

医科用自動水栓

LF-58ASM-1
LF-158TSM-1
OK-22A

取扱説明書

このたびは当社商品をお買い求めいただき
誠にありがとうございました。

ご使用前にこの説明書をよく読みのうえ正しくお使いください。
お読みになった後もすぐ取り出せる場所に大切に保管してください。

この説明書に書かれている注意事項は、必ず守ってください。
不適切な使用により事故が生じた場合、当社は責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
転居される場合、次に入居される方にこの説明書と保証書をお渡しください。

もくじ

安全上のご注意	1
特長	4
各部の名称	5
ご使用方法	6
ご使用上の注意	7
感知距離と吐出時間の調節	11
お手入れ	12
修理を依頼される前に	13
仕様	16
アフターサービスについて	17

安全上のご注意

ご使用の前に、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。

ここに示した注意事項は、状況によって重大な結果に結び付く可能性があります。いずれも、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

用語および記号の説明

警告「取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負う危険な状態が生じることが想定されます。」

注意「取扱いを誤った場合に、使用者が軽傷を負うか又は物的損害のみが発生する危険な状態が生じることが想定されます。」



.....「注意하십시오！」(上記の『警告』『注意』と併用して注意をうながす記号です。必ずお読みになり、記載事項をお守りください。)



.....「してはいけません！」(一般的な禁止記号です。)



.....「分解してはいけません！」



.....「バスルームやシャワールームなどの水場で使用してはいけません！」



.....「指示した場所に触れてはいけません！」



.....「指示通りに하십시오！」(一般的な行動指示記号です。)

⚠ 警告

修理技術者以外の方は絶対に分解したり、修理・改造は行わないでください。

発火したり、異常作動してケガをしたり、故障・損害の恐れがあります。



センサーカバー部に水をかけないでください。

ショート・感電の恐れがあります。



⚠ 注意

本品が故障や破損した場合、本品への通電を止めて修理を依頼してください。

そのまま使用するとショート・感電の原因となります。



センサーカバー部には、トイレ用洗剤、住宅用洗剤、漂白剤、ベンジン、シンナー、トイレ用ウェットティッシュ、クレンザー、クレゾール等を使用しないでください。

火災・感電の原因となります。



バスルーム等の水のかかる所や、表面に水滴を生じるような湿気の多い場所では、使用しないでください。

火災・感電の原因となります。



電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っばったり、ねじったり、束ねたり、重いものを載せたり、挟み込んだりしないでください。

電源コードが破損し、火災・感電の原因となります。



電源コードが傷んでいるときは使用しないでください。

感電・ショート・発火の原因となります。



⚠ 注 意

<p>交流100V以外では使用しないでください。 火災・感電の原因となります。</p>	
<p>上水道以外は使用しないでください。 機械の内部腐食により、ショート・発火の原因となります。</p>	
<p>お使いになる前に、温度調節ハンドルの表示で湯温を確かめた後、吐出してください。 高温の湯が出てヤケドをする恐れがあります。 [LF-158TSM-1の場合]</p>	
<p>お使いになる前に、必ず手で適温であることを確かめてください。 高温の湯が出てヤケドをする恐れがあります。 [LF-158TSM-1の場合]</p>	
<p>温度調節ハンドルを急に回すと、温度が急上昇することがありますので、温度調節ハンドルはゆっくり回してください。 ヤケドをする恐れがあります。 [LF-158TSM-1の場合]</p>	
<p>水栓の左側は給湯側のため高温になっています。金具の表面に、直接肌が触れないように注意してください。 ヤケドをする恐れがあります。 [LF-158TSM-1の場合]</p>	

⚠ 注 意

高温のお湯をお使いのときには、吐水口（パイプ）は高温になっています。直接肌が触れないように注意してください。

ヤケドをする恐れがあります。

[LF-158TSM-1の場合]



高温の湯をお使いの後は必ず温度調節ハンドル目盛を40 以下に戻し、少し流してから止めてください。

次に使用するといきなり高温の湯を浴び、ヤケドをする恐れがあります。

[LF-158TSM-1の場合]



