

ASAHI 温水用流量計

接線流羽根車乾式デジタル表示

SMH-13 / MKH-20~50


取扱説明書



1. はじめに

この度はASAHI 温水用流量計をお求めいただき誠にありがとうございます。
流量計をご使用の前に、この説明書をお読みいただき、流量計 本来の品質・機能を損なうことなく、適正な計量を行っていただくため、下記の点にご注意いただき、正しくお使い下さい。

この説明書では、製品を正しくお使いいただき、あなたや他の人への危害や財産への損害を未然に防止するための表示をしています。表示の意味は、次のようになっています。

 **注意** この表示を無視して誤った取扱いをすると、使用者が損害を追う可能性が想定される。 および物的損害のみの発生が想定されることを表わしています。

2. 使用条件


使用にあたっては、高い精度を長期間維持させるため、流量・圧力・温度などについて、指定された条件でご使用いただくことが必要です。

『製品仕様書』に記載された条件を運転前にお読みください。

なお、温泉用にご使用の場合は、あらかじめ泉質、成分、濃度などを弊社までご相談ください。

3. 運搬


運搬に際しては、衝撃を与えることのないように十分にご注意ください。

 衝撃により内部機構が破損・変形することがあります。また、計量、指示が不正確になることがあります。また、取付部のねじ山に損傷を与えた場合は、配管に取り付けられないことがあります。


4. 設置

流量計の設置に際しては、以下の点に注意して設置して下さい。


- (1) 水撃作用(ウォーターハンマ)の影響を受けない場所に取り付けてください。
- (2) 流量計が凍結しないように、取り付け深度および保温カバーなどによる対策にご留意下さい。
- (3) 流量計の取り付けには上流側に口径の5倍以上、下流側に口径の3倍以上の直管部を設けてください。

 直管部が極端に短い場合、また流量計の前後の配管が口径に対し縮小・拡大など極端な異径配管となった場合、乱流の影響を受けて計量が不正確になることがあります。また、耐久性を著しく短縮させ早期故障の原因となります。

- (4) 流量計の保守・点検上、バイパスラインの設置をお奨めします。
- (5) 流量計内部が常に満水状態になるよう配管深度と流量計の高さとの関係にご注意ください。

 流量計内部が満水状態でない場合、不正確な計量及び早期故障の原因となります。

- (6) 流量計を取り付ける前には、給水管をよく洗管し、管内の砂、小石、その他の異物を除去してください。
- (7) 流量計は水平に取り付けてください。

 取り付けが水平でない場合、不正確な計量及び早期故障の原因となります。

- (8) 流量計本体に表記されている矢印の方向と水流の方向とを同一にして取り付けてください。
- (9) 流量計の重量が配管に加わらないよう、流量計の高さを調整して下さい。
- (10) 流量計を取り付ける場合、正規寸法のパッキン(ガスケット)を使用し、取付を確実にした後、ナットを締めつけてください。

5. 運転

流量計を設置後、以下の点に注意して運転を開始して下さい。

- (1) 流量計を設置した後、上流側のバルブを徐々に開き、管内及び流量計内の空気を排出して下さい。
- (2) 取り付け部より漏水が無いか確認してください。
- (3) 流量計に通水後、指針・回転指標により動作を確認してください。
- (4) 水以外の流体には使用しないでください。
- (5) 給水圧力は 0.75MPa 以下でご使用ください。
- (6) 水の温度は 85℃以下でご使用ください。
- (7) 使用流量は『製品仕様書』に記載された精度・能力の値をご参考の上、適正使用流量範囲内でご使用ください。
- (8) 運転中、本品は流体温度とほぼ同じ温度になります。 検針時など、本品に触れる場合は十分にご注意ください。

6. 保管上の注意

【環境と温度】

流量計の保管場所は衛生上適切な所保管して下さい。

- (1) 流量計の保管場所は通水後、水質に影響を及ぼすような所、および流量計の機能に影響する振動・ガス等のあるところは避けてください。

【保管方法】

流量計の流入・流出口に保護キャップを取付けて手保管してください。

- (1) 流量計の保管中に流入・流出口からの異物の混入や、通風により羽根車が空転し指示値が変化する場合があるので、保護キャップ等を取付けてください。
- (2) 流量計の保管期間は 1 年以内とすることが望ましいです。

7. アフターサービス

【保証期間】

流量計は、使用条件・環境により使用期間は変動いたします。 なお、ご購入から1年間は、当社の製造上の問題に起因することが明らかな故障については無料で修理又は交換いたします。

【修理について】

流量計に異常があるときは当社最寄りの支店、営業所へご連絡ください。 その際は故障の状況をできるだけ詳しくご連絡ください。

なお、保障期間経過後の修理につきましては有償にて行います。

【取引証明について】

料金の取引又は証明に使用される場合は、型式承認表示のある検定合格品をご使用ください。



本社営業 〒668-0013
兵庫県豊岡市中陰 470
TEL:0796-23-1505 FAX:0796-24-3469

関西営業所 〒664-0831
兵庫県伊丹市北伊丹 8-10-1
TEL:072-771-1140 FAX:072-772-7597