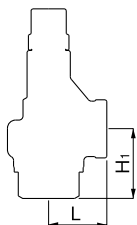
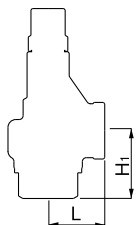
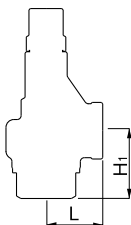
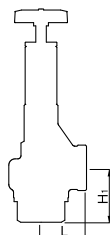


# 3 安全弁 Safety Valve

# 3 安全弁

|                                                     |           | AL-150                                                                              | AL-150T                                                                             | AL-150T-N                                                                                              | AL-150TR                                                                              |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <div>3</div> <div>安全弁</div> <div>Safety Valve</div> |           |    |    |  <div>水道法基準適合品</div> |    |                 |
| 特 徴                                                 |           | 密閉形                                                                                 | 密閉形、ソフトシート形                                                                         | 密閉形、ソフトシート形、NPb 処理                                                                                     | 密閉形ハンドル式、ソフトシート形                                                                      |                 |
| 形 式                                                 |           | 揚程式                                                                                 |                                                                                     |                                                                                                        |                                                                                       |                 |
| 仕 様                                                 | 適 用 流 体   | 蒸気・空気・冷温水※・油<br>その他非危険流体                                                            | 空気・冷温水・油<br>その他非危険流体                                                                | 冷温水・水道水                                                                                                | 冷温水・油<br>その他非危険流体                                                                     |                 |
|                                                     | 適用圧力範囲    | 0.05～1.0MPa                                                                         |                                                                                     |                                                                                                        |                                                                                       |                 |
|                                                     | 適 用 温 度   | 5～220℃※                                                                             | 5～120℃                                                                              | 5～100℃                                                                                                 | 5～90℃                                                                                 |                 |
|                                                     | 接 続 方 式   | JIS Rc                                                                              |                                                                                     |                                                                                                        |                                                                                       |                 |
| 材 質                                                 | ば ね 箱     | CAC                                                                                 |                                                                                     |                                                                                                        |                                                                                       |                 |
|                                                     | 弁 体 ・ 弁 座 | SCS                                                                                 | SCS(FKM)                                                                            | SCS(FKM)                                                                                               | SCS(FKM)                                                                              |                 |
|                                                     |           | 標準品                                                                                 | 標準品                                                                                 | 標準品                                                                                                    | 標準品                                                                                   |                 |
| 呼 び 径                                               | 価 格 (円)   | L×H:mm<br>質量 kg                                                                     | 価 格 (円)                                                                             | L×H:mm<br>質量 kg                                                                                        | 価 格 (円)                                                                               | L×H:mm<br>質量 kg |
| 15A ( 1/2 )                                         | 24,100    | 34×40<br>0.7                                                                        | 26,700                                                                              | 34×40<br>0.7                                                                                           | 29,400                                                                                | 34×40<br>1.0    |
| 20A ( 3/4 )                                         | 26,200    | 38×43<br>0.8                                                                        | 29,000                                                                              | 38×43<br>0.8                                                                                           | 31,700                                                                                | 38×43<br>1.1    |
| 25A ( 1 )                                           | 37,200    | 43×51.5<br>1.1                                                                      | 40,900                                                                              | 43×51.5<br>1.1                                                                                         | 42,200                                                                                | 43×51.5<br>1.4  |
| 32A ( 1 1/4 )                                       | 43,300    | 50×61.5<br>1.8                                                                      | 45,600                                                                              | 50×61.5<br>1.8                                                                                         | 50,300                                                                                | 50×61.5<br>2.1  |
| 40A ( 1 1/2 )                                       | 60,900    | 60×60<br>2.8                                                                        | 66,600                                                                              | 60×60<br>2.8                                                                                           | 69,900                                                                                | 60×60<br>3.2    |
| 50A ( 2 )                                           | 82,400    | 75×76<br>4.7                                                                        | 90,600                                                                              | 75×76<br>4.7                                                                                           | 94,000                                                                                | 75×76<br>5.1    |
| 摘 要                                                 |           | ※水・油等液体の場合は<br>150℃となります。<br>※冷温水でご使用される<br>場合は、AL-150T を<br>推奨いたします。               |                                                                                     | ●油でのご使用の場合は、<br>お問合せください。                                                                              |                                                                                       |                 |
|                                                     |           | ●32A～50A は受注生産とな<br>ります。<br>●油でのご使用の場合は、<br>お問合せください。                               |                                                                                     |                                                                                                        |                                                                                       |                 |
|                                                     |           | ●適用圧力区分は P57 一覧表をご参照ください。                                                           |                                                                                     |                                                                                                        |                                                                                       |                 |
| 寸 法 図                                               |           |  |  |                    |  |                 |

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

# 3 安全弁

Safety Valve

| AL-150TML                                                                                         | AL-150TML-N | AL-150L                                                                            | AL-150H                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>水道法基準適合品</p> |             |  |  |

| 特 徴 | 密閉形レバー式<br>ソフトシート形 | 密閉形レバー式<br>ソフトシート形、NPb 処理 | 開放形レバー式 | 密閉形、MAX.1.6MPa |
|-----|--------------------|---------------------------|---------|----------------|
|-----|--------------------|---------------------------|---------|----------------|

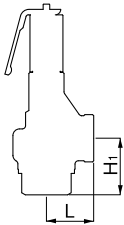
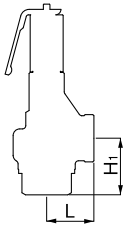
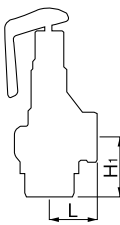
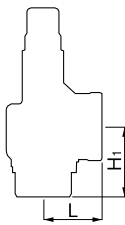
| 形 式 | 揚程式 |  |  |  |
|-----|-----|--|--|--|
|-----|-----|--|--|--|

| 仕 様 | 適 用 流 体   | 空気・冷温水・油※<br>その他非危険流体 | 冷温水・水道水     | 蒸気・空気       | 蒸気・空気・冷温水・油<br>その他非危険流体 |
|-----|-----------|-----------------------|-------------|-------------|-------------------------|
|     | 適用圧力範囲    | 0.05～1.0MPa           | 0.05～1.0MPa | 0.05～1.0MPa | 1.0～1.6MPa              |
|     | 適 用 温 度   | 5～120℃                | 5～100℃      | 5～220℃      | 5～220℃※                 |
|     | 接 続 方 式   | JIS Rc                | JIS Rc      | JIS Rc      | JIS Rc                  |
| 材 質 | ば ね 箱     | CAC                   | CAC         | CAC         | CAC                     |
|     | 弁 体 ・ 弁 座 | SCS(FKM)              | SCS(FKM)    | SCS         | SCS                     |

|               | 標準品     |                 | 標準品     |                 | 標準品     |                 | 標準品     |                 |
|---------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|
| 呼 び 径         | 価 格 (円) | L×H:mm<br>質量 kg | 価 格 (円) | L×H:mm<br>質量 kg | 価 格 (円) | L×H:mm<br>質量 kg | 価 格 (円) | L×H:mm<br>質量 kg |
| 15A ( 1/2 )   | 33,000  | 34×40<br>0.8    | 36,800  | 34×40<br>0.8    | 31,400  | 34×40<br>0.8    | 48,300  | 36×42<br>0.8    |
| 20A ( 3/4 )   | 36,000  | 38×43<br>0.9    | 40,900  | 38×43<br>0.9    | 33,400  | 38×43<br>0.9    | 53,000  | 38×47<br>0.9    |
| 25A ( 1 )     | 44,900  | 43×51.5<br>1.3  | 52,100  | 43×51.5<br>1.3  | 42,600  | 43×51.5<br>1.2  | 60,400  | 46×56<br>1.3    |
| 32A ( 1 1/4 ) | 58,200  | 50×61.5<br>1.9  | 62,500  | 50×61.5<br>1.9  | 53,300  | 50×61.5<br>1.9  | 84,300  | 54×62<br>1.9    |
| 40A ( 1 1/2 ) | 72,900  | 60×60<br>3.0    | 80,600  | 60×60<br>3.0    | 68,000  | 60×60<br>2.9    | 102,000 | 63×67<br>2.9    |
| 50A ( 2 )     | 97,900  | 75×76<br>4.9    | 108,000 | 75×76<br>4.9    | 91,000  | 75×76<br>4.8    | 139,000 | 77×80<br>5.0    |

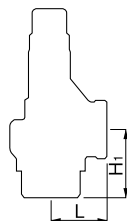
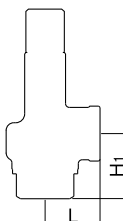
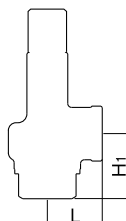
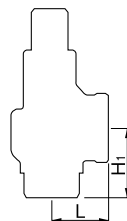
| 摘 要 | ※油でのご使用の場合は、<br>お問い合わせください。 |  |  | ※水・油等液体の場合は、150℃<br>となります。<br>●出口側接続ねじは呼び径の<br>1サイズアップとなります。<br>●32A～50A は受注生産とな<br>ります。 |
|-----|-----------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                             |  |  |                                                                                          |

