



流れ・ビューティフル

株式
会社

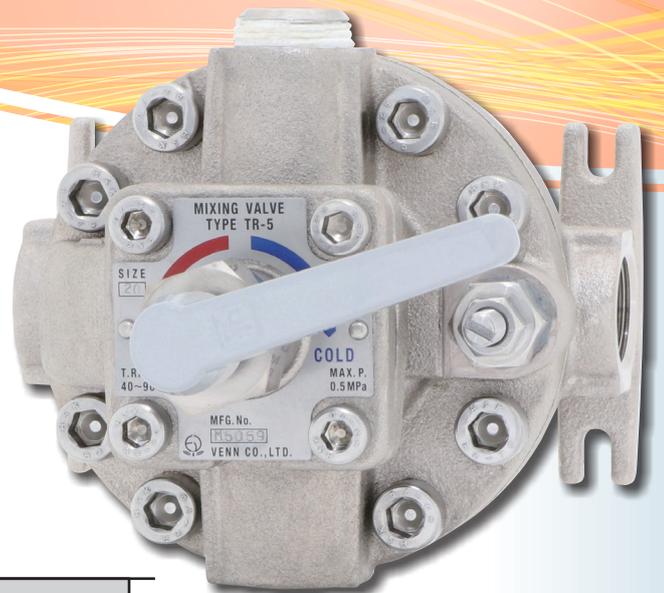
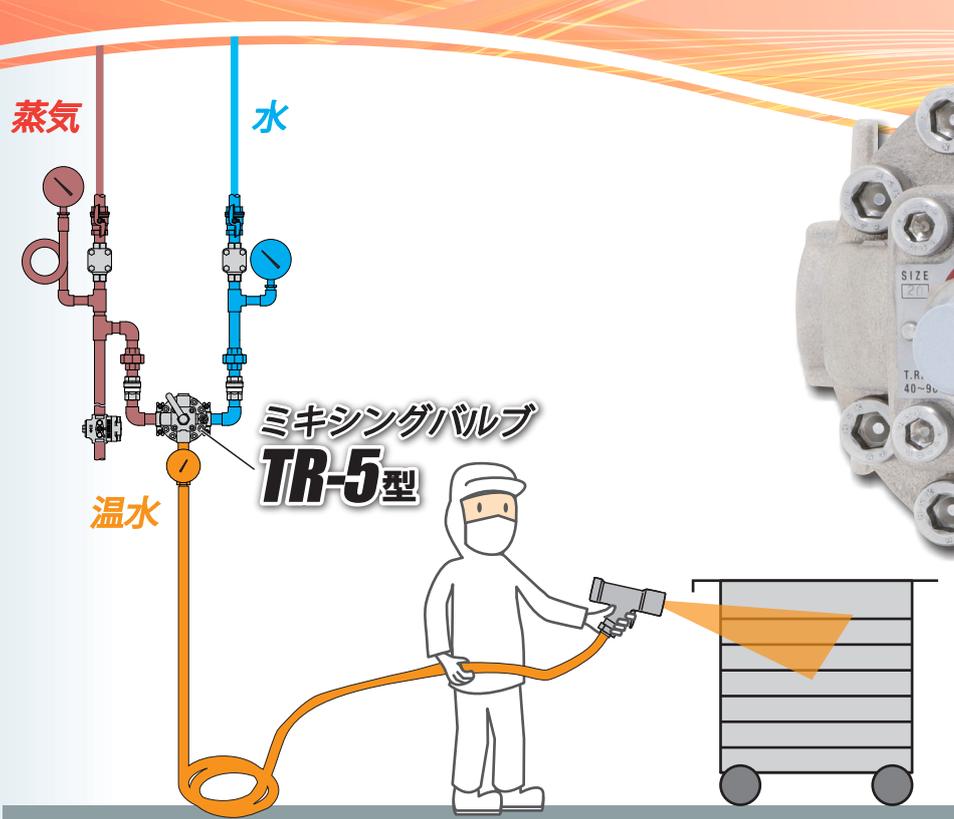
Mixing Valve

