

レーザー式液面計無線親機

# 取扱説明書

## ■ GDE-W



### 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.....	3
6. アプリのインストール.....	4
7. 初期設定のしかた.....	4
8. 使用方法.....	9
9. お手入れのしかた.....	10
10. 供給可能部品.....	10
11. こんなときには.....	10
12. 保証・アフターサービスについて.....	11

# 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下さい。  
(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下さい。



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



★本体部及びACアダプタに水・液体をかけないで下さい。  
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下さい。  
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下さい。  
幼児・子どもが触れない様、安全な場所で使用して下さい。



★火気厳禁でご使用下さい。  
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下さい。  
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下さい。  
怪我や感電、火災の原因となります。また保証対象外となります。



### <ACアダプタのご使用に関して>

- ★付属のACアダプタ以外は使用しないでください。  
機器が故障したり、発熱、火災の恐れがあります。
- ★濡れた手で触らないで下さい。  
感電したり死亡につながる危険があります。
- ★落下させたり、衝撃を与えないで下さい。  
故障したり破損して火災となる危険があります。
- ★ケーブルに重いものを乗せないでください。  
断線したり短絡して火災となる危険があります。
- ★雷が鳴りだしたら触らないでください。  
感電したり死亡につながる危険があります。
- ★直射日光が当たる場所に置かないでください。  
発熱したり火災につながる危険があります。
- ★使わないときはコンセントから抜いてください。  
発熱したり火災につながる危険があります。

## 注意



### ★点検・修理をご依頼下さい。

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・修理をご依頼下さい。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。

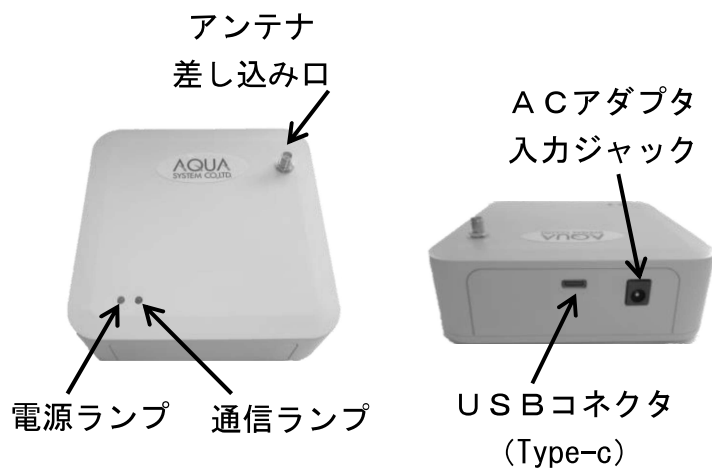
★移設したり、取扱責任者が変わった場合は本書を製品に添付するか、譲渡して下さい。

★ 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

機種	GDE-W
入力電圧	DC9V
入力ジャック極性	センタープラス
使用温度範囲	0°C～+40°C
保存温度範囲	0°C～+60°C
寸法	125mm × 125mm × 42mm(アンテナ部除く)
質量	225g

付属品名	ACアダプタ
入力電圧	100V～240V 50Hz／60Hz
出力電圧	DC9V
プラグ極性	センタープラス
使用温度範囲	0°C～+40°C
保存温度範囲	0°C～+60°C
寸法	50.5mm × 25mm × 32mm
質量	75g

### 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下さい。
- ・ ACアダプタは付属のものを使用し、定格入力電圧範囲内でご使用下さい。
- ・ ACアダプタのDCプラグやUSBケーブルを抜き差しする際は、プラグ部分を持って行き、ケーブルを引っ張らないでください。機器が破損する恐れがあります。
- ・ ACアダプタに水・液体をかけないで下さい。感電・火災の原因になります。

