

## 助剤投入器

# 品番 助剤キット 7068

(MWD-7068EC 用オプション)

このたびは助剤投入器をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

- ・この「取扱説明書」をよくお読みになり正しくご使用ください。
- ・わからないことや故障したときにお役にたていただくためにも、大切に保存してください。

## 目次

ご注意.....	1
構成部品.....	1
洗剤・柔軟剤.....	1
動作.....	2
設定と試運転.....	2
据付工事編.....	4
仕様.....	7

## ご注意

この助剤投入器は、コイン式全自動洗濯乾燥機 MWD-7068EC 専用オプションです。

本機を取り付ける際には、必ず洗濯乾燥機本体の電源プラグをコンセントから抜いてから工事を行ってください。感電の恐れがあります。

洗剤、柔軟剤は当社指定の製品をご使用ください。指定以外の助剤は使用しないでください。

故障の原因になります。

本機を取り付ける際には、下記の工具が必要になります。

- ・特殊ドライバー トルクス T15H

ドライバー先端形状：穴付・・・

## 構成部品

本機は、下記の部品で構成されています。

・取扱説明書(本紙)	1個	・ラベル(洗剤ケース用)	1個
・助剤投入器本体	1個	・ラベル(洗剤、柔軟剤)	1個
・フィルター完成(ホース、バンド付)	1個	・ラベル(操作説明用)	1個
・ホースバンド(洗濯乾燥機側ホース接続用)	1個	・M4 × 10 タッピングネジ	2個

## 洗剤・柔軟剤

洗剤、柔軟剤は当社指定の製品を適量でご使用ください。指定以外の助剤を使用すると、泡が立ちすぎたり、ホースの変形や傷みにより感電や漏電のおそれがあります。また、ポンプの故障につながるおそれがあります。

- ・はじめてセットした際や助剤の交換後は、試運転を行い、当社指定の洗剤、柔軟剤ホース内のエア抜きを行ってください。
- ・フィルターは必ずセットしてください。ごみの詰まりによるポンプの故障を防止します。
- ・投入時間は、2 ページの一覧表を参考に設定してください。

### 当社指定の洗剤・柔軟剤

洗剤	肌ピュア洗剤 テクノウォッシュ
柔軟剤	肌ピュアソフター テクノソフター

# 動作

本機を取り付けることで、液体洗剤または液体柔軟剤の自動投入を行うことができます。

(洗剤と柔軟剤両方を自動投入する場合は、本機が2個必要です)

- ①洗剤用に取り付ける場合・・・本機は、洗い行程の給水中に1回動作します。
- ②柔軟剤用に取り付ける場合・・・本機は、すすぎ2行程の2分間攪拌時点に1回動作します。

- ・コース別の投入時間は設定できません。
- ・下記目安量は、<ポンプ高さ：110cm 室温：15～20℃ ホース長：3mの場合>における参考値となります。

## 給水量と、投入時間の目安（洗濯乾燥 標準コースの給水量）

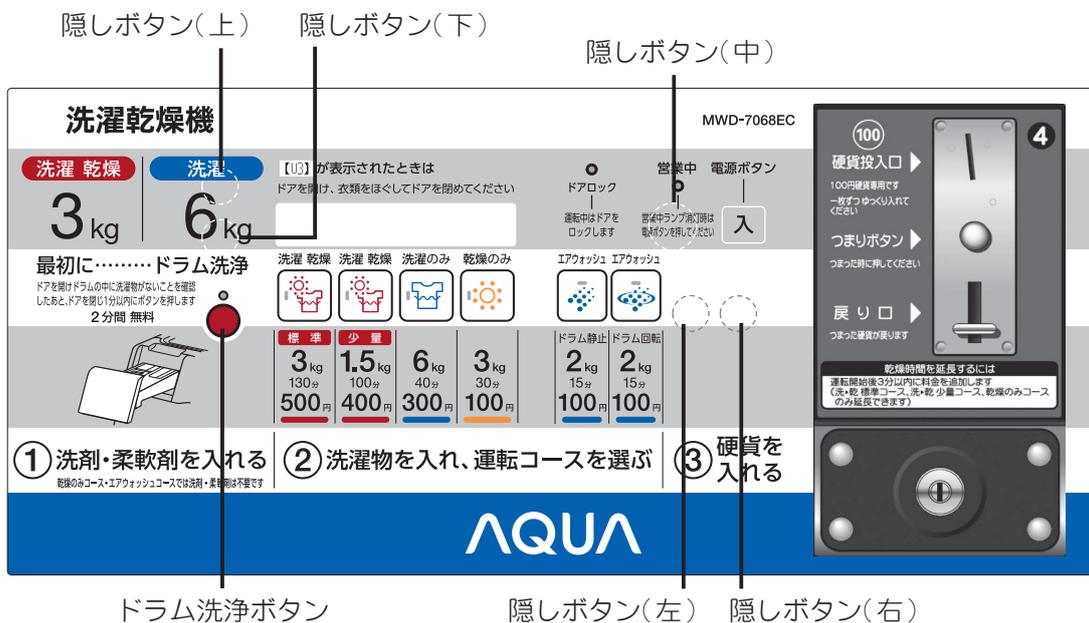
助剤	行程	給水量（実測値）	投入時間
肌ピュア洗剤	洗い	約 22 L	1 秒
テクノウォッシュ			
肌ピュアソフター	すすぎ2	約 22 L	1 秒
テクノソフター			

