

TOTO

Designed by Masayuki Kurokawa K SERIES シングルレバー混合栓施工説明書

製品の機能が十分に発揮されるように、この施工説明書の内容にそって正しく取付けてください。取付後は、お客様にご使用方法を十分ご説明ください。

安全のために必ずお守りください

取付けの前に、この安全上の注意をよくお読みの上、正しく取付けてください。

●この説明書では機器を安全に正しく取付けていただくために、必ずお守りいただくことを、△注意の表示によってお知らせしています。

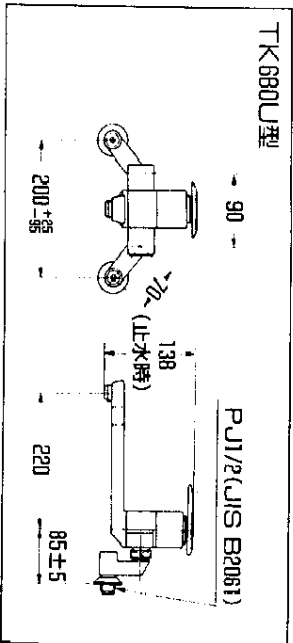
△注意 この表示の欄の内容を無視して誤った取付けをすると、傷害または、物的損害が発生する可能性がありますを示しています。

△注意

(1)湯水を逆に配管しないでください。水を出そうとしても、湯が出てやけどをすることがあります。

(2)凍結が予想される際は、水を抜いておいてください。凍結破損で漏水し、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。(寒冷地用)

完成図



使用条件

1. 使用水圧

(1)瞬間型給湯機と組み合わせる場合

給水圧力 { 最低必要水圧… (表参照)
最高水圧…0.75MPa

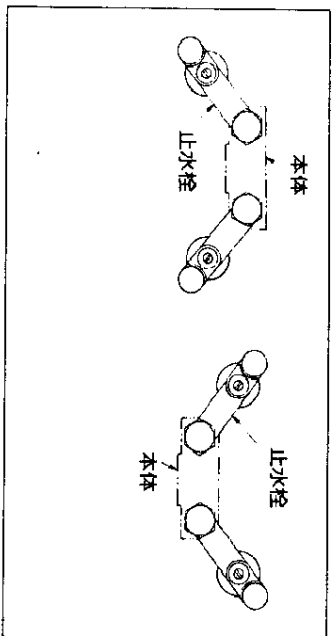
〈設定条件〉

- レバーハンドルは全開
 - 吐水温度：38°C
 - 給湯配管長さ：5m
 - 給湯機が着火する下限の圧力とする。
 - 吐水はソフト吐水
 - 水温の高い(25°C)夏期に着火させることを想定。
 - 能力手動切替タイフの出湯温度は最高温度に設定。
 - 比例制御タイフの出湯温度：60°C
- 器具入口部における最低必要水圧 (MPa)

給湯機タイフと号数	最低必要水圧
能力手動切替タイフ	
TOTO 12号	A+0.31
TOTO カスタム 10号	0.09
制御方式 16号	0.07
20号	0.08
TOTO 16号	0.06
トリコン 20号	
制御方式 24号	
(トリコン) アクテイ 0.05	
・コンタクト	
・アクテイ	
32号	0.06
スーパークライ	
TOTO/イトリコン 21号	
制御方式 24号	0.05
TOTO 16号	0.07
コマンド 24号	0.06
TOTO 21号	
ハイコマンド 24号	0.05

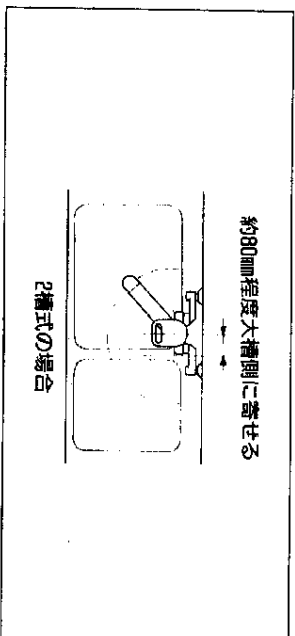
(注) 表中のAは給湯機の最低作動水圧を示します。
(比例制御タイフにはこの数値が含まれています。)