●適用圧力区分は P57 一覧表をご参照ください。

| 寸 法 図 |  |  |  |  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

# 3 安全弁 Safety Valve

# 3 安全弁

|                                                     |           | AL-140                                                                              | AL-140T                                                                             | AL-140T-N                                                                                      | AL-140H                                                                               |                                                |         |                |
|-----------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|----------------|
| <div>3</div> <div>安全弁</div> <div>Safety Valve</div> |           |    |    | <br>水道法基準適合品 |    |                                                |         |                |
| 特 徴                                                 |           | 密閉形、SCS 製                                                                           | 密閉形、SCS 製・ソフトシート形                                                                   | 密閉形、SCS 製・ソフトシート形                                                                              | 密閉形、SCS 製・MAX.2.0MPa                                                                  |                                                |         |                |
| 形 式                                                 |           | 揚程式                                                                                 |                                                                                     |                                                                                                |                                                                                       |                                                |         |                |
| 仕 様                                                 | 適 用 流 体   | 蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体                                                                | 空気・冷温水・油・その他非危険流体                                                                   | 冷温水・水道水                                                                                        | 蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体                                                                  |                                                |         |                |
|                                                     | 適用圧力範囲    | 0.05～1.0MPa                                                                         |                                                                                     |                                                                                                | 1.0～2.0MPa                                                                            |                                                |         |                |
|                                                     | 適 用 温 度   | 5～220℃※                                                                             | 5～120℃                                                                              | 5～100℃                                                                                         | 5～220℃※                                                                               |                                                |         |                |
|                                                     | 接 続 方 式   | JIS Rc                                                                              |                                                                                     |                                                                                                |                                                                                       |                                                |         |                |
| 材 質                                                 | ば ね 箱     | SCS                                                                                 |                                                                                     |                                                                                                |                                                                                       |                                                |         |                |
|                                                     | 弁 体 ・ 弁 座 | SCS                                                                                 | SCS (FKM)                                                                           |                                                                                                | SCS                                                                                   |                                                |         |                |
|                                                     |           | 標準品                                                                                 | 標準品                                                                                 | 受注品                                                                                            | 標準品                                                                                   |                                                |         |                |
| 呼 び 径                                               | 価 格 (円)   | L×H:mm<br>質量 kg                                                                     | 価 格 (円)                                                                             | L×H:mm<br>質量 kg                                                                                | 価 格 (円)                                                                               | L×H:mm<br>質量 kg                                |         |                |
| 15A ( 1/2 )                                         | 73,500    | 34×40<br>0.7                                                                        | 75,600                                                                              | 34×40<br>0.7                                                                                   | 80,800                                                                                | 34×40<br>0.7                                   | 134,000 | 36×42<br>0.9   |
| 20A ( 3/4 )                                         | 86,900    | 38×42<br>0.8                                                                        | 89,600                                                                              | 38×42<br>0.8                                                                                   | 94,600                                                                                | 38×42<br>0.8                                   | 139,000 | 38×46<br>1.0   |
| 25A ( 1 )                                           | 107,000   | 43×51<br>1.1                                                                        | 110,000                                                                             | 43×51<br>1.1                                                                                   | 116,000                                                                               | 43×51<br>1.1                                   | 197,000 | 46×55<br>1.5   |
| 32A ( 1 1/4 )                                       | 150,000   | 50×61.5<br>1.8                                                                      | 153,000                                                                             | 50×61.5<br>1.8                                                                                 | 161,000                                                                               | 50×61.5<br>1.8                                 | 227,000 | 54×61.5<br>2.5 |
| 40A ( 1 1/2 )                                       | 173,000   | 60×64<br>2.8                                                                        | 178,000                                                                             | 60×64<br>2.8                                                                                   | 184,000                                                                               | 60×64<br>2.8                                   | 290,000 | 63×67<br>4.6   |
| 50A ( 2 )                                           | 212,000   | 75×76<br>4.7                                                                        | 218,000                                                                             | 75×76<br>4.7                                                                                   | 225,000                                                                               | 75×76<br>4.7                                   | 457,000 | 77×80<br>8.8   |
| 摘 要                                                 |           | ※水・油等液体の場合は、150℃となります。<br>●32A～50A は受注生産となります。                                      |                                                                                     | ●油でのご使用の場合は、お問合せください。<br>●32A～50A は受注生産となります。                                                  |                                                                                       | ※水・油等液体の場合は、150℃となります。<br>●32A～50A は受注生産となります。 |         |                |
|                                                     |           | ●適用圧力区分は P57 一覧表をご参照ください。                                                           |                                                                                     |                                                                                                |                                                                                       |                                                |         |                |
| 寸 法 図                                               |           |  |  |            |  |                                                |         |                |

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

AL-140ML

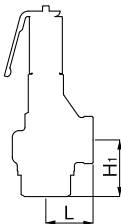
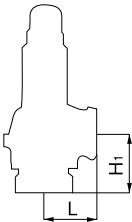
AL-140TML

AL-140TML-N

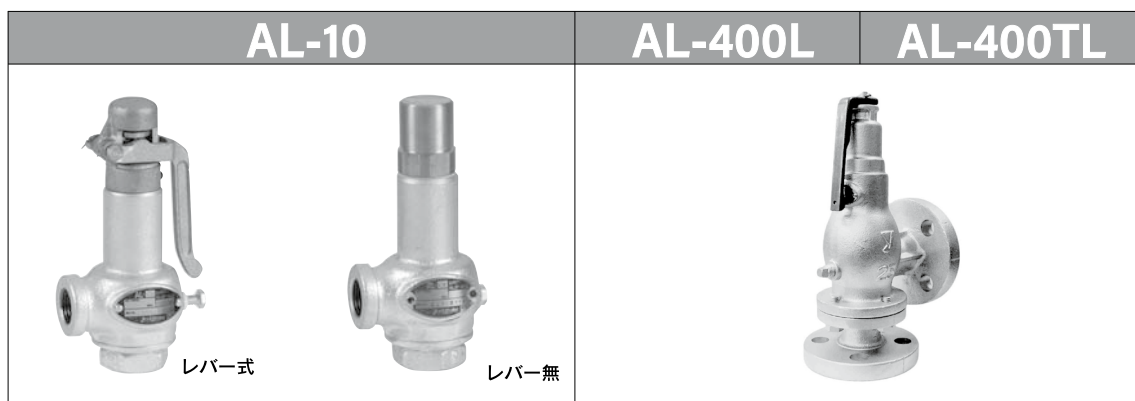
AL-17



水道法基準適合品

| 特 徴           |           | 密閉形レバー式<br>SCS 製                                                                    |                 | 密閉形レバー式、SCS 製<br>ソフトシート形 |                 | 密閉形レバー式、SCS 製<br>ソフトシート形 |                 | 密閉形<br>MAX.1.6MPa                                                                     |                 |
|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 形 式           |           | 揚程式                                                                                 |                 |                          |                 |                          |                 |                                                                                       |                 |
| 仕<br>様        | 適 用 流 体   | 空気・水・油・その他非危険流体※                                                                    |                 |                          |                 | 冷温水・水道水                  |                 | 蒸気・空気・冷温水・油その他非危険流体                                                                   |                 |
|               | 適用圧力範囲    | 0.05～1.0MPa                                                                         |                 |                          |                 |                          |                 | 0.05～1.6MPa                                                                           |                 |
|               | 適 用 温 度   | 5～120℃                                                                              |                 |                          |                 | 5～100℃                   |                 | 220℃※                                                                                 |                 |
|               | 接 続 方 式   | JIS Rc                                                                              |                 |                          |                 |                          |                 | JIS Rc                                                                                |                 |
| 材<br>質        | ば ね 箱     | SCS                                                                                 |                 |                          |                 |                          |                 | FCD450                                                                                |                 |
|               | 弁 体 ・ 弁 座 | SCS                                                                                 |                 | SCS(FKM)                 |                 |                          |                 | SUS                                                                                   |                 |
|               |           | 標準品                                                                                 |                 | 標準品                      |                 | 受注品                      |                 | 標準品                                                                                   |                 |
| 呼 び 径         |           | 価 格 (円)                                                                             | L×H:mm<br>質量 kg | 価 格 (円)                  | L×H:mm<br>質量 kg | 価 格 (円)                  | L×H:mm<br>質量 kg | 価 格 (円)                                                                               | L×H:mm<br>質量 kg |
| 15A ( 1／2 )   |           | 75,000                                                                              | 34×40<br>0.8    | 78,400                   | 34×40<br>0.8    | 83,400                   | 34×40<br>0.8    | 42,900                                                                                | 40×40<br>0.9    |
| 20A ( 3／4 )   |           | 90,200                                                                              | 38×42<br>0.9    | 94,400                   | 38×42<br>0.9    | 99,600                   | 38×42<br>0.9    | 48,400                                                                                | 45×50<br>1.2    |
| 25A ( 1 )     |           | 124,000                                                                             | 43×51<br>1.3    | 129,000                  | 43×51<br>1.3    | 135,000                  | 43×51<br>1.3    | 55,500                                                                                | 50×60<br>1.7    |
| 32A ( 1 1／4 ) |           | 152,000                                                                             | 50×61.5<br>1.9  | 162,000                  | 50×61.5<br>1.9  | 168,000                  | 50×61.5<br>1.9  | 75,000                                                                                | 60×70<br>2.9    |
| 40A ( 1 1／2 ) |           | 190,000                                                                             | 60×64<br>3.0    | 197,000                  | 60×64<br>3.0    | 203,000                  | 60×64<br>3.0    | 88,500                                                                                | 65×75<br>3.8    |
| 50A ( 2 )     |           | 234,000                                                                             | 75×76<br>4.9    | 247,000                  | 75×76<br>4.9    | 252,000                  | 75×76<br>4.9    | 120,000                                                                               | 80×85<br>6.3    |
| 摘 要           |           | ※油でのご使用の場合は、お問い合わせください。                                                             |                 |                          |                 |                          |                 | ※水・油等液体の場合は、150℃<br>となります。<br>●32A～50A は受注生産と<br>なります。                                |                 |
|               |           |                                                                                     |                 |                          |                 |                          |                 |                                                                                       |                 |
|               |           | ●適用圧力区分は P57 一覧表をご参照ください。                                                           |                 |                          |                 |                          |                 |                                                                                       |                 |
| 寸 法 図         |           |  |                 |                          |                 |                          |                 |  |                 |

