

SINCE 1889



# 純水製造装置オートスチル®

Water Purifiers, Pure Water

WA511/711/731 (オートスチル®はヤマト科学の登録商標です)



Web 登録すると

※弊社ホームページ上でお客様登録いただけますと通常1年間の無償保証期間が2年間となります。



WA511

WA711

## 蒸留⇒イオン交換方式の 大容量・低ランニングコストモデル

- 水質はTOC値低減により、JIS A4レベルを実現しました。
- 蒸留⇒イオン交換方式はイオン交換⇒蒸留方式に比べて消耗品費用が掛かりません。オプションのイオン交換樹脂CPC-Nを使用した場合、更にコストダウンが可能です。(水質はA3レベルとなります)
- 使用量に応じて変更可能な3段階満水設定機能付の蒸留水タンクは最大100ℓが可能です。
- 2か国語対応の見やすい液晶表示画面です。(日本語・英語)
- 初留水自動排水機構、ボイラ自動洗浄・排水機構による安定した水質が可能です。
- ボイラ過熱異常検知、漏水検知、漏電などの異常時に対する安全機能を搭載しています。
- ボイラの缶石付着対策としてオプションで軟水カートリッジユニットを準備しています。

### 仕様

商品コード		253114	253115	253116
型 式		WA511	WA711	WA731
方式・性能	水質レベル	蒸留水 イオン交換水	JIS K0557 A1規格準拠 <sup>※1</sup> JIS K0557 A4規格準拠	
	採水方式	蒸留水 イオン交換水	前処理⇒蒸留⇒ろ過 前処理⇒蒸留⇒イオン交換⇒ろ過	
	蒸留水製造量 <sup>※2</sup>		約5ℓ/h	約10ℓ/h
	採水量	蒸留水 イオン交換水	約1.4ℓ/min 約1.4ℓ/min	
	採水容量設定範囲		0.1~85ℓ/連続採水 <sup>※3</sup>	
	排水		左右、背面選択接続方式/ホース接続	
構成	凝縮器		ステンレス鋼	
	ヒータ		パイプヒータ 1.9kw 2本	パイプヒータ 2.55kw 3本
	前処理カートリッジ		0.1μm中空糸膜+活性炭入り(PWF-1)(通水量 約5000ℓで交換)	
	最終ろ過		0.1μmメンブレンフィルタMFRL730(採水口取付)(通水量 約3000ℓで交換)	
	イオン交換樹脂カートリッジ		ワンタッチ接続式カートリッジ(CPC-H 3ℓ)	
	蒸留水貯蔵タンク		ポリエチレン製 100Lタンク 85L、55L、30Lの3段階切替 <sup>※3</sup>	
規格	採水流し台		ステンレス製大型流し台(水はね防止機構付)	
	原水圧範囲		0.15MPa~0.50MPa <sup>※4</sup>	
	安全装置		漏電ブレーカ、漏水検知センサ、減圧弁、水質異常警報	
	電源(50/60Hz)		単相 AC200V 19.5A(30A) 緑	単相 AC200V 38.5A(50A) 緑 三相 AC200V 22.5A(30A) 緑
	外形寸法 <sup>※5</sup>		幅800×奥行685×高さ1510mm	幅870×奥行685×高さ1510mm
付属品		約130kg 約140kg		
価格		¥980,000	¥1,280,000	¥1,280,000

※1 蒸留直後の値となります。

※2 蒸留水製造量は電源AC200V、室温23℃±5℃、湿度65%RH±20%、原水圧0.2~0.5MPa(2~5kgf/cm<sup>2</sup>)、水温20℃時の値です。

