

環境にやさしい

新製品

TL10H型温度調整弁 (特許出願中)



感温媒体は通常廃棄が可能なエタノールを採用。
環境にやさしく取扱いも容易です。

少ない弁座漏れ

弁座漏れが少なく、流体圧力の影響を受けにくい単座弁構造です。

周囲温度の影響を受けにくい

液体膨張方式の感温部は小形かつ軽量で、周囲温度の影響も受けにくい構造です。

広い感温範囲

感温部には低温用と高温用を準備するなど、幅広い温度領域を調整できます。

容易なメンテナンス

感温部は弁箱部からの着脱が簡単で、感熱筒の取付姿勢も自由に作業が容易です。

環境に配慮

感温部は環境にやさしいアルコール系液体を使用しているため、通常の廃棄処理が可能です。

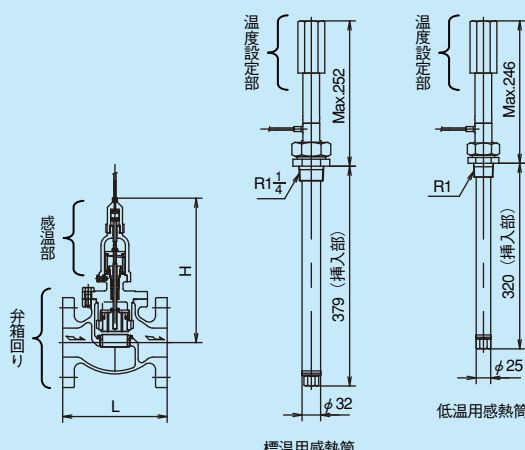
■主な仕様

用途及び型名	液体加熱用：TL10H型					
設定温度範囲	低温用：10～70℃（耐温：設定温度+10℃）、標温用：50～110℃（耐温：設定温度+10℃、上限120℃）					
呼び径	15	20	25	32	40	50
弁形式	単座（正栓）					
弁座漏れ量	定格流量の0.05%以下					
弁箱最高使用圧力（MPa）	1.0					0.7
弁箱接続規格	フランジ形 JIS 10K 全面座					
弁通過流体	蒸気（185℃以下）、温水					
感熱筒適用圧力（MPa）	1.0					
感熱筒接続規格	JIS管用テーパねじ					
移動管長さ	標準長さ3m（最大8mまで）					

備考 弁周囲温度は、（弁設定温度－10℃）以下としてください。

■構造、材料、寸法、質量及びCv値

●構造



●主要部の材料

部品名称	材料
弁箱・上部ふた	球状黒鉛鋳鉄
弁体・弁座	ステンレス鋼
ばね保護筒	鋳鉄
ピストン室	黄銅
移動管（CT）	銅管 ⁽¹⁾
感熱筒	ステンレス鋼管

注⁽¹⁾：移動管に保護蛇管は、付きません。

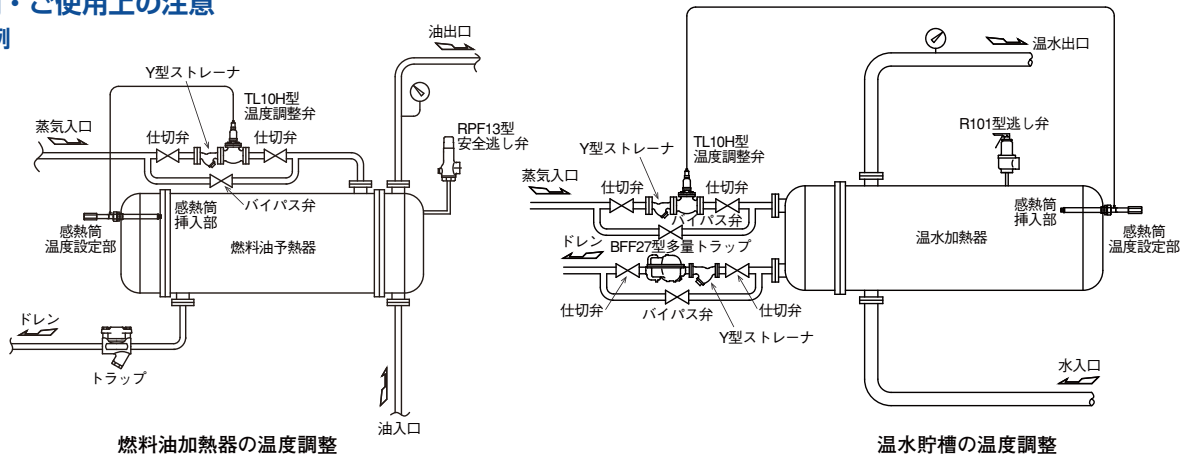
●寸法、質量及びCv値

区分	呼び径	15	20	25	32	40	50
L		120	120	130	150	160	180
H		236	236	236	244	244	240
質量 ⁽²⁾		7	7.5	8.5	11	12	14
Cv値		3.5	3.5	5	8	10	16

注⁽²⁾：質量は、標準用感熱筒を取り付けた場合です。

■配管例・ご使用上の注意

●配管例



●ご使用上の注意

- ご使用前に“取扱説明書”をよくお読みください。
- 感熱筒は挿入部の3/4以上が被加熱液体に接するように配管してください。
- 温度が著しく変化するような系統には使用しないでください。
- 移動管は保護されていませんので、特に配管時の取扱いには十分ご注意ください。
- 本弁を配管に設置する前に、配管内を必ずブローしてください。

注)本カタログに記載されている仕様、寸法、構造などは、研究・改良に伴い予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

ISO 9001・ISO 14001 認証取得
フシマン株式会社

東京本社 〒140-0011 東京都品川区東大井2-13-8ケイヒン東大井ビル2F
 TEL (03)5767-4200(営業部直通) FAX (03)5767-4181
 大阪支社 〒577-0801 大阪府東大阪市小阪2-10-14
 TEL (06)4308-8805 FAX (06)4308-8807

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

取扱店