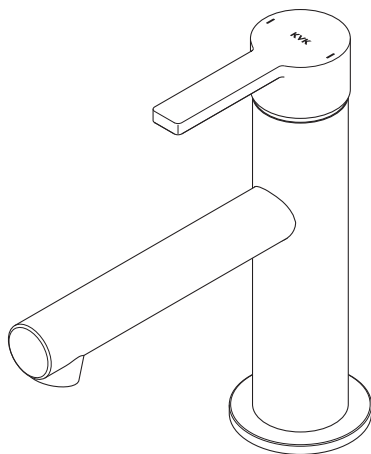


取扱説明書

シングルレバー式混合栓

品番 MSL190D(L)EM 〈各仕様共通〉



- このたびは、当社商品をお買い上げいただきありがとうございます。
- ご使用前に、この取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。お読みになったあとは、大切に保管し、必要な時にお読みください。
- 保証書に、販売店名・取付日などが記入されていることを必ずお確かめください。

安全上のご注意	1-5	はじめに
各部の名称	6	
ご使用前に	7	使いかた
使いかた	8	
凍結予防のしかた	9-11	
日常のお手入れ	12-13	お手入れ
定期的な点検	14	
定期的な部品交換	15	
故障かなと思ったら	16	こんなときは
アフターサービス	17	
保証書		裏表紙

安全上のご注意

ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- 人への危害、財産の損害を防止するために、必ずお守りいただくことを説明しています。
- お読みになったあとは、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。
- 誤った取扱いをしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。



警告 「死亡または重傷」に結び付く可能性があります。



注意 「傷害または物的損害」に結び付く可能性があります。

- お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。



してはいけない「禁止」の内容です。



「分解禁止」の内容です。



「接触禁止」の内容です。



必ず実行していただく「強制」の内容です。

やけど
けが
破損
漏水

記載事項を守らなかった場合に生じるおそれのある事態を示しています。

やけど、漏水をした場合の処置

やけど

やけどをした場合は、すぐ、その患部に水を流しながら冷やしてください。そして専門の医師の診察を受けてください。

漏水

漏水した場合は元栓、または止水栓をしめてください。ポンプをお使いの場合は、ポンプを止めてください。そして専門の業者に修理を依頼してください。

警告

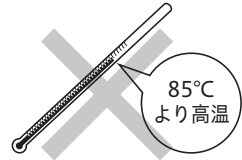


禁止

やけど
破損
漏水

給湯温度は85℃より高温で使用しないでください。給湯器の給湯温度は60℃以下の設定をおすすめします。

85℃より高温でご使用になると、水栓の寿命が短くなり、破損して、やけどをしたり、漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

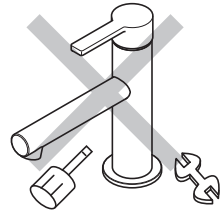


禁止

やけど
けが
破損
漏水

この商品を構成する部品以外の取り付けや、部品の取りはずし等の改造はしないでください。

器具が破損し、やけど・けがをしたり、漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

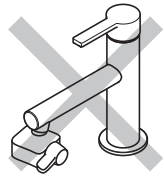


禁止

漏水

止水機構を持った浄水器や止水機構を持った後付けの水栓ユニットなどを取り付けしないでください。

給湯器へ逆流したり、漏水して家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。また、吐水口のパッキンが摩耗し、寿命が短くなることがあります。

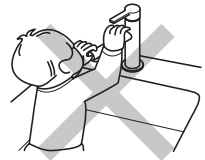


禁止

やけど
けが

小さいお子様だけの使用は避けてください。

やけど・けがをするおそれがあります。

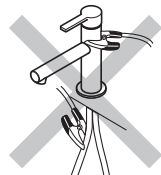


禁止

破損
漏水

配管などの解氷のため、解氷機を使用する場合は、水栓(給水・給湯管含む)には絶対に通電しないでください。

通電すると水栓や給水・給湯管が発熱し、破損して漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

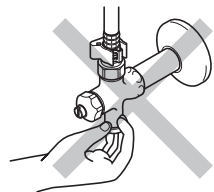


禁止

やけど
漏水

[寒冷地域でご使用の場合]
水抜き栓は水抜き以外の目的で開けないでください。

水抜き栓をいきなり開けますと高温の湯が出てやけどをしたり、湯水が噴き出して、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。



