

**FB4 Series**

## 目次

|                 |   |
|-----------------|---|
| ◆ 特徴.....       | 1 |
| ◆ 構造.....       | 1 |
| ◆ キャップコード.....  | 2 |
| ◆ 型式.....       | 2 |
| ◆ 断面図と標準材質..... | 3 |
| ◆ 有効面積.....     | 4 |
| ◆ 圧力温度基準.....   | 4 |
| ◆ 寸法.....       | 5 |

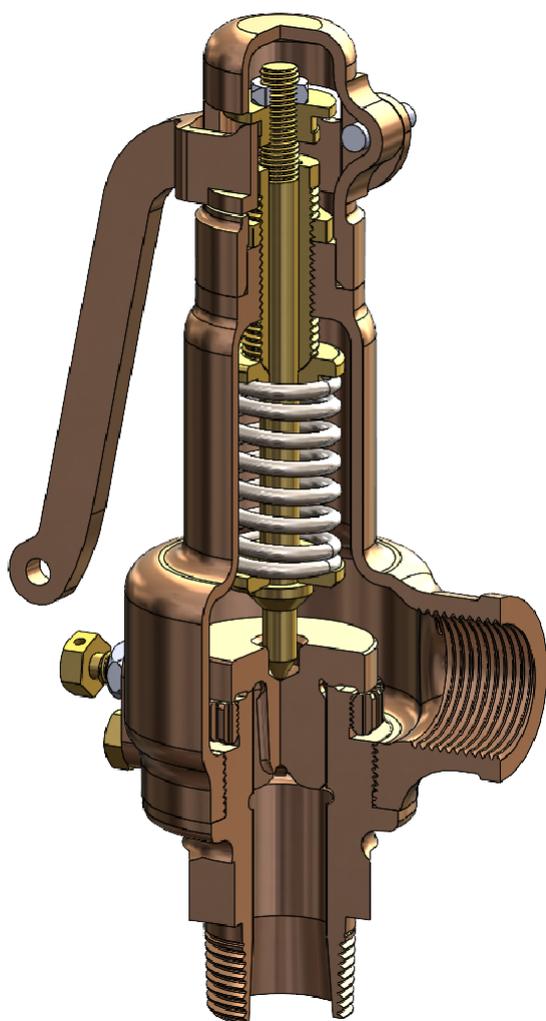
## ◆ 特徴

FB4 シリーズは青銅鑄物製の低揚程ねじ込み式安全弁です。

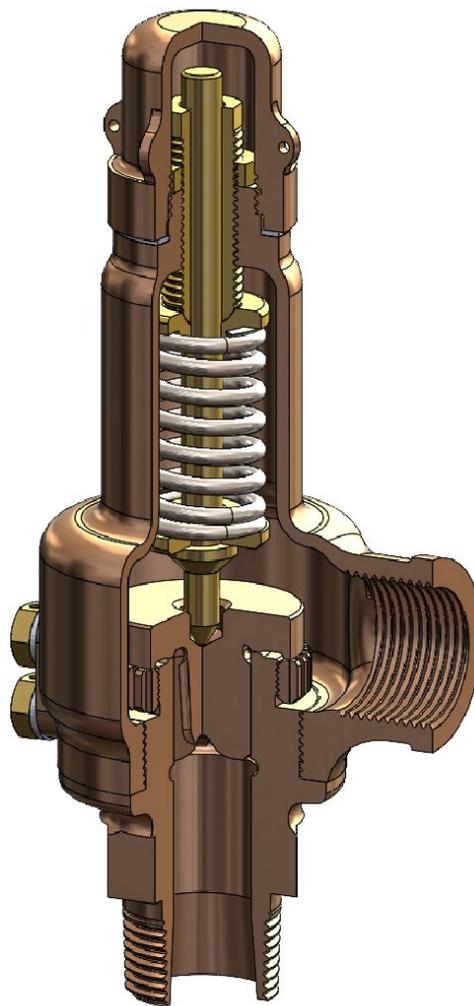
## ◆ 構造

FB4 の構造はアンダーガイドの採用によりコンパクトな構造となっています。

- ◆ フルノズル
- ◆ アンダーガイド
- ◆ 鑄物一体ボディ

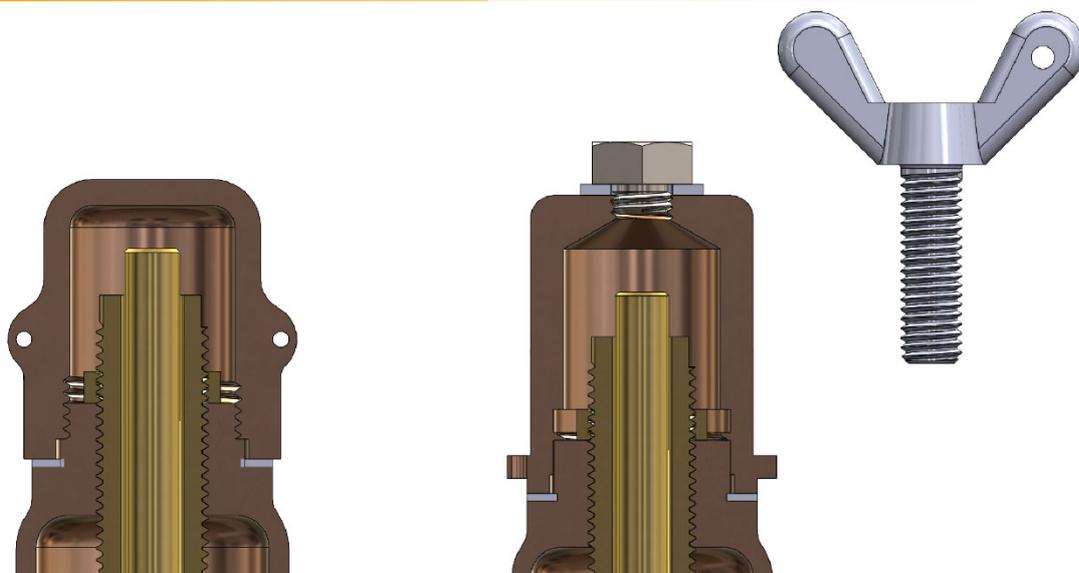


開放レバータイプ



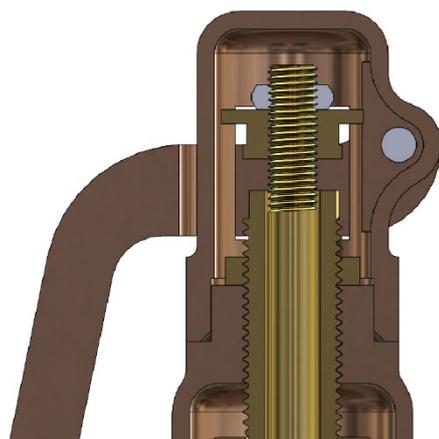
密閉タイプ

◆ キャップコード



