

御取引先各位

巴バルブ株式会社

国内営業本部

【新製品】 903L型チェッキバルブの販売開始に関するお知らせ

拝啓 貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は弊社製品に格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、この度、ウエハーチェッキバルブの新製品903L型の販売を開始することとなりましたので、ここにご案内申し上げます。新製品903L型は従来品に比べ約20%の軽量化で使い勝手が向上しております。これに伴い、長年に渡りご愛顧いただいております903C型は生産中止とさせていただきます。

今回の新製品販売に、何卒ご理解を賜りますよう、宜しく願い申し上げます。

敬具

記

1. 時 期

新製品 903L受注開始日：2019年 3月 13日（水）

新製品 903L出荷開始日：2019年 4月 1日（月）

従来品 903C販売中止日：2019年 3月 29日（金）

2. 製品仕様

型 式： 903L

口径範囲： 50～300mm

材 質： 本体 FC250（ねずみ鋳鉄品）

プレート SCS13（ステンレス鋳鋼品）

シャフトピン SUS304

シートリング NBR オプション：EPDM、FKM

面間寸法： 従来品903Cに同じ

3. 標準価格

従来品903Cと同額

ご不明点がございましたら、弊社営業担当までご連絡願います。

今後とも引き続き弊社製品をご愛顧賜りますよう、重ねてお願い申し上げます。

以上

TOMOE

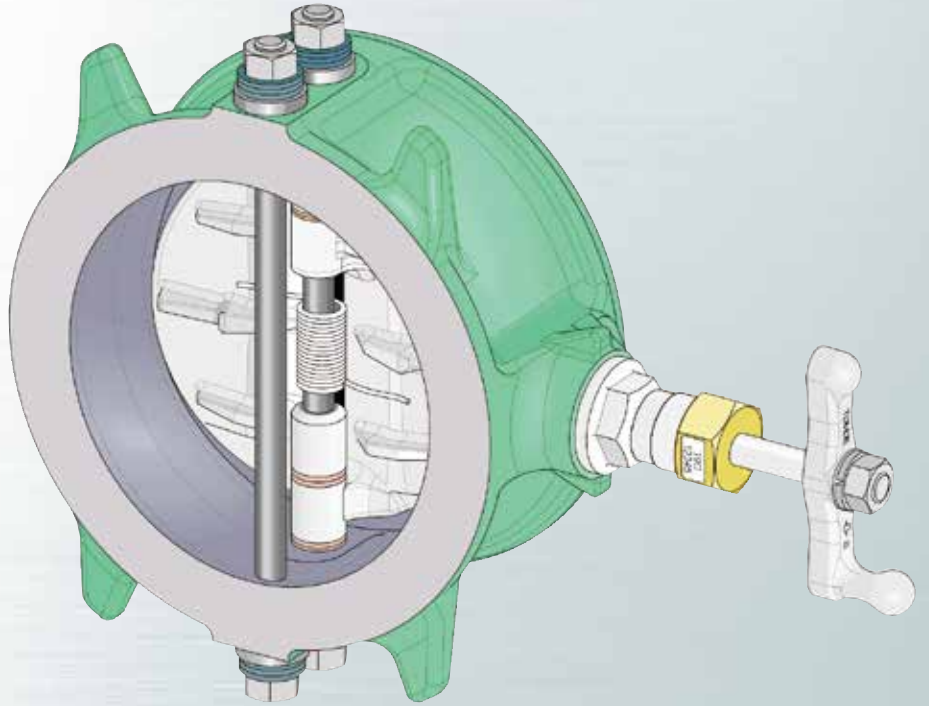
デュアルプレートウェハーチェックバルブ

Bata-Check (バタチェック) series

903 L

新製品
NEWS

**1.0MPa
仕様**



迅速・確実な作動でウォーターハンマーから配管ラインを守る小型・軽量チェックバルブ

■特徴

- 面間寸法は、従来品903C と同じ
- 最適設計により約20%の軽量化を実現
- JIS 5K/10K 本体共通化
- プレートの軽量化により慣性モーメントを小さくし、ウォーターハンマー防止性能を向上
- バイパス弁を標準装備し、配管工数を大幅に簡素化

