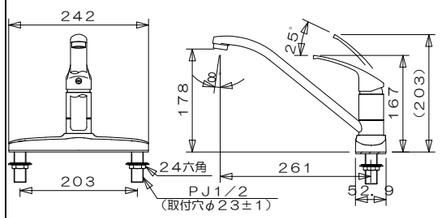
# 工 事 説 明 書

台付きシングル湯水混合水栓
・MK５１２TMME(節湯)
・MK５１２TMMDAHE(節湯・寒)

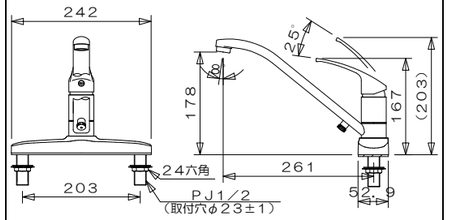
**保証書にお取り付け店名、お取り付け日を必ずご記入下さい。また、この取扱・工事説明書は直接お客様に手渡して下さい。**

## 外 観 寸 法 図

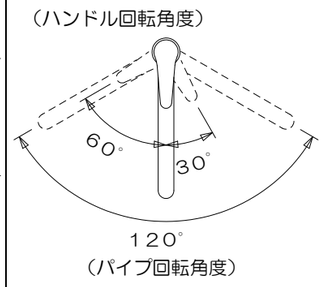
MK512TMME




MK512TMMDAHE




吐水パイプ・ハンドル回転角度




## 使用条件と取り付け前のご注意

| | | |
|---|---|---|
| 給水・給湯圧力 | 最低必要圧力 | 0．15MPａ |
| | 最高圧力 | 0．75MPａ（静水圧） |
| | 適正圧力 | 0．2～0．3MPａ |
| 推奨給湯温度 | | 60℃ |
| 使用可能水質 | | 水道水及び飲用可能な井戸水（※） |
| 用　　途 | | 一般住宅用 |

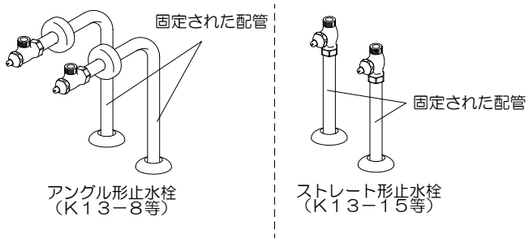
●給水圧力が0．75MPａを超える場合は、市販の減圧弁を設置して適性圧力（0．2～0．3MPａ）に減圧して下さい。ウォーターハンマーや流水音が低減します。
●給水圧力は給湯圧力と同等もしくは高く設定して下さい。
●誤作動などによるやけど防止のため、60℃給湯をおすすめします。
●高温でのご使用は水栓金具の寿命を短くし破損や水漏れの原因となります。
●給湯配管は最短距離で配管し、配管には保温材を巻いて下さい。
●湯・水を逆配管しないで下さい。
●給湯に蒸気を使用しないで下さい。
●水栓取り付け前には必ず配管内の清掃を行い配管内のゴミ、砂等を完全に洗い流して下さい。
●温度調節を容易にするために給水、給湯圧力の差圧はなるべく小さくして下さい。
（※）飲用可能な井戸水とは、水道法に定められた飲料水の水質基準に適合する水をいう。
（※）給水圧力が0.15MPa を下回ると、泡沫吐水になりませんのでご注意下さい。

## 器 具 の 取 り 付 け

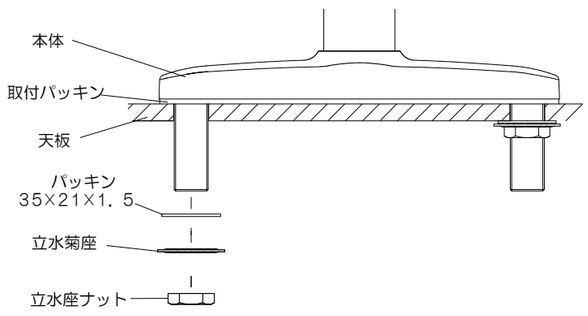
**※取り付け順にしたがって確実にお取り付け下さい。取り付け後は、本管を開き、締め付け各部からの漏れの無いことを確認し、実用テストを必ず実施して下さい。**

### 1 湯側・水側の配管に止水栓（別売品）を取り付けます。

※止水栓は固定された配管に取り付けて下さい。
※流量調節や保守点検のため、必ず取り付けて下さい。




### 2 本体を取り付け穴に差し込み、下から立水菊座を入れ、立水座ナットで締め付けます。




## 取り付け後の点検・調整

※水栓の出し止めを数回繰り返し、配管接続部および水栓から水漏れがないことを確認して下さい。
※天板の上から水栓に対し、水をかけてキャビネット内に浸入しないか確認して下さい。
※吐水口部をはずし、泡沫内芯をよく水洗いして砂、ゴミなどを完全に取り除いて下さい。（取扱説明書参照）
※お使いいただく現場で適量、適温が得られるよう止水栓で調整して下さい。水の流量を湯の流量の１．５倍程度にすると温度調節がしやすくなります。

