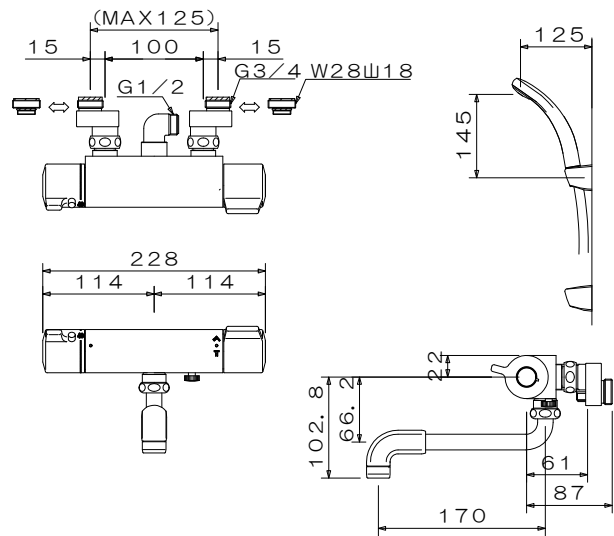


工事説明書

壁付きサーモスタット湯水混合水栓 (シャワバス・共) ・MB702MGRシリーズ

保証書にお取付店名、お取付日を必ずご記入下さい。また、この取扱・工事説明書 (保証書付) は直接お客様に手渡し下さい。

外観寸法図



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	0.05MPa
	最高圧力	0.75MPa
	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正圧力 (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。やけどの恐れがあります。
- 給湯に蒸気を使用しないで下さい。やけどの恐れがあります。
- 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。漏水により、家財等を濡らす財産損害発生恐れがあります。
- (※) 飲用可能な井戸水とは、水道法に定められた飲料水の品質基準に適合する水を用います。

取り付け条件・注意

- クランク側が袋ナット (メスねじ) タイプであること。
- クランク側袋ナット (メスねじ) のネジサイズが、G3/4 又は、W28山18であること。
- クランク側がオスネジG3/4の場合、既存水栓本体の取付ピッチが100mmの場合は、アダプタ無しで取付可能です。
- 既存水栓本体の取付ピッチが、125mm~75mm以内であること。
- 既存のクランクに逆止弁機能が内蔵されていることを確認下さい。内蔵されていない場合は、付属品の逆止弁をお取付下さい。(取り付け方については逆止弁に同梱されている説明書をご参照下さい。)
- 寒冷地用としてご使用頂く場合は、既存のクランクに水抜き機能があることを確認して下さい。クランクに水抜き機能が無い場合は、十分に水抜きが行われず、凍結により製品が破損する恐れがあります。
- 給水・湯配管が、逆配管になっていないこと。
- 現在ご使用の水栓が右記の「取り付け方法対応表」にあてはまり、取り替え可能であることを確認下さい。
- 右記の「取り付け方法対応表」は参考資料であり、全ての製品に対しての取り付けを保証するものではありません。「取り付け方法対応表」に該当しない製品や、該当する場合でも一部取り付けられない場合があります。

取付方法対応表

下記の取り付け方法の手順に沿って器具の取付を行って下さい。

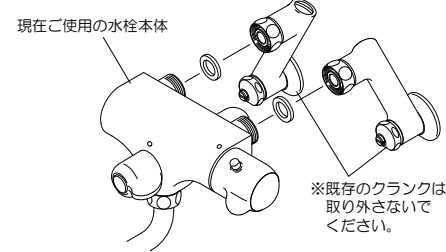
ネジサイズ	クランク仕様	主なメーカー	取付手順
G3/4	袋ナット (メネジ)	TOTO (2ハンドル) INAX, KVK SAN-EI, カクダイ	1 ⇒ 2-ア ⇒ 3 ⇒ 4 ⇒ 5 ⇒ 6
		MYM	1 ⇒ 2-イ ⇒ 3 ⇒ 4 ⇒ 5 ⇒ 6
W28山18	袋ナット (メネジ)	TOTO (サーモ・シングル)	1 ⇒ A ⇒ 2-ウ ⇒ 3 ⇒ 4 ⇒ 5 ⇒ 6
G3/4	オネジ	ミスタニバルブ KVKの一部 カクダイの一部	取付ピッチが100mm であれば、アダプタ無 して取付可能です。

