

大和バルブ 消防防災設備用バルブ

消防防災設備にも大和バルブ

ビル、屋内駐車場等の消防防災設備に使用されるバルブは、(財)日本消防設備安全センターより消防法の規則を満足している、との認定を受けた製品、もしくは JIS 認証品 (JIS B 2011、JIS B 2031、JIS B2051 として認証された製品) がご使用になれます。

「大和バルブ 消防防災設備用バルブ」は、性能認定取得品と JIS 認証品のラインナップで、屋内消火栓設備、屋外消火設備、スプリンクラー設備、水噴霧消火設備、泡消火設備、連結散水設備、連結送水管にご使用できる各種バルブをご用意しております。

目 次

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| 1. 消防法の体系 | 2 |
| 2. 消火設備の種類 | 3 |
| 3. JIS 認証弁 | 4・5 |
| ・ JIS10K 青銅製ねじ込み形仕切弁 | B10G |
| ・ JIS10K 青銅製ねじ込み形スイング逆止弁 | B10C |
| ・ JIS10K 鋳鉄製外ねじ式フランジ形仕切弁 | F10GE |
| ・ JIS10K 鋳鉄製内ねじ式フランジ形仕切弁 | F10IGE |
| ・ JIS10K 鋳鉄製フランジ形スイング逆止弁 | F10CE |
| ・ JIS10K 鋳鉄製フランジ形ゴムシート付スイング逆止弁 | F10CRE |
| ・ JIS10K 鋳鉄製フランジ形カウンターウエイト付スイング逆止弁 | F10KCE |
| 4. 仕切弁 (認定取得品) | 6 |
| ・ 2.2MPa 仕様 ダクタイル鋳鉄製ねじ込み形仕切弁 | D16SGF-1 |
| ・ 2.2MPa 仕様 ダクタイル鋳鉄製外ねじ式フランジ形仕切弁 | D16GF |
| 5. ボール弁 (認定取得品) | 6 |
| ・ 2.0MPa 仕様 黄銅製ねじ込み形フルボアボール弁 | VHB3F、VHB3WF |
| 6. 逆止弁 (認定取得品) | 7 |
| ・ 1.4MPa 仕様 鋳鉄製ウェハー形逆止弁 | F10WCF |
| ・ 2.8MPa 仕様 ダクタイル鋳鉄製ウェハー形逆止弁 | D20WCF |
| ・ 2.2MPa 仕様 ダクタイル鋳鉄製ねじ込み形リフト逆止弁 | D16SLCF |
| ・ 2.2MPa 仕様 ダクタイル鋳鉄製フランジ形スイング逆止弁 | D16CF |
| 7. バタフライ弁 (認定取得品) | 8・9・10 |
| ・ 1.0MPa 仕様 アルミ合金製ウェハー形ゴムシートバタフライ弁 | YZ-RF |
| ・ 1.4MPa 仕様 ダクタイル鋳鉄製ウェハー形ゴムシートバタフライ弁 | G-1 型 |
| ・ 1.75MPa 仕様 ダクタイル鋳鉄製ウェハー形ゴムシートバタフライ弁 | P 型 |
| ・ 2.0MPa 仕様 ダクタイル鋳鉄製ウェハー形ゴムシートバタフライ弁 | 2P 型 |
| 8. 等価管長一覧 | 11 |

1. 消防法の体系

消防法とは、「火災を予防し、警戒し及び鎮圧し、国民の生命、身体及び財産を火災から保護するとともに、火災又は地震等の災害による被害を軽減するほか、災害等による傷病者の搬送を適切に行い、もって安寧秩序を保持し、社会公共の福祉の増進に資すること」を目的としています。

すなわち、消防機関の活動内容や権限、消火設備の設置や規制についての基本的な事項を定めた法律です。

これを元に、政令や条例が定められ、さらに省令や規則があります。

消防法に関連する法律や省令には色々ありますが、一般の建築物に関連するものを簡単にまとめると、下図のようになります。



法律：国会が制定する命令。

政令：法律の規定を実施するために、内閣が制定する命令。

省令：各省大臣が、法律や政令を施工するために発する命令。

条例：地方公共団体(都道府県及び市町村)が、法律の範囲内で定める命令。

規則：それに基づいて行為が行われるように定めた基準。

- ・関連する法律：消防組織法、災害対策基本法、石油コンビナート等災害防止法、他
- ・関連する政令：危険物の規制に関する政令
- ・関連する省令：危険物の規制に関する規則

消火設備の種類、設置、規模(建物の種類や大きさ等)については、消防法施工令に定められています。

また、各々の消火設備に使用される機器類(弁や配管も含む)は、消防法施工規則に定められています。

詳細につきましては、各々の条文をご確認ください。

2. 消火設備の種類

消火設備は消防法施工令に定められており、その中で大和バルブ製品がご使用になれる設備は下記の通りです。

【() 内は消防法施工令の条文】

1. 屋内消火栓設備
(第7条第2項)

消火器では消火不可能な段階の消火を目的として屋内に設置され、建物の内部に及んだ火災を人が操作することによって消火する設備です。

水源、消火ポンプ、起動装置、屋内消火栓、配管及び弁類、非常電源等から構成され消火するための機器類が完結しています。
2. 屋外消火栓設備
(第7条第2項)

建物の周囲に設置され、外部より放水することにより、建物の1階及び2階で発生した火災を人が操作することによって消火する設備です。

3階以上の建物には、屋内消火栓設備を併設する必要があります。

屋内消火栓設備と同様に、消火するための機器類が完結しています。
3. スプリンクラー設備
(第7条第2項)

