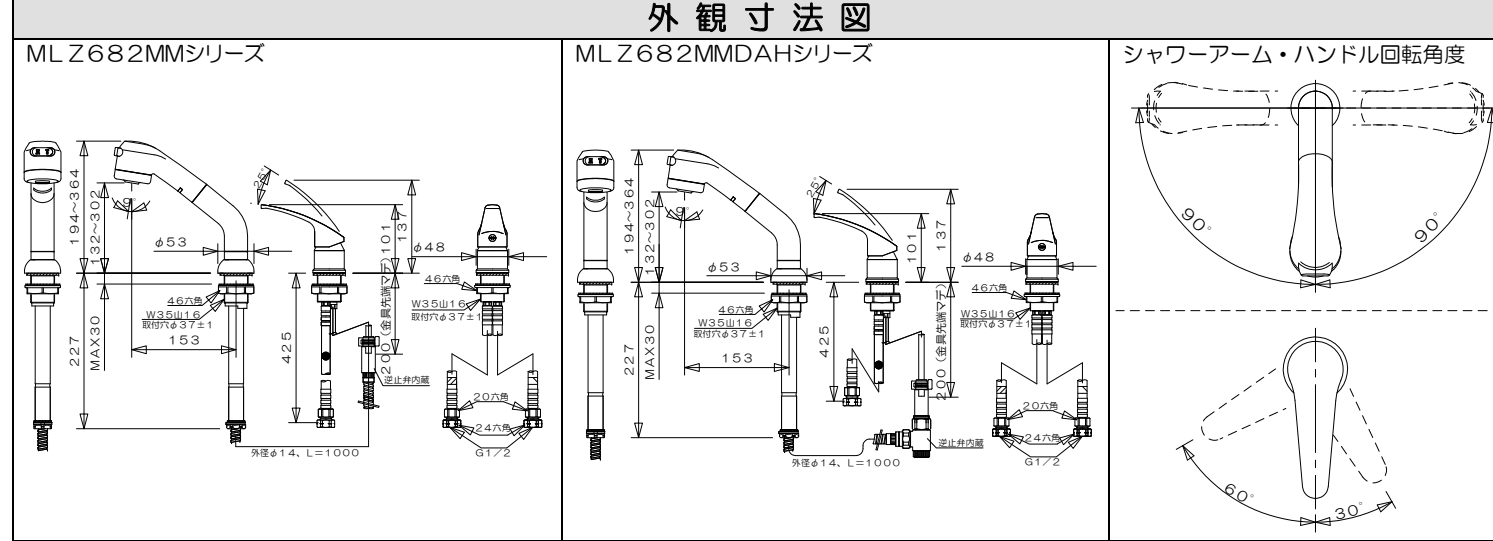


工事説明書

台付シングルレバー湯水混合水栓（シャワ）

- ・ML Z682MMEシリーズ
- ・ML Z682MMDAHEシリーズ（寒冷地形）

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・工事説明書は直接お客様に手渡して下さい



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（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。
- 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用いる。

器具の取り付け

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。

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、必ず取り付けして下さい。

固定された配管

アンクル形止水栓（K13-8等）

ストレート形止水栓（K13-21等）

2 接続アダプターを止水栓に固定します。

※接続アダプターは手でいっぱい締め付けた後、モンキーレンチ等で60度程度締め付けて下さい。（適正トルク：19.6N・m）
※接続アダプターと止水栓の間には、付属のノンアスパッキン（φ18.5×φ12×2）を必ず入れて下さい。
※ノンアスパッキンの取り付けは、取り付け面が平滑でないと漏水の原因になります。平滑でないものは絶対に使用しないで下さい。またテーパネジへの接続もしないで下さい。

正しい配管例

誤った配管例

接続アダプター

ノンアスパッキン φ18.5×φ12×2

止水栓

3 水栓本体とシャワーアームを天板に固定します。

※水栓本体やシャワーアームを固定する際、レバーハンドルやシャワーヘッドを持たないで下さい。それらを持って締め付けると破損の恐れがあります。
※給水・給湯ホースは大きな曲げ半径（最小曲げ半径50mm以上）で曲げ、アダプターへ接続して下さい。

※注意 「後側」のシール部が必ず後側になる様に取り付けて下さい。

取付パッキン

平パッキン

スライドパッキン

座ナット

※座ナットの締め付けは、TOTO製の締め工具 T Z 34も使用できます。

最少曲げ半径50mm

給湯ホース

給水ホース

4 給水・給湯ホースを接続アダプターに接続します。

※給水・給湯ホースは大きな曲げ半径（最小曲げ半径50mm以上）で曲げ、接続アダプターへ接続して下さい。
※給水・給湯ホースと接続アダプターの間には、付属のノンアスパッキン（φ15×φ10×2）を必ず入れて下さい。
※ノンアスパッキンの取り付けは、取り付け面が平滑でないと漏水の原因になります。平滑でないものは絶対に使用しないで下さい。
※ホースと接続アダプターとの締め付けは手でいっぱい締め付けた後、モンキーレンチ等で60度程度締め付けて下さい。（適正トルク：19.6N・m）