※寒冷地用TK680U型の場合は止水栓の取付位置が本体よりも上になると、水抜きができませんので必ず下になるように取付けてください。



※取付位置

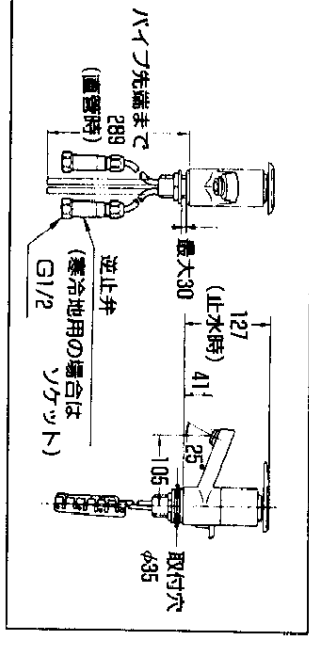
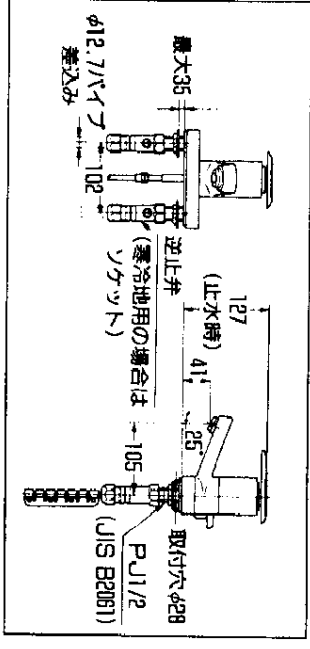
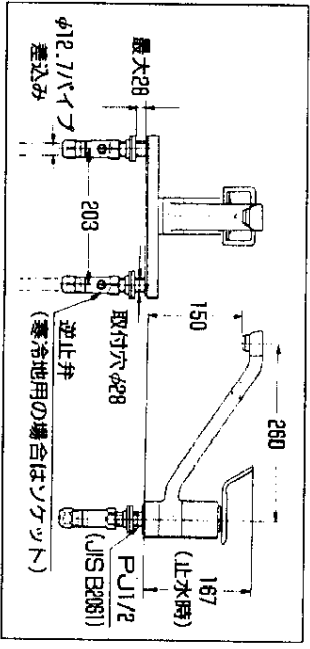
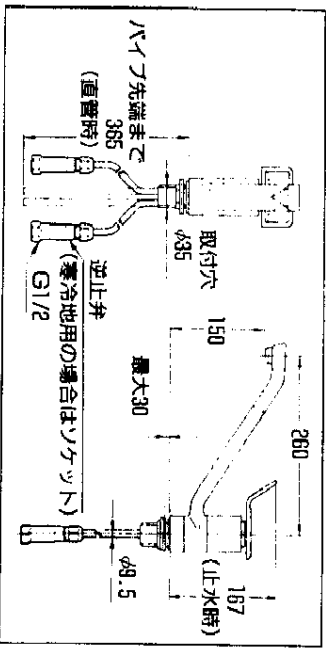
- 混合栓は流しが1槽式の場合は槽の中央に取付けてください。
- 2槽式の場合は下図のように2槽の中央より約80mm大槽側に寄せるとより使いやすくなります。