NEW 水×蒸気
ミキシングバルブ
TR-5型

特許出願中

製造工場、食品工場などの
機器・装置・床の高温洗浄に最適です。

- 取り付け容易な軽量・コンパクト設計。
- 温水を素早く供給できる直接混合型。
- 先止め方式採用により、手元での開閉操作が可能。
- 水側が流れた後に蒸気が供給される安全設計。



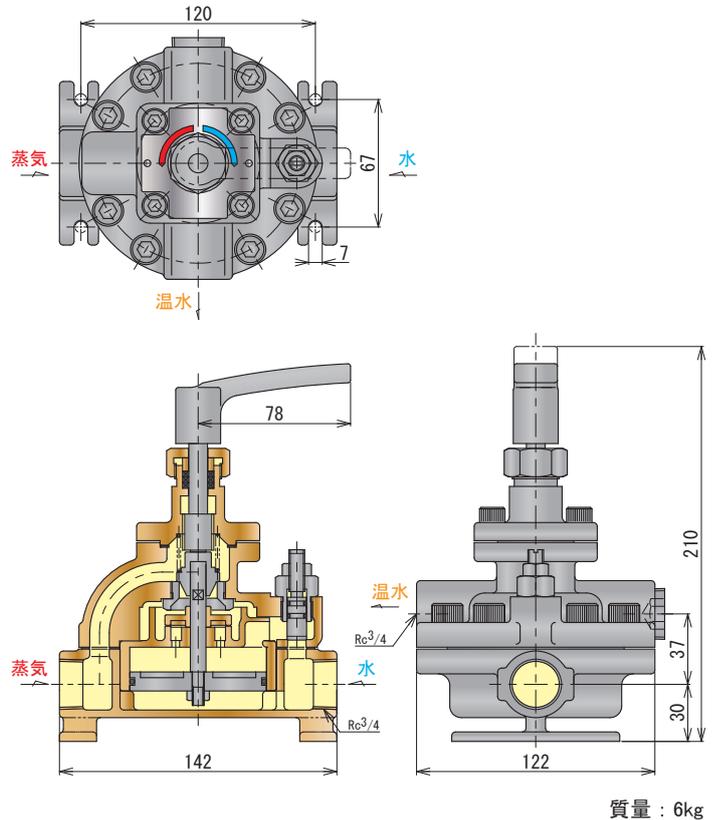
仕様

型式	TR-5型
製品記号	TR5-J
呼び径	20
適用流体	水、蒸気
一次側適用圧力	水: 0.2~0.5MPa 蒸気: 0.2~0.5MPa
調整温度範囲	40~90°C
最小作動差圧	水圧力-温水圧力=0.1MPa以上 ^{注1}
適用圧力比	水: 蒸気=1:1~2以内
最高使用温度	160°C以下
端接続	JIS Rcねじ
材質	本体(CACニッケルメッキ)、要部(SUS)
本体耐圧試験	水圧にて0.75MPa
取付姿勢	水平・垂直(温水側下向)

注1. 最小作動差圧以下では温水温度が上がリません。

注2. オプション品で温度計、ホース、スプレーノズル、接続部材セット品のBTR-5型も販売しています。別途注文品となります。

構造図



温水流量表

条件: 水/蒸気圧力: 同圧、水温度: 約15°C、温水側: 全開(背圧無) (L/min)

水圧力 /蒸気圧力 (MPa)	設定温度別温水流量					
	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C	90°C
0.2	10~35	10~32	10~23	10~17	10~13	10~12
0.3	13~45	13~40	13~31	13~24	13~19	13~17
0.4	15~49	15~49	15~38	15~30	15~24	15~21
0.5	17~55	17~55	17~45	17~35	17~29	17~25