建物の天井又は屋根下部分に配置されたスプリンクラーヘッドや、壁面に設置された補助散水栓により、火災感知から放水までを自動的に行う設備です。

スプリンクラーヘッドや配管方式等によって、色々な設備形態があります。

(湿式、乾式、開放型、等)

屋内消火栓設備と同様に、消火するための機器類が完結しています。
4. 水噴霧消火設備
(第7条第2項)

開放型スプリンクラー設備と同等の構成の設備です。

スプリンクラーよりも散水される水の粒が細かいために、蒸発するときに熱を奪う冷却効果と、水蒸気で覆われることで酸素の供給を遮断する窒息効果で消火します。

屋内消火栓設備と同様に、消火するための機器類が完結しています。
5. 泡消火設備
(第7条第2項)

スプリンクラー設備と類似した構成の設備です。

消火用水に泡消火薬剤を混合して、フォームヘッドから水を含んだ泡を放出します。水を含んだ泡による冷却効果と、泡で覆われることで酸素の供給を遮断する窒息効果で消火します。

そのため、駐車場などの広い場所や油火災に威力を発揮します。

屋内消火栓設備と同様に、消火するための機器類が完結しています。
6. 連結散水設備
(第28条の2)

地下街や地下階の天井又は天井裏に配置された散水ヘッドにより、消火活動を支援する設備です。

スプリンクラー設備と似ていますが、消防ポンプ車で加圧した消火用水を、建物に設けた送水を通じて送水するため、水源や消火ポンプ、起動装置がありません。
7. 連結送水管
(第29条)

外部からの消火活動が困難な高層建築物や地下街に設置され、消火活動を支援する設備です。消防ポンプ車で加圧した消火用水を、建物に設けた送水口を通じて送水するのは連結送水設備と同じですが、散水ヘッドが無く、放水口にホースを接続して消火活動を行います。

3. JIS 認証弁

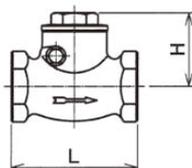
JIS10K 青銅製ねじ込み形仕切弁



| | | | | |
|--------|-----------------|-------|------|---------|
| 製品型式 | B10G | 主要部材質 | 弁箱 | CAC406 |
| 適用規格 | JIS B 2011 | | ふた | CAC406 |
| 接続部規格 | Rc (JIS B 0203) | | 弁体 | CAC406 |
| 面間寸法規格 | JIS B 2011 | | 弁棒 | 耐脱亜鉛黄銅棒 |
| 最高使用圧力 | 1.4MPa | | パッキン | ノンアスベスト |

| 呼び径 | | L | H | Do |
|-----|-------|-----|-------|-----|
| mm | inch | | | |
| 15 | 1/2 | 55 | 134.5 | 55 |
| 20 | 3/4 | 65 | 159 | 70 |
| 25 | 1 | 70 | 189 | 80 |
| 32 | 1 1/4 | 80 | 217 | 90 |
| 40 | 1 1/2 | 90 | 251 | 100 |
| 50 | 2 | 100 | 303 | 110 |

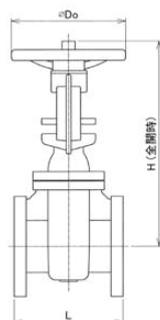
JIS10K 青銅製ねじ込み形スイング逆止弁



| | | | | |
|--------|-----------------|-------|-------|---------|
| 製品型式 | B10C | 主要部材質 | 弁箱 | CAC406 |
| 適用規格 | JIS B 2011 | | ふた | CAC406 |
| 接続部規格 | Rc (JIS B 0203) | | 弁体 | CAC406 |
| 面間寸法規格 | JIS B 2011 | | ヒンジピン | C3602 |
| 最高使用圧力 | 1.4MPa | | プラグ | C3604BD |

| 呼び径 | | L | H |
|-----|-------|-----|----|
| mm | inch | | |
| 15 | 1/2 | 65 | 38 |
| 20 | 3/4 | 80 | 46 |
| 25 | 1 | 90 | 53 |
| 32 | 1 1/4 | 105 | 63 |
| 40 | 1 1/2 | 120 | 72 |
| 50 | 2 | 140 | 86 |

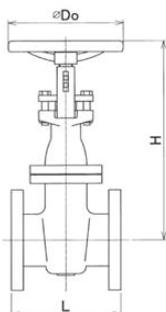
JIS10K 鋳鉄製外ねじ式フランジ形仕切弁



| | | | | |
|--------|--------------|-------|------|--|
| 製品型式 | F10GE | 主要部材質 | 弁箱 | FC200 |
| 適用規格 | JIS B 2031 | | ふた | FC200 |
| 接続部規格 | JIS B 2239 | | 弁体 | CAC406 (100A以下) FC200+CAC406 (125A以上) |
| 面間寸法規格 | JIS B 2031 | | 弁棒 | SUS420J1 |
| 最高使用圧力 | 1.4MPa (静流水) | | シート | CAC406 |
| | | | パッキン | ノンアスベスト |

| 呼び径 | | L | H | Do |
|-----|-------|-----|------|-----|
| mm | inch | | | |
| 50 | 2 | 180 | 346 | 190 |
| 65 | 2 1/2 | 190 | 391 | 190 |
| 80 | 3 | 200 | 469 | 210 |
| 100 | 4 | 230 | 545 | 240 |
| 125 | 5 | 250 | 638 | 260 |
| 150 | 6 | 270 | 740 | 270 |
| 200 | 8 | 290 | 940 | 300 |
| 250 | 10 | 330 | 1125 | 350 |
| 300 | 12 | 350 | 1329 | 390 |

