

# 製品総合カタログ

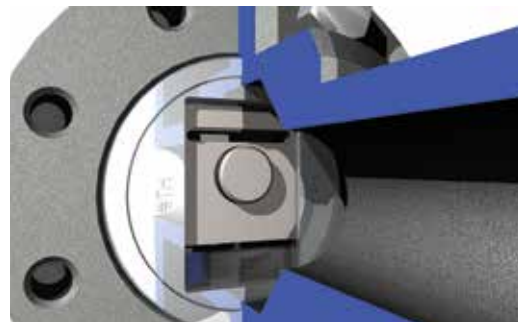


# スライディングゲートシート：良好なデザイン

## シンプルな構成、優れた性能

Jordanバルブに関し他社の製品との相違に気付かれると思います、それがスライディングゲートシートです。この注目すべきシンプルな構成は旧来の引上げステムやロータリーバルブに見られない優れた性能と特色を持っています。

スライディングゲートシートには二つの主要な部品、可動ディスクと多重リブを有する固定プレートがあります。これらの部品が他のバルブ様式では達成し難い性能、信頼性、及び精度をもたらします。



## 優位性

### 静粛作動

従来のグローブ式やケージ式と比較するとスライディングゲート式は騒音レベルが5-10dB低くなります。もし「低騒音用トリム」の高額な追加費用を望まれないのならば、スライディングゲートバルブは他の様式バルブより著しく静粛です。

なぜならば、

- ディスクとプレートは常時接触し、グローブ式に生じるキャ列ソグを排除しております。
- 直線的流路がグローブ式やロータリー式に生じバルブの騒音の原因となる乱流を最小化します。
- プレートとディスクの多重リブが流れをより小さな流路へ導入させる為、騒音低減となります。

### 外径と重量

配管口径に従い外径は大きく、且つ重量増となります。ストローク長が短いスライディングゲートバルブはグローブ式/ケージ式バルブよりもコンパクトで軽量となります。

Mk75シリーズコントロールバルブの場合、ウェイパー式に比べ出荷サイズ、重量や廃棄梱包材、経費を劇的に削減します。



● 「大きくて重い」  
グローブ式やケージ式バルブ

● コンパクト、軽量  
スライディングゲート  
ウェイパー式  
コントロールバルブ

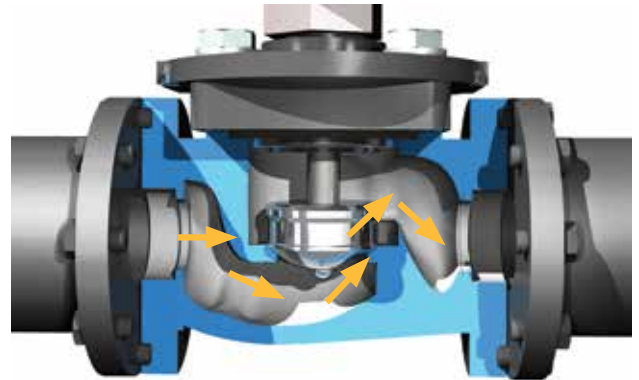
## 乱流減衰

調節時にロータリコントロール弁の制御部はシートのシールエリアに直接流体が当たり、早々とシール漏れを生じます。

ゲローブ式の屈曲した流路は大きな乱流と騒音、シール寿命を減じ、そして制御性を危うくする摩擦を生じます。フラッシングやキャビテーションが発生する状況ではバルブボディへの障害発生は普通ですが、高価な材質へ変更、若しくはトリム形状の精査によってのみ緩和されます。

スライディングゲート式の多重リブ直線流路は乱流を減じ、静粛作動、摩擦減少、シート長寿命化、及び良好な制御性に繋がります。

一例として、超コンパクトウェイファー式ボディのMk75シリーズはシートとボディの接触は明らかに排除されています。極めて大きなコスト削減が実現出来ます。

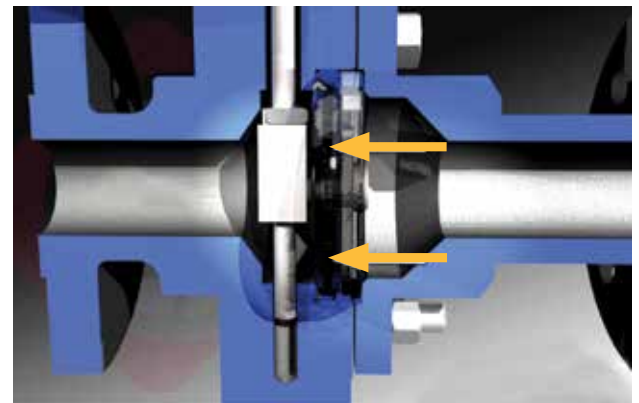


**競合バルブ**  
旧来のゲローブ式バルブの屈曲流路

## 直線流路

シートは旧来のゲローブ式と異なり流体に対し直角配置です。流体に対する直路は乱流を減じ優れたトリム寿命を達成します。

スライディングゲート式は流れがシートに沿い、対抗しないため特に小流量制御に使用出来ます。旧来のゲローブ式では流体はプラグ下部からプラグに対抗します。スライディングゲート式は流体はプレートに面するディスクを押し、所定の設定値を維持するのに寄与します。これは又、バルブ調整と同じく、ディスクとプレート自体を磨き、洗浄する事になります。スライディングゲート式は摩擦するのではなく、「さらなる研磨」と言ってもよいでしょう。



**Jordanバルブ**  
スライディングゲートの直線流路

## 短ストローク、高応答性

全ストローク長は同格のゲローブバルブの数分の一です。減圧弁ではストローク長は通常ゲローブバルブの1/3で、総トルク(設定値からの誤差)を減じます。

コントロール弁ではスライディングゲートは作動空気消費量の低減と重量の軽減となります。短ストロークはパッキング摩擦を減じ、ダイヤフラム寿命を延伸します。

# スライディングゲートシート：良好なデザイン

## シートコーティング

Jordanバルブは用例に対し適合するコーティングとシート材を提供します。Jorcoteは弊社の標準シート材でステンレス鋼用の優れた合成コーティングです。この材質は極めて固く、非常に優れた特性を発揮します。他のコーティングはテフロンとクロムメッキがあります。

## 遮断性

スライディングゲート式は面状閉止を行い、線状閉止ではありません。バルブが閉の場合、ディスクとプレートは0.8mm重複しています。この閉止面は通常シート漏れの大きな原因となる線引き発生の減少に役立ちます。保守と停止時間を低減し、生産性と利益の向上に繋がります。

## 容易な保守

スライディングゲートバルブのシンプルな構造は保守が容易です。バルブの分解は単純で、シートはボディに圧入やねじ止めされてはおらず、簡単に取外せます。貴社の仕様が変更された場合、ボディサイズによりますが、Cv値は最小0.0008から最大600まで交換可能です。



## 耐久性

- **自己洗浄性**：スライディングゲートの摺動部は自己洗浄機能があり、漏れを生じさせる異物をプレートに面して摺動するディスクの強い動きにより排出させます。
- **材質**：Jorcoteシート材は極めて固く(@RC85)、且つ優れた耐摩耗性があります。
- **多重リセス**：多重リセスデザインは浸食性流体を小流とし、障害流となる事を防ぎます。浸食力は複数のリセスにより消散され、他のバルブに生じる単一の摩耗を排除し、且つ静粛作動です。
- **故障メカニズムを排除**：上流圧がディスクをプレートに定常に押え、これがカロープ式に生じる突然の故障や騒音接触を防止します。ディスクとプレート間の定常接触は実態として自己研磨となり、バルブが工場から廃棄されるまで摩擦の減少と強い閉止性を保ちます。
- **開発試験**：Jordanバルブの技術陣は7-11試験で1.72MPaの飽和蒸気を使用しました。この試験においてバルブは全開、全閉を各回行っております。バルブの入出口間の圧力降下は全圧1.72MPaです。この結果はとても有効でした。標準のJorcote/ゴムシートは70,000回の開閉後においても新品よりも摺動力が小さく、シート漏れはANSIクラスIVの限界以下でした。Jordanバルブの技術陣は常に製品をフィールドにおいて有効で高い性能である事を確認する為に試験と開発を重ねております。

## JORLON ダ イアラム

Jorlon ダ イアラムは減圧弁の寿命を延伸し、トータルコストを低減します。このダ イアラムは標準のステンレススチール ダ イアラムの代替品として開発されました。

Jorlonは素晴らしく改善されたPTFE材で減圧弁の信頼性、性能と寿命に明らかに影響しています。当材は多くの減圧弁用例に対する標準で適正なダ イアラムで、且つ様々な利益をもたらします。