特長

手をセンサーに近づけると、自動的に吐水します。

手をセンサーから離しても吐水し続け、もう一度センサーに手を近づけると止水します。

止め忘れても一定時間後には自動止水します。

サーモスタットの働きで簡単に希望温度が得られます。

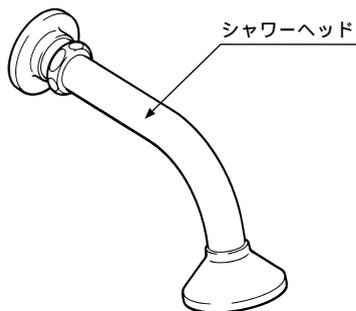
[LF-158TSM-1の場合]

サーモスタットの働きで安定した吐出温度が得られます。

[LF-158TSM-1の場合]

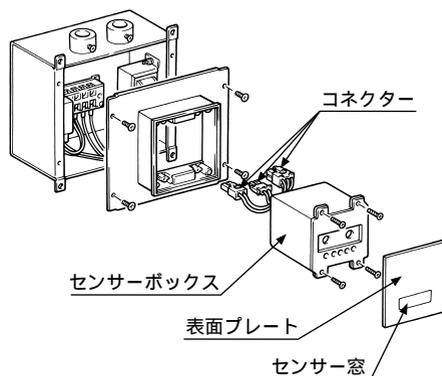
各部の名称

(吐水口部)



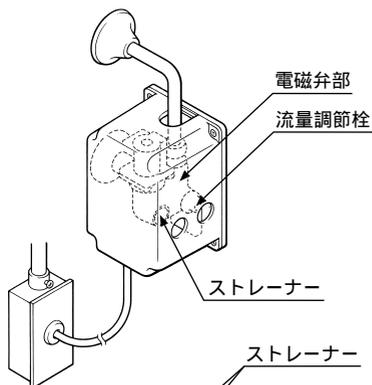
(センサー部)

OK-22A

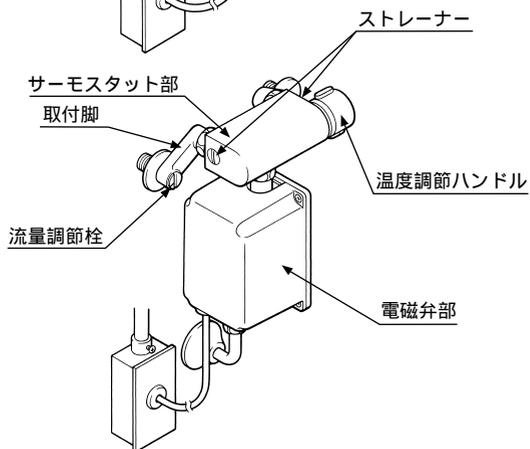


(電磁弁部)

LF-58ASM-1の場合



LF-158TSM-1の場合

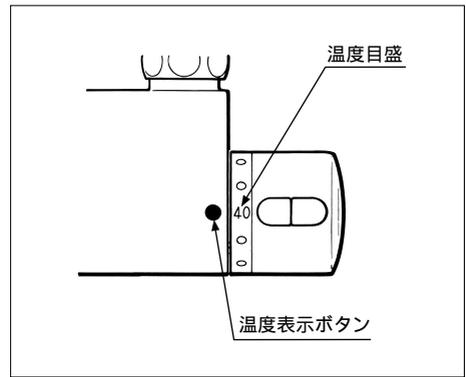


ご使用方法

温度調節

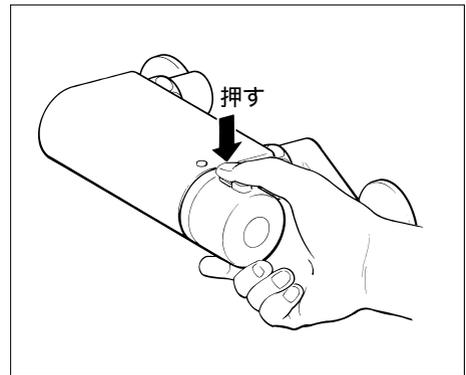
[LF-158TSM-1の場合]