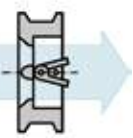
■同呼び径の汎用スイングチェックバルブとの形状比較

スイングチェックバルブ



- ・弁体ストロークが長い
ため本体が大きい。
- ・開閉の応答が遅い
- ・垂直配管が困難

バタチェック
903L



- ・弁体ストロークが短く
本体が小さい。
- ・開閉の応答が速い
- ・垂直配管が可能

TOMOE VALVE CO., LTD.

標準仕様

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|---|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 弁型式 | 903L | | | | | | | | | |
| 弁構造 ^{※1} | デュアルプレートウェハーチェックバルブ (バイパス弁内蔵) | | | | | | | | | |
| 弁呼び径 | mm | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| 面間寸法 (弊社独自寸法) | | 56 | 56 | 60 | 66 | 70 | 76 | 95 | 108 | 144 |
| 最高使用圧力 | 1.0MPa | | | | | | | | | |
| 適用フランジ規格 | JIS 5K, 10K | | | | | | | | | |
| 許容弁座リーク基準 (逆止時) | タイトシャット 下表の逆止差圧最低値以上の逆止必要 | | | | | | | | | |
| 標準材質 | 本体 | FC250 (ねずみ鑄鉄品) | | | | | | | | |
| | プレート | SCS13 (ステンレス鑄鋼品) | | | | | | | | |
| | シャフトピン | SUS304 | | | | | | | | |
| | スプリング | SUS304-WPB | | | | | | | | |
| | ゴムシート ^{※2} ^{※3} ^{※4} | NBR オプション: EPDM,FKM | | | | | | | | |
| 最大使用温度範囲 | NBR | -10℃ ~ 80℃ | | | | | | | | |
| | EPDM | -20℃ ~ 100℃ | | | | | | | | |
| | FKM | 0℃ ~ 100℃ | | | | | | | | |
| 連続使用温度範囲 ^{※5} | NBR | 0℃ ~ 60℃ | | | | | | | | |
| | EPDM | 0℃ ~ 70℃ | | | | | | | | |
| | FKM | 5℃ ~ 80℃ | | | | | | | | |
| 試験圧力 | 本体耐圧 | 1.5 MPa (水圧) | | | | | | | | |
| | 弁座リーク | 高圧試験: 1.1 MPa (空気圧) 低圧試験: 0.02 MPa (空気圧) | | | | | | | | |
| 配管ガスケット ^{※6} | 必要 | | | | | | | | | |
| 塗装 | ウレタン樹脂系塗装 (2.5BG 6/2 グリーン) | | | | | | | | | |
| スプリングオプション ^{※7} | 高トルク仕様、低トルク仕様 (スプリングレス) | | | | | | | | | |

※1. バイパス部品に銅合金を使用しておりますので、銅合金を腐食させる流体 (アセチレン、アンモニアなど) は、使用できません。

※2. ゴムシートは本体弁座に焼付け接着されております。

※3. 油及び油分が若干でも含まれる流体の場合は、EPDMゴムシートは絶対に使用しないでください。また、塩素を含む流体の場合、濃度・温度などによりゴムシートが早期に劣化する恐れがあります。アルカリ、酸を含む流体はゴムシートの接着を損なう可能性がありますので、弊社営業にご相談ください。

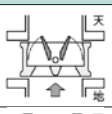
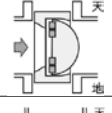

※4. 配管保護のためにカルシウム成分を含む薬剤を投入する場合は、EPDMシートを推奨します。

※5. 連続使用温度範囲とは、1時間を超えて連続で使用する場合を示します。また内部流体が凍結しないことを条件とします。

※6. ご使用のフランジ規格、使用流体に適合した市販ガスケット2枚/台をご用意ください。JIS B 2404 シートガスケット、リング形、t=3 を推奨します。(65Aは新旧JISどちらにも対応可)

