

取扱説明書



簡易デジタル流量計 6700M-3 シリーズ

・積算流量	0 ~ 99999 L
・瞬時流量	1.5 ~ 14.1 L/min
・流水温度	0 ~ 40℃
・最高耐圧	Max. 0.6MPa
・測定確度	±10%RD
・接続口	Rc3/8"

概要

Digiflow 6700M-3 は、バッテリー式のデジタル流量計です。Display ボタンを押して、積算／瞬時表示を切り換えます。

電池の挿入 / 交換

本体上部のカバーケースを横に引いて開けます。単 4 電池 2 つを電池ケース表面に記された+/-の向きで挿入し、カバーケースを元に戻してください。流量は不揮発性メモリに保存されていますので、電池を交換する直前の流量が記憶されています。



配管

本体ネジは Rc3/8" です。3/8" オスの配管をご用意ください。なお、下記の注意事項を守ってください。

- ① 流体に粒子状の異物が混入する場合、#80 メッシュ以上のフィルターを流入口の前に付けてください。
- ② 取り付け向きは、水平・垂直の上下左右どの方向でも取り付けられます。
- ③ 乱流を防ぐため、流入側に 10cm の直管部を、流出側に 6cm の直管部を設けてください。
- ④ ネジ部の締め付けトルクは 10Nm 以下として下さい(強すぎると樹脂が割れる恐れがあります)。
- ⑤ 周囲にモーター、トランスなどの強磁界がない場所に設置し、やむを得ない場合は、鉄板で遮蔽してください。
- ⑥ シールテープ (3 ~ 4 巻) が無溶剤ヘルメチックシール剤で、確実にシールしてください。

オート ON/OFF 動作

センサ部に通水があれば、自動的に表示が ON されて測定を開始し、積算流量は記録されます。10 秒以上通水がなければ、自動的に OFF します。

表示切替

1. 「DISPLAY」ボタンを押して、LCD 表示を ON させ、更に「DISPLAY」ボタンを押して表示を切り換えます。
2. 「ltr」という単位で表示される数値が積算流量です。「l/m」という単位が瞬時流量です。