## 洗剤、柔軟剤使用量の目安

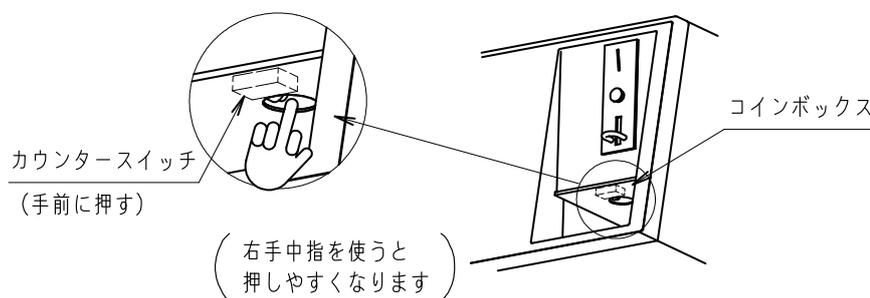
		使用量の目安	ポンプ投入量（実測値）
洗剤	肌ピュア洗剤	水量の約 0.1%	1 秒設定の場合 約 20mL
	テクノウォッシュ		
柔軟剤	肌ピュアソフター	水量の約 0.1%	1 秒設定の場合 約 24mL
	テクノソフター		

# 設定と試運転

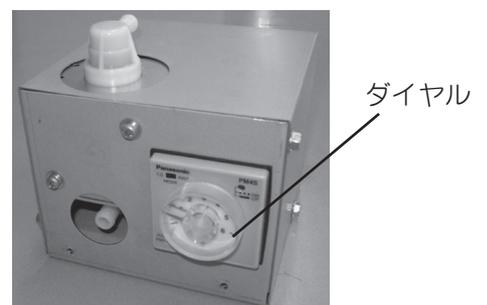
## 1. 設定に使用するボタン



## カウンタースイッチ（コインボックス内部）



## 助剤投入器



## 2. 設定

準備：本機を洗濯乾燥機に取り付ける。

本機に各ホース（洗濯乾燥機側、付属のフィルター完成ホース側）を接続し、洗濯乾燥機の電源を入れる。  
使用する助剤に合わせて、ダイヤルを調整しておく。

① カウンタースイッチを1回押す。

設定変更の状態になり、コース名と料金設定を表示します。

② 隠しボタン（左）を5秒間押す。

「ピーッ」と音がして、「OP OFF」と表示します。

③ 柔軟剤投入時の給水箇所を切り替えます。

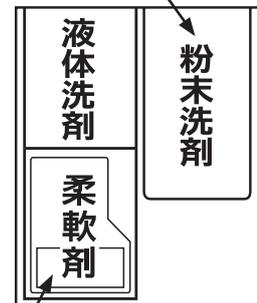
隠しボタン（上）、（下）を押し、OP OFF ⇄ OP ON を切り替えます。

切り替え後、隠しボタン（中）を5秒間押します。

「ピーッ」と音がして、設定変更が書き込まれます。

設定	用途	給水箇所（※右図参照）
OP ON	助剤投入器で柔軟剤を自動投入する場合	洗剤投入口ケース「粉末洗剤」箇所へ給水 ※ 自動投入時柔軟剤は、洗剤投入口ケースの粉末洗剤箇所に設定量投入されます。
OP OFF	洗剤投入口ケースから柔軟剤を投入する場合（柔軟剤を自動投入しない場合）	洗剤投入口ケース「柔軟剤」箇所へ給水 ※ 柔軟剤を洗剤投入口ケースから入れる場合、柔軟剤箇所に投入してもらいます。