# 3 安全弁 Safety Valve



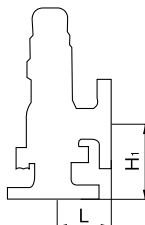
# 3 安全弁

| 特 徴          |           | 開放形／開放形レバー式                                                                                                     |                 |         |                 | 開放形・レバー式                                                                 |                 | 密閉形・レバー式                                                                 |                 |
|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 形 式          |           | 揚程式                                                                                                             |                 |         |                 |                                                                          |                 |                                                                          |                 |
| 仕<br>様       | 適 用 流 体   | 蒸 気                                                                                                             |                 |         |                 | 蒸 気                                                                      |                 | 空気・冷温水・油・その他非危険流体                                                        |                 |
|              | 適用圧力範囲    | 0.05～1.0MPa                                                                                                     |                 |         |                 | 0.05～1.6MPa                                                              |                 | 0.05～1.3MPa                                                              |                 |
|              | 最 高 温 度   | 220℃                                                                                                            |                 |         |                 | 220℃                                                                     |                 | 120℃                                                                     |                 |
|              | 接 続 方 式   | JIS Rc                                                                                                          |                 |         |                 | JIS 10KFF フランジ                                                           |                 |                                                                          |                 |
| 材<br>質       | ば ね 箱     | FCD450                                                                                                          |                 |         |                 | FCD450                                                                   |                 |                                                                          |                 |
|              | 弁 体 ・ 弁 座 | CAC                                                                                                             |                 | SUS     |                 | SUS・SUS                                                                  |                 | PTFE(ふっ素樹脂)・SUS                                                          |                 |
|              |           | 受注品                                                                                                             |                 |         |                 | 標準品                                                                      |                 | 標準品                                                                      |                 |
| 呼 び 径        |           | 価 格 (円)                                                                                                         | L×H:mm<br>質量 kg | 価 格 (円) | L×H:mm<br>質量 kg | 価 格 (円)                                                                  | L×H:mm<br>質量 kg | 価 格 (円)                                                                  | L×H:mm<br>質量 kg |
| 15A( 1／2 )   |           | 41,100                                                                                                          | 40×40<br>1.0    | 53,500  | 40×40<br>1.0    | 75,700                                                                   | 90×108<br>5.4   | 80,200                                                                   | 90×108<br>5.4   |
| 20A( 3／4 )   |           | 43,600                                                                                                          | 45×50<br>1.5    | 64,300  | 45×50<br>1.5    | 77,500                                                                   | 90×108<br>5.7   | 83,100                                                                   | 90×108<br>5.7   |
| 25A( 1 )     |           | 46,900                                                                                                          | 50×60<br>1.8    | 70,900  | 50×60<br>1.8    | 84,100                                                                   | 90×108<br>6.9   | 94,800                                                                   | 90×108<br>6.9   |
| 32A( 1 1／4 ) |           | 69,000                                                                                                          | 60×70<br>3.1    | 97,300  | 60×70<br>3.1    | 110,000                                                                  | 91×115<br>9.6   | 119,000                                                                  | 91×115<br>9.6   |
| 40A( 1 1／2 ) |           | 75,700                                                                                                          | 65×75<br>4.5    | 103,000 | 65×75<br>4.5    | 121,000                                                                  | 91×115<br>9.8   | 137,000                                                                  | 91×115<br>9.8   |
| 50A( 2 )     |           | 96,800                                                                                                          | 80×85<br>6.2    | 147,000 | 80×85<br>6.2    | 149,000                                                                  | 105×132<br>13.6 | 167,000                                                                  | 105×132<br>13.6 |
| スペシャルスペック    |           |                                                                                                                 |                 |         |                 | ●適用圧力 1.0MPa を超える場合は JIS16KFF フランジです。<br>[ フランジ 16K 増価格 ]<br>50A 5,500 円 |                 | ●適用圧力 1.0MPa を超える場合は JIS16KFF フランジです。<br>[ フランジ 16K 増価格 ]<br>50A 5,500 円 |                 |
| 摘 要          |           | ●開放型、開放形レバー式は同一価格です。<br>●ご注文時には、設定圧力以外にレバーの有無及び弁体・弁座の材質をご指定ください。<br>●AL-10 型安全弁は吹き出した流体の一部が出口側以外の部分から外部へ放出されます。 |                 |         |                 |                                                                          |                 | ●適用圧力 1.31MPa～1.6MPa の場合はお問合せください。                                       |                 |
|              |           | ●適用圧力区分は P57 一覧表をご参照ください。                                                                                       |                 |         |                 |                                                                          |                 |                                                                          |                 |
| 寸 法 図        |           |                                                                                                                 |                 |         |                 |                                                                          |                 |                                                                          |                 |

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

# 3 安全弁

Safety Valve

| AL-300                                                                              |                 | AL-301                                                                      |                 | AL-300T                                                                             |                 | AL-301T                                                                                                               |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|    |                 |                                                                             |                 |  |                 |                                                                                                                       |                 |
| 密閉形・蒸気                                                                              |                 | 密閉形・要部 SUS                                                                  |                 | 密閉形・気体・液体                                                                           |                 | 密閉形・気体・液体・要部 SUS                                                                                                      |                 |
| 揚程式                                                                                 |                 |                                                                             |                 |                                                                                     |                 |                                                                                                                       |                 |
| 蒸気                                                                                  |                 |                                                                             |                 | 空気・冷温水・油・その他非危険流体                                                                   |                 |                                                                                                                       |                 |
| 0.05～1.0MPa                                                                         |                 | 0.05～1.6MPa                                                                 |                 | 0.05～1.0MPa                                                                         |                 | 0.05～1.3MPa                                                                                                           |                 |
| 220℃                                                                                |                 |                                                                             |                 | 150℃                                                                                |                 |                                                                                                                       |                 |
| JIS 10KFF フランジ                                                                      |                 |                                                                             |                 | JIS 10KFF フランジ                                                                      |                 |                                                                                                                       |                 |
| FCD450                                                                              |                 |                                                                             |                 | FCD450                                                                              |                 |                                                                                                                       |                 |
| CAC                                                                                 |                 | SUS                                                                         |                 | PTFE(ふっ素樹脂)・CAC                                                                     |                 | PTFE(ふっ素樹脂)・SUS                                                                                                       |                 |
| 標準品                                                                                 |                 | 標準品                                                                         |                 | 標準品                                                                                 |                 | 標準品                                                                                                                   |                 |
| 価 格 (円)                                                                             | L×H:mm<br>質量 kg | 価 格 (円)                                                                     | L×H:mm<br>質量 kg | 価 格 (円)                                                                             | L×H:mm<br>質量 kg | 価 格 (円)                                                                                                               | L×H:mm<br>質量 kg |
| 56,400                                                                              | 90×108<br>4.7   | 68,800                                                                      | 90×108<br>4.7   | 59,100                                                                              | 90×108<br>4.7   | 72,900                                                                                                                | 90×108<br>4.7   |
| 58,800                                                                              | 90×108<br>5.0   | 70,400                                                                      | 90×108<br>5.0   | 62,200                                                                              | 90×108<br>5.0   | 75,500                                                                                                                | 90×108<br>5.0   |
| 64,500                                                                              | 90×108<br>6.2   | 76,400                                                                      | 90×108<br>6.2   | 68,500                                                                              | 90×108<br>6.2   | 86,100                                                                                                                | 90×108<br>6.2   |
| 81,400                                                                              | 91×115<br>8.6   | 99,500                                                                      | 91×115<br>8.6   | 86,800                                                                              | 91×115<br>8.6   | 108,000                                                                                                               | 91×115<br>8.6   |
| 83,900                                                                              | 91×115<br>8.8   | 110,000                                                                     | 91×115<br>8.8   | 90,200                                                                              | 91×115<br>8.8   | 125,000                                                                                                               | 91×115<br>8.8   |
| 108,000                                                                             | 105×132<br>12.6 | 135,000                                                                     | 105×132<br>12.6 | 116,000                                                                             | 105×132<br>12.6 | 151,000                                                                                                               | 105×132<br>12.6 |
|                                                                                     |                 | ●適用圧力 1.0MPa を超える場合は JIS16KFF フランジとなります。<br>[ フランジ 16K 増価格 ]<br>50A 5,500 円 |                 |                                                                                     |                 | ●適用圧力 1.0MPa を超える場合は JIS16KFF フランジとなります。<br>[ フランジ 16K 増価格 ]<br>50A 5,500 円<br><br>●適用圧力 1.31MPa～1.6MPa の場合はお問合せください。 |                 |
| ●適用圧力区分は P57 一覧表をご参照ください。                                                           |                 |                                                                             |                 |                                                                                     |                 |                                                                                                                       |                 |
|  |                 |                                                                             |                 |                                                                                     |                 |                                                                                                                       |                 |

3

安全弁  
逃し弁Safety Valve&  
Safety Relief Valve

AL-31

AL-31H



3

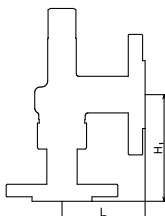
安全弁

| 特 徴                   |         | SCS 製、MAX.1.0MPa                                         | SCS 製、MAX.2.0MPa  |
|-----------------------|---------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| 形 式                   |         | 揚程式                                                      |                   |
| 仕<br>様                | 適 用 流 体 | 蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体                                     |                   |
|                       | 適用圧力範囲  | 0.05～1.0MPa                                              | 1.0～2.0MPa        |
|                       | 最 高 温 度 | 220℃※                                                    |                   |
|                       | 接 続 方 式 | JIS 10KRF フランジ                                           | JIS 16・20KRF フランジ |
| 材<br>質                | 弁箱・ばね箱  | SCS                                                      |                   |
|                       | 弁体・弁座   | SUS                                                      |                   |
|                       |         | 標準品                                                      |                   |
| 呼 び 径<br>入口×出口        |         | 価 格 (円)                                                  | 受注品               |
|                       |         | L×H:mm<br>質量kg                                           | L×H:mm<br>質量kg    |
| 15A(1/2)×20A(3/4)     |         | 261,000                                                  | 274,000           |
| 20A(3/4)×25A(1)       |         | 275,000                                                  | 289,000           |
| 25A(1)×32A(1 1/4)     |         | 367,000                                                  | 385,000           |
| 32A(1 1/4)×40A(1 1/2) |         | 396,000                                                  | 418,000           |
| 40A(1 1/2)×50A(2)     |         | 508,000                                                  | 552,000           |
| 50A(2)×65A(2 1/2)     |         | 657,000                                                  | 781,000           |
|                       |         | ●32A は受注生産となります。                                         |                   |
|                       |         | ※水・油等液体の場合は、150℃となります。                                   |                   |
| 摘 要                   |         | ●出口側の接続フランジは呼び径の1サイズアップとなります。<br>●適用圧力区分は P57 一覧を参照ください。 |                   |
| 寸 法 図                 |         |                                                          |                   |

