

特別企画 3月21日はバルブの日 ~日本のバルブ産業~

創立70周年へ向け、バルブ産業で社会を支える

昨年、先行き不透明な状況でスタートしましたが、他の工業分野と同様にバルブ業界においても一昨年の後半を底に概ね回復基調となっており、2022年はコロナ前の水準に戻ることが期待されます。

昨年、当工業会は、創立70周年を迎える2023年度を最終年度とする中期活動計画V70「All for Society ~社会を支えるバルブ産業の更なる進化のために~」を策定いたしました。

人財育成、高齢者の就労促進そして女性の就業環境の改善や、AI、IoTなどの先進技術を取り込み、DXを積極的に進めることにより、新しい働き方への転換を促してまいります。また、喫緊の課題である地球環境の変化や温暖化への対応については、環境負荷低減に貢献する製品づくりを進めるとともに、カーボンニュートラルに向けて、未来の社会に貢献できる先進的な技術と環境に配慮し

た商品の開発に取り組み、バルブ産業の認知度と魅力を高めてまいります。

このアクションを通じ、当工業会を挙げて持続可能な社会の実現に向けて取り組んでまいり所存ですので、今後ともご指導ご鞭撻の程、よろしくお願い申し上げます。



一般社団法人日本バルブ工業会 会長 堀田 康之

見えるところも見えないところも
キッツはバルブで支えます。



KITZ

株式会社キッツ
https://www.kitz.co.jp

国内営業本部

東京支社 / (03)6836-1500 中部支社 / (052)562-1541 大阪支社 / (06)6541-1083
営業 網 / 札幌・仙台・さいたま・東京・千葉・横浜・茅野・新潟・富山・静岡・名古屋・大阪・岡山・広島・福岡

資料請求番号 12203-03601

空気圧力センサ搭載 バルブポジショナ アズビル (東京都千代田区)

スマート・バルブ・ポジショナ「700シリーズ」は調節弁の動作を空気圧力センサで検知し、作動不良前にバルブ不調を捉え、調節弁メンテナンスサポートシステム「Valstaff」と組合わせて稼働データを蓄積・傾向監視。



資料請求番号 12203-03701

高粘度・高濃度流体用 ナイフゲート弁 昭和バルブ製作所 (滋賀県彦根市)

「Fig.150-3 10K ナイフゲート」は、石油プラント、製紙工場、下水処理場などにおける粉粒体、スラリー、バルブなどの高粘度・高濃度流体に適したバルブ。ロストワックス鑄造のステンレス製で手動ハンドル式。



資料請求番号 12203-03703

タンク底に流体を残さない トップハンドル型バルブ 平和バルブ工業 (東京都品川区)

「トップハンドル型」は、タンク底部から内容物の排出に適したフラッシュボトム・タンクバルブ。弁の上下動で開閉を制御し、粘性・固着・スラリーなど、制御困難な流体でも、タンク底への残留をさせない。



資料請求番号 12203-03705

省配線・電源不要 無線リミットスイッチ付きボールバルブ 大和バルブ (東京都品川区)

「無線リミットスイッチ付きボールバルブ」は、専用の受信機とセットでバルブの開閉信号を無線発信できるバルブ。リミットスイッチへの電源供給が不要なため、配線は不要。受信機1台で最大60点对応可。(※受信機は電源必要)



資料請求番号 12203-03706

戸数に合わせて組み合わせ自由 低層集合住宅用複式メータボックス タブチ (大阪市平野区)

「クワトロ-II」は、1つのメータボックスに最大4つの量水器が設置可能な低層集合住宅用複式メータボックス。樹脂製で軽量。メータボックスの集約により、掘削作業の軽減と施工時間短縮が可能。ソケット不要でビニル管に直接接合可。



資料請求番号 12203-03702

編組補強により丈夫で長持ち ピラーEDP15Pパッキン 日本ピラー工業 (大阪市西区)

「EDP15P (No.6315CL-EDP15P)」はインコネル線で補強した特殊膨張黒鉛編糸で編組したパッキン。温度範囲は-270~450℃ (パッキン部温度350℃以下)、圧力は43.1MPaでクラス2500領域でも単体使用が可能。