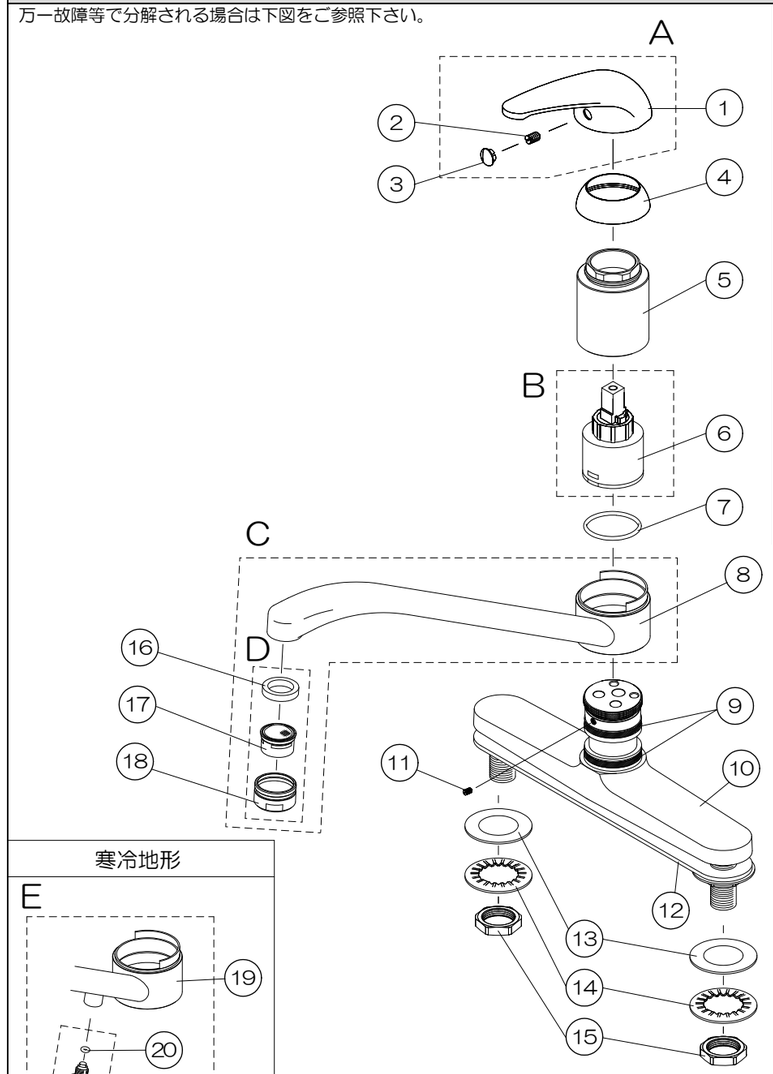
## 点 検 項 目

**使用中に異常が生じた場合は次の項目を点検し、調整して下さい。**

| 異常な状態 | 点 検 ・ 調 整 |
|---|---|
| 吐水量が少ない | ・止水栓が閉まりすぎていないか、ドライバー等で調整する。<br>・泡沫内芯にゴミが詰まっていないか（分解図参照）。<br>・給水・給湯源に異常はないか。 |
| 高温あるいは低温しか出ない | ・止水栓が閉まりすぎていないか、ドライバー等で調整する。<br>・熱源が正常に作動しているかどうかを確認する。また、給水圧力に大幅な変化が無いか確認する。 |

## 分 解 図

万一故障等で分解される場合は下図をご参照下さい。




| | |
|---|---|
| 1 | MK５３５用レバーハンドル |
| 2 | ハンドル止メネジ　M5×6 |
| 3 | MK５３５用ハンドルキャップ |
| 4 | MK５３５用化粧カバー |
| 5 | MK５３５用締付カバー |
| 6 | カートリッジ・35ECO |
| 7 | MK５３５用バックアップリングC |
| 8 | MK５３５用吐水パイプ |
| 9 | MK５３０用Yパッキン |
| 10 | MK５１２T用本体 |
| 11 | 六角穴付止メネジ HSクボミ 4×8 |
| 12 | パッキン・MK５１２T本体取付用 |
| 13 | パッキン・35×21×1．5 |
| 14 | 立水菊座(SUS) |
| 15 | 立水用座ナット |
| 16 | シャワー取付パッキン21×15×4 |
| 17 | 泡沫内芯 |
| 18 | 泡沫ソケット（ネオパール） |
| 19 | MK５３５DAH用吐水パイプ |
| 20 | オーリング　P−3 |
| 21 | ドレンピス |