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

# 3 安全弁 逃し弁

Safety Valve &  
Safety Relief Valve

| AL-32                                                                               |                 | AL-32T               |                 | AL-32T-N             |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
|   |                 |                      |                 | 水道法基準適合品             |                 |
| 密閉形、SCS 製                                                                           |                 | 密閉形、SCS 製<br>ソフトシート形 |                 | 密閉形、SCS 製<br>ソフトシート形 |                 |
| 揚程式                                                                                 |                 |                      |                 |                      |                 |
| 蒸気・空気・水・油<br>その他非危険流体                                                               |                 | 空気・水・油・その他非危険流体      |                 | 冷温水・水道水              |                 |
| 0.05～1.0MPa                                                                         |                 |                      |                 |                      |                 |
| 5～220℃※1                                                                            |                 | 5～120℃               |                 | 5～100℃               |                 |
| JIS 10K ルーズフランジ                                                                     |                 |                      |                 |                      |                 |
| SCS                                                                                 |                 |                      |                 |                      |                 |
| SCS                                                                                 |                 | SCS(FKM)             |                 |                      |                 |
| 受注品                                                                                 |                 | 受注品                  |                 | 受注品                  |                 |
| 価 格 ( 円 )                                                                           | L×H:mm<br>質量 kg | 価 格 ( 円 )            | L×H:mm<br>質量 kg | 価 格 ( 円 )            | L×H:mm<br>質量 kg |
| 145,000                                                                             | 63×97<br>2.4    | 147,000              | 63×97<br>2.4    | 152,000              | 63×97<br>2.4    |
| 162,000                                                                             | 87×101<br>2.8   | 165,000              | 87×101<br>2.8   | 172,000              | 87×101<br>2.8   |
| 209,000                                                                             | 92×119<br>4.4   | 214,000              | 92×119<br>4.4   | 222,000              | 92×119<br>4.4   |
| 263,000                                                                             | 99×135<br>5.2   | 268,000              | 99×135<br>5.2   | 277,000              | 99×135<br>5.2   |
| 316,000                                                                             | 109×140<br>6.5  | 327,000              | 109×140<br>6.5  | 335,000              | 109×140<br>6.5  |
| 372,000                                                                             | 114×162<br>11.3 | 383,000              | 114×162<br>11.3 | 392,000              | 114×162<br>11.3 |
| ●接続フランジ JPI150Lb RF 相当も製作いたします。                                                     |                 |                      |                 |                      |                 |
| ※1 水・油等液体の場合、最高<br>温度は 150℃となります。                                                   |                 | ●油でのご使用の場合はお問合せください。 |                 |                      |                 |
| ●出口側の接続フランジは呼び径の 1 サイズアップとなります。<br>●適用圧力区分は P57 一覧を参照ください。                          |                 |                      |                 |                      |                 |
|  |                 |                      |                 |                      |                 |

3

安全弁  
逃し弁Safety Valve &  
Safety Relief Valve

AL-32ML

AL-32TML

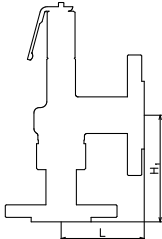
AL-32TML-N



水道法基準適合品

3

安全弁

|              |           |                                                                                     |                 |                          |                 |                          |                 |
|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|
| 特 徴          |           | 密閉形レバー式<br>SCS 製                                                                    |                 | 密閉形レバー式<br>SCS 製、ソフトシート形 |                 | 密閉形レバー式<br>SCS 製、ソフトシート形 |                 |
| 形 式          |           | 揚程式                                                                                 |                 |                          |                 |                          |                 |
| 仕<br>様       | 適 用 流 体   | 空気・水・油・その他非危険流体                                                                     |                 |                          |                 | 冷温水・水道水                  |                 |
|              | 適用圧力範囲    | 0.05～1.0MPa                                                                         |                 |                          |                 |                          |                 |
|              | 適 用 温 度   | 5～120℃                                                                              |                 |                          |                 | 5～100℃                   |                 |
|              | 接 続 方 式   | JIS 10K ルーズフランジ                                                                     |                 |                          |                 |                          |                 |
| 材<br>質       | ば ね 箱     | SCS                                                                                 |                 |                          |                 |                          |                 |
|              | 弁 体 ・ 弁 座 | SCS                                                                                 |                 | SCS(FKM)                 |                 |                          |                 |
|              |           | 受注品                                                                                 |                 | 受注品                      |                 | 受注品                      |                 |
| 呼 び 径        |           | 価 格 (円)                                                                             | L×H:mm<br>質量 kg | 価 格 (円)                  | L×H:mm<br>質量 kg | 価 格 (円)                  | L×H:mm<br>質量 kg |
| 15A( 1／2 )   |           | 158,000                                                                             | 63×97<br>2.5    | 161,000                  | 63×97<br>2.5    | 167,000                  | 63×97<br>2.5    |
| 20A( 3／4 )   |           | 179,000                                                                             | 87×101<br>2.9   | 181,000                  | 87×101<br>2.9   | 187,000                  | 87×101<br>2.9   |
| 25A( 1 )     |           | 231,000                                                                             | 92×119<br>4.5   | 237,000                  | 92×119<br>4.5   | 242,000                  | 92×119<br>4.5   |
| 32A( 1 1／4 ) |           | 289,000                                                                             | 99×135<br>5.3   | 295,000                  | 99×135<br>5.3   | 303,000                  | 99×135<br>5.3   |
| 40A( 1 1／2 ) |           | 349,000                                                                             | 109×140<br>6.7  | 356,000                  | 109×140<br>6.7  | 363,000                  | 109×140<br>6.7  |
| 50A( 2 )     |           | 404,000                                                                             | 114×162<br>11.5 | 417,000                  | 114×162<br>11.5 | 424,000                  | 114×162<br>11.5 |
| スペシャルスペック    |           | ●接続フランジ JPI150Lb RF 相当も製作いたします。                                                     |                 |                          |                 |                          |                 |
| 摘 要          |           | ●油でのご使用の場合はお問合せください。                                                                |                 |                          |                 |                          |                 |
|              |           | ●出口側の接続フランジは呼び径の 1 サイズアップとなります。<br>●適用圧力区分は P57 一覧を参照ください。                          |                 |                          |                 |                          |                 |
| 寸 法 図        |           |  |                 |                          |                 |                          |                 |

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

3

安全弁  
逃し弁Safety Valve &  
Safety Relief Valve

3

安全弁

| AL-260                                                                            | AL-260R                                                                           | AL-250                                                                             | AL-250R                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |

|        |           |                            |               |                            |               |
|--------|-----------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|
| 特 徴    |           | CAC 製・ポンプリリーフ              | ポンプリリーフ・ハンドル式 | SCS 製・ポンプリリーフ              | ポンプリリーフ・ハンドル式 |
| 形 式    |           | リリーフ式                      |               |                            |               |
| 仕<br>様 | 適 用 流 体   | 冷温水・油 (20cSt 以下 )・その他非危険流体 |               | 冷温水・油 (20cSt 以下 )・その他非危険流体 |               |
|        | 適用圧力範囲    | 0.05～1.0MPa                |               | 0.05～1.0MPa                |               |
|        | 適 用 温 度   | 5～120℃                     | 5～90℃         | 5～120℃                     | 5～90℃         |
|        | 接 続 方 式   | JIS Rc                     |               | JIS Rc                     |               |
| 材<br>質 | ば ね 箱     | CAC                        |               | SCS                        |               |
|        | 弁 体 ・ 弁 座 | SUS                        |               | SUS                        |               |

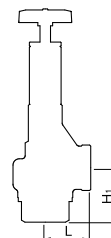
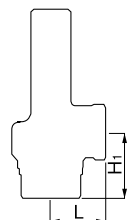
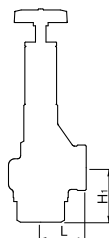
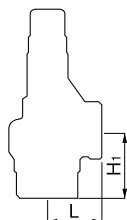
| 呼 び 径        | 標準品     |                 | 受注品     |                 | 標準品     |                 | 受注品     |                 |
|--------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|
|              | 価 格 (円) | L×H:mm<br>質量 kg | 価 格 (円) | L×H:mm<br>質量 kg | 価 格 (円) | L×H:mm<br>質量 kg | 価 格 (円) | L×H:mm<br>質量 kg |
| 15A( 1/2 )   | 55,500  | 34×41<br>0.7    | 67,400  | 34×41<br>1.0    | 167,000 | 34×41<br>0.7    | 234,000 | 34×41<br>0.9    |
| 20A( 3/4 )   | 57,400  | 38×45<br>0.9    | 69,200  | 38×45<br>1.2    | 173,000 | 38×45<br>0.9    | 240,000 | 38×45<br>1.1    |
| 25A( 1 )     | 67,500  | 43×51.5<br>1.2  | 82,000  | 43×51.5<br>1.5  | 219,000 | 43×51.5<br>1.2  | 277,000 | 43×51.5<br>1.4  |
| 32A( 1 1/4 ) | 102,000 | 50×63.5<br>1.9  | 123,000 | 50×63.5<br>2.2  | 326,000 | 50×63.5<br>2.2  | 394,000 | 50×63.5<br>2.5  |
| 40A( 1 1/2 ) | 128,000 | 60×64.5<br>2.8  | 151,000 | 60×64.5<br>3.2  | 367,000 | 60×68.5<br>3.2  | 525,000 | 60×68.5<br>3.7  |
| 50A( 2 )     | 179,000 | 75×80<br>4.9    | 212,000 | 75×80<br>5.3    | 456,000 | 75×80<br>5.6    | 600,000 | 75×80<br>6.0    |