温度調節ハンドルの数字（温度目盛）は吐出温度を表しています。これを目安として温度目盛をご希望の温度表示ボタンに合わせてください。



安全ボタンの働きで温度調節ハンドルを高温側に回してゆくと「40」の表示のところで一度ハンドルが止まります。

40 以上の吐出温度が必要な場合は安全ボタンを押しながら回してください。

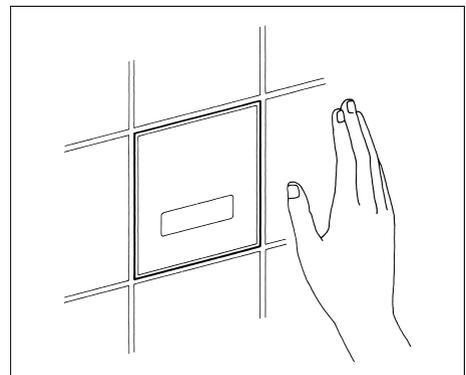


吐出操作

壁に取り付けたセンサーに手を近づけると、自動的に吐水します。

手をセンサーから離しても吐水し続け、もう一度センサーに手を近づけると止水します。

万一止水し忘れた場合でも、あらかじめ設定した時間で自動止水します。（出荷時60秒設定、10秒～5分の間で調節可能）



ご使用上の注意

安全のために守ってください。

⚠ 警告

修理技術者以外の方は絶対に分解したり、修理・改造は行わないでください。



発火したり、異常作動してケガをしたり、故障・損害の恐れがあります。

センサーカバー部に水をかけないでください。



ショート・感電の恐れがあります。

⚠ 注意

本品が故障や破損した場合、本品への通電を止めて修理を依頼してください。



そのまま使用するとショート・感電の原因となります。

センサーカバー部には、トイレ用洗剤、住宅用洗剤、漂白剤、ベンジン、シンナー、トイレ用ウェットティッシュ、クレンザー、クレゾール等を使用しないでください。



火災・感電の原因となります。

バスルーム等の水のかかる所や、表面に水滴を生じるような湿気の多い場所では、使用しないでください。



火災・感電の原因となります。

電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っぱったり、ねじったり、束ねたり、重いものを載せたり、挟み込んだりしないでください。



電源コードが破損し、火災・感電の原因となります。

⚠ 注 意

電源コードが傷んでいるときは使用しないでください。
感電・ショート・発火の原因となります。



交流100V以外では使用しないでください。
火災・感電の原因となります。



上水道以外は使用しないでください。
機械の内部腐食により、ショート・発火の原因となります。



お使いになる前に、温度調節ハンドルの表示で湯温を確かめた後、吐出してください。



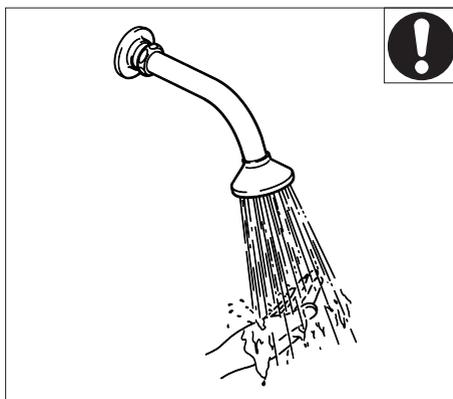
高温の湯が出て、ヤケドをする恐れがあります。

[LF-158TSM-1の場合]

お使いになる前に、必ず手で適温であることを確かめてください。

高温の湯が出てヤケドをする恐れがあります。

[LF-158TSM-1の場合]



温度調節ハンドルを急に回すと、温度が急上昇することがありますので温度調節ハンドルはゆっくり回してください。



ヤケドをする恐れがあります。

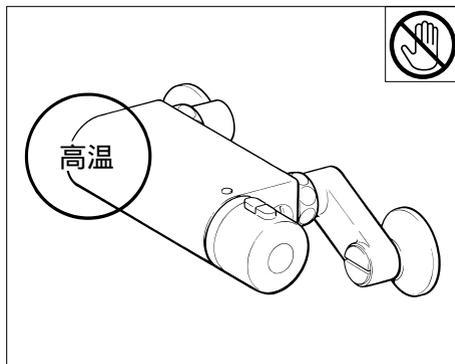
[LF-158TSM-1の場合]

⚠ 注 意

水栓の左側は給湯側のため、高温になっています。金具の表面に直接、肌が触れないように注意してください。

ヤケドをする恐れがあります。

[LF-158TSM-1の場合]