OP ON 時  
「粉末洗剤」箇所へ給水



OP OFF 時  
「柔軟剤」箇所へ給水

引き続き、試運転（ホース内のエア抜き）を行います。

④ ドラム洗浄ボタンを押す。

「OP 剤」と表示します。柔軟剤のエア抜きを行います。

※柔軟剤を接続されない場合は、⑥へ進んでください。

⑤ 隠しボタン（右）を押すと、柔軟剤を吸い上げます。再度ボタンを押すと停止します。

ポンプの吸い上げは断続的に行います。また、同時に給水、排水を行います。

柔軟剤がポンプに到達したら停止してください。

⑥ ドラム洗浄ボタンを押す。

「洗剤」と表示します。洗剤のエア抜きを行います。

⑦ 隠しボタン（右）を押すと、洗剤を吸い上げます。再度ボタンを押すと停止します。

ポンプの吸い上げは断続的に行います。また、同時に給水、排水を行います。

洗剤がポンプに到達したら停止してください。

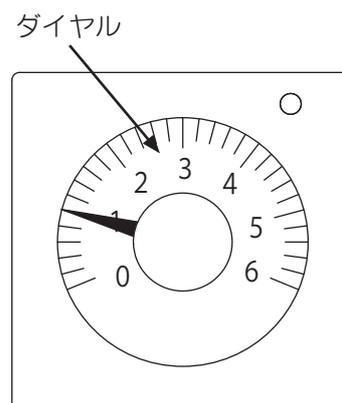
⑧ カウンタースイッチを1回押す。

待機状態に戻ります。

以上で、設定と試運転が完了です。

### <ダイヤル調整について>

- ・1メモリ0.2秒です。
- ・針の先端を設定したい時間（秒）に合わせます。



# 据付工事編

本機を取り付ける際には、下記の工具が必要になります。

- ・特殊ドライバー トルクス T15H
- ・プラスドライバー ・ラジオペンチ ・ハサミ（ビニールホース切断に使用）

ドライバー先端形状：穴付・・・

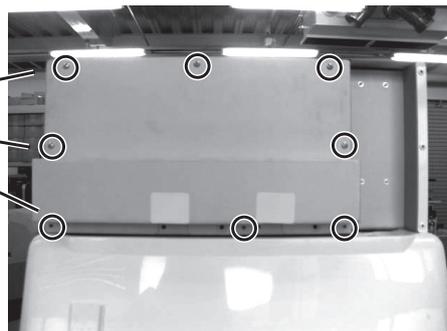
※使用する助剤によって、取り付け方法と配線方法が異なります。注意して取り付けてください。  
（洗剤と柔軟剤両方を自動投入する場合は、本機が2個必要です）

