



コマ印管継手

# 20K 管継手 20KZD 管継手

消火設備「連結送水配管用」高圧ねじ込み式管継手

日本消防設備安全センター認定品



**NEW**

JIS 認証品  
フランジを  
追加しました



**RIKEN**

平成 2 年 5 月の消防法の改正により、「連結送水管」の放水圧力は、0.6MPa 以上となり、送水圧力が1 MPa（消防法施行規則に合わせる）を超える場合には、管はスケジュール 40 以上の使用が義務付けられています。

それに伴い、管継手も、スケジュール 40 以上の管に適合するものと規定されています。

当社の 20K 管継手は、スケジュール 40 管用の継手で、管と同様の強度、耐食性、耐熱性を有しております。

（接合手順は一般のねじ込み式管継手と同様です。）

## 仕様

### ● 継手

JPF MP 004：圧力配管用ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手適合品

### ● 認定

日本消防設備安全センター型式認定品：PJ-060 号、139 号

### ● フランジ

JIS B 2239：鋳鉄製管フランジ認証品（FCMB275-5）

※ZD 品は JIS 認証品の二次加工品です。

※従来のフランジは JIS B 2239 準拠品です。（FCD450-10）

### ● 材質

JIS G 5705：黒心可鍛鋳鉄品（FCMB275-5）

JIS G 5502：球状黒鉛鋳鉄品（FCD450-10）

### ● 使用用途

消火、冷温水、冷却水、蒸気、空気、ガス、油

### ● 表面処理

溶融亜鉛めっき（RoHS 対応 カドミウム及び鉛レス）

※ZD 品はねじ部に液状フッ素系シール剤を特殊な方法で塗布した継手です。

### ● 最高使用圧力

| 流体の温度<br>℃ | 最高使用圧力 MPa |            |            |        |
|------------|------------|------------|------------|--------|
|            | 呼び 1/2~1   | 呼び 1 1/4~2 | 呼び 2 1/2~3 | 呼び 4~5 |
| -29~66     | 13.8       | 10.3       | 6.9        | 3.4    |
| 100        | 12.0       | 9.1        | 6.2        | 3.2    |
| 125        | 10.6       | 8.1        | 5.6        | 3.1    |
| 150        | 9.3        | 7.2        | 5.1        | 2.9    |
| 175        | 8.0        | 6.3        | 4.5        | 2.8    |
| 200        | 6.7        | 5.3        | 4.0        | 2.6    |
| 225        | 5.3        | 4.4        | 3.4        | 2.5    |
| 250        | 4.0        | 3.5        | 2.9        | 2.3    |
| 275        | 2.7        | 2.5        | 2.3        | 2.1    |
| 288        | 2.1        | 2.1        | 2.1        | 2.1    |

| フランジ(HFL)の<br>最高使用圧力 MPa |     |
|--------------------------|-----|
| -10~120℃                 | 2.8 |
| 220                      | 2.5 |
| 300                      | 2.3 |
| 350                      | 2.0 |

