

***FUJI Technology Inc.***  
***Product guide***



商号	株式会社フジ・テクノロジー FUJI Technology Inc.
所在地	〒412-0046 静岡県御殿場市保土沢1162-1
Tel	0550-80-5200
Fax	0550-80-5205
E-Mail	fujitech@fujitechnology.co.jp
創業	平成6年(1994年)9月5日
代表者	代表取締役 谷口 嘉教
資本金	6,940万円
事業内容	各種真空バルブ、真空継手部品の設計、販売、サービス
関連会社	(開発委託) 株式会社フジ・コーポレーション
所属団体	JVIA(日本真空工業会) VSJ(日本真空学会)
顧問弁護士	静岡のぞみ法律特許事務所 弁護士 野末 寿一
取引銀行	商工組合中央金庫(横浜支店)、三井住友銀行(静岡支店)、三菱東京UFJ銀行(静岡支店)、みずほ銀行(上大岡支店)、りそな銀行(磯子支店)、沼津信用金庫(小山支店)
得意先	(株)アルバック、アルバック販売(株)、アルバック機工(株)、アルバッククライオ(株)、アルバックテクノ(株)、アルバック九州(株)、アルバック東北(株)、アルバックファイ(株)、アルバックマテリアル(株)、アルバック理工(株)アイシン精機(株)、(株)アドバンテスト(株)IHI、ウシオ電機(株)、エスアイアイ・ナノテクノロジー(株)、(株)荏原製作所、(株)カネカ、キヤノン(株)、キヤノンアネルバ(株)、キヤノンオプトロン(株)、キヤノントッキ(株)ギガフォトン(株)熊本酸素(株)、神戸製鋼所(株)、(株)国際電気セミコンダクタサービス、国際電気テクノサービス(株)、(株)小松製作所(株)芝浦製作所、芝浦エレテック(株)、芝浦メカトロニクス(株)、(株)昭和真空(株)島津製作所、神港精機(株)、信越化学工業(株)信越半導体(株)、信越エンジニアリング(株)、シャープ(株)、真空機器工業(株)スタンレー電気(株)、住友重機械工業(株)、セイコーインスツルメンツ(株)、セイコーエプソン(株)、西和産業(株)大日本スクリーン製造(株)、(株)東芝、大亜真空(株)、大陽日酸(株)、月島機械(株)、凸版印刷(株)、トッパンプラスチック(株)東レエンジニアリング(株)、東レフィルム加工(株)、東京エレクトロン(株)東京エレクトロン山梨(株)、東京エレクトロン九州(株)東京エレクトロン東北(株)、東京エレクトロンFE(株)、東京応化工業(株)、(株)巴商会、トヨタ自動車(株)、豊田通商(株)豊通エンジニアリング(株)、永田精機(株)、(株)ニコン、日本電気(株)、日本電子(株)、日本電波工業(株)、日本アビオニクス(株)(株)日立製作所、(株)日立ハイテクノロジーズ、(株)日立ハイテックコントロールシステムズ、日立プロキアメントサービス(株)(株)日立ハイテックフィールディング、(株)日立国際電気、(株)リコー、日立原町電子工業(株)、マイクロンメモリジャパン(株)三益半導体工業(株)、三菱電機(株)、三菱重工業(株)、理学電気(株)、理化学研究所、高エネルギー加速器研究機構、産業技術総合研究所、動力炉・核燃料開発事業団、宇宙航空研究開発機構、東京大学、東京工業大学、大阪大学、京都大学、東北大学、静岡大学、広島大学、筑波大学、埼玉大学、千葉大学、千葉工業大学、群馬大学、北海道大学、山形大学、日本大学、東海大学、東邦大学、神奈川工科大学、東京理科大学、岡山理科大学、拓殖大学、(他多数)



