

### /新/登/場/

## ●低温・保温用小型電動ボールバルブ

製品記号: EA100/200-UTEX

## ●洗浄処理小型電動ボールバルブ

製品記号: EA100/200-UTEX〈JM201〉



**共通仕様** (製品記号: EA100/200-UTEX、EA100/200-UTEX〈JM201〉)

- ▶ **-15℃**～100℃の温度域で使用可能!
- ▶ **保温可能**なエクステンション構造を採用!
- ▶ **コンパクト**設計!
- ▶ **電磁弁**の問題点を解消! ※1

※1:ウォーターハンマーの発生や、異物のかみ込みによる作動不良、流れ方向の制限などの電磁弁の問題点を解消します。

**洗浄処理小型電動ボールバルブ** (製品記号: EA100/200-UTEX〈JM201〉)

- ▶ **洗浄処理 (湯洗)**を標準仕様! グリースは食適グリースを採用

# NEWS

## ●低温・保温用小型電動ボールバルブ (製品記号: EA100/200-UTEX)

## ●洗浄処理小型電動ボールバルブ (製品記号: EA100/200-UTEX〈JM201〉)

### ■バルブ仕様 (共通仕様)

|        |                       |                                  |
|--------|-----------------------|----------------------------------|
| 最高使用圧力 | 1.0MPa                |                                  |
| 呼び径    | EA100/200-UTEX        | 1/4 <sup>B</sup> ~2 <sup>B</sup> |
|        | EA100/200-UTEX〈JM201〉 | 1/2 <sup>B</sup> ~2 <sup>B</sup> |
| 使用流体   | 冷温水 (凍結無きこと)、油、空気     |                                  |
| 流体温度   | -15~100℃              |                                  |
| 管接続    | ねじ JIS B0203          |                                  |
| 本体形状   | 1ピース型                 |                                  |
| 材質     | 本体                    | SCS14A                           |
|        | ボール                   | SUS316                           |
|        | ステム                   | SUS316                           |
|        | Oリング <sup>1)</sup>    | FKM                              |
|        | ボールシート                | PTFE                             |
|        | ブラケット <sup>2)</sup>   | PPS (30G)                        |

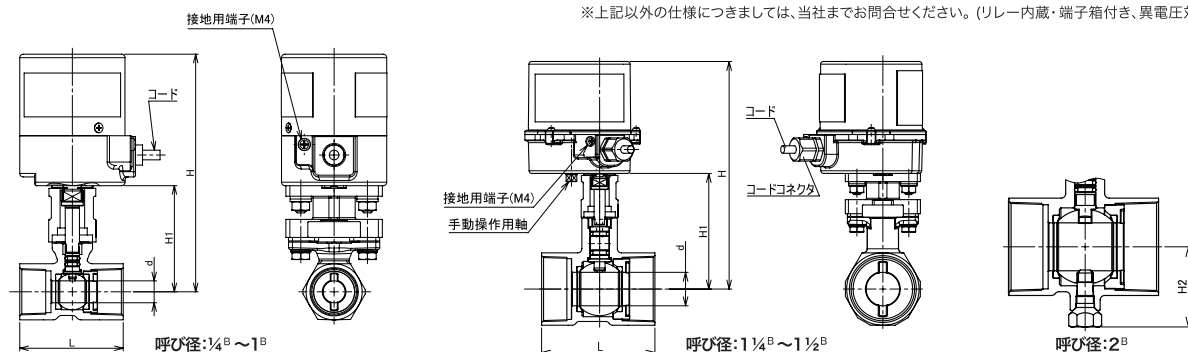
※1) : 洗浄処理小型電動ボールバルブは、Oリングに食通グリース (アドニールグリース) を塗布。

※2) : ブラケット高さは32mm。

### ■アクチュエータ仕様 (共通仕様)

| 仕様               | 型式          | EA100-1                                | EA200-1 | EA100-1.5 | EA200-1.5 | EA100-2                              | EA200-2 |
|------------------|-------------|----------------------------------------|---------|-----------|-----------|--------------------------------------|---------|
| 電源(単相) 50/60Hz   |             | AC100V                                 | AC200V  | AC100V    | AC200V    | AC100V                               | AC200V  |
| 定格電流             |             | 90mA                                   | 50mA    | 90mA      | 50mA      | 100mA                                | 50mA    |
| 最大消費電力           |             | 9W                                     | 10W     | 9W        | 10W       | 10W                                  |         |
| 開閉時間             | 50Hz        | 約6秒                                    |         | 約12秒      |           | 約15秒                                 |         |
|                  | 90°<br>60Hz | 約5秒                                    |         | 約10秒      |           | 約13秒                                 |         |
| 最大出力トルク          |             | 1.9N・m                                 |         | 3.9N・m    |           | 9.8N・m                               |         |
| 定格時間             |             | 連続                                     |         |           |           |                                      |         |
| 絶縁等級             |             | E種                                     |         |           |           |                                      |         |
| マイクロスイッチ<br>接点容量 |             | AC125V 2A (抵抗負荷)<br>AC250V 0.6A (抵抗負荷) |         |           |           | AC125V 2A (抵抗負荷)<br>AC250V 2A (抵抗負荷) |         |
| 位置リミットスイッチ       |             | 開、閉各1個 (有電圧)                           |         |           |           |                                      |         |
| 絶縁耐圧             |             | AC1500V (1分間)                          |         |           |           |                                      |         |
| 絶縁抵抗             |             | 10MΩ以上 (DC500V)                        |         |           |           |                                      |         |
| 使用環境             |             | 屋外使用可 (直射日光不可)                         |         |           |           |                                      |         |
| 周囲温度             |             | -20℃～+50℃                              |         |           |           |                                      |         |
| 取付姿勢             |             | 直立から水平まで                               |         |           |           |                                      |         |
| 電源コード・接続方式       |             | ビニルキャブタイヤコード 5芯 長さ700mm                |         |           |           |                                      |         |
|                  |             | 0.3mm <sup>2</sup>                     |         |           |           | 0.5mm <sup>2</sup>                   |         |
| 潤滑方式             |             | グリース                                   |         |           |           |                                      |         |
| 過負荷保護装置          |             | インピーダンスプロテクト                           |         |           |           |                                      |         |
| 塗装               |             | ハウジング: 黒色・カバー: ライトブルー・ハンマートーン          |         |           |           |                                      |         |
| 防水構造             |             | IEC529のIP56相当                          |         |           |           |                                      |         |