- **耐食性**：JorlonはPTFEを基幹とし、Teflon™同様の耐食性があります。
- **温度定格**：Jorlonは最高232°C～最低-40°Cに対応。
- **高圧限界**：Jorlonは弊社製減圧弁の最大許容圧力以上で試験されています。一例としてJorlonは4.83MPa@38°Cで問題ありません。
- **性能改善**：ステンレススチール ダ イアラムは自ずと強固で感度が低下します。Jorlonは純エラストマー ダ イアラム 同様なトループ / オフセット特性を持ち、流量が変動する状況においても十分な設定圧精度を示します。
- **長寿命**：Jorlonは厳格な耐久性試験を行いました。試験は空気圧2.06MPaと74-μm232°Cを使用し、故障なし。サイクル試験は全開閉を1,000,000回以上行い故障は発生していません。
- **低経費**：低トループ 特性は良好な精度となり、良好な精度はトータル性能と生産性を向上します。長寿命はダ イアラム交換の為の停止時間を少なくし、必然的に利益増につながります。

## ディスクとプレート

### 開状態



ディスクとプレートは全開状態を示しております。

備考、直線流路。

これが他のバルブ 様式に生じる低制御性、騒音や摩滅の原因となる流体の乱流を最小化します。

### 閉状態



ディスクとプレートは全閉状態を示しております。

0.8mmの重複部が十分な閉止性を維持します。

この重複部は線引きによるエッジ 部のエロージョンを防止する特別な金属緩衝部を形成します。

# Jordanバルブの概容

60年以上に渡り、世界中の企業に様々な用例向けのJordanバルブにご信頼を頂いております。Jordanバルブは何が異なっているのか説明申し上げます。

- **革新性**：弊社の有能な技術陣は革新的新製品の設計や顧客に提供する既存製品のさらなる開発に邁進しております。
- **信頼あるパートナー**：弊社は顧客に対し、その使用性効果を改善しリスクの低減、そして利益の向上に助力致します。弊社技術、及び営業部門は貴社に信頼頂ける解決策と製品を提供致します。

- **顧客主体**：弊社の他に比類のない製品群、技術部門、及びアフターサービス部門により顧客が確実な結果を得られるべく支援します。低い使用経費、最良の性能、長寿命、リスクの軽減と高生産性。
- **コミットメント**：誰も意図しない停止時間や製品の故障を望んではいません。Jordanバルブ、弊社は革新的で信頼ある製品のデザインを標準、且つ固る事を確固としてコミットメント致します。
- **担当者**：代理店や販売店のグローバルネットワークが貴社のご要望に応えます。jordanvalve.com、若しくは電話 +1.513.533.5600.までお尋ね下さい。

“Jordanバルブ 小規模な保守と少ない部品交換回数により信頼性が秀でています。弊社の温度レギュレーターは30年以上の使用に耐え、恐らく他社製品に比べ長寿命です！”

- 某顧客の感想

## JVCV MAX サイジングソフトウェア

バルブの仕様に時間を要しません。JVCV Maxサイジングソフトウェアがウェブサイトにございます。ほんの幾つかのパラメータの入力により費用例向けの必要なCv値を算出します。提示されたデータをダウンロード、印刷にご利用下さい。

## スペシャル

広範なボディ材質、Cv値、及び圧力定格のオプションが多様な貴社用例に対応すべく整えられております。全てのオプションが製品概容には提示されておりませんが、特殊材質の場合はお近くの代理店にご相談下さい。

## 緊急出荷プログラム

弊社のJordanバルブ 出荷プログラムは貴社が必要とされる時に、必要な製品を提供するオプションがございます。製品の多くは翌日出荷が可能です。弊社ウェブサイトの緊急出荷可能製品リストをご覧ください。

## 厳格な試験

全てのJordan減圧弁、温度レギュレーターやコントローバルブは、カリフォルニア州所在の弊社工場生産され、出荷前に徹底して試験されます。

# 目次

---

## 1



### スライディングゲート減圧弁

---

圧力と背圧制御弁は自力式で大流量、高感度、差圧式、ドローロード式、真空、パケット式、ウェイパー式を含んでおります。

## 2



### 温度レギュレーター

---

自力式、大流量、故障制御オプション、周囲温度、外部パケット、及び三方口混合/分岐温度レギュレーターがあります。

## 3



### バルブラケット、ガス用圧力制御弁

---

低圧、バランスプラグ、二重シート、パケット式、内部パケット式、高入口圧、及び超精密圧用があります。

## 4



### グローブ式減圧弁

---

グローブ弁、エアロッド式グローブ弁、双方向入口/出口、パケット式、及び液体圧力制御弁があります。

## 5



### スライディングゲートコントロール弁

---

ウェイパー式、大流量/高Cv値、モーター駆動型、最終段制御機器、ハローズシート式、及び三方口コントロールバルブがあります。

## 6



### グローブ式コントロールバルブ

---

グローブ式コントロール弁、単一接続口、クイック交換、内部流路、アングル式、ロータ及び開閉コントロール弁があります。



# 1

# SLIDING GATE REGULATORS

---

スライディングゲート減圧弁と背圧弁はスチーム、液体とガス流体用です。製品は自力式、大流量、差圧式、真空、エアロト式とバロト式を含みます。

スライディングゲートシートの明確なシリアル要素 - 二つの基幹部品からなり、可動ディスクと固定プレートで、何れも多重ワイスがあります。

---

このシートは他のバルブ様式に勝る性能、信頼性と精度のレベルを達成します。







● 精度向上の為にスプリングレジン<sup>®</sup>の最適化

● Jorlon<sup>®</sup>ダイヤフラムは高頻度、耐食性、及びスチームサービスに優れています  
高温用例向けにオプションで金属ダイヤフラム選定可

● ステンレス鋼内部部品がシートとトリム寿命を延伸

● Cv値変更は容易で、配管口径により対応

● 有効なJorcote<sup>®</sup>コーティングが低摩擦性を優れた耐摩耗性と288℃の耐温度性と共に実現

● スライディングゲートシートは

- ・ 直線流路による乱流減衰と静粛性
- ・ 短ストロークによる高応答性と精密制御
- ・ Cv値変更が容易
- ・ シート閉止面の重複による確実な閉止性

# 1 スライディングゲート減圧弁

## Mk60

自力式、Jorlonダイヤフラム

Mk60シリーズはスチーム、水、オイル、ガス、空気や化学薬液を含む多様な用例向けです。この自力式減圧弁は下流側圧力を決められた設定圧力に制御します。スライディングゲートは優れた制御性とコンパクトで軽量デザイン、極めて長寿命です。

接続口径	1/4" - 4"
Cv値	最大200
ダイヤフラム	Jorlon、ステンレスチール、ハステロイ C、アロイ 20
設定値	Mk60 : 0.007 ~ 1.52MPa Mk60HP : 0.52 ~ 3.1MPa
ボディ材質	ダクタイル鉄、ブロンズ、カーボンチール、ステンレスチール、 鋳鉄
接続様式	ねじ込み、フランジ、ワット溶接、突合せ溶接



## Mk601/602

自力式、大流量

Mk601とMk602シリーズは大径バルブを使用する事なく高Cv値用例に対応します。大流量型Mk601のCv値は最大50、Mk602のCv値は最大70です。スライディングゲートは通常大流量減圧弁に生じるドロップを減衰します。



接続口径	1-1/2" - 2"
Cv値	最大70
ダイヤフラム	Jorlon、ステンレスチール、ブチ-N、バイトン
設定値	0.14 ~ 1.1MPa
ボディ材質	ダクタイル鉄、ブロンズ、カーボンチール、ステンレスチール、
接続様式	ねじ込み、ANSIフランジ (150 # /300 #)、 DINフランジ (PN10/16、PN25/40)

# Mk61

高感度

Mk61シリーズは、ガス、水、オイル、ガス、空気や化学薬液を含む多様な用例向けです。この自力式減圧弁は下流側圧力を決められた設定圧力に制御します。スライディングシートは優れた制御性とコンパクトで軽量デザイン、極めて長寿命です。大径のダイヤフラムが高い感度を有しています。

接続口径	1/4" -3/4"
Cv値	最大4.4
ダイヤフラム	ステンレスチール、エラストマー
設定値	0.007 ~ 1.24MPa
ボディ材質	ダクタイル鉄、ブロンズ、カーボンチール、ステンレスチール、
接続様式	ねじ込み、フランジ、ソケット溶接、突合せ溶接



# Mk63/64

差圧式、Jorlonダイヤフラム

Mk63は減圧弁の二次側圧力とダイヤフラムに負荷されたの信号圧との差圧を一定に維持します。Mk64はMk63と流量特性は同じで、大径のダイヤフラムによる制御圧の変移を小さくします。このシリーズは燃料油霧化用例に有効です。負差圧式もごさいます。



接続口径	Mk63 : 1/4" - 2" Mk64 : 1/4"-3/4"
Cv値	最大30
ダイヤフラム	Jorlon、ステンレスチール、ブチ-N、パイトン
設定値	Mk63 : 0.007~1.52MPa Mk64 : 0.007 ~ 1.24MPa
ボディ材質	ダクタイル鉄、ブロンズ、カーボンチール、ステンレスチール、
接続様式	ねじ込み、フランジ、ソケット溶接、突合せ溶接
オプション	二重ダイヤフラム、流路貫通型、手動操作ハンドル

