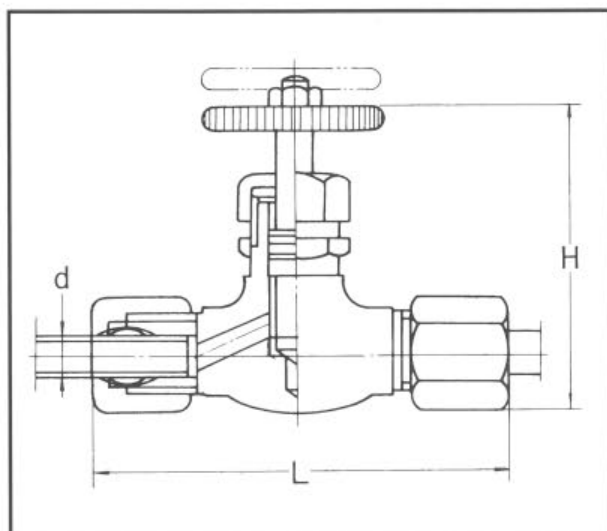
| 品 番      | 管径<br>d | ネジ<br>D          | 長さ<br>L | 高さ<br>H |
|----------|---------|------------------|---------|---------|
| RTD-6 1  | 6       | PT $\frac{1}{8}$ | 4 9     | 3 7     |
| RTD-6 2  | 6       | PT $\frac{1}{4}$ | 5 1     | 3 7     |
| RTD-8 1  | 8       | PT $\frac{1}{8}$ | 5 2     | 3 8     |
| RTD-8 2  | 8       | PT $\frac{1}{4}$ | 5 4     | 3 8     |
| RTD-10 1 | 10      | PT $\frac{1}{8}$ | 6 1     | 4 6     |
| RTD-10 2 | 10      | PT $\frac{1}{4}$ | 6 3     | 4 6     |
| RTD-12 1 | 12      | PT $\frac{1}{8}$ | 6 5     | 4 8     |
| RTD-12 2 | 12      | PT $\frac{1}{4}$ | 6 7     | 4 8     |

注：ネジにはPT、PF、NPTの区別を御指示下さい。



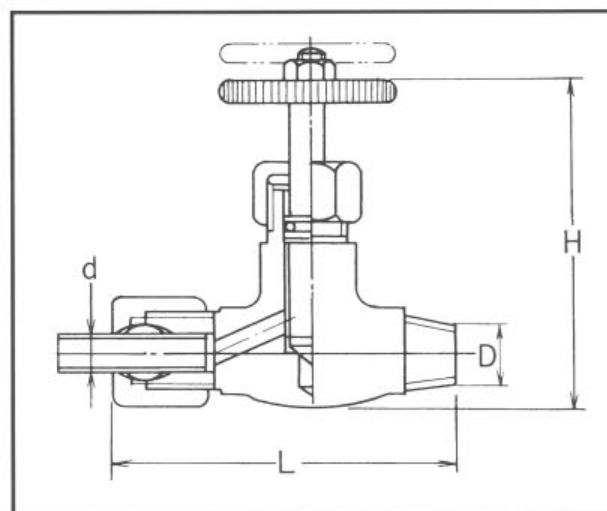
## D ミニチュアバルブ:RV

### a. 中間ミニチュアバルブ:RVA



| 品 番     | 管径<br>d | 長さ<br>L | 高さ<br>H |
|---------|---------|---------|---------|
| RVA-60  | 6       | 60      | 49      |
| RVA-80  | 8       | 62      | 49      |
| RVA-100 | 10      | 72      | 50      |
| RVA-120 | 12      | 75      | 50      |