## 6. アプリのインストール

初めてご使用になる際は、アプリのインストールが必要です。

(1) 下記HPよりダウンロードしてください。

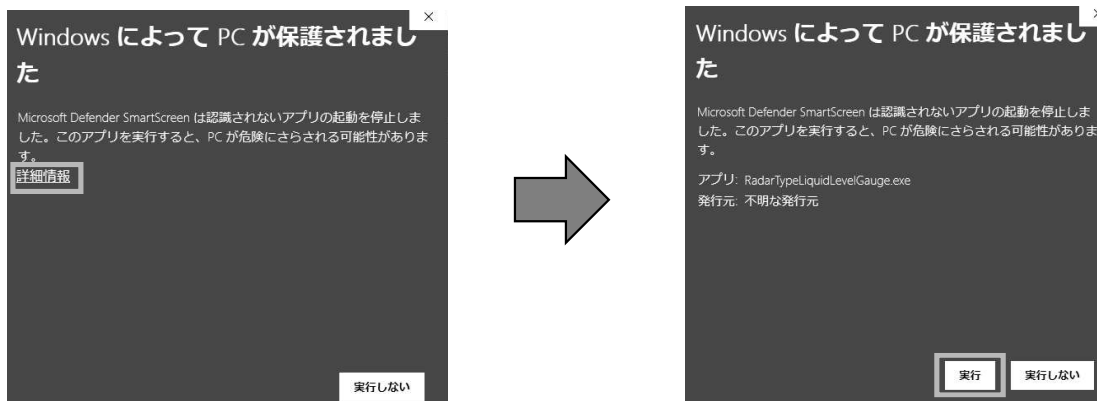
<https://www.aqsys.co.jp/gde-application>

(2) ダウンロードしたファイルを解凍してください。

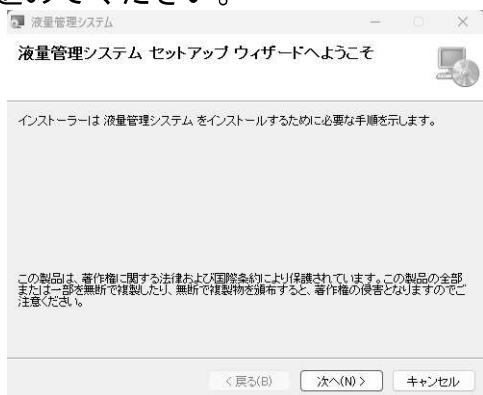
(3) setup.exe ファイルをダブルクリックします。

※「Windows によって PC が保護されました」と表示される場合があります。

その場合は、「**詳細情報**」をクリックし、次に「**実行**」をクリックしてください。



(4) 「液面管理システムセットアップウィザード」が開きますので、手順に従ってインストールを進めてください。



(5) インストールが完了すると、デスクトップにアイコンが表示されます。

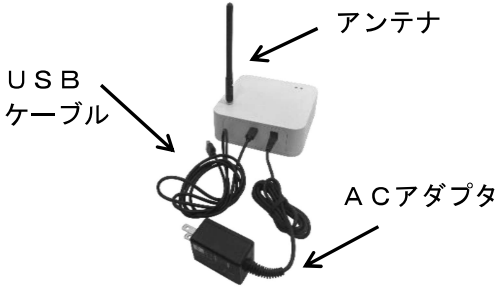
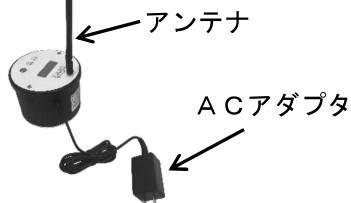






## 7. 初期設定のしかた

初めてご使用になる際は、親機（本機）と、子機（レーザー式液面計 GDE-CLW）の初期設定が必要です。子機→親機→パソコンの順に設定します。







## (1) 設定準備

設定手順	アプリ表示及び操作
①親機にアンテナを取り付けてください。	
②親機にACアダプタを差し込み、電源プラグを差し込んでください。	
③親機にUSBケーブルを差し込み、パソコンと接続します。	
④子機にアンテナを取り付けてください。ACアダプタを差し込み、電源プラグを差し込んでください。	
⑤液面管理アプリ (RadarTypeLiquidLevelGauge.exe) をダブルクリックし、立ち上げてください。	<p>液面管理アプリ アイコン</p> 
⑥「COMポートを設定してください。」というメッセージが出ましたら左下の「システム設定」をクリックします。  (このメッセージは、通常インストール後、初回起動時のみ表示されます。)	
⑦COMポート横のプルダウンメニューを押し、表示されたCOM番号を選択して、「OK」を押してください。 複数の番号が表示される場合は、「COM1」以外の番号を選択してください。	
⑧10秒ほどして、「COMポートを設定してください。」のメッセージが消えたら、設定完了です。  ※「親機との通信に失敗しました」というメッセージが表示される場合は、もう一度「システム設定」をクリックし、別のCOM番号を選択してください。 メッセージが表示されなくなれば、設定完了です。	

