

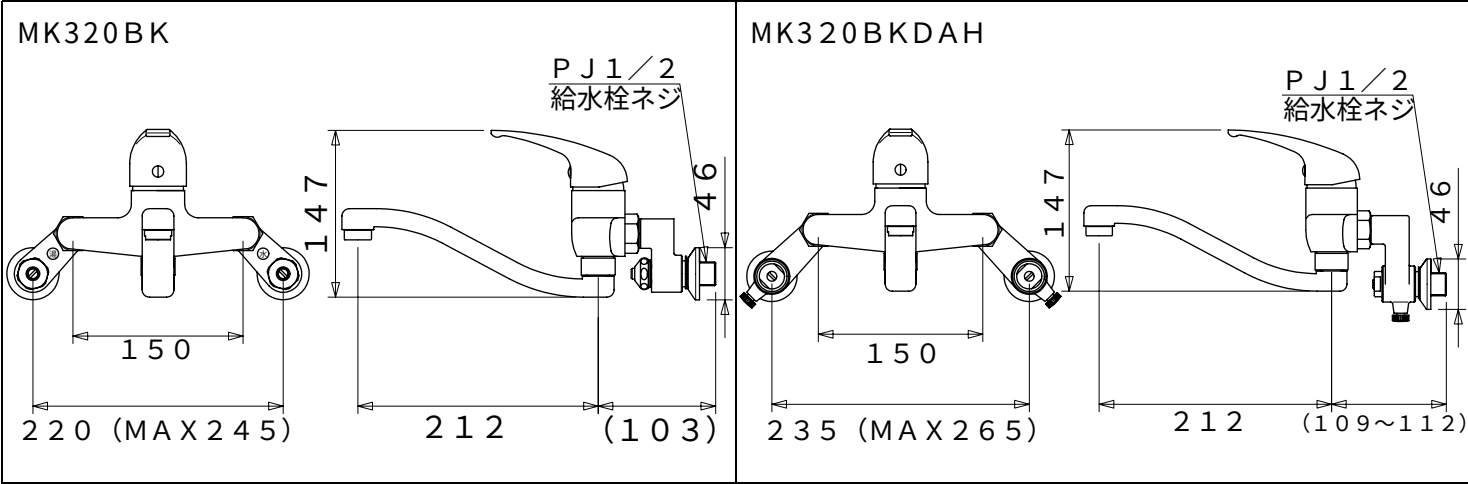
工 事 説 明 書

壁付きシングルレバー湯水混合水栓

MK320BK
MK320BKDAH

保証書にお取付け店名、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て下さい。

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	0.15MPa
	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

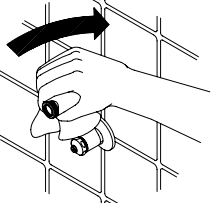
●給水圧力が0.75MPaを超える場合は、市販の減圧弁を設置して適性圧力（0.2～0.3MPa）に減圧して下さい。ウォーターハンマーや流水音が減圧します。
●給水圧力は給湯圧力と同等もしくは高く設置してください。
●誤作動などによるやけど防止のため、60℃給湯をおすすめします。
●高温でのご使用は水栓金具の寿命を短くし破損や水漏れの原因となります。
●給湯配管は最短距離で配管し、配管には保温材を巻いて下さい。
●湯・水を逆配管しないで下さい。
●給湯に蒸気を使用しないで下さい。
●水栓取付け前には必ず配管内の清掃を行い配管内のゴミ、砂等を完全に洗い流して下さい。
●温度調節を容易にするために給水、給湯圧力の差圧はなるべく小さくして下さい。

器 具 の 取 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ないことを確認し、実用テストを必ず実施して下さい。