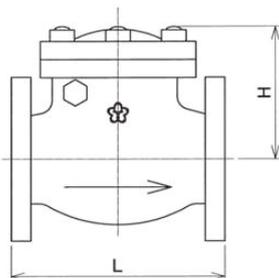
JIS10K 鋳鉄製内ねじ式フランジ形仕切弁



| | | | | |
|--------|--------------|-------|------|--------------|
| 製品型式 | F10IGE | 主要部材質 | 弁箱 | FC200 |
| 適用規格 | JIS B 2031 | | ふた | FC200 |
| 接続部規格 | JIS B 2239 | | 弁体 | FC200+CAC406 |
| 面間寸法規格 | JIS B 2031 | | 弁棒 | SUS420J1 |
| 最高使用圧力 | 1.4MPa (静流水) | | シート | CAC406 |
| | | | パッキン | ノンアスベスト |

| 呼び径 | | L | H | Do |
|-----|-------|-----|-------|-----|
| mm | inch | | | |
| 50 | 2 | 180 | 286.0 | 190 |
| 65 | 2 1/2 | 190 | 320.0 | 190 |
| 80 | 3 | 200 | 367.5 | 210 |
| 100 | 4 | 230 | 422.0 | 240 |
| 125 | 5 | 250 | 473.0 | 260 |
| 150 | 6 | 270 | 530.0 | 270 |
| 200 | 8 | 290 | 628.5 | 300 |

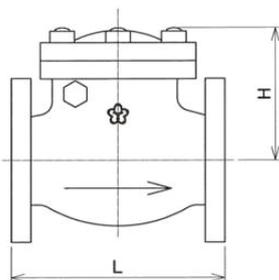
JIS10K 鋳鉄製フランジ形スイング逆止弁



| | | | | |
|--------|--------------|-------|-------|---------|
| 製品型式 | F10CE | 主要部材質 | 弁箱 | FC200 |
| 適用規格 | JIS B 2031 | | ふた | FC200 |
| 接続部規格 | JIS B 2239 | | 弁体 | CAC406 |
| 面間寸法規格 | JIS B 2031 | | ヒンジピン | CAC406 |
| 最高使用圧力 | 1.4MPa (静流水) | | プラグ | C3604BD |

| 呼び径 | | L | H |
|-----|-------|-----|-----|
| mm | inch | | |
| 50 | 2 | 200 | 125 |
| 65 | 2 1/2 | 220 | 135 |
| 80 | 3 | 240 | 150 |
| 100 | 4 | 290 | 170 |
| 125 | 5 | 360 | 195 |
| 150 | 6 | 410 | 225 |
| 200 | 8 | 500 | 260 |

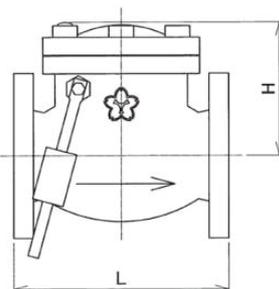
JIS10K 鋳鉄製フランジ形ゴムシート付スイング逆止弁



| | | | | |
|--------|--------------|-------|-------|---------|
| 製品型式 | F10CRE | 主要部材質 | 弁箱 | FC200 |
| 適用規格 | JIS B 2031 | | ふた | FC200 |
| 接続部規格 | JIS B 2239 | | 弁体 | CAC406 |
| 面間寸法規格 | JIS B 2031 | | シート | NBR |
| 最高使用圧力 | 1.4MPa (静流水) | | ヒンジピン | C3604BD |

| 呼び径 | | L | H |
|-----|-------|-----|-----|
| mm | inch | | |
| 50 | 2 | 200 | 125 |
| 65 | 2 1/2 | 220 | 135 |
| 80 | 3 | 240 | 150 |
| 100 | 4 | 290 | 170 |
| 125 | 5 | 360 | 195 |
| 150 | 6 | 410 | 225 |

JIS10K 鋳鉄製フランジ形カウンターウェイト付スイング逆止弁



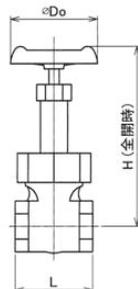
| | | | | |
|--------|--------------|-------|-------|--------|
| 製品型式 | F10KCE | 主要部材質 | 弁箱 | FC200 |
| 適用規格 | JIS B 2031 | | ふた | FC200 |
| 接続部規格 | JIS B 2239 | | 弁体 | CAC406 |
| 面間寸法規格 | JIS B 2031 | | シート | CAC406 |
| 最高使用圧力 | 1.4MPa (静流水) | | ヒンジピン | SUS403 |

| 呼び径 | | L | H |
|-----|-------|-----|-----|
| mm | inch | | |
| 50 | 2 | 200 | 125 |
| 65 | 2 1/2 | 220 | 135 |
| 80 | 3 | 240 | 150 |
| 100 | 4 | 290 | 170 |
| 125 | 5 | 360 | 195 |
| 150 | 6 | 410 | 225 |

4. 仕切弁 (認定取得品)

2.2MPa 仕様 ダクタイル鋳鉄製ねじ込み形仕切弁

認定番号: VA-092号

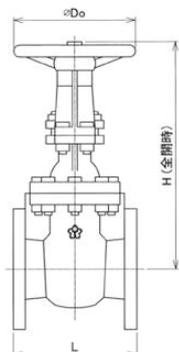


| | | | | |
|--------|-----------------|-------|------|-----------|
| 製品型式 | D16SGF-1 | 主要部材質 | 弁箱 | FCD450-10 |
| 適用規格 | JV 4-2 | | ふた | FCD450-10 |
| 接続部規格 | Rc (JIS B 0203) | | 弁体 | SCS1 |
| 面間寸法規格 | JV 4-2 | | 弁棒 | SUS403 |
| 最高使用圧力 | 2.2MPa | | パッキン | ノンアスベスト |

| 呼び径 | | L | H | Do |
|-----|-------|-----|-----|-----|
| mm | inch | | | |
| 15 | 1/2 | 65 | 162 | 70 |
| 20 | 3/4 | 76 | 185 | 80 |
| 25 | 1 | 80 | 212 | 90 |
| 32 | 1 1/4 | 91 | 245 | 100 |
| 40 | 1 1/2 | 101 | 285 | 125 |
| 50 | 2 | 111 | 331 | 140 |

