

1.0MPa 一般産業・造船・建築設備用バタフライバルブ

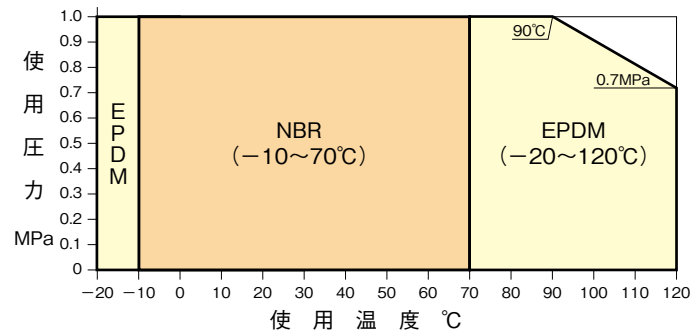
標準仕様

型 式		612X	615X
バルブ呼び径範囲		40 ～ 300A	350 ～ 1200A
適用フランジ規格		JIS 5K/10K、ASME 125Lb/150Lb、PN10/16、GB10/16	
最 高 使 用 圧 力		1.0MPa	
使 用 温 度 範 囲		－ 10 ～ 70℃（NBR）－ 20 ～ 120℃（EPDM）※1 ※2 ※3	
耐 圧 試 験（本 体）		1.5MPa（水圧）	
弁 座 試 験		1.1MPa（水圧）	
面 間 寸 法		JIS B 2002（2032）46 系列	
ア ク チ ュ エ ー タ		レバー式、ギヤ式、センターハンドル式、シリンダ式、電動式	
標準 材質	弁 箱	C タイプ FCD450	FC250
		A・B・E タイプ FC250	
	弁 体	SCS14	SCS13
	シ ー ト	NBR、EPDM ※1	
	上部・下部分棒	SUS420J2	
	O ー リ ン グ	NBR	
標準 塗 装	底 パ ッ キ ン	NBR	ノンアスベスト 他
	612XC エポキシ樹脂粉末塗料 マンセル N-5（グレー） 612XA、B、E エポキシ樹脂系塗料 マンセル N-7（グレー）		エポキシ樹脂系塗料 マンセル N-7（グレー）

給水・給湯ライン及び高濃度塩素殺菌するラインにご使用の際は
603A型FKMシート及び541T型PTFEシートを推奨します。

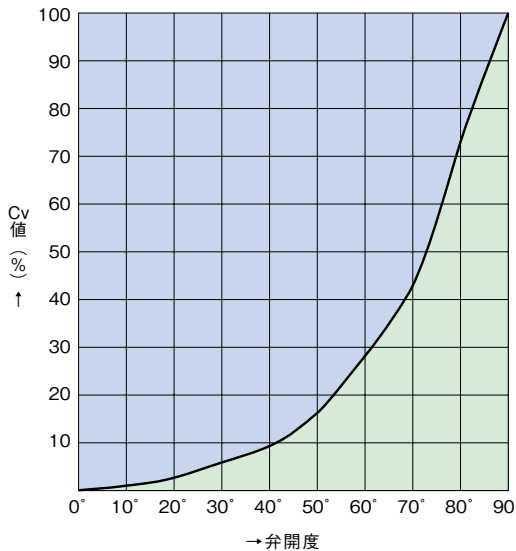
※1 油及び油分が混入している流体には、シートEPDMは使用できません。
※2 圧力・温度レーティングをご覧ください。
※3 マイナス温度で使用する場合はお問い合わせください。

圧力・温度レーティング



この表はJIS規格（JIS B 2032）による表示です。
この範囲外でご使用される場合は、お問い合わせください。
※ 高温域で連続してご使用される際にはお問い合わせください。

Cv 値・流量特性曲線



全開Cv値表

呼び径	全開Cv値	呼び径	全開Cv値	呼び径	全開Cv値
40A	102	300A	6200	750A	39500
50A	165	350A	7550	800A	45000
65A	250	400A	10700	850A	56000
80A	380	450A	13800	900A	69400
100A	650	500A	17000	1000A	80500
125A	1100	550A	21400	1100A	99800
150A	1790	600A	25200	1200A	118300
200A	3300	650A	29000	—	—
250A	4400	700A	32900	—	—