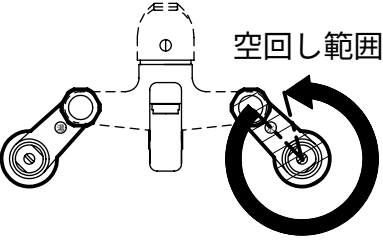
ベンリークランクの取付け

1 ベンリークランクにシールテープを巻き、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みます。

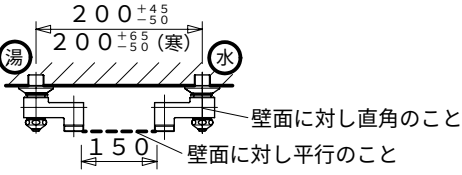


2 水栓本体が水平に取付けられるようにベンリークランクの取付け角度を調整します。

※ベンリークランクは元ネジをゆるめること無く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ください。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。

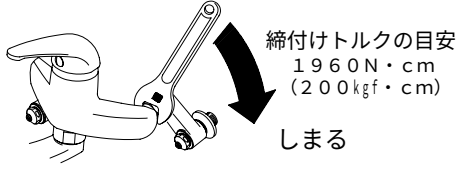


3 湯側、水側のクランクは壁からの距離が同一になるように取り付けて下さい。



湯側: 200 ± 4.5
水側: 200 ± 4.5 (寒)
壁面に対し直角のこと
壁面に対し平行のこと
150

4 水栓本体を偏心ソケットに取り付けます。



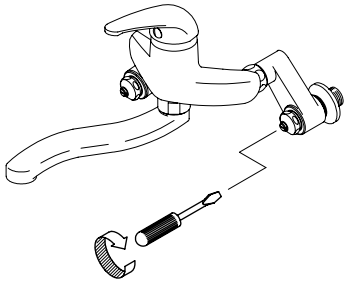
締付けトルクの目安
1960N・cm
(200kgf・cm)
しまる

※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) 程度で締付けて下さい。
※ベンリークランクの330°の空回りは、水栓本体のナットを強く締め付けることによって固定されます。

温 度 調 節

施工後は、お客様に快適にご使用頂く為レバーハンドルが正面を向いている時が適温になるように、流量調節栓(止水栓)による温度調節を行って下さい。

- ・調節方法
- ①レバーハンドルを正面の位置で上へいっぱいまで上げます。
 - ②流量調節栓(止水栓)をドライバー等で開放、または絞って適温にあわせます。(水側、湯側同様)