器具の取付

- ※器具を取付ける前に必ず配管中の清掃を行い、ゴミ等を洗い流して下さい。
- ※工具の使用等による過剰な締め付けは偏心ソケットや配管の破損の原因となります。
- ※取り付け順にしたがってお取り付け下さい。お取り付け後は、本管を開き、締め付け各部からの水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。

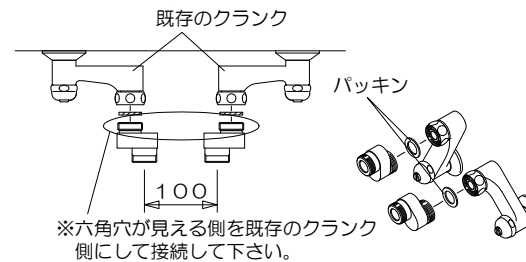
1 現在ご使用の水栓本体を、取り外します。

※現在ご使用の水栓が、取り替え可能であることを、ご確認の上、取り替え作業をおこなって下さい。



2 既存のクランクに、アダプタを仮付けします。使用するパッキンを間違えないように注意して下さい。

アダプタの仮付けは、アダプタの向きに注意して、取付ピッチが100mmになるように取り付けして下さい。使用するパッキンは、右記を参照して下さい。



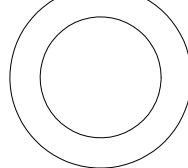
A ネジアダプタを交換します。

- ※TOTO 製水栓で、W28山18タイプをお取り換えの場合は、ネジアダプタの交換が必要です。
- ①付属の六角棒をネジアダプタ・3/4 に差し込みます。
- ②モンキーレンチ等の工具で緩めて外します。
- ③ネジアダプタをネジアダプタ・W28 に交換します。
- ④付属の六角棒を、ネジアダプタ・W28 に差し込みます。
- ⑤モンキーレンチ等の工具で締め込みます。(最後までしっかりと締め込んで下さい。)



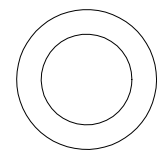
2-ア

※付属品のパッキン中 (黒色・厚み4mm) を使用して下さい。
《パッキン中の実物大》 (黒色・厚い)



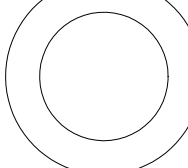
2-イ (MYM用)

※付属品のパッキン小 (青色・厚み2mm) を使用して下さい。
《パッキン小の実物大》 (青色)



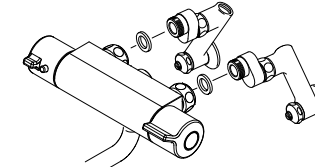
2-ウ (TOTO・W28山18用)

※付属品のパッキン大 (黒色・厚み2mm) を使用して下さい。
《パッキン大の実物大》 (黒色・薄い)



3 サーモ本体をアダプタに取り付けます。

※サーモ本体とアダプタの間に取り付けられているパッキンを使用し、サーモ本体をアダプタに仮付けします。
※パッキンの取り付け忘れに注意して下さい。水漏れの原因となります。

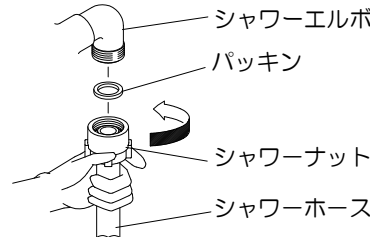


4 各部を締め込み固定します。

※サーモ本体と既存クランクのナットを、モンキーレンチなどを使用して、1960N・cm (200kg・cm) 程度で締め付けて下さい。
※締め付けの際は、水側・湯側交互に締め付けを行い、サーモ本体が水平になるように注意して下さい。

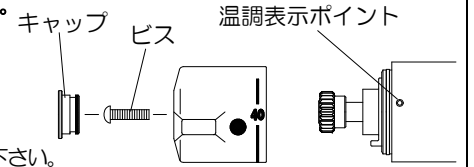


5 シャワーホースとシャワーエルボの接続は、手締めでしっかりと固定して下さい。



※工具を使用するとシャワーナットが破損する恐れがあります。
※シャワーエルボは所定の角度範囲で回転するように調節してありますので、工具等で無理に締め込まないで下さい。破損の恐れがあります。

6 温度目盛と吐水温度は工場調整出荷していますが、圧力や給湯温度が異なると温度目盛と吐水温度が一致しない場合があります。この様な場合は次の要領で再調整して下さい。