注記)・消火配管に使用する場合は最高使用圧力は、2.0MPaです。

・消火配管以外に使用する場合は上表によります。但しZD品はシール材の特性上、最高使用温度は80℃です。

・ニップル(20KHPNI)はJIS B 2302の準拠品です。

・フランジ及びニップル(20KHPNI)は日本消防設備安全センターの認定対象外品です。

・上表に示した流体温度の中間における最高使用圧力は、比例補間によって求めてください。

## アイテム

| 品名          | エルボ | 径違いエルボ | チーズ | 径違いチーズ | ソケット | 径違いソケット | 45°エルボ | フランジ | ブッシング | ニップル    |
|-------------|-----|--------|-----|--------|------|---------|--------|------|-------|---------|
| サイズ         | HBL | HBRL   | HBT | HBRT   | HBS  | HBR     | HBL45° | HFL  | HBU   | 20KHPNI |
| 1           | ●   |        |     |        |      |         |        |      |       | ○ パレル   |
| 1×65mm      |     |        |     |        |      |         |        |      |       | ○       |
| 1×75mm      |     |        |     |        |      |         |        |      |       | ○       |
| 1×100mm     |     |        |     |        |      |         |        |      |       | ○       |
| 1 1/2       | ●   |        |     |        |      |         |        |      |       | ○ パレル   |
| 1 1/2×65mm  |     |        |     |        |      |         |        |      |       | ○       |
| 1 1/2×100mm |     |        |     |        |      |         |        |      |       | ○       |
| 2           | ●   |        |     |        | ●    |         | ●      | ●    |       | ○ パレル   |
| 2×1 1/2     |     |        |     |        |      | ●       |        |      |       |         |
| 2×75mm      |     |        |     |        |      |         |        |      |       | ○       |
| 2×100mm     |     |        |     |        |      |         |        |      |       | ○       |
| 2 1/2       | ●   |        | ●   |        | ●    |         | ●      | ●    |       | ○ パレル   |
| 2 1/2×3/4   |     |        |     |        |      |         |        |      | ● 注1) |         |
| 2 1/2×1     |     |        |     | ■      |      |         |        |      | ● 注1) |         |
| 2 1/2×1 1/2 |     |        |     | ●      |      |         |        |      | ● 注1) |         |
| 2 1/2×2     |     |        |     |        |      | ●       |        |      | ● 注1) |         |
| 2 1/2×100mm |     |        |     |        |      |         |        |      |       | ○       |
| 2 1/2×125mm |     |        |     |        |      |         |        |      |       | ○       |
| 2 1/2×150mm |     |        |     |        |      |         |        |      |       | ○       |
| 3           | ●   |        | ●   |        | ●    |         | ●      | ●    |       | ○ パレル   |
| 3×1         |     |        |     | ●      |      |         |        |      |       |         |
| 3×1 1/2     |     |        |     |        |      |         |        |      | ■     |         |
| 3×2 1/2     |     | ■      |     | ●      |      | ●       |        |      |       |         |
| 3×100mm     |     |        |     |        |      |         |        |      |       | ○       |
| 4           | ●   |        | ●   |        | ●    |         | ●      | ●    |       | ○ パレル   |
| 4×3/4       |     |        |     |        |      |         |        |      | ● 注1) |         |
| 4×1         |     |        |     | ●      |      |         |        |      | ● 注1) |         |
| 4×1 1/2     |     |        |     |        |      |         |        |      | ● 注1) |         |
| 4×2         |     |        |     | ●      |      | ●       |        |      |       |         |
| 4×2 1/2     |     | ●      |     | ●      |      | ●       |        |      | ● 注1) |         |
| 4×3         |     |        |     | ■      |      |         |        |      | ● 注1) |         |
| 4×100mm     |     |        |     |        |      |         |        |      |       | ○       |
| 4×125mm     |     |        |     |        |      |         |        |      |       | ○       |
| 4×150mm     |     |        |     |        |      |         |        |      |       | ○       |
| 5           | ●   |        | ●   |        | ●    |         | ●      | ●    |       |         |
| 5×2 1/2     |     |        |     | ●      |      |         |        |      |       |         |
| 5×4         |     |        |     |        |      | ●       |        |      |       |         |

※シール材付きアイテムをご用命の場合は品名の前に「ZD品」と明記してください。

●印：普通品とZD品を共に品揃えしているアイテムを示します。

注1)ブッシングのZD品は、めねじ部のみシール材付きとなっています。

○印：普通品のみ品揃えアイテムを示します。ZD品はありません。

■印：株式会社リケンCKJVが製造するCKマーク品で、ZD品はありません。

# 寸法(単位: mm)

**エルボ**

| 呼び | 中心から端面までの距離 |  |
|----|-------------|--|
|    | A           |  |
| 1  | 41.5        |  |
| 1½ | 54.0        |  |
| 2  | 63.5        |  |
| 2½ | 74.5        |  |
| 3  | 86.0        |  |
| 4  | 105.0       |  |
| 5  | 125.0       |  |