3. 混合栓本体の取付け

(1)TK680U型

混合栓本体を止水栓に押し付け、袋ナットで取付けてください。



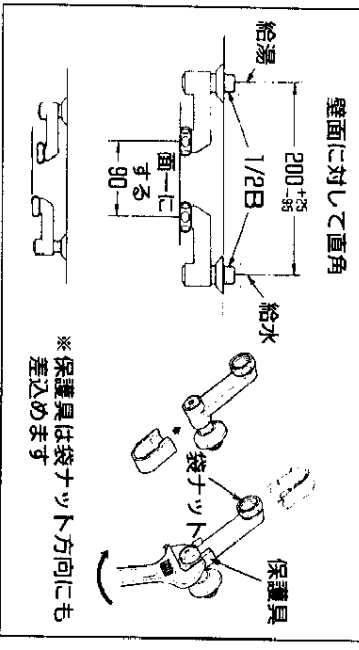
※能力手動切替タイプで水温が高く着火しにくい場合は、能力を小さく切替えると着火しやすくなります。

②貯湯式給湯機と組合わせる場合
給水・給湯圧力 {最低必要水压…0.05MPa
最高圧力……0.75MPa
給水・給湯圧力はできるだけ同圧になるようにしてください。

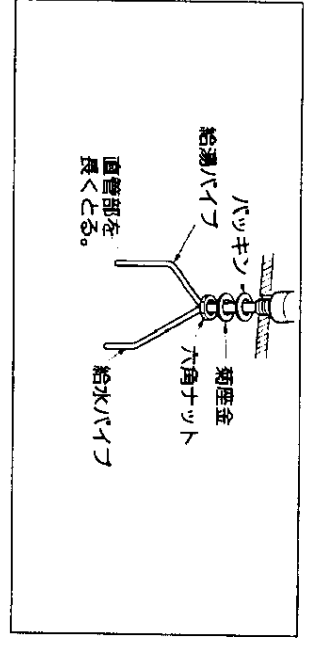
- 給湯に蒸気を使用しないでください。
- 湯・水を逆配管しないでください。
- 湯・水を逆配管しないでください。
- 水勢調節や保守点検時のため、止水栓 (別途手配) を必ず取付けてください。

器具の取付け

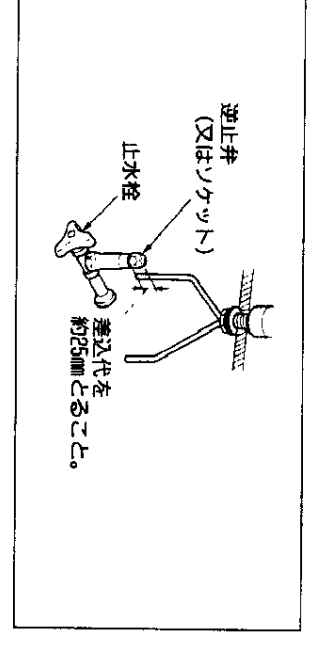
- 給水管内の清掃
器具を取付ける前に必ず給水管内のごみ、砂などを完全に洗い流してください。
- 止水栓の取付け (TK680U型の場合)
止水栓の取付けの際は、付属の保護具をあてがい、スパナなどで締め付けてください。
(寒冷地用TK680U型の場合は保護具は不要です。)



②TK681U型、TL681U型
①混合栓本体が正面を向くように仮固定し、給水・給湯パイプを止水栓の取付位置に合うように曲げ広げてください。このとき、できるだけ直管部が長くなるようにしてください。また、給水・給湯パイプがつかぬように注意してください。



②逆止弁 (寒冷地用の場合はソケット) を止水栓に仮固定した後、給水・給湯パイプの必要長さをあたり、切断してください。このとき、パイプの差込代は約25mm確保してください。



