

工 事 説 明 書

壁付サーモスタット湯水混合水栓（シャワバス・共）

・MB712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. 05MP a
	最高圧力	0. 75MP a
	適正圧力	0. 2～0. 3MP a
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

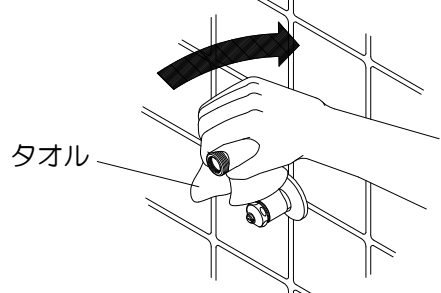
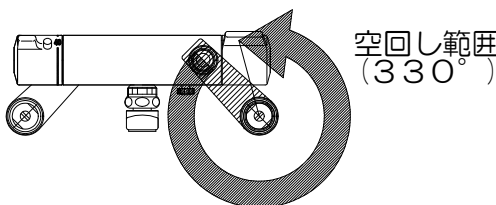
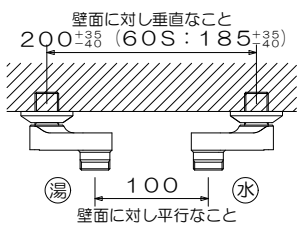
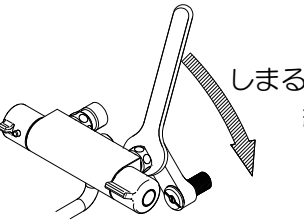
- 給水圧力が0. 75MP aを超える場合は、市販の減圧弁を設置して適性圧力（0. 2～0. 3MP a）に減圧して下さい。ウォーターハンマーや流水音が低減します。
- 給水圧力は給湯圧力と同等もしくは高く設定してください。
- 誤作動などによるやけど防止のため、60℃給湯をおすすめします。
- 高温でのご使用は水栓金具の寿命を短くし破損や水漏れの原因となります。
- 給湯配管は最短距離で配管し、配管には保温材を巻いて下さい。
- 湯・水を逆配管しないで下さい。やけどの恐れがあります。
- 給湯に蒸気を使用しないで下さい。やけどの恐れがあります。
- 水栓取り付け前には必ず配管内の清掃を行い配管内のゴミ、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 の恐れがあります。

(※) 飲用可能な井戸水とは、水道法に定められた飲料水の水質基準に適合する水をいう。

器具の取付け

取り付け順にしたがって確実に取り付け下さい。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。流量調節や保守点検のため、止水栓（別売品）は必ず取り付けて下さい。また、止水栓は固定された配管に取り付けて下さい。

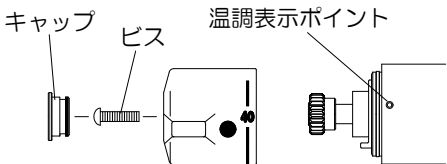
ベンリークランクの取付け

1	ベンリークランクにシールテープを巻き、下図のようにタオル等をあてがい取付け面に向かって時計回りに 手締め でしっかりとねじ込んで下さい。	2	水栓本体が水平に取付けられるようにベンリークランクの取付け角度を調整して下さい。
		※ベンリークランクは元ネジを緩めることなく、330° 空回しをすることが出来ます。 ※ベンリークランクを 330° の空回し範囲以上ゆるめる方向に回さないで下さい。漏水の原因になります。 ※万が一 330° の空回し範囲で水栓本体が取付けられない場合は一度ベンリークランクを外し、シールテープの巻数を変えて位置を調整して下さい。	
3	湯側、水側の偏心ソケットは壁からの前寸法が同一になるよう取付けて下さい。	4	水栓本体を偏心ソケットに取付けて下さい。
		※水栓本体のナットを、モンキーレンチなどを使用して 1960N・cm（200kgf・cm）程度にて締付けて下さい。 ※ベンリークランクの 330° 空回りは、水栓本体のナットを強く締付けることによって固定されます。	

5

温度目盛と吐水温度は工場で調整出荷しておりますが、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。このよう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、温調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、ビスを緩めて取外し、**温調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. 温調ハンドルの「40」の文字を本体の温度表示ポイントに合わせて温調ハンドルを取付け、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。



分解図

（万一故障などで水栓を分解するには下図を参考にして下さい）

BK（ベンリークランク）仕様

<注1>・<注2>・<注3>

対象品番	ハンドル色
MB712GG	①M-38用ハンドルキャップ・G ⑤M-38温調ハンドル(組)・G ⑩M-39切換ハンドル・G
MB712MMBK	②M-38用ハンドルキャップ・メッキ ⑥M-38温調ハンドル(組)・メッキ ⑪M-39切換ハンドル・メッキ
MB712W	⑦M-38用ハンドルキャップ・白 ⑥M-38温調ハンドル(組)・白 ⑪M-39切換ハンドル・白
46	702用角パイプ
47	パッキン
48	整流ソケット