# **FUJISEIKI GROUP**



**富士本社工場**



**クリーンルーム (ISO Class7)**

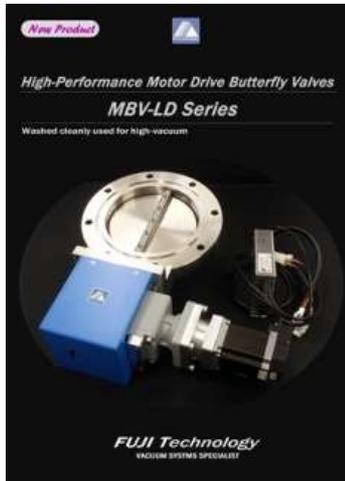


**富士CO**



**環境重視した真空洗浄乾燥機**

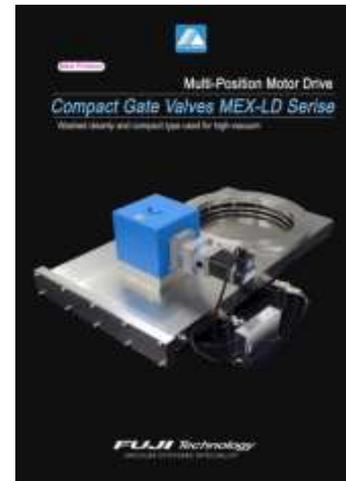
# Pressure Control Series



## モータ駆動バタフライバルブ MBV-LD シリーズ

MBV-LDシリーズは、自動圧力制御用バタフライバルブ（マルチポジション用バルブとしても共通で使用可能です。）

フランジ形式	JIS・NW・ISO・CF
リーク量	$1 \times 10^{-9} \text{Pam}^3/\text{s}$ 以下
使用領域	$10^5 \sim 10^{-6} \text{Pa}$
口径	25A~250A
接ガス部材質	SUS304
制御方式	ACサーボ



## モータ駆動ゲートバルブ MEX-LD シリーズ

MEX-LDシリーズは、自動圧力制御用ゲートバルブ（マルチポジション用バルブとしても共通で使用可能です。）

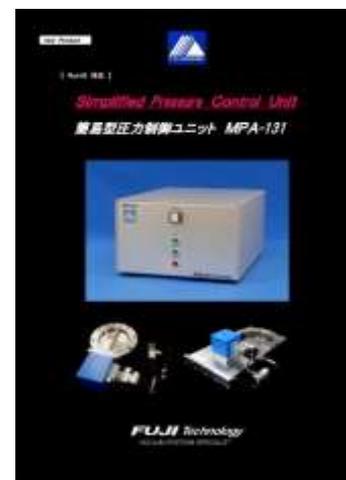
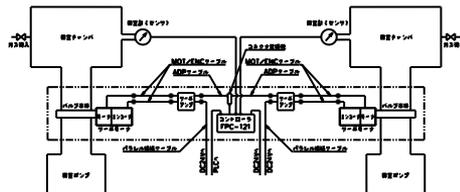
フランジ形式	JIS・ISO・CF
リーク量（ハウジング） （バルブシート）	$1 \times 10^{-10} \text{Pa m}^3/\text{s}$ 以下 $1 \times 10^{-10} \text{Pa m}^3/\text{s}$ 以下
使用領域	$10^5 \sim 10^{-6} \text{Pa}$
口径	80A~400A
主要材質	SUS304
ステムシール	バイトンOリング
駆動方式	ACサーボ



## 自動圧力2軸制御システムコントローラ FPC-131

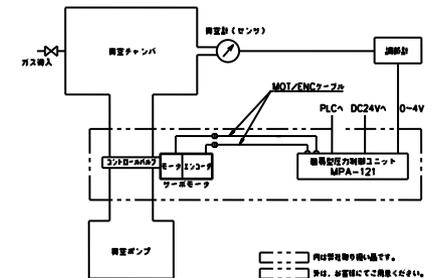
1台のコントローラで2台までのコントロールバルブを制御できます。

自動圧力制御とマルチポジション制御の両方を兼ね備えており、任意のポジションから目標とする圧力へと速くスムーズな圧力制御ができます。

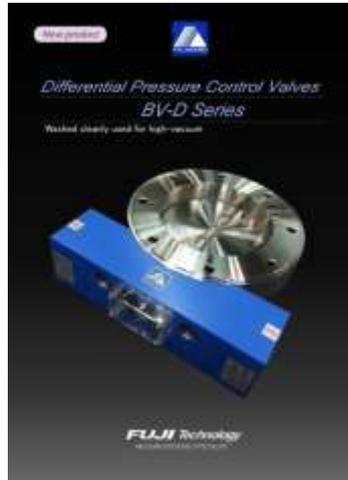


## 簡易型自動圧力制御ユニット MPA-131

低コストでの圧力制御システム構成が出来るユニットです。市販の調節計を組合せ真空計からのアナログ入力や直接DC電圧入力バルブの開度調整を自動で制御可能な安価なユニットです。