※ 左記グラフはバルブサイズ200Aの特性を示しています。
他の呼び径とは異なりますので、詳しくはお問い合わせください。

取扱注意事項

ご使用に際しては、製品同梱の「汎用バタフライバルブ取扱注意書」を必ずお読みいただき、正しくお使いください。

保 管

- 配管前に銘板及びシールでサイズ、主要材質を確認の上、使用してください。
- 長期に保管される場合は、－10℃以下の低温、40℃以上の高温、多湿、振動のある場所は避け、できるだけ冷暗所の屋内に保管してください。
- 開梱状態で保管される場合は、ほこり、ゴミ、油などが入らないようにしてください。
- 弁体は全閉より少し開いた状態で梱包されていますので、その状態で保管してください。

配管施工

- バルブを取り付け、あるいは取り外される場合、弁体は全閉より10°程開いた状態で行ってください。
- フランジの傷、歪がなく、芯、平行度などバルブとのズレがないことを確認してください。漏れの原因になります。
- 配管パイプ内はもちろんのこと、フランジ面も清掃して配管してください。異物などがある場合は除去してください。漏れの原因になります。
- 配管フランジの面管はバルブ面管より6～10mm程度ひろげた状態で挿入してください。無理やり押し込むことはしないでください。シートめくれや作動不良の原因になります。
- 配管用ガスケットは不要です。作動不良や外部漏れの原因となりますので使用しないでください。ただし、ライニング管をご使用される場合は弊社にお問い合わせください。
- 配管フランジの溶接後、すぐにバルブを取り付け不要でください。配管フランジを溶接する場合、バルブの取り付けはフランジの温度が十分に下がってから行ってください。（素手でさわれる程度）

- 配管ボルトの締め付けは、均等な力で平均に締め付ける必要があります。対角線上のものから交互に均等な力で締め付けてください。また、過度に締め付けしないでください。漏れの原因になります。
- 粉塵、低・高温（－10℃以下・60℃以上）、凍結、降雪などの環境下でご使用される場合は弊社にお問い合わせください。
- バルブを閉止フランジとして使用しないでください。

運 転

- 配管の耐圧試験を行う際は、バルブを閉止フランジの代用にせず、必ず弁体を開状態にして試験を行ってください。この時の圧力はバルブの耐圧試験圧力を超えて行わないでください。
- 手動式のバルブを開閉するために二次的な道具を使用して開閉しないでください。
- 弁開度30°以下および真空仕様にてご使用の場合は弊社へお問い合わせください。
- 配管後、長期休止状態になるときは、運転前に必ず1～2回程度バルブを開閉してください。
- アクチュエータやバルブに腐食性の液体がかかる場合には防護カバー等を取り付け、保護してください。
- 自動弁の取扱いは、十分な知識と経験を持った人が取り扱ってください。
- 弁の上流側に、ノズル、単孔オリフィス、コントロール弁等を設置される場合は、それらの後に発生する乱流の影響により弁が損傷する場合がありますので、配管径の3倍から5倍の直管距離をとってください。

保証範囲と免責範囲

保証期間中に弊社側の責により故障を生じた場合は、その製品の故障部分の交換または修理を、その製品のご購入あるいは納入場所において無償で行わせていただきます。（日本国内に限る）
ただし、以下に該当する場合は、有償とさせていただきます。

- 弊社のカタログ・取扱説明書・取扱注意書または別途取り交わした仕様書などで確認された以外の、不適当な条件・環境・取扱い並びに使用の故障の場合。
- 納入品の故障原因が弊社製品の瑕疵以外の事由による場合。
- 弊社以外による改造または修理による故障の場合。
- 弁類等の設計仕様条件として与えられなかった条件での使用または与えられた条件からは予知できなかった事象に起因する故障の場合。
- シート・弁体等の消耗品が著しい摩耗・腐食・変形した場合。
- 良好でない消耗品（潤滑剤・パッキン等）を使用された場合。
- 高頻度での開閉動作等の使用において不適切な保守・点検に起因する故障の場合。
- 電源、空気源に起因する故障の場合。
- 製品へのゴミ等異物の流入・噴込みに起因する破損・故障の場合。
- 野積み等不適切な製品の保管に起因する破損・故障の場合。
- 火災、水害、地震、落石その他の天災地変に起因する破損・故障の場合。
- その他弊社の責任とみなされないことに起因する破損・故障の場合。