●32A~50A は受注生産と  
なります。●32A~50A は受注生産と  
なります。

摘 要

●適用圧力区分は P57 一覧表をご参照ください。

寸 法 図



3

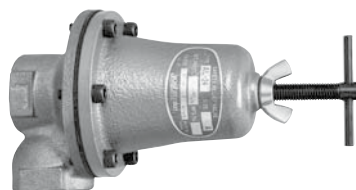
安全弁  
逃し弁Safety Valve &  
Safety Relief Valve

AL-24

AL-24F

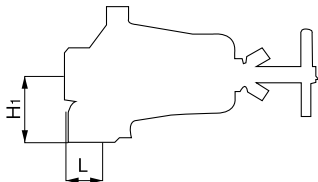
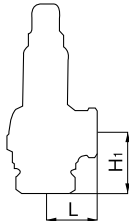
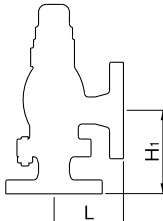
AL-27

AL-280



3

安全弁

| 特 徴           |         | 60℃・ポンプリリーフ                                                                                                                                                      |                 | 120℃・ポンプリリーフ       |                 | ポンプリリーフ、MAX.1.6MPa                                                                   |                 | ポンプリリーフ、フランジ                                                                          |                 |
|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 形 式           |         | リリーフ式                                                                                                                                                            |                 |                    |                 |                                                                                      |                 |                                                                                       |                 |
| 仕 様           | 適 用 流 体 | 冷温水                                                                                                                                                              |                 | 冷温水・油<br>・その他非危険流体 |                 | 冷温水・油 (20cSt 以下)<br>・その他非危険流体                                                        |                 | 冷温水・油 (20cSt 以下)                                                                      |                 |
|               | 適用圧力範囲  | 0.1～0.7MPa                                                                                                                                                       |                 |                    |                 | 0.05～1.6MPa                                                                          |                 | 0.05～1.0MPa                                                                           |                 |
|               | 最 高 温 度 | 60℃                                                                                                                                                              |                 | 120℃               |                 | 120℃                                                                                 |                 |                                                                                       |                 |
|               | 接 続 方 式 | JIS Rc                                                                                                                                                           |                 |                    |                 | JIS Rc                                                                               |                 | JIS 10KFF フランジ                                                                        |                 |
| 材 質           | 弁箱・ばね箱  | CAC                                                                                                                                                              |                 |                    |                 | FCD450                                                                               |                 |                                                                                       |                 |
|               | 弁 体     | NBR                                                                                                                                                              |                 | FKM                |                 | SUS                                                                                  |                 | SUS                                                                                   |                 |
|               | 弁 座     | SUS                                                                                                                                                              |                 |                    |                 | SUS                                                                                  |                 | SUS                                                                                   |                 |
|               | ダイヤフラム  | EPDM                                                                                                                                                             |                 | FKM                |                 | —                                                                                    |                 | —                                                                                     |                 |
|               |         | 標準品                                                                                                                                                              |                 | 標準品                |                 | 標準品                                                                                  |                 | 受注品                                                                                   |                 |
| 呼 び 径         |         | 価 格 (円)                                                                                                                                                          | L×H:mm<br>質量 kg | 価 格 (円)            | L×H:mm<br>質量 kg | 価 格 (円)                                                                              | L×H:mm<br>質量 kg | 価 格 (円)                                                                               | L×H:mm<br>質量 kg |
| 15A ( 1 1/2 ) |         | 35,200                                                                                                                                                           | 20.5×46<br>1.4  | 49,800             | 20.5×46<br>1.4  | 44,900                                                                               | 40×40<br>0.9    | 89,800                                                                                | 90×108<br>4.7   |
| 20A ( 3/4 )   |         | 37,600                                                                                                                                                           | 18.5×47<br>1.4  | 52,700             | 18.5×47<br>1.4  | 45,800                                                                               | 45×50<br>1.3    | 94,600                                                                                | 90×108<br>5.0   |
| 25A ( 1 )     |         | 39,600                                                                                                                                                           | 17.5×52<br>1.6  | 55,600             | 17.5×52<br>1.6  | 52,500                                                                               | 50×60<br>1.7    | 109,000                                                                               | 90×108<br>6.2   |
| 32A ( 1 1/4 ) |         |                                                                                                                                                                  |                 |                    |                 | 80,200                                                                               | 60×70<br>2.9    | 129,000                                                                               | 91×115<br>8.6   |
| 40A ( 1 1/2 ) |         |                                                                                                                                                                  |                 |                    |                 | 91,100                                                                               | 65×75<br>3.9    | 140,000                                                                               | 91×115<br>8.8   |
| 50A ( 2 )     |         |                                                                                                                                                                  |                 |                    |                 | 126,000                                                                              | 80×85<br>6.4    | 187,000                                                                               | 105×132<br>13.0 |
| スペシャルスペック     |         | ●弁箱を鉛除去表面処理したのもも製作致します。<br>[AL-24]                      [AL-24F]<br>15A 37,700 円    15A 53,500 円<br>20A 40,400 円    20A 56,300 円<br>25A 43,300 円    25A 59,800 円 |                 |                    |                 |                                                                                      |                 |                                                                                       |                 |
| 摘 要           |         | ●適用圧力 0.05～0.1MPa も製作致します。                                                                                                                                       |                 |                    |                 | ●32A～50A は受注生産と<br>なります。                                                             |                 |                                                                                       |                 |
|               |         |                                                                                                                                                                  |                 |                    |                 | ●適用圧力区分は P57 一覧表をご参照ください。                                                            |                 |                                                                                       |                 |
| 寸 法 図         |         |                                                                               |                 |                    |                 |  |                 |  |                 |

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

## AL-4

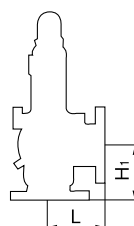


## AL-4T



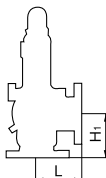
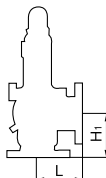
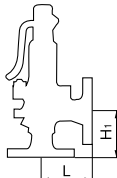
| 特 徴          |           | 密閉形・要部 SUS・蒸気                                                                                                               |                 | 密閉形、気体・液体             |                                                                                                                             | 密閉形・要部 SUS、気体・液体                                                       |                 |
|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 形 式          |           | 揚程式                                                                                                                         |                 |                       |                                                                                                                             |                                                                        |                 |
| 仕 様          | 適 用 流 体   | 蒸 気                                                                                                                         |                 | 空 気・冷温水・油・その他非危険流体    |                                                                                                                             |                                                                        |                 |
|              | 適用圧力範囲    | 0.05～1.5MPa                                                                                                                 |                 | 0.05～1.0MPa           |                                                                                                                             | 0.05～1.5MPa                                                            |                 |
|              | 最 高 温 度   | 220℃                                                                                                                        |                 | 150℃                  |                                                                                                                             |                                                                        |                 |
|              | 接 続 方 式   | JIS 10KFF フランジ                                                                                                              |                 |                       |                                                                                                                             |                                                                        |                 |
| 材 質          | 弁箱・ばね箱    | FCD450                                                                                                                      |                 | FCD450                |                                                                                                                             |                                                                        |                 |
|              | 弁 体 ・ 弁 座 | SUS                                                                                                                         |                 | PTFE( ふっ素樹脂 ) ・ CAC   |                                                                                                                             | PTFE( ふっ素樹脂 ) ・ SUS                                                    |                 |
|              |           | 標準品                                                                                                                         |                 | 標準品                   |                                                                                                                             | 受注品                                                                    |                 |
| 呼 び 径        |           | 価 格 ( 円 )                                                                                                                   | L×H,mm<br>質量 kg | 価 格 ( 円 )             | L×H,mm<br>質量 kg                                                                                                             | 価 格 ( 円 )                                                              | L×H,mm<br>質量 kg |
| 65A( 2 1/2 ) |           | 158,000                                                                                                                     | 120×120<br>20   | 165,000               | 120×120<br>20                                                                                                               | 229,000                                                                | 120×120<br>20   |
| 80A( 3 )     |           | 209,000                                                                                                                     | 130×130<br>22   | 218,000               | 130×130<br>22                                                                                                               | 316,000                                                                | 130×130<br>22   |
| 100A( 4 )    |           | 345,000                                                                                                                     | 160×150<br>44   | 378,000               | 160×150<br>44                                                                                                               | 532,000                                                                | 160×150<br>44   |
| 125A( 5 )    |           | 747,000                                                                                                                     | 200×205<br>88   | 814,000               | 200×205<br>88                                                                                                               | 899,000                                                                | 200×205<br>88   |
| 150A( 6 )    |           | 913,000                                                                                                                     | 210×215<br>113  | 998,000               | 210×215<br>113                                                                                                              | 1,200,000                                                              | 210×215<br>113  |
| スペシャルスペック    |           | ●適用圧力 1.0MPa を超える場合は JIS16KFF フランジです。<br>[ フランジ 16K 増価格 ]<br>65A 35,000 円<br>80A 57,000 円<br>100A 63,000 円<br>125A 70,000 円 |                 |                       | ●適用圧力 1.0MPa を超える場合は JIS16KFF フランジです。<br>[ フランジ 16K 増価格 ]<br>65A 35,000 円<br>80A 57,000 円<br>100A 63,000 円<br>125A 70,000 円 |                                                                        |                 |
| 摘 要          |           | ●125～150A は受注生産となります。                                                                                                       |                 | ●125～150A は受注生産となります。 |                                                                                                                             | ●適用圧力<br>65A～80A 1.21MPa<br>100A～125A 1.01MPa<br>以上はメタルタッチパッキン入りになります。 |                 |
|              |           | ●ご注文時には、設定圧力以外に弁体・弁座の材質をご指定ください。                                                                                            |                 |                       |                                                                                                                             |                                                                        |                 |
|              |           | ●150A の適用圧力範囲は 0.05～0.8MPa になります。<br>●適用圧力区分は P57 一覧表をご参照ください。                                                              |                 |                       |                                                                                                                             |                                                                        |                 |