2.2MPa 仕様 ダクタイル鋳鉄製外ねじ式フランジ形仕切弁

認定番号: VA-091号



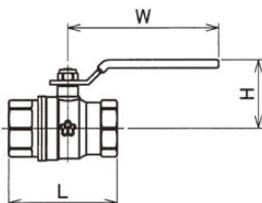
| | | | | |
|--------|----------------|-------|------|------------------|
| 製品型式 | D16GF | 主要部材質 | 弁箱 | FCD450-10 |
| 適用規格 | JV 4-3 | | ふた | FCD450-10 |
| 接続部規格 | JIS B 2239 16K | | 弁体 | FCD450-10+SUS403 |
| 面間寸法規格 | JV 4-3 | | 弁棒 | SUS403 |
| 最高使用圧力 | 2.2MPa | | シート | SUS403 |
| | | | パッキン | ノンアスベスト |

| 呼び径 | | L | H | Do |
|-----|-------|-----|-----|-----|
| mm | inch | | | |
| 50 | 2 | 178 | 391 | 180 |
| 65 | 2 1/2 | 190 | 410 | 180 |
| 80 | 3 | 203 | 466 | 200 |
| 100 | 4 | 229 | 589 | 250 |
| 125 | 5 | 254 | 673 | 280 |
| 150 | 6 | 267 | 765 | 300 |

5. ボール弁 (認定取得品)

2.0MPa 仕様 黄銅製ねじ込み形フルポアボール弁

認定番号: VA-123号



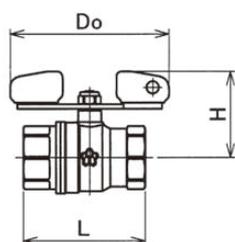
※連結散水設備にはご使用になれません

| | | | | |
|--------|-----------------|-------|------|------------------------------------|
| 製品型式 | VHB3F | 主要部材質 | 本体 | C3771BE |
| 接続部規格 | Rc (JIS B 0203) | | キャップ | C3771BE |
| 最高使用圧力 | 2.0MPa | | ボール | C3604BD (15A) C3771BE (20A~50A) |
| 操作方式 | レバーハンドル | | 弁棒 | SUS304 |
| | | | シート | PTFE |
| | | | Oリング | FKM |

| 呼び径 | | L | H | W |
|-----|-------|-----|----|-----|
| mm | inch | | | |
| 15 | 1/2 | 65 | 40 | 80 |
| 20 | 3/4 | 68 | 44 | 80 |
| 25 | 1 | 79 | 50 | 110 |
| 32 | 1 1/4 | 86 | 55 | 110 |
| 40 | 1 1/2 | 96 | 65 | 150 |
| 50 | 2 | 110 | 72 | 150 |

2.0MPa 仕様 黄銅製ねじ込み形フルポアボール弁

認定番号: VA-123号



※連結散水設備にはご使用になれません

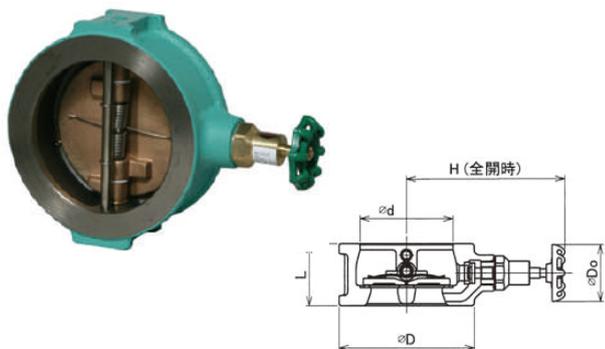
| | | | | |
|--------|-----------------|-------|------|-------------------------------------|
| 製品型式 | VHB3WF | 主要部材質 | 本体 | C3771BE |
| 接続部規格 | Rc (JIS B 0203) | | キャップ | C3771BE |
| 最高使用圧力 | 2.0MPa | | ボール | C3604BD (15A) C3771BE (20A, 25A) |
| 操作方式 | 蝶ハンドル | | 弁棒 | SUS304 |
| | | | シート | PTFE |
| | | | Oリング | FKM |

| 呼び径 | | L | H | Do |
|-----|------|----|----|-----|
| mm | inch | | | |
| 15 | 1/2 | 65 | 41 | 72 |
| 20 | 3/4 | 68 | 45 | 72 |
| 25 | 1 | 79 | 57 | 103 |

6. 逆止弁 (認定取得品)

