

LA カップリングシリーズ



コマ印管継手

# グリッパ LA

日本水道協会品質認証センター 認証登録品 登録番号：G-649

日本消防設備安全センター 型式認定品 認定番号：PJ-052



**RIKEN**



## 管を切断するだけで接合可能なLAカップリングにグリップタイプが仲間入り！



(標準品、消防認定品)

ロックリングによる離脱防止機能を保有するタイプ



離脱防止機能を保有しないタイプ



応急補修用のヒンジタイプ

### ◆ 適用範囲

- 1) 用途：給水・冷温水・冷却水
- 2) 適用水質：水道水水質基準（厚生労働省）
- 3) 適用温度：-30～60℃（但し、飲料用途の場合は40℃以下でご使用ください。）
- 4) 適用管と最高使用圧力

| 適用管                       | GR-LA              |         | FX-LA              | CH-LA              |
|---------------------------|--------------------|---------|--------------------|--------------------|
|                           | 標準品 <sup>注1)</sup> | 消防認定品   | 標準品 <sup>注1)</sup> | 標準品 <sup>注1)</sup> |
| 水配管用亜鉛めっき鋼管 (SGPW)        | 1.6 MPa            | 2.0 MPa | 1.0 MPa            | 1.0 MPa            |
| 配管用炭素鋼鋼管 (SGP)            |                    |         |                    |                    |
| 圧力配管用炭素鋼鋼管 (STPG)         |                    |         |                    |                    |
| 一般配管用ステンレス鋼鋼管 (TPD)       | 1.6 MPa            | —       | 1.0 MPa            | 1.0 MPa            |
| 配管用ステンレス鋼鋼管 (TP)          | 1.6 MPa            | —       | 1.0 MPa            | 1.0 MPa            |
| 硬質塩化ビニル管 (VP)             | 1.0 MPa            | —       | 1.0 MPa            | 1.0 MPa            |
| 水道用硬質塩化ビニル管 (VP および HIVP) | 0.75 MPa           | —       | 0.75 MPa           | 0.75 MPa           |