# 1 スライディングゲート減圧弁

## Mk65

### 二次側真空制御

Mk65シリーズはスチーム、水、オイル、ガス、空気や化学薬液を含む多様な用例向けです。当製品は高精度で設定真空値を正確に維持する十分な遮断性があります。真空設定用として蒸着装置、調理装置、研磨装置、フライ盤、気圧ファンや他の真空装置に用いられます。

接続口径	1/2" - 2"
Cv値	最大30
ダイアラム	Jorlon、ステンスチール、ブナ-N、バイトン
真空設定値	-34 ~ -846Pa
ボディ材質	ダクタイル鉄、ブロンズ、カーボンチール、ステンスチール、
接続様式	ねじ込み、フランジ、ソケット溶接、突合せ溶接



## Mk66

### ドローポート式、高精度

Mk66シリーズは高精度で経済的なエアポート式減圧弁で、自局、又は遠隔地から制御します。スライディングゲートとの組合せにより優れた制御と細密性を供します。当製品は遠隔制御用に電空リレレーと合わせて使用出来ます。また、Mk12調節器やLowFlow JR減圧弁による手動設定も可能です。



接続口径	1/2" - 6"
Cv値	最大395
ダイアラム	Jorlon、ステンスチール、ブナ-N、バイトン
設定値	ボディ定格による
ボディ材質	ダクタイル鉄、ブロンズ、カーボンチール、ステンスチール、鋳鉄
接続様式	ねじ込み、フランジ、ソケット溶接、突合せ溶接

# Mk6769

パノット式、大流量

Mk67シリーズは超精密圧制御用であり、自力式減圧弁に比べ高い精度と小ワット性を持っています。

スライディングゲートは卓絶したシートとダイヤフラム寿命をもたらし、取付容易で簡便な保守とより高い精密性を発揮します。

接続口径	1/2" - 6"
Cv値	最大340
ダイヤフラム	ステンレスチール、モネル、ハステロIC、アロイ20
設定値	0.069~1.38MPa
ボディ材質	ダクタイル鉄、カーボンチール、ステンレスチール、鋳鉄
接続様式	ねじ込み、フランジ、ソケット溶接、突合せ溶接



# Mk675

ウェイアー式、Jorlonダイヤフラム

Mk675シリーズはウェイアー式スライディングゲート減圧弁で、二次側圧力を決められた設定圧に制御します。ウェイアー型は重量削減とスライディングゲートシートにより取付と保守が容易です。流路はバルブシートとボディ間が直線です。ディスクの移動方向が流路に直角で流路方向に対抗していません。Mk675は精密制御と小ワット性の為にストロークをさらに幅広いレンジで使用できる事が出来ます。

接続口径	3" - 6"
Cv値	最大345
ダイヤフラム	Jorlon、EPDM、ネフレン/ナイロ、ブチ-N、パイトン
設定値	0.048~2.41MPa
ボディ材質	炭素棒鋼、カーボンチール、ステンレスチール棒鋼、ステンレスチール
接続様式	クローズングキャップ、ハンドホイール(レンジオプション)、ブリードポート、ステンスボルト、酸素用洗浄、又は禁油処理

# 1 スライディングゲート背圧弁

## Mk50

自力式、Jorlonダイヤフラム

Mk50シリーズはフォーム、水、オイル、ガス、空気や化学剤を含む多様な用例向けです。十分な流量特性とスライディングゲートトリムが一次側圧力を過圧状態とならないように迅速、且つ精密に制御します。

接続口径	1/4" - 4"
Cv値	最大200
ダイヤフラム	Jorlon、ステンスチール、ブチ-N、パイトン
設定値	Mk50 : 0.003 ~ 1.03MPa Mk50HP : 0.52 ~ 3.1MPa
ボディ材質	ダクタイル鉄、カーボンチール、ステンスチール、鋳鉄
接続様式	ねじ込み、フランジ、ソケット溶接、突合せ溶接



## Mk501/502

大流量、超大流量

Mk501とMk502シリーズは配管系を大径にすることなく高Cv値が必要な用例向けです。Mk501のCv値は最大50、Mk502は最大60です。スライディングゲート大流量型背圧弁に生じるビルトアップ(設定値上昇)を抑制します。



接続口径	1-1/2" - 4"
Cv値	最大70
ダイヤフラム	Jorlon、ステンスチール、ブチ-N、パイトン
設定値	0.003 ~ 1.03MPa
ボディ材質	ダクタイル鉄、カーボンチール、ステンスチール、鋳鉄
接続様式	ねじ込み、フランジ、ソケット溶接、突合せ溶接



# Mk51

高感度

Mk51シリーズはフォーム、水、オイル、ガス、空気や化学剤を含む多様な用例向けです。十分な流量特性とスライディングゲートバルブが一次側圧力を過圧状態とならないように迅速、且つ精密に制御します。大径のダイヤフラムが高い感度に寄与しています。

接続口径	1/4" - 3/4"
Cv値	最大4.4
ダイヤフラム	ステンレスチール、エラストマー
設定値	0.003 ~ 1.17MPa
ボディ材質	ダクタイル鉄、ブロンズ、カーボンチール、ステンレスチール、
接続様式	ねじ込み、フランジ、ソケット溶接、突合せ溶接



# Mk53/54

差圧式、Jorlonダイヤフラム

Mk53は減圧弁の二次側圧力とダイヤフラムに負荷されたの信号圧との差圧を一定に維持します。Mk54はMk63と流量特性は同じで、大径のダイヤフラムによる制御圧の変移を小さくします。このシリーズは差圧制御、及び遠隔制御の双方の用例に有効です。負差圧式もごございます。

接続口径	Mk53 : 1/4" - 2" Mk54 : 1/4"-3/4"
Cv値	最大30
ダイヤフラム	Jorlon、ステンレスチール、ブチ-N、パイトン
設定値	MK53 : 0.003~1.03MPa MK54 : 0.003 ~ 1.17MPa
ボディ材質	ダクタイル鉄、ブロンズ、カーボンチール、ステンレスチール、
接続様式	ねじ込み、フランジ、ソケット溶接、突合せ溶接
オプション	二重ダイヤフラム、流路貫通型、手動操作ハンドル



# 1 スライディングゲート背圧弁

## Mk55

一次側真空制御、Jorlonダイヤフラム

Mk55シリーズは高精度で設定真空値を正確に維持する十分な遮断性があります。真空設定用として蒸着装置、調理装置、研磨装置、乳製品製造装置、気圧チャンバーや他の真空装置に用いられます。

接続口径	1/4" - 2"
Cv値	最大30
ダイヤフラム	Jorlon、ステンスチール、ブチ-N、パイトン
真空設定値	-34 ~ -846Pa
ボディ材質	ダクタイル鉄、ブロンズ、カーボンスチール、ステンスチール、
接続様式	ねじ込み、フランジ、ソケット溶接、突合せ溶接



## Mk56

ドーム式、高精度

Mk56シリーズは高精度で経済的なエアポート式背圧弁で、自局、又は遠隔地から制御します。スライディングゲートとの組合せにより優れた制御と細密性を供します。Mk56には設定用スプリングもパロット系もありません。それらに代わり空気信号が設定値用としてダイヤフラム上面に入力されます。当製品は遠隔制御用に電空レギュレーターと合わせて使用出来ます。また、Mk12調節器やLowFlow JR減圧弁による手動設定も可能です。

接続口径	1/2" - 6"
Cv値	最大340
ダイヤフラム	Jorlon、ステンスチール、ブチ-N、パイトン
設定値	ボディ定格による
ボディ材質	ダクタイル鉄、ブロンズ、カーボンスチール、ステンスチール、鋳鉄
接続様式	ねじ込み、フランジ、ソケット溶接、突合せ溶接

# Mk57

パレット式、超高精密

Mk57シリーズはパレット式背圧弁で小さな設定値誤差と定格流量の90%まで正確な制御を致します。

当製品は制御者が操作するバルブ同様な精度を持ち、極めて重要な用例に対応致します。

接続口径	1/2" - 6"
Cv値	最大340
ダイアラム	ステンスチール
設定値	0.07~1.28MPa
ボディ材質	ダクタイル鉄、カーボンチール、ステンスチール、鋳鉄
接続様式	ねじ込み、フランジ、ソケット溶接、突合せ溶接



# Mk575

ウェイパー式、Jorlonダイアラム

Mk575シリーズはウェイパー式スライディングゲート背圧弁で、一次側圧力を決められた設定圧に制御します。スプリングがスライディングゲートシートを通常閉状態に維持しています。ウェイパー式は重量削減とスライディングゲートシートにより取付と保守が容易です。

接続口径	3" - 6"
Cv値	最大345
ダイアラム	Jorlon、EPDM、ネオプレン/ナイロン、ブチ-N、ハイトン
設定値	0.028~2.07MPa
ボディ材質	炭素棒鋼、カーボンチール、ステンスチール棒鋼、ステンスチール
接続様式	ハンドホール(レンジオプション)、ステンスボルト、酸素用洗浄、又は禁油処理