資料請求番号 12203-03704

100th
Anniversary
1922
2022

次の100年に向けて、
夢を、心を、技術をつなぐ企業へ



TVEは、2022年3月10日に創業100周年を迎えました。

皆さまからいただきました100年にわたるご支援・ご厚情に改めて深く感謝申し上げます。

TVE 株式会社 TVE
Challenge for the NEXT



資料請求番号 12203-03707

日本のバルブ産業

～ニッポンブランドの代表格～

バルブ（弁）は、液体や気体を通したり、止めたりなど、流体を制御するための開閉機構である。水道やガス管といった身近な場所で使われるだけでなく、ビルや住宅設備、各種機械、電力、石油化学、造船、医療機器、半導体製造、航空・宇宙など、幅広い分野で用いられている。

一見、成熟した産業にも思えるが、バルブの進化をもたらす社会への影響は計り知れない。単なる流体のオンオフ切り替えにとどまらず、微妙な流量制御によって高度なモノづくりを支え、生産性を向上させたり、コスト削減に貢献したりしている。また、安全性を保つ重要な役割を担うことも少なくない。さまざまな用途に応じて仕組みや形状に独自の工夫を凝らす国内バルブメーカー。豊かな生活と高度な産業を陰で支えるその活躍は、ニッポンブランドの代表格といえる。

◆バリエーションと規模で世界屈指

バルブ産業は、世界で5兆円を超える市場規模を有する。自動車や機械、電機機器といった消費

財中心の市場には及ばないものの、さまざまな産業の根幹となる巨大な市場のひとつである。

バルブは用途が非常に幅広く、種類も多岐にわたる。用途に応じて材質や大きさも異なれば、圧力や精密さも違い、製造法や製造工程にも大きな隔りがある。それゆえ、あらゆるバルブをすべて網羅する総合メーカーは世界中のどこにも存在しておらず、各社がそれぞれの得意分野で製品開発を手がけている。

このような状況下、日本のバルブ産業は、従来からのバルブ需要に加え、半導体や医療機器などにおける最先端機器の複雑化に伴うバルブ需要の高まりなどにも後押しされ、市場規模は総じて右肩上がりの傾向で推移。経済産業省「鉄鋼・非鉄金属・金属製品統計」によると、国内での生産額が4700億円を超えた2017年度からはややピークアウトしたとはいえ、現在でも年間4600億円近い水準を維持しており、日本のバルブ産業は、生産額、バリエーション、先進性で他国を圧倒している。

また、日本バルブ工業会への加盟社だけでも賛助会員を含めて170社以上に及び、大手企業から中堅中小企業まで幅広くメーカーが存在している。そのため各社が個別の強みを持って、種類や用途に応じた優れた製品を提供できることが最大の特徴となっている。

これほど多様にバルブに対するニーズをほぼ全

てカバーできる国にはない。まさに、日本のバルブ産業はモノづくり大国の一端を担っているといえる。

◆住宅用から宇宙ロケットまで流体制御

バラエティー豊かな日本のバルブ産業だが、流体の中でも最も身近な存在である“水”を扱うメーカーの数が多く、トイレや浴室、キッチン、洗面所など、住宅関連の水回りにおけるバルブや水栓は、住設機器になくてはならない存在といえる。

住設用から産業用までさまざまな水流制御のニーズに応じ、約6000点以上の商品ラインナップを揃えているのが、水栓・バルブの大手メーカー **SANEI**だ。2018年に三栄水栓製作所から社名変更し、2020年12月には東証2部への株式上場を果たした。同社は、単純に水量を調整するためのバルブにとどまらず、人々にとっての心地よさを考えながら、水と暮らしの理想の姿を提案。デザイン性に優れた水栓関連商品をブランド化させている。住設用を中心に節水や水音に配慮した高機能水栓の開発などを促進し、限りある水資源を効果的に扱える水栓バルブメーカーとして成長を遂げている。

昭和バルブ製作所は、下水道などの水処理関連から石油化学、発電所、航空機などで様々な流体制御に用いられるバルブを製造。汎用バルブから

特殊用途のバルブに至るまで、自社一貫生産・販売体制を構築し多様化・高度化するニーズに対応している。下水道分野へは40年以上の納入実績があり、幅広いラインナップを持つ。使用される塗料や金属など、製品によってさまざまな特徴があり、使用環境によって求められる性能が変わることにも対応できる。営業・設計・製造が一体となった総合力を強みに「SHOWA」のブランドで海外市場へも展開している。