1.4MPa仕様 鋳鉄製ウェハー形逆止弁

認定番号：VA-081号

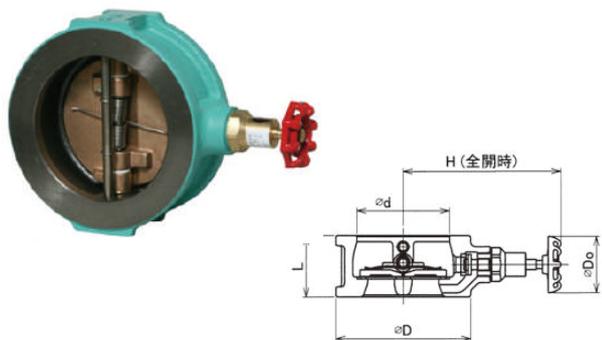


| | | | | |
|--------|--------------|-------|-----|--------|
| 製品型式 | F10WCF | 主要部材質 | 弁箱 | FC200 |
| 接続部規格 | ウェハー(JIS10K) | | 弁体 | CAC406 |
| 最高使用圧力 | 1.4MPa | | ピン | SUS304 |
| | | | シート | EPDM |

| 呼び径 | | d | L | D | H | Do |
|-----|-------|-----|----|-----|-------|----|
| mm | inch | | | | | |
| 50 | 2 | 63 | 54 | 101 | 132.5 | 55 |
| 65 | 2 1/2 | 77 | 56 | 121 | 146.5 | 55 |
| 80 | 3 | 90 | 60 | 131 | 153.5 | 55 |
| 100 | 4 | 115 | 66 | 156 | 166.5 | 55 |
| 125 | 5 | 141 | 70 | 187 | 179.5 | 55 |
| 150 | 6 | 167 | 76 | 217 | 203.5 | 55 |
| 200 | 8 | 218 | 95 | 267 | 230.5 | 55 |

2.8MPa仕様 ダクタイル鋳鉄製ウェハー形逆止弁

認定番号：VA-082号

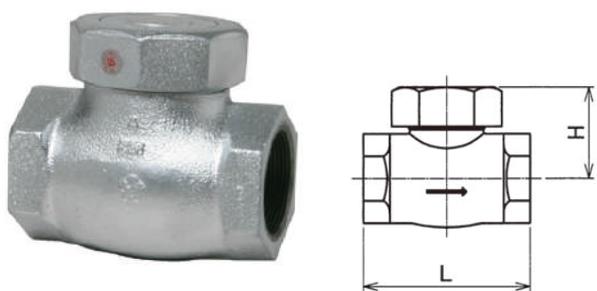


| | | | | |
|--------|--------------|-------|-----|--------|
| 製品型式 | D20WCF | 主要部材質 | 弁箱 | FCD-S |
| 接続部規格 | ウェハー(JIS20K) | | 弁体 | CAC406 |
| 最高使用圧力 | 2.8MPa | | ピン | SUS304 |
| | | | シート | EPDM |

| 呼び径 | | d | L | D | H | Do |
|-----|-------|-----|----|-----|-------|----|
| mm | inch | | | | | |
| 50 | 2 | 63 | 54 | 101 | 132.5 | 55 |
| 65 | 2 1/2 | 77 | 60 | 121 | 146.5 | 55 |
| 80 | 3 | 90 | 67 | 137 | 153.5 | 55 |
| 100 | 4 | 115 | 67 | 162 | 166.5 | 55 |
| 125 | 5 | 141 | 83 | 200 | 180.5 | 55 |
| 150 | 6 | 167 | 95 | 235 | 205.5 | 55 |

2.2MPa仕様 ダクタイル鋳鉄製ねじ込み形リフト逆止弁

認定番号：VA-084号

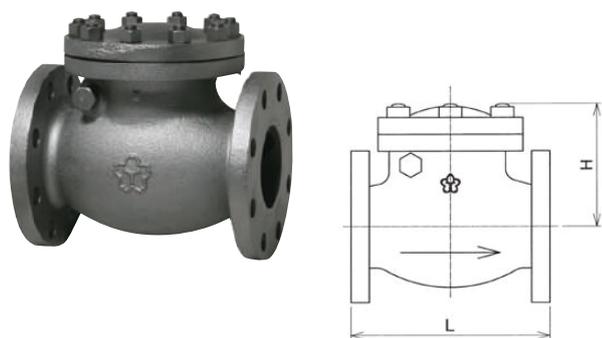


| | | | | |
|--------|-----------------|-------|----|----------------|
| 製品型式 | D16SLCF | 主要部材質 | 弁箱 | FCD-S |
| 接続部規格 | Rc (JIS B 0203) | | ふた | SUS304又はSCS13A |
| 最高使用圧力 | 2.2MPa | | 弁体 | SUS403 |

| 呼び径 | | L | H |
|-----|-------|-----|----|
| mm | inch | | |
| 15 | 1/2 | 70 | 50 |
| 20 | 3/4 | 85 | 53 |
| 25 | 1 | 95 | 61 |
| 32 | 1 1/4 | 110 | 69 |
| 40 | 1 1/2 | 125 | 75 |
| 50 | 2 | 145 | 87 |

2.2MPa仕様 ダクタイル鋳鉄製フランジ形スイング逆止弁

認定番号：VA-083号



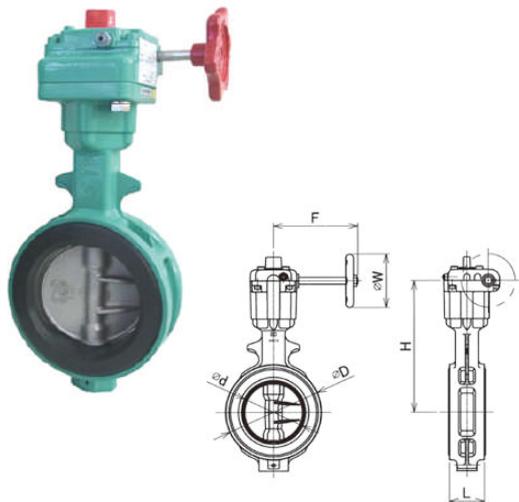
| | | | | |
|--------|----------------|-------|-------|---------------------------------------|
| 製品型式 | D16CF | 主要部材質 | 弁箱 | FCD450-10 |
| 接続部規格 | JIS B 2239 16K | | ふた | FCD450-10 |
| 最高使用圧力 | 2.2MPa | | 弁体 | SUS403 (50A~125A) FCD450-10 (150A) |
| | | | シート | SUS403 |
| | | | ヒンジピン | SUS403 |

| 呼び径 | | L | H |
|-----|-------|-----|-----|
| mm | inch | | |
| 50 | 2 | 203 | 127 |
| 65 | 2 1/2 | 216 | 138 |
| 80 | 3 | 241 | 160 |
| 100 | 4 | 292 | 178 |
| 125 | 5 | 330 | 205 |
| 150 | 6 | 356 | 230 |

