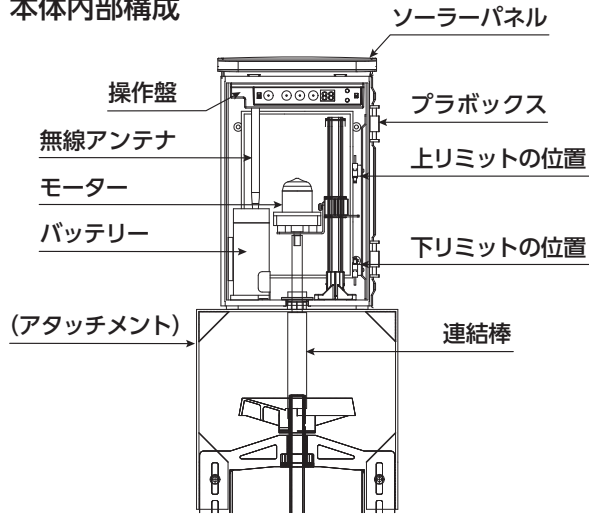


多機能型自動給水機 低圧用水バルブ用 水まわりくん 機側設定型・遠隔設定型 簡易操作説明書



* 積水化学工業(株)製のバルブに関する情報は下記よりご覧ください。
エスロンタイムズ (https://www.eslontimes.com/)

水まわりくんQL 本体内部構成



本体装置名	説明	同梱品	
ソーラーパネル	太陽光発電装置	水まわりくんQL 本体 個装箱	本体
プラボックス	操作盤での操作時 以外は施錠を推奨		取付用ナット
上リミット	低圧用水バルブの 全開位置		取付用専用スパナ
下リミット	低圧用水バルブの 全閉位置		連結棒
操作盤	パネルで手動操作 が可能		カギ
無線アンテナ	遠隔設定型用		本書
モーター	駆動装置	アタッチメント 個装箱	(無線アンテナ)*
バッテリー	駆動用のバッテリー		二次元コード (1 枚)
アタッチメント	低圧用水バルブと 水まわりくんQLを 連結		お手入れ用ブラシ
			バッテリー (別送の場合あり)
		有線水位 センサー 個装箱	アタッチメント本体
			固定用ボルト(M6×4本)
			挟まれ注意シール
			防塵キャップ
			有線水位センサー本体
			有線水位センサーカバー
			取扱説明書

※ 遠隔設定型のみ同梱。

安全上のご注意

- ・ ご使用の前に、この安全上のご注意とこの簡易操作説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
 - ・ お読みになった後は、いつでも見られるところに保管してください。
- この簡易操作説明書及び製品の表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その意味と表示は次のようになっています。

警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡又は重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容及び物的損害の発生が想定される内容を示しています。
⊘	このような絵表示は、してはいけない「 禁止 」内容です。
⚠	このような絵表示は、必ず実行していただく「 強制 」内容です。

⚠ 警告

⊘ : 禁止内容

- ・ 万が一、煙が出ている、変なにおいがするなどの異常が発生した場合は、すぐにバッテリーを外し、煙が出なくなることを確認して、本製品を取り付けた施工業者もしくは故障対応窓口に修理を依頼してください。そのまま使うと火災、怪我などの原因になります。
- ・ 万が一、本製品を落としたり、倒したりしてソーラーパネルが割れた場合や、プラボックス、金属部分が破損・変形した場合は、本製品を取り付けた施工業者もしくは故障対応窓口に修理を依頼してください。そのまま使うと火災、怪我などの原因になります。
- ・ 万が一、本製品の操作盤やモーター及びバッテリーなどの電気部品が水没などにより浸水した場合には、本製品を取り付けた施工業者もしくは故障対応窓口に修理を依頼してください。そのまま使うと火災、怪我、感電などの原因になります。
- ・ ご自身で操作盤や付属機器などの分解・改造はしないでください。火災や故障の原因になります。
- ・ 本製品に寄りかかって作業したり、畔から田圃に入る際に支えにしたりしないでください。怪我や故障の原因になります。
- ・ 指定のバッテリー以外は接続しないでください。火災や故障の原因になります。
- ・ 専用のソーラーパネルや指定の充電器以外で充電などしないでください。火災や故障の原因になります。
- ・ ケーブル類に過度な力をかけたり加工したりしないでください。火災や故障の原因になります。
- ・ バルブが作動しているときに連結棒やバルブの弁体・弁座を直接手で触ったりしないでください。また、衣類などが絡まないよう注意してください。故障や怪我の原因になります。