また、日本のバルブ産業の躍進は、各社の技術開発の取り組みを抜きに語れない。たとえば、超精密ながれ（流体）制御技術で、世界トップランナーの**フジキン**。超微細なゴミさえ許されない半導体製造装置用の超精密バルブのほか、極低温の液体燃料を制御するロケット燃料用バルブなどを手掛ける。なかでも他社に先駆け国産化したロケット用バルブは、その後も日本の宇宙開発とともに技術革新を繰り返している。

実際、ロケットの液体燃料用バルブに用いられた技術は、水素エネルギー社会の到来を見据えて、今も進化を続けている。次世代の水素ステーション向けに活用できる超高压液体水素用バルブの開発に転用され、燃料電池自動車へ液体水素を安全に供給するための最新のバルブを生み出している。他にも、超精密ながれ（流体）制御技術を活かした、国内では珍しいチョウザメの養殖事業や

フジキンのオープン弁シジョン。& イン弁シジョン

水素 プラス
水素社会

ながれ ながれ(流体)制御

十萬博 大阪・関西万博

イコール FUJIKIN CARE **フジキン**
www.fujikin.co.jp

ありがとうございます。おかげさまで

2021年第18回 **モノづくり部品大賞** 18年連続受賞!

圧力制御式 超高精度ガス 流量コントローラ 機械・ロボット 部品賞受賞!!

資料請求番号 12203-03802

誤作動防止で安全・安心対策 ロック機構付きボールバルブ 大和バルブ（東京都品川区）

パネを利用したロック機構付きレバーハンドルの採用により、指一本でロック解除が可能。常時開や常時閉の確実な固定が必要な個所のほか、誤作動防止に貢献。振動による誤作動や、接触などによる人為的誤作動を防止したい箇所に最適。



資料請求番号 12203-03801

電子制御コントロール バタフライバルブ オーケーエム（滋賀県蒲生郡）

CPU搭載「VAVTROL-DNシリーズ」がDN3としてバージョンアップ。高い信頼性とメンテナンス性、状態記憶機能に加え、異常監視モードを新搭載。駆動部・バルブ更新時の予防保全や更新時期の予算取り等に役立つ。



資料請求番号 12203-03803

高粘度流体やスラリー溶液に最適 ジャケット付きタンクバルブ 平和バルブ工業（東京都品川区）

「ジャケット付きタンクバルブ」は、スラリー溶液などの高粘度流体の搬送に適したバルブ。本体を覆うジャケットが熱効率を向上。ジャケットを介して流体の排出に適した温度を保てるため、流体を速やかに排出可能。



資料請求番号 12203-03901

屋内なら床上・床下どこでも設置可能 点検口付き排水用通気弁 キット（千葉市美浜区）

「通気弁スイングタイプ（点検口付き）」は、フラットデザインを採用し、室内の景観を損ねない排水用通気弁。排水管への効率的な通気が可能で、排水音低減構造により、点検口から漏れる流水音を減衰。快適な生活環境を提供する。



資料請求番号 12203-03902

手水を思わせる、和の趣き
「いちりん」



国産の竹素材を重ね合わせ磨き込んで形にした水栓と、信楽焼洗面器のセットです。周囲の植生を侵す竹害が問題視されている「竹」ですが、SANEIは価値ある資源と捉え、ものづくりに有効活用しました。

- 竹材には変形や腐敗防止を考慮してコーティングは8層、最外層は竹の質感を出すためにマットコートを施しました
- 吐水部は曲げた銅板を採用し、水の流れを目と耳で楽しめます
- 信楽焼洗面器は水栓のイメージに合わせ新たにデザイン丸型、八角型それぞれ2カラー展開、計4アイテムご用意

SANEI

SANEI 株式会社
https://sanei.ltd

資料請求番号 12203-03903

燃料電池用の超高压水素制御バルブの供給もを行っている。1980年からIoTの先駆けとなる電子バルブを開発し、今なおAIやIoTなどの最先端バルブ技術を追求し続ける同社の存在は、日本の産業に欠かせない存在である。