## (2) 子機（レーザー式液面計 GDE-CLW）の子機番号を設定する

※工場出荷時は、子機番号は「#01」に設定されています。親機に最初の1台を登録する際は以下の設定は不要です。(3)に進んでください。




### <親機1台に、無線子機を複数台接続する場合>


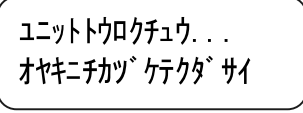

設定手順	液晶表示	操作
①子機の電源ボタンを押し、電源ONの状態で、「設定メニュー」ボタンを長押し（約3秒間）し、手を離すと設定画面に切り替わります。		
②「設定メニュー」ボタンを押して、子機番号登録画面にします。初期状態では「#01」に設定されています。	コバンゴウウウ #01	
③「選択」ボタンを押して番号を変更してください。右の例では、「#02」にしています。※子機番号は「#15」まで設定可能です。	コバンゴウウウ #02	
④「設定メニュー」ボタンを長押ししてください。設定が確定されます。		

※子機番号は「#01」～「#15」まで設定可能です。

## (3) 子機を親機に登録する

親機の登録に液面管理アプリを使用するため、液面管理アプリが立ち上がっていることを確認してください。

設定手順	液晶表示	操作
①子機の電源ボタンを押し、電源ONの状態で、「設定メニュー」ボタンを長押し（約3秒間）し、手を離すと設定画面に切り替わります。		
②「設定メニュー」ボタンを押して、ユニット登録画面にします。	ユニット 1 1:1 OFF	
③「選択」ボタンを1回押して設定内容（液晶下段）を「2:1 ON」にします。	ユニット 1 2:1 ON	

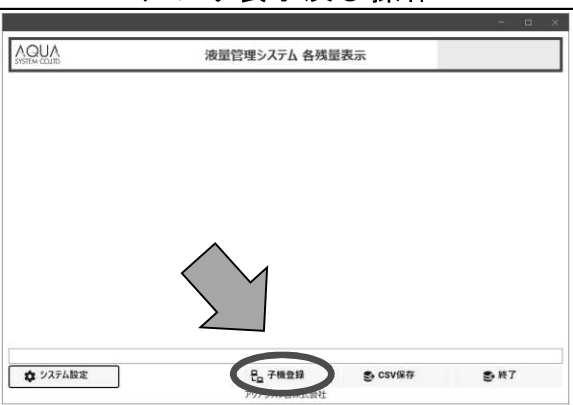
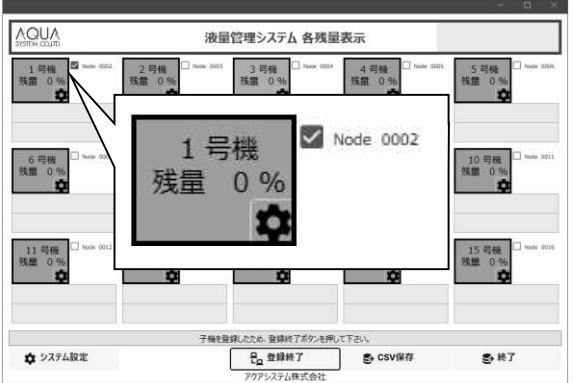
設定手順	液晶表示	操作
④「設定メニュー」ボタンを長押しします。		
⑤「ユニットの調子...」と表示されたら、子機を親機に50cm以内で近づけてください。		

続いて、アプリで以下の操作をしてください。



※「ユニットの調子...」と表示してから約1分以内に、次のアプリで操作を完了してください。

完了できなかった場合は、「調子シブイ」と表示され登録画面が終了します。

終了した場合は再度（3）①からやり直してください。

設定手順	アプリ表示及び操作
⑥アプリで画面下側の「子機登録」をクリックします。	
⑦登録した子機番号に対応した番号の右上のボックスをクリックし、チェックを入れてください。 例：子機番号が「#01」なら、「1号機」  チェックが付いたものが、アプリの画面で表示されます。	

