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）

2年間保証

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	JIS K0557 A1規格準拠 ※1		
		イオン交換水	JIS K0557 A4規格準拠		
	採水方式	蒸留水	前処理 ⇒ 蒸留 ⇒ ろ過		
		イオン交換水	前処理 ⇒ 蒸留 ⇒ イオン交換 ⇒ ろ過		
	蒸留水製造量 ※2		約5ℓ/h	約10ℓ/h	
	採水量	蒸留水	約1.4ℓ/min		
		イオン交換水	約1.4ℓ/min		
	採水容量設定範囲		0.1～85ℓ / 連続採水 ※3		
	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 ※3		
	採水流し台		ステンレス製大型流し台（水はね防止機構付）		
規格	原水圧範囲		0.15MPa～0.50MPa ※4		
	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）	単相　AC200V　38.5A（50A）	三相　AC200V　22.5A（30A）
	外形寸法 ※5		幅800×奥行685×高さ1510㎜	幅870×奥行685×高さ1510㎜	
	重さ（乾燥時）		約130kg	約140kg	
付属品			給水ホース（ストッパ付口金付）1本、缶石洗浄剤（1kg）1個、高純度カートリッジ（CPC-H）1本、前処理カートリッジ1個、メンブレンフィルタ 2個、シールテープ 1個、ホースバンド 1個、排水ホースAssy 3m×1本		
価　格			**￥1,080,000**	**￥1,450,000**	**￥1,450,000**

※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/cm2)、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。

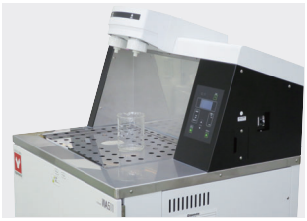
※3 連続採水可能な採水容量はタンク満水設定において選択した量までとなります。

※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 突起部は含みません。

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。

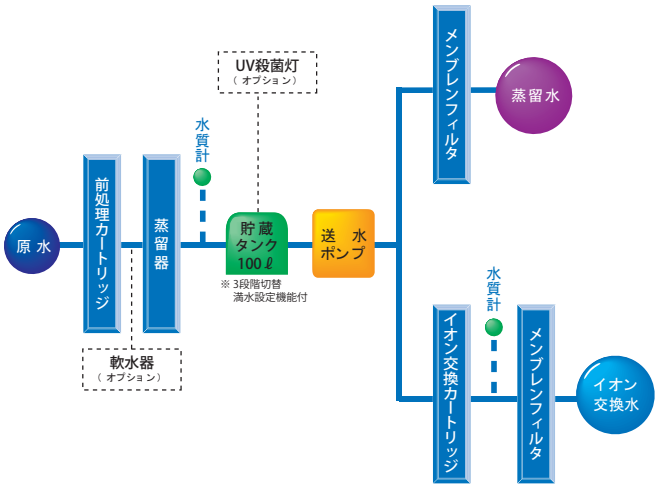
採水容量設定範囲：0.1 ～ 85 ℓ / 連続採水

コントロールパネル

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 WA511/711/731	種別	測定値 WA511/711/731	種別
電気伝導率	mS/m (at25℃)	0.0055	A4	0.149	A1
有機体炭素 (TOC)	mg/ℓ	0.042	A4	0.064	A3
亜鉛	μg/ℓ	0.021	A4	0.013	A4
シリカ	μg/ℓ	<0.1	A4	0.7	A4
塩化物イオン	μg/ℓ	<0.1	A4	<0.1	A4
硫酸イオン	μg/ℓ	<0.1	A4	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	￥16,000	全型式
給水口ユニット	OWH10	253686	￥26,000	全型式
原水用減圧弁	OWG48	253772	￥19,000	全型式
接続ユニットG	—	253668	￥23,000	全型式
排水トラップ	OWI21	253222	￥176,000	WA511
排水トラップ	OWI41	253223	￥176,000	WA711
排水トラップ	OWI51	253224	￥176,000	WA731
殺菌灯	OWG66	253226	￥100,000	全型式
給水口自在継手	OWE18	253281	￥7,800	全型式
原水圧力計	OWA48	253209	￥10,000	全型式
軟水カートリッジユニット ※	OWA50	253210	￥34,000	全型式
外部警報出力端子	OWA52	253219	￥19,000	全型式

※ 軟水樹脂カートリッジOWA30 1本含みます。

■ 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	￥49,000	全型式
前処理カートリッジ	PWF-1	253099	￥28,000	全型式
メンブレンフィルタ	MFRL730	9020010006	￥15,000	全型式
缶石洗浄剤（1kg）	—	8190010001	￥3,000	全型式
イオン交換樹脂カートリッジ ※	CPC-N	CPCN30010	￥26,000	全型式
軟水樹脂カートリッジ	—	OWA30	￥25,000	OWA50用
殺菌灯UVランプ	OWG28	253773	￥33,000	OWG66用

※ CPC-Nを使用した場合は水質はA3になります。

給水口ユニット (OWF10)

給水口自在継手 (OWE18)

前処理カートリッジ (PFW-1)

高純度カートリッジ (CPC-H)

イオン交換樹脂カートリッジ (CPC-N)

⚠ 注意

- ●排水ホースのひき回しには、ご注意下さい。
- ●給水ホースは、流し設備のある水道栓へ取り付けて下さい。
- ●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。
- ●水道の原水圧は、指定の圧力範囲を守って下さい。
- ●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。

⚠ 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。

●仕様および外観、価格は、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ください。●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。●価格には、消費税が含まれておりません。
●記載されている会社名、製品名およびロゴは、当社または各社の商標および登録商標です。本文中に「TM」、「®」は記載しておりません。

SINCE 1889
Yamato

科学・技術の未来のために
ヤマト科学株式会社
本 社 〒104-6136 東京都中央区晴海1-8-11晴海トリトンスクエアY棟36階

お客様総合サービスセンター
フリーコール 0120-405-525
受付時間 9:00～12:00、13:00～17:00 土日祝除く

ヤマト科学ウェブサイト
www.yamato-net.co.jp
メールでのお問い合わせは、ヤマト科学ウェブサイトより受付しております

お問い合わせは、信用とサービスの行き届いた当店へ

Cat.No: C1500D

＜国内営業・サービス拠点＞

札　幌 (011)204-6780	仙　台 (022)216-5701	前　橋 (027)280-4650	筑　波 (029)852-3411	埼　玉 (048)642-2569	千　葉 (043)241-7085		
東　京 (03)5827-3525	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	北　京	重　慶
静　岡 (054)653-0510	名古屋 (052)202-3051	北　陸 (076)443-8603	京　滋 (075)343-7201	関　西 (06)6101-3112	広　島 (082)221-0921	東　莞	広　州
山　口 (083)974-4760	福　岡 (092)263-7550						ケルン

＜海外拠点＞
サンフランシスコ　上　海　西　安

Copyright© Yamato Scientific Co., Ltd. All Rights Reserved.

このカタログの記載内容は2025年5月現在のものです。