◆海外からの需要も取り込む

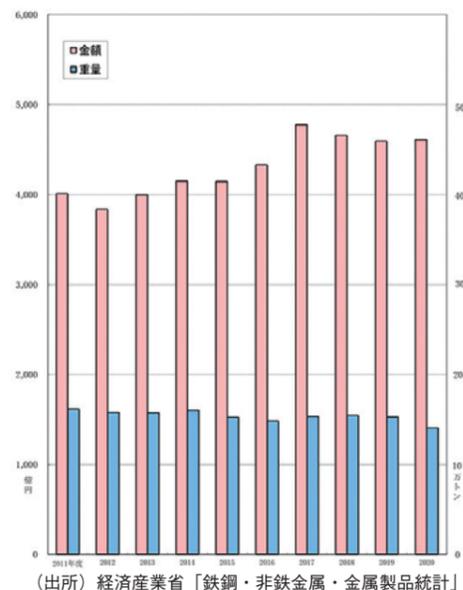
日本バルブ工業会（JVMA）が発行したバルブ工業概況調査報告書によると、2020年度のバルブの生産額は4613億円。過去10年で最高の4775億円となった2017年度に比べて3.4%下がった水準になる。だが過去10年以上にわたっての年々増加傾向から、ややピークアウトしたものの、依然として生産額は高い水準にあることがわかる。

新型コロナウイルスの世界的な蔓延により国内外の景気が低迷しているが、首都圏のインフラ整備などにより比較的堅調な推移をしている。今後も各種インフラの老朽化対策もあり、一定の需要は見込めそうだ。その一方で、海外拠点からの輸入が増加基調にあることに加え、電力用や船舶用の需要が先行き不透明なこともあり、国内需要が今後も増え続けるという保証はない。

そこで狙い目となるのが拡大する海外市場だ。米中関係の悪化への懸念はあるが、アジアを中心にインフラ需要の着実な伸長が見込めることから、多くのメーカーが海外需要の取り込みを積極

化している。2020年度の輸出額合計は、5019億円。過去10年で最高を記録した2018年度の5425億円からはやや下がったものの、こちらも極めて高い水準での推移が続いており、10年前に比べて2倍近い輸出額水準へと増加している。

バルブの生産額および生産量の推移



国内屈指の総合バルブメーカーであるキッツは、アジア、南米、欧州など世界各地に生産拠点を設け、現地ニーズにきめ細かく対応できるグローバルな生産体制を整えている。商品ラインナップは9万種類以上。流体のオン/オフ制御、自動制御、単体制御から複合ユニットまで、高付加価値領域での品揃えも充実させている。青銅や鋳鉄、ダクタイル、ステンレスなど、さまざまなバルブ素材を自社グループ内で製造できる高度な品質管理体制を構築。国内外からの多様な要望に応えるトップレベルの技術によって世界有数のブランドを確立している。

海外市場までも広く取り込んでの活動は、バルブ産業にとってもプラスだ。海外でのニーズに応え、海外からの参入によって刺激を受けるなど、お互いに切磋琢磨することで製品がより充実する。これまで以上にバリエーションも増えていくはずだ。それによって市場はより活性化し、新たな需要も喚起されるだろう。

◆安全性や機能性の向上にも貢献

また、バルブ製品では安全性の確保も重要なテーマとなる。水だけでなく、ガスや石油、化学薬品などさまざまな流体を扱うため、エネルギープラントなどの生産現場では、ちょっとした漏れも見逃さない。ひとつの事故になれば、大惨事につ

ながるだけに、メーカー各社も安全性の向上のために最大限の努力を払っている。

例えば、2022年に創業100周年を迎えるTVE。2020年10月に東亜バルブエンジニアリングから商号変更。海外展開で優位性を持つキッツと資本業務提携を行い、お互いの技術やノウハウを取り入れることでパワーアップを遂げた。同社は、戦前の船舶用バルブから、戦後は発電プラントを中心に、工業用バルブと安全弁の製造・販売を手掛けてきた。流体制御を担うバルブの仕組みは同じでも、同社の扱う製品は超高压・高温下や極低温といった過酷な環境において、確実な制御が求められる製品が少なくない。それゆえ、外部動力が無くとも24時間容器の安全を守り続ける安全弁で、数多くの実績を挙げてきた。また、製品供給のみならず、国内発電所をはじめとする弁分解点検工事を軸にしたバルブメンテナンス事業にも力を注ぎ、国内電力プラントの安全確保と電力の安定供給に貢献している。