1. ハンドルのキャップを外して下さい。
2. 全開吐水し、温度ハンドルを回して吐水温度を40℃に合わせて下さい。
3. 吐水温度が40℃になった位置で、ビスを緩めて取り外し、**温度ハンドルを回さないよう注意しながら抜き取って下さい。**
4. 温度ハンドルの「40」の文字を本体の温度表示ポイントに合わせて温度ハンドルを取り付け、ビスで固定して下さい。
5. ハンドルのキャップをはめ込んで下さい。

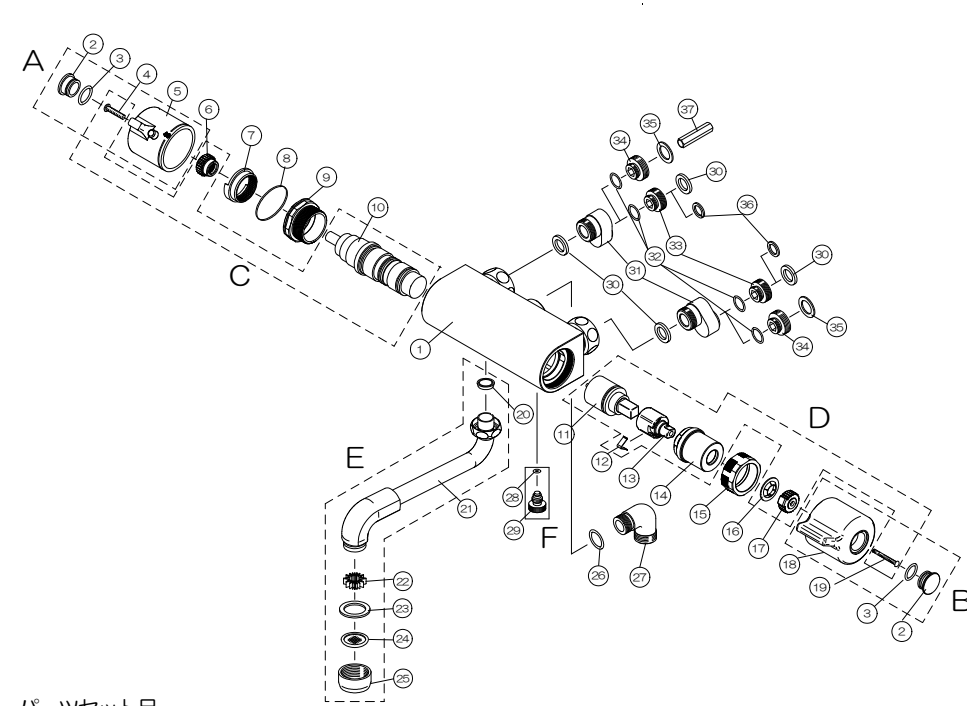
点検項目

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	① 既存のクランクに流量調節栓 (止水栓) 機能がある場合、閉まりすぎているかドライバー等で調整する。 ② 整流アミにゴミ等が詰まっているか、分解点検する。(分解図参照) ③ 既存のクランクにストレーナ機能がある場合、ストレーナにゴミ等が詰まっているか、分解点検する。 ④ 給水、給湯源に異常はないか。
水、湯が止まらない	① 切換ユニットにゴミ等が付着していないか、分解点検する。 ② 長期間の使用で、切換ユニットが摩耗した場合は交換して下さい。
吐水温度が設定温度よりかなり高い	① 既存のクランクにストレーナ機能がある場合、水側ストレーナにゴミ等が詰まっているか、分解点検する。 ② 給水圧力が低くないか。既存のクランクに流量調節栓 (止水栓) 機能がある場合、閉まりすぎているかドライバー等で調整する。 ③ サーモユニットの湯側弁のゴミ等が詰まっていませんか? サーモユニットを取外し、ゴミ等を取除いて下さい。
吐水温度が設定温度よりかなり低い	① 既存のクランクにストレーナ機能がある場合、湯側ストレーナにゴミ等が詰まっているか、分解点検する。 ② 給湯源の能力・温度設定の確認。能力は十分であるか、温度設定は高温になっているか。また、能力切換のあるものは能力を大にする。 ③ 給水源の圧力が高くないか。既存のクランクに流量調節栓 (止水栓) 機能がある場合、ドライバー等で絞ってみる。 ④ サーモユニットの水側弁のゴミ等が詰まっているか、分解点検する。(分解図参照)
設定温度が大きく変化する	① 給湯源の能力・温度設定の確認。能力は十分であるか、温度設定は高温になっているか。また、能力切換のあるものは能力を大にする。

