

センサー式液面計

取扱説明書

■ GDB- CF(満タン用)

■ GDB- CL(空用)



目次

1. 安全上の注意.....	1
2. ご使用になる前に.....	1
3. 各部の名称.....	3
4. 仕様表.....	3
5. 使用上の注意.....	4
6. 使用方法.....	4
7. 電池交換のしかた.....	5
8. お手入れのしかた.....	6
9. 供給可能部品.....	6
10. こんなときには….....	6
11. 保証・アフターサービスについて.....	7

1. 安全上の注意

この取扱説明書には、正しく安全にご使用いただくための注意事項が記載されています。

ご使用になる前に必ず本書をお読みにになり、使用方法を理解してください。

(誤った使用方法是事故等の原因となります。)

取扱説明書は大切に保管し、いつでも見られるようにしておいてください。



誤った取り扱いをすると、死亡または重症を負う可能性が
想定される内容を示します。



誤った取り扱いをすると、傷害を負ったり、物的損害の
発生が想定される内容を示します。

2. ご使用になる前に



★使用液体をご確認ください。

本製品は灯油・軽油・オイル用です。

用途として表示している液体以外の液体をご使用の場合、事故等の責任は負いかねますのでご了承ください。また、危険物等の管理はお客様の方で徹底管理していただき、責任者等が必要な液体の場合、規定に従った管理をしてください。

使用液体に関しましては別途お問い合わせください。

★本体部に水・液体をかけないでください。感電・火災の原因になります。

★本体に強い衝撃を与えないでください。

各部が正常に作動しなくなる恐れがあります。故障の原因になります。



★安全な場所で使用してください。

幼児・子どもが触れない様、安全な場所で使用してください。



★火気厳禁でご使用ください。

発火の危険性のある液体・場所では静電気による引火・火災の恐れがあります。



★分解や修理・改造は絶対に行わないでください。

修理技術者以外の方は、分解や修理・改造は絶対に行わないでください。
保証対象外となります。



★液体を替える時は、必ず前の液体を完全に拭いて洗浄してから、新しい液体を使用してください。液体が混ざると、化学反応を起こす場合があります。



★使用液体温度

使用可能液体温度は0～40℃です。それ以上の温度の液体を使用すると内部パッキン等が変形する可能性があります。

★新旧、異なる種類・銘柄の電池を混用しないでください。

★電池の＋を逆に入れないでください。

★電池の＋をショートさせないでください。

注意



★点検・修理をご依頼ください。

作動しなくなったり、異常がある場合は事故防止の為、直ちに使用を中止して、お買い求めの販売店に点検・修理をご依頼ください。そのまま使用されますと、事故やけがの原因になる恐れがあります。



★本製品は、屋内専用です。屋外で使用する場合は雨風を防ぐカバー、小屋などを設けてください。

★センサーを使用および保管するときは、スイッチを上にして真っ直ぐ立ててください。本体部分に液体が入りますと故障の原因となります。

★粘度のある液体での使用は500cPまでを推奨します。

★移設したり、取扱責任者が変わった場合は本書を製品に添付するか、譲渡してください。

★ 本書を紛失、破損した場合には当社または、販売店に発注してください。

★この製品を設置された業者の方、あるいは販売された方は本書を実際に取り扱う方まで必ず届けてください。

○本取扱説明書で示す重要な安全指示項目は、起こり得る全ての状態を表しているものではありません。製品の安全性には十分気を配っておりますが、操作される方や保守を行う方も、安全には十分な注意・配慮をお願いします。

3. 各部の名称



4. 仕様表

型式	GDB-CF (満タン用)	GDB-CL (空用)
使用可能液体	灯油・軽油・オイル	
使用可能粘度	500cP以下	
接液部材質	(本体) AL (パッキン) NBR/PTFE	
使用温度範囲	-10℃～+40℃	
保存温度範囲	-10℃～+60℃	
電池	単3形 乾電池 4本	
使用時間	約1年 ※	
寸法	φ96mm × 280mm	φ96mm × 1085mm
質量	0.5kg	0.8kg

※ 1日3回使用した場合

5. 使用上の注意

- ・ 地面に落とすなど、強い衝撃を与えないでください。
- ・ 回路・電池などに灯油・オイルが付着すると、故障の原因になります。
電池交換時以外は、カバーをつけ、ねじで固定してください。
- ・ 長期保管時は、センサー部分を洗浄してください。(8. お手入れの仕方 P6 参照)
- ・ 新旧、異なる種類・銘柄の電池を混用しないでください。
- ・ 電池の＋を逆に入れないでください。
- ・ 電池の＋をショートさせないでください。