※上記以外の仕様につきましては、当社までお問合せください。(リレー内蔵・端子箱付き、異電圧対応可能)



| 製品名                  | 製品記号                  | 呼び径 (B) | d    | H   | H <sub>1</sub> | L    | H <sub>2</sub> | 小型電動アクチュエータ<br>型式 |
|----------------------|-----------------------|---------|------|-----|----------------|------|----------------|-------------------|
| 低温・保温用<br>小型電動ボールバルブ | EA100/200-UTEX        | 1/4     | 4.5  | 133 | 58             | 44   | —              | EA100/200-1       |
|                      |                       | 3/8     | 6.8  | 133 | 58             | 44   | —              | EA100/200-1       |
|                      |                       | 1/2     | 9.2  | 133 | 58             | 56.5 | —              | EA100/200-1       |
|                      |                       | 3/4     | 12.5 | 136 | 61             | 59   | —              | EA100/200-1       |
|                      |                       | 1       | 16   | 139 | 64             | 71   | —              | EA100/200-1.5     |
|                      |                       | 1 1/4   | 20   | 164 | 82             | 78   | —              | EA100/200-2       |
|                      |                       | 1 1/2   | 24.5 | 167 | 85             | 83   | —              | EA100/200-2       |
| 洗浄処理<br>小型電動ボールバルブ   | EA100/200-UTEX〈JM201〉 | 2       | 32   | 173 | 91             | 100  | 54             | EA100/200-2       |
|                      |                       | 1/2     | 9.2  | 133 | 58             | 56.5 | —              | EA100/200-1       |
|                      |                       | 3/4     | 12.5 | 136 | 61             | 59   | —              | EA100/200-1       |
|                      |                       | 1       | 16   | 139 | 64             | 71   | —              | EA100/200-1.5     |
|                      |                       | 1 1/4   | 20   | 164 | 82             | 78   | —              | EA100/200-2       |
|                      |                       | 1 1/2   | 24.5 | 167 | 85             | 83   | —              | EA100/200-2       |
|                      |                       | 2       | 32   | 173 | 91             | 100  | 54             | EA100/200-2       |

※詳細については「納入品図面」をご参照ください。

寸法: 単位mm

## ■取扱店

日本で最初に ISO 9001 認証取得



<https://www.kitz.co.jp>

本社 〒105-7305 港区東新橋1-9-1  
東京汐留ビルディング

国内営業本部

北海道支店  
北海道営業所 ☎011-708-6666

東北支店  
東北営業所 ☎022-224-5335

北関東支店  
北関東営業所 ☎048-651-5260  
新潟営業所 ☎025-243-3122

東京支社

東京第一営業所 ☎03-5568-9220  
東京第二営業所 ☎03-5568-9220  
千葉営業所 ☎043-299-1706  
横浜営業所 ☎045-253-1095

中部支社

名古屋第一営業所 ☎052-204-1061  
名古屋第二営業所 ☎052-204-1062  
東海営業所 ☎050-3649-3002  
北陸営業所 ☎076-492-4685  
甲信営業所 ☎0266-71-1441

大阪支社

大阪第一営業所 ☎06-6541-1178  
大阪第二営業所 ☎06-6533-1715

中国支店

広島営業所 ☎082-248-5903  
岡山営業所 ☎086-226-1607

九州支店

九州営業所 ☎092-431-7877

給装営業部

給装第一営業所 ☎03-5568-9222  
関西給装事務所 ☎06-7636-1061  
特販グループ ☎03-5568-9222  
特販

機械装置営業部

機械装置第一営業所 ☎03-5568-9221

ビルシステム事業推進部

設備グループ (東京) ☎03-5568-9223  
(大阪) ☎06-6533-0350  
計装グループ ☎03-5568-9224

海外事業推進部

☎050-3649-2202

プロジェクト統括部

プロジェクト営業部  
プロジェクト第一営業所 ☎03-5568-9240  
プロジェクト第二営業所 ☎06-7636-1060  
調節弁営業所 ☎03-5568-9241