# 2

# TEMPERATURE REGULATORS

---

精密な温度制御 - JordanバルブはMk80シリーズを取り揃えております。

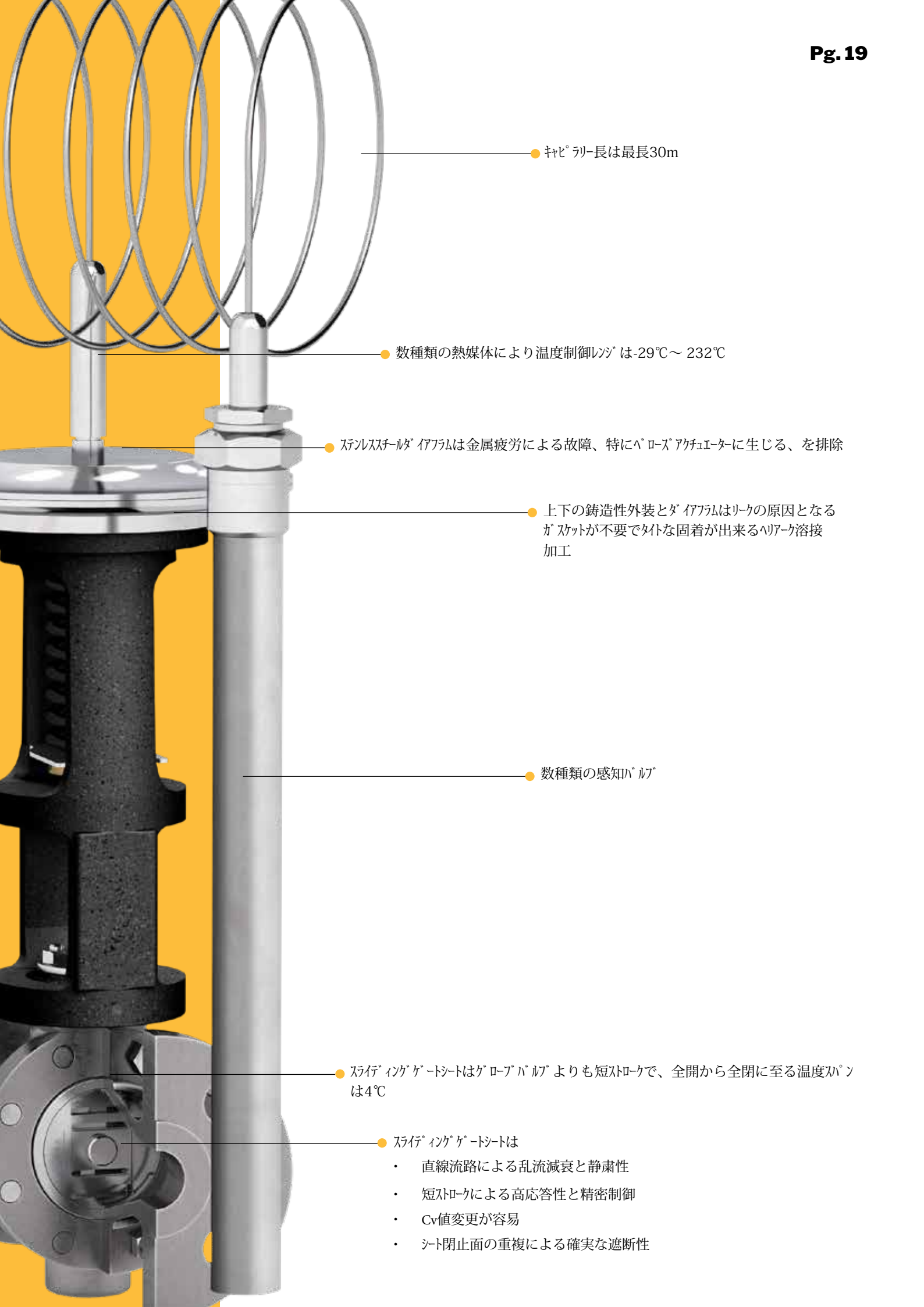
用例がタンク加熱、スチームトラップ、熱交換器、空気乾燥、若しくは冷却制御の何れであっても、弊社製品は外部電源や他の計装機器を必要とせず温度を制御致します。

弊社製品には三つの主幹部品があります。

感知バルブ、ステンレス鋼製溶接アクチュエーターとスライディングゲートシートです。

弊社製品をご利用頂きますと、常に正確な温度制御と高い信頼性を期待する事が出来ます。





● キャピラリー長は最長30m

● 数種類の熱媒体により温度制御レンジは-29℃～232℃

● ステンレス鋼ダイヤフラムは金属疲労による故障、特にボーズアクチュエーターに生じる、を排除

● 上下の鋳造性外装とダイヤフラムはリークの原因となるガスケットが不要でタイトな固着が出来るヘアーク溶接加工

● 数種類の感知バルブ

● スライディングゲートシートはグローブバルブよりも短ストロークで、全開から全閉に至る温度変化は4℃

- スライディングゲートシートは
  - ・ 直線流路による乱流減衰と静粛性
  - ・ 短ストロークによる高応答性と精密制御
  - ・ Cv値変更が容易
  - ・ シート閉止面の重複による確実な遮断性

# 2 温度リギュレーター



## Mk80

自力式、外部電源不要

Mk80シリーズは自力式で外部電源や他の計装機器を必要とすることなくバルブを制御します。バルブの作動によりシートがバルブが感知する温度上昇により開閉します。Mk80は定格流量の10~90%に至る広範な設定レンジを有します。キャピラリー長は最大30mです。

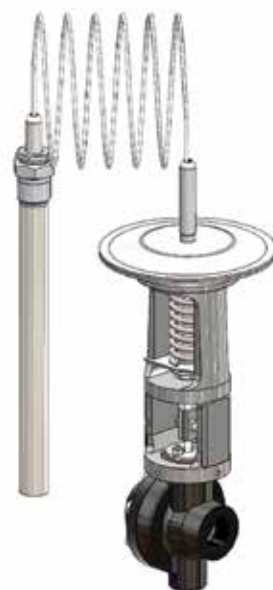
接続口径	1/4"-2"
ボディ材質	ダクタイル鉄、ブロンズ、カーボンsteel、ステンスチール
接続様式	ねじ込み、フランジ、ソケット溶接、突合せ溶接
Cv値	最大 30
シート材質	Jorcote
制御レンジ	-29°C ~ 232°C

## Mk801/802

自力式、大流量

Mk801/802シリーズは自力式で外部電源や他の計装機器を必要とすることなくバルブを制御します。バルブの作動によりシートがバルブが感知する温度上昇により開閉します。この製品はMk80の大流量型で、キャピラリー長は最大30mです。

接続口径	1/2"-2"
ボディ材質	ダクタイル鉄、ブロンズ、カーボンsteel、ステンスチール
接続様式	ねじ込み、フランジ、ソケット溶接、突合せ溶接
Cv値	最大 70
シート材質	Jorcote
制御レンジ	-29°C ~ 232°C



## Mk85

故障制御オプション

Mk85シリーズは自力式で熱装置に故障が生じた場合にバルブを所記位置にする故障制御オプション製品です。Mk85は加熱用例では故障時閉、冷却用例では故障時開と制御します。この製品はオートクレープや大型蓄積炉のような緩やかな反応装置向けに適しています。

接続口径	1/4"-3/4"
ボディ材質	ダクタイル鉄、ブロンズ、カーボンsteel、ステンスチール
接続様式	ねじ込み、フランジ、ソケット溶接、突合せ溶接
Cv値	最大 4.4
シート材質	Jorcote
制御レンジ	4°C ~ 141°C



## Mk86

周囲温度感知式

Mk86は周囲温度環境でのスチームレリッジ系の制御用です。Mk86は必要な場合にのみトレス系にスチームを流し、周囲温度が動作設定温度より上昇、又は降下に従い開閉します。

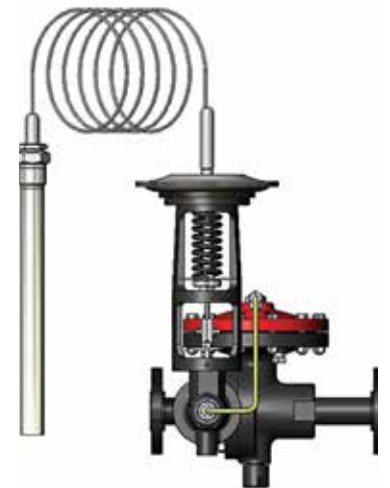
接続口径	1/2" - 2"
ボディ材質	ダクタイル鉄、ブロンズ、カーボン鋼、ステンレス
接続様式	ねじ込み、フランジ、ソケット溶接、突合せ溶接
Cv値	最大 30
シート材質	Jorcote
制御レンジ	-15℃ ~ 99℃