こうしたバルブの機能を発揮するために欠かせないのが、流体の漏れを発生させないためのパッキン、シール材といったバルブの構成部品群だ。特に厳しい流体制御が必要な半導体、航空宇宙、原子力エネルギーなどの分野では、これらシール関連製品の品質がバルブの性能を左右することになる。この分野で世界有数の実績を持つのが日本

極低温LNG用 ハイパフォーマンス バタフライバルブ

LNG

EFVLN型
LNG用低温弁



Point 1 極低温専用設計

自動調芯構造で-196℃の極低温流体でも確実に閉止。

Point 2 メンテナンス費用削減

二重偏心機能で船上でのシート交換も容易に可能。

Point 3 安全設計

樹脂+金属のダブルシートでAPI607認証を取得。火災時にも確実に閉止し被害を最小限に。

Point 4 各種船級取得済み

シールガス輸送船にも搭載可能。

OKM 株式会社 オーケーエム 大阪支店
〒550-0002 大阪府大阪市西区江戶堀1-9-1 肥後橋センタービル 11F
営業統括本部 船用環境営業部 TEL (06) 6445-1223 (代) FAX (06) 6445-1333
https://www.okm-net.co.jp/

資料請求番号 12203-04002

高温高压弁のグローバルモデル K TYPE (玉型弁・仕切弁・逆止弁) TVE (兵庫県尼崎市)

「K TYPEバルブシリーズ」は、TVEとキッツのノウハウが融合したグローバルモデル。海外調達の部品をTVE国内工場に組立・試験を実施し、TVEの優れた高温・高压弁の技術を凝縮。圧力クラス1500lb、2500lb。



資料請求番号 12203-04001

タッチパネルで簡単操作 タッチ式サーモシャワー混合栓 SANEI (大阪市東成区)

「toccata (トッカータ)」は、タッチパネルに触れるだけで操作できるサーモシャワー混合栓。操作パネル部と一体化したボックスに機構部を完全防水で収納。ハンドシャワーとオーバーヘッドの切替えもワンタッチで可能。



資料請求番号 12203-04003

コーティングで海水から腐食を防ぐ 耐海水腐食用バルブ 昭和バルブ製作所 (滋賀県彦根市)

「ES型ソフトシール仕切弁」は、弁体をNBRゴムでライニングした外ねじ式のソフトシール仕切弁。パッキンが2重安全構造で、開閉トルクが小さく、水、海水、汚水、薬液、粉体、油など、様々な流体に使用可能。



資料請求番号 12203-04101

水に含まれる塩素による劣化を防ぐ 耐塩素ゴムシート採用バタフライバルブ キット (千葉市美浜区)

「BJシリーズ耐塩素EPDMゴムシート採用アルミ製バタフライバルブ」は、水に含まれる残留塩素によるゴムパッキンの劣化を防ぐ、耐塩素ゴムシート採用のバタフライバルブ。ゴムシートの寿命を4倍以上に改善。給水用途に適す。



資料請求番号 12203-04102

モノづくりサポート事業

創業以来100年以上、バルブ製造で培ってきた大和バルブグループの総合力を生かし、企画・設計から加工、組立て、出荷まで一貫管理のもとご要望に応じた製品を新たな技術とともに、ご提案・ご提供いたします。

●企画・設計
材料選定から機械設計、電気・空圧制御設計など、企画段階からサポートします。

●ASSY
組立だけでなく、部品調達から治具・検査装置まで効率化と品質の安定を図ります。

●摩擦圧接
異種金属や異形・異径金属の結合によるコスト低減、品質向上をご提案いたします。

●鋳物 (加工・仕上げ)
青銅、黄銅、ステンレス、アルミなどの鋳物製品の加工や仕上げまで対応いたします。

株式会社 大和バルブ

株式会社大和バルブ
C&T営業部
〒522-0213 滋賀県彦根市西葛籠町408
TEL 0749-28-0820/FAX 0749-28-4115

C&T営業部 東日本営業所
〒141-0033 東京都品川区西品川1-1-1 住友不動産大崎ガーデンタワー1F
TEL 03-3492-6221/FAX 03-392-5470