高温の湯をお使いの時は、吐水口（パイプ）は高温になっています。直接、肌が触れないように注意してください。

ヤケドをする恐れがあります。

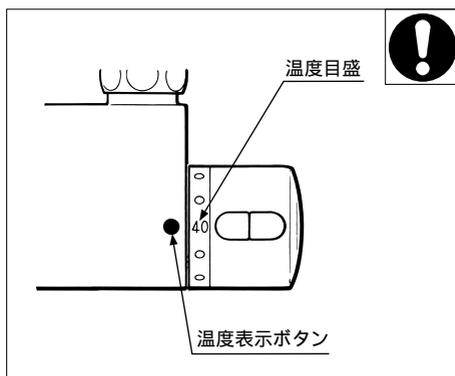
[LF-158TSM-1の場合]



高温の湯をお使いの後は必ず温度調節ハンドル目盛を40 以下に戻し、少し流してから止めてください。

次に使用するといきなり高温の湯を浴び、ヤケドをする恐れがあります。

[LF-158TSM-1の場合]



故障を起こさないために守ってください。

センサーカバー部に湯気や水がかからないようにしてください。
水がかかると、故障の原因になります。

センサー窓にラベルを張ったり、センサー窓表面を汚したりしないでください。

センサーが作動不良となります。

ご希望の温度を得るために、給湯温度は使用する最高温度より約10 高くしてください。

[LF-158TSM-1の場合]

ガス給湯器と組み合わせてご使用の場合

[LF-158TSM-1の場合]