リセット

「ltr」の積算流量が表示されているときに、「Reset」ボタンを 5 秒以上押し続けると、積算流量が消去されます。

※注意「l/m」の瞬時流量が表示されているときに Reset を押すと、リセット後に誤表示する場合があります。

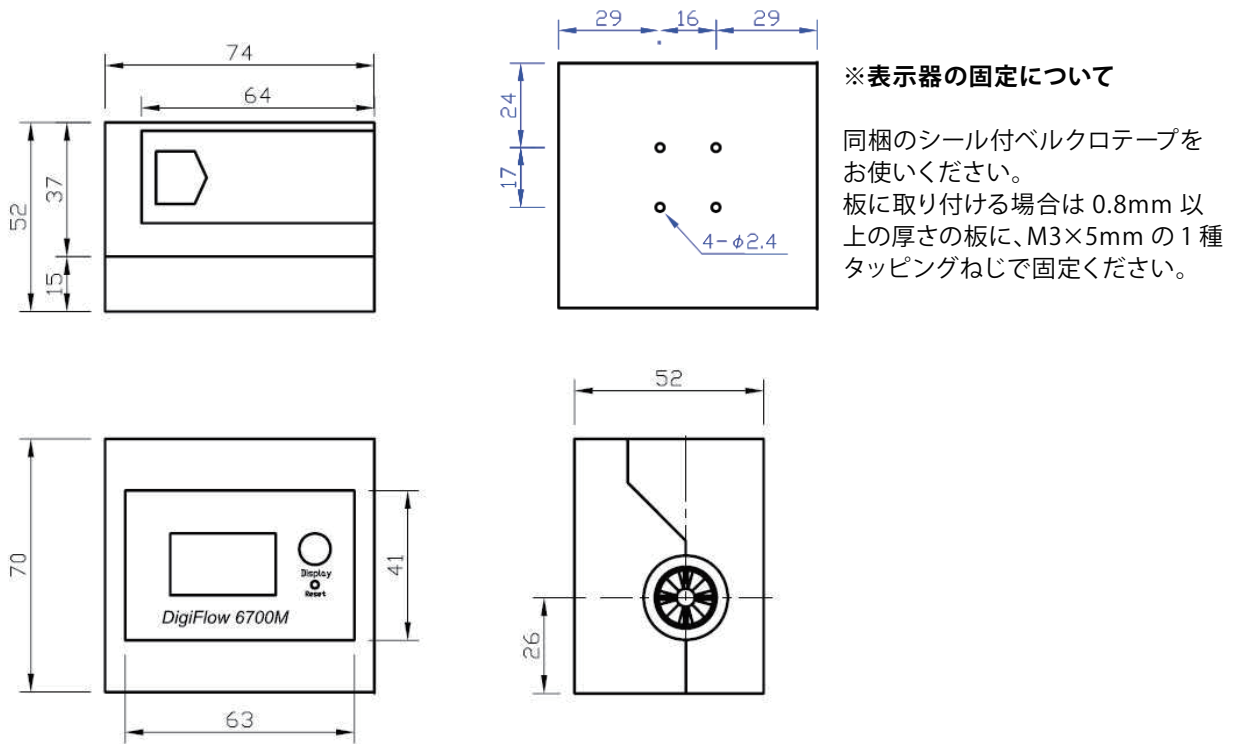
電池残量の警報

電池が通常の作動電圧を下回ると、ブザーが鳴り、LCD に電池の形をしたイラストが点滅します。なるべく早く新品に交換してください。交換の目安は、750 時間 (連続運転で約 1 ヶ月) です。

材料について

接液材質は、羽根車POM、軸SUS304、OリングEPDM、本体POMです。水道水用で設計しています。苛性ソーダ 10% 以下、次亜塩素酸ソーダ 5% 以下、エタノール 50% 以下で使用してください。塩酸、過酸化水素水は、羽車の変成が激しいため使用できません。

外形寸法



※表示器の固定について

同梱のシール付ベルクロテープをお使いください。
板に取り付ける場合は 0.8mm 以上の厚さの板に、M3×5mm の 1 種タッピングねじで固定ください。

故障かな?と思ったら

通水時に、LCD 上部に波模様(〜〜)が表示されるか確認してください。
表示されない場合は、断線またはスイッチ不良でセンサ信号が出力していません。修理または交換いたします。

その他 症状	原因	対応
流量が徐々に低下してきた	ゴミ詰まりによる動作不良 異物付着による動作不良	洗浄を行ってください。
誤差が徐々に大きくなった	ゴミ詰まりによる動作不良 内部部品が摩耗	洗浄を行ってください。 交換が必要です。
(当初から)誤差が大きい	強磁界による動作不良 直管部が短いことによる誤差	鉄板で遮蔽してください。 配管し直してください。
流量が表示されない	凍結による破損 浸水により表示部の基盤が故障 流体による腐食で歯車が溶解	交換が必要です。

保証について

保証期間：製品の保証は、弊社出荷後1年といたします。
保証範囲：上記保証期間に当社の責による故障が生じた場合は、当社側の責任において、代品に交換いたします。
尚、保証とは、納入品単体の保証を意味します。交換のための費用等や納入品の故障により誘発される損害についてはご容赦いただきます。また、特別に取り決めた場合を除き、問題品をご返送いただいた後に交換をし、発送いたします。
ただし、下記に該当する場合は保証範囲から除外させていただきます。
<保証範囲の対象外>
・お客様による移動輸送時の落下、衝撃等、お客様の取り扱いが適正でないために生じた故障・損害の場合
・お客様による使用上の誤り、あるいは改造による故障および損傷
・天災、災害などによる場合
・異常電圧やノイズなどの外部要因に起因する故障および損傷(当社外の原因による場合)
・合議なく当社の責による(故障)と判定された場合



株式会社 **クローネ**

本 社：〒124-0023 東京都葛飾区東新小岩3丁目9番6号 TEL: (03) 3695-5431 / FAX: (03) 3695-5698
大阪支店：〒530-0054 大阪市北区南森町2-2-9(南森町八千代ビル7F) TEL: (06) 6361-4831 / FAX: (06) 6361-9360

e-mail: sales-tokyo@krone.co.jp URL: <http://www.krone.co.jp>

OM40299-0001-02