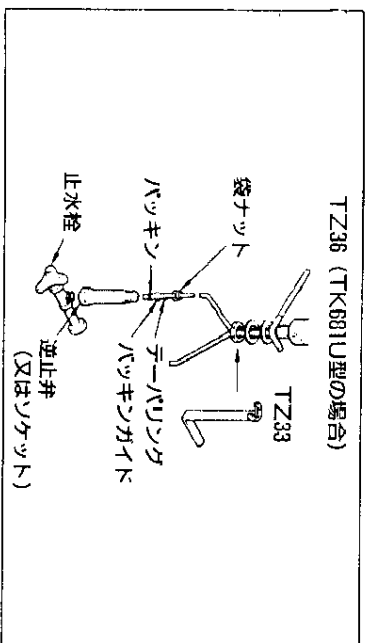
③給水・給湯パイプに袋ナット、テーパリング、パッキンガイド、パッキンの順に入れて、逆止弁 (又はソケット) を差し込んでください。次に逆止弁 (又はソケット) を止水栓にねじ込み、混合栓本体を本固定してください。固定には別売の締付専用工具 (TZ33、TZ36) を利用して確実に締め付けてください。
※混合栓本体を固定するときは、取付周囲の汚れを取り、セパレータ紙をはがしてください。

お手入れ

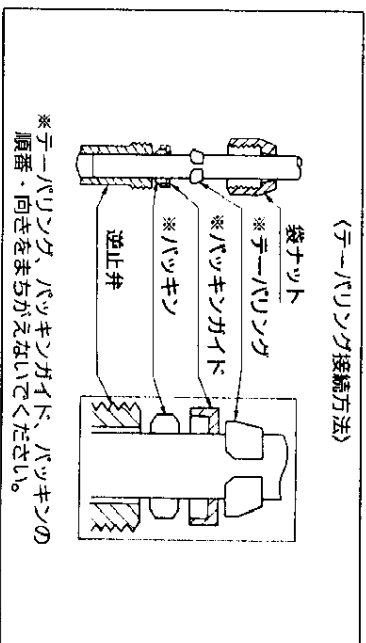
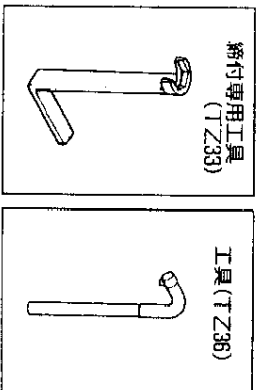
器具がいつまでも美しさを保つように、お客様にお手入れ方法をご説明ください。

1. 水栓の表面や樹脂部を傷つける以下のものは絶対に使用しないでください。
 - ・ TOTO水あかクリーナー以外の酸性洗剤、塩素系漂白剤
 - ・ シンナー、ベンジンなどの溶剤
 - ・ TOTO水あかクリーナー以外のクレンザー、磨き粉など粗い粒子を含んだ洗剤
 - ・ ナイロンたわし、ブラシなど
2. 水栓の表面や樹脂部に付着した水あかなどの汚れ落とすにTOTO水あかクリーナーのご使用をお勧めします。TOTO水あかクリーナーは水栓に傷をつけずに汚れを効果的に除去します。お求めはお近くのTOTOショールームもしくはTOTOパーセンタールにお尋ねください。
3. 軽い汚れの場合は水またはぬるま湯に浸した布をよく絞って、汚れをふき取ってください。ひどい汚れの場合は、適量にうすめた食器用中性洗剤を含ませた布で汚れをふき取った後、水洗いし、からぶきしてください。

③TK683U型、TL680U型
混合栓本体を固定するときは、取付穴周囲の汚れをとり別売の締付専用工具TZ15Nを利用してナットを確実に締め付けてください。

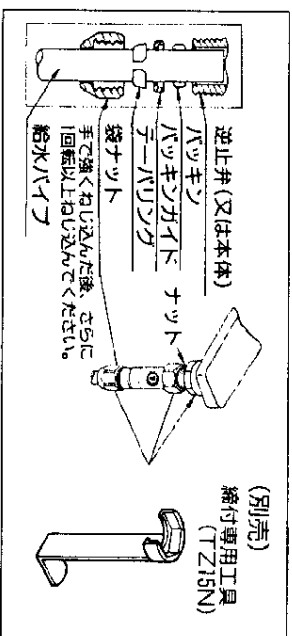


(別売)