本器の使用環境温度範囲は5℃~35℃です。また、原水の温度範囲は5℃~30℃を目安として下さい。

原水温度が高い場合は排水温度が高くなる場合がありますので、火傷に注意してください。

※3 連続採水可能な採水容量はタンク満水設定において選択した量までとなります。

※4 原水圧が0.10~0.15MPaで使用の場合、排水温度が60℃を超える可能性がありますので、標準外付属品の排水トラップ(OWI)を推奨します。

※5 突起部は含まれません。

緑 電源プラグは付属しません。電源コードの長さは器外約2mです。電源欄の( )はブレーカ容量および電源設備容量です。

## 構造



### 採水流し台

前面に水はね防止機構付採水台を設けており、小物置き台としても兼用できます。

採水容量設定範囲：0.1～85ℓ/連続採水

## コントロールパネル

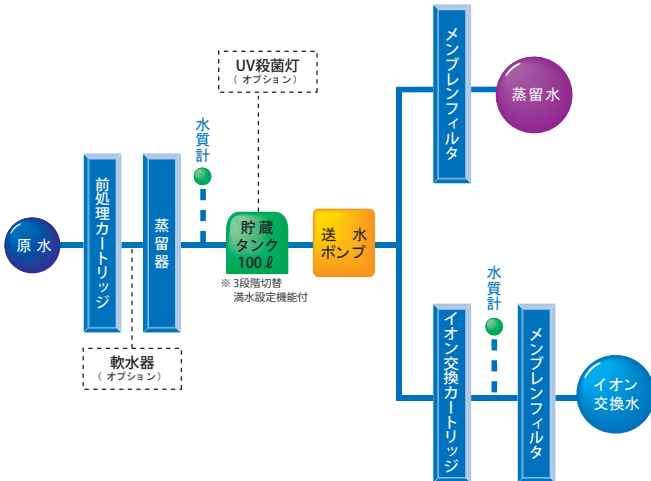


イオン交換水採水中  
蒸留水導電率  
3.214×10<sup>-4</sup>S/m  
連続採水

### 液晶表示

日本語/英語対応  
水質表示（電気伝導率/比抵抗の切替式）

## ブロックダイアグラム



## 水質分析例

### 日本工業規格 JIS K 0557

項目	イオン交換水			蒸留水			
	測定値	種別	測定値	種別			
電気伝導率	mS/m (at25°C)	WA511 0.0059	WA731 0.0058	A4	WA511 0.2	WA731 0.2	A1
有機炭素 (TOC)	mg/ℓ	0.014	0.015	A4	0.090	0.066	A3
亜鉛	μg/ℓ	<0.1	<1.0	A4	<0.1	<0.1	A4
シリカ	μg/ℓ	<0.1	<0.1	A4	0.8	<0.1	A4
塩化物イオン	μg/ℓ	<0.5	<0.5	A4	0.5	<0.5	A4
硫酸イオン	μg/ℓ	<1.0	<1.0	A4	<1.0	<1.0	A4
トータルレベル		A4			A1		

※原水の水質等により、数値は異なります。蒸留水は製造直後の値です。

## オプション

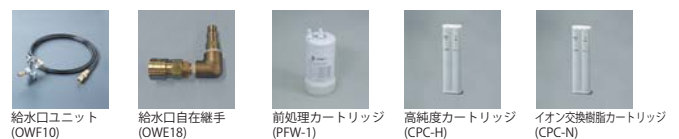
品名	型式	商品コード	価格	対応機種
採取口ホース継手セット	OWF10	253208	¥14,000	全型式
給水口ユニット	OWH10	253686	¥24,000	全型式
原水用減圧弁	OWG42	253769	¥13,000	全型式
接続ユニットG	—	253668	¥20,000	全型式
排水トラップ	OWI21	253222	¥160,000	WA511
排水トラップ	OWI41	253223	¥160,000	WA711
排水トラップ	OWI51	253224	¥160,000	WA731
殺菌灯	OWG22	253203	¥90,000	全型式
給水口自在継手	OWE18	253281	¥7,000	全型式
原水圧力計	OWA48	253209	¥9,400	全型式
軟水カートリッジユニット*	OWA50	253210	¥30,000	全型式
外部警報出力端子	OWA52	253219	¥17,600	全型式

\*軟水樹脂カートリッジOWA30 1本含まれます。

## 消耗品

品名	型式	商品コード	価格	対応機種
高純度カートリッジ	CPC-H	CPCNS30011	¥44,900	全型式
前処理カートリッジ	PWF-1	253099	¥25,300	全型式
メンブレンフィルタ	MFRL730	9020010006	¥13,200	全型式
缶石洗浄剤(1kg)	—	8190010001	¥2,700	全型式
イオン交換樹脂カートリッジ*	CPC-N	CPCN30010	¥23,800	全型式
軟水樹脂カートリッジ	—	OWA30	¥23,800	OWA50用
殺菌灯UVランプ	OWG28	253773	¥31,000	OWG22用

\*CPC-Nを使用した場合は水質はA3になります。



### 注意

- 排水ホースのひき回しには、ご注意ください。
- 水道の原水圧は、指定の圧力範囲を守って下さい。
- 給水ホースは、流し設備のある水道栓へ取り付け下さい。
- 引火性、爆発性のあるガス雰囲気中では使用しないで下さい。
- 流し設備が水道栓と離れているときには、オプションの「給水口ユニット」を使用して下さい。

### 注意

※本カタログに掲載された製品の仕様・性能数値は、一般的な使用条件における、ユーザーガイドとして提示しています。ご使用の際は、取扱説明書の内容をご理解いただき、正しくご使用ください。取扱説明書の記載使用条件を外れて使用され、人的・物的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねますのでご注意ください。

- 上記の価格には、消費税は含まれておりません。●荷造・運送・搬入・据付費は別途申し受けます。
- 仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承下さい。製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。

SINCE 1889



科学技術の進歩・発展のために

# ヤマト科学株式会社

本社 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町 2-2-1

お客様総合サービスセンター 0120-405-525

携帯電話からのお問い合わせ 0570-064-525

受付時間 9:00～19:00 ※土・日・祝日・振替休日を除く

(12:00～13:00の間も受け付けております)

<E-mail>info@yamato-net.co.jp



www.yamato-net.co.jp

### ●営業・サービス拠点

札幌 (011)707-0371 仙台 (022)216-5701 前橋 (027)280-4650 筑波 (029)852-3411 北関東 (048)642-2569 千葉 (043)241-7085 東京 (03)5639-7071 東京北 (03)5939-4761 東京西 (042)352-3211 川崎 (044)540-3751 横浜 (045)828-1631 厚木 (046)224-6911 長野 (026)291-6001 静岡 (054)288-9025 名古屋 (052)202-3051 京滋 (075)646-5671 関西 (06)6101-3112 福岡 (092)263-7550 広島 (082)221-0921

2017年8月制作

Cat.No : B1704BT (A)1708