(A) 密閉ねじ込み

(B) 密閉ねじ込み + テストギャグ

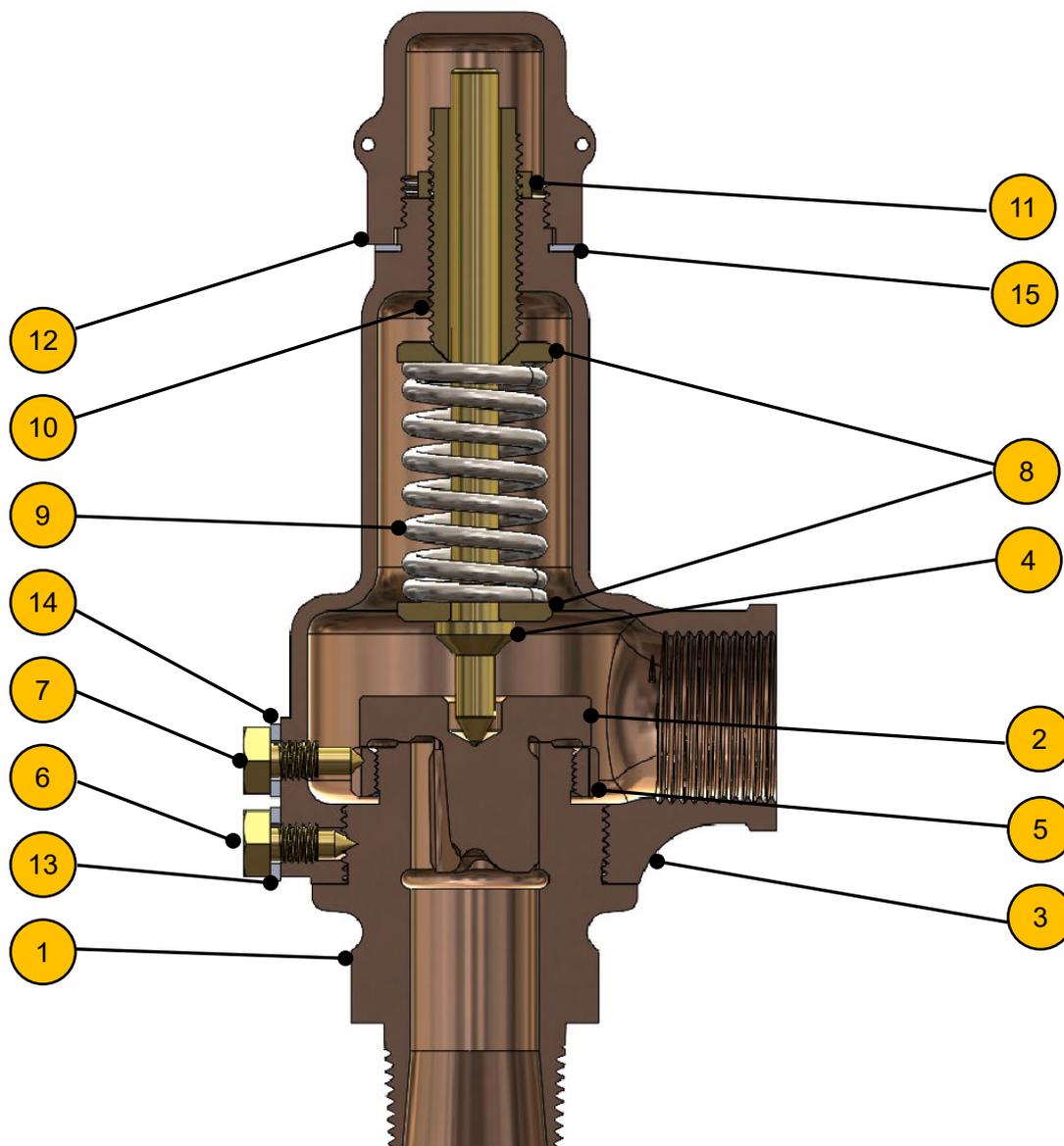


(C) 開放レバー

◆ 型式

|      |       |         |                 |
|------|-------|---------|-----------------|
| FB4  |       | (A)     |                 |
|      |       | キャップコード |                 |
|      |       | (A)     | 密閉ねじ込み          |
|      |       | (B)     | 密閉ねじ込み + テストギャグ |
|      |       | (C)     | 開放レバー           |
| 型式   |       |         |                 |
| FB4X | 密閉タイプ | FB4     | 開放レバータイプ        |

## 断面図と標準材質



| No. | 部品名        | 材質      | No. | 部品名        | 材質           |
|-----|------------|---------|-----|------------|--------------|
| 1   | ノズル        | CAC406  | 9   | ばね         | Spring Steel |
| 2   | ディスク       | CAC406  | 10  | 調整ねじ       | C3604        |
| 3   | ボディ        | CAC406  | 11  | 調整ねじロックナット | C3604        |
| 4   | スピンドル      | C3604   | 12  | キャップ       | CAC406       |
| 5   | ローアリング     | CAC406C | 13  | ガスケット      | V6502        |
| 6   | ローロックボルト   | C3604   | 14  | ガスケット      | V6502        |
| 7   | アッパーロックボルト | C3604   | 15  | ガスケット      | V6502        |
| 8   | ばね受押え      | C3604   | —   | —          | —            |