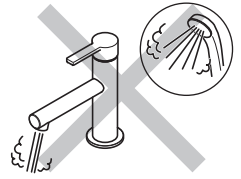
警告



禁止
やけど

他所の水栓と同時に使用しないでください。

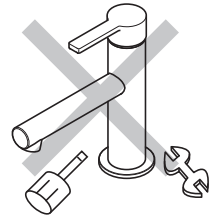
水圧変動により湯温が急上昇し、やけどをするおそれがあります。



分解禁止
やけど
けが
破損
漏水

分解は、保守・点検の決められた項目以外はしないでください。

器具が破損し、やけど・けがをしたり、漏水して家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。



接触禁止
やけど

吐水口および器具の左側は直接触れないでください。

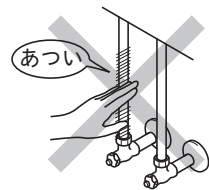
給湯側のため高温になっており、やけどをするおそれがあります。



接触禁止
やけど

キャビネット内の湯側配管は直接触れないでください。

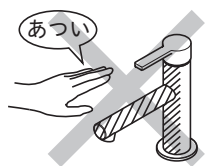
給湯側のため高温になっており、やけどをするおそれがあります。



接触禁止
やけど

高温お湯をお使いのときには吐水口および器具の左側は熱くなっているため直接触れないでください。

やけどをするおそれがあります。



必ず実行
やけど

レバーハンドルの位置で湯温を確かめてから吐水してください。

確かめないと高温の湯が出てやけどをするおそれがあります。



警告



必ず実行
やけど

湯水を使うときは、水側で吐水してから、ゆっくりと湯側へ回し、手で適温かどうかを確かめてから使用してください。

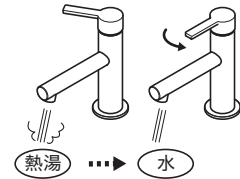
確かめないと高温の湯が出てやけどをするおそれがあります。



必ず実行
やけど

高温の湯を使ったあとは、しばらく水を流してください。

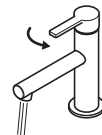
次に使用する時、水栓内に残っている高温の湯が出てやけどをするおそれがあります。



必ず実行
やけど

お湯を使用した後で次に使用する時は、しばらく吐水させてからお使いください。

しばらく吐水させないと、温度変化によりやけどをするおそれがあります。



湯温が安定してから

は
じ
め

⚠ 注意



禁止

けが
破損
漏水

器具に乗ったり、よりかかったりして無理な力を加えないでください。吐水口先端に重いものを下げたり、力をかけて回さないでください。

器具が破損し、けがをしたり、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。

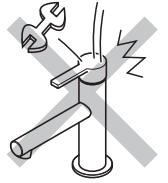


禁止

破損
漏水

器具に強い力や衝撃を与えないでください。