**45°エルボ**

| 呼び | 中心から端面までの距離 |  |
|----|-------------|--|
|    | A           |  |
| 2  | 51.0        |  |
| 2½ | 57.0        |  |
| 3  | 63.5        |  |
| 4  | 74.5        |  |
| 5  | 84.0        |  |

**チーズ**

| 呼び | 中心から端面までの距離 |  |
|----|-------------|--|
|    | A           |  |
| 2½ | 74.5        |  |
| 3  | 86.0        |  |
| 4  | 105.0       |  |
| 5  | 125.0       |  |

**ソケット**

| 呼び | 端面から端面までの距離 |  |
|----|-------------|--|
|    | L           |  |
| 2  | 92.0        |  |
| 2½ | 105.0       |  |
| 3  | 105.0       |  |
| 4  | 112.0       |  |
| 5  | 125.0       |  |

**径違いエルボ**

| 呼び   | 中心から端面までの距離 |       |
|------|-------------|-------|
|      | A           | B     |
| 3×2½ | 77.5        | 84.0  |
| 4×2½ | 82.5        | 100.0 |

**径違いチーズ**

| 呼び    | 中心から端面までの距離 |       |
|-------|-------------|-------|
|       | A           | B     |
| 2½×1  | 55.5        | 63.5  |
| 2½×1½ | 62.0        | 67.0  |
| 3×1   | 59.0        | 73.0  |
| 3×2½  | 77.5        | 84.0  |
| 4×1   | 61.5        | 93.0  |
| 4×2   | 73.5        | 97.0  |
| 4×2½  | 82.5        | 100.0 |
| 4×3   | 89.0        | 102.0 |
| 5×2½  | 88.5        | 115.0 |

**径違いソケット**

| 呼び   | 端面から端面までの距離 |  |
|------|-------------|--|
|      | A           |  |
| 2×1½ | 81.0        |  |
| 2½×2 | 93.5        |  |
| 3×2½ | 103.0       |  |
| 4×2  | 110.0       |  |
| 4×2½ | 110.0       |  |
| 5×4  | 125.0       |  |

**フランジ (FCD450-10)**

※在庫が無くなり次第販売終了です。

| 呼び | フランジの各部寸法 |      |     |      |       |       | ボルトの穴 |      | ボルトの呼び |
|----|-----------|------|-----|------|-------|-------|-------|------|--------|
|    | φD        | t    | f   | T    | φG    | φC    | 数     | φh   |        |
| 2  | 155.0     | 18.0 | 2.0 | 27.0 | 96.0  | 120.0 | 8     | 19.0 | M16    |
| 2½ | 175.0     | 20.0 | 2.0 | 31.0 | 116.0 | 140.0 | 8     | 19.0 | M16    |
| 3  | 200.0     | 22.0 | 2.0 | 34.0 | 132.0 | 160.0 | 8     | 23.0 | M20    |
| 4  | 225.0     | 24.0 | 2.0 | 40.0 | 160.0 | 185.0 | 8     | 23.0 | M20    |
| 5  | 270.0     | 26.0 | 2.0 | 44.0 | 195.0 | 225.0 | 8     | 25.0 | M22    |

**NEW** **フランジ (FCMB275-5)**

| 呼び | フランジの各部寸法 |      |     |      |       |       | ボルトの穴 |      | ボルトの呼び |
|----|-----------|------|-----|------|-------|-------|-------|------|--------|
|    | φD        | t    | f   | T    | φG    | φC    | 数     | φh   |        |
| 2  | 155.0     | 22.0 | 2.0 | 27.0 | 96.0  | 120.0 | 8     | 19.0 | M16    |
| 2½ | 175.0     | 24.0 | 2.0 | 31.0 | 116.0 | 140.0 | 8     | 19.0 | M16    |
| 3  | 200.0     | 26.0 | 2.0 | 34.0 | 132.0 | 160.0 | 8     | 23.0 | M20    |
| 4  | 225.0     | 28.0 | 2.0 | 40.0 | 160.0 | 185.0 | 8     | 23.0 | M20    |
| 5  | 270.0     | 30.0 | 2.0 | 44.0 | 195.0 | 225.0 | 8     | 25.0 | M22    |