## Mk87

外部温度感知式

Mk87は外部温度感知式でレンジングが広い設定レンジと高い精度で多様な温度制御用例に対応します。Mk80及びMk87と同じテクノロジーの外部温度感知式温度調節器であり、品質と性能を実現します。大径の配管系や大流量系に適しています。

接続口径	1/2" - 6"
ボディ材質	ダクタイル鉄、カーボン鋼、ステンレス
接続様式	ねじ込み、フランジ、ソケット溶接、突合せ溶接
Cv値	最大 395
シート材質	Jorcote
制御レンジ	-29℃ ~ 232℃



## Mk89/89MX

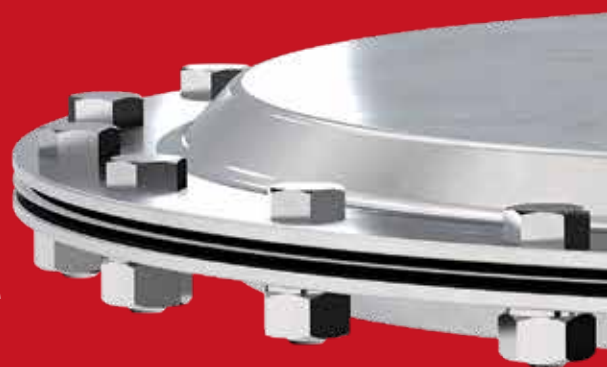
三方口、分岐、混合

Mk89は冷却器やフィルターの入口流体の転換制御に使用されます。この形態は一つの入と二つの出口からなります。出口一か所が閉じ、他の出口が開くと流路が変更し転換されます。また混合用としても使用出来ます。

接続口径	1-1/2" - 6"
ボディ材質	カーボン鋼、ステンレス
接続様式	ねじ込み、フランジ、ソケット溶接、
Cv値	最大 30
シート材質	Jorcote
制御レンジ	-29℃ ~ 232℃

# 3

# TANK BLANKETING & GAS REGULATORS



---

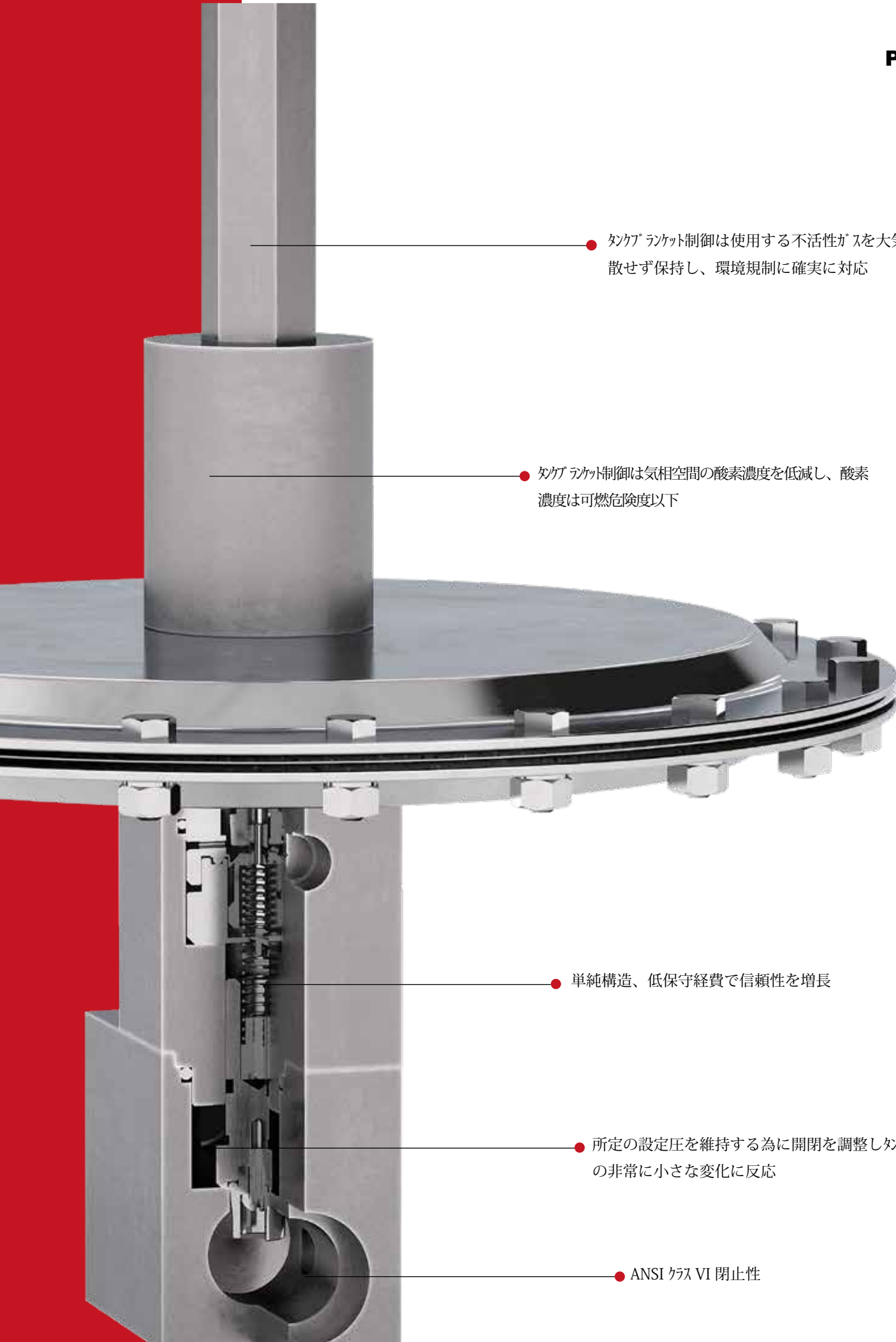
Jordanバルブのタンクblanketingやガスバルブは貯蔵タンクの気相空間の圧力を一定に制御します。

用例が化学薬剤、石油化学、オイルやガス、水、  
汚水処理、若しくは飲食品に関わらず、  
弊社製タンクblanketing用バルブが完璧に対応します。

広い制御レンジのガス、及びタンクblanketing用バルブは、自力式を初め、パイロット式、内部感知式、バランスプラグ式、二重シート等、多くの形式があります。

---





● タグレット制御は使用する不活性ガスを大気へ拡散せず保持し、環境規制に確実に対応

● タグレット制御は気相空間の酸素濃度を低減し、酸素濃度は可燃危険度以下

● 単純構造、低保守経費で信頼性を増長

● 所定の設定圧を維持する為に開閉を調整し圧力の非常に小さな変化に反応

● ANSI クラス VI 閉止性

# 3 タンクブランチ&ガス減圧弁

## Mk608

ガス減圧弁、バランプラグ式



Mk608は大型タンクブランチ制御、又は低圧ガス制御に用いられます。タンクブランチ用例では適正な正圧を維持するブランチガスの流量を制御します。

ブランチが確立すると小流量の窒素がタンクに継続して送入されブランチをクリーンに保ちます。

接続口径	1-1/2" - 2"
ボディ材質	ブロンズ、カーボン鋼、ステンレス鋼
接続様式	ねじ込み、フランジ
ダイアラム	ブチ-N/ナイロン、ハイトン/ノメックス、ポリエステル強化EPDM
制御レンジ	500Pa～34kPa
最大入口圧	0.4MPa

## Mk608IS

ガス、低圧、内部感知式

Mk608ISは低圧ガス用減圧弁です。自力式でタンクブランチ、ガスメーター用供給圧制御、ガスバルブや他の低圧空気やガス用例向けです。取付方向に制限はなく、位置変えも容易です。

接続口径	3/4" - 1-1/4"
ボディ材質	カーボン鋼、ステンレス鋼
接続様式	ねじ込み、フランジ
ダイアラム	ハイトン
制御レンジ	250Pa～24kPa
最大入口圧	1.0MPa



## Mk608BP

バランプラグ式、ANSIクラスVI



Mk608BPはバランプラグ式減圧弁で高い入口圧の低圧制御用です。自力式でタンクブランチ、ガスメーター用供給圧制御、ガスバルブや他の低圧空気やガス用例向けです。取付方向に制限はなく、位置変えも容易です。

接続口径	3/4" - 1"
ボディ材質	ダクタイル鉄、カーボン鋼、ステンレス鋼
接続様式	ねじ込み、フランジ
ダイアラム	ブチ-N/ナイロン(ダクタイル鉄)、ハイトン(カーボン鋼、ステンレス鋼)
制御レンジ	500Pa～24kPa
最大入口圧	1.0MPa

# Mk608DS

低圧・二重シート式



Mk608DSは二重シート、自力式でタンク圧縮制御用です。二重シート構造はANSIクラスVIの閉止性を持つ同様サイズの単一シート型よりも流量増と圧損が大きくなります。

接続口径	1-1/2" - 2"
ボディ材質	カーボン鋼、ステンレス鋼
接続様式	ANSI # 150/300 ボデー一体フランジ
ダイアフラム	ブチ-N、パトン、EPDM
Cv値	1-1/2" : 5、オリフイス径 14mm 2" : 17、オリフイス径 26mm
最大入口圧	1.0MPa