給水・給湯ホース

最少曲げ半径50mm

ノンアスパッキン φ15×φ10×2

給湯ホース

給水ホース

止水栓

※実物大

5 シャワーホースを本体に接続します。

※ホースアダプターとアダプターの隙間が無いことを確認してからクイックファスナーを差し込み、ファスナー止めの溝（下側）をクイックファスナーの端に確実にはめ込んで下さい。

本体吐水管

アダプター

シャワーホース

ホースアダプター

クイックファスナー

この部分を挟む

差し込む

スキマが無いこと

ファスナー止め

本体吐水管

※接続後、615用ホースアダプターを下方へ強く引いても抜けない事を確認して下さい。
※シャワーホースを引っ張らないで下さい。

取り付け後の点検・調整

※給水・給湯ホースは上方へ引いて、アダプターは下方へ引いて、外れないことを確認して下さい。
※水栓の出し止めを数回繰り返して、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、整流アミをよく水洗いして砂、ゴミなどを完全に除去して下さい。（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

異常な状態	点検・調整
吐水量が少ない	①止水栓が開まりすぎていないか、ドライバー等で調整する。 ②整流アミにゴミが詰まっていないか（分解図参照）。 ③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	①止水栓が開まりすぎていないか、ドライバー等で調整する。 ②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ことを確認する。

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	ハンドル止めネジ M5×6
3	MK535用ハンドルキャップ
4	ML682用化粧カバー
5	ML682用締付カバー
6	カートリッジ・35ECO
7	ML682用本体
8	平パッキン
9	スライドパッキン
10	481S用座ナット
11	クイックファスナー
12	ファスナー止め
13	615用アダプター（逆止弁有）
14	Oリング S-14
15	ML680用フレキシシャワーホース
16	645S用抜止リング
17	ノンアスパッキンφ15×φ10×2
18	535X用接続アダプター
19	ノンアスパッキンφ18.5×φ12×2
20	シャワーアーム
21	Xリング
22	クリップ
23	630M用シャワーヘッド
24	Oリング S-48
25	Oリング JASO1018
26	整流板
27	整流アミ
28	670HS用水板・GS
29	615用アダプター（逆止弁無）
30	Hアダプター16/A
31	ホースパッキン
32	逆止弁チーズ
33	ドレンソケット
34	平パッキン
35	Hアダプター16/B

※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	535X用接続アダプター3/8セット・AS
D	水板・670HS・GS・AS
E	シャワーヘッド・630M・AS
F	逆止弁チーズ・630M・AS

取扱説明書

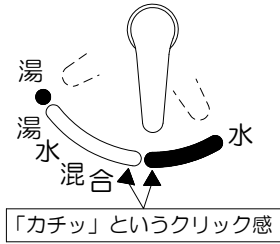
台付シングルレバー湯水混合水栓（シャワ）

- ・MLZ682MMEシリーズ
- ・MLZ682MMDAHEシリーズ（寒冷地形）

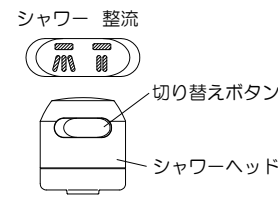
この度は、弊社製品をお買い求め頂きありがとうございます。
 ご使用前にこの説明書と保証書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。
 ・保証書はこの説明書内に記載しております。「お取付日・取付店名」などの記入を必ず確かめ、取付店または販売店からお受け取り下さい。
 ・正しい設置および正しい使用がされなかった場合の製品の故障および事故について、当社は責任を負いませんので予めご了承下さい。

使用方法

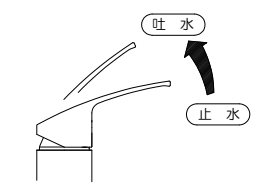
この製品はエコセラミックカートリッジを使用しています。よく使用されるレバー中央位置では水を吐水することで、不意にお湯が出たり、給湯器が作動するのを防ぐ事が出来ます。（無駄なお湯やエネルギーを使わないための製品です。）
 この製品は、お湯が出始める位置をレバーのクリック感でお知らせします。



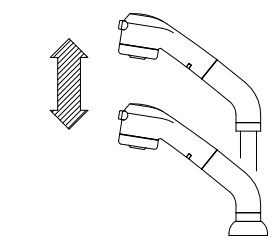
中央より右側に回すと水、左側に回すと次第に温度が上がります。左側いっぱい回すと、最高温度になります。
 ※レバーの中央（水栓の正面）で水が出ます。