アフターパーツセット

| | |
|---|---|
| A | ５３５用レバーハンドルセット・AS |
| B | カートリッジ・35ECO・AS |
| C | 吐水パイプセット・５３５・AS |
| D | 泡沫ソケットセット・５３５・AS |
| E | 吐水パイプセット・５３５DAH・AS |
| F | ドレンピスセット・AS |

929579（0）

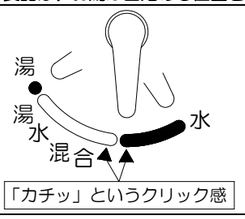
# 取 扱 説 明 書

**台付きシングル湯水混合水栓**
**・MK５１２TMME(節湯)**
**・MK５１２TMMDAHE(節湯・寒)**

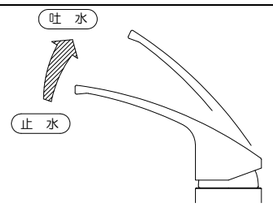
この度は、弊社製品をお買い求め頂きありがとうございます。
・ご使用の前にこの説明書と保証書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。
・保証書はこの説明書内に記載しております。「お取り付け日・取り付け店名」などの記入を必ず確かめ、取り付け店または販売店からお受け取り下さい。
・正しい設置および正しい使用がされなかった場合の製品の故障および事故について、当社は責任を負いませんので予めご了承下さい。

## 使 用 方 法

この製品はエコセラミックカートリッジを使用しています。よく使用されるレバー中央位置では水を吐水することで、不意にお湯が出たり、給湯器が作動するのを防ぐ事が出来ます。（無駄なお湯やエネルギーを使わない為の製品です。）
**※この製品は、お湯が出始める位置をレバーのクリック感でお知らせします。**



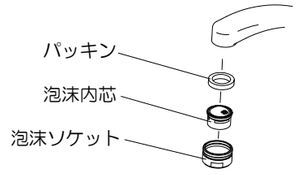

温度調整の方法
**中央より右側に回すと水、左側へ回すと次第に温度が上がります。左側いっぱいに回すと、最高温度になります。**
※レバーの中央（水栓の中央）で水が出ます。




湯水の量はレバーハンドルの上下で調整します。
**・上げると湯水が出ます。**
**・下げると止水します。**

## 吐 水 口 の 掃 除

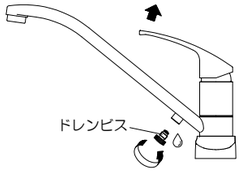
**吐水口部が詰まると吐水量が少なくなったり、温度調整が出来なくなるなど十分な機能が発揮されなくなりますので、ときどき吐水口部を掃除して下さい。**




モンキーレンチなどを使用して泡沫ソケットを外して、網目や穴に詰まったゴミをブラシなどで取り除いて下さい。

## 水 抜 き 方 法 （ 寒 冷 地 形 の 場 合 ）

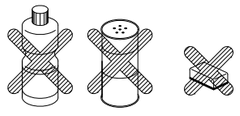
**凍結が予想される時は、下記の要領にて水抜き操作を行なって下さい。凍結破損で漏水し、家財等を濡らす財産損害発生の恐れがあります。**




①本管止水栓のハンドルを閉じて給水、給湯を止めます。
②レバーハンドルを左右中央の位置で上げます。
③ドレンソケットを左に回して取り外し、水を抜いて下さい。
④完全に水抜きが完了したら、ドレンビスを締めて下さい。再通水時には、本管止水栓のハンドルを開いて吐水・止水を２～３回繰り返して漏れの無いことを確認して下さい。

## お 手 入 れ の 方 法

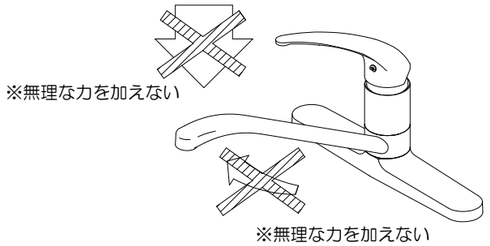
**いつまでも、美しさを保つために製品は柔らかい布やスポンジで水洗いしてから、乾いた布で拭き取ってください。汚れがひどい場合、うすめた中性洗剤を含ませた布で拭き、乾いた布でから拭きしてください。**



※製品を傷めるおそれがある以下のものは使用しないでください。キズや変形、変色の原因となります。
・クレンザー、みがき粉など粗い粒子を含んだ洗剤
・酸性洗剤、アルカリ性洗剤、塩素系洗剤
・ベンジン、シンナーなどの溶剤
・ナイロンたわし、メラミンスポンジなど
※洗剤、薬品が製品に付着した際は、すぐにきれいに拭き取ってください。

