

三吉バルブ製品をご購入の皆様へ

■ 製品のご選定・ご使用上の注意

1. 製品のご選定上の注意

- 1-1. 「本カタログ」に記載の製品には、公的価格・仕様及び当社規格に基づいた使用範囲が規定されておりますので選定にあたりご確認ください。そのうえで、製品仕様と流体・温度・圧力などの使用条件をご確認のうえ、適正な製品をご選定ください。
- 1-2. 法規上の規制がある環境下で当社製品を使用される場合及び当社製品を設置する事業所などで任意に制定されている規格・規定に使用上の仕様などが定められている場合には、事前に規制・規格・規定をご確認のうえ、適正な製品をご選定ください。
- 1-3. 「本カタログ」に記載の製品の部品構成欄には、代表的な部品材料名を表記しています。
- 1-4. 「本カタログ」に記載の製品の部品材料は、カタログの部品構成欄に記載の材料と異なる同等材料を使用している場合があります。
- 1-5. 当社製品を原子力・鉄道・航空機・車両・医療機器・食品製造機器・娯楽機器・安全機器などに使用される場合は、事前に必ず当社にご確認のうえ、お客様の責任で必要な安全対策を十分に実施してください。
- 1-6. 当社製品には、本体内面・外面の防錆や摺動部の潤滑を目的に油脂類を塗布します。また、防錆処理を目的に組立後、防錆油等を塗布する製品もありますので、お客様の必要性により製品の洗浄などの対策を実施してください。
- 1-7. 当社製品を製造する過程では切削加工を行いますので、その際には切削油を利用し、切粉が発生します。また、当社製品のうち、シール材料に高分子樹脂を採用している製品では、作動や摺動によりパッキンの削れ屑・ボールシートの削れ屑などが流体内に混入する可能性がありますので、お客様の必要性により製品（バルブ）の下流側にフィルターを設置するなどの異物除去対策を実施してください。
- 1-8. 当社製品を医療・飲料・食品等にかかわる設備に使用される場合、事前に必ず当社にご確認のうえ、お客様の責任で製品の洗浄や設備中での異物除去などの対策を十分に実施してください。
- 1-9. 「禁油・禁水」仕様の製品をご購入される場合は、事前に当社に対し別途ご指定ください。なお、製品によって対応できない場合があります。
- 1-10. 当社製品を構成している各材料は、それぞれ耐食性が異なります。使用条件下（流体・温度・圧力及び環境）での各材料の耐食性をご確認のうえ、ご選定ください。
- 1-11. シート材料を使用している製品（シート材料に高分子樹脂・ゴムを採用している製品など）は、製品サイズや材料により使用圧力・温度が限定されますので、使用条件をご確認のうえ、適正な製品をご選定ください。なお、使用条件が当社製品の圧力・温度基準内であっても、上限に近い条件で使用される場合、長期間にわたって全開で使用される場合、動作させない場合又は開閉頻度が多い場合には、事前に当社までお問合せください。
- 1-12. 当社製品を輸出される際には、輸出する当事者において「外国為替及び外国貿易法」及び「輸出貿易管理令」などの関係法令の規定に基づく経済産業省の輸出許可を取得する必要があります。ご不明な点は、事前に当社までお問合せください。
- 1-13. 当社製品の本体・ハンドルなどの部品には、原則して当社が定める標準塗装を施してあります。ただし、腐食環境下や高温度で使用される場合には、塗装仕様が合致しない可能性がありますので、事前に必ず当社までご確認ください。
- 1-14. 当社製品は、流体の凍結が無い状態でご使用ください。

- 1-15. RoHS 指令相当品は、2019 年 7 月から施行の RoHS2 に対し、制限物資及び均質材料当たりの含有量は閾値以下で管理されていますが、適合宣言は実施されていません。
- 1-16. 当社鋳鉄バルブ・ストレーナに使用するノンアスベスト系ガスケット・パッキンは、熱媒油等の溶剤系流体及び腐食性流体には適応しません。本カタログが示す「油」はガソリン・軽油等の一般鉱物油、動物油、植物油、油ガスを対象とします。
- 1-17. 当社鋳鉄（ライニングバルブを除く）バルブ・ストレーナには、本体外面に防食塗装を、内面に防錆材を塗布し出荷されます。ただし、使用環境で腐食発生が考えられます。製品選定に際しては、腐食発生を考慮してください。
- 1-18. ライニングバルブの場合、油・薬品の種類、使用条件下等により注意が必要です。油・薬品流体にご使用される場合は、事前に当社の技術アドバイスを受けてください。
- 1-19. ゲートバルブ・ボールバルブは、「全開」「全閉」用として使用することができます。中間開度で使用すると、エロージョンの発生により弁体あるいは弁座面を損傷するおそれがあります。
- 1-20. グローバルバルブ・チャッキバルブ・ストレーナは、流体の流れ方向に対する設置方向が一方方向となります。また、その他の弁種でも一部限定されるものがあります。
- 1-21. チャッキバルブは作動時騒音を発生することがあります。配管設計の際は十分に配慮してください。
- 1-22. その他、ご不明な点等がございましたら必ず当社までお問い合わせください。

## 2. 製品のご使用上の注意

- 2-1. 当社製品を安全にご使用いただくためには、当社製品が設置されている設備・装置及び当該当社製品の使用条件・環境・流体・使用期間等の諸条件を考慮した定期的な点検と適切な保守・メンテナンス・交換を必ず実施してください。
- 2-2. 当社製品をご使用いただける期限は、上記 2-1 に定める諸条件及び点検・保守等の実施状況によりますので、当社としての定めはございません。
- 2-3. 当社製品の定期的な点検と適切な保守・メンテナンス・交換は、該当製品の「製品カタログ」・「取扱説明書」・「製品梱包取扱説明書」などを必ずお取り寄せ頂き、そこに記載されている「警告」及び「注意」事項を十分ご確認のうえ、正しく安全に実施してください。

## 3. 当社のサービス範囲

- 3-1. 当社製品の価格には、技術者の派遣などのサービス費用は含まれておりません。
- 3-2. 以下の事項につきましては、別途費用が発生いたします。なお、当社にご用命いただける場合には、当社製品のメンテナンスを取り扱う子会社である 株式会社キッツエンジニアリングサービス（ご連絡先 URL：<http://kesco.jp/>）までお問い合わせください。
  - 1) 製品の取付け・調整・試運転立会い
  - 2) 製品の点検・保守・メンテナンス・交換・修理
  - 3) 製品及び前各号に係る技術指導・教育

## 4. 免責事項

当社は、当社製品に係る以下の損害については、一茶の責任を負いませんのでご注意ください。

- 1) 天変地変・災害及び当社の責に帰すべからざる事故により生じた損害
- 2) 当社以外の第三者による当社製品の改造・修理・その他の行為により生じた損害

- 3) お客様及びご使用者様の故意・過失並びに当社製品の誤使用・異常条件下での使用により生じた損害
- 4) 当社の「製品カタログ」・「取扱説明書」・「製品梱包取扱説明書」・「価格表」などに記載された禁止事項・注意事項（当社製品の定期的な点検と適切な保守・メンテナンス・交換を実施することなどを含みます）を遵守せず、又は仕様範囲を超えた取付け・使用により生じた損害
- 5) 接続機器との組み合わせにより生じた損害
- 6) 当社製品の使用又は使用不能に起因して生じた間接損害（営業上の損害、逸失利益及び機会損失などを含みます）
- 7) 当社製品の出荷時の技術水準では予見不可能な事態により生じた損害
- 8) その他当社の責に帰すべからざる事由により生じた損害