# Butterfly Valve Series



## 自動バタフライバルブ BV-Dシリーズ

粗引きせずに大気状態(真空-大気:0.1MPa)から容易にオープンさせることができ、長寿命 50万~100万回サイクル開閉可能な高耐久仕様書です。

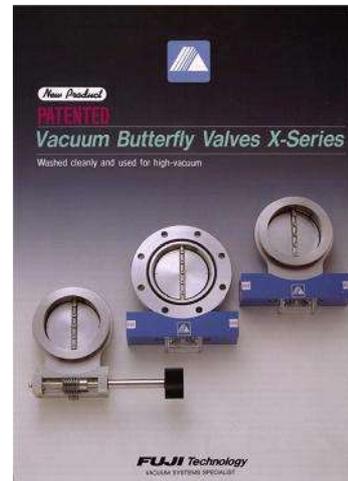
フランジ形式	ISO・JIS
リーク量	$1 \times 10^{-9} \text{Pam}^3/\text{s}$ 以下
使用領域	$10^5 \sim 10^{-6} \text{Pa}$
口径	40A~400A
接ガス部材質	SUS304
駆動方式	・ニューマチック



## マルチポジション バタフライバルブ MBV-LD シリーズ

サーボモータにより、全開・全閉および、最大14ポジションの任意の位置に再現性良く停止させることができます。

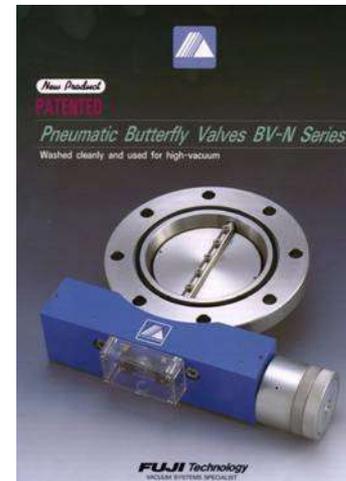
フランジ形式	JIS・NW・ISO・CF
リーク量	$1 \times 10^{-9} \text{Pam}^3/\text{s}$ 以下
使用領域	$10^5 \sim 10^{-6} \text{Pa}$
口径	25A~250A
接ガス部材質	SUS304
制御方式	ACサーボ



## 自動バタフライバルブ BV-X シリーズ

面間が超薄型であるため効率の良い排気が出るメリットがあります。

フランジ形式	JIS・NW・ISO・CF
リーク量	$1 \times 10^{-9} \text{Pam}^3/\text{s}$ 以下
使用領域	$10^5 \sim 10^{-6} \text{Pa}$
口径	25A~400A
接ガス部材質	SUS304
駆動方式	・ニューマチック ・手動ストッパハンドル ・手動レバーハンドル

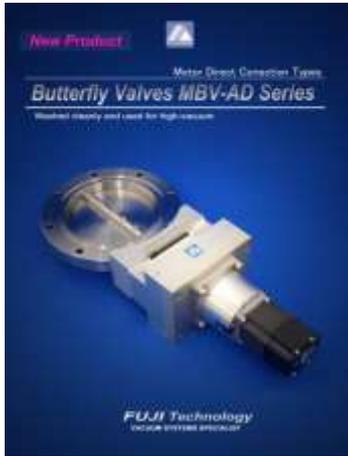


## 3ポジション 自動バタフライバルブ BV-N シリーズ

全開と全閉の他に中間位置で1ヵ所弁体を停止させることができるため、排気流量を絞ることが可能です。

フランジ形式	JIS・NW・ISO・CF
リーク量	$1 \times 10^{-9} \text{Pam}^3/\text{s}$ 以下
使用領域	$10^5 \sim 10^{-6} \text{Pa}$
口径	25A~400A
接ガス部材質	SUS304
駆動方式	ニューマチック

# Butterfly Valve Series

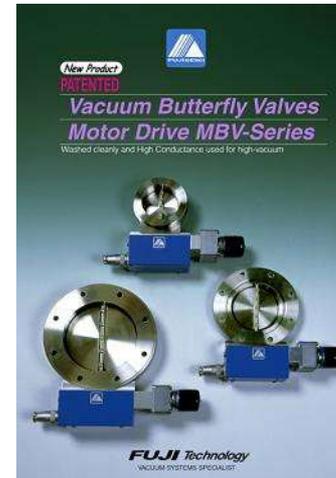


## モータ直結駆動型・バタフライバルブ MBV-AD シリーズ

汎用性の高いサーボモータシステムを利用したフルクローズ及びコンダクタンス制御用バルブです。差

圧状態(真空～大気圧)からオープンさせることができます。

フランジ形式	JIS・NW・ISO・CF
リーク量	$1 \times 10^{-9} \text{Pam}^3/\text{s}$ 以下
使用領域	$10^5 \sim 10^{-6} \text{Pa}$
口径	80A～200A
接ガス部材質	SUS304
駆動方式	・ACサーボ