注1) 標準品は、日本水道協会 認証登録品です。

注2) 異種管接続については、必ずお問い合わせください。

### ◆ グリップLAの特長

- ⊕ トルクレンチ1本で施工可能
- ⊕ ぼうず管にそのまま接合可能
- ⊕ 狭いスペースでも施工可能
- ⊕ 配管の補修・改修に最適



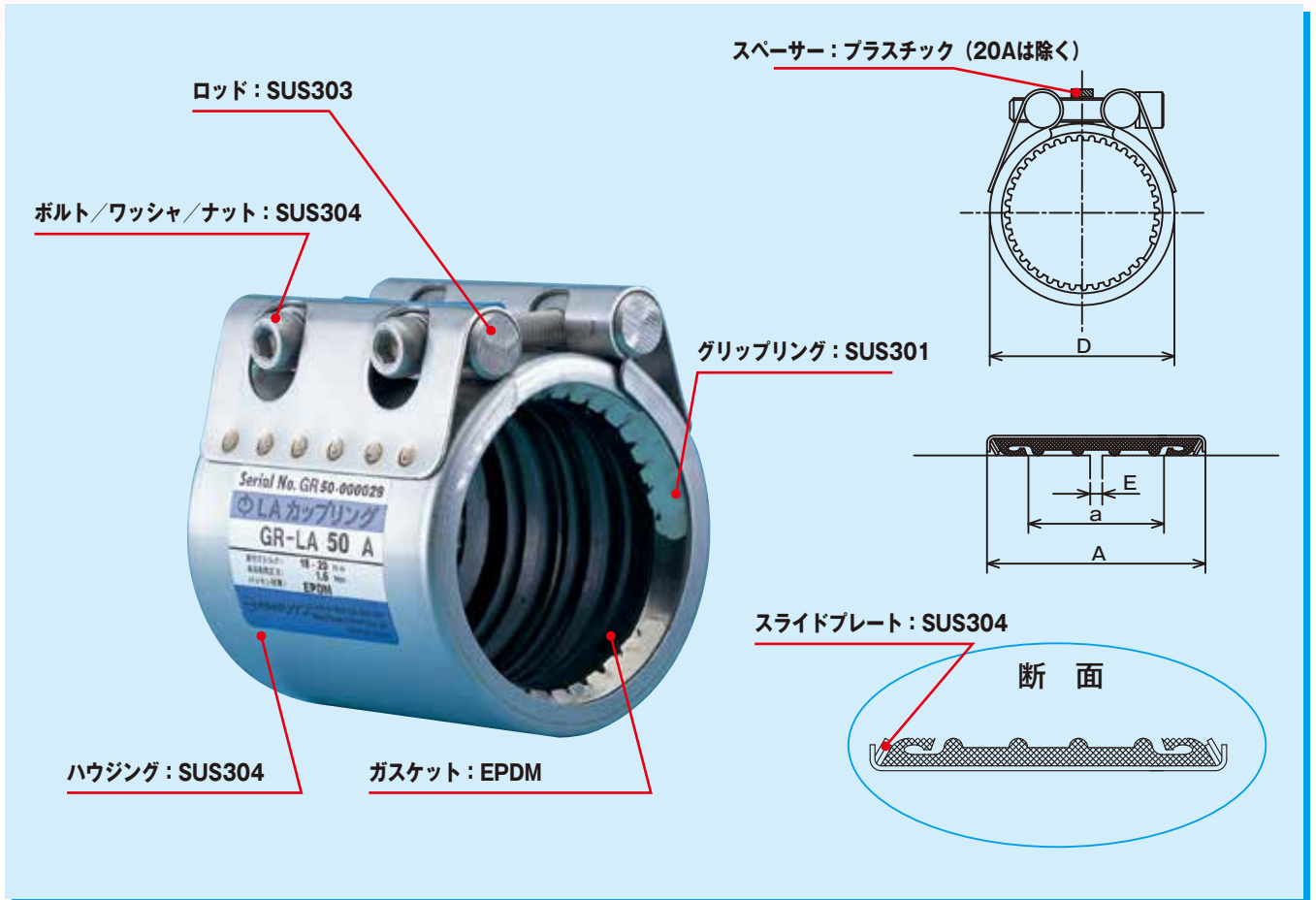
各種 LA カップリング

※LAカップリングのグリップ型となります。



# 標準品

ロックリングによる離脱防止機能を保有するタイプ



## GR-LAの寸法およびアイテム

| 継手の呼び径 | 適応管種   |           |     | ハウジング |     |          |        | ボルト |        |            |
|--------|--------|-----------|-----|-------|-----|----------|--------|-----|--------|------------|
|        | 鋼管 (A) | SUS管 (Su) | VP管 | 外径 D  | 幅 A | リップ間距離 a | 管端隙間 E | 呼び  | 六角穴サイズ | 標準締付トルク    |
| 20A    | 20     | 25        | —   | 43    | 60  | 28       | 4      | M8  | 6      | 8~10N・m    |
| 25A    | 25     | 30        | —   | 53    | 60  | 28       | 4      | M8  | 6      | 8~10N・m    |
| 32A    | 32     | 40        | —   | 60    | 60  | 28       | 4      | M8  | 6      | 15~17N・m   |
| 40A    | 40     | 50        | 40  | 66    | 60  | 28       | 4      | M8  | 6      | 15~17N・m   |
| 50A    | 50     | 60        | 50  | 81    | 80  | 44       | 4      | M8  | 6      | 18~20N・m   |
| 65A    | 65     | 75        | 65  | 101   | 111 | 68       | 5      | M12 | 10     | 45~50N・m   |
| 80A    | 80     | 80        | 80  | 117   | 111 | 59       | 5      | M12 | 10     | 45~50N・m   |
| 100A   | 100    | 100       | 100 | 142   | 111 | 59       | 5      | M12 | 10     | 45~50N・m   |
| 125A   | 125    | 125       | 125 | 172   | 113 | 59       | 7      | M12 | 10     | 80~85N・m   |
| 150A   | 150    | 150       | 150 | 197   | 113 | 59       | 7      | M12 | 10     | 80~85N・m   |
| 200A   | 200    | 200       | 200 | 252   | 152 | 87       | 6      | M14 | 12     | 140~150N・m |