比例制御式の給湯器の設定は、温度調節を高温にしてください。
能力切替付の給湯器では、能力を季節に合わせてご使用ください。

吐出量を絞って使用すると給湯器が着火しない場合があります。
給水圧が低いときや水温が高いときは、給湯器が着火しない場合があります。

このときは給湯器の設定温度（能力切替付は能力）を少し下げてください。

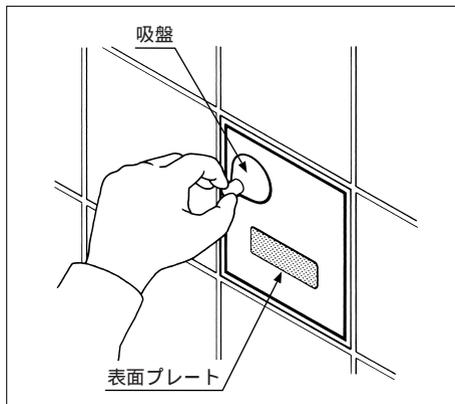
感知距離と吐出時間の調節

ご使用中、感知距離及び吐出時間を変更する必要があるときは次の要領で調節を行ってください。

あらかじめ表面プレートを外してから調節します。

表面プレートの取外し

付属の吸盤で表面プレートを手前に引き、取り外してください。吸盤は表面プレートの隅に吸着させますと取外しが容易です。



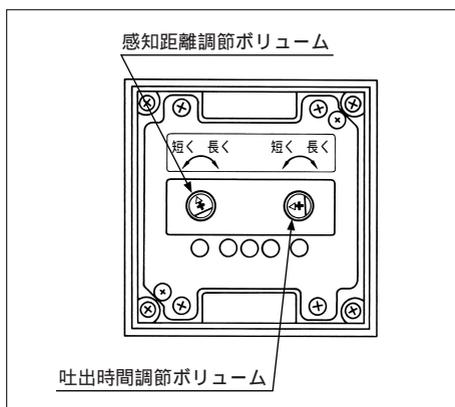
感知距離の調節

ゴムブッシュを取り外すと、感知距離調節ボリュームがついています。

浮出文字の表示を参考にして、小形のプラスドライバー等で調節してください。

出荷時設定は250mm（80mm角白色紙使用の場合）にしています。調節は150～350mm（80mm角白色紙使用の場合）の間で可能です。

調節後は必ずゴムブッシュ（防水用）を取り付けてください。



吐出時間の調節

ゴムブッシュを取り外すと、吐出時間調節ボリュームがついています。小形のプラスドライバー等で調節してください。

吐出時間は、一度手を差し出してから自動的に止水するまでの時間です。出荷時設定は60秒に設定してあります。調節は10秒～5分の間で可能です。

お手入れ

いつまでもご愛用いただくために普段のお手入れは次のことに注意してください。

汚れは、乾いた柔らかい布でふきとってください。それでも落ちないときは、水で布を湿らすか、石けん水を少し布につけてふき、あとはからぶきしてください。

本品の表面を傷める恐れのある以下のものは使用しないでください。

クレンザー、磨き粉などの粒子を含んだ洗剤

酸性洗剤、塩素系漂白剤

ナイロンたわし、ブラシなど

シンナー、ベンジンなどの溶剤

壁面のタイル等をカビ取り剤で洗浄した場合は、タイル壁面および水栓を十分水洗いしてください。ただし、センサーカバー部には水がかからないようにしてください。

警告

センサーカバー部に水をかけないでください。
ショート・感電の恐れがあります。



注意

センサーカバー部には、トイレ用洗剤、住宅用洗剤、漂白剤、ベンジン、シンナー、トイレ用ウェットティッシュ、クレンザー、クレゾール等を使用しないでください。
火災・感電の原因となります。



修理を依頼される前に

簡単に故障が直る場合がありますので修理を依頼される前に下記項目をご確認ください。

吐出ししないまたは希望の吐出量が得られないとき

1. 断水していないことを確かめます。
2. 電源が切れていないことを確かめます。
3. 湯側と水側の流量調節栓の調節が適切であることを確かめます。
(「 流量調節栓の調節」の項 (P.15) 参照)
4. ストレーナー等のゴミ詰まりがないことを調べます。
(「 ストレーナーの掃除」の項 (P.15) 参照)
5. ガス給湯器と組み合わせてご使用の場合、能力切替付のものでは適正能力にセットされていることを確かめます。

希望の温度が得られないとき

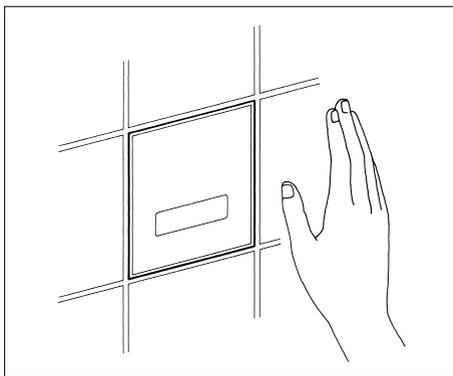
[LF-158TSM-1の場合]

1. 湯側と水側の流量調節栓の調節が適切であることを確かめます。
(「 流量調節栓の調節」の項 (P.15) 参照)
2. ストレーナー等のゴミ詰まりがないことを調べます。
(「 ストレーナーの掃除」の項 (P.15) 参照)
3. 給湯器から十分な温度の湯がきていることを調べます。
4. 1～3に異常がない場合は温度調節を次の手順で行います。

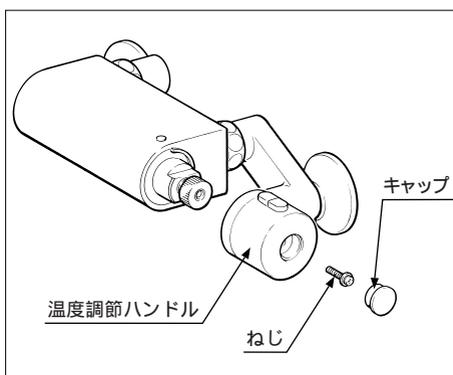
- (1) センサーに手をかざして吐水させ、吐水口から出る湯の温度を、温度目盛には関係なく40 になるよう、温度調節ハンドルを回します。

このとき、吐出時間を長めに設定しておくのと調節がやりやすくなります。

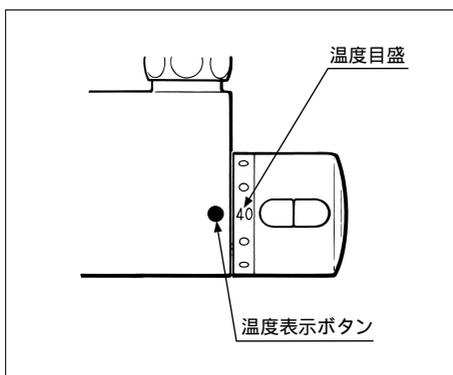
(「吐出時間の調節」の項(P.11)参照)