# Mk688

パロット式ワット減圧弁、ANSIクラスVI

Mk688シリーズはパロット式ワット減圧弁で、極低圧のタンク圧縮装置の精密圧力制御用です。所定の設定圧に維持する為に開閉調整を行いタンク内圧力の非情の小さな変動に反応します。

接続口径	1" - 2"
ボディ材質	カーボン鋼、ステンレス鋼
接続様式	ANSI 150#/300# フランジ
ダイアフラム	ブチ-N
Cv値	1" : 17、2" : 45
最大入口圧	1.38MPa



# Mk695

パロット式、極低圧設定



Mk695シリーズは超低圧タンクの圧縮装置の精密圧力制御用です。所定の設定圧に維持する為に開閉調整を行いタンク内圧力の非常に小さな変動に反応します。

接続口径	3/4" - 1"
ボディ材質	カーボン鋼、ステンレス鋼
接続様式	NPTねじ込み、ANSI 150#/300# フランジ
ダイアフラム	ブチ-N
Cv値	1、2、4、7.5、10
最大入口圧	1.38MPa

# 3 タンクブランチ&ガス減圧弁



## Mk695

ガス減圧弁、2"、内部パレット式

Mk695は内部パレット式タンクブランチ用減圧弁です。ダイヤフラムは事前成形Jorlonで、タンク内部のわずかな圧力変動を最大限に感知します。

オプションはインライン型、又はアングル型ボディ、パージシステムや出口側圧力計があります。

接続口径	2"
ボディ材質	カーボン鋼、316Lステンレス鋼
接続様式	ねじ込み、フランジ、ワット溶接、突合溶接
ダイヤフラム	事前成形Jorlon
Cv値	10、19、28、48
設定圧レンジ	125Pa - 1349Pa、996Pa - 4480Pa

## Mk695X

小型タンク、精密圧力制御

Mk695Xシリーズは超低圧タンクのブランチ装置の精密圧力制御用です。所定の設定圧に維持する為に開閉調整を行いタンク内圧力の非常に小さな変動に反応します。

極軽量のダイヤフラムが最大感度を発揮します。

接続口径	1/2"-3/4"
ボディ材質	316Lステンレス鋼
接続様式	FNPTねじ込み、ANSI & DIN フランジ
ダイヤフラム	極軽量テロン
設定圧レンジ	125Pa - 1370Pa、996Pa - 2490Pa



## Mk508

ガス背圧弁

Mk508シリーズは低圧ガスの背圧制御用です。この製品はタンクブランチ用Mk608と共に使用され、新鮮なブランチとすべく少流量を維持する間に圧力上昇によるタンクの損傷を防ぐためにガスをタンクから排気します。また他の低背圧用例にも応用頂けます。



接続口径	3/4" - 2"
ボディ材質	カーボン鋼、ステンレス鋼
接続様式	NPTねじ込み、フランジ
ダイヤフラム	パイトン
最大入口圧	0.17MPa

## Mk627 ガス減圧弁、自力式、高一次圧



Mk627シリーズは自力式減圧弁で、確実な閉止性と高低圧力装置の精密制御用です。空気、天然ガスや他の多くのガス用です。頂部から分解可能で保守が容易です。

接続口径	3/4"、1"、2"
ボディ材質	カーボン鋼、ダクタイル鉄、ステンレス
接続様式	NPTねじ込み、他の様式は要問合せ
ダイヤフラム	ニトリル
オリーブサイズ	2mm、3mm、5mm、6mm、10mm、13mm /交換可能

## Mk630 ガス減圧弁、自力式、高一次圧

Mk630は自力式減圧弁で、確実な閉止性と高圧ガス装置の精密制御用です。空気や他の多くのガス用です。最大入口圧力は10.3MPaです。

接続口径	1"、2"
ボディ材質	1"/カーボン鋼(WCB A216)、2"/ダクタイル鉄
接続様式	NPTねじ込み、他の様式は要問合せ
ダイヤフラム	ネプレン、パイトン
オリーブサイズ	3mm、5mm、6mm、10mm、13mm /交換可能



## Mk687 パイロット式、高精度減圧用例

Mk687はパイロット式ソレノイドの精密減圧弁です。迅速で高い精度の応答性(流量増時も小ドロップ性)を満たす為にパイロットバルブの動作とバランス式プラグを使用しています。



接続口径	1-1/2"、2"
Cv	1-1/2 : 40、2" : 50
シート	316ステンレス/PTFE
ボディ材質	カーボン鋼(ASME SA216WCB)、 ステンレス鋼(ASME SA351 CF8M)
接続様式	ねじ、フランジ (ANSI 150#、300#、DIN PN10/16、PN25/40)
最小/最大圧力	0.17MPa/1.03Mpa

# 4 グローブ式減圧弁

## Mk68G

グローブ式、大流量/高精度



Mk68Gは大流量、高精度で取扱容易な汎用産業用減圧制御用に最適です。製品はANSIクラスIV閉止性のハードシート、又はクラスIVの閉止性のソフトシートを選択出来ます。底部のキャップを簡単に取外すことが出来、シートとプラグの交換が容易です。

接続口径	1/4"-2"
ボディ材質	ダクタイル鉄、ブロンズ、カーボンsteel、ステンレスsteel
接続様式	ねじ込み、フランジ、リベット溶接
ダイヤフラム	ステンレスsteel、Jorlon、ブチ-N/ナイロン、パイトン/ノメックス
シート	プラグ：ブチ-N、パイトン、17-4pHステンレスsteel、EPDM
Cv値	最大19

## Mk686G

アロート式、グローブバルブ、ANSIクラスIV又はVI

Mk686GIアロート型で大流量、精密制御と簡便操作の汎用産業用減圧制御用に最適です。製品は大流量に対応する大径のフィスとボディの流路と共に精度と感度の向上を図る大きな有効面積のダイヤフラムを使用しています。底部のキャップを簡単に取外すことが出来、シートとプラグの交換が容易です。



接続口径	1/4"-2"
ボディ材質	ダクタイル鉄、ブロンズ、カーボンsteel、ステンレスsteel
接続様式	ねじ込み、フランジ
ダイヤフラム	ステンレスsteel、Jorlon、ブチ-N/ナイロン、パイトン/ノメックス
シート	プラグ：ブチ-N、パイトン、17-4pHステンレスsteel、EPDM
最大入口圧力	2.07MPa

## Mk58FT/A

ケージバルブ、貫通型流路用双方向入出口



Mk58シリーズには三ポートがあり、底部にパイプ出口と側部に双方向貫通型流路として使用する二ポートがあります。通常配管形態は「T」状に行い、流体は一方から反対方向へ流れます。またMk58Aは側方の一ポートに閉止プラグを取付、底部のパイプポートに流す事も出来ます。

接続口径	1/4"-2"
ボディ材質	ダクタイル鉄、ブロンズ、カーボンsteel、ステンレスsteel
接続様式	ねじ込み、フランジ、リベット溶接
ダイヤフラム	316/316Lステンレスsteel、Jorlon、ブチ-N、EPDM、パイトン/ノメックス
ケージ材質	ボディ材質により電解ニッケルメッキ鉄、又はステンレスsteel
Cv値	最大32.4



# Mk5108

パレット式、背圧弁



当製品は多くの液体配管系で比較的狭い許容範囲の圧力制御に有効です。主配管に取付けた標準のMk5108-2は背圧弁、又は圧力保持弁として使用されます。この使用法においては下流側の変動に関わらず上流側圧力を一定に維持します。パイプ系に使用する場合はリリーフ弁として機能します。

接続口径	1-1/4"-24"
ボディ材質	ダクタイル鉄、鋳鉄、ブロンズ、ステンレスチール
接続様式	フランジ (150#、300#)、ねじ込み、溝付き
ダイヤフラム	ブチ-N、パイトン、EPDM
最大入口圧	5.1MPa

# Mk6127

パレット式、液体用減圧弁

Mk6127減圧弁は様々な用例に使用されます。基本機能は一次圧の制御された二次圧への減圧と供給側や下流側の変動に関わらず作動します。保守時、配管から取外さずに作業が可能です。

接続口径	1-1/4"-24"
ボディ材質	ダクタイル鉄、鋳鉄、ブロンズ、ステンレスチール
接続様式	フランジ (150#、300#)、ねじ込み、溝付き
ダイヤフラム	ブチ-N、パイトン、EPDM
最大入口圧	5.1MPa