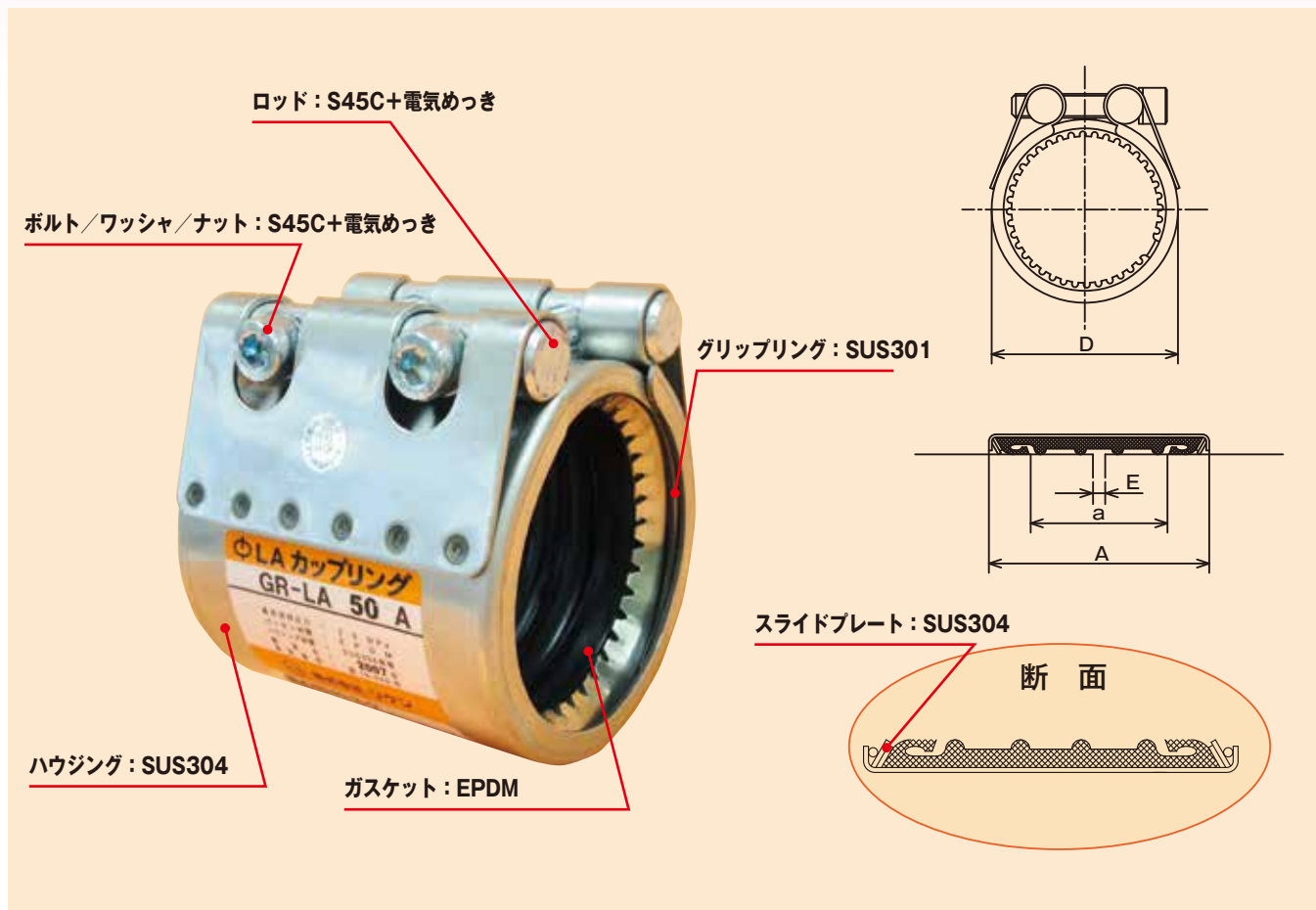
**注意**

- 冷温水配管等の管の熱伸縮が生じる場合には、別途伸縮継手を用いてください。漏水や脱管等の原因となります。
- 塩ビ管の呼び 20 (φ26.0)、25 (φ32.0)、30 (φ38.0) は、対応できません。
- ボルトの締め付けには必ずトルクレンチを用いて、規定のトルク値にて締め付けを行ってください。漏水や脱管、及びボルトの破断等の原因となります。