7. バタフライ弁 (認定取得品)

1.0MPa仕様 アルミ合金製ウェハー形ゴムシートバタフライ弁

認定番号: VA-117号



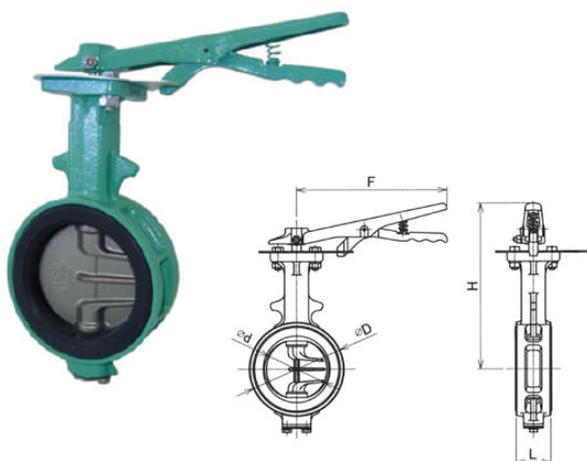
| | | | | |
|--------|-----------------|-------|------|----------|
| 製品型式 | YZ-RF | 主要部材質 | 本体 | ADC12 |
| 適用規格 | JIS B 2032 | | 弁体 | SCS13 |
| 接続部規格 | ウェハー(JIS10K) | | 弁棒 | SUS420J2 |
| 面間寸法規格 | JIS B 2002 系列46 | | シート | EPDM |
| 最高使用圧力 | 1.0MPa | | Oリング | NBR |
| 操作方式 | ウォームギア | | | |

| 呼び径 | | d | L | D | H | F | W |
|-----|-------|-------|----|-----|-----|-----|-----|
| mm | inch | | | | | | |
| 50 | 2 | 51.0 | 43 | 91 | 162 | 84 | 70 |
| 65 | 2 1/2 | 64.0 | 46 | 111 | 175 | 84 | 70 |
| 80 | 3 | 79.2 | 46 | 125 | 180 | 84 | 70 |
| 100 | 4 | 99.5 | 52 | 147 | 194 | 147 | 100 |
| 125 | 5 | 125.5 | 56 | 180 | 220 | 173 | 125 |
| 150 | 6 | 149.5 | 56 | 210 | 231 | 173 | 125 |
| 200 | 8 | 195.0 | 60 | 255 | 257 | 202 | 160 |

注: 火災時に直接火の当たる場所には使用できません。

1.4MPa仕様 ダクタイル鋳鉄製ウェハー形ゴムシートバタフライ弁

認定番号: VA-071-1号

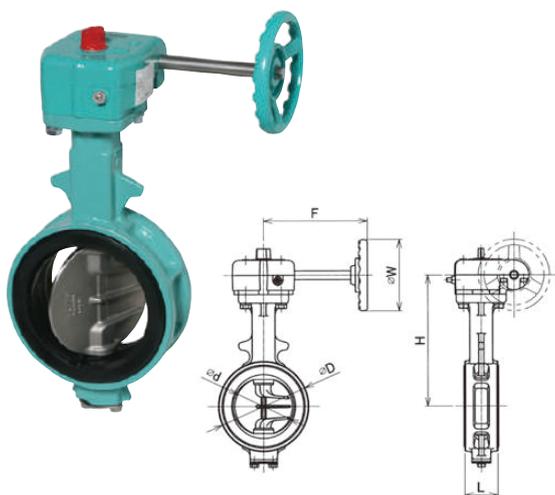


| | | | | |
|--------|-----------------|-------|------|-----------|
| 製品型式 | G-1型 (G-TF) | 主要部材質 | 本体 | FCD450-10 |
| 適用規格 | JIS B 2032 | | 弁体 | SCS14 |
| 接続部規格 | ウェハー(JIS10K) | | 弁棒 | SUS420J2 |
| 面間寸法規格 | JIS B 2002 系列46 | | シート | NBR又はEPDM |
| 最高使用圧力 | 1.4MPa | | Oリング | NBR |
| 操作方式 | レバー | | | |

| 呼び径 | | d | L | D | H | F |
|-----|-------|-------|----|-----|-----|-----|
| mm | inch | | | | | |
| 50 | 2 | 56.0 | 43 | 90 | 177 | 220 |
| 65 | 2 1/2 | 69.0 | 46 | 115 | 190 | 220 |
| 80 | 3 | 84.0 | 46 | 126 | 195 | 220 |
| 100 | 4 | 104.0 | 52 | 146 | 206 | 220 |
| 125 | 5 | 130.0 | 56 | 181 | 234 | 300 |
| 150 | 6 | 153.5 | 56 | 211 | 245 | 300 |
| 200 | 8 | 199.0 | 60 | 256 | 269 | 350 |

