

ボールバルブ21a型 Flow Control タイプ

流量調整可能なボールバルブ!

(ボディ材質：U-PVC / C-PVC 呼び径：15～50mm)

ボールバルブで流量調整がほしい
というお客様の声から生まれました。



特長 1

特殊な流路形状により
簡易的な
流量調整が可能

特長 2

開度表示板により
ハンドル開度を視認

特長 3

通常品と比較して
高いリニア
特性を実現

型番

駆動	型式	操作方法・タイプ	ボディ材質	シール材質	接続	規格	呼び径
V	2A	LC	*	*	*	*	***
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
手動弁	21α型	Flow Control タイプ	U U-PVC C C-PVC	E EPDM V FKM	S ソケット形 N ねじ込み形 F フランジ形	J JIS D DIN A ANSI 1 JIS 10K 5 JIS 5K	015 15mm } 050 50mm

Flow Control タイプの全開Cv値

呼び径	15mm	20mm	25mm	32mm	40mm	50mm
全開Cv値	5.5	9.6	18	28	46	81

※全開時の流量はボールバルブ
通常品の約1/3になります。

最高許容圧力

U-PVC・C-PVCともに1.0MPa(JIS 温度50°C)/1.6MPa(ANSI, DIN 温度20°C)

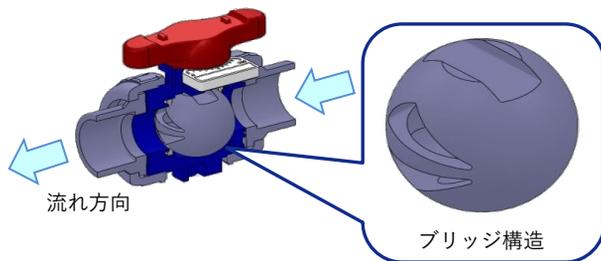
特長 1 ブリッジ構造により簡易的な流量調整が可能

ボールバルブのコンパクトさを保ったまま、流量調整が可能になりました。

※流れ方向は、一次側、二次側が決められます。

※全開時の流量はボールバルブ通常品の約1/3になります。

※本製品は流量調整用のバルブであるため、バルブを全閉にしても漏れるおそれがあります。



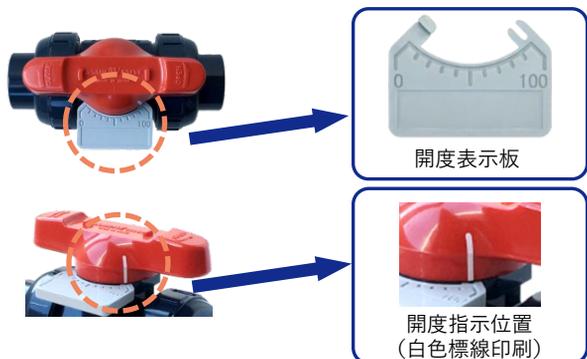
流れ方向

ブリッジ構造

特長 2 開度表示板によりハンドル開度を視認

ハンドル開度における流量の目安が開度表示板で簡単に確認できるようになりました。

※Flow Controlタイプのハンドルは専用です。ボールバルブ通常品との互換性はありません。

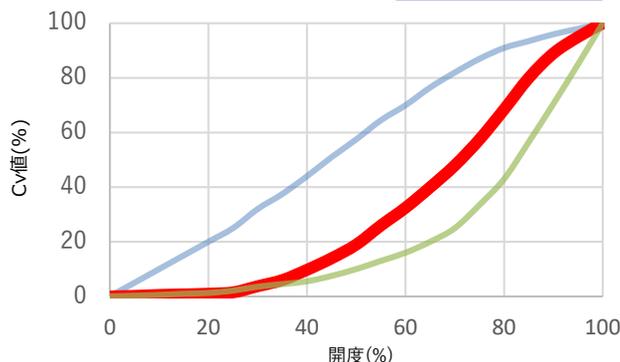


開度表示板

開度指示位置
(白色標線印刷)

特長 3 高いリニア特性を実現

通常のボールバルブと比較してハンドル開度と流量の関係が直線的になりました。



● ボールバルブFlow Control タイプ
● ダイヤフラムバルブ14型 ● ボールバルブ通常品

※全開時の流量はボールバルブ通常品の約1/3になります。

ご使用上の注意

※ ボールタイプのバルブには構造的にデッドスペースが存在いたしますが、過酸化水素水 (H₂O₂)、次亜塩素酸ソーダ (NaClO) などの酸化性液体は、デッドスペース内にて酸化し、バルブ内部に圧力異常上昇をこす恐れがありますのでご注意ください。(酸化により内圧が異常上昇した場合の気体は圧縮性流体であるため、万が一バルブ破損に至った場合、破片が飛散する爆発的なものになりますので、大変危険です)

※ 最高許容圧力は水撃圧を含んだ圧力です。最高許容圧力を超過して使用しないでください。

※ 本製品は流量調整用のバルブであるため、バルブを全閉にしても漏れるおそれがあります。

※ スラリー等固形物を含む異物を流体とする場合、摩耗や動作不良、故障の原因のおそれがあります。

本製品の詳細情報は、HP・カタログをご確認ください。

🔍 旭有機材 Flow Control 検索

■ 製品のお問い合わせ先は、こちら

札幌営業所 〒060-0807 北海道札幌市北区北7条西四丁目17番地1 KDX札幌北口ビル8階
電話: (011)746-7710 Fax: (011)746-7714

大阪営業所 〒541-0048 大阪府大阪市中央区瓦町4丁目5番9号 井門瓦町ビル7F
電話: (06)4707-1080 Fax: (06)4707-1088

東京営業所 〒110-0005 東京都台東区上野3丁目24番6号 上野フロンティアタワー21階
電話: (03) 5826-8829 Fax: (03) 3834-7592

福岡営業所 〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南1-8-13 博多駅南Rビル8F
電話: (092)413-8700 Fax: (092)413-8722

名古屋営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1丁目4-16 KDX名古屋日銀前ビル4F
電話: (052)222-8533 Fax: (052)222-8233