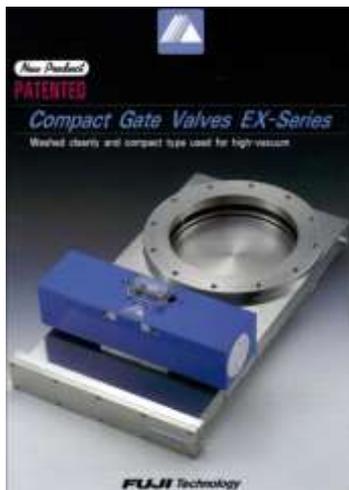


## モータドライブ バタフライバルブ MBV-D24 シリーズ

- ・バタフライバルブがDCモータ(DC24V)で開閉できます。
- ・取付姿勢・方向性の限定がなく、面間は超薄型でコンダクタンスは最大です。

フランジ形式	JIS・NW・ISO・CF・KF(NW)
リーク量	$1 \times 10^{-9} \text{Pam}^3/\text{s}$ 以下
使用領域	$10^5 \sim 10^{-6} \text{Pa}$
口径	25A～150A
接ガス部材質	SUS304
制御方式	DC24V モータ

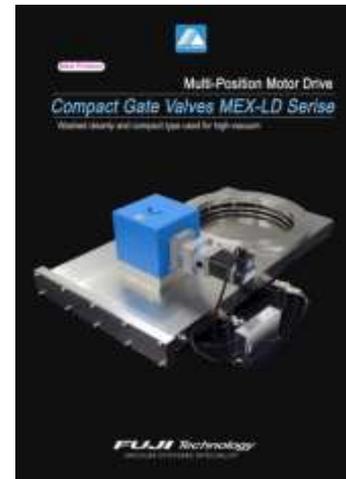
# Compact Gate Valve Series



## コンパクト ゲートバルブ EXシリーズ

当社オリジナルの駆動方式により、コンパクトでコストパフォーマンスに優れております。

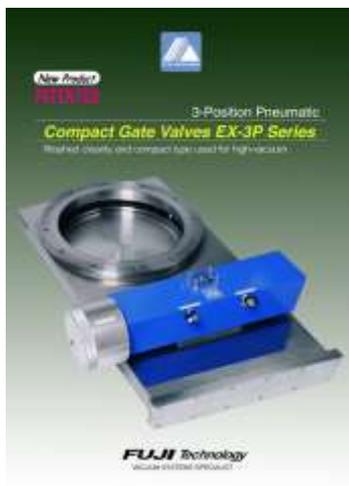
フランジ形式	JIS-ISO-CF-KF (NW)
口 径	40A ~ 1300A
リーク量(ハウジング) (ハルブシート)	1 × 10 <sup>-10</sup> Pa m <sup>3</sup> /s 以下 1 × 10 <sup>-10</sup> Pa m <sup>3</sup> /s 以下
使用領域	10 <sup>5</sup> ~10 <sup>-6</sup> Pa
主要材質	SUS304
ステムシール	バイトンOリング
駆動方式	ニューマチック・手動



## マルチポジション・ゲートバルブ MEX-LD シリーズ

サーボモータにより、全開・全閉および、最大14ポジションの任意の位置に再現性良く停止させることができます。

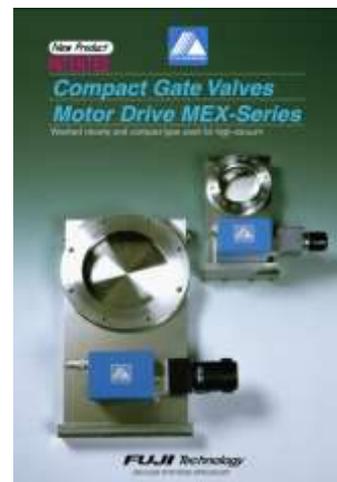
フランジ形式	JIS-ISO-CF-KF (NW)
口 径	80A ~ 400A
リーク量(ハウジング) (ハルブシート)	1 × 10 <sup>-10</sup> Pa m <sup>3</sup> /s 以下 1 × 10 <sup>-10</sup> Pa m <sup>3</sup> /s 以下
使用領域	10 <sup>5</sup> ~10 <sup>-6</sup> Pa
主要材質	SUS304
ステムシール	バイトンOリング
駆動方式	ACサーボ



## ニューマチック 3ポジション コンパクトゲートバルブ EX-3Pシリーズ

- ・1台のバルブでメイン排気と、コンダクタンス排気が可能です。
- ・弁開度を任意に設定できるサブシリンダーが付いています。

フランジ形式	JIS-ISO-CF-KF (NW)
口 径	80A ~ 500A
リーク量(ハウジング) (ハルブシート)	1 × 10 <sup>-10</sup> Pa m <sup>3</sup> /s 以下 1 × 10 <sup>-10</sup> Pa m <sup>3</sup> /s 以下
使用領域	10 <sup>5</sup> ~10 <sup>-6</sup> Pa
主要材質	SUS304
ステムシール	バイトンOリング
駆動方式	ニューマチック