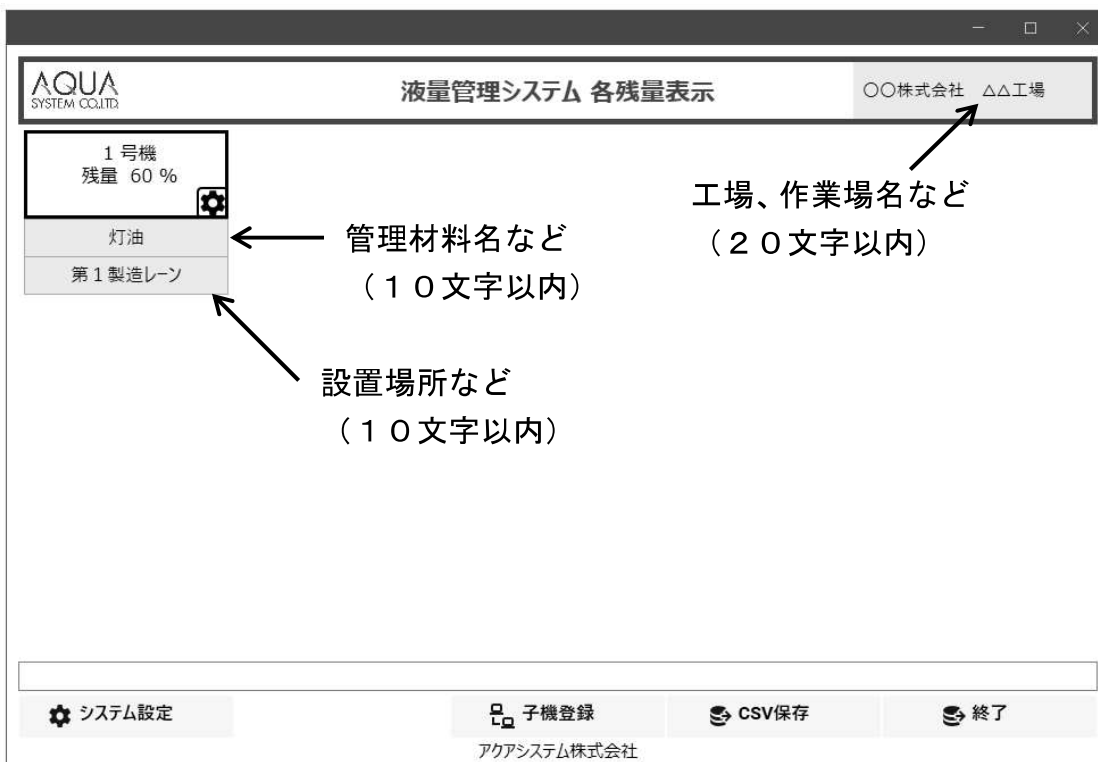


設定手順	アプリ表示及び操作
<p>⑧「登録終了」をクリックし、初期画面に戻ります。</p>	
<p>(初期画面)</p>	

※30秒以内で、登録した番号のアイコンの色が灰色から他の色に変化することを確認してください。

(5) 任意の文字設定

各号機アイコン下、および画面右上のテキストボックスに、任意の文字を入力することができます。設置場所の管理などにご利用ください。



## 8. 使用方法

- (1) 親機にACアダプタと、USBケーブルを接続します。
- (2) USBケーブルでパソコンと接続し、アプリを立ち上げてください。
- (3) 子機(GDE-CLW)の電源をONにしてください。

子機を登録した各号機のアイコンに、液量がパーセント(%)で表示されます。  
※表示は約30秒ごとに更新されます。

※子機がリットルやmm表示設定になっていても、パーセント(%)で表示されます。

- (4) アイコンをクリックすると、親機に記録された過去の通信データがグラフで確認できます。データは15分に1回記録されます。また、画面右下の「csv 保存」をクリックすると、記録データがcsv形式でパソコンに保存できます。