### b. ハーフミニチュアバルブ (雄ネジ):RVB

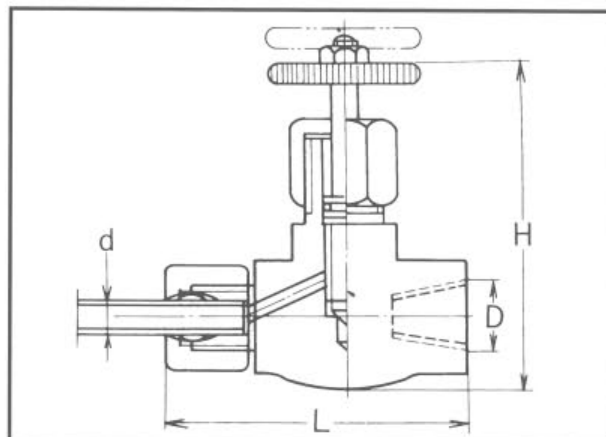


| 品 番     | 管径<br>d | ネジ<br>D | 長さ<br>L | 高さ<br>H |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| RVB-61  | 6       | PT 1/8  | 51      | 49      |
| RVB-62  | 6       | PT 1/4  | 53      | 49      |
| RVB-81  | 8       | PT 1/8  | 52      | 49      |
| RVB-82  | 8       | PT 1/4  | 54      | 49      |
| RVB-101 | 10      | PT 1/8  | 60      | 50      |
| RVB-102 | 10      | PT 1/4  | 62      | 50      |
| RVB-121 | 12      | PT 1/8  | 62      | 50      |
| RVB-122 | 12      | PT 1/4  | 65      | 50      |

注：ネジにはPT、PF、NPTの区別を御指示下さい。



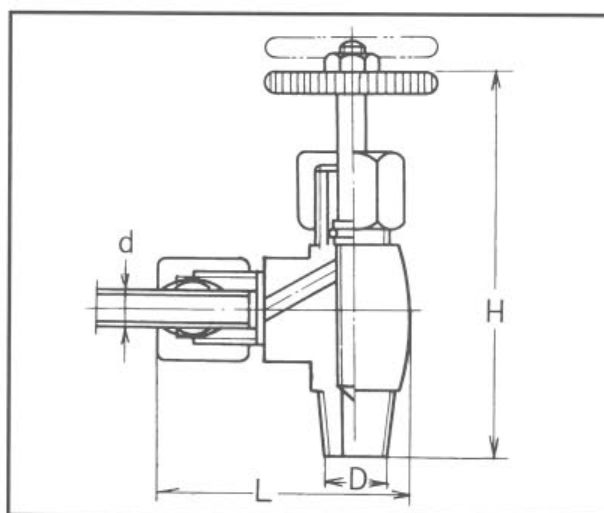
## c. ハーフミニチュアバルブ(雌ネジ):RVC



| 品 番      | 管径<br>d | ネジ<br>D          | 長さ<br>L | 高さ<br>H |
|----------|---------|------------------|---------|---------|
| RVC-6 1  | 6       | PT $\frac{1}{8}$ | 5 0     | 4 9     |
| RVC-6 2  | 6       | PT $\frac{1}{4}$ | 5 2     | 6 0     |
| RVC-8 1  | 8       | PT $\frac{1}{8}$ | 5 1     | 4 9     |
| RVC-8 2  | 8       | PT $\frac{1}{4}$ | 5 3     | 6 0     |
| RVC-10 1 | 10      | PT $\frac{1}{8}$ | 5 5     | 6 3     |
| RVC-10 2 | 10      | PT $\frac{1}{4}$ | 5 6     | 6 3     |
| RVC-12 1 | 12      | PT $\frac{1}{8}$ | 5 8     | 6 5     |
| RVC-12 2 | 12      | PT $\frac{1}{4}$ | 5 8     | 6 5     |