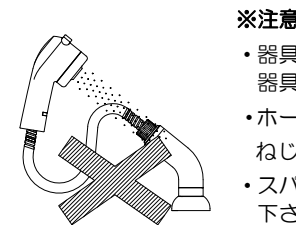
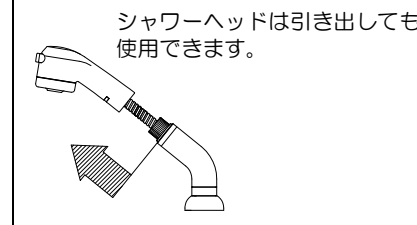
整流・シャワーの切り換えはシャワーヘッドの切り換えボタンを押すことによつて行ないます。
 ・右を押すと整流になります。
 ・左を押すとシャワーになります。



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。



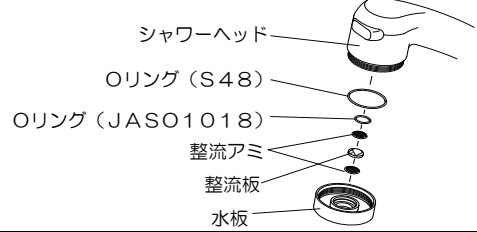
シャワーアームの高さは上下二段階で使用できます。
 上げる時ホルダーを握りカチッと音がするまで引き上げて下さい。下げる時はホルダーを握りゆっくりと完全に下ろして下さい。



※注意
 ・器具方向への吐水は絶対にしないで下さい。また、ホースを無理に引っ張ったり、器具を無理に押さえたりしないで下さい。水漏れや破損の原因になります。
 ・ホースを引き出して使用した際、ホースのねじれを直して収納して下さい。ねじれたまま収納されますと、水漏れや破損の原因となります。
 ・スパウトやホースに水をかけると、キッチンの下を濡らす事がありますのでご注意ください。受け皿を入れておくと、万一水が侵入しても安心です。

吐水口の掃除

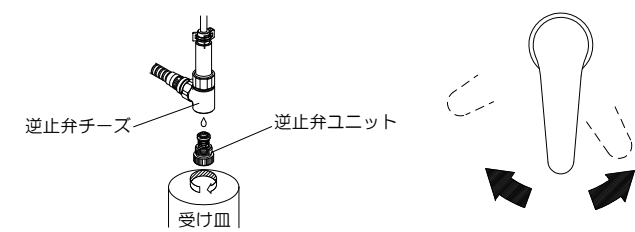
吐水口部が詰まると吐水量が少なくなったり、温度調整が出来なくなるなど十分な機能が発揮されなくなりますので、ときどき吐水口部を掃除して下さい。



吐水口部を外して、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）

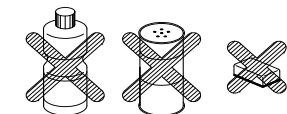
凍結が予想される時は、下記の要領にて水抜き操作を行なって下さい。凍結破損で漏水し、家財等を濡らす財産損害発生のおそれがあります。



- 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レバーハンドルを上げ、右側いっぱい回します。
- ③ドレンソケットを左に回して逆止弁チースから取り外し、水を抜いて下さい。（このとき、受け皿を用意して下さい。）
- ④レバーハンドルを上げたまま、左側いっぱい回して下さい。
- ⑤完全に水抜きが完了したら、それぞれの水抜き部を閉じて下さい。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、水漏れの無いことを確認して下さい。

お手入れの方法

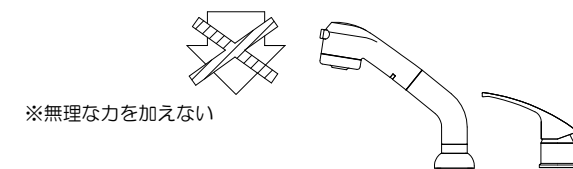
いつまでも美しさを保つため、柔らかい布で磨き、メッキされたところはときどきミネソイルやカーワックスなどをしみ込ませた布で磨いて下さい。但し、樹脂部（ハンドル、シャワーヘッド等）に付着すると光沢を失いますので、付着しないよう十分に注意して下さい。



クレンザー、みがき粉、粗い粒子を含む洗剤およびナイロンたわしなど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。間違えて使用したとき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。



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。 ・吐水口部（整流アミ・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。 ・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。 ・給湯器の温度設定は適切ですか。 ・吐水口部（整流アミ・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。

無償修理規定

1. 説明書、貼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) バックイ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。
 - ラ) 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

お客様	おなまえ
	おところ
お取付店	電話 () - () (印)
	お取付日 年 月 日

品番	・MLZ682シリーズ
保証期間	お取付日から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。
 表記期間中に故障が発生した場合は、本書をご提示の上、お取付店名又は当社窓口にて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。

ミスタービルド工業株式会社

〒501-2257 岐阜県山県市富永 194 (0581) 52-2131