※尚、ここでいう保証は、納入品単体の保証とします。納入品の故障により生じた損害は、ご容赦願います。

保証期間

弊社工場から出荷後18ヶ月以内、もしくは試運転開始後12ヶ月以内とし、いずれか早く終了する期間内とします。

製造中止製品の有償修理・部品供給

製品は予告なく製造中止、改良を行うことがあります。製造、販売中止をした製品につきましては、中止後5年を経過した場合、その製品の提供、部品供給、修理等に応じかねる場合がありますのでご容赦願います。

■本仕様と設計は予告なく変更する場合がありますので、必ずお問い合わせください。

流体制御の明日を開く



株式会社 オーケーエム

本社・研究開発センター
〒520-2369 滋賀県野洲市市三宅 446-1
TEL (077) 518-1260 代 FAX (077) 518-1270 代
https://www.okm-net.jp/



代理店

東京支店
〒104-0032 東京都中央区八丁堀2-20-9 八丁堀FRONT3F TEL (03) 3206-1871 FAX (03) 3206-1873
大阪支店
〒550-0002 大阪市西区江戸堀1-9-1 肥後橋センタービル11F
国内営業部 TEL (06) 6445-1223 FAX (06) 6445-1333 海外営業部 TEL (06) 6445-0501 FAX (06) 6445-1333
名古屋営業所
〒460-0006 名古屋市中区葵1-27-29 キリックスビル3F TEL (052) 770-2280 FAX (052) 770-2281
広島営業所
〒730-0051 広島市中区大手町3-8-1 大手町中央ビル3F TEL (082) 246-7532 FAX (082) 246-7597
福岡営業所
〒810-0072 福岡市中央区長浜2-4-1 東芝福岡ビル16F TEL (092) 716-7090 FAX (092) 716-7091



- 用紙:適切に管理された森林の木材を利用したFSC®認証用紙
- インキ:環境配慮型インキ(植物油インキ or ノンVOCインキ)
- 印刷:有害な廃液を排出しない水なし印刷

※本カタログの掲載内容は、すべて当社に著作権を有するため、無断で複製及び転載することは固く禁じます。

CAT-612X-BBJB-JB-J-EI

流体制御の明日を開く



612X 615X

一般産業・造船・建築設備用

1.0MPa 汎用バタフライバルブ



OKUMURA ENGINEERING corp.

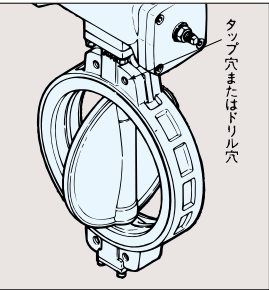
操作性と長寿命に加え経済性にも優れた
1.0MPa対応 汎用バタフライバルブ

JIS 適合品 OKM 独自のシール構造により更なるトルクの低減とゴムシートの長寿命を可能にし、性能と経済性で大きなメリットを提供します。

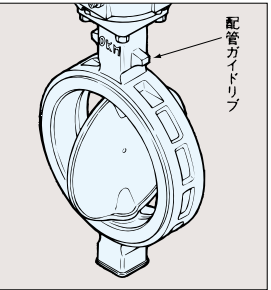


配管接続方法

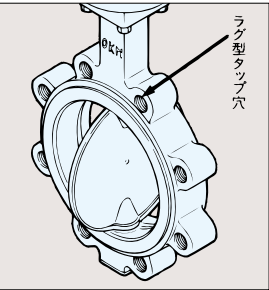
612X (40～300A) Cタイプ・615X (350～1200A) Aタイプが標準仕様となっております。その他のタイプをご希望の際は、お申し付けください。