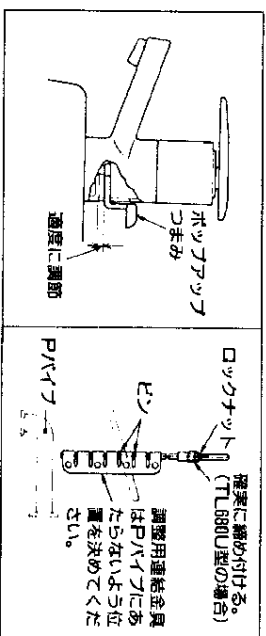
*テーパリング、バックシンガイド、バックシンの順番・向きをまおがえないでください。

④最後に給水・給湯パイプを逆止弁に押し付け、袋ナットを手締後1回転以上締め付けてください。
(注)給水・給湯パイプの抜け防止のため、給水・給湯配管は動かさないよう確実に固定してください。



(別売)

*差込み給水・給湯パイプに袋ナットを入れ、テーパリング、バックシンガイド、バックシンの順番に接続してください。
*TL680U型、TL681U型取付上の注意
ポツアツツ式排水金具の施工時には、ポツアツツつまみをいっぱい押し下げたとき本体及び排水管にあたらないように適度に調節してください。



寒冷地用の水抜き方法

寒冷地用の場合は、器具の水を抜くため、ホース部に水抜きコックを設けておきます。凍結のおそれのある時期に施工された場合は、水抜き操作とあわせて次の要領で水抜きをしておいてください。また、お客様にも水抜き方法をご説明ください。

〈水抜き手順〉

- (1)レバーハンドルを中央位置(湯側・水側の中間)で上げる。
(2)水抜きコックを開く。
- *水抜き後は必ず水抜きコックを強く締めてください。

分解と点検

取付後、万一故障した際は、次の要領で分解および点検を行ってください。

ご注意

バルブ部カートリッジ内部は精密加工された特殊セラミックバルブを組立調整しておりますので、絶対に分解しないでください。

現象	点検箇所
吐水量が少ない	1・2
水が止まらない	3・4
ハンドル部から水が漏れる	1・2
吐水温度不良	5
ハンドルがカタつく	5

TK681U型

ハンドル止めねじ 5. 十分締め付けてあるか

カートリッジ押え カバー バルブ部カートリッジ

3. 備・ごみかみはないか

2. ごみつまりはないか

吐水口キャップ

4. 十分締め付けてあるか

1. 止水栓は全開されているか

別売 耐熱用工具(TZ30)

（寒冷地用）

TL680U型

ハンドル止めねじ 5. 十分締め付けてあるか

カートリッジ押え カバー バルブ部カートリッジ

3. 備・ごみかみはないか

2. ごみつまりはないか

吐水口キャップ

4. 十分締め付けてあるか

1. 止水栓は全開されているか

別売 耐熱用工具(TZ30)

（寒冷地用）

TK683U型

ハンドル止めねじ 5. 十分締め付けてあるか

カートリッジ押え カバー バルブ部カートリッジ

3. 備・ごみかみはないか

2. ごみつまりはないか

吐水口キャップ

4. 十分締め付けてあるか

1. 止水栓は全開されているか

別売 耐熱用工具(TZ50)

（寒冷地用）

TL681U型

ハンドル止めねじ 5. 十分締め付けてあるか

カートリッジ押え カバー バルブ部カートリッジ

3. 備・ごみかみはないか

2. ごみつまりはないか

吐水口キャップ

4. 十分締め付けてあるか

1. 止水栓は全開されているか

別売 耐熱用工具(TZ30)

（寒冷地用）

TK680U型

ハンドル止めねじ 5. 十分締め付けてあるか

カートリッジ押え カバー バルブ部カートリッジ

3. 備・ごみかみはないか

2. ごみつまりはないか

吐水口キャップ

4. 十分締め付けてあるか

1. 止水栓は全開されているか

別売 耐熱用工具(TZ30)

（寒冷地用）

再生紙を使用しています。

※同梱の取扱説明書は、必ずお客様にお渡しください。手渡できない場合は、工事完了後ハンドルなどに吊り下げておいてください。