1.4MPa仕様 ダクタイル鋳鉄製ウェハー形ゴムシートバタフライ弁

認定番号: VA-071-1号

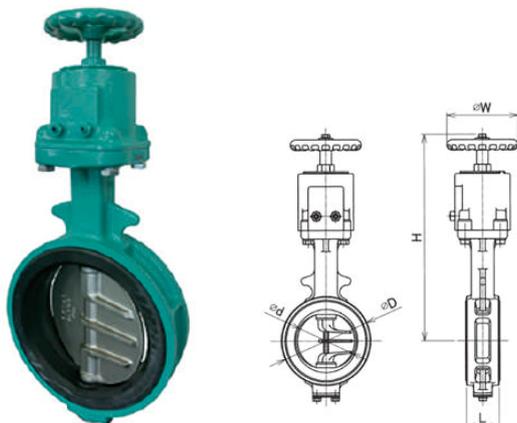


| | | | | |
|--------|-----------------|-------|------|-----------|
| 製品型式 | G-1型 (G-RF) | 主要部材質 | 本体 | FCD450-10 |
| 適用規格 | JIS B 2032 | | 弁体 | SCS14 |
| 接続部規格 | ウェハー(JIS10K) | | 弁棒 | SUS420J2 |
| 面間寸法規格 | JIS B 2002 系列46 | | シート | NBR又はEPDM |
| 最高使用圧力 | 1.4MPa | | Oリング | NBR |
| 操作方式 | ウォームギア | | | |

| 呼び径 | | d | L | D | H | F | W |
|-----|-------|-------|----|-----|-----|-----|-----|
| mm | inch | | | | | | |
| 50 | 2 | 56.0 | 43 | 90 | 162 | 83 | 70 |
| 65 | 2 1/2 | 69.0 | 46 | 115 | 175 | 83 | 70 |
| 80 | 3 | 84.0 | 46 | 126 | 183 | 145 | 100 |
| 100 | 4 | 104.0 | 52 | 146 | 194 | 145 | 100 |
| 125 | 5 | 130.0 | 56 | 181 | 221 | 160 | 125 |
| 150 | 6 | 153.5 | 56 | 211 | 232 | 160 | 125 |
| 200 | 8 | 199.0 | 60 | 256 | 263 | 208 | 200 |

1.4MPa 仕様 ダクタイル鋳鉄製ウェハー形ゴムシートバタフライ弁

認定番号：VA-071-1号



| | | | | |
|--------|-----------------|-------|------|-----------|
| 製品型式 | G-1型 (G-SF) | 主要部材質 | 本体 | FCD450-10 |
| 適用規格 | JIS B 2032 | | 弁体 | SCS14 |
| 接続部規格 | ウェハー(JIS10K) | | 弁棒 | SUS420J2 |
| 面間寸法規格 | JIS B 2002 系列46 | | シート | NBR又はEPDM |
| 最高使用圧力 | 1.4MPa | | Oリング | NBR |
| 操作方式 | センターハンドル | | | |

| 呼び径 | | d | L | D | H | W |
|-----|-------|-------|----|-----|-----|-----|
| mm | inch | | | | | |
| 50 | 2 | 56.0 | 43 | 90 | 274 | 100 |
| 65 | 2 1/2 | 69.0 | 46 | 115 | 287 | 100 |
| 80 | 3 | 84.0 | 46 | 126 | 292 | 100 |
| 100 | 4 | 104.0 | 52 | 146 | 303 | 100 |
| 125 | 5 | 130.0 | 56 | 181 | 324 | 100 |
| 150 | 6 | 153.5 | 56 | 211 | 335 | 100 |
| 200 | 8 | 199.0 | 60 | 256 | 378 | 200 |

1.75MPa 仕様 ダクタイル鋳鉄製ウェハー形ゴムシートバタフライ弁

認定番号：VA-072-1号

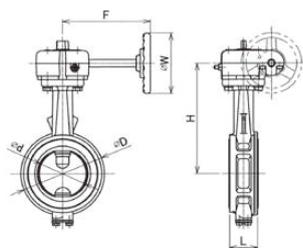


| | | | | |
|--------|-----------------|-------|------|-----------|
| 製品型式 | P型 (P-RF) | 主要部材質 | 本体 | FCD450-10 |
| 適用規格 | JIS B 2032 | | 弁体 | SCS14 |
| 接続部規格 | ウェハー(JIS16K) | | 弁棒 | SUS420J2 |
| 面間寸法規格 | JIS B 2002 系列46 | | シート | NBR又はEPDM |
| 最高使用圧力 | 1.75MPa | | Oリング | NBR |
| 操作方式 | ウォームギア | | | |

| 呼び径 | | d | L | D | H | F | W |
|-----|-------|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| mm | inch | | | | | | |
| 50 | 2 | 54 | 43 | 102 | 162 | 83 | 70 |
| 65 | 2 1/2 | 67 | 46 | 122 | 175 | 83 | 70 |
| 80 | 3 | 82 | 46 | 138 | 183 | 145 | 100 |
| 100 | 4 | 103 | 52 | 163 | 194 | 145 | 100 |
| 125 | 5 | 129 | 56 | 200 | 221 | 160 | 125 |
| 150 | 6 | 152 | 56 | 235 | 232 | 160 | 125 |
| 200 | 8 | 198 | 60 | 280 | 263 | 208 | 200 |