注：ネジにはPT、PF、NPTの区別を御指示下さい。

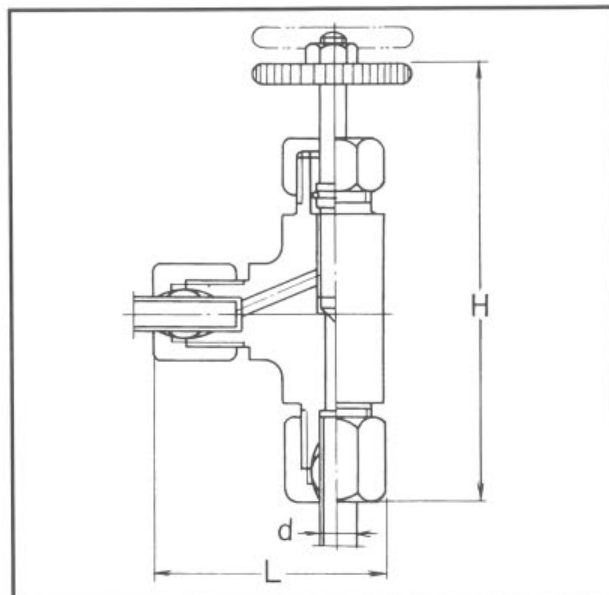
## d. ハーフアングルミニチュアバルブ:RVD



| 品 番      | 管径<br>d | ネジ<br>D          | 長さ<br>L | 高さ<br>H |
|----------|---------|------------------|---------|---------|
| RVD-6 1  | 6       | PT $\frac{1}{8}$ | 3 7     | 5 8     |
| RVD-6 2  | 6       | PT $\frac{1}{4}$ | 3 7     | 6 0     |
| RVD-8 1  | 8       | PT $\frac{1}{8}$ | 3 8     | 5 8     |
| RVD-8 2  | 8       | PT $\frac{1}{4}$ | 3 8     | 6 0     |
| RVD-10 1 | 10      | PT $\frac{1}{8}$ | 4 0     | 6 5     |
| RVD-10 2 | 10      | PT $\frac{1}{4}$ | 4 0     | 6 5     |
| RVD-12 1 | 12      | PT $\frac{1}{8}$ | 4 2     | 7 0     |
| RVD-12 2 | 12      | PT $\frac{1}{4}$ | 4 2     | 7 0     |

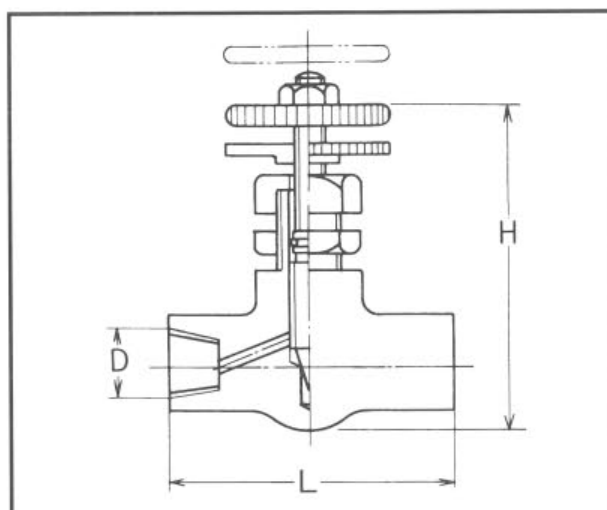
注：ネジにはPT、PF、NPTの区別を御指示下さい。

## e. 中間アングルミニチュアバルブ: RVE



| 品 番     | 管径<br>d | 長さ<br>L | 高さ<br>H |
|---------|---------|---------|---------|
| RVE-60  | 6       | 37      | 70      |
| RVE-80  | 8       | 38      | 71      |
| RVE-100 | 10      | 45      | 75      |
| RVE-120 | 12      | 50      | 78      |

## f. ニードルミニチュアバルブ (調整式): RVF

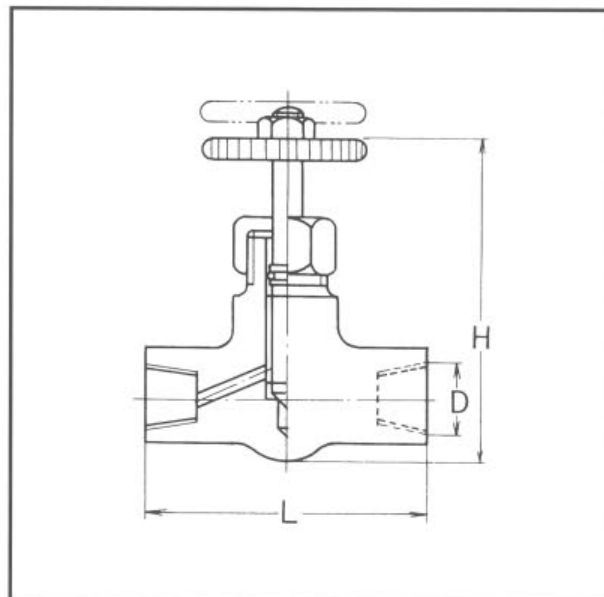


| 品 番    | ネジ<br>D          | 長さ<br>L | 高さ<br>H |
|--------|------------------|---------|---------|
| RVF-11 | PT $\frac{1}{8}$ | 40      | 58      |
| RVF-22 | PT $\frac{1}{4}$ | 50      | 68      |

