

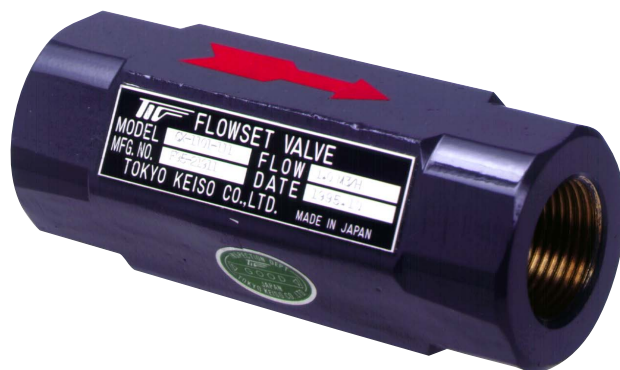
■ 概 要

CX-1101フローセットバルブは流入側または流出側の圧力変動があっても常に一定流量を保持する定流量弁です。

ビル、工場、集合住宅などの給水系統、各種設備の冷却水ライン等常に一定流量を供給する必要があるプロセスに手軽に使用できます。圧力変動に対処するための余裕設定が不要となり、常に必要流量のみを供給できますので省資源、省コストに役立ちます。

設定流量は固定式でお客様の仕様に合わせ、弊社工場で高精度設定されていますので、現場での設定は不要です。

取付方向は配管に合わせ、水平、垂直いずれも自由に選択できます。



■ 特 長

- 全金属製で堅牢、高耐久
- 簡易な構造により低価格、短納期
- ねじ込み接続で取付、取外し容易
- 安定した流量制御特性
- 流体腐食性に合わせた黄銅、SUS316の2種類の材質

■ 標準仕様

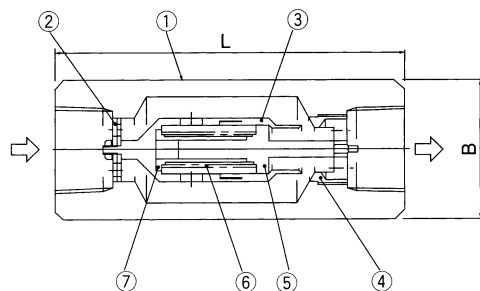
製作呼び径	15,20,25,40
流 体	水、その他液体（注）
流 体 圧 力	最高1MPa
制御差圧範囲	0.03～0.7MPa
制 御 精 度	± 5%（設定流量に対して）
流 体 温 度	最高150℃
接 続 規 格	Rcねじ、NPTねじ その他めねじ

注）・流体粘度は10mPa・sまでです。それ以上はご相談ください。
・スラリー流体には使用できません。

■ 形式コード

形式コード			内 容
CX-1101-			
材質構成	1		C3604/SUS304
	2		SUS316
接続口径	0		15A
	1		20A
	2		25A
	3		40A
接続規格	1		Rcねじ
	2		NPTねじ
	3		その他めねじ

■ 構 造



B：六角材の二面幅を示します。

■ 呼び径別流量設定可能範囲

設定流量は呼び径別に下表の範囲内でご指定ください。

水(密度1.0)の場合

呼び径	設定可能流量範囲(Qw)
15	3~10 L/min
20	5~25 L/min
25	10~40 L/min
40	25~70 L/min

液体密度が1.0以外の場合は下式により水相当流量(Qw)を求めてから上表をご参照ください。

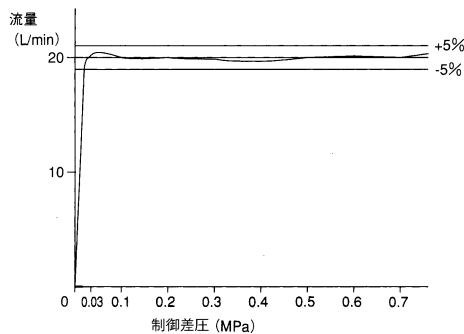
$$Qw = Q \times \sqrt{\frac{\gamma}{1.0}}$$

Q：計測液体での設定流量

γ：計測液体密度

■ 制御特性

CX-1101 呼び径 25、20L/min 設定の場合



※記載事項は製品改良のため予告なく変更することがあります。

東京計装株式会社はホームページを開設しています。

<http://www.tokyokeiso.co.jp>

製造品目

- 流量計 ●面積式(パージメータ・パージセット含む) ●差圧式(オリフィス・Vコーン) ●電磁式 ●超音波式
 ●コリオリ式 ●渦式 ●羽根車式 ●フローモニタ ●フロースイッチ ●サマルフローメータ
 ●マスフローメータ・コントローラ ●定流量弁 ●サイトグラス ●開水路用流量計
 液面計 ●フロート式 ●金属管式 ●サーボバランス式 ●スプリングバランス式 ●トルクチューブ式 ●磁歪式
 ●電波式 ●超音波式 ●圧力式 ●レベルスイッチ(フロート式・ディスプレイサ・静電容量式)
 ●光ファイバ・デジタルタンクゲージシステム ●船用液面計システム ●受信計
 その他 ●各種表示器 ●圧力発信器 ●流量積算・記録計 ●移動式定量出荷装置 ●自動車用測定装置
 ●プロベラ風速計 ●LNG/LPG用密度計

計量器製造事業登録事業所・高圧ガス試験製造認定事業所

本社：東京都港区芝公園1-7-24 芝東宝ビル(〒105-8558) TEL 03-3434-0441(代)



■ 外形寸法

呼び径	L (mm)	B (mm)	概略質量(kg)
15	90	32	0.6
20	110	41	1.0
25	130	46	1.5
40	150	65	2.8

■ 材質構成

No.	部品名称	材質構成1	材質構成2
1	本 体	SCS14	SCS14
2	受 圧 板	SUS304	SUS316
3	バ ル ブ	C3604	SUS316
4	バルブシート	C3604	SUS316
5	バルブガイド	SUS304	SUS316
6	スプリング	SUS304	SUS316
7	スプリングガイド	C3604	SUS316

■ 仕様お伺い

ご注文、お引合に際しては、下記内容をご連絡願います。

1. 形式
2. 流量設定値
3. 流れ方向(水平、上→下、下→上)
4. 流体の密度、粘度

製品についてのお問い合わせを電子メールでも承ります。

anything@tokyokeiso.co.jp

使用可否、形式選定などなんでも(Anything)ご遠慮なくどうぞ。

- 仙台営業所
TEL 022-773-1451(代)
- 名古屋営業所
TEL 052-953-4501(代)
- 富山営業所
TEL 076-493-8311(代)
- 大阪営業所
TEL 06-6312-0471(代)
- 茨城営業所
TEL 029-246-0666(代)
- 岡山営業所
TEL 086-421-6511(代)
- 大宮営業所
TEL 048-652-0388(代)
- 徳山営業所
TEL 0834-21-0220(代)
- 長野営業所
TEL 0263-40-0162(代)
- 北九州営業所
TEL 093-521-4170(代)
- 厚木営業所
TEL 046-223-1141(代)
- 熊本営業所
TEL 096-375-7327(代)
- 静岡営業所
TEL 0545-64-3551(代)