

# CK3M-CK3T-CK3R 逆止弁

～ 1. 0MPaG / ～ 1. 6MPaG / ～ 2. 1MPaG



## ■特長

- 高いシール性で信頼のあるディスク式逆止弁
- 取り付け方向を問わず、配管取り付けが容易
- 優れた耐久性

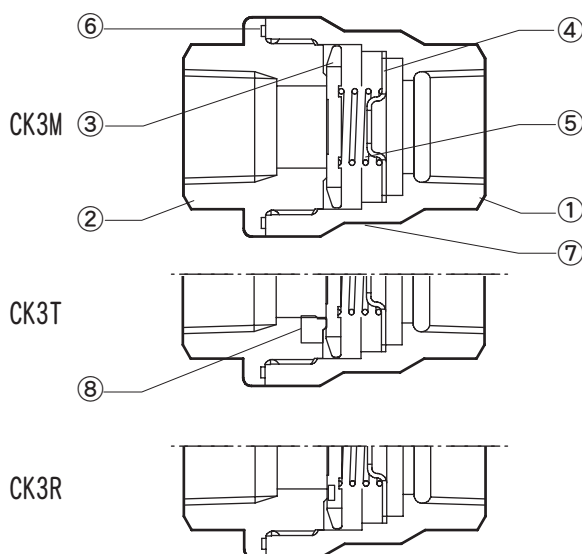
## ■用途

- 逆流防止を求められる配管
- ・ 蒸気 (CK3M)
- ・ 蒸気、温水 (CK3T)
- ・ エア、温水、水 (CK3R)

## ■口径選定 (Cv値)

| 口径             | 15   | 20   | 25 | 32 | 40 | 50 |
|----------------|------|------|----|----|----|----|
| CK3M・CK3T・CK3R | 3. 7 | 6. 6 | 10 | 15 | 21 | 29 |

## ■構造



| No. | 品名      | 点検<br>キット | 補修<br>キット |
|-----|---------|-----------|-----------|
| 1   | 本体      |           |           |
| 2   | 入口ツバ    |           |           |
| 3   | ディスク弁   |           | ○         |
| 4   | バネ受け    |           |           |
| 5   | コイルバネ   |           | ○         |
| 6   | ガスケット   | ○         | ○         |
| 7   | ネームプレート |           |           |
| 8   | 弁座      |           |           |

1. 補修キットをご注文される場合は、必ず最低開弁圧力差をご指定ください。
2. ハンマーや脈動を含む急激な圧力変動や流量変動のある機器 (例えば、大流量のON-OFF弁や頻繁に発停するポンプ) の直後への取り付けは避けてください。内部部品が衝撃を受け、バネの損傷やディスク弁、シート面の早期摩耗につながる場合があります。

# CK3M-CK3T-CK3R 逆止弁 / ～ 1.0MPaG / ～ 1.6MPaG / ～ 2.1MPaG

## ■仕様データ

| 型式   | 接続              | 口径 | 本体材質                                | 最高使用圧力<br>PMO<br>MPaG | 最低開弁圧力差<br>(※)<br>MPa | 最高使用温度<br>TMO<br>℃     | 納期<br>(日) |
|------|-----------------|----|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------|
| CK3M | ねじ込み<br>Rc (PT) | 15 | 快削黄銅                                | 1.0                   | 0.002                 | 220<br>(シール部:<br>金属)   | 1         |
|      |                 | 20 | C3604                               |                       |                       |                        | QD S      |
|      |                 | 25 | (BsBM)                              |                       |                       |                        |           |
|      |                 | 32 | 青銅鑄物                                |                       |                       |                        | 3         |
|      |                 | 40 | CAC407                              |                       |                       |                        |           |
|      |                 | 50 | (BC7)                               |                       |                       |                        |           |
|      |                 | 15 | ステンレス<br>鑄鋼<br>ASTM A351<br>Gr. CF8 | 2.1                   |                       |                        |           |
|      |                 | 20 |                                     |                       |                       |                        |           |
|      |                 | 25 |                                     |                       |                       |                        |           |
|      |                 | 32 |                                     |                       |                       |                        |           |
|      |                 | 40 |                                     |                       |                       |                        |           |
|      |                 | 50 |                                     |                       |                       |                        |           |
| CK3T | ねじ込み<br>Rc (PT) | 15 | 快削黄銅                                | 1.0                   | 0.002                 | 185<br>(シール部:<br>PTFE) | 1         |
|      |                 | 20 | C3604                               |                       |                       |                        | QD S      |
|      |                 | 25 | (BsBM)                              |                       |                       |                        |           |
|      |                 | 32 | 青銅鑄物                                |                       |                       |                        | 3         |
|      |                 | 40 | CAC407                              |                       |                       |                        |           |
|      |                 | 50 | (BC7)                               |                       |                       |                        |           |
|      |                 | 15 | ステンレス<br>鑄鋼<br>ASTM A351<br>Gr. CF8 | 1.6                   |                       |                        |           |
|      |                 | 20 |                                     |                       |                       |                        |           |
|      |                 | 25 |                                     |                       |                       |                        |           |
|      |                 | 32 |                                     |                       |                       |                        |           |
|      |                 | 40 |                                     |                       |                       |                        |           |
|      |                 | 50 |                                     |                       |                       |                        |           |
| CK3R | ねじ込み<br>Rc (PT) | 15 | 快削黄銅                                | 1.0                   | 0.002                 | 90<br>(シール部:<br>NBR)   | 1         |
|      |                 | 20 | C3604                               |                       |                       |                        | QD S      |
|      |                 | 25 | (BsBM)                              |                       |                       |                        |           |
|      |                 | 32 | 青銅鑄物                                |                       |                       |                        | 3         |
|      |                 | 40 | CAC407                              |                       |                       |                        |           |
|      |                 | 50 | (BC7)                               |                       |                       |                        |           |
|      |                 | 15 | ステンレス<br>鑄鋼<br>ASTM A351<br>Gr. CF8 | 1.6                   |                       |                        |           |
|      |                 | 20 |                                     |                       |                       |                        |           |
|      |                 | 25 |                                     |                       |                       |                        |           |
|      |                 | 32 |                                     |                       |                       |                        |           |
|      |                 | 40 |                                     |                       |                       |                        |           |
|      |                 | 50 |                                     |                       |                       |                        |           |