注：ネジにはPT、PF、NPTの区別を御指示下さい。

## 目 特殊ミニチュアバルブ:RV S

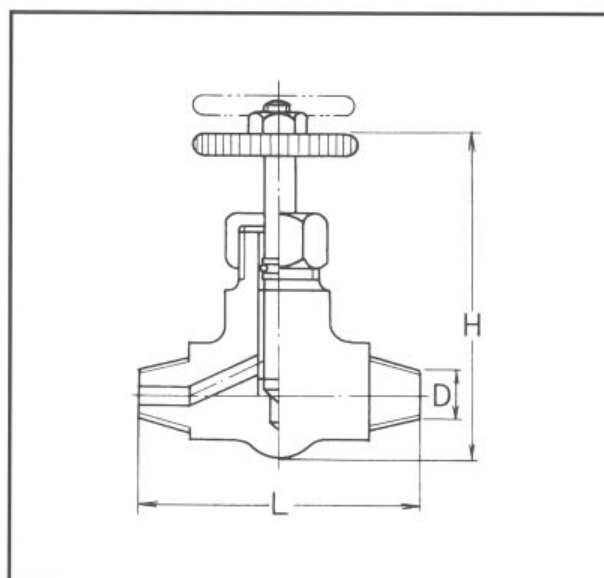
### a. 両口雌ネジ:RV S A



| 品 番      | ネジ<br>D          | 長さ<br>L | 高さ<br>H |
|----------|------------------|---------|---------|
| RVSA-1 1 | PT $\frac{1}{8}$ | 4 2     | 5 1     |
| RVSA-2 2 | PT $\frac{1}{4}$ | 5 0     | 6 0     |

注：ネジにはPT、PF、NPTの区別を御指示下さい。

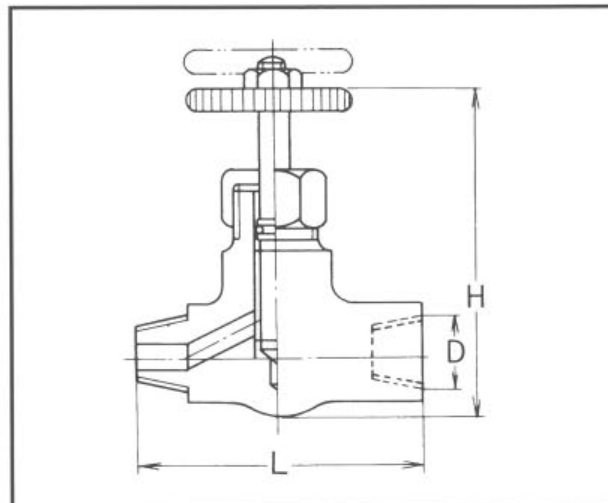
### b. 両口雄ネジ:RV S B



| 品 番      | ネジ<br>D          | 長さ<br>L | 高さ<br>H |
|----------|------------------|---------|---------|
| RVSB-1 1 | PT $\frac{1}{8}$ | 4 2     | 5 1     |
| RVSB-2 2 | PT $\frac{1}{4}$ | 5 0     | 6 0     |