\* 標準材質以外の材質も製造しています。

### ◆ 有効面積

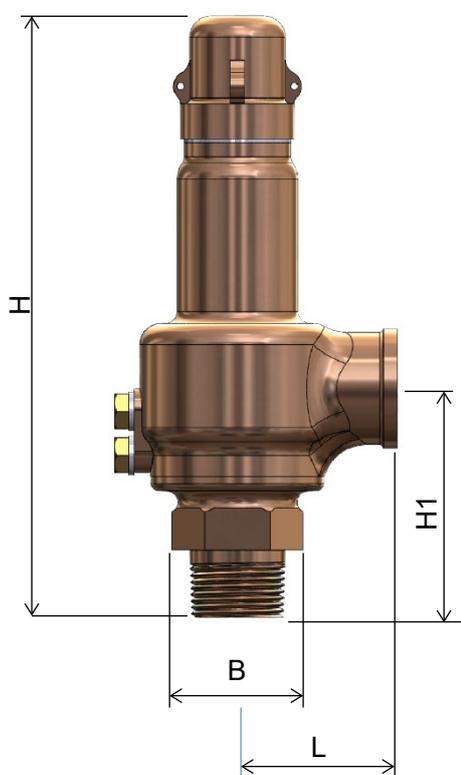
| サイズ | 接続      |          | 面積 mm <sup>2</sup> | シート径 mm | 公称リフト mm |
|-----|---------|----------|--------------------|---------|----------|
|     | 入口      | 出口       |                    |         |          |
| 12  | R 1/2   | RP 1/2   | 22.61              | 12      | 0.6      |
| 19  | R 3/4   | RP 3/4   | 56.70              | 19      | 0.95     |
| 25  | R 1     | RP 1     | 98.17              | 25      | 1.25     |
| 32  | R 1 1/4 | RP 1 1/4 | 160.8              | 32      | 1.6      |
| 38  | R 1 1/2 | RP 1 1/2 | 226.8              | 38      | 1.9      |
| 50  | R 2     | RP 2     | 392.6              | 50      | 2.5      |

### ◆ 圧力温度基準

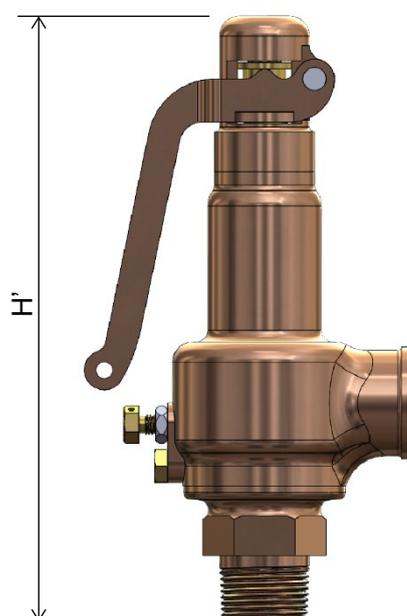
| サイズ | 圧力 (MPa) |      | 温度 (°C) |     |
|-----|----------|------|---------|-----|
|     | 最低       | 最高   | 最低      | 最高  |
| 12  | 0.0294   | 1.02 | -150    | 200 |
| 19  |          |      |         |     |
| 25  |          |      |         |     |
| 32  |          |      |         |     |
| 38  |          |      |         |     |
| 50  |          |      |         |     |

## 寸法

| サイズ | 面間 (mm) |    | 全長 (mm) |     | 概略重量 (kg) | レンチ幅 (mm)<br>B |
|-----|---------|----|---------|-----|-----------|----------------|
|     | H1      | L  | H       | H'  |           |                |
| 12  | 55      | 35 | 150     | 155 | 0.8       | 26             |
| 19  | 65      | 45 | 170     | 180 | 1.2       | 32             |
| 25  | 75      | 50 | 200     | 213 | 1.8       | 38             |
| 32  | 85      | 60 | 230     | 245 | 2.6       | 46             |
| 38  | 95      | 70 | 275     | 290 | 4.4       | 54             |
| 50  | 110     | 80 | 335     | 345 | 7.0       | 63             |



密封タイプ



開放レバータイプ



本社(本社オフィス/枚方工場)  
〒573-1132 大阪府枚方市招提田近 1 丁目 6 番地  
TEL (072) 857-4521 FAX (072) 857-3764  
E-mail: fki@fkis.co.jp

グローバルマーケティング  
〒573-1132 大阪府枚方市招提田近 1 丁目 6 番地  
海外 TEL (072) 857-4527 FAX (072) 857-3324  
E-mail: stm@fkis.co.jp

国内 TEL (072) 857-5501 FAX (072) 857-5502  
E-mail: osk@fkis.co.jp

横浜オフィス  
〒220-0011 神奈川県横浜市西区高島 2-6-32  
横浜東口 ウィスポートビル 10 階  
TEL (045) 441-4411 FAX (045) 441-0031  
E-mail: ybm@fkis.co.jp

## 株式会社 福井製作所

製品の写真や構造等は、代表的なものを示しています。またカタログの製品仕様は製品の改良や品質向上のため予告なく変更する場合があります。