器具が破損し、漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。



禁止

けが

器具をぶつかけたり落としたりしないでください。

鋭利な物や硬い物を当てないでください。塗装面が傷つき、剥がれによりけがをするおそれがあります。



必ず実行

けが

塗装の表面が割れた場合は使用しないでください。

けがをするおそれがありますので、ただちに使用を停止し、新しい部品に交換してください。



必ず実行

漏水

レバーハンドルはゆっくり操作してください。

急に閉めると「ドン」という音がして配管に衝撃が加わり漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

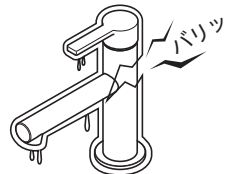


必ず実行

破損
漏水

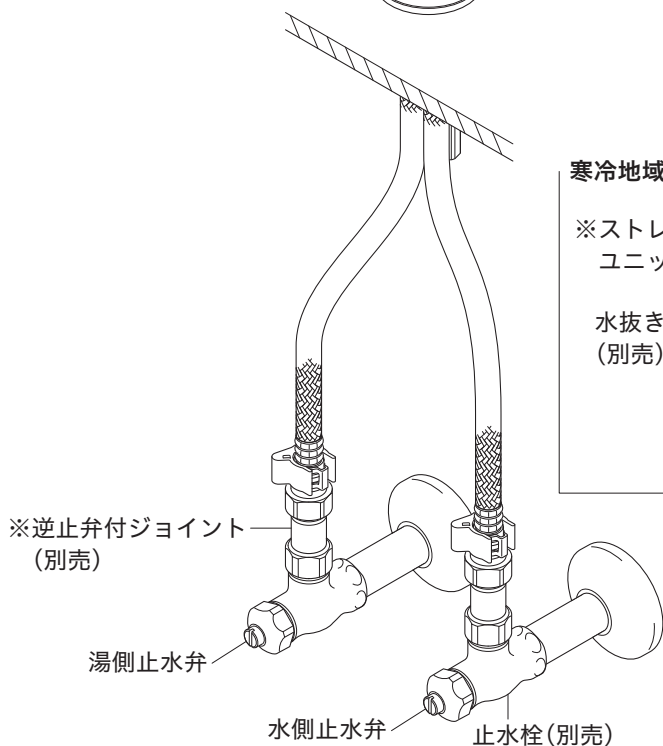
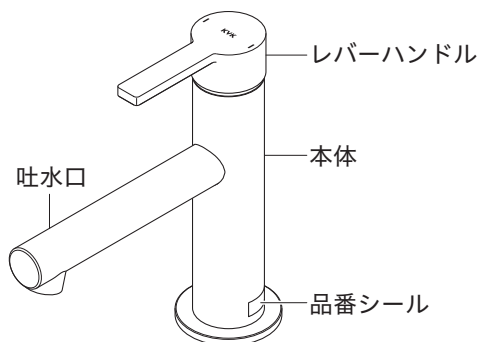
凍結が予想される際、一般地域でお使いの場合は少量の水を出しておくか配管に布を巻くなどして凍結を防止してください。

寒冷地域でお使いの場合は配管の水抜き操作と水栓金具の水抜き操作を行ってください。水抜きしないと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。



各部の名称

- この製品は、塗装仕様になっており、表面が柔らかくなっています。製品上、傷がつきやすいため、取扱には十分に注意してください。（※12ページ「お手入れ方法」を参照いただき、製品に傷がつきやすいものは使用しないでください。）
- 使用環境および使用方法により、外観の色調が変わる事があります。
- 品番によっては、図と形状が一部異なります。



寒冷地域でご使用の場合

※ストレーナ付逆止弁ユニット (別売)

水抜き栓付止水栓 (別売)

止水弁

水抜き栓

※給水圧力と給湯圧力の差がある場合は、逆流のおそれがあります。
その際は逆止弁付ジョイントまたはストレーナ付逆止弁ユニットを取り付けてください。

|| ご使用の前に

1 給湯器使用上のご注意

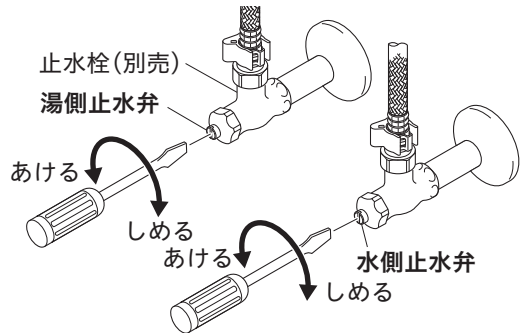
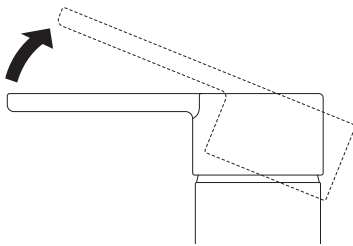
- ・ やけど防止のため、給湯器の給湯温度は60°C以下の設定をおすすめします。
- ・ レバーハンドルは、できるだけ全開で使用してください。
給湯器が着火しない場合があります。(瞬間型の場合)
- ・ レバーハンドルを全開にすると吐水量が多すぎる場合は、止水弁であらかじめ流量調節を行ってください。(それでも給水圧力が高く、吐水量が多すぎる場合はレバーハンドルで調節を行ってください)

