

ALUM[®] アルム TOYO

アルミ合金製
ウェハー形ゴムシート

バタフライバルブ

機能アップで！
更に便利に！

結露
防止



バルブ開閉表示板付き！



RED-WHITE



東洋バルブ

建築設備用バタフライバルブのデファクトスタンダード「ALM[®]」が更なる進化。
ご好評をいただき、多くの建築設備・工場設備に多年のご採用実績とご信頼とをい
ただきました「ALM[®]」が、更に便利になって新登場。

特長

優れた作業性を提供します

◆ バルブ開閉表示板付き!



〈工場出荷状態〉

2枚のプレートを回して設定します。



バルブの開閉常用表示を標準で用意しました。配管施工後でも設定できます。(ウォームギヤ式のみ)

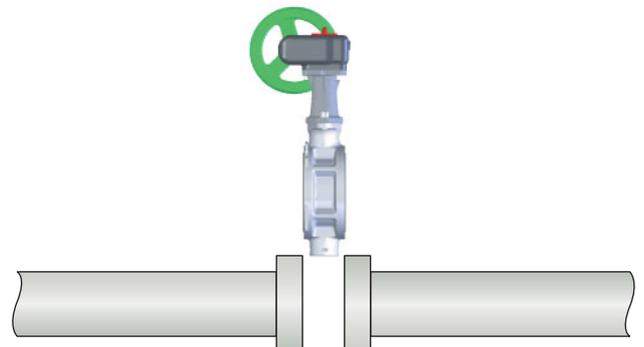
◆ より軽量・堅固になりました!



効率的に補強リブを入れ、軽量化を図りました。

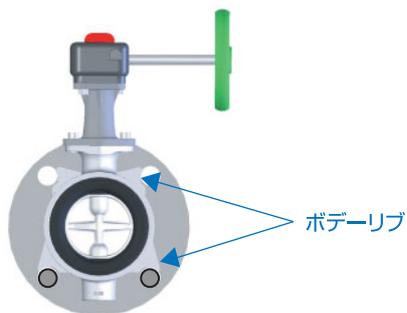
従来品：3400g → 新型：2350g
(30%超の軽量化実現。) 呼び径100Aでの比較

◆ ゴムシートめくれ防止!



配管時にゴムシートがフランジに引っかからず、ゴムシートのめくれが起きにくくなっています。

◆ 芯だしが容易です!



ボデーリブの効果で配管の芯とバルブの芯を容易に合せる事が出来ます。

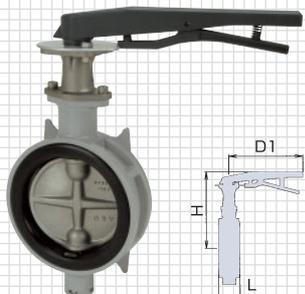
◆ 万全な結露対策!



ステンレス製断熱ヨークを標準装備!

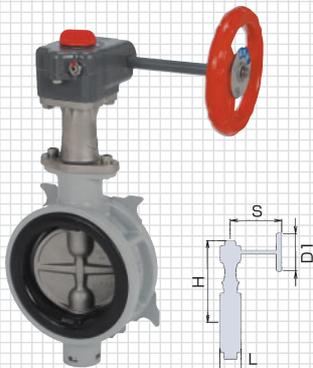
形状・寸法

レバー式 (-LE/-LF)



寸法	L	H	D1
呼び径 40 ^A	33	162.0	188
50	43	166.5	188
65	46	174.5	188
80	46	184.5	188
100	52	194.5	188
125	56	239.0	260
150	56	251.0	260

ウォームギヤ式 (-GE/-GF)



寸法	L	H	D1	S
呼び径 40 ^A	33	179.5	100	131
50	43	184.0	100	131
65	46	192.0	100	131
80	46	202.0	100	131
100	52	212.0	100	131
125	56	251.0	100	132
150	56	263.0	100	132
200	60	303.0	140	149
250	68	445.0	170	180
300	78	470.0	170	180