## 1. 洗濯乾燥機の電源プラグをコンセントから外す。

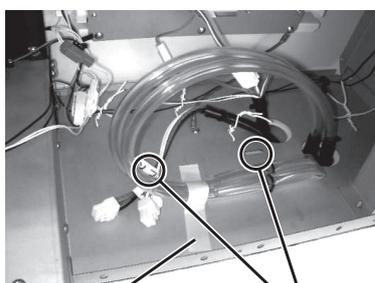
※必ず電源プラグをコンセントから外してください。感電のおそれがあります。

## 2. 洗濯乾燥機後部の特殊ネジ 8 本を外し、后面板を取り外す。

・后面板・・・トルクス T15H M4 × 12 8本

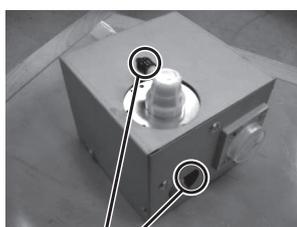


## 3. 制御箱内部のビニールホースを固定しているテープをはがし、助剤投入器のツメを固定用四角穴に差し込んでから制御箱に設置する。

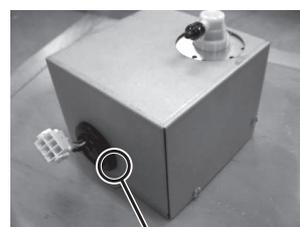


テープ

固定用四角穴



キャップ



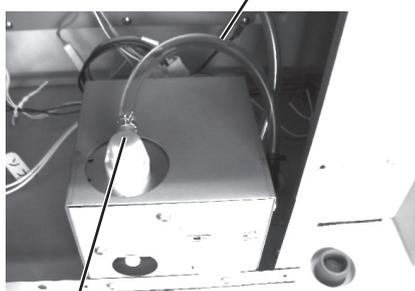
ツメ

## 4. 制御箱内部のビニールホースを助剤投入器のポンプ吐出口に接続できる長さ（下図参考）に切り取る。

接続する助剤投入器の数に合わせて切り取ってください。

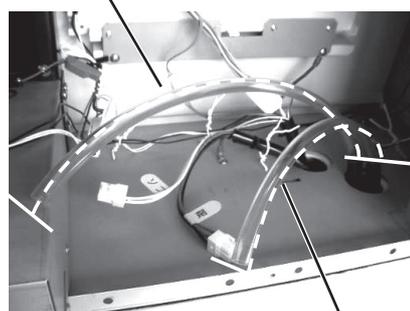
※ホースは折れ曲がらないように、図のようにゆるやかに山なりになる長さで切り取ってください。

山なりになる長さにする



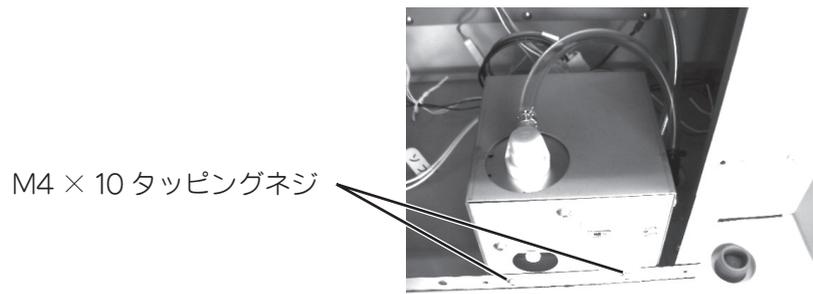
ポンプ吐出口

洗濯乾燥機後面から見て左側用のホース長さ  
＜ホース根元（黒チューブ）から約 33cm ＞



洗濯乾燥機後面から見て右側用のホース長さ  
＜ホース根元（黒チューブ）から約 25cm ＞

5. 助剤投入器を付属の M4 × 10 タッピングネジ 2 本で固定する。



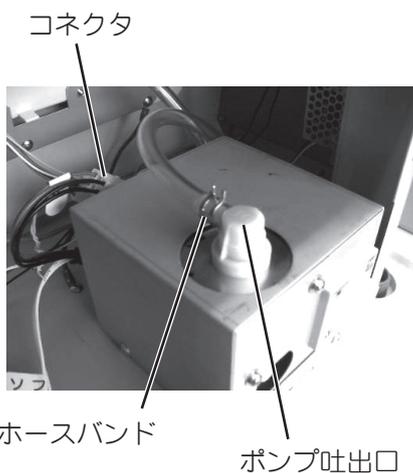
6. ポンプ吐出口にホースを付属のホースバンドで固定し、洗濯乾燥機側の配線に付いているコネクタを抜き取り助剤投入器のコネクタを接続する。

※配線は「洗剤用」と「ソフト剤用」(柔軟剤用)の2種類が制御箱内部に用意してあります。

配線のラベルを良く確認し、接続する助剤に合わせて間違えないように接続してください。

(コネクタの形状は、「洗剤用」、「ソフト剤用」ともに同形状です)