2 流量の調節方法

流量が多すぎる場合などは、下記の方法で止水弁を操作して流量を調節してください。時計回りに回すと流量が少なくなり、いっぱいまで回すと止水します。また、反時計回りに回すと流量が多くなり、いっぱいまで回すと最大流量になります。レバーハンドルが全開吐水で適量(湯側・水側それぞれが4L/min程度)になるように止水弁で調節します。水圧が低く、全開吐水で適量が得られない場合は、止水弁を最大流量にしてください。

全開吐水

使いかた

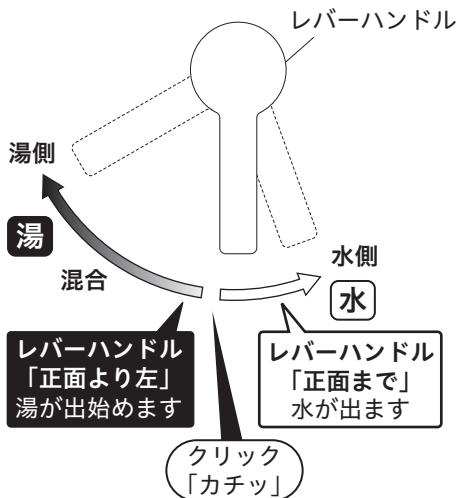


使いかた

1 温度調節方法

レバーハンドルを回します。
右側いっぱいから正面まで水が出ます。
正面より左へ回すと次第に湯が出始めます。
湯が出始める位置にクリックを設けています。
(無駄なお湯を使わないためのご提案です。)

警告 湯水を使うときは、水側で吐水してから、ゆっくり高温側へ回して、手で適温かどうか確かめてから使用してください。確かめないと、高温の湯が出てやけどをするおそれがあります。



2 流量の調節方法

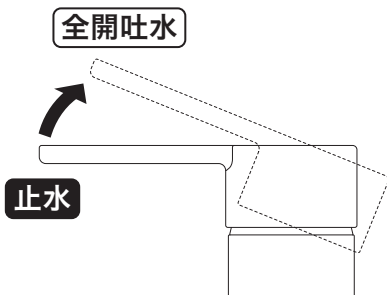
湯水を出す

レバーハンドルを上げます。
湯水が出ます。
レバーハンドルを上げるほど流量が増します。

湯水を止める

レバーハンドルを下いっぱいまで下げます。

注意 レバーハンドルは無理な力を加えずゆっくり操作してください。急に閉めると「ドン」という音がして配管に衝撃が加わり漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。



使いかた

凍結予防のしかた

- 水栓が凍結すると部品が破損し、水漏れの原因となります。凍結による部品の破損は、保証期間内でも有料修理となります。
- 凍結が予想される場合は、水栓周囲の温度が氷点下にならないようにしてください。なお、氷点下になる場合は、凍結予防の処置をしてください。



警告

解氷機を使用する場合は、水栓(給水・給湯管含む)には通電しないでください。
水栓や給水・給湯管が発熱し、破損して家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。



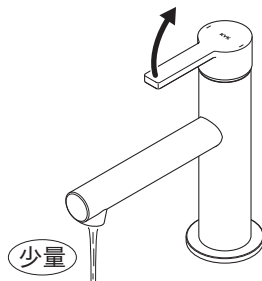
注意

凍結が予想される際は、次ページの手順に従って水栓金具の水抜きを行ってください。
怠りますと、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。