⚠ 注意

⊘ : 禁止内容

- ・ シンナーやベンジン、薬品で拭いたりしないでください。故障・変色劣化の原因になります。
- ・ 本体の蓋を開けたままで使用しないでください。風で蓋が飛んだり、雨が侵入したりして故障の原因になります。
- ・ 本製品にゴムやビニール、粘着テープなどを長期にわたって接触させないでください。変形・変色の原因になります。

❗：強制内容

- ・本製品を低圧用水バルブに取り付ける際は、変形や、異物の付着などが無いか確認してからご使用ください。故障の原因になります。
- ・冬場など長期間使用しない場合には、低圧用水バルブから本製品を取り外してください。
- ・バッテリー交換などご自身でメンテナンスをする場合は、端子の接続には充分注意して差し間違えの無いようにしてください。故障の原因になります。
- ・バッテリーの交換目安は2年です。安定した動作を行うために定期的なメンテナンスをお願いいたします。
- ・低圧用水バルブの弁棒に砂や泥が付着したまま使い続けしないでください。故障の原因になります。年に一度（使い始める前に）同梱のお手入れ用ブラシで掃除してください。
- ・本製品に昆虫や両生類、爬虫類、貝類等の巣や卵を発見した場合は、速やかに除去してください。故障の原因になります。
- ・ソーラーパネルは、ゴミや異物等で汚れていたり覆われていたりする状態で長時間使用しないでください。バッテリーの劣化や故障の原因になります。定期的に布などで拭きとりできるだけきれいな状態でご使用ください。

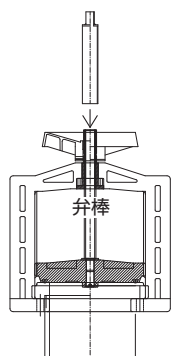
水まわりくんQL 取付方法・取外方法

〈取付方法〉 ❶ 長期間使用しない場合には、低圧用水バルブから本製品を取外してください。

① 連結棒を設置

低圧用水バルブ弁棒上部に取付けてください。

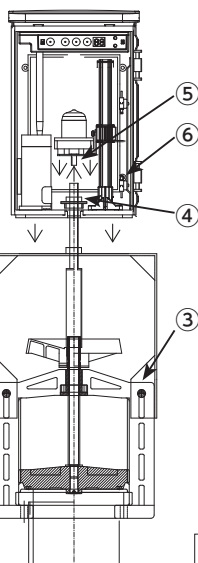
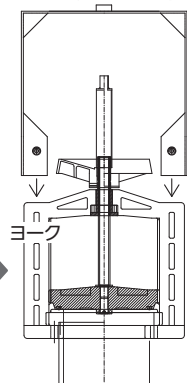
連結棒



② アタッチメント設置

低圧用水バルブヨーク上部に取付けてください。

アタッチメント



③ アタッチメントの固定

低圧用水バルブヨークとの接続部4箇所を、固定用ボルトで固定してください。

④ 取付用ナットの締結

アタッチメントに取付用スパナでしっかり取り付けてください。

⑤ 連結棒の接続

板のついた面をモーターの平らな面に合わせて挿入してください。

⑥ 下リミットスイッチの調整

※メーカー調整用なので動かさないでください。

⑦ 有線水位センサーの接続※

上限水位センサーのコネクター接続場所は手前から2番目です。



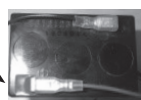
※接続、取外しがしにくい場合は、ラジオペンチなどでコネクターのレバーを挟んで抜き差ししてください。

⑧ バッテリー（電池）の接続

❶ +／－を間違えないように接続してください。コネクタの接続場所は一番奥です。



※赤と黒のバッテリー接続ケーブルを、それぞれ同色のタブ端子に差し込む。



⑨ 使用開始前テスト



1. バッテリーをつなぐ。
(図の左側一番奥の差し込み)
2. 電源スイッチを「入」にする
3. 「開度」ボタンを押したまま、「↑」ボタン押して、表示を「01」にする。
4. 「開始」ボタンを押す。
5. 自動で開度1の位置まで動作し、1分間停止し、全開の位置まで戻ることを確認する。

〈取外方法〉 まず、バッテリー、有線水位センサーを取外してください。次に取付用ナット、連結棒とモーターとの接続部を外し、最後に本体を取外してください。取付用ナットはアタッチメント上部に取付け、付属の防塵キャップを被せてください。