寸 法 図



# 3 安全弁 Safety Valve

# 3 安全弁

|                                                     |         | AL-4S                                                                                                                    |                 | AL-4ST                                                                              |                 | AL-5                                                                                 |                 | AL-6                                                                                                                            |                 |                  |
|-----------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| <div>3</div> <div>安全弁</div> <div>Safety Valve</div> |         |                                         |                 |    |                 |    |                 |                                              |                 |                  |
| 特 徴                                                 |         | 密閉形、MAX.2.0MPa                                                                                                           |                 |                                                                                     |                 | 開放形レバー式                                                                              |                 | 開放形レバー式                                                                                                                         |                 |                  |
| 形 式                                                 |         | 揚程式                                                                                                                      |                 |                                                                                     |                 |                                                                                      |                 |                                                                                                                                 |                 |                  |
| 仕 様                                                 | 適 用 流 体 | 蒸 気                                                                                                                      |                 | 空気・冷温水・油・<br>その他非危険流体                                                               |                 | 蒸 気                                                                                  |                 |                                                                                                                                 |                 |                  |
|                                                     | 適用圧力範囲  | 0.05～2.0MPa                                                                                                              |                 | 0.05～2.0MPa                                                                         |                 | 0.05～1.0MPa                                                                          | 0.05～1.5MPa     | 0.05～1.5MPa                                                                                                                     |                 |                  |
|                                                     | 最 高 温 度 | 220℃                                                                                                                     |                 | 150℃                                                                                |                 | 220℃                                                                                 |                 |                                                                                                                                 |                 |                  |
|                                                     | 接 続 方 式 | JIS 20KFF フランジ                                                                                                           |                 |                                                                                     |                 | JIS 10KFF フランジ                                                                       |                 |                                                                                                                                 |                 |                  |
| 材 質                                                 | 弁箱・ばね箱  | FCD450                                                                                                                   |                 |                                                                                     |                 | FCD450                                                                               |                 | FCD450                                                                                                                          |                 |                  |
|                                                     | 弁体・弁座   | SUS                                                                                                                      |                 | PTFE(ふっ素樹脂)・SUS                                                                     |                 | CAC                                                                                  | SUS             | SUS                                                                                                                             |                 |                  |
|                                                     |         | 受注品                                                                                                                      |                 |                                                                                     |                 | 受注品                                                                                  |                 |                                                                                                                                 |                 |                  |
| 呼 び 径                                               |         | 価 格 (円)                                                                                                                  | L×H:mm<br>質量 kg | 価 格 (円)                                                                             | L×H:mm<br>質量 kg | 価 格 (円)                                                                              | L×H:mm<br>質量 kg | 価 格 (円)                                                                                                                         | L×H:mm<br>質量 kg |                  |
| 20A ( 3/4 )                                         |         |                                                                                                                          |                 |                                                                                     |                 | 91,900                                                                               | 90×75<br>7.0    | 134,000                                                                                                                         | 90×75<br>7.0    |                  |
| 25A ( 1 )                                           |         |                                                                                                                          |                 |                                                                                     |                 | 95,500                                                                               | 95×90<br>7.0    | 148,000                                                                                                                         | 95×90<br>7.0    |                  |
| 32A ( 1 1/4 )                                       |         |                                                                                                                          |                 |                                                                                     |                 | 103,000                                                                              | 100×95<br>9.5   | 174,000                                                                                                                         | 100×95<br>9.5   |                  |
| 40A ( 1 1/2 )                                       |         |                                                                                                                          |                 |                                                                                     |                 | 116,000                                                                              | 110×105<br>11.0 | 191,000                                                                                                                         | 110×105<br>11.0 |                  |
| 50A ( 2 )                                           |         |                                                                                                                          |                 |                                                                                     |                 | 154,000                                                                              | 115×110<br>15.0 | 226,000                                                                                                                         | 115×110<br>15.0 |                  |
| 65A ( 2 1/2 )                                       |         | 481,000                                                                                                                  | 135×125<br>20.0 | 523,000                                                                             | 135×125<br>20.0 |                                                                                      |                 |                                                                                                                                 | 170,000         | 120×120<br>20.2  |
| 80A ( 3 )                                           |         | 532,000                                                                                                                  | 135×135<br>22.0 | 589,000                                                                             | 135×135<br>22.0 |                                                                                      |                 |                                                                                                                                 | 223,000         | 130×130<br>24.0  |
| 100A ( 4 )                                          |         | 812,000                                                                                                                  | 160×150<br>44.0 | 865,000                                                                             | 160×150<br>44.0 |                                                                                      |                 |                                                                                                                                 | 403,000         | 160×150<br>44.0  |
| 125A ( 5 )                                          |         |                                                                                                                          |                 |                                                                                     |                 |                                                                                      |                 |                                                                                                                                 | 726,000         | 200×205<br>88.0  |
| 150A ( 6 )                                          |         |                                                                                                                          |                 |                                                                                     |                 |                                                                                      |                 |                                                                                                                                 | オープン価格          | 210×215<br>113.0 |
| スペシャルスペック                                           |         | ●SCS 製も製作いたします。<br>(JIS 10KFF フランジ<br>適用圧力 0.05～1.0MPa となります)                                                            |                 |                                                                                     |                 | ●適用圧力 1.0MPa を超える場<br>合は JIS16KFF フランジです。<br>[ フランジ 16K 増価格 ]<br>50A 6,600 円         |                 | ●適用圧力 1.0MPa を超える場<br>合は JIS16KFF フランジです。<br>[ フランジ 16K 増価格 ]<br>65A 35,000 円<br>80A 57,000 円<br>100A 63,000 円<br>125A 70,000 円 |                 |                  |
| 摘 要                                                 |         | ●適用圧力<br>65A～80A 1.21MPa<br>100A 1.01MPa<br>以上はメタルタッチバックシ<br>ン入りになります。<br>●設定圧力が 1.6MPa を超<br>える気体で使用される場合<br>はお問合せください。 |                 |                                                                                     |                 | ●ご注文時には、設定圧力以外に弁体・弁座の<br>材質をご指定ください。                                                 |                 | ●150A の適用圧力範囲<br>は 0.05～0.8MPa に<br>なります。                                                                                       |                 |                  |
|                                                     |         | ●適用圧力区分は P57 一覧表をご参照ください。                                                                                                |                 |                                                                                     |                 |                                                                                      |                 |                                                                                                                                 |                 |                  |
| 寸 法 図                                               |         |                                       |                 |  |                 |  |                 |                                            |                 |                  |

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

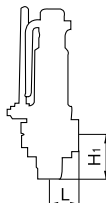
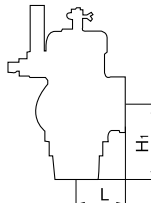
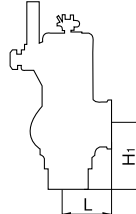
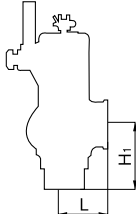
# 3 安全弁 Safety Valve