1 一般地域でご使用の場合

凍結が予想される場所でご使用になる場合は、以下の処置によって凍結を予防できる場合があります。

- ・水栓より少量の水を出しておきます。
- ・配管部に布を巻きます。



凍結予防のしかた

2 寒冷地域でご使用の場合

器具のみの水抜き (配管に水抜き栓 がない場合)	配管からの水抜き (配管に水抜き栓 がある場合)	操 作
—	①	配管の水抜き栓を操作します。(給水元の水抜き栓の操作)
②	—	湯水の止水栓の止水弁(2か所)をしめます。
③	③	レバーハンドル全開状態で、水側いっぱいに回します。
④	④	水側の止水栓の水抜き栓をあけます。 [ストレーナ付逆止弁ユニットを取り付けた場合] 水側ストレーナ付逆止弁ユニットの逆止弁を取りはずします。
⑤	⑤	レバーハンドル全開状態のまま、湯側いっぱいに回します。
⑥	⑥	湯側の止水栓の水抜き栓を開けて水を抜きます。 [ストレーナ付逆止弁ユニットを取り付けた場合] 湯側ストレーナ付逆止弁ユニットの逆止弁を取りはずします。



警告

湯側止水栓の中には熱湯が溜まっている場合がありますので、操作の際はやけどをしないように注意してください。



使
い
か
た

凍結予防のしかた

水抜き後、通水を再開する

【お願い】 前ページと逆の手順で操作して通水を再開してください。

必ず水抜き栓がしまっていることを確認して、レバーハンドルを下げて(止水状態)から通水してください。

また、ストレーナ付逆止弁ユニットを取り付けた場合は逆止弁もしまっていることを通水前に確認してください。

通水を再開しても水が出ない場合

レバーハンドルを上げて(吐水状態)、しばらくお待ちください。

これは水栓内に残った水滴が凍りついて起こる現象です。異常ではありません。

日常のお手入れ

1 お手入れ方法

汚れは柔らかい布やスポンジで水洗いしてから、乾いた布で拭き取ります。

使ってはいけないもの

シンナー・アセトン・ベンジン・カビトリ剤・アルコール類・酸性・アルカリ性系・塩素系洗剤および漂白剤は使わないでください。外観の色調が変わるおそれがあります。

メラミンスポンジ・たわし・みがき粉等は外観にキズが入るおそれがありますので、使わないでください。

【お願い】

メラミンフォームを使用する場合は、文字やマーク等印刷部分をこすらないようにしてください。

スポンジ やわらかい布



日常のお手入れ

2 泡まつ器の清掃方法

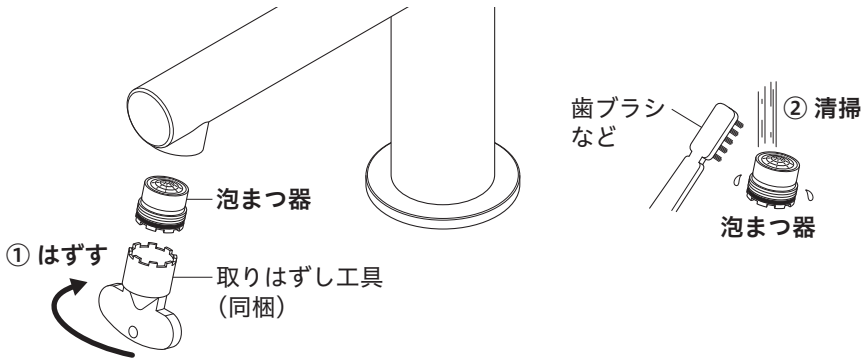
泡まつ器は定期的に清掃してください。

泡まつ器にゴミ等がつまると、吐水量が減ったり、きれいに流れなくなったりします。また、温度調節が容易にできなくなる場合もあります。

- ① 泡まつ器を同梱の工具を使用して反時計回りに回し、取りはずします。
- ② 泡まつ器をブラシで水洗いします。

清掃後は、はずした逆の手順で組み立ててください。

【お願い】 清掃後、泡まつ器は強く締め込み過ぎないでください。
破損するおそれがあります。



定期的な点検

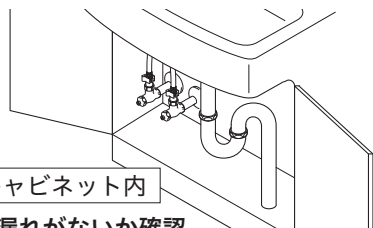
安全・快適にご使用いただくために、定期的に点検を行ってください。

配管まわりからの水漏れ(1か月に1回程度)