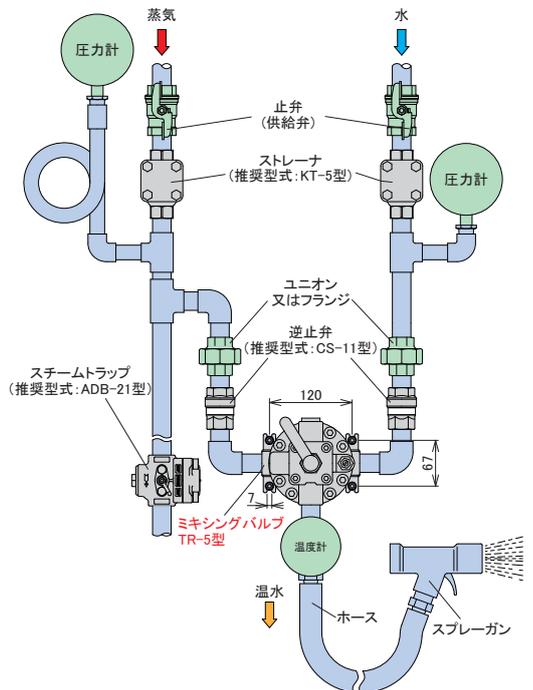
注1. 水と蒸気の圧力比が異なる場合、温水流量も同圧時とは変わりますのでお問い合わせください。

注2. 温水流量は常に一定でご使用ください。流量が変化すると温度も変化します。

取付け・取扱い上の注意

- 水と蒸気の接続をご確認ください。間違えると温水側より蒸気が吹き出し、怪我ややけどを負う恐れがあります。
- 製品で生成される温水が人体に直接触れるような用途ではご使用できません。
- 製品を取り付ける前に、配管の洗浄を充分に行ってください。
- 製品の一次側には、ストレーナ(水側40メッシュ以上、蒸気側80メッシュ以上)を取り付けてください。(推奨型式: KT-5型)
- 製品には、配管の重さや無理な力、曲げ及び振動がかからないよう配管の固定や支持をしてください。
- 製品の一次側には、交換・メンテナンスのためユニオンまたはフランジ及び止弁を取り付けてください。
- 蒸気配管を主管から枝取りする場合は、必ず配管の上から取り出してください。
- 製品の水、蒸気側には逆止弁(推奨型式: CS-11型)を取り付けてください。蒸気側配管にはブロー弁またはスチームトラップ(推奨型式: ADB-21型)を取り付けてください。(右図参照)
- 垂直取付(縦配管)で使用する場合、温水配管の接続は右図の様に下方向から行ってください。また、温水側に温度計を取り付ける際は、ミキシングバルブ直近に取り付けてください。
- 凍結の恐れがある場合、水抜きのため右図のように垂直取付(縦配管)でご使用ください。
- 温度調整用のハンドルは急激に操作しないでください。
- 圧力、温水流量は一定でご使用ください。
- 製品は先止め方式のため温水側にスプレーガン等のバルブを取り付けてご使用ください。
- 使用前にハンドルを回さないでください。
- 長期間運転を停止する場合は、水、蒸気の供給弁を閉じてください。

■配管例略図



注意

- 用途にあった商品をお選びください。不適切な用途で使われますと事故の原因になることがあります。
- ご使用前に取扱説明書をよく読んで正しくご使用ください。取扱いを誤りますと故障や事故の原因になります。
- このカタログの仕様、構造などの記載内容は予告なしに変更することがあります。

このカタログの記載内容は2021年7月現在のものです。



流れ・ビューティフル

株式会社

本社 146-0095

東京都大田区多摩川2-2-13

TEL 03-3759-0170 FAX 03-3759-1414

http://www.venn.co.jp

東日本営業部

☆東京営業所 TEL 03-3759-0171

☆西関東営業所 TEL 042-772-8531

☆東関東営業所 TEL 043-242-0171

☆北関東営業所 TEL 048-663-8141

☆関越営業所 TEL 027-252-4248

新潟出張所 TEL 025-282-3833

☆仙台営業所 TEL 022-287-6211

☆盛岡営業所 TEL 019-697-7651

☆札幌営業所 TEL 011-875-8007

西日本営業部

☆大阪営業所 TEL 06-6325-1501

岡山出張所 TEL 086-902-3060

☆名古屋営業所 TEL 052-411-5840

静岡出張所 TEL 054-275-2705

☆金沢営業所 TEL 076-261-6989

☆広島営業所 TEL 082-230-4511

☆福岡営業所 TEL 092-291-2929

沖縄出張所 TEL 098-860-1660

ISO9001

岩手工場・相模原工場

21.07.5YA-SA