2.0MPa仕様 ダクタイル鋳鉄製ウェハー形ゴムシートバタフライ弁

認定番号：VA-073-1号



| | | | | |
|--------|-----------------|-------|------|-----------|
| 製品型式 | 2P型 (2P-RF) | 主要部材質 | 本体 | FCD450-10 |
| 適用規格 | JIS B 2032 | | 弁体 | SCS14 |
| 接続部規格 | ウェハー(JIS20K) | | 弁棒 | SUS420J2 |
| 面間寸法規格 | JIS B 2002 系列46 | | シート | NBR又はEPDM |
| 最高使用圧力 | 2.0MPa | | Oリング | NBR |
| 操作方式 | ウォームギア | | | |

| 呼び径 | | d | L | D | H | F | W |
|-----|-------|-----|----|-----|-------|-----|-----|
| mm | inch | | | | | | |
| 50 | 2 | 54 | 43 | 102 | 162 | 83 | 70 |
| 65 | 2 1/2 | 67 | 46 | 122 | 175 | 83 | 70 |
| 80 | 3 | 82 | 46 | 138 | 183 | 145 | 100 |
| 100 | 4 | 103 | 52 | 163 | 194 | 145 | 100 |
| 125 | 5 | 129 | 56 | 200 | 221 | 160 | 125 |
| 150 | 6 | 152 | 56 | 235 | 232 | 160 | 125 |
| 200 | 8 | 198 | 60 | 280 | 263 | 208 | 200 |
| 250 | 10 | 251 | 68 | 353 | 316 | 208 | 200 |
| 300 | 12 | 300 | 78 | 403 | 350.5 | 193 | 200 |

リミットスイッチ付ウェハー形ゴムシートバタフライ弁 (受注生産品)



G-RF
リミットスイッチ開閉付

| | |
|------------|--|
| 適用弁型式 | YZ-RF G-1型 (G-RF) P型 (P-RF) 2P型 (2P-RF) |
| リミットスイッチ型式 | WLCA2-N (OMRON) |
| 取付(検出)位置 | 開閉両側、開側のみ 閉側のみ を選択可 |

※詳細は、弊社営業担当までお問い合わせください。

8. 等価管長一覧

(単位:m)

| | 15A | 20A | 25A | 32A | 40A | 50A | 65A | 80A | 100A | 125A | 150A | 200A | 250A | 300A |
|-----------------|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| D16SGF-1 | 1.6 | 1.0 | 1.4 | 0.7 | 0.6 | 1.1 | | | | | | | | |
| D16GF | | | | | | 1.8 | 0.9 | 1.1 | 1.8 | 1.9 | 2.8 | | | |
| VHB3F VHB3WF | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 2.0 | 1.7 | 1.6 | | | | | | | | |
| F10WCF | | | | | | 9.0 | 8.5 | 17.0 | 20.5 | 15.0 | 14.5 | 17.0 | | |
| D20WCF | | | | | | 9.0 | 8.5 | 17.0 | 20.5 | 15.0 | 14.5 | 17.0 | | |
| D16SLCF | 4.4 | 7.2 | 10.0 | 12.9 | 15.8 | 21.7 | | | | | | | | |
| D16CF | | | | | | 2.1 | 1.6 | 2.0 | 3.5 | 6.1 | 8.5 | | | |
| YZ-RF | | | | | | 2.0 | 3.0 | 4.5 | 3.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | | |
| G-1型 | | | | | | 1.1 | 1.6 | 1.4 | 1.6 | 2.1 | 2.0 | 2.6 | | |
| P型 | | | | | | 0.8 | 1.2 | 0.7 | 0.9 | 1.4 | 1.1 | 1.2 | 2.6 | 2.1 |
| 2P型 | | | | | | 1.2 | 1.6 | 1.2 | 2.4 | 2.3 | 2.3 | 1.9 | 5.7 | 6.3 |

※本カタログの記載事項は、法改正・改善・設計変更等により、予告なく変更する場合がございます。

| | | | |
|------------|---|-----------------------|--------------------|
| 本社 | 〒141-0033 東京都品川区西品川1-1-1 (住友不動産大崎ガーデンタワー1F) | TEL (03) 3492-6218(代) | FAX (03) 3492-5470 |
| 首都圏第1・2営業所 | 〒141-0033 東京都品川区西品川1-1-1 (住友不動産大崎ガーデンタワー1F) | TEL (03) 3492-6221(代) | FAX (03) 3492-5470 |
| 関西第1・2営業所 | 〒550-0005 大阪市西区西本町1-15-8 (富士ビル6F) | TEL (06) 6538-2371 | FAX (06) 6532-7186 |
| 札幌営業所 | 〒003-0002 札幌市白石区東札幌2条5-2-1 (山忠ビル1F) | TEL (011) 816-8280 | |
| 東北営業所 | 〒982-0011 仙台市太白区長町1-3-26 (ヴェーネ長町 203号室) | TEL (022) 748-5524 | FAX (022) 748-5548 |
| 北関東支店 | 〒350-1114 埼玉県川越市東田町15-5 (エルドラド文1F) | TEL (049) 265-8445 | FAX (049) 265-8446 |
| 横浜営業所 | 〒220-0011 横浜市西区高島2-5-12 (横浜DKビル7F) | TEL (045) 461-3203 | |
| 名古屋営業所 | 〒461-0004 愛知県名古屋市東区葵1-26-8 (葵ビル7F) | TEL (052) 938-6200 | |
| 彦根営業所 | 〒522-0213 滋賀県彦根市西葛籠町408 | TEL (0749) 28-0643(代) | FAX (0749) 25-0103 |
| 広島営業所 | 〒732-0807 広島県広島市南区荒神町2-15 (コーポ荒神101号室) | TEL (082) 569-5755(代) | |
| 九州営業所 | 〒812-0893 福岡市博多区那珂5-4-25 | TEL (092) 471-8031 | |
| 東京配送センター | 〒141-0033 東京都品川区西品川1-2-2 (大崎ガーデンプラザ地下1F) | TEL (03) 3494-8550 | FAX (03) 3494-8509 |
| 彦根配送センター | 〒522-0213 滋賀県彦根市西葛籠町408 | TEL (0749) 28-0643(代) | FAX (0749) 25-1579 |
| 彦根工場 | 〒522-0213 滋賀県彦根市西葛籠町408 | TEL (0749) 28-0643(代) | FAX (0749) 25-0103 |

取扱店