水まわりくんQL 給水計画設定方法

- ・給水計画の種類：定周期（毎日又は数日毎の給水）、週周期（指定曜日の給水）、任意の日付（カレンダーより選択）
- ・給水計画の設定方法：以下3つの操作方法により、給水計画を設定できます。
- 方法1：操作盤での設定…本体内部操作盤より設定。（定周期の設定のみ可能）
- 方法2：水まわりくんアプリでの設定…スマートフォンなどをリモコンのようにして設定。
- 方法3：水まわりくんWebサイトからの設定（遠隔設定型のみ対応）…インターネットを使って遠隔地から設定。

〈方法1：操作盤での設定〉

電源を「入」にすると動作を開始します。



1. 自動運転：運転モードスイッチを「自動」にします。自動運転するには給水計画を入力します。

- ① 「周期」ボタンを押しながら「↑」ボタンを押すと周期設定できます。（減らす場合には「↓」ボタンを押す）
「0」一回きり給水動作／「1」毎日／「2～30」2～30日毎自動給水。
- ② 「開度」ボタンを押しながら「↑」ボタンを押すと開度が設定できます。（減らす場合には「↓」ボタンを押す）
「0」開かない（止水タイマとして利用ください）
「1」約15秒開きます／「2～9」数字×約15秒開きます／「10」全開します。

- ③ 「時間」 ボタンを押しながら「↑」 ボタンを押すと給水時間が設定できます。(減らす場合には「↓」 ボタンを押す)
「0」 テストモード (1 分間給水) / 「1 ~ 24」 1 ~ 24 時間給水します。
- ④ 「開始」 ボタンを押しながら「↑」 ボタンを押すとスタートの遅れ時間を設定できます。
「0」 すぐにスタートします / 「1 ~ 99」 1 ~ 99 時間後に給水を開始します。
- ⑤ 自動開閉動作 : 「↑」 ボタンを長押しすると設定開度で開きます。(設定が無い場合全開します)
「↓」 ボタンを長押しすると低圧用水バルブ を全閉します。

2. 手動運転 : 運転モードスイッチを「手動」にします。

「↑」 ボタンを押している間開きます / 「↓」 ボタンを押している間閉まります。

3. 異常停止時の処置

- ① 低圧用水バルブを閉めても完全に止水しない : 全開にしてゴミなどのつまりを除去してください。
- ② 異常表示 : 一度電源スイッチを「切」 「入」 しても再度表示される場合には下記操作をしてください。
「BE」 : バッテリーを充電又は交換してください。
「PO」 過負荷警告 / 「OL」 過負荷異常 : シャフトなどを掃除してください。

〈方法2 : 水まわりくんアプリでの設定〉

- ① 本体の運転モードスイッチは予め「自動」にしておいてください。
- ② 本体から約 20m 以内の場所から操作・設定を行ってください。
- ③ アプリメインメニューより、 **給水計画** を押し、 **計画作成** を選択。
- ④ 給水の周期モードを「定周期」、
「週周期」、「カレンダー」のいずれ
かより、一つを選択。
- ⑤ 給水の周期・曜日・日付と
開始日、開始時刻を入力。
- ⑥ 給水の時間、バルブ開度を
入力。

「定周期」
決まった日ごとに給水を行う。
(例 : 2 日おき など)

「週周期」
決まった曜日に給水を行う。
(例 : 木曜日と日曜日など)

「カレンダー」
カレンダーから、
好きな日を選択し給水を行う。
(最大 10 日まで)

給水計画

周期モードを選択してください。

定周期 週周期 カレンダー

周期モード : なし

20XX 年〇月

月	火	水	木	金	土	日
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

バルブを開放する給水時間を設定してください

バルブを開閉する開度を設定してください

更新

➡ **更新** を押す。

給水計画設定完了

* 画像はカレンダー設定画面です。
* 設定方法、操作画面詳細は別紙にてご確認ください。

➡ **設定** を押す。

〈方法3 : 水まわりくん Web サイトからの設定 (遠隔設定型のみ対応)〉

- ① 本体の運転モードスイッチは予め「自動」にしておいてください。
- ② 水まわりくん Web サイトへアクセス。(URL : <https://mimawarikun-cloud-sekisui.com/>)
- ③ 施工業社よりお伝えしたユーザー ID、パスワードを入力し、 **ログイン** ボタンを押す。
- ④ サイトメニューより、 **給水計画** を押し、 **計画作成** を選択。