資料請求番号 12203-04103

ピラー工業。電力、石油精製・化学、半導体・液晶製造、土木建築など、幅広い分野でグランドパッキン、メカニカルシール、ガスケット、フッ素樹脂製品などのシール関連製品を供給。設計・加工領域だけでなく、材料を含めた技術開発を駆使して高品質なシール関連製品を実現している。

一方、空調制御で知られるビルシステムカンパニーで、制御・計測機器メーカーの大手である**アズビル**。同社は高度な制御技術に支えられたコントロールバルブ（調節弁）のメーカーでもある。高い信頼性を備えた調節弁と、耐久性や利便性に優れたスマート・バルブ・ポジションを中心とした製品群で、幅広い業種のニーズに応じる。化学工場における腐食性流体の制御や、発電設備の特定アプリケーションの制御など、様々な特定用途専用の調節弁に対応。最新のHARTプロトコルやFDT規格に対応し、調節弁の診断機能を充実させたスマート・バルブ・ポジションなども取り揃える。

◆オンリーワンの強みを発揮

大和バルブは創業100年を超す老舗のバルブメーカーだ。青銅・黄銅バルブ、鋳鉄バルブ、鍛鋼・鋳鋼バルブ、ダクタイル鋳鉄バルブ、ステンレスバルブなど、信頼性の高い産業用バルブを作り続けてきた。同社では鋳鉄工業や青銅製造工場など

を操業しているため、青銅や黄銅、鋳鉄など、幅広い金属材質に対応することが可能だ。それゆえ同社のバルブは水道管やガス管を始めとする都市社会のインフラ設備として街中のあらゆる場所にも用いられている。快適な都市社会を創造するために、その一翼を担う建築設備用バルブを生産していると言える。同社のバルブは丈夫で耐久性に富むだけでなく、耐火性や耐震性などにも優れる。人の接触や振動による誤作動への防止にも配慮があり、都市インフラを支えてきた安心・安全へのノウハウが詰まっている。

創業120年を超す**平和バルブ工業**は、フラッシュボトムタンクバルブやジャケット付タンクバルブといったタンクバルブの専門メーカーだ。タンクバルブは、タンクと一体となってタンク内の流体を搬送する精密なバルブ。温度や流体圧力、腐食性や粘性など、タンクの内容物に合わせた設計が必要となる。同社の製品はバルブ排出量が100%になるように設計されており、タンク内溶液を短時間に多量排出できる。排出後はタンク内に流体が残留しないため、スラリーや高粘性流体などを扱う業界では、必要不可欠のバルブと言える。

タブチは、給水栓、止水栓、逆流防止弁、継手、配管部材など、水の安定供給に関する製品を幅広く扱い、80年以上の実績を持つ。水道局が敷設した配水管の分岐から蛇口までの給水管と、それに

直結した蛇口などの給水用具に至るまで、給水システムをトータルに創造する日本で数少ない会社だ。給水を牽引する企業の一つとして、時代や環境に適したシステムを提案し続けている。水道用給水装置の開発・製造・販売で多くの実績があり、製品を通じて水道の発展に貢献してきた。戸建てや集合住宅で使われる、目に見える蛇口としての洗濯機用水栓や単水栓だけでなく、床下や天井裏などの給水・給湯配管と、その周辺の継手やエコキュート用の配管などにも同社の製品が使われている。

各社が製造するそれぞれのバルブ製品に、オンリーワンの強みが発揮されている。

◆産業連携を強化して社会へ貢献

新型コロナの蔓延や原油価格の高騰など、世界経済は大きく変動している。地球環境の変化や温暖化への懸念も高まっており、カーボンニュートラルに向け環境負荷を低減する製品づくりも必要となる。日本バルブ工業会は、創立70周年を迎える2023年度までの中期活動計画「V70」を推進し、企業規模や需要分野を超えた連携を強めて対応している。そのスローガンは「All for Society」。私たちの生活を支えるバルブ。携わるすべての人、バルブ、活動が社会に貢献し、持続可能な社会であり続けるために計画を推進していく。