# 消防認定品

## ロックリングによる離脱防止機能を保有するタイプ



### GR-LAの寸法およびアイテム

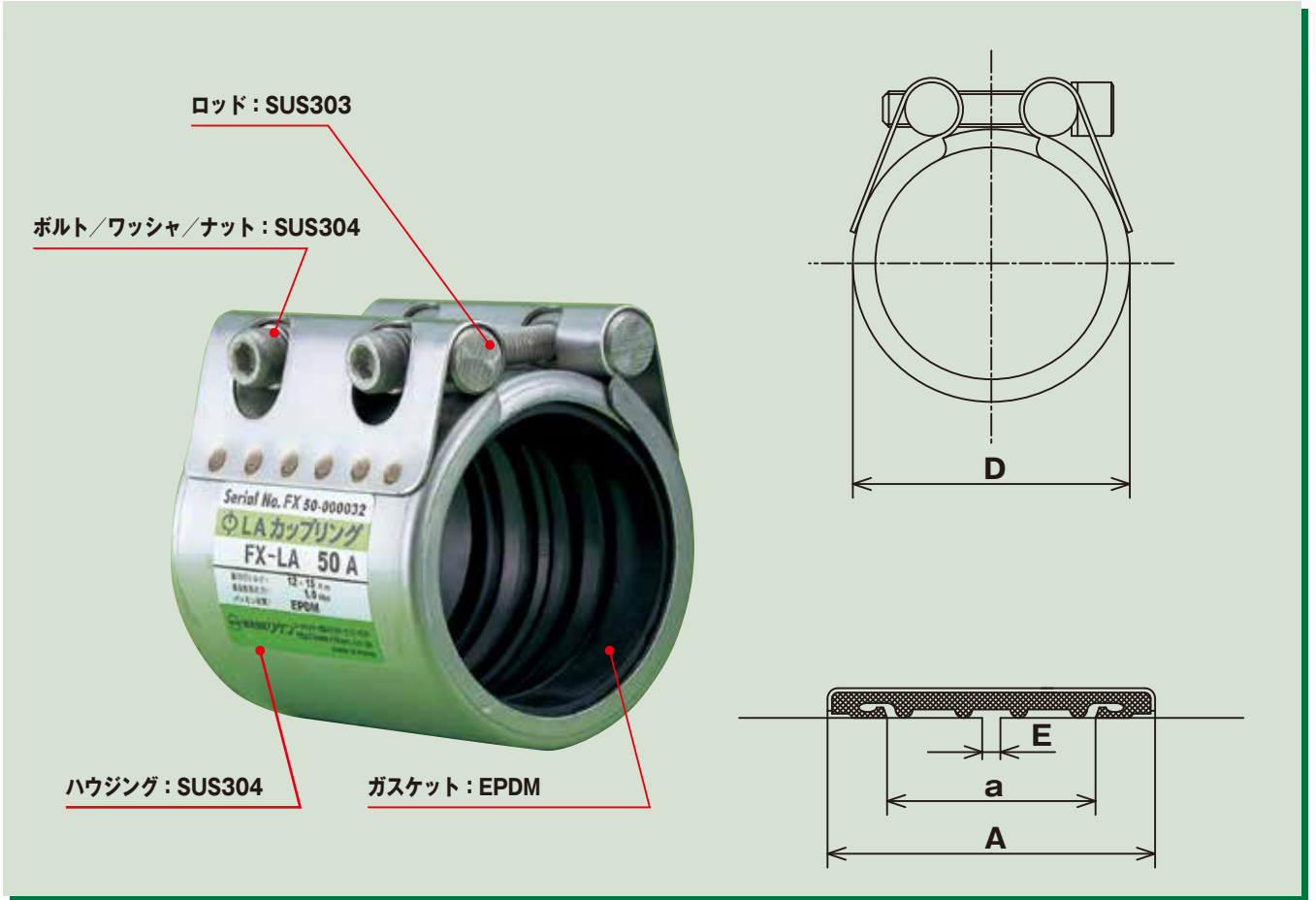
| 継手の呼び径 | 適応管種<br>鋼管 (A) | ハウジング   |        |             |           | ボルト |        |          |
|--------|----------------|---------|--------|-------------|-----------|-----|--------|----------|
|        |                | 外径<br>D | 幅<br>A | リップ間距離<br>a | 管端隙間<br>E | 呼び  | 六角穴サイズ | 標準締付トルク  |
| 50A    | 50             | 81      | 81     | 44          | 5         | M8  | 6      | 30~35N・m |
| 65A    | 65             | 103     | 112    | 65          | 6         | M12 | 10     | 50~55N・m |
| 80A    | 80             | 117     | 112    | 58          | 6         | M12 | 10     | 50~55N・m |
| 100A   | 100            | 144     | 112    | 58          | 6         | M12 | 10     | 50~55N・m |



- ボルトの締め付けには必ずトルクレンチを用いて、規定のトルク値にて締め付けを行ってください。漏水や脱管、及びボルトの破断等の原因となります。
- 湿式配管のみ使用できます。