6. 使用方法

- (1) 本製品をドラム缶に差し込みます。

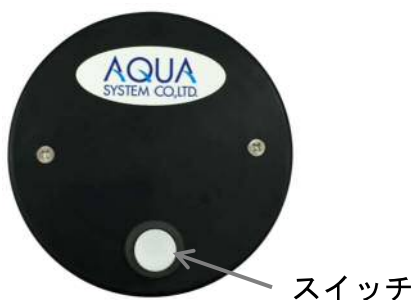
スイッチ部分を上にして、ドラム缶小栓に垂直に立ててアダプタで固定してください。

GDB-CF (満タン用) はドラム缶 180～200L の位置で調整できます。

※GDB-CL (空用) は底面から 10mm 以上上げて使用してください。

誤作動を起こす可能性があります。

- (2) スイッチを 1 回押すと、赤ランプが 3 分間点灯し、その間に GDB-CF (満タン用) の場合は満タンに、GDB-CL (空用) の場合は空になるとブザーが鳴り、赤ランプが点滅します。
スイッチを押すと、赤ランプは消灯し、ブザーは止まります。
送液中に赤ランプが消灯したときは、再度スイッチを押してください。
再度赤ランプが 3 分間点灯します。
- (3) スイッチを押してから 3 分以内に作業を終了する場合は、スイッチを押すことにより赤ランプが消灯します。



スイッチを押しても赤ランプが点灯しない場合は電池切れとなっているため電池を交換してください。

7. 電池交換のしかた

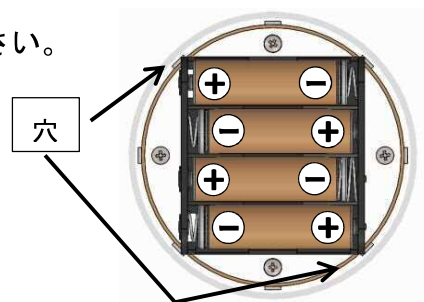
スイッチが点灯しないときは、速やかに新しい電池に交換してください。

電池を交換するときは、4本とも新品に交換してください。

- (1) カバーのネジを2箇所外し、カバーを取り外してください。



- (2) 電池は右図のように電池ボックスに正しく挿入してください。



- (3) カバーを取り付け、ネジを2箇所とも締めてください。
側面カバーの穴位置を右図のようにして、カバーを取り付けてください。

<電池交換時の注意>

- ・可燃物・危険物の近くで電池交換をしないでください。
- ・ドラム缶などの近くで交換する場合などには、ドラム缶にフタをして、十分に換気を行い、可燃性気体がない環境で交換してください。
- ・カバーには電線がついております。電線を切らないようにご注意ください。
- ・カバーを取り付ける際には電線が電池の上に来ないようにしてください。

8. お手入れのしかた

センサー面をキズ付けないう、
きれいな布でやさしく拭いてください。
GDB-CL (空用) も同様の位置にセンサーがあります。



9. 供給可能部品

品番 : GDB-CF アダプタ (蝶ボルト付き)

品目コード : GBDD100200

※GDB-CF アダプタ (蝶ボルト付き) は GDB-CF (満タン用) と GDB-CL (空用) 共通部品です。

10. こんなときには・・・

現象	対応
ランプがつかない	電池が消耗していませんか。 新しい電池に交換してください。
センサーが反応しない	センサー面が汚れていませんか。 キズを付けないよう、きれいな柔らかい布でやさしく拭いてください。

詳しくはホームページのよくある質問をご覧ください。
<http://www.aqsys.co.jp/>



不具合につきましてはお客様で分解せずに、弊社修理受付係もしくはご購入されました販売店へのお問い合わせをお願い致します。

11. 保証・アフターサービスについて

この度はアクアシステム製品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。製品管理には万全を期しておりますが、万一、本製品が故障した場合の保証範囲は、次の通りです。

(1) 修理について

修理のお問い合わせは、品番・製造番号・ご購入日などをご確認のうえ、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

(2) 下記の場合、ご購入の日から6か月以内であれば、無償にて修理・調整を行います。

取扱説明書に沿った保守点検を実施したにもかかわらず、保証期間内に当社の設計・組立の不備により、故障または破損が発生した場合。

※ただし、故障または破損に起因する種々の出費およびその他の損害に関する保証はいたしかねます。

※また、無償修理時、故障原因に関係なく消耗し交換が必要と判断した部品については有償とさせていただきます。

(3) なお、期間外や(5)項の免責範囲に記載の事項については有償扱いとなります。

また、当社純正部品以外を使用した場合のクレーム及び修理のご依頼などは、お受けできないだけでなく、すべての保証の対象から外れる場合がございます。(他メーカー製品に当社部品を使用した場合も同様とします。)

(4) いずれの場合でも、弊社への送料、また返送費はお客様負担となります。

(5) 免責範囲(保証期間内でも次に該当する場合は有償となります)

- ① 誤った取扱い(取扱説明書と異なるご使用)により生じた故障。
- ② 弊社以外で修理・分解・改造されたことによる故障。
- ③ 保管上の不備や手入れの不備による故障。
- ④ 購入年月日を証明する書類がない場合(納品書・請求書等)
- ⑤ 使用頻度が著しく多い場合の部品の消耗。
- ⑥ 使用可能液体以外の液体を使用した場合。

保証期間中の修理など、アフターサービスについてのご不明な場合は、下記までお問い合わせください。

《お問い合わせ先》
アクアシステム株式会社
【修理受付係】 Tel 0749-23-9123

AQUA アクアシステム株式会社
SYSTEM CO.,LTD. ☎ 0749-23-9123
FAX 0749-23-9122

〒522-0081 滋賀県彦根市京町1丁目3番1号 K1ビル2階

E-mail: aqua@aqsys.co.jp

<http://www.aqsys.co.jp/>