注：ネジにはPT、PF、NPTの区別を御指示下さい。

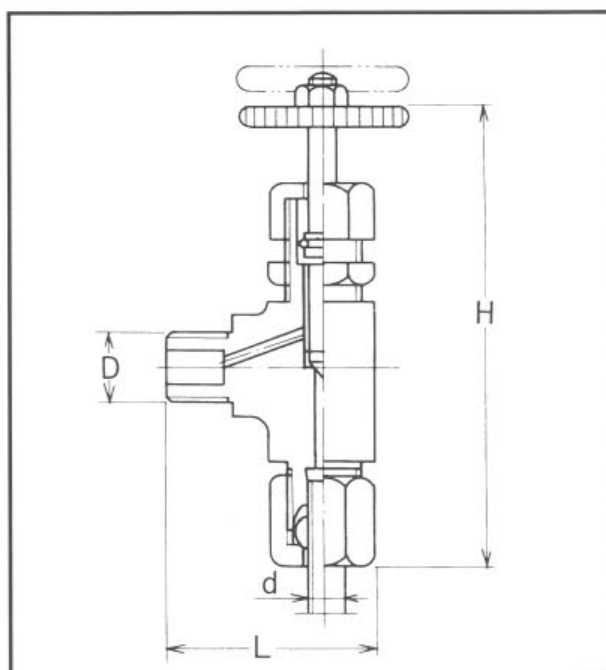
## c. 雄ネジと雌ネジ:RVSC



| 品 番      | ネジ<br>D          | 長さ<br>L | 高さ<br>H |
|----------|------------------|---------|---------|
| RVSC-1 1 | PT $\frac{1}{8}$ | 42      | 51      |
| RVSC-2 2 | PT $\frac{1}{4}$ | 50      | 60      |

注：ネジにはPT、PF、NPTの区別を御指示下さい。

## d. 締付型アングルバルブ:RVSD



| 品 番      | 管径<br>d | ネジ<br>D          | 長さ<br>L | 高さ<br>H |
|----------|---------|------------------|---------|---------|
| RVSD-6 1 | 6       | PT $\frac{1}{8}$ | 28      | 70      |
| RVSD-6 2 | 6       | PT $\frac{1}{4}$ | 28      | 70      |
| RVSD-8 1 | 8       | PT $\frac{1}{8}$ | 31      | 70      |
| RVSD-8 2 | 8       | PT $\frac{1}{4}$ | 31      | 70      |

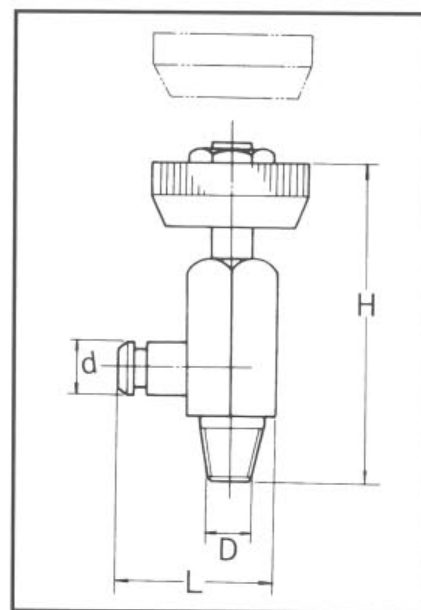
注：ネジにはPT、PF、NPTの区別を御指示下さい。

## e. エヤー抜きバルブ:AV



| 品 番    | 管径<br>d | ネジ<br>D          | 長さ<br>L | 高さ<br>H |
|--------|---------|------------------|---------|---------|
| AV-8 1 | 8       | PT $\frac{1}{8}$ | 25      | 55      |
| AV-8 2 | 8       | PT $\frac{1}{4}$ | 25      | 55      |

- 注：1) 材質はBsBM。  
 2) ネジにはPT、PF、NPTの区別を御指示下さい。  
 3) 耐温度保証値は0℃～150℃。  
 4) ツマミハンドルはフェノール樹脂。  
 5) 試験圧力は20kg/cm<sup>2</sup>G。