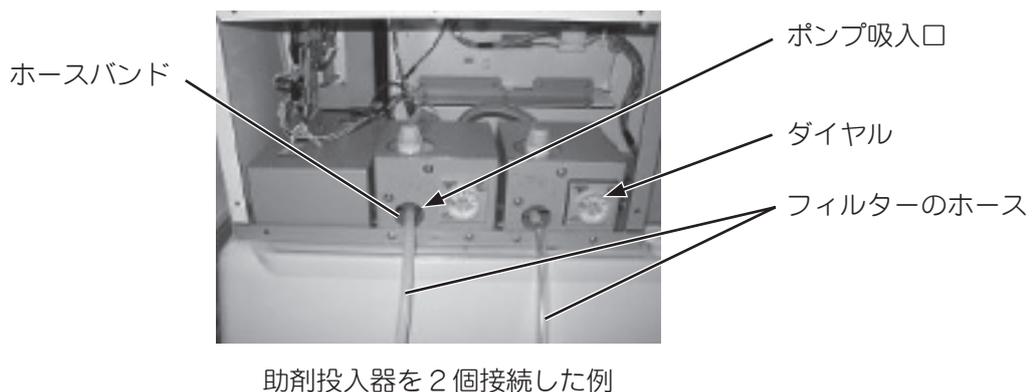
助剤投入器を2個使用する場合は、洗剤とソフト剤の配線をどちらの助剤投入器に接続したか控えておいてください。



7. ポンプ吸入口に、付属のフィルターのホースをホースバンドで固定し、フィルター先端を、使用する洗剤または柔軟剤に入れる。

使用する洗剤または柔軟剤の投入時間に合わせて、ダイヤルを設定してください。

助剤投入器を2個使用する場合は、洗剤と柔軟剤のどちらに接続したかを確認し、間違えないように注意してください。

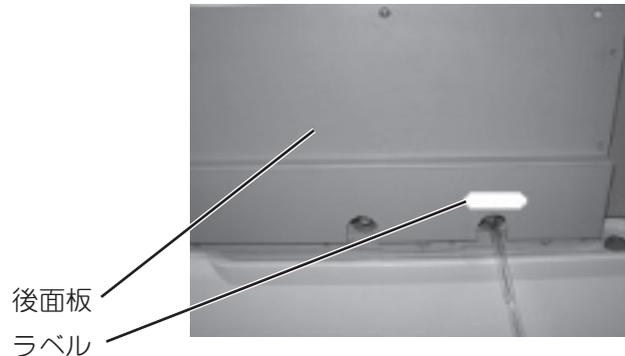


## 8. 後面板のホース入口穴をふさいでいるシールをはがし、後面板を取り付ける。

### 手順 2 ではずした特殊ネジ

トルクス T15H M4 × 12 8本を使用します。

使用する助剤に合わせて、付属の「洗剤」または「ソフト剤」と表示したラベルを後面板に貼り付けます。助剤投入器を2個使用する場合は、洗剤と柔軟剤のどちらに接続したかを確認し、間違えないようにそれぞれ貼り付けてください。