- (2) センサーに手をかざして止水させ、温度調節ハンドルが回転しないように注意して、キャップ、ねじを外し、温度調節ハンドルを抜き取ります。



- (3) 抜き取った温度調節ハンドルの温度目盛「40」が温度表示ボタンに合うように温度調節ハンドルをはめてねじを締めキャップをはめ込みます。

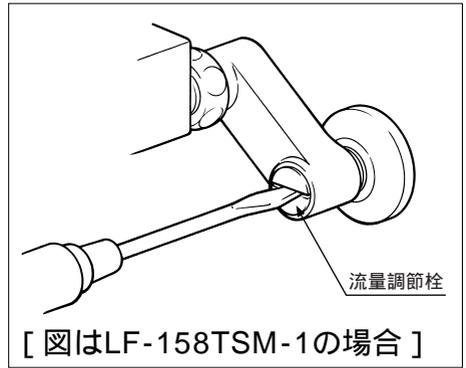


流量調節栓の調節

吐水口からの水の出が多かったり、少なかったりする場合は、電磁弁部または水栓取付脚部の流量調節栓を調節してください。

水を出しながら流量調節栓で適切な量になるまで調節します。

右に回すと吐出量が少なくなり
左に回すと吐出量が多くなります。

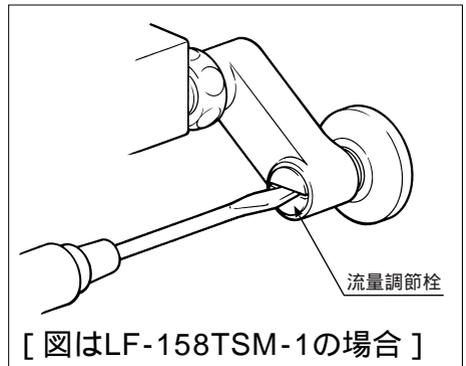


ストレーナーの掃除

ストレーナーのゴミ詰まりは機能を低下させます。ときどき次の要領で掃除してください。

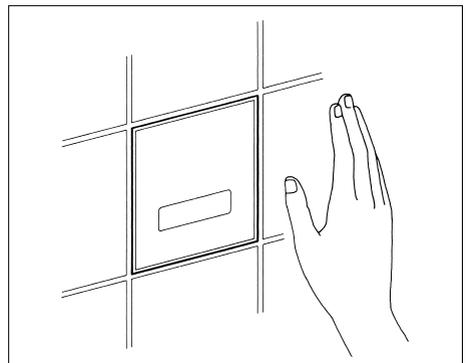
1. 流量調節栓を時計回りにいっぱいめにねじ込みます。

LF-158TSM-1の場合、流量調節栓は湯側と水側の両方に付いています。

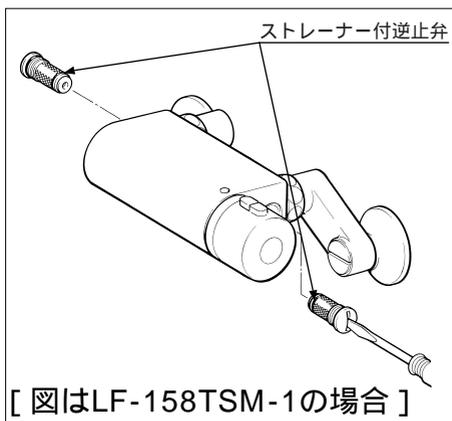


2. センサーに手をかざして電磁弁を開き、中にこもっている圧力を解放します。

その後、もう一度センサーに手をかざして電磁弁を閉じて止水させます。弁を閉じないとストレーナーを外したとき弁より上部の水がストレーナー口より流出します。



3. 大形のマイナスイオンドライバーでストレーナー付逆止弁を取り外し、ストレーナーのゴミ等を水で洗い流します。
LF-158TSM-1の場合、ストレーナーは湯側と水側の両方に付いています。



4. 組付けは逆の手順で行い、流量調節栓は元の位置に戻します。

上記処置で故障が直らない場合は、取扱店または当社支社やお客さま相談室へご相談ください。

仕様

電源電圧	AC100V 50 / 60Hz
消費電力	常時5W以下 バルブ作動時15W以下
センサー感知距離	出荷時250mm、調節範囲150 ~ 350mm (80mm角白色紙使用時)
吐水時間	出荷時60秒後に止水、調節範囲10秒 ~ 5分
使用水温度	0 ~ 60
使用周囲温度範囲	0 ~ 40
給水口径	PJ1 / 2"
給湯口径 〔LF-158TSM-1の場合〕	PJ1 / 2"
給水圧力	0.07 ~ 0.59MPa { 0.7 ~ 6.0kgf / cm ² }
漏電リレー	感度電流3mA、定格電流5A
電磁弁作動電圧	DC24V