●Aタイプ〈タップ穴〉
40～300A 標準仕様
350～1200A 標準仕様
※615X、650Aからは受注生産品



●Cタイプ〈配管ガイドリブ〉
40～300A 標準仕様

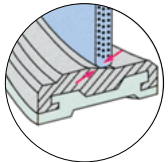


●Eタイプ〈ラグ型タップ穴〉
40～600A 受注生産品
※615X、600Aまで



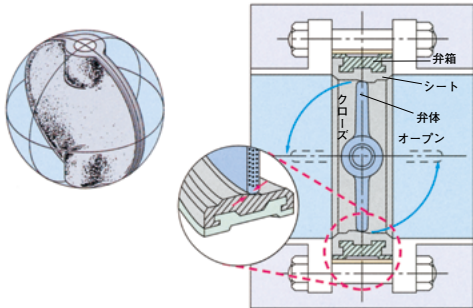
ソフトタッチシートが高める耐久性と信頼性

弁体がシート面に接触、閉止する時、ゆるやかな角度で圧着するソフトタッチシートを開発。シートの磨耗を最小限におさえながら、モレゼロを実現。長寿命を可能にし、信頼性を一段と高めました。



トルクの軽減により駆動部の軽量、小型化

OKM独自のシート開発により他に類をみないシール構造となっています。またトルクのさらなる軽減により駆動部の軽量、小型化を実現しました。

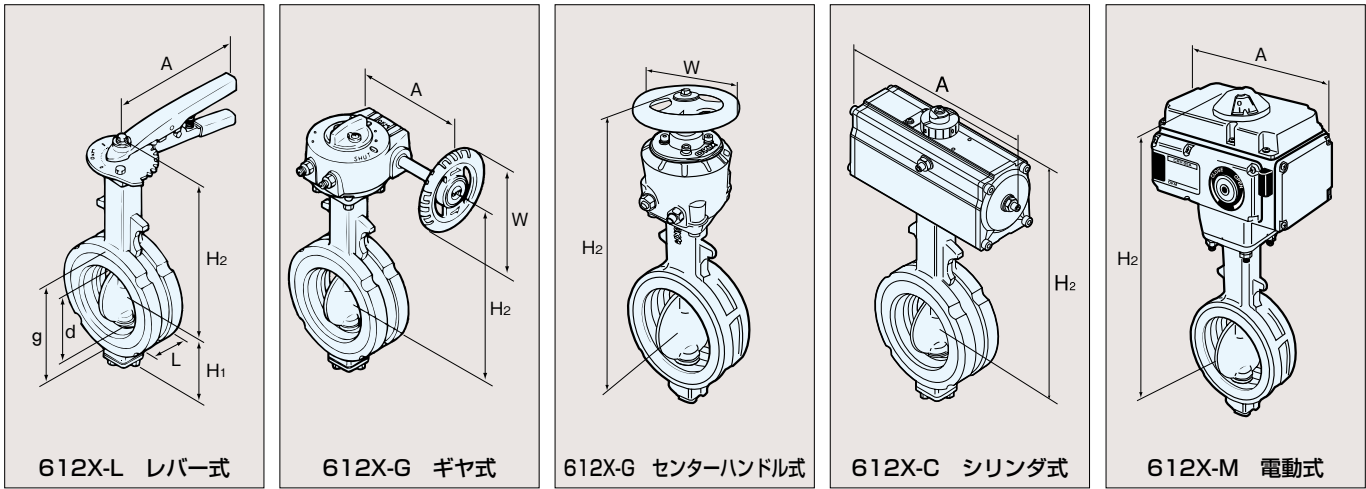


本体材質にFCD450を採用

612X Cタイプの弁箱にFCD450を採用し、より強固にグレードアップを図りました。

612X (40～300A) ※サイズにより形状が異なります。

寸法・質量表



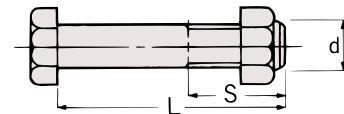
附属機器（ポジショナー、リミットスイッチ、電磁弁等）は別途ご相談ください。

Table with 19 columns: Call diameter (A, B), Dimensions (L, d, g, H1), and Weight (H2, A, W, H2, A, W, H2, A, W, H2, A, W, H2, A, W, H2, A, W). Rows for sizes 40 to 300.