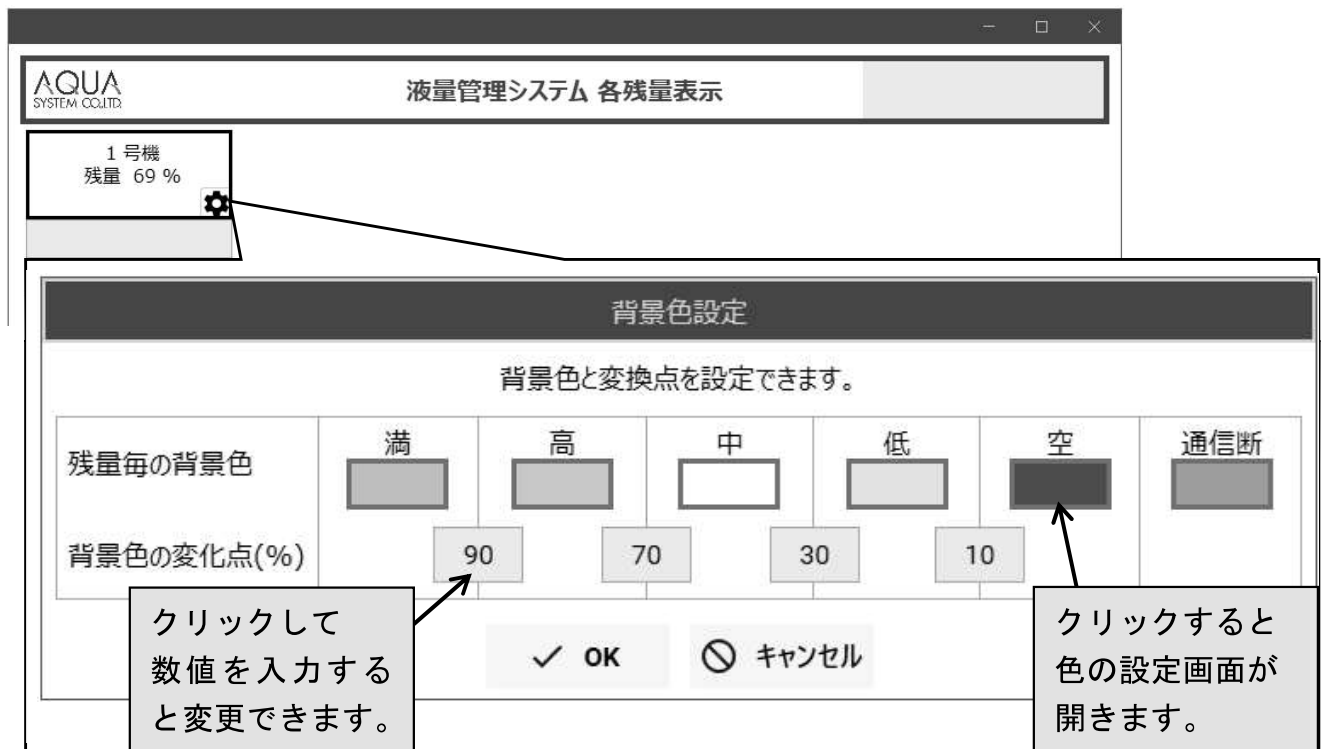
ACアダプタを接続したままにしておくと、パソコンアプリを閉じた状態でも、通信データは親機に記録されます。液量の変化推移を記録しておきたい場合は、親機および子機(GDE-CLW)にACアダプタを接続し電源ONのままにしておいてください。

約1年間のデータが記録できます。



※長期間パソコンアプリを立ち上げていなかった場合、記録データの読み込みに時間がかかります。アプリを立ち上げた状態でしばらくお待ちください。

- (5) パーセント値によってアイコンの背景色が変化します。アイコン内の歯車マーク  をクリックすると、残量毎の背景色と、背景色の変化点 (%) を設定できます。  
 ※設定は子機ごとにできます。



## 9. お手入れのしかた

ケースやアンテナに汚れが付着した際は、キズ付けないようきれいな布でやさしく拭いて下さい。

## 10. 供給可能部品

品番 : AC アダプタ 9V  
 品目コード : GDEE901100

## 11. こんなときには・・・

現象	対応
パソコンアプリと通信ができない。 アプリの画面で、「親機との通信に失敗しました」と表示される。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ACアダプタやUSBケーブルが正しく接続されていますか。</li> <li>・「システム設定」をクリックし、別のCOM番号を指定してください。</li> </ul>
無線通信ができない。	無線子機と無線親機(本機)を近づけても通信できない場合は、通信設定が出来ていない可能性があります。6. 初期設定のしかたを参照し、設定を行ってください。

不具合につきましてはお客様で分解せず、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。

## 12. 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](mailto:aqua@aqsys.co.jp)

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