異物混入を確実に遮断

ナイフゲートバルブ オーケーエム（滋賀県蒲生郡）

「336」は、スラッジ、スラリーなど流体用バルブで、流体と共に流れ込む木の葉や砂利など異物混入を遮断。小型で軽量、耐蝕性、耐摩耗性に優れる。用途に応じてメタル、テフロン、合成ゴムのシートを選択可能。



資料請求番号 12203-04301

生産設備の安定稼働・保安力強化

バルブ診断システム アズビル（東京都千代田区）

調節弁メンテナンスサポートシステム「Valstaff」は、同社のスマート・バルブ・ポジションで検出した稼働データの蓄積・傾向監視を実現している。稼働データはDx Valve Cloud Serviceに提供され高度な診断を可能とする。



資料請求番号 12203-04302

120年培ってきた技術を礎に、

ユーザー様と共に液体制御の問題解決へ



HEIWA VALVE

FLUSH BOTTOM TANK VALVE

〈主要製品〉

- ◆ジャケット付きタンクバルブ
高粘度流体/スラリー溶液
- ◆温度計付きタンクバルブ
タンク内温度測定機能付与
最深部の温度測定
- ◆ペローズシールタンクバルブ
外部漏れの防止、液体純度の保持
- ◆フッ素樹脂ライニングタンクバルブ
耐食/金属イオン溶出防止/耐浸透性
強アルカリ/耐フッ酸/帯電防止など

それぞれのニーズに最適な、「一品一様」に全力で取り組む

平和バルブ工業株式会社

〒141-0031 東京都品川区西五反田5-2-11
TEL:03-3493-5855 (代表)
FAX:03-3493-5858

<http://www.heiwa-valve.co.jp/>



資料請求番号 12203-04201

日本ピラー工業株式会社

総合シール部品メーカーとして
充実の製品ラインナップを展開!

**日本ピラー工業のバルブ用
グランドパッキン**



NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.
JRP <http://www.pillar.co.jp/>

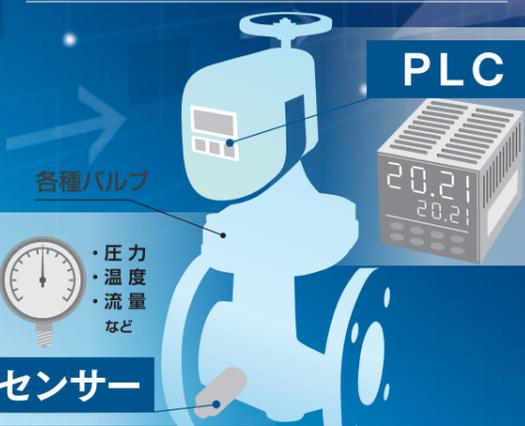
資料請求番号 12203-04202

流体状況を自らセンシング&制御する

SHOWAi-Logic®

設置かんたん、操作不要のバルブ自動制御ユニット
圧力・温度・流量などの各種センサーとPLCを内蔵し
バルブ単独での様々な自動制御を可能にします

特許第6687205号 商標登録出願 商願2021-016047号



昭和バルブ製作所

本社 / TEL 0749-22-4545
東京営業所 / TEL 03-5323-2571
福岡営業所 / TEL 092-432-2297



資料請求番号 12203-04303

流体をコントロールするのが仕事です。



おかげさまで **80th Anniversary**

株式会社 **タブチ** 商品のお問合せは
TEL 0120-481-130

＜本社 / 工場＞ 〒547-0023 大阪府東淀川区山崎南 2-1
TEL 06-6708-0150 代 FAX 06-6708-0210
＜支店 / 営業所＞ 札幌・盛岡・仙台・岩手・新潟・千歳・さいたま・さいたま北・多摩
東京・横浜・神奈川・名古屋・名古屋北・京都・大阪・岡山・広島・福岡・鹿児島

資料請求番号 12203-04304

エア配管の施工が簡単 三層管配管システム タブチ (大阪市平野区)