標準仕様

型 式	10ALM-N	
適 用 規 格	JIS B 2032	
接 続 端 形 式	ウェハー形	
適 用 フ ラ ン ジ	JIS 5K/10K、ANSI 150	
面 間 寸 法	JIS系列番号46	
最 高 許 容 圧 力	1.0MPa	
使 用 温 度 範 囲	EPDMシート: -20 ^{*1} ~100℃ FKMシート ^{*2} : 0~100℃	
材 料	弁 箱	ADC12(2液性ポリウレタン樹脂塗装)
	弁 体	SCS13A
	ゴ ム シ ー ト	EPDM / FKM ^{*2}
	弁 棒	SUS410
	断 熱 ヨ ー ク	SCS13A
材 料	レ バ ー 式	40~150 ^A
	ギ ャ 式	40~300 ^A
	電 動 式	40~300 ^A
	空 気 圧 式	40~300 ^A

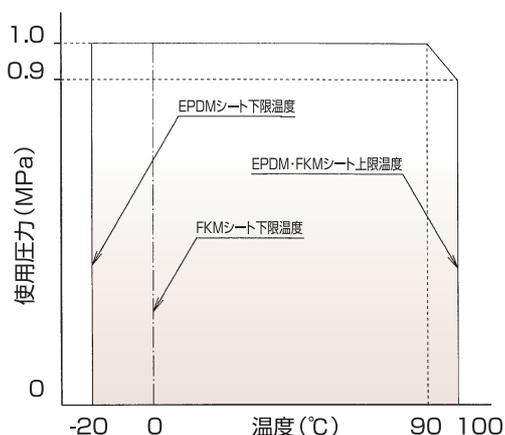
^{*1} 0℃を下廻るご使用は、ご相談下さい

^{*2} 給湯用ふっ素ゴムシート

^{*3} SAS 363 (管端つば出しステンレス鋼管継手)には使用出来ません。

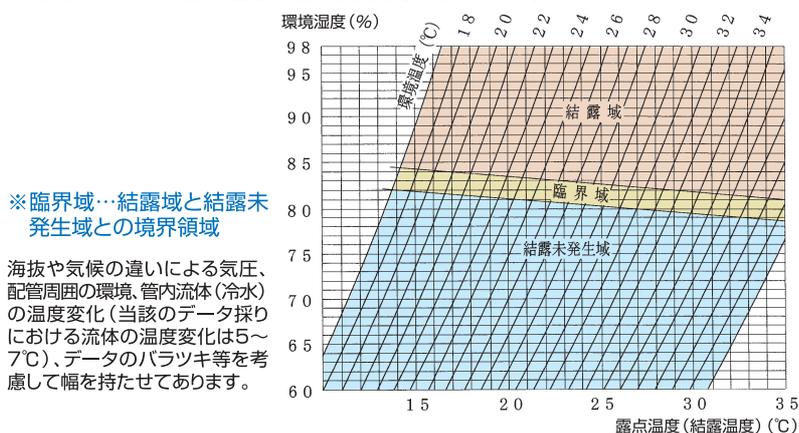
^{*4} 逆さ配管には使用出来ません。

温度-圧力レーティング



結露防止性能

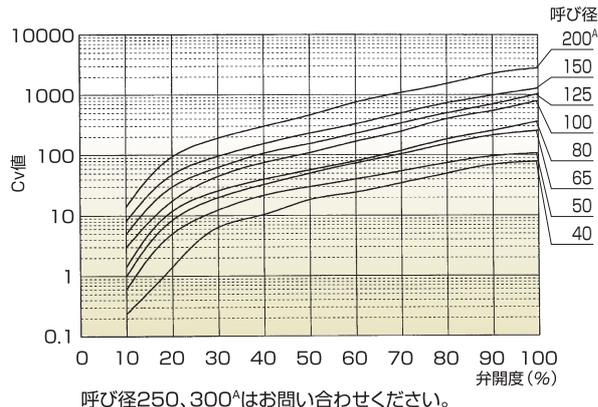
— 環境 (温度・湿度) と露点温度の関係 (呼び径: 100^A) —



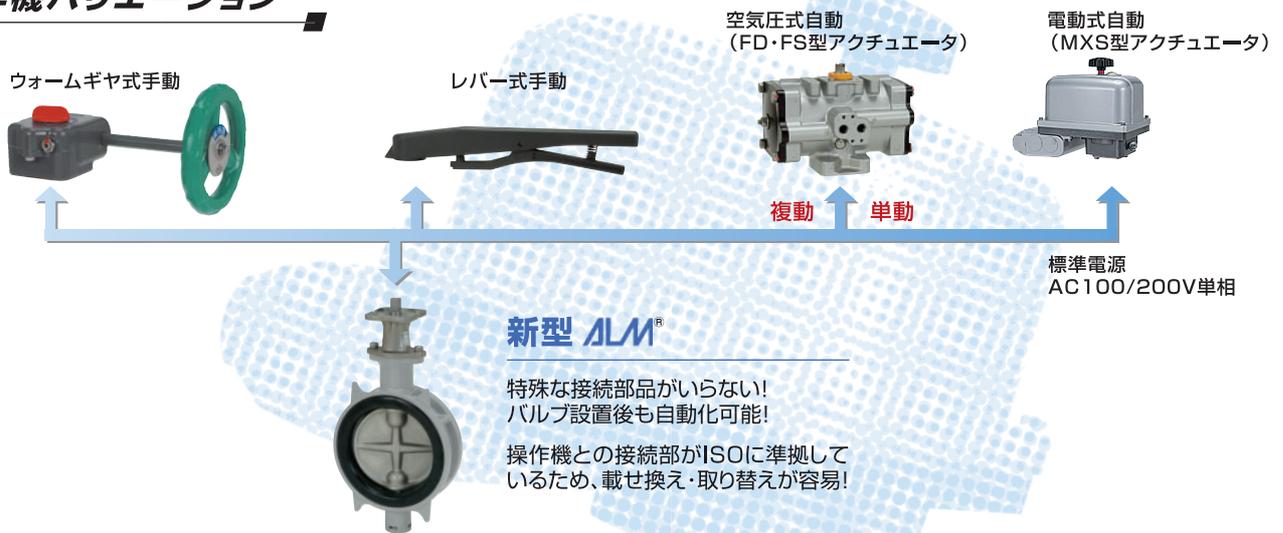
製品バリエーション

部 品 名	標準	オプション対応
シート材料	EPDM	NBR・FKM
操 作 機	手動式	自動操作式 (電動・空気圧)
そ の 他	—	保温用延長開度計 (インジケータキット)・リミットスイッチ付

Cv値表



操作機バリエーション



給湯設備用バタフライバルブ

● 一般給湯設備配管

最近では、建築衛生ラインの水質の悪化が進んでいます。溶存塩素/酸素・湯温などの条件により、給湯用に使用するバタフライバルブのゴムシートの材料が、早期に劣化を起こす事例が増加しています。給湯には、ゴムシート劣化の起こり難い「ふっ素ゴム (FKM)」をご使用ください。