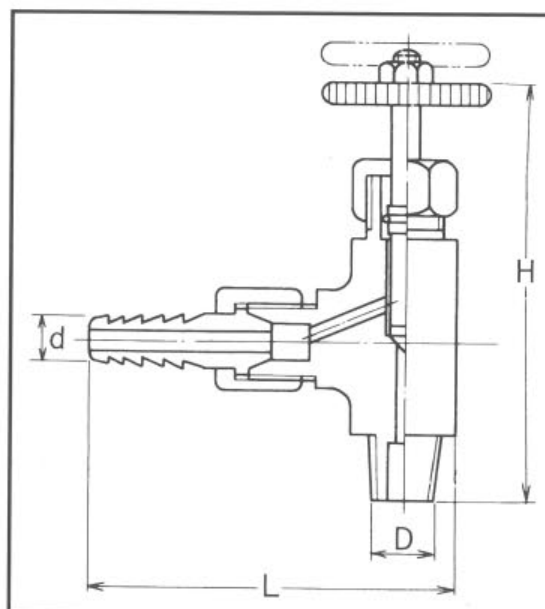


## f. ビニール用アングルバルブ:BV



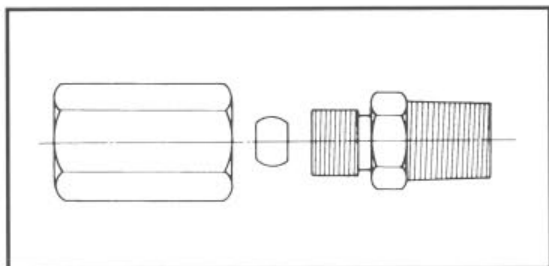
| 品 番    | ビニール径<br>d | ネジ<br>D          | 長さ<br>L | 高さ<br>H |
|--------|------------|------------------|---------|---------|
| BV-6 1 | 6          | PT $\frac{1}{8}$ | 60      | 70      |
| BV-6 2 | 6          | PT $\frac{1}{4}$ | 60      | 70      |
| BV-8 1 | 8          | PT $\frac{1}{8}$ | 60      | 70      |
| BV-8 2 | 8          | PT $\frac{1}{4}$ | 60      | 70      |

- 注：1) ネジにはPT、PF、NPTの区別を御指示下さい。  
 2) 耐御希望により特殊製品も製作致します。



## F 被覆用継手

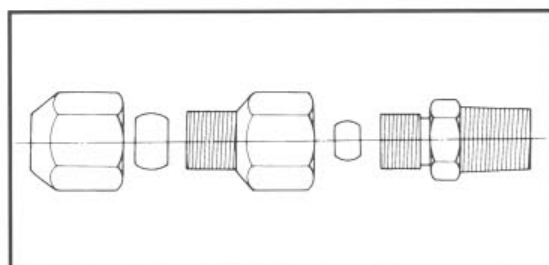
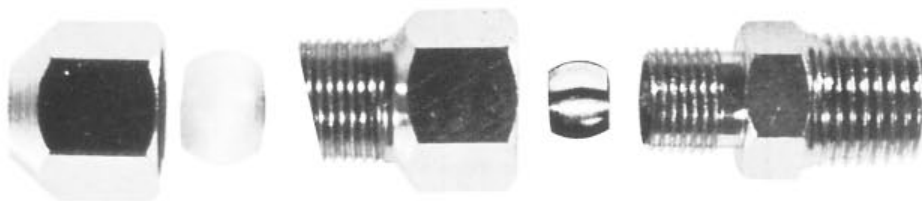
### a. Oリング入り被覆用2重式ユニオン:HON



| 品 番    | 管径<br>d | 長さ<br>L | 対辺<br>H |
|--------|---------|---------|---------|
| HON-60 | 6       | 20      | 14      |

注：1) 材質はBsBM。

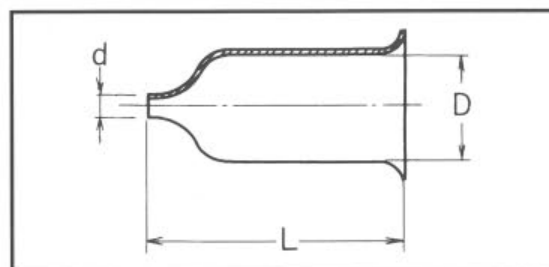
### b. 被覆用2重式ユニオン:HBU



| 品 番     | 管径<br>d | 長さ<br>L | 対辺<br>H |
|---------|---------|---------|---------|
| HBU-60  | 6       | 32      | 16      |
| HBU-80  | 8       | 32      | 17      |
| HBU-100 | 10      | 34      | 19      |

注：1) 材質はBsBM。

### c. 被覆キャップ:HCP



| 品 番     | d  | L  | D  |
|---------|----|----|----|
| HCP-60  | 8  | 65 | 14 |
| HCP-80  | 10 | 58 | 14 |
| HCP-100 | 12 | 57 | 19 |
| HCP-120 | 20 | 61 | 22 |

注：1) 材質……ネオプレン。