## モータドライブ コンパクト ゲートバルブ MEX-D24 シリーズ

- ・ゲートバルブがDCモータ(DC24V)で開閉できます。
- ・独特のゲート機構は逆圧にも耐え、面間は超薄型です。

フランジ形式	JIS-ISO-CF
口 径	80A~400A
リーク量(ハウジング) (ハルブシート)	1 × 10 <sup>-10</sup> Pa m <sup>3</sup> /s 以下 1 × 10 <sup>-10</sup> Pa m <sup>3</sup> /s 以下
使用領域	10 <sup>5</sup> ~10 <sup>-6</sup> Pa
主要材質	SUS304
ステムシール	バイトンOリング
駆動方式	DC24Vモータ

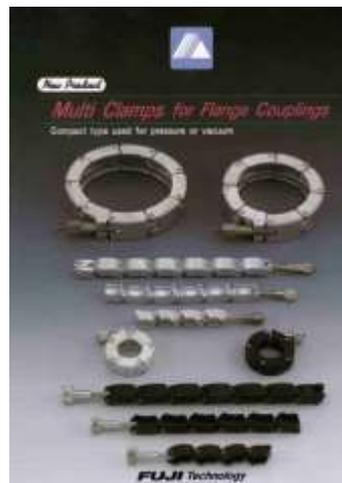


### L型真空バルブ

- ・ELV型はリークバルブ機能を内蔵し、電源のON、OFFで時間差をもってバルブが開閉します。
- ・EBV型は電源のON、OFFのみでバルブが開閉します。リークバルブ機能がありませんから大気圧がバルブ内に入ることがありません。
- ・その他リングシールバルブ、リークバルブ各種取り揃えています。

#### (ラインナップ)

- ・電磁真空バルブELV型
- ・電磁真空バルブEBV型
- ・LBV型(自動リングシール)
- ・LV型(手動リングシール)
- ・LV-10S型(小型手動リングシール)
- ・LEV-3型(リークバルブ・NO)
- ・LEV-5型(リークバルブ・NC)



### マルチクランプ・継手部品関係

あらゆる配管の接続(KFフランジタイプ接続)に素早く対応出来るメカニカルな継手です。

マルチクランプを使用するKF継手部品他も多彩に各種取り揃えております。

#### (ラインナップ)

- ・マルチクランプ TA
- ・マルチクランプ用フランジ
- ・マルチクランプ用ニップル
- ・マルチクランプ用ティー
- ・マルチクランプ用ゲージポート
- ・マルチクランプ用フレキシブルチューブ
- ・マルチクランプ用合フランジ
- ・マルチクランプ用引口パイプ
- ・ゲージポートGP-15型
- ・マルチクランプ用Oリング座
- ・マルチクランプ用ブランクフランジ
- ・マルチクランプ用エルボ
- ・マルチクランプ用クロス
- ・マルチクランプ用ベローフランジ
- ・マルチクランプ用レジューサ
- ・マルチクランプ用JIS変換フランジ
- ・取付フランジ型

その他にも規格品各種あります。お問合せ下さい  
(カタログ標準品以外にも、ご相談にて各種形状製作可)

## 環境活動

地球規模の環境問題がクローズアップされる現在、当社では環境保全活動に積極的に取り組むことの証として、「KES・環境マネジメント・スタンダード ステップ2」を認証取得しております。

KES ステップ2は、あらゆる組織・業種で取り組みやすい規格でありながら、ISO14001と同じ要求項目が設けられています。

当社は、継続的な改善活動でスパイラルアップを目指し環境負荷の低減に努力しています。

<KES・環境マネジメントシステム・スタンダード>



<http://www.keskyoto.org>

フジ精機グループは、「顧客重視」「品質重視」「環境重視」を3つの柱として実践しております。

真空バルブ一筋に40年の歴史と経験を生かし、常に「新製品の開発」、「品質管理」、を最優先をモットーに、お客様に安心かつ信頼される製品のご提供を目指しております。

真空バルブのことなら何でもお問合せ、ご相談下さい。

株式会社 **フジ・テクノロジー**



〒412-0046 静岡県御殿場市保土沢1162-1  
TEL:0550-80-5200 FAX:0550-80-5205

URL : <http://www.fujitechnology.co.jp>

E-mail : [fujitech@fujitechnology.co.jp](mailto:fujitech@fujitechnology.co.jp)