※アフターパーツセット

A	M-38 温調ハンドルセット・G・AS	MB712GG 用	2	M-38用ハンドルキャップ<注1>
	M-38 温調ハンドルセット・メッキ・AS	MB712MM用	3	オーリング（JASO1012）
	M-38 温調ハンドルセット・白・AS	MB712W 用	4	BOトラスタッピングビス（4×12）
B	M-39 切換ハンドルセット・G・AS	MB712GG用	5	M-38温調ハンドル(組)<注2>
	M-39 切換ハンドルセット・メッキ・AS	MB712MM用	6	ハンドルソケット・温調
	M-39 切換ハンドルセット・白・AS	MB712W用	7	702用止めリング
C	サーモカートリッジ・240・AS		8	M-38用ガイドリング
D	切換カートリッジ・25DP2・AS		9	702用温調締付ナット
E	断熱キャップ付パイプ・L170・AS		10	サーモカートリッジ・240
F	702用角パイプ・L170・AS	MB712MM用	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	平行ピン 3×10
			15	702用切換バネ押え
			16	702用切換締付ナット
			17	ブッシュナット
			18	ハンドルソケット・切換
			19	M-39切換ハンドル(組)<注3>
			20	BOトラスタッピングビス（4×30）
			21	K13Uパッキン
			22	300用断熱パイプ
			23	整流器No.3
			24	平パッキン
			25	整流アミ
			26	整流ソケット
			27	Oリング（P-3）
			28	ドレンビス
			29	継手パッキン
			30	逆止弁・組
			31	60S偏心ソケット
			32	60S用ストレーナーガイド金具
			33	オーリング（P-22）
			34	ストレーナー
			35	オーリング（P-6）
			36	60S用止水栓棒
			37	送り座
			38	ストレーナー（大）
			39	BK-5D用偏心ソケット
			40	80用減圧ナット
			41	オーリング（P-15）
			42	オーリング（P-6）
			43	70S用固定栓棒
			44	ドレンビス
			45	オーリング（P-3）

取扱説明書

壁付サーモスタット湯水混合水栓（シャワバス・共）

・MB712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。
- ・ご使用の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。

湯

水

止

パイプ

【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℃以上で使用する際は、安全ボタンを押して湯側へ回して下さい。

【シャワー・パイプ吐水と止水】

切換ハンドルを下へ回すと吐水します。

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。

ストレーナーの清掃

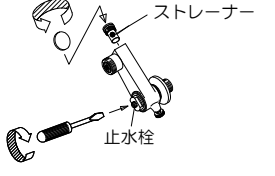
ストレーナーが詰まると吐水量が少なくなったり、温度調節がうまくいかなくなるなど十分な機能を発揮しなくなりますので、ときどき次の要領でストレーナーを掃除して下さい。

60S 仕様

①湯側、水側の止水栓をマイナスドライバーで右にまわして給水、給湯を止め、切換ハンドルを開いて圧力を抜いて下さい。

②硬貨または大型ドライバー等でナットを左に回してストレーナーを取外し、ブラシ等で軽く洗って下さい。

BK（ベンリークランク）仕様



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。

整流器

バックシン

整流アミ

整流ソケット

整流内芯

水抜き方法（寒冷地形）

①本管止水栓を閉にして、不凍栓を開いて下さい。

②切換ハンドルをパイプ側に回して下さい。

③ドレンピスを左に回して取外して下さい。

④温調ハンドルを「H」に合わせ、水が出なくなったら「C」側いっぱい回して下さい。

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、ドレンピスを取付けて下さい。

ドレンピス

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、時々ミ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。

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	・ 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	・ 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。 ・ サーマユニットの湯側弁のゴミ等が詰まっていませんか？ サーマユニットを取外し、ゴミ等を取除いて下さい。
低温しか出ない	・ 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。 ・ 給水源の圧力が高くないですか？給水圧力が高い場合は流量調節弁を絞って下さい。 ・ サーマユニットの水側弁のゴミ等が詰まっていませんか？ サーマユニットを取外し、ゴミ等を取除いて下さい。
温度調節がうまくできない	・ 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	・ 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にシャワーヘッドから水がたれる	・ 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」をよくご確認ください。

※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。ご不明な場合はお取付店または、当社にお問い合わせ下さい。

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质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、落雪、凍結、その他天災地変、公害または戦争、暴動等の破壊行為等、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。
 - 又）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。
 - フ）寒冷地仕様でない製品の場合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

おなまえ

おところ

お 取 付 店

おなまえ

おところ

品 名

M B 7 1 2 シ リ ー ズ

保証期間

お取付日から

電話

—

お取付日

— 月 — 日

お取付人の無印

は無効となりますので、必ず記入の有無をご確認下さい。

本書は、記載内容で無償修理を行なうことを約束するものではありません。保証期間中に故障が発生した場合は、本書をご提示の上、お取付店または当社窓口へ修理をご依頼下さい。

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