●本製品を付け替えにてご使用頂く場合は、クランクごとお取り替え下さい。

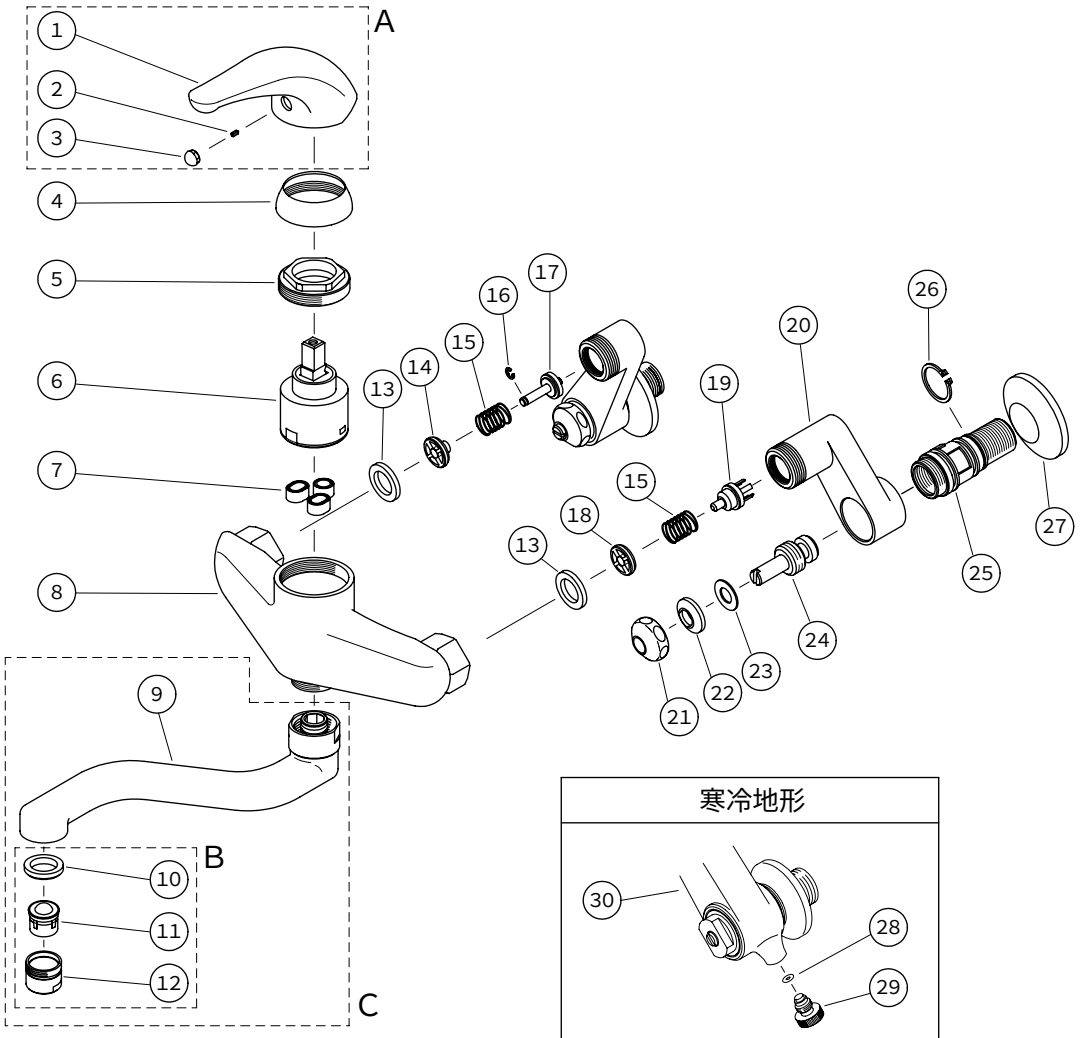
点 検 項 目

使用中に異常が生じた場合には以下の項目を点検し、調節して下さい。

異常な状態	点検・調整
吐水量が少ない	①クランク部の流量調節栓(止水栓)が閉りすぎていないか、ドライバー等で調節する。 ②整流器、または網に異物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クランク部の流量調節栓(止水栓)が閉りすぎていないか、ドライバー等で調節する。 ②熱源が正常に作動しているかどうかを確かめる。また、給水圧力に大幅な変化が無いかどうか確かめる。

分 解 図

(万一故障などで分解する時は下記の要領で行って下さい)



1	レバーハンドル
2	ハンドル固定用イモネジ
3	湯水表示キャップ
4	カバーキャップ
5	固定ナット
6	カートリッジ
7	シールパッキン
8	本体
9	吐水パイプ
10	パッキン
11	泡沫フィルター
12	泡沫ソケット
13	継手パッキン・16
14	湯側コマガイド
15	スプリング
16	Eーリング
17	湯側逆止弁コマ
18	水側コマガイド
19	水側逆止弁コマ
20	BK-4用偏心ソケット
21	パッキン押エ
22	三角パッキン
23	パッキン受け
24	止水栓棒
25	固定ソケット
26	Cーリング
27	送り座
28	Oリング (P-3)
29	ドレンビス
30	BK-4偏心ソケット(氷抜き付)

※寒冷地仕様には14～19はありません。

※アフターパーツセット品

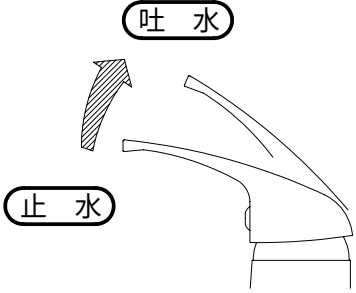
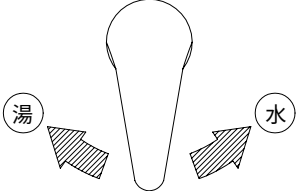
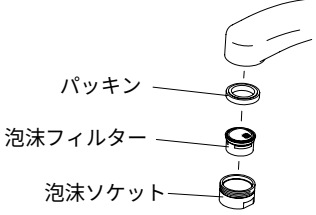
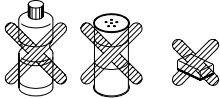
A	レバーハンドルセット・155・AS
B	泡沫ソケットセット・外ネジ・AS
C	吐水パイプセット・155・AS