## 安全弁型式別適用圧力区分一覧

|                                           | 呼び径      | A                                                                  | B                                                                    | C                                                                    | D                                                                    | E                                                                   | F        | G                                                                  | H        |
|-------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|----------|
| AL-150・150L・140<br>AL-140ML<br>AL-32・32ML | 15A      | 0.05~0.2                                                           | $\begin{smallmatrix} 0.21\sim0.3 \\ 0.31\sim0.4 \end{smallmatrix}$   | 0.41~0.55                                                            | 0.56~0.75                                                            | 0.76~1.0                                                            |          |                                                                    |          |
|                                           | 20A      | 0.05~0.2                                                           | 0.21~0.35                                                            | 0.36~0.45                                                            | 0.46~0.6                                                             | 0.61~0.75                                                           | 0.76~1.0 |                                                                    |          |
|                                           | 25A      | 0.05~0.2                                                           | 0.21~0.35                                                            | 0.36~0.45                                                            | 0.46~0.55                                                            | 0.56~0.8                                                            | 0.81~1.0 |                                                                    |          |
|                                           | 32A      | 0.05~0.2                                                           | $\begin{smallmatrix} 0.21\sim0.3 \\ 0.31\sim0.4 \end{smallmatrix}$   | 0.41~0.65                                                            | 0.66~1.0                                                             |                                                                     |          |                                                                    |          |
|                                           | 40A・50A  | 0.05~0.2                                                           | $\begin{smallmatrix} 0.21\sim0.3 \\ 0.31\sim0.4 \end{smallmatrix}$   | 0.41~0.65                                                            | 0.66~0.8                                                             | 0.81~1.0                                                            |          |                                                                    |          |
| AL-150H                                   | 15A      |                                                                    |                                                                      |                                                                      |                                                                      |                                                                     | 1.0~1.6  |                                                                    |          |
|                                           | 20A・25A  |                                                                    |                                                                      |                                                                      |                                                                      |                                                                     |          | 1.0~1.6                                                            |          |
|                                           | 32A      |                                                                    |                                                                      |                                                                      |                                                                      | 1.0~1.6                                                             |          |                                                                    |          |
|                                           | 40A・50A  |                                                                    |                                                                      |                                                                      |                                                                      |                                                                     | 1.0~1.6  |                                                                    |          |
| AL-140H                                   | 15A      |                                                                    |                                                                      |                                                                      |                                                                      |                                                                     | 1.0~1.3  | 1.31~2.0                                                           |          |
|                                           | 20A・25A  |                                                                    |                                                                      |                                                                      |                                                                      |                                                                     |          | 1.0~1.6                                                            | 1.61~2.0 |
|                                           | 32A      |                                                                    |                                                                      |                                                                      |                                                                      | 1.0~1.6                                                             | 1.61~2.0 |                                                                    |          |
|                                           | 40A・50A  |                                                                    |                                                                      |                                                                      |                                                                      |                                                                     | 1.0~1.6  | 1.61~2.0                                                           |          |
| AL-150T・150T-N・150TR                      | 15A      | 0.05~0.2                                                           | 0.21~0.4                                                             | 0.41~0.55                                                            | 0.56~0.75                                                            | 0.76~1.0                                                            |          |                                                                    |          |
| AL-150TML・150TML-N                        | 20A      | 0.05~0.2                                                           | 0.21~0.35                                                            | 0.36~0.45                                                            | 0.46~0.6                                                             | 0.61~0.75                                                           | 0.76~1.0 |                                                                    |          |
| AL-140T・140T-N・140TML                     | 25A      | 0.05~0.2                                                           | 0.21~0.35                                                            | 0.36~0.45                                                            | 0.46~0.55                                                            | 0.56~0.8                                                            | 0.81~1.0 |                                                                    |          |
| 140TML-N・AL-32T                           | 32A      | 0.05~0.2                                                           | 0.21~0.4                                                             | 0.41~0.65                                                            | 0.66~1.0                                                             |                                                                     |          |                                                                    |          |
| 32T-N・32TML・32TML-N                       | 40A・50A  | 0.05~0.2                                                           | 0.21~0.4                                                             | 0.41~0.65                                                            | 0.66~0.8                                                             | 0.81~1.0                                                            |          |                                                                    |          |
| AL-17・27                                  | 15A~50A  | 0.05~0.2                                                           | 0.21~0.4                                                             | 0.41~0.65                                                            | 0.66~1.0                                                             | 1.01~1.6                                                            |          |                                                                    |          |
| AL-10                                     | 15A~40A  | 0.05~0.2                                                           | 0.21~0.4                                                             | 0.41~0.65                                                            | 0.66~1.0                                                             |                                                                     |          |                                                                    |          |
|                                           | 50A      | $\begin{smallmatrix} 0.05\sim0.1 \\ 0.11\sim0.2 \end{smallmatrix}$ | 0.21~0.4                                                             | 0.41~0.65                                                            | 0.66~1.0                                                             |                                                                     |          |                                                                    |          |
| AL-250・250R<br>AL-260・260R                | 15A      | 0.05~0.2                                                           | 0.21~0.4                                                             | 0.41~0.55                                                            | 0.56~0.75                                                            | 0.76~1.0                                                            |          |                                                                    |          |
|                                           | 20A      | 0.05~0.2                                                           | 0.21~0.35                                                            | 0.36~0.45                                                            | 0.46~0.6                                                             | 0.61~0.75                                                           | 0.76~1.0 |                                                                    |          |
|                                           | 25A      | 0.05~0.2                                                           | 0.21~0.35                                                            | 0.36~0.45                                                            | 0.46~0.55                                                            | 0.56~0.8                                                            | 0.81~1.0 |                                                                    |          |
|                                           | 32A      | 0.05~0.2                                                           | 0.21~0.4                                                             | 0.41~0.65                                                            | 0.66~1.0                                                             |                                                                     |          |                                                                    |          |
|                                           | 40A・50A  | 0.05~0.2                                                           | 0.21~0.4                                                             | 0.41~0.65                                                            | 0.66~0.8                                                             | 0.81~1.0                                                            |          |                                                                    |          |
| AL-300・301・AL-400L                        | 15A~50A  | 0.05~0.25                                                          | 0.26~0.5                                                             | 0.51~0.75                                                            | 0.76~1.6                                                             |                                                                     |          |                                                                    |          |
| AL-300T・301T・AL-400TL                     | 15A~50A  | 0.05~0.25                                                          | 0.26~0.5                                                             | 0.51~0.75                                                            | 0.76~1.3                                                             |                                                                     |          |                                                                    |          |
| AL-280                                    | 15A・20A  | 0.05~0.2                                                           | 0.21~0.35                                                            | 0.36~0.45                                                            | 0.46~0.6                                                             | 0.61~0.75                                                           | 0.76~1.0 |                                                                    |          |
|                                           | 25A      | 0.05~0.2                                                           | 0.21~0.35                                                            | 0.36~0.45                                                            | 0.46~0.55                                                            | 0.56~0.8                                                            | 0.81~1.0 |                                                                    |          |
|                                           | 32A      | 0.05~0.2                                                           | 0.21~0.4                                                             | 0.41~0.65                                                            | 0.66~1.0                                                             |                                                                     |          |                                                                    |          |
|                                           | 40A・50A  | 0.05~0.2                                                           | 0.21~0.4                                                             | 0.41~0.65                                                            | 0.66~0.8                                                             | 0.81~1.0                                                            |          |                                                                    |          |
| AL-4・4T                                   | 65A      | 0.05~0.1                                                           | 0.11~0.25                                                            | 0.26~0.55                                                            | 0.56~1.0                                                             | 1.01~1.5                                                            |          |                                                                    |          |
|                                           | 80A~125A | 0.05~0.1                                                           | 0.11~0.2                                                             | 0.21~0.4                                                             | 0.41~0.8                                                             | 0.81~1.5                                                            |          |                                                                    |          |
|                                           | 150A     | 0.05~0.1                                                           | 0.11~0.2                                                             | 0.21~0.4                                                             | 0.41~0.8                                                             |                                                                     |          |                                                                    |          |
| AL-4S・4ST                                 | 65A      | 0.05~0.1                                                           | 0.11~0.25                                                            | 0.26~0.55                                                            | 0.56~1.0                                                             | 1.01~2.0                                                            |          |                                                                    |          |
|                                           | 80A・100A | 0.05~0.1                                                           | 0.11~0.2                                                             | 0.21~0.4                                                             | 0.41~0.8                                                             | 0.81~1.6                                                            | 1.61~2.0 |                                                                    |          |
| AL-5                                      | 20A      | 0.05~0.12                                                          | 0.13~0.21                                                            | 0.22~0.35                                                            | 0.36~0.63                                                            | 0.64~0.99                                                           | 1.0~1.5  |                                                                    |          |
|                                           | 25A      | 0.05~0.08                                                          | 0.09~0.15                                                            | 0.16~0.25                                                            | 0.26~0.45                                                            | 0.46~0.75                                                           | 0.76~1.0 | 1.01~1.1                                                           | 1.11~1.5 |
|                                           | 32A      | 0.05~0.08                                                          | 0.09~0.17                                                            | 0.18~0.25                                                            | 0.26~0.45                                                            | 0.46~0.75                                                           | 0.76~1.0 | 1.01~1.1                                                           | 1.11~1.5 |
|                                           | 40A      | 0.05~0.08                                                          | 0.09~0.15                                                            | 0.16~0.4                                                             | 0.41~0.7                                                             | 0.71~1.0                                                            | 1.01~1.1 | 1.11~1.5                                                           |          |
|                                           | 50A      | 0.05~0.09                                                          | 0.1~0.25                                                             | 0.26~0.5                                                             | 0.51~0.7                                                             | 0.71~1.0                                                            | 1.01~1.1 | 1.11~1.5                                                           |          |
| AL-6                                      | 65A      | 0.05~0.1                                                           | 0.11~0.25                                                            | 0.26~0.55                                                            | 0.56~1.0                                                             | 1.01~1.5                                                            |          |                                                                    |          |
|                                           | 80A      | 0.05~0.1                                                           | 0.11~0.2                                                             | 0.21~0.4                                                             | 0.41~0.8                                                             | 0.81~1.0                                                            | 1.01~1.5 |                                                                    |          |
|                                           | 100A     | 0.05~0.1                                                           | 0.11~0.2                                                             | 0.21~0.4                                                             | 0.41~0.8                                                             | 0.81~1.0                                                            | 1.01~1.5 |                                                                    |          |
|                                           | 125A     | 0.05~0.1                                                           | 0.11~0.2                                                             | 0.21~0.4                                                             | 0.41~0.8                                                             | 0.81~1.0                                                            | 1.01~1.5 |                                                                    |          |
|                                           | 150A     | 0.05~0.1                                                           | 0.11~0.2                                                             | 0.21~0.4                                                             | 0.41~0.8                                                             |                                                                     |          |                                                                    |          |
| AL-31・31H                                 | 15A      | 0.05~0.15                                                          | $\begin{smallmatrix} 0.16\sim0.25 \\ 0.26\sim0.35 \end{smallmatrix}$ | $\begin{smallmatrix} 0.36\sim0.45 \\ 0.46\sim0.55 \end{smallmatrix}$ | $\begin{smallmatrix} 0.56\sim0.65 \\ 0.66\sim0.75 \end{smallmatrix}$ | $\begin{smallmatrix} 0.76\sim0.85 \\ 0.86\sim1.0 \end{smallmatrix}$ | 1.0~1.3  | $\begin{smallmatrix} 1.31\sim1.6 \\ 1.61\sim2.0 \end{smallmatrix}$ |          |
|                                           | 20A      | 0.05~0.2                                                           | 0.21~0.3                                                             |                                                                      | $\begin{smallmatrix} 0.31\sim0.4 \\ 0.41\sim0.5 \end{smallmatrix}$   | 0.51~0.7                                                            | 0.71~1.0 | $\begin{smallmatrix} 1.0\sim1.3 \\ 1.31\sim1.6 \end{smallmatrix}$  | 1.61~2.0 |
|                                           | 25A      | 0.05~0.2                                                           | 0.21~0.3                                                             | 0.31~0.45                                                            | 0.46~0.55                                                            | $\begin{smallmatrix} 0.56\sim0.65 \\ 0.66\sim0.8 \end{smallmatrix}$ | 0.81~1.0 | 1.0~1.6                                                            | 1.61~2.0 |
|                                           | 32A~50A  | 0.05~0.2                                                           | 0.21~0.3                                                             | 0.31~0.5                                                             | 0.51~0.65                                                            | 0.66~0.8                                                            | 0.81~1.0 | 1.0~1.6                                                            | 1.61~2.0 |