注意

配管まわり(キャビネット内)の水漏れがないか確認してください。部品の劣化・摩耗などによって生じる漏水で、家財などを濡らす財産損害発生を未然に防止するために、配管まわりの点検を行ってください。



キャビネット内
水漏れがないか確認

水栓取り付け部のがたつき(1か月に1回程度)



注意

水栓取り付け部のがたつきがないか確認してください。がたついたらそのままお使いになると、配管に負担がかかり、漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。



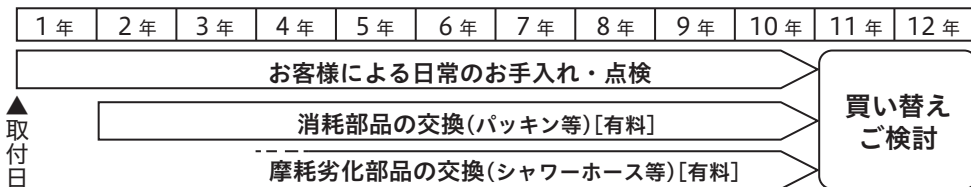
がたつきがないか確認

お手入れ

定期的な部品交換

安全・快適にご使用いただくために、定期的に部品交換を行ってください。
(部品は水栓の種類によって異なります。)

使用年数



部品の交換

部品が摩耗劣化すると水漏れ等の原因になりますので、交換が必要です。

・摩耗劣化部品の例(水栓の種類によって異なります)

例)カートリッジ、シャワーヘッド、シャワーホース、逆止弁等



注意

安全のため、逆止弁は早めの点検・交換をおすすめします。

逆止弁が正常に機能しないと、状況によっては一度吐水した水が逆流するおそれがあります。

(逆止弁は仕様により付いていないものがあります。逆止弁の位置は6ページ「各部の名称」をご覧ください。)

部品交換のご依頼は、取付店・販売店またはKVK修理受付センターにご連絡ください。

補修部品の供給期間

この製品の補修用部品(機能維持に不可欠な部品)の供給期間は製造中止後10年です。

お手入れ

故障かなと思ったら

次のような現象は故障ではありません。

修理を依頼される前に下記の表に従ってもう一度お確かめください。

現象	お調べいただくところ	処置	参照ページ
吐水量が少ない	止水弁は十分に開いていますか	止水弁を開ける	7ページ 「流量の調節方法」
	泡まつ器にゴミ等がつまっていますか	泡まつ器を清掃する	13ページ 「泡まつ器の清掃方法」
	ガス給湯器と組み合わせてご使用の場合、能力切替式のものでは適正能力にセットされていますか	ガス給湯器の能力を適正能力にセットする	—
	泡まつ器は凍っていませんか	泡まつ器にぬるま湯をかける	—
高温しが出ない	水側止水弁は十分に開いていますか	止水弁を開ける	7ページ 「流量の調節方法」
低温しが出ない	湯側止水弁は十分に開いていますか	止水弁を開ける	7ページ 「流量の調節方法」
	給湯器から十分な湯がきていますか	給湯器の設定温度・作動を確認する	—
温度調節がうまくできない	湯側・水側止水弁は十分に開いていますか	止水弁で流量を調節する	7ページ 「流量の調節方法」
	給湯器から十分な湯がきていますか	給湯器の設定温度・作動を確認する	—
	泡まつ器にゴミ等がつまっていますか	泡まつ器を清掃する	13ページ 「泡まつ器の清掃方法」
吐水が飛び散る	泡まつ器にゴミ等がつまっていますか	泡まつ器を清掃する	13ページ 「泡まつ器の清掃方法」

水栓本体内部のメンテナンスをする場合



注意

- ・修理技術者以外の方は水栓本体内部を分解しないでください。故障や水漏れの原因となります。水栓本体内部のメンテナンスは、取付店・販売店またはKVK修理受付センターにご依頼ください。
- ・メンテナンスは、しっかりと本体を保持しながら行ってください。レバーハンドルや吐水口を持ってはずしますと破損し、漏水のおそれがありますので、これらは持たないでください。
- ・工具を固定ナットにかける際は、本体を傷つけないようあて布等をしてください。