1. 最高許容圧力PMA (C3604/CAC407:1.0MPaG、CF8:2.1MPaG)

:耐圧部(本体)が許容される最高圧力で、最高使用圧力ではありません。

1. 最高許容温度TMA (220℃):耐圧部(本体)が許容される最高温度で、最高使用温度ではありません。

2. ※:閉弁状態を長期間維持されていた場合、弁と弁座が貼りつき最低開弁圧力差が高くなることがあります。

# CK3M-CK3T-CK3R 逆止弁 / ～ 1.0MPaG / ～ 1.6MPaG / ～ 2.1MPaG

## ● 詳細情報

|              |                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------|
| 使用可能流体 (※ 1) | CK3M: 蒸気<br>CK3T: 蒸気、温水<br>CK3R: エア、温水、水                       |
| シール部材質       | CK3M: 金属 (※2)<br>CK3T: フッ素樹脂 (PTFE) (※2)<br>CK3R: ニトリルゴム (NBR) |
| 完全シール圧力差     | CK3R: 0.05MPa (※3)                                             |

- ※1: 危険流体 (毒性、可燃性など) には絶対に使用しないでください。
- ※2: CK3M、CK3Tにおいては、完全シールを保証するものではありません。
- ※3: シール面への異物の付着、劣化等がある場合は完全シールしない場合があります。

**⚠ 注意** 異常作動、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。

## ■ 発注方法

下記の項目順にご注文ください。

|          |   |                 |   |     |   |     |   |     |   |       |
|----------|---|-----------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-------|
| 型 式      | … | 接 続             | … | 呼 径 | … | 材 質 | … | 個 数 | … | オプション |
| (例) CK3M | … | ねじ込み<br>Rc (PT) | … | 15  | … | CF8 | … | 5   | … |       |

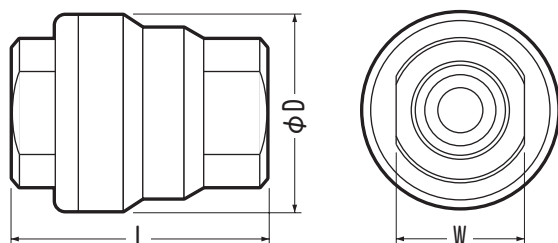
## ■ オプション

標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問い合わせください。

|         |                                                      |
|---------|------------------------------------------------------|
| 本体材質    | ステンレス鋼: ASTM材 (CF8M)                                 |
| 接続      | ねじ込み ネジ規格: NPT<br>呼径 10… 出入口ブッシング付きで対応 (本体ステンレス鋼製のみ) |
| 最低開弁圧力差 | 0.001、0.01、0.02MPa仕様                                 |
| 特殊用途    | 真空破壊弁としての使用 (CK3Rは不可)                                |
| シール部材質  | CK3R: フッ素ゴム (FPM) 温度150℃まで                           |

- 標準、オプション以外の仕様も、内容によっては対応可能ですのでお問い合わせください。

## ■ 寸法



### ● ねじ込み / Rc (PT)

| 呼径 | D<br>mm | L<br>mm | W<br>mm | 質量<br>kg |
|----|---------|---------|---------|----------|
| 15 | 40      | 55      | 27      | 0.3      |
| 20 | 50      | 60      | 32      | 0.5      |
| 25 | 60      | 70      | 41      | 0.8      |
| 32 | 75      | 80      | 50      | 1.3      |
| 40 | 85      | 85      | 55      | 1.6      |
| 50 | 95      | 100     | 70      | 2.2      |

本来の用途、使用目的以外には使用しないでください。  
製品改良のため、仕様変更することがあります。