# 離脱防止機能を保有しない タイプ

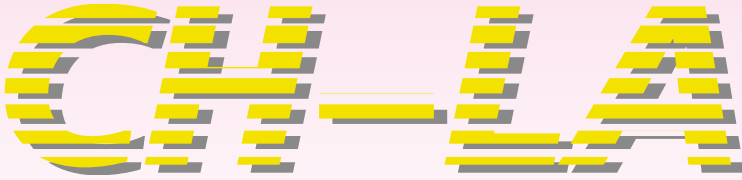


## FX-LAの寸法およびアイテム

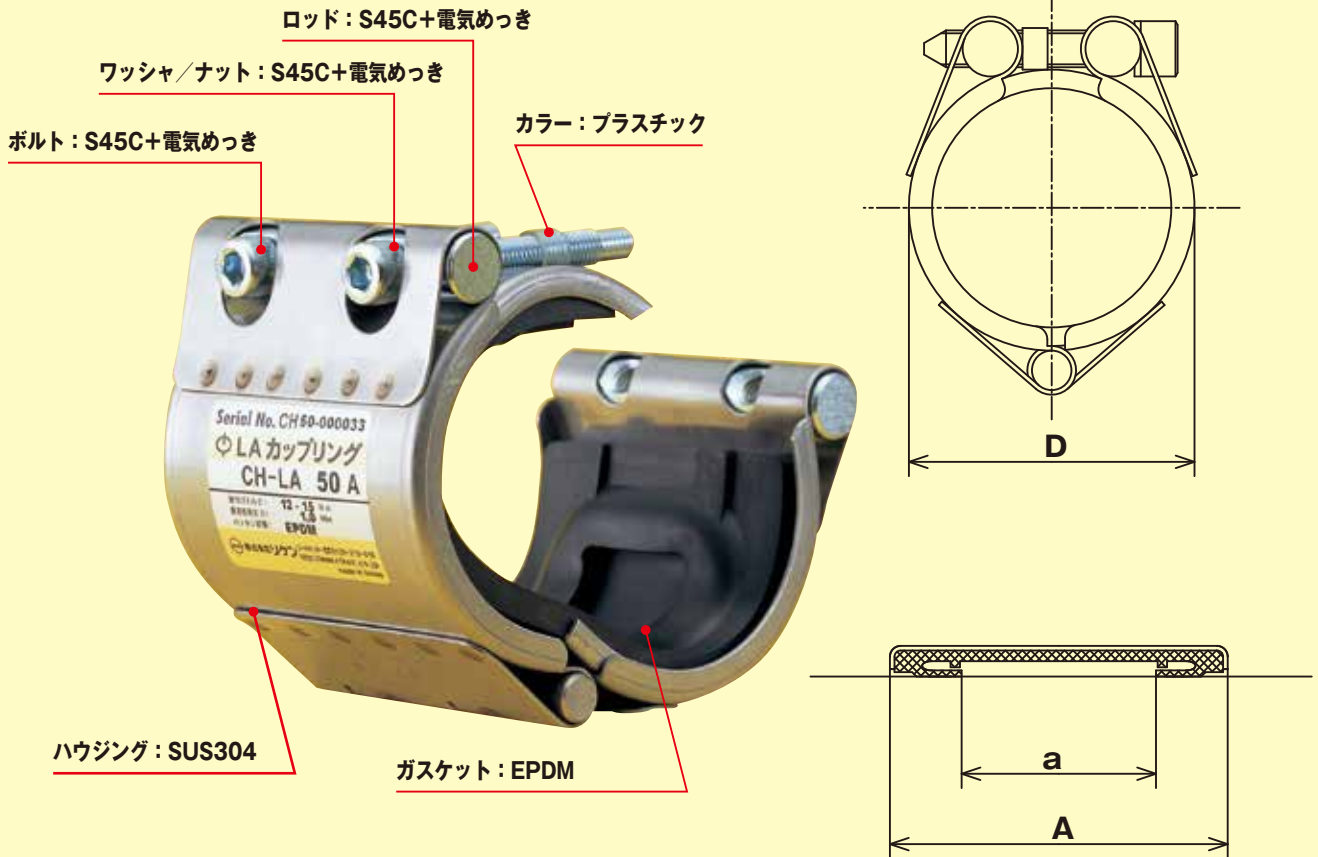
| 継手の<br>呼び径 | 適応管種      |              |     | ハウジング   |        |             |           | ボルト |            |          |
|------------|-----------|--------------|-----|---------|--------|-------------|-----------|-----|------------|----------|
|            | 鋼管<br>(A) | SUS管<br>(Su) | VP管 | 外径<br>D | 幅<br>A | リップ間距離<br>a | 管端隙間<br>E | 呼び  | 六角穴<br>サイズ | 標準締付トルク  |
| 32A        | 32        | 40           | —   | 60      | 60     | 28          | 4         | M8  | 6          | 7~10N・m  |
| 40A        | 40        | 50           | 40  | 65      | 60     | 28          | 4         | M8  | 6          | 7~10N・m  |
| 50A        | 50        | 60           | 50  | 81      | 80     | 44          | 4         | M8  | 6          | 12~15N・m |
| 65A        | 65        | 75           | 65  | 97      | 111    | 44          | 5         | M12 | 10         | 12~15N・m |
| 80A        | 80        | 80           | 80  | 115     | 111    | 59          | 5         | M12 | 10         | 15~20N・m |
| 100A       | 100       | 100          | 100 | 140     | 111    | 59          | 5         | M12 | 10         | 15~20N・m |
| 125A       | 125       | 125          | 125 | 171     | 111    | 59          | 5         | M12 | 10         | 25~30N・m |
| 150A       | 150       | 150          | 150 | 197     | 111    | 59          | 5         | M12 | 10         | 25~30N・m |
| 200A       | 200       | 200          | 200 | 248     | 150    | 87          | 4         | M14 | 12         | 35~40N・m |