# 3 安全弁 Safety Valve

# 3 安全弁

|              |                   | AF-1                                                                                  |                 | AF-2                                                                                    |                 | AF-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  | AF-5S                                                                                 |                 |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
|--------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------|-----------|-------------|----------|----|------------|----|-------|-----|----|-------------------|----|-------|-----|----|-------------------|----|-------|-----|----|------------|----|-------|-----|----|------------------|----|--------|-----|
|              |                   |      |                 |        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |    |                 |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
| 特 徴          |                   | 開放形レバー式、MAX.1.6MPa                                                                    |                 |                                                                                         |                 | 開放形レバー式・CAC 製                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  | 開放形レバー式・SCS 製                                                                         |                 |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
| 形 式          |                   | 全量式                                                                                   |                 |                                                                                         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                                                                                       |                 |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
| 仕 様          | 適 用 流 体           | 蒸 気                                                                                   |                 |                                                                                         |                 | 蒸 気・空 気・その他非危険流体                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                                                       |                 |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
|              | 適用圧力範囲            | 0.18～1.6MPa                                                                           |                 |                                                                                         |                 | 蒸 気 :0.1～1.6MPa<br>空 気 (その他非危険流体) :<br>0.1～1.0MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 蒸 気 :1.61～2.0MPa |                                                                                       | 0.1～1.0MPa      |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
|              | 最 高 温 度           | 220℃                                                                                  |                 |                                                                                         |                 | 220℃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                                                                                       |                 |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
|              | 接 続 方 式           | 入口 JIS R<br>出口 JIS Rp                                                                 |                 | 入口 JIS B8210 10KRF フランジ<br>出口 JIS B2239 10KFF フランジ                                      |                 | 入口 JIS R<br>出口 JIS Rc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                                                                                       |                 |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
| 材 質          | 弁箱・ばね箱            | FCD450                                                                                |                 |                                                                                         |                 | CAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  | SCS                                                                                   |                 |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
|              | 弁体・弁座             | SUS                                                                                   |                 |                                                                                         |                 | SUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  | SUS                                                                                   |                 |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
|              |                   | 受注品                                                                                   |                 | 受注品                                                                                     |                 | 受注品                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  | 受注品                                                                                   |                 |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
| 呼 び 径        |                   | 価 格 (円)                                                                               | L×H:mm<br>質量 kg | 価 格 (円)                                                                                 | L×H:mm<br>質量 kg | 価 格 (円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | L×H:mm<br>質量 kg  | 価 格 (円)                                                                               | L×H:mm<br>質量 kg |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
| 20A( 3/4 )   |                   | 183,000                                                                               | 47×67<br>3.0    |                                                                                         |                 | 85,700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 38×61<br>1.24    | 108,000                                                                               | 38×61<br>1.5    |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
| 25A( 1 )     |                   | 206,000                                                                               | 50×79<br>4.2    |                                                                                         |                 | 106,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 45×70<br>1.88    | 134,000                                                                               | 45×70<br>2.1    |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
| 32A( 1 1/4 ) |                   | 269,000                                                                               | 62×92<br>7.2    |                                                                                         |                 | 134,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 52×80<br>2.62    | 167,000                                                                               | 52×80<br>3.0    |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
| 40A( 1 1/2 ) |                   | 317,000                                                                               | 70×108<br>10.5  |                                                                                         |                 | 240,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 65×98<br>5.10    | 289,000                                                                               | 65×98<br>6.0    |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
| 50A( 2 )     |                   | 404,000                                                                               | 89×123<br>18.5  |                                                                                         |                 | 335,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 77×121<br>8.40   | 402,000                                                                               | 77×121<br>9.5   |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
| 65A( 2 1/2 ) |                   |                                                                                       |                 | 548,000                                                                                 | 150×142<br>50.0 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                                                                                       |                 |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
| 80A( 3 )     |                   |                                                                                       |                 | 714,000                                                                                 | 165×160<br>62.3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                                                                                       |                 |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
| スペシャルスペック    |                   |                                                                                       |                 | ●設定圧力が1.0MPaを超える場合は入口フランジはJIS B 8210 20KRF フランジになります。<br>65A 594,000 円<br>80A 753,000 円 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                                                                                       |                 |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
| 摘 要          |                   | ●呼び径と接続ねじ寸法は異なります。<br>接続ねじ寸法は呼び径の1サイズアップとなります。                                        |                 |                                                                                         |                 | ●呼び径と接続ねじ寸法は異なります。接続ねじ寸法は呼び径の1サイズアップとなります。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                                                                       |                 |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
|              |                   |                                                                                       |                 |                                                                                         |                 | <table><tr><th>呼び径 (mm)</th><th>入口径 × 出口径</th><th>のど部径 (mm)</th><th>吹出し面積 (mm²)</th><th>リフト (mm)</th></tr><tr><td>20</td><td>R 1 × Rc 1</td><td>15</td><td>176.6</td><td>3.3</td></tr><tr><td>25</td><td>R1 1/4 × Rc 1 1/4</td><td>19</td><td>283.3</td><td>4.4</td></tr><tr><td>32</td><td>R1 1/2 × Rc 1 1/2</td><td>24</td><td>452.1</td><td>5.5</td></tr><tr><td>40</td><td>R 2 × Rc 2</td><td>30</td><td>706.5</td><td>6.8</td></tr><tr><td>50</td><td>R2 1/2 × Rc2 1/2</td><td>38</td><td>1133.5</td><td>8.7</td></tr></table> |                  |                                                                                       |                 | 呼び径 (mm) | 入口径 × 出口径 | のど部径 (mm) | 吹出し面積 (mm²) | リフト (mm) | 20 | R 1 × Rc 1 | 15 | 176.6 | 3.3 | 25 | R1 1/4 × Rc 1 1/4 | 19 | 283.3 | 4.4 | 32 | R1 1/2 × Rc 1 1/2 | 24 | 452.1 | 5.5 | 40 | R 2 × Rc 2 | 30 | 706.5 | 6.8 | 50 | R2 1/2 × Rc2 1/2 | 38 | 1133.5 | 8.7 |
| 呼び径 (mm)     | 入口径 × 出口径         | のど部径 (mm)                                                                             | 吹出し面積 (mm²)     | リフト (mm)                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                                                                                       |                 |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
| 20           | R 1 × Rc 1        | 15                                                                                    | 176.6           | 3.3                                                                                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                                                                                       |                 |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
| 25           | R1 1/4 × Rc 1 1/4 | 19                                                                                    | 283.3           | 4.4                                                                                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                                                                                       |                 |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
| 32           | R1 1/2 × Rc 1 1/2 | 24                                                                                    | 452.1           | 5.5                                                                                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                                                                                       |                 |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
| 40           | R 2 × Rc 2        | 30                                                                                    | 706.5           | 6.8                                                                                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                                                                                       |                 |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
| 50           | R2 1/2 × Rc2 1/2  | 38                                                                                    | 1133.5          | 8.7                                                                                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                                                                                       |                 |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
|              |                   | ●ご注文時には、設定圧力と使用流体をお知らせください。( 蒸気での使用の場合は、压力容器規格がボイラー規格かえお指定ください。)                      |                 |                                                                                         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                                                                                       |                 |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
| 寸 法 図        |                   |    |                 |      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |  |                 |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |
|              |                   |  |                 |                                                                                         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                                                                                       |                 |          |           |           |             |          |    |            |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |                   |    |       |     |    |            |    |       |     |    |                  |    |        |     |

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

## AF-4



## AF-4M



特 徴

開放形レバー式

開放形レバー無

形 式

全量式

仕

適 用 流 体

蒸気・空気・その他非危険流体

適用圧力範囲

0.1~1.0MPa

様

最 高 温 度

220℃

接 続 方 式

JIS 10KFF フランジ(100A~150A の入口は JIS 10KRF フランジ)

材

弁箱・ばね箱

FCD450

質

弁体・弁座

SUS

受注品

受注品

呼 び 径  
入口 × 出口

価 格 (円)

L×H:mm  
質量 kg

価 格 (円)

L×H:mm  
質量 kg

25A( 1 )×40A( 1½ )

240,000

100×100  
12

240,000

100×100  
12

40A( 1½ )×65A( 2½ )

335,000

120×120  
21

335,000

120×120  
21

50A( 2 )×80A( 3 )

420,000

130×130  
27

420,000

130×130  
27

65A( 2½ )×100A( 4 )

572,000

150×150  
41

572,000

150×150  
41

80A( 3 )×125A( 5 )

773,000

165×160  
60

773,000

165×160  
60

100A( 4 )×150A( 6 )

1,100,000

215×200  
119

1,100,000

215×200  
119

125A( 5 )×200A( 8 )

1,390,000

220×210  
143

1,390,000

220×210  
143

150A( 6 )×200A( 8 )

2,040,000

250×230  
214

2,040,000

250×230  
214

摘 要

| 呼び径<br>(mm) | 入口径 × 出口径<br>(mm) | のど部径<br>(mm) | 吹出し面積<br>(mm <sup>2</sup> ) | リフト<br>(mm) |
|-------------|-------------------|--------------|-----------------------------|-------------|
| 25          | 25×40             | 16           | 200.9                       | 3.7         |
| 40          | 40×65             | 26           | 530.6                       | 6.0         |
| 50          | 50×75             | 30           | 706.5                       | 6.8         |
| 65          | 65×100            | 40           | 1256.0                      | 9.0         |
| 80          | 80×125            | 49           | 1884.7                      | 11.1        |
| 100         | 100×150           | 76           | 4534.1                      | 16.8        |
| 125         | 125×200           | 84           | 5538.9                      | 19.1        |
| 150         | 150×200           | 100          | 7850.0                      | 22.7        |

●ご注文時に設定圧力と使用流体をお知らせください。(蒸気でご使用の場合は、圧力容器規格がボイラー規格かをご指定ください。)

●AF-4、4M型安全弁は吹き出した流体の一部が出口側以外の部分からも外部へ放出されます。

寸 法 図