取扱説明書

壁付きシングルレバー湯水混合水栓
MK320BK
MK320BKDAH

このたびは、弊社商品をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

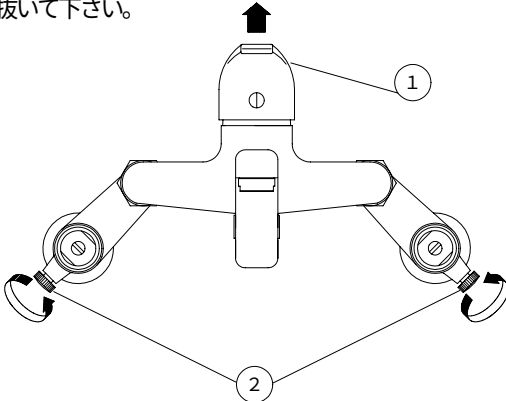
- ・この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。
- ・保証書はこの取扱説明書内に記載してあります。「お取付日・取付店名」などの記入を必ず確かめ、取付店または販売店からお受け取り下さい。
- ・正しい設置および正しい使用がされなかった場合の製品の故障および事故について、当社は責任を負いませんので、あらかじめご了承下さい。

使用 方 法	掃 除 ・ お 手 入 れ の 方 法
【吐水・止水・流量調節について】 レバーハンドルを上げると吐水、下げると止水します。  【温度調節について】 レバーハンドルを向かって右に回せば水に、左に回せばお湯になります。 	<u>吐水口部の掃除の方法</u> モンキーレンチなどを使用して泡沫ソケットを外して下さい。 網目に詰まったゴミをブラシ等で取り除いて下さい。  <u>お手入れの仕方</u> いつまでも美しさを保つ為に柔らかい布で磨き、メッキされたところはときどきミシン油やカーワックスなどを染み込ませた布で磨いて下さい。ただし、樹脂部(レバーハンドル、断熱キャップ等)に付着すると光沢を失いますので、付着しない様十分注意して下さい。 クレンザー、磨き粉などや粗い粒子を含む洗剤およびナイロンたわなどはメッキ面を傷付けますので使用しないで下さい。 ●酸性洗剤はメッキを侵しますので使用しないで下さい。間違って使用した時はすぐに水洗いして下さい。 

凍 結 予 防 の 仕 方

●凍結が予想される際は、下記の要領にて水抜き操作を行って下さい。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クランクの流量調節栓(止水栓)を閉め、レバーハンドルを中央の位置で上げ、吐水状態にします。
- ②水抜き栓(ドレン)を開け、クランクの水を抜いて下さい。



故 障 し た 時 は

故障した時の修理はお取り付け店にご依頼下さい。なお、ご不明な点がございましたら、当社窓口までお問い合わせ下さい。

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、修理をご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	●止水栓は全開にされていますか。 ●吐水口部の目詰まりはありませんか。
●高温しかでない	●水側の止水栓は全開にされていますか。
●低温しかでない	●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。
●温度調節がうまくいかない	●止水栓は全開にされていますか。 ●給湯器の温度設定は適切ですか。 ●吐水口部の目詰まりはありませんか。
●止水できない	●ハンドルは全開になっていますか。

無 料 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) 建築物本体の変形（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。
 - レ) 砂やゴミ、給水・給湯配管の錆など異物流入及び氷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	MK320BK	
	おところ	20BKDAH	
お 取 付	保証期	お取付日から2年	
	保証書は、本書に記載内容で無償修理を行うことをお約束するものです。		
電 話	—		
お取付日	— 年 — 月 — 日		

上記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。

ミズタニビルド工業株式会社

〒501-2257 岐阜県山県市富永194 (0581) 52-2131