**注意**

- 冷温水配管等の管の熱伸縮が生じる場合には、別途伸縮継手を用いてください。漏水や脱管等の原因となります。
- 塩ビ管の呼び 30 (φ38.0) は、対応できません。
- ボルトの締め付けには必ずトルクレンチを用いて、規定のトルク値にて締め付けを行ってください。漏水や脱管、及びボルトの破断等の原因となります。
- FX-LA は、管の離脱防止機能を有していません。必ず管の固定を行ってください。漏水や脱管等の原因となります。



## 応急補修用のヒンジタイプ



### CH-LAの寸法およびアイテム

| 継手の呼び径 | 適応管種   |           |     | ハウジング |     |          | ボルト |        |          |
|--------|--------|-----------|-----|-------|-----|----------|-----|--------|----------|
|        | 鋼管 (A) | SUS管 (Su) | VP管 | 外径 D  | 幅 A | リップ間距離 a | 呼び  | 六角穴サイズ | 標準締付トルク  |
| 32A    | 32     | 40        | —   | 61    | 60  | 22       | M6  | 4      | 7~10N・m  |
| 40A    | 40     | 50        | 40  | 66    | 60  | 22       | M6  | 4      | 7~10N・m  |
| 50A    | 50     | 60        | 50  | 80    | 80  | 32       | M8  | 6      | 12~15N・m |
| 65A    | 65     | 75        | 65  | 92    | 80  | 32       | M8  | 6      | 12~15N・m |
| 80A    | 80     | 80        | 80  | 115   | 110 | 50       | M12 | 10     | 15~20N・m |
| 100A   | 100    | 100       | 100 | 138   | 110 | 50       | M12 | 10     | 15~20N・m |
| 125A   | 125    | 125       | 125 | 168   | 111 | 50       | M12 | 10     | 25~30N・m |
| 150A   | 150    | 150       | 150 | 194   | 111 | 50       | M12 | 10     | 25~30N・m |
| 200A   | 200    | 200       | 200 | 255   | 150 | 85       | M14 | 12     | 35~40N・m |



- 塩ビ管の呼び 30 (φ38.0) は、対応できません。
- ボルトの締め付けには必ずトルクレンチを用いて、規定のトルク値にて締め付けを行ってください。漏水や脱管、及びボルトの破断等の原因となります。

## 安全に関する注意事項



### 腐食、亀裂、漏洩による損害を回避するため

- 本カタログの1ページに記載された「適用範囲」以外の使用条件、使用環境では使用できません。
- 施工前に必ず、別冊の施工要領書をお読みになってから施工を行ってください。

## 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、当社の責任と認められない損害には、当社は一切責任を負いません。

## 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、本カタログ裏面に記載の「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、2014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するものです。無断の複製は固くお断りします。



**RIKEN** 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・自動車電話、PHSからは …………… 0766-25-0421

本社:〒102-8202 東京都千代田区九段北1-13-5 (ヒューリック九段ビル)  
TEL (03)3230-3920 FAX (03)3230-3431

札幌 電話(011)865-1919 仙台 電話(022)773-8825 名古屋 電話(052)201-8681  
大阪 電話(06)4706-6768 福岡 電話(092)474-2175