**プッシング**

| 呼び    | L    | E    | 二面幅八角 |      | 呼び   | L    | E    | 二面幅八角 |       |
|-------|------|------|-------|------|------|------|------|-------|-------|
|       |      |      | 呼び    | 寸法   |      |      |      | 呼び    | 寸法    |
| 2½×¾  | 44.0 | 33.0 | 80.0  | 80.0 | 4×¾  | 56.0 | 42.0 | 120.0 | 120.0 |
| 2½×1  | 44.0 | 33.0 | 80.0  | 80.0 | 4×1  | 56.0 | 42.0 | 120.0 | 120.0 |
| 2½×1½ | 44.0 | 33.0 | 80.0  | 80.0 | 4×1½ | 56.0 | 42.0 | 120.0 | 120.0 |
| 2½×2  | 44.0 | 33.0 | 80.0  | 80.0 | 4×2½ | 56.0 | 42.0 | 120.0 | 120.0 |
| 3×1½  | 48.0 | 36.0 | 95.0  | 95.0 | 4×3  | 56.0 | 42.0 | 120.0 | 120.0 |

**ニップル**

| 呼び | R    | a     | L   |    |    |     |     |     |
|----|------|-------|-----|----|----|-----|-----|-----|
|    |      |       | バレル | 65 | 75 | 100 | 125 | 150 |
| 1  | R 1  | 10.39 | 42  | ○  | ○  | ○   |     |     |
| 1½ | R 1½ | 12.70 | 50  | ○  |    |     |     |     |
| 2  | R 2  | 15.88 | 58  |    | ○  | ○   |     |     |
| 2½ | R 2½ | 17.46 | 70  |    |    | ○   | ○   | ○   |
| 3  | R 3  | 20.64 | 78  |    |    |     | ○   |     |
| 4  | R 4  | 25.40 | 90  |    |    |     |     | ○   |

## 安全に関する注意事項

- 施工にあたっては、別冊カタログ「ねじ込み式管継手」の18-19頁に記載している施工手順、及び日本金属継手協会より発行されている「正しいねじ込み配管の手引き」をご参照ください。
- 接合作業終了時には、必ず、漏れ検査を行ってください。
- 凍結の可能性がある場所では、必ず凍結防止の処置をしてください。
- 保管する場合は、できる限り屋内で保管してください。やむをえず屋外に保管する場合は、梱包して直射日光や雨露、塵埃を避けてください。
- その他ご不明な点がありましたら、下記の「問合せ先」まで、ご連絡ください。

## 免責事項

- 誤った使用方法、施工上の不具合、取り扱い上の不注意や風水害、地震、雷などの天災、および火災、公害（特殊環境）、塩害、戦争、テロなどの不可抗力、その他、当社の免責と認められない損害には、当社は一切の責任を負いません。

## 通知事項

- 性能等の詳細につきましては、別途「性能試験報告書」を用意しております。ご入用の際は、下記の「問合せ先」まで、お申し付けください。
- 本カタログの掲載内容は、2025年3月現在のものです。
- 本カタログに掲載の商品は、仕様、外観などを予告なく変更することがあります。
- 本カタログに掲載してある商品の色は、印刷の関係上、実際と若干異なる場合があります。
- 本カタログの掲載内容は、全て当社に著作権の存在するものです。無断の複写は固くお断りします。

\*カタログに記載している製品の仕様や外観などについては製品改良などのために予告無く変更する事があります。

 **株式会社 リケン**

 **配管コールセンター**  
配管のお問い合わせ先は下記へおねがいします。

**0120-212-016**

携帯電話、PHSからは …… (0766)25-0421 FAX (0766)25-0433

本社:〒102-8202 東京都千代田区三番町8-1  
TEL (03)3230-3920 FAX (03)3230-3432

札幌 ☎(011)865-1919 仙台 ☎(022)237-0734 名古屋 ☎(052)201-8681  
大阪 ☎(06)4706-6768 福岡 ☎(092)474-0762