(単位 寸法 mm、質量 kg) ※ 200A レバー式は流体圧力 0.5MPa 以下 ※ 40～300A の電動駆動部は CRV となります。

配管ボルト寸法表

612XC タイプ用



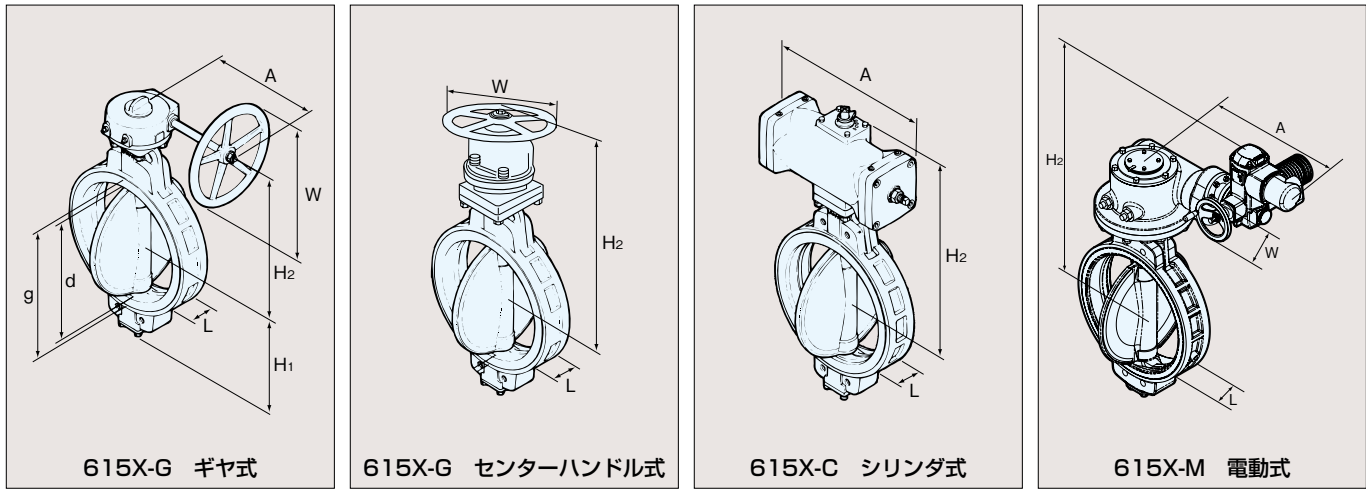
612XA、612XB、612XE
タイプは、別途お問い合わせください。

Table with 6 columns: Call diameter (A, B), JIS 5K (Number of bolts, Bolt size), JIS 10K (Number of bolts, Bolt size). Rows for sizes 40 to 300.

1. ボルトの長さは JIS 規格、鋼製管フランジ厚みに適合します。
2. 六角ナットは 8 割ナットを使用しています。

615X (350～1200A) ※サイズにより形状が異なります。

寸法・質量表



※ 615X-C 単動型シリンダ式もございます。

Table with 23 columns: Call diameter (A, B), Dimensions (L, d, g, H1), and Weight (H2, A, W, H2, A, W, H2, A, W, H2, A, W, H2, A, W, H2, A, W, H2, A, W). Rows for sizes 350 to 1200.

(単位 寸法 mm、質量 kg) ※ 350A 以上の電動駆動部は流体圧力や電源仕様に応じて選定します。(CRV、AUMA)

配管ボルト寸法表

615XA タイプ用

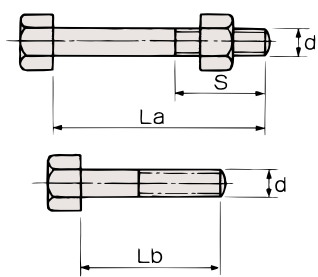


Table with 9 columns: Call diameter (A, B), JIS 5K (Number of bolts, Bolt size), JIS 10K (Number of bolts, Bolt size). Rows for sizes 350 to 1200.

1. ボルトの長さは JIS 規格、鋼製管フランジ厚みに適合します。
2. 六角ナットは 8 割ナットを使用しています。
3. 六角ボルト&ナット、六角ボルトはセットが必要です。(350～1200A)