分解図

(万一故障などで水栓を分解する際には下図を参考にして下さい)



1	本体
2	M-38用ハンドルキャップ・ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ
3	オーリング (JASO1012)
4	BOトラスタッピングビス (4×12)
5	M-38用湯側ハンドル組・ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ
6	ハンドルソケット・温度
7	702用止めリング
8	M-38用ガイドリング
9	702用温度調節ナット
10	サーモカートリッジ・240
11	切換カートリッジ・25DP
12	250クリックバネ
13	702用バネスペーサー
14	702用切換バネ押え
15	702用温度調節ナット
16	プッシュナット
17	ハンドルソケット・切換
18	M-39用切換ハンドル組・ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ
19	BOトラスタッピングビス (4×30)
20	K13Uパッキン
21	300用断熱パイプ・グレー
22	整流器No.3
23	平パッキン
24	整流アミ
25	整流ソケット
26	オーリング (P-18)
27	シャワーエルボ
28	オーリング (P-3)
29	ドレンビス
30	継手パッキン
31	偏心アダプタ (Q-57)
32	オーリング (JASO1016)
33	Q-57用アダプタ・3/4
34	Q-57用アダプタ・W28
35	W28用パッキン
36	ノンアスパッキン
37	Q-57用取替工具

※アフターパーツセット品

A	702用温度調節ハンドルセット・メッキ・AS
B	702用切換ハンドルセット・メッキ・AS
C	サーモカートリッジ・702・AS
D	切換カートリッジ・25DP・AS
E	断熱キャップ付パイプ・グレーL170・AS
F	ドレンビスセット・AS

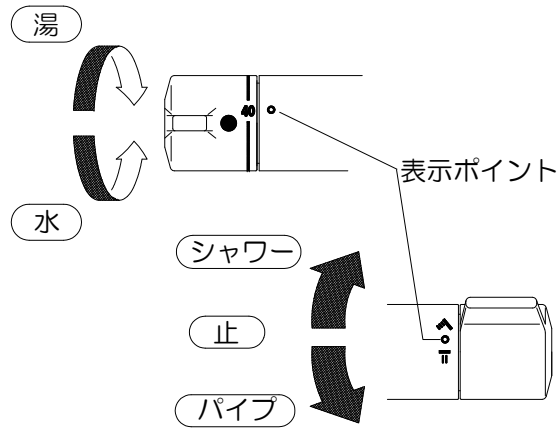
取扱説明書

壁付きサーモスタット湯水混合水栓（シャワバス） ・MB702MGRシリーズ

このたびは、弊社商品をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。

- ・ご使用前にこの説明書と保証書をよくお読みのうえ、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。「お取付日・取付店名」などの記入を必ず確かめ、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、あらかじめご了承下さい。

使用方法



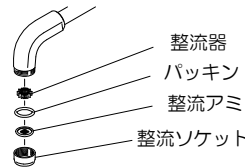
【温度調節】
 温調ハンドルの「40」の文字は吐水温度を示しています。これを目安としてハンドル目盛を本体の表示ポイントに合わせて希望温度に調節して下さい。
 温調ハンドルは矢印湯側へ回すと高温に、水側に回すと低温になります。
 約42℃以上で使用の際は、安全ボタンを押し戻して湯側へ回して下さい。

【シャワー・パイプ吐水と止水】
 切換ハンドルを上へ回すとシャワー、下へ回すとパイプから吐水します。
 本体の表示ポイントは止水位置を示しています。
 切換ハンドルの凸部と表示を合わせるように操作して下さい。

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、温度調節がうまくいかなくなるなど十分な機能を発揮しなくなりますので、ときどき吐水口部を掃除して下さい。

吐水口部（整流ソケット）を外して、網目や穴に詰まったゴミをブラシなどで取除いて下さい。

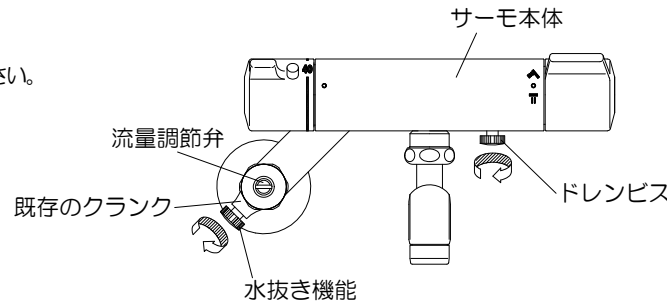


※清掃後は外した逆の手順で組み立てて下さい。

水抜き方法（寒冷地用）

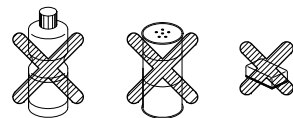
凍結が予想される時は、下記の要領で水栓本体内の水抜き操作を行って下さい。凍結破損で漏水し、家財などを濡らす財産損害発生の恐れがあります。