アフターサービスについて

1. 修理サービスを依頼される前に

「修理を依頼される前に」の項(P.13)を参照して確認してください。

⚠ 警 告

修理技術者以外の方は絶対に分解したり、修理・改造は行わないでください。
発火したり、異常作動してケガをしたり、故障・損害の恐れがあります。



2. 保証書と保証期間

この商品は保証書がついています。保証書は、取扱店で所定事項を記入してからお渡しいたします。記載内容をご確認いただき、大切に保管してください。

保証期間は取付けの日から2年間です。

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。または、以下のフリーダイヤルをご利用ください。

(株)INAX メンテナンス ☎0120-1794-11

3. 修理を依頼されるとき

お求めの取扱店またはお近くの当社支社・営業所・お客さま相談室に修理を依頼してください。

《保証期間中は》

- 修理に際しては、保証書をご提示ください。
- 保証書の規定にしたがって修理させていただきます。

《保証期間が過ぎているときは》

- 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。

《修理料金は》

- “技術料” + “出張料” + “部品代”で構成されています。

《連絡していただきたい内容》

- | | |
|-----------------|-----------|
| 1. ご住所、ご氏名、電話番号 | 2. 商品名 |
| 3. 品番 | 4. ご購入日 |
| 5. 故障内容、異常の状況 | 6. 訪問ご希望日 |

4. 部品の保有期間について

当社は商品の補修用性能部品（商品の機能を維持するために必要な部品）を製造打切り後最低10年保有しています。この部品保有期間を修理対応可能の期間とさせていただきます。保有期間が経過した後でも、故障箇所によっては修理可能な場合がありますのでご相談ください。なお補修用性能部品の保有期間は通商産業省の指導によるものです。

5. アフターサービス等についておわかりにならないとき

取扱店または当社の支社やお客さま相談室等へお問い合わせください。

（連絡先はご愛用フォルダーに記載）

MEMO

保証書

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。下記保証期間内に故障が発生した場合は、本書をご提示のうえ、お買い求め取扱店に修理をご依頼ください。

取付日・お客さま・取扱店の欄に記載のない場合は、無効になります。

品名または品番

LF-58ASM-1, LF-158TSM-1, OK-22A

保証期間

取付日

取付日より2ヶ年

年 月 日

お客さま

おなまえ

様

おところ

おでんわ

() -

無料修理規定（保証規定）

- 「取扱説明書」・「ラベル」などの注意書に従った正常な使用・維持管理状態で、保証期間内に故障した場合、無料修理いたします。
 - 無料修理をお受けになる場合、お買い求めの取扱店にご依頼のうえ、本書をご提示ください。
 - ご転居、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、「ご愛用フォルダー」掲載の、もよりの当社支社などにご相談ください。
 - 保証期間内でも、以下の場合、有料修理とさせていただきます。
 - 使用・維持管理上の誤りおよび不当な修理・改造による故障および損傷
 - 温泉水・中水・飲用不可な井戸水利用による故障及び損傷
 - お買い求め後の取付場所の移動およびそれに伴う落下などによる故障および損傷
 - 火災・地震・水害・落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧など、その他の事故および損傷の原因が商品以外にある場合
 - 消耗部品の劣化に伴う故障および損傷
 - 本書の提示がない場合
 - 本書に取付日・お客さまのおなまえ・取扱店名の記入のない場合、あるいは字句の書き替えられた場合
 - 本書は日本国内においてのみ有効です。
 - 本書は再発行いたしませんので、紛失しないように大切に保管してください。
- 本書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて、無料修理を行うことをお約束するものです。従って、本書によって、お客さま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など、ご不明の場合、お買い求めの取扱店またはもよりの当社支社・営業所にお問い合わせください。修理に必要な補修性能部品の保有期間は、製造打切後10ヶ年です。

年月日	損傷と処置	サービス担当者

取扱店(店名・住所・TEL)

株式会社 INAX

愛知県常滑市鯉江本町 〒479-8585
TEL:(0569)35-2700(代表)