こんなときは

アフターサービス



保証書（この説明書の裏表紙が保証書になっています）

- この商品は保証書の内容に従って保証されています。
取付日、販売店名が記入してあることを確認してください。
また、記載内容をご確認いただき、大切に保管してください。
- 保証期間は、取付日から2年間です。

保証について

- 保証期間中は
保証書の内容に従って、修理をさせていただきます。
保証期間内でも有料になることがありますので、保証書の記載内容をよくご確認ください。
- 保証期間を過ぎている場合
修理すれば使用できる商品については、ご希望により有料にて修理させていただきます。

修理のご依頼は、取付店・販売店またはKVK修理受付センターにご依頼ください

- 修理のご依頼は、取付店・販売店またはKVK修理受付センターにご連絡ください。
 **0120-474-161** 受付時間 9:00～12:00、13:00～17:00
携帯電話からは、 **0570-021-110**をご利用ください。（受付時間 9:00～17:00）
※通話料がかかります。
※固定電話からはつながりません。


水栓の品番をご確認ください

水栓に貼ってある品番シールでご確認ください。シールの左下が品番です。
[シールの貼付位置は「各部の名称」をご覧ください]

修理料金は技術料+部品代+出張料で構成されています

- 技術料** …診断・故障箇所の修理及び部品交換・調整・修理完了時の点検等の作業にかかる費用
- 部品代** …修理に使用した部品代
- 出張料** …製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用

商品に関するお問い合わせはKVKお客様ご相談センターにご依頼ください

 **0570-099-552**
受付時間 平日9:00～12:00、13:00～17:00（夏期休暇、年末年始を除く）

Memo

KVK 水栓金具保証書 用途 一般家庭用

本書は、本書記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。

取付日から下記期間中、故障が発生した場合は本書をご提示の上、KVK 修理受付センターに修理をご依頼ください。

取付日、販売店等の記入漏れがありますと無効になりますので、必ず記入の有無をご確認ください。

品番 MSL190D		保証期間	2 年	取付日	年 月 日
お客様	お名前	ふりがな			
	ご住所	〒□□□-□□□□			
	電話	()			
		ご販売店	店名	ご住所	電話
					()

- 取扱説明書、取扱表示プレート等の注意書に従った正常な使用・維持管理状態で表記の保証期間内に不具合の生じた場合は無料修理いたします。
- 保証期間内でも次の場合は有料修理になります。
 - 一般家庭用以外（業務用等）でご使用になった場合の不具合。
 - 専門業者や施工説明書等に基づかない施工に起因する不具合。
 - 使用・維持管理上の誤りおよび不当な修理や改造に起因する不具合。
 - 専門業者以外による移動・修理・分解等に起因する不具合。
 - 建築躯体の変形等商品以外の不具合に起因する当該品の不具合。
 - 表面仕上げの経年変化、使用に伴う摩耗等により生じる外観上の不具合。
 - 特殊な水質、気温、その他特殊な環境下での使用における不具合。
 - 砂やごみ、給水・給湯配管の錆等の異物流入および水あかの固着に起因する不具合。
 - 凍結に起因する不具合。
 - こまパッキン等の消耗部品の消耗・劣化に起因する不具合。
 - ねずみ等の小動物や昆虫等の行為に起因する不具合。
 - 火災、地震、風水害、その他の天災地変または戦争、暴動等破壊行為による不具合。
 - 本保証書のご提示がない場合。
 - 本保証書にお客様名、販売先名および取付年月日の記載がない場合。
 - 浄水器水栓において、浄水カートリッジ（消耗品）は保証の対象外になります。
- この保証書は日本国内においてのみ有効です。
(This warranty is valid only in Japan) (本書仅限于日本国内有效。)
- この保証書は再発行致しませんので紛失しないように大切に保存してください。
- この保証書において無料修理をお受けになる場合は、KVK 修理受付センターにご連絡ください。

●サービスメモ

※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料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ので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は取付店・販売店またはKVK 修理受付センターにお問い合わせください。