- ①既存のクランクに流量調節栓（止水栓）がある場合は、流量調節栓（止水栓）を閉め、水抜き機能を実行します。無い場合は配管内の止水栓を閉めて下さい。
 - ②切換ハンドルをパイプ側に回して下さい。
 - ③サーモ本体のドレンビスを左に回して下さい。
 - ④温調ハンドルを湯側に回し、水が出なくなったら水側いっぱいまで回して下さい。
 - ⑤切換ハンドルをシャワー側に回して下さい。
 - ⑥シャワーヘッドを床近くに下げ、ホース内の水が完全に抜けるようシャワーヘッドを振り、元の位置に納めて下さい。
- ※水抜きが終了したら、サーモ本体のドレンビスを取付けて下さい。



お手入れの方法

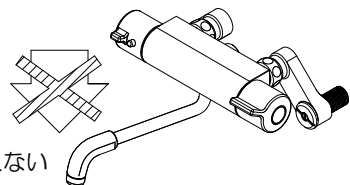
いつまでも美しさを保つためにやわらかい布で磨き、メッキされたところは、時々マシン油かカーワックスを染み込ませた布で磨いて下さい。但し、樹脂部（ハンドル、シャワーヘッド等）に付着すると光沢を失いますので、付着しないよう十分注意して下さい。



クレンザー、みがき粉、粗い粒子を含む洗剤及びナイロンたわし等は、メッキ面を傷つけますので使用しないで下さい。また、酸性洗剤はメッキを侵しますので使用しないで下さい。間違っても使用した場合は、すぐに水洗いして下さい。

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、よりかかたりして無理な力を加えないで下さい。



※無理な力を加えない

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	<ul style="list-style-type: none"> ・流量調節弁（止水栓）が閉まりすぎていませんか？ ドライバー等で調節して下さい。 ・整流器、整流網またはストレーナーに異物が詰まっていませんか？（分解図参照） ・給水、給湯源に異常はないですか？
高温しか出ない	<ul style="list-style-type: none"> ・水側ストレーナーに異物が詰まっていませんか？ ・給水圧力が異常に低くないですか？ 配管方法や流量調節弁を確認して下さい。 ・サーモユニットの湯側弁のゴミ等が詰まっていませんか？ サーモユニットを取り出し、ゴミを取除いて下さい。
低温しか出ない	<ul style="list-style-type: none"> ・湯側ストレーナーに異物が詰まっていませんか？ ・給湯源の能力は十分ですか？または温度設定が高温になっていませんか？能力切換のあるものは能力を大にして下さい。 ・給水圧力が低くないですか？給水圧力が高い場合は流量調節弁を絞って下さい。 ・サーモユニットの水側弁のゴミ等が詰まっていませんか？ サーモユニットを取り出し、ゴミを取除いて下さい。
温度調節がうまくできない	<ul style="list-style-type: none"> ・止水栓は調整されていますか？ ・給湯器の温度設定は適切ですか？ ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・ハンドルは全閉になっていますか？ ・切換ユニットにゴミ等の異物が付着していませんか？
止水操作を行った後シャワーヘッドから水が流れる	<ul style="list-style-type: none"> ・止水操作後にシャワーヘッド内部及びシャワーホース内部に水が残っていますので、ヘッド部より若干の落水があることがありますが、これらは異常ではありません。

修理を依頼されるときは

故障したときの修理はお取付店にご依頼下さい。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。従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。ご利用の際はあらかじめご了承下さい。

無償修理規定

1. 説明書、貼付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、お取付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お取付店に修理を依頼できない場合は、当社にご相談下さい。
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）の利用による故障及び損傷。
 - ハ) お買い求め後の取付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) 寒冷地仕様でない製品の凍結による故障及び損傷。
 - カ) 本書の提示が無い場合。
 - コ) 本書にお客様名、お取付店名、お取付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管して下さい。

水栓金具保証書

お客様	おなまえ おとこ	品番	MB702MGRシリーズ
お取付店名	電話	保証期間	お取付日から2年間
お取付日	年月日	備考	



ミスタービルド工業株式会社