給水計画

機器を選択してください。 : 選択してください

給水計画の周期モードを押してください。 :

定周期 週周期 カレンダー

⑤ 設定する
水まわりくんを選択。

⑥ 給水の周期モードを選択。
(上記と同様)

⑦ 「給水時間」、「開度」を設定。

バルブを開放する給水時間を選択してください。 時間

バルブを開閉する開度を選択してください。 段階

給水計画の複写 (コピー) について

水まわりくんの設定を 1 台行くと、その設定を他の水まわりくんに複写 (コピー) することができます。

- ① 給水計画画面の右下にある、 **設定の複写** を押す。
- ② 設定を複写 (コピー) したい水まわりくんを選択する。
(一括選択も可能)

複写元となる
水まわりくん

複写したい
水まわりくんの
チェックボックス
を選択

水まわりくん選択

複写元の水まわりくん名 : test01

水まわりくん名

☒ test01

☐ test012

☐ test013

一括選択

- ③ **コピー** を押す。➡ **設定完了**

- ⑧ **更新** を押す。➡ **設定完了**

* **給水計画の設定について** 上記の設定手順は一例です。この他にも「一覧表示」画面や「地図表示」画面から水まわりくんを選択し、設定することもできます。(詳細は別途取扱説明書をご覧ください)

〈手動運転〉

動作異常などで低圧用水バルブの開閉が必要な場合、その他操作盤での手動操作が必要な場合に使用してください。

- 運転モードスイッチを「手動」にする。 ➡ 「↑」「↓」ボタンで低圧用水バルブを開閉。

保証内容とアフターサービス

1. 保証内容

- 簡易操作説明書・取扱説明書・メーカー指導などに従った正常な使用状態で故障した場合は、無償修理いたします。
- 当社の判断で部品などの交換を行う場合があります。
 - 保証の範囲は、修理・交換を限度とします。また、使用不能から発生する純粋経済損失、その他製品の使用上で生じた直接又は間接の損害については、その責任範囲に含まれません。
 - 保証期間は納入日より1年間とします。
 - 保証期間経過後の修理については、お買い上げ店又は施工業者にご相談ください。

2. 保証の対象外の事項 <免責事項>

- 次のような場合は保証対象外ですので、保証期間内であっても有料修理とさせていただきます。
- 誤ったご使用、又は当社の上承がなく改造・修理を行った場合。
 - 火災・地震・風水害・雷・その他の天災地変・虫害・塩害・公害・ガス害などによる故障及び損傷。
 - 不都合の原因が本製品以外（外部要因）による場合。（例えば施工上の瑕疵など）
 - 衝突・落下などによる外的要因による故障及び損傷。
 - 著しく過酷な条件での使用による故障及び損傷。
 - 当社の指定する方法において維持管理されない場合。（日常点検、定期点検、オーバーホールなど）
 - その他、当社の責に帰すべき事由によらない不具合。

製品保証書

品名	多機能型自動給水機 水まわりくんQL 機側設定型/遠隔設定型		
形名	MVR1QL/MVI1QL		
お客様	ご住所	〒 TEL	
	ふりがな ご芳名		
	納入 年 月 日	※	年 月 日
	保証期間	納入日から1年間	
取扱販売店	※ TEL (印)		

〈保証規定〉

1. 保証期間は、納入日より1年間といたします。ただし、純粋経済損失は補償の範囲外とします。この期間内で正常なる使用状況において万一故障した場合には、無償修理となります。

2. 保証期間内でも、次の場合は有償修理になります。
(イ) 保証書の提示がない場合
(ロ) 本保証書に所定事項の未記入、あるいは字句の訂正がある場合。
(ハ) 誤った取り扱い、お客様が行われた取付工事、改造や修理などによる故障および損傷。
(ニ) 免責事項に記載された事項及び類似の事項による事故及び損傷。

3. 本保証書は、日本国内においてのみ有効です。

※印欄に記入のない場合は無効になりますので必ずご記入の有無をご確認ください。
この製品は、厳密な品質管理及び検査を経てお届けしたものです。
お客様の正常なご使用状態で、万一故障した場合は、本保証書記載内容により無償修理いたします。

★修理は、お買い上げの販売店に必ず本保証書をご提示の上ご依頼ください。万一ご依頼できない場合は、お近くの当営業所、サービス窓口へご相談ください。