# 5

# SLIDING GATE CONTROL VALVES

---

圧力、温度、液面、Ph、又は流量制御を目される場合、Jordanバルブのスライディングゲートコントロール弁がお役に立ちます。



弊社は貴社の特定の用例に合致する適正なコントロール弁とソリューションをもって支援致します。

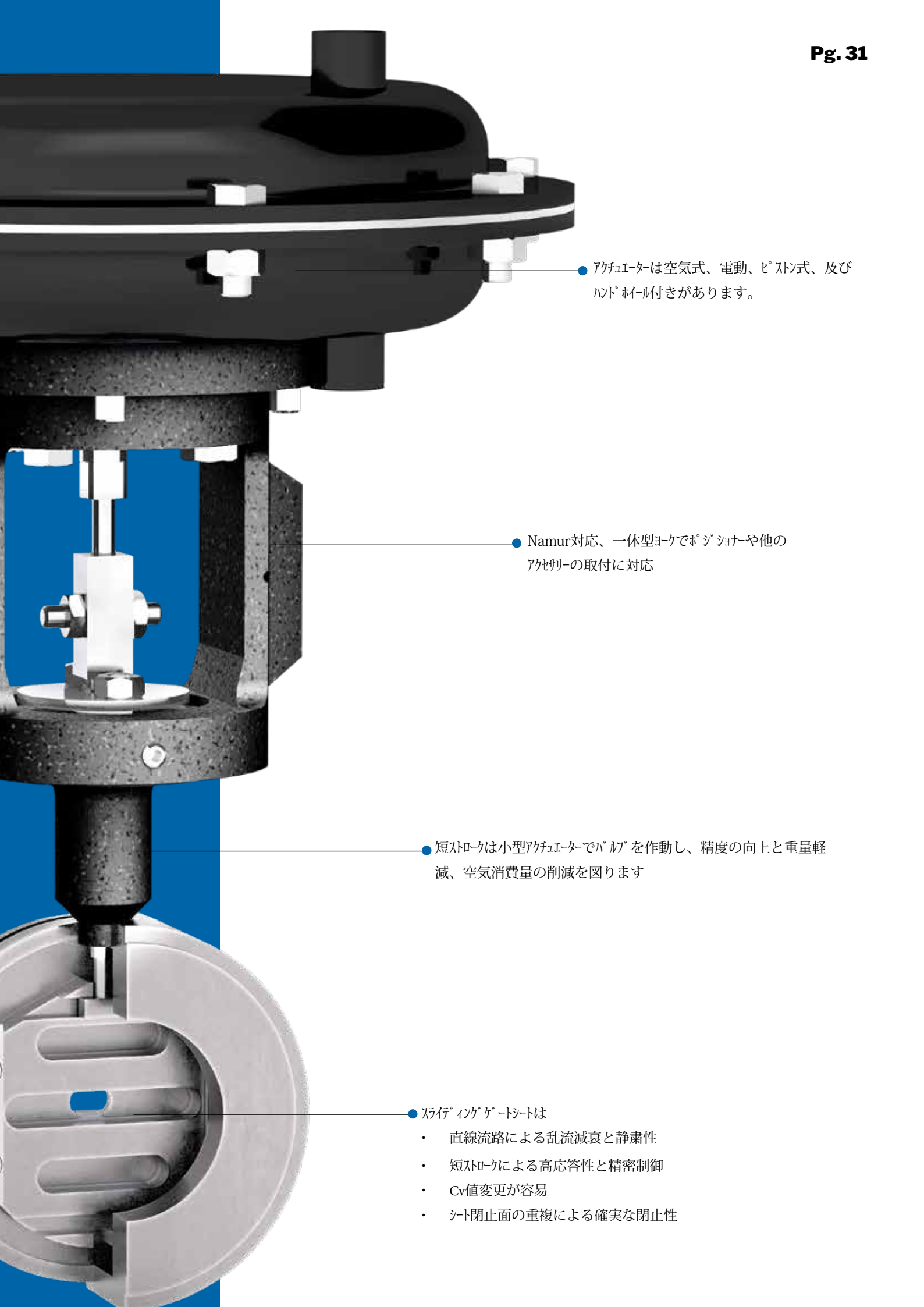
弊社製品はチーム、エネルギー源、石油、化学精製や他の様々な用例に対応致します。

---

スライディングゲートシートは直線流路で短パルク、迅速応答性、静粛作動、容易なCv値変更と確実な閉止性を持っています。

スライディングゲートバルブの単純構造は容易な保守性を伴います。





● アクチュエーターは空気式、電動、ピストン式、及びハンド・ハンドル付きがあります。

● Namur対応、一体型ヨークでポジションャーや他のアクセサリの取付に対応

● 短ストロークは小型アクチュエーターでバルブを作動し、精度の向上と重量軽減、空気消費量の削減を図ります

- スライディングゲートシートは
- ・ 直線流路による乱流減衰と静粛性
  - ・ 短ストロークによる高応答性と精密制御
  - ・ Cv値変更が容易
  - ・ シート閉止面の重複による確実な閉止性

# 5 スライディングゲートコントロール弁

## Mk70

ダイヤフラムコントロール弁



Mk70シリーズは空圧作動ダイヤフラムコントロール弁で、多重スプリングアクチュエーターと緻密制御と高精度なスライディングゲートを合わせ持っています。側面、又は顶部取付型ポジションナーはコントロール弁とアクチュエーター間のヒステリシスに対処し、且つ弁の制御信号にバルブステム位置が常に直接比例すべく機能します。

接続口径	1/4" - 2"
ボディ材質	ダクタイル鉄、カーボンsteel、ステンレスsteel、ブロンズ
シート	Jorcote処理ステンレスsteel/標準
Cv値	最大30
動作	直動(ATC)、又は逆動作(ATO)
信号レンジ	20-100kPa、40-200kPa又はスプリットレンジ

## Mk701/702

大流量、高Cv値

Mk701/702大流量スライディングゲートコントロール弁で、大型化する事なく高Cv値、直線流路と簡易な保守性を有します。側面、又は顶部取付型ポジションナーはコントロール弁とアクチュエーター間のヒステリシスに対処し、且つ弁の制御信号にバルブステム位置が常に直接比例すべく機能します。

接続口径	1/2" - 2"
ボディ材質	ダクタイル鉄、カーボンsteel、ステンレスsteel、ブロンズ
シート	Jorcote処理ステンレスsteel/標準
Cv値	最大70
動作	直動(ATC)、又は逆動作(ATO)
信号レンジ	20-100kPa、40-200kPa又はスプリットレンジ



## Mk75

ワイヤー式、コパ外、精密



Mk75は軽量、コパ外なワイヤー型ボディで、従来型と比べ重量は1/10です。弊社は鋼や他の原材料の削減に努め、出荷サイズ、重量、廃棄梱包材や経費を大幅に削減しました。当製品は製造時、及び出荷時の化石燃料の使用はわずかであるばかりでなく、日々の稼働における省電力と保守時の省資源も図っております。

接続口径	1" - 8"
ボディ材質	ステンレスsteel、カーボンsteel
Cv値	最大600
信号レンジ	20-100、20-60*、60-100*、40-200kPa * 要ポジションナー
ターニング比	100:1
閉止性	ANSI クラス IV

316 Stainless Steel, Carbon Steel



## Mk75HW

ワイヤー式、手動、微調整

Mk75HWは手動操作式ワイヤーゲートコントロール弁です。操作者は手動でバルブを所定の流量と固定操作を行います。

ハンドルはディスクに対し鉛直上に取り付けられています。これにより迅速で、且つ機能の逆転が可能です。バルブは逆動作から直動にすることが出来ます(若しくはその反対)。

接続口径	1" - 2"
ボディ材質	316ステンレス鋼、カーボン鋼
シート	Jorcote処理316ステンレス鋼/標準
Cv値	最大72
ターンダウン比	100:1
最大入口圧	1MPa

## Mk75PTP

ピストン作動式、スマートポジション付き

Mk75PTPはMk75ワイヤー式コントロール弁に80mm径ステンレス鋼製ピストンアクチュエーターを搭載しております。Gemu製cPOSスマートポジションが標準で制御の為に必要です。

開閉作動の場合はポジションは必要ありません。サイジング選定用にJVCVプログラムがございます。ディスクに対しピストンが鉛直上に取り付けられており、迅速で、且つ機能の逆転が可能です。バルブは逆動作から直動にすることが出来ます(若しくはその反対)。

接続口径	1" - 2"
ボディ材質	ステンレス鋼、カーボン鋼
最大圧力損失	0.86MPa/標準ピストンアクチュエーターとスプリング付き
レンジ	1" : 0.088 - 0.1MPa、1-1/2" : 0.115MPa 2" : 0.088 - 0.132MPa
ターンダウン比	100:1
閉止性	ANSIクラスIV



## Mk75MV

ワイヤー式、モーター駆動、高精度

Mk75MV 軽量、コンパクトなワイヤー型ボディで、従来型や電動型と比べ重量は1/10です。電源は120、又は240VACで、24VDCはオプションとなります。

当製品は製造時、及び出荷時の化石燃料の使用はわずかであるばかりでなく、日々の稼働における省電力と保守時の省資源も図っております。

接続口径	1" - 6"
ボディ材質	ステンレス鋼、カーボン鋼
Cv値	最大400
信号レンジ	4-20mA、4-12mA、12-20mA、0-5 VDC、0-10 VDC、開/閉
ターンダウン比	100:1
閉止性	ANSIクラスIV