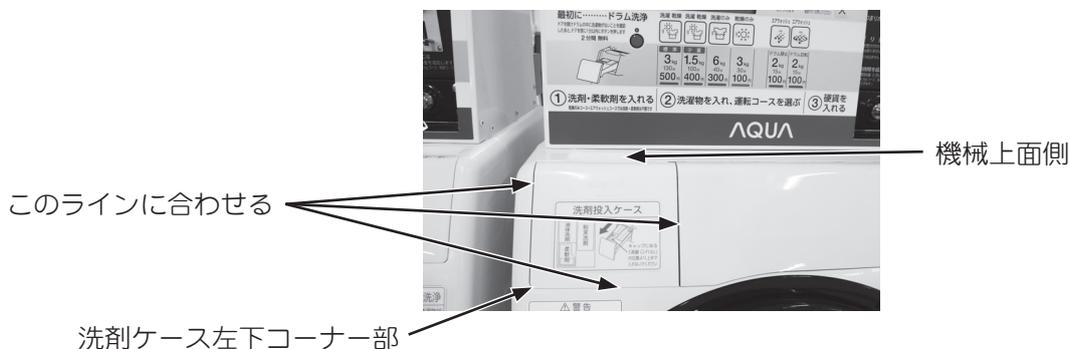


## 9. 洗濯乾燥機洗剤ケースのラベルをはがし、付属のラベル（洗剤ケース用）を貼り付け、洗剤ケースをふさぐ。

ラベルは、洗剤ケースの左右と下端を合わせ、最後に上端を機械上面側に曲げて貼り付け、洗剤ケースを引き出せないようにします。

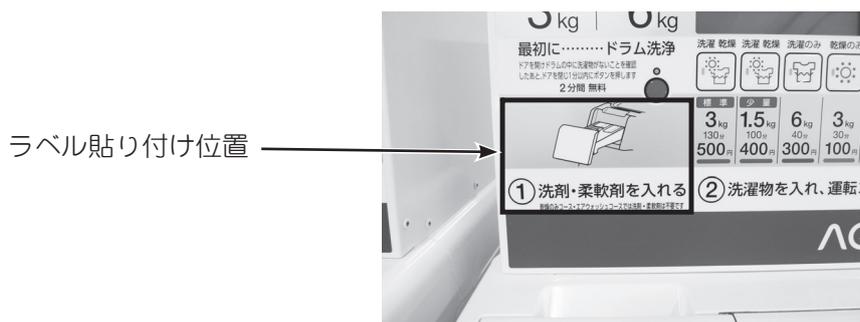
ラベルの角は1箇所だけ半径が大きくなっています。この角を洗剤ケース左下コーナー部に合わせて貼り付けます。

※柔軟剤を洗剤ケースから投入される場合（洗剤のみ自動投入を使用）、洗剤ケース隠しラベルを貼り付けないで使用することもできます。



## 10. 洗濯乾燥機前面の操作パネルに、付属のラベルを貼り付ける。

- ・洗剤のみを接続した場合・・・「洗剤自動投入」・「洗剤は不要です」
- ・洗剤と柔軟剤を接続した場合・・・「洗剤・柔軟剤自動投入」・「洗剤・柔軟剤は不要です」



以上で本機の取り付けは完了です。設定と試運転を行ってからご使用ください。

# 仕様

## 仕様一覧

外形寸法	約 118mm (幅) × 約 140mm (奥行) × 約 120mm (高さ) ※突起部を除く
重量	約 1.2kg ※付属品を除く
助剤投入方式	電磁ポンプ
駆動時間設定	タイマー設定 (0 ~ 6 秒)
ホース	全長約 3m
使用助剤	液体洗剤または液体柔軟剤
動作行程	洗剤..... 洗い行程の給水中 柔軟剤..... すすぎ 2 行程の 2 分間攪拌時点

※本仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

## お客さまご相談窓口

### ■まずはお買い上げの販売店へ…

商品の修理のご依頼やご相談は、お買い上げの販売店へお申し出ください。

転居または移設でお困りの場合は、お買い上げの販売店、または下記の相談窓口にお問い合わせください。

### 商品についての全般的なご相談

〈アクア株式会社〉

受付時間:(365日)9:00~18:00

総合相談窓口

TEL  0120-656-292

FAX  0570-060-292 (有料)

### お客さまご相談窓口におけるお客さまの個人情報のお取り扱いについて

お客さまご相談窓口でお受けした、お客さまのお名前、ご住所、お電話番号などの個人情報は適切に管理いたします。また、お客さまの同意がない限り、業務委託の場合および法令に基づき必要と判断される場合を除き、第三者への開示は行いません。なお、お客さまが当社にお電話でご相談、ご連絡頂いた場合には、お客さまのお申し出を正確に把握し、適切に対応するために、通話内容を録音させていただくことがあります。

- <利用目的>
- お客さまご相談窓口でお受けした個人情報は、商品・サービスに関わるご相談・お問い合わせおよび修理の対応のみを目的として用います。なお、この目的のためにアクア株式会社および関係会社で上記個人情報を利用することがあります。
- <業務委託の場合>
- 上記目的の範囲内で対応業務を委託する場合、委託先に対しては当社と同等の個人情報保護を行わせるとともに、適切な管理・監督をいたします。

個人情報のお取り扱いについての詳細は、ホームページ <http://aqua-has.com/> をご覧ください。

### アフターサービスと保証について

- 保証期間は取り付け日から6ヶ月です。
- ご購入の際、下記欄に取付年月日・お買い上げ販売店名をご記入ください。
- 保証期間経過後、修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。
- 商品の補修用性能部品の保有年数は製造打ち切り後6年です。
- 修理やアフターサービスについてご不明の場合は、お買い上げの販売店または、当社の「お客さまご相談窓口」にお問い合わせください。

### ＝ お客さまメモ ＝

・ご購入の際に記入しておいてください。修理などを依頼されるとき便利です。

品番	助剤キット 7068 (MWD-7068EC 用オプション)
設置年月日	年 月 日
お買い上げ販売店名	電話番号 ( ) -

アクア株式会社