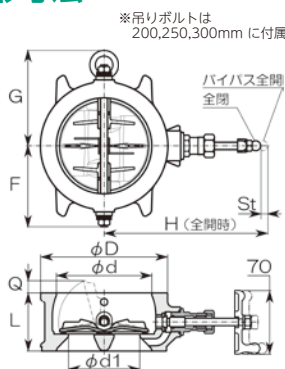
※7. スプリングオプションの選択および必要逆止圧力については、下表を参照して下さい。

スプリング選定基準

| 配管姿勢 (流れ方向) | 流体 | 使用条件 | 逆止差圧 MPa | | 適用呼び径 | スプリング選定 |
|---|----|------------------|------------|------------|---------|---------|
| | | | 最低値 | 最大値 | | |
| アップフロー  | 液体 | 長さ2D以上の同径直管の後 | 0.01 ~ 1.0 | 0.02 ~ 0.8 | 50~300A | 高トルク |
| | 気体 | 順方向一次圧力0.1MPa以上 | 0.04 ~ 1.0 | 0.04 ~ 0.8 | | 低トルク |
| シャフトピン 垂直水平流れ  | 液体 | 長さ2D以上の同径直管の後 | 0.02 ~ 1.0 | 0.04 ~ 0.8 | 50~200A | 高トルク |
| | 気体 | 順方向一次圧力0.15MPa以上 | 0.04 ~ 1.0 | 0.04 ~ 0.8 | | 標準 |
| ダウンフロー  | 液体 | 長さ2D以上の同径直管の後 | 0.06 ~ 1.0 | | 50~150A | 高トルク |

流体条件や設置条件に応じた正しい弁仕様の選定を行わないと運転中に振動や異音が発生することがあります。弊社HPの「取り扱い上の注意事項」をご参照の上、正しくお使いください。

外形寸法



| 呼び径 | 主要寸法 (mm) | | | | | | | | | | 概算質量 (kg) |
|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----------|
| | mm | φd | L | φD | φd1 | H | St | F | G | Q | |
| 50 | 61 | 56 | 90 | 39 | 159 | 8 | 59 | — | 0 | 1.8 | |
| 65 | 74 | 56 | 114 | 49 | 167 | 8 | 72 | — | 6 | 2.5 | |
| 80 | 87 | 60 | 130 | 61 | 173 | 8 | 84 | — | 9 | 3.2 | |
| 100 | 109 | 66 | 145 | 82 | 186 | 8 | 92 | — | 16 | 4.0 | |
| 125 | 140 | 70 | 180 | 108 | 200 | 9 | 110 | — | 27 | 5.8 | |
| 150 | 163 | 76 | 210 | 128 | 214 | 9 | 125 | — | 36 | 8.3 | |
| 200 | 214 | 95 | 265 | 173 | 240 | 9 | 160 | 169 | 45 | 15 | |
| 250 | 268 | 108 | 320 | 218 | 295 | 11 | 187 | 197 | 60 | 24 | |
| 300 | 316 | 144 | 373 | 261 | 320 | 11 | 221 | 232 | 58 | 39 | |

※安全に関するご注意：
ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

巴バルブ株式会社

www.tomoevalve.com

■お問い合わせは

東京 〒112-0004 東京都文京区後楽1-4-25 日教販ビル8F TEL03-5803-1610
-1601~3
大阪 〒550-0013 大阪市西区新町3-11-11 TEL06-6110-2101~3
名古屋 〒461-0005 名古屋市中区東桜1-9-29 オアシス栄ビル8F TEL052-953-1831
広島 〒730-0037 広島市中区中町7-41 広島三栄ビル3F TEL082-244-0511
福岡 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-1-33 はかた近代ビル8F TEL092-473-6831
札幌 〒060-0051 札幌市中央区南1条東1-2-1 太平洋興発ビル4F TEL011-222-4261
仙台 TEL022-211-4981

Cat.No.ST1901-① 2019.03.13-5Yn