# 5 スライディングゲートコントロール弁

## Mk33

### モーター駆動、電動弁

Mk33電動弁でJordaスライディングゲートシートとベデーティ仕様の産業用モーターを用い、比例(抵抗)、開閉、又は4-20mA信号で制御します。

Mk331/332は大流量型で、Mk337イコル%型です。オプションでスプリングリターン式も選定可。

接続口径	1/4" - 2"
ボディ材質	カーボンスチール、ステンレスチール、ダクタイル鉄、ブロンズ
接続様式	ねじ込み、フランジ、ワット溶接、突合せ溶接
Cv値	Mk33：最大30、Mk331：最大50 Mk332：最大70
シート	Jorcote
制御信号	比例(抵抗)、開/閉、4-20mA、又は2-10 VDC



## Mk37

### 最終段制御弁

Mk37は電動コントロール弁で、極めて良好な特性を持つスライディングゲートシートと先進型電子リアアクチュエーターを組合せております。その高精度性はプロセス制御における最終段制御機器として利用頂けます。Mk371/372は大流量型で、Mk377はイコル%型です。



接続口径	1/4" - 6"
ボディ材質	カーボンスチール、ステンレスチール、ダクタイル鉄、鋳鉄、ブロンズ
接続様式	ねじ込み、フランジ、ワット溶接、突合せ溶接
Cv値	最大395
シート	Jorcote
制御信号	電流、電圧、開/閉

# Mk74

## バルブシート、微小作動

Mk74は在来の引上げステム式バルブに対しストロークが数分の一の特別な耐久性を持つバルブを使用しています。

小型に成形されたバルブは作動時わずかな動きでバルブを制御します。

接続口径	1/2"- 2"
ボディ材質	ダクタイル鉄、カーボンsteel、ステンsteel
シート	Jorcote処理316ステンsteel
Cv値	最大30
動作	直動(ATC)、又は逆動作(ATO)
信号レンジ	20-100kPa、40-200kPa又はスプリットレンジ



# Mk79/79MX

## 三方口、バルブ、混合

Mk79空圧作動三方口コントロール弁でバルブや混合用に使用されます。

製品は独特なスライディングトリム構造で長期間に渡り良好な制御を行えます。

構造は二つのスライディングゲートシートが共用のバルブステムに配置され、バルブや混合モードに応じて同期作動します。



接続口径	1-1/2"- 2"
ボディ材質	カーボンsteel、ステンsteel
接続様式	フランジ、ねじ込み
Cv値	最大30
トリム	カーボンsteel、ステンsteel
制御信号レンジ	20-100kPa、他は問合せ要



# 6 グローブ式コントロール弁

## Mk78

グローブ式、精密

Mk78は精密性と簡易な保守性を合わせて持っています。この製品は様々な用例、粘性/腐食性液体、ブレイクガスや工業用及び汎用スチームの制御に対応します。頂部から分解可能な構造で、配管に取り付けたまま保守が出来ます。制御特性はリア、イコル%、クイックオープンング、又はイコルニアを選択できます。



接続口径	1/2" - 2"
ボディ材質	ブロンズ、カーボンsteel、ステンレスsteel
接続様式	ねじ込み、フランジ、ソケット溶接、突合せ溶接
Cv値	最大50
シート	ANSI クラス IV (ハードシート) ANSI クラス VI テフロン(ソフトシート)
制御信号レンジ	20-100kPa、40-200kPa又はスプリットレンジ* * 要ポジションナー

## Mk2000

アングル式開/閉

Mk2000は自己調整式パッキングゲランドと中間位置にリーフとワイクを有するアングルシート弁です。ボディのアングルシート構造は大流量に対処出来、既存のグローブ式に十分に対抗します。



接続口径	1/2" - 2"
ボディ材質	316ステンレスsteel
接続様式	ねじ込み (NPT)
圧力定格	0 - 2.5MPa
パッキング	スプリング 荷重 PTFE-VRリング
電磁弁タイプ	125VAC、又は 24VDC



## Mk ED & ET シングルポート、グローブ式

MkEDとETはシングルポート、グローブ式ボディにシート材は複合材、又はメタルとバランスバルブプラグ(押下げ閉動作)構造です。

MkEDは広範な温度や圧力降下制御用例向けで、MkETはバランス式閉止性を有し、低リークを求められる用例に適しています。

接続口径	1" - 8"
フランジ 定格	ASME クラス150、300、600
接続様式	RF、又は RTJフランジ
ボディ材質	LCC、WCB、WCC、WC9、C5、モネル、CF8Mステンレスチール
制御特性	リニア、クイックオープンング、イコール%
閉止性	Mk ET : クラス IV & V、Mk ED : ANSI クラス II & III



## Mk EZ グローブ式、クイック交換トリム

MkEZはグローブ式でボディー一体型配管接続、ポストカット、及び迅速交換トリム構造のバルブです。

接続口径	1" - 4"
フランジ 定格	ASME クラス150、300、600
接続様式	RF、又は RTJフランジ
ボディ材質	LCC、WCB、WCC、WC9、C5、モネル、CF8Mステンレスチール
制御特性	リニア、クイックオープンング、イコール%
閉止性	Mk EWD : クラス II、III & IV、Mk EWS : クラス IV & V Mk EWT : クラス IV & V

# 6 グローブ式コントロール弁

## Mk EW 大型グローブ式、内部流路

MkEWはシングルポート、グローブ式でケージゲイト、締付けシートリング、及び押下げ閉動作パルスプラグ構造です。

当製品は大配管口径で拡大型内部流路となっています。

接続口径	8 x 6、10 x 8、12 x 6、16 x 12 20 x 16、24 x 16、24 x 20
フランジ 定格	ASME クラス150 ~ 900
接続様式	RF、又は RTJフランジ
ボディ材質	LCC、WCB、WCC、WC9、C5、モネル、CF8Mステンレスチール
制御特性	リニア、クイックオープンング、イコール%
閉止性	Mk EWD：クラス II、III & IV、Mk EWS：クラス IV & V Mk EWT：クラス IV & V



## Mk HPX & HPAX グローブ式、アングル式

MkHPXは工業用高圧用例向けです。

マルチと迅速交換トリムを持つケージゲイト構造です。パルス式プラグは押下げ閉となります。MkHPXは直管グローブ式で、HPAXはアングル式です。特性はパルセンテージ、クイックオープンング、及びイコール%です。

接続口径	2"、3"、4"、6"
フランジ 定格	ASME 900 ~ 2500
接続様式	RF、RTJ溶接フランジ
ボディ材質	LCC、WCB、CF8M、CF3M、WCC
制御特性	リニア、クイックオープンング、イコール%
閉止性	クラス II、III、IV & V

## Mk H900/H2500 シングルポート、ゲロブ式

MkH2Dシングルポート、ゲロブ式でケージガイド、締付けシトリック、及び押下げ閉動作バルブプラグ構造です。マルチ、ピストリックがバルブプラグとケージ間のシールとして使用されています。

MkH5Tはシングルポート、ゲロブ式でケージガイド、バランスバルブプラグ、マルチ、及びバルブプラグとケージ間のシールとしてスプリング式メカニカルシールが使用されています。

接続口径	3"、4"、6"
フランジ 定格	ASME 900 ~ 2500
接続様式	RF、RTJ溶接フランジ
ボディ材質	LCC、WCB、CF8M、CF3M、WCC
制御特性	リニア、クイックオープンング、イコル%
閉止性	クラス II、III、IV & V



## Mk V-100 ロータリコントロール弁

MkV-100ボール弁はボールに三角形貫通路を加工したバルブです。この製品は流量制御と開閉操作の何れにも多様なアクチュエーターを使用し対応致します。



接続口径	2" ~ 12"
フランジ 定格	ASME クラス 150、300、600
接続様式	ウェイファー式
ボディ材質	LCC、WCB、CF8M(316ステンレスチール)
制御特性	修正イコル%、Vボールの凸部側への流入時
閉止性	クラス IV



[www.jordanvalve.com](http://www.jordanvalve.com)

3170 Wasson Rd. Cincinnati, OH 45209 • [jordan@richardsind.com](mailto:jordan@richardsind.com)

© JordanValve 2019 05/19

日本総代理店



本社 〒107-0052  
東京都港区赤坂1丁目7番19号 (キャピタル赤坂ビル7F)  
TEL: (03) 3584-4251 (代) FAX: (03) 3585-9603  
E-mail: [jccsales@jcct.co.jp](mailto:jccsales@jcct.co.jp) URL: <https://www.jcct.co.jp>

大阪営業所 〒541-0046  
大阪市中央区平野町2丁目2番8号 (イシモトビル7F)  
TEL: (06) 6231-0054 (代) FAX: (06) 6227-0205  
名古屋営業所 〒461-0005  
名古屋市東区東桜1丁目9番3号 (ヒシタ会館7F)  
TEL: 052-953-5200 FAX: 052-953-5201