10ALM-N-LF

10ALM-N-GF

● 貯湯槽・ボイラ近傍の給湯設備配管

貯湯槽やボイラ近傍の高温配管は、溶存塩素/酸素・湯温などのアタック条件が揃い易く、より過酷です。これらのラインには、テフロン[®]シートのバタフライバルブ (ハイフロー[®]) をお奨めします。



10LUT-G

● 消防・防災設備認定品

消防設備用認定品
10K以下の消火設備にご使用ください。ただし、直接火の当たる場所では、ロックウールなどで被覆する必要があります。



10ALM-N-LE (ショウボウ) RED

10ALM-N-GE (ショウボウ) RED

⚠️ ご注意

- 本パンフレットに記載する製品の仕様・性能数値は、当社における設計計算と社内試験、製品使用実績、及び公的規格・仕様に基づいており、当該製品の一般的な条件における、機種選定の目安として提示するものです。
- 記載使用条件を外れて、また、特殊な使用条件下で当該製品をご使用される場合は、事前に当社と技術的な打合せをするか、ユーザー各位の責任の基に、性能確認のための検証と評価を行うことが必要です。
この手続きを経ずに、物的・人的損害が発生しても、当社は、その責任を負いかねます。
- 本パンフレットの記載事項は、内容の補足・改善、設計変更等により、予告なく改訂する場合があります。

取扱店



東洋バルブ株式会社

〒103-0013
東京都中央区日本橋人形町3-8-1 TT-2ビル
☎ (03) 3249-5311
URL: <http://www.toyovalve.co.jp>

東京営業所 ☎ (03) 3249-5312	北陸営業所 ☎ (076) 493-6087
北海道営業所 ☎ (011) 790-8241	大阪営業所 ☎ (06) 6532-0512
東北営業所 ☎ (022) 227-2041	中国営業所 ☎ (082) 503-1771
新潟営業所 ☎ (025) 247-5511	九州営業所 ☎ (092) 771-8721
甲信営業所 ☎ (0266) 82-4133	
静岡営業所 ☎ (054) 271-3600	
名古屋営業所 ☎ (052) 582-5111	茅野工場 ☎ (0266) 82-0170