「ライトエア」は、エア配管用の三層管配管システム。強度のあるアルミ管をポリエチレンで挟み込んだ三層構造で、軽くて自由に曲げられ施工が簡単。エア漏れリスクも低く、パイプ継手が錆びないため、供給エアをクリーンに保つ。



資料請求番号 12203-04401

浸透遅漏防止タイプ ピラーEDP17パッキン 日本ピラー工業 (大阪市西区)

「EDP17」は、シールパッキン「#6617」とアダプタパッキン「#6710」を組合せて使用。耐熱とガスシール特性に優れ、API622、ISO15848等のローエミッション規格に適合。温度範囲は-270~650℃、圧力は77.6MPaG (Class4500)。



資料請求番号 12203-04402

通常の水栓に後付けできる ワイヤレススイッチセット SANEI (大阪市東成区)

「EK801-5X-13」は、通常の水栓に後付けできる非接触式ワイヤレススイッチセット。センサー部に手をかざすだけで吐水し、5分後に自動で止水。タッチレスで操作できるため、衛生的で安心。ワイヤレスなので好きなところに設置できる。



資料請求番号 12203-04403

バルブ業界初のバルブ専門サイト バルブソリューション TVE (兵庫県尼崎市)

TVEがリリースするバルブ専門サイト。バルブ関連の「バルブソリューション」。情報提供、ウェビナー、次世代発電の新たなバルブ製作の相談、現地工事や鋳鋼関連など相談を承る。 <https://valve-solution.toavalve.co.jp/>



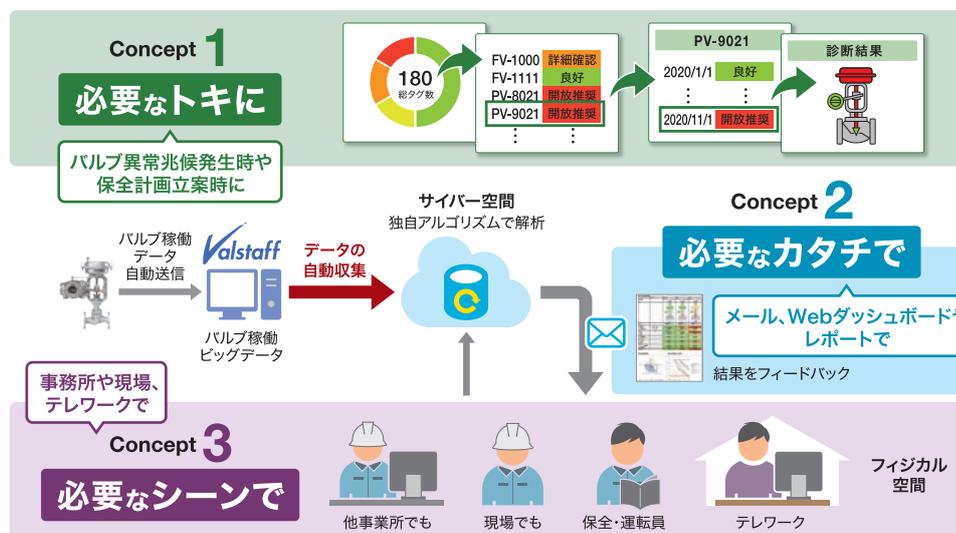
資料請求番号 12203-04404

バルブ診断はアズビルへ。生産設備で稼働するバルブを診断して安全確保。

Dx Valve Cloud Service

*Dxは、「Diagnosis (診断) する」の略称

Dx Valve Cloud Serviceは、バルブの診断結果を3つのコンセプトで提供



診断実績

石油、石油化学、化学、ガス、鉄鋼、食品、社会インフラ、etc

導入効果

効果 1

バルブが起因となる装置停止の未然防止

効果 2

バルブメンテナンスの最適化(CBM)実現

効果 3

お客様のバルブに関する業務負荷低減

Cloud クラウドサービスのセキュリティも万全

Dx Valve Cloud Service

詳しくはHPを検索

azbil アズビル株式会社

アドバンスオートメーションカンパニー
<https://www.azbil.com/jp/>

お問い合わせ
webinfo_aac@azbil.com



資料請求番号 12203-04405