## ご 使 用 の ご 注 意

**水栓が破損し、けがをしたり漏水で家財などを濡らすおそれがありますので、水栓に乗ったり、よりかかったりして無理な力を加えないで下さい。**




重いものをぶら下げたり、力をかけて回すと水栓が破損する恐れがありますので、水栓には無理な力を加えないで下さい。

## 修 理 を 依 頼 さ れ る 前 に

**簡単な故障はご家庭でも修理できますので、修理を依頼される前に下表項目の点検をして下さい。**

| 現　象 | お調べいただくところ |
|---|---|
| ●吐水量が少ない | ・止水栓は調整されていますか。<br>・吐水口部（泡沫内芯・水板）の目詰まりはありませんか。 |
| ●高温しか出ない | ・水側の止水栓は調整されていますか。 |
| ●低温しか出ない | ・給湯器の温度設定は適切ですか。<br>・湯側の止水栓は全開にされていますか。 |
| ●温度調整がうまくいかない | ・止水栓は調整されていますか。<br>・給湯器の温度設定は適切ですか。<br>・吐水口部（泡沫内芯・水板）の目詰まりはありませんか。 |
| ●止水できない | ・ハンドルは全閉になっていますか。 |

## 修 理 を 依 頼 さ れ る と き は

**故障したときの修理はご購入店にご依頼下さい。なお、ご不明な点がございましたら当社にお問い合わせ下さい。**
※修理を依頼されるときは、依頼前に「修理を依頼される前に」をご確認下さい。
※保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
※保障期間内であっても有償修理となる場合があります。「無償修理規定」をよくご確認下さい。
※保証期間経過後の修理等については、ご希望により有料にて修理させていただきます。ご不明な場合はご購入店又は、当社にお問い合わせ下さい。

## 無 償 修 理 規 定

1．説明書、貼り付けラベル等の注意書きにしたがった正常な使用・維持管理状態で、保証期間中に故障した場合、無償修理致します。
2．保証期間内に故障して修理を受ける場合には、お取り付け店または当社にご連絡の上、出張修理に際して本書をご提示下さい。
3．ご移転、ご贈答品などで本書に記載の取扱店に修理を依頼できない場合は、当社窓口にご相談下さい。
4．保証期間内でも次の場合には有償修理になります。
　イ）使用・維持管理上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
　ロ）温泉水、中水、飲料不可な井戸水（水道法に定められた飲料水の水質基準に適合していない水）利用による故障及び損傷。
　ハ）お買い求め後の取り付け場所の移動及びそれに伴う落下等による故障及び損傷。
　ニ）火災、地震、水害、落雷、凍結、その他天災地変、公害または戦争、暴動等の破壊行為など、その他の事故及び損傷の原因が商品以外にある場合。
　ホ）電気製品における異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）及び外部ノイズなどに起因する不具合。
　ヘ）パッキン等消耗部品の劣化に伴う故障及び損傷。
　ト）施工説明書等に基づかない施工、専門業者以外による移動・分解・改造などに起因する不具合。
　チ）建築躯体の変形（強度不足・ゆがみ）等製品本体以外の不具合に起因する製品の不具合及び表面仕上げの色あせ等の経年変化または使用に伴う摩耗等により生じる外観上の不具合。
　リ）海岸付近、温泉地などの地域における腐食性の空気環境に起因する不具合。
　ヌ）汚れやメッキ部品の錆等、通常のお手入れ不足による不具合。
　ル）ねずみ、昆虫など動物の行為に起因する不具合。
　ヲ）砂やゴミ、給水・給湯配管の錆など異物流入及び水あかの固着に起因する不具合。
　ワ）凍結による故障及び損傷。
　カ）本書の提示が無い場合。
　ヨ）本書にお客様名、お取り付け店名、お買い上げ日の記入の無い場合、あるいは字句の書き替えられた場合。
5．本書は日本国内にて有効です。
6．本書は再発行しませんので紛失しないよう大切に保存して下さい。
※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
※保証期間経過後の修理等についてご不明な場合は当社窓口にお問い合わせ下さい。

## 水 栓 金 具 保 証 書

SAMPLE

| | |
|---|---|
| お客様 | おなまえ<br>おところ<br>電話（　　）　　― |
| 取り付け店 | 印 |
| お取り付け日 | 年　月　日 |

| | |
|---|---|
| 品 | MK512TMME<br>・MK512TMMDAHE |
| 保証 | お取り付け日から２年 |

本書は本書記載内容で無償修理を行なうことをお約束するものです。
保証期間中に故障が発生した場合は、本書をご提示のうえ、お取り付け店名又は当社窓口に修理をご依頼下さい。

上欄に記入の無い場合は無効となりますので、必ず記入の有無をご確認下さい。

ミズタニバルブ工業株式会社
〒501-2257　岐阜県山県市富永 194　（0581）52-2131