

水質A4準拠のスタンダードモデル

Water Purifiers, Pure Water

純水製造装置オートスチル®

WG251/1001 (オートスチルはヤマト科学の登録商標です)

2年間保証
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年の無償保証が2年間となります。

蒸留能力 1.5ℓ/h(WG251) 5ℓ/h(WG1001) 採取方式 イオン交換法→蒸留法→ろ過法 採取純水 イオン交換水/蒸留水 水質レベル A4(イオン交換水)/A4(蒸留水)

- 恒温・乾燥器/恒温恒湿器
- 高温炉・バーンガス
- 産業機器
- プラズマ装置
- 恒温培養器
- 凍結乾燥・冷却トラップ
- 滅菌器

8 純水製造装置

- 恒温液槽
- 恒温水循環装置
- 加熱器
- 濃縮器
- 減圧・加圧ポンプ
- 乳化・攪拌・振とう器
- 造粒乾燥装置
- 洗浄器
- 送液ポンプ
- フィルター
- 天秤
- pH計
- 表面観察装置
- 内部観察装置
- 分光・発光・蛍光装置
- 液体/ガスクオモグラフ
- 物性計測装置
- 微生物・細胞関連装置
- 遠心分離機
- 冷凍庫・冷蔵庫
- 環境・プロセス関連装置
- 合成・前処理装置
- 試験機器
- 電池・半導体・LED関連装置
- 計測機器



WG251型



WG1001型

仕様

商品コード	253152	253153	
型式	WG251	WG1001	
方式・性能	採水方式	イオン交換→蒸留→ろ過	
	給水方式	ワンタッチカプラ水道接続樹脂ホース/フリーホース接続	
	排水方式	左右選択接続方式/ホース接続	
	採取純水	イオン交換水・蒸留水	
	蒸留水製造量	約1.5ℓ/h	約5ℓ/h
	蒸留水採取量	0.5~1ℓ/min	
	イオン交換水採取量	0.5~1ℓ/min	
	採水容量設定範囲	0.1~30ℓ/連続採水	0.1~100ℓ/連続採水
	凝縮器	硬質ガラス	
	ヒータ	セラミックヒータ 1.2kW	セラミックヒータ 1.9kW×2本
構成	前処理カートリッジ	0.1μm中空糸膜+活性炭入り	
	イオン交換樹脂カートリッジ	CPC-S 4ℓタイプ 1本(活性炭入り高純度カートリッジ)	CPC-S 4ℓタイプ 2本(活性炭入り高純度カートリッジ)
	蒸留水・イオン水最終ろ過	0.1μm×2(メンブレンフィルタ)	
	漏水検知	漏水時漏水検知センサにより給水電磁弁強制遮断	
	蒸留水貯蔵タンク	30ℓポリエチレンタンク	100ℓポリエチレンタンク
	蒸留水UV殺菌	オプション	
	採水流し台	引き出しタイプ・耐荷重10kg 5ℓ手付きビーカー対象	引き出しタイプ・耐荷重20kg 10ℓタンク対象
	多目的蒸留水採取口	WR型への給水接続 本体右側面	
	水位検知	リードスイッチ5段階検知	
	原水圧力範囲	0.5~5×100kPa(0.5~5kgf/cm ²)	
規格	電源(50/60Hz)	AC100V 12.5A(20A)	単相 AC200V 20A(30A)
	定格電流		
	外形寸法 ^{※1} /重さ	幅600×奥行660×高さ780mm/約55kg	幅600×奥行660×高さ1,650mm/約105kg
表示・設定	水位表示	LED表示	
	水質表示	デジタル(導電率・比抵抗切り換え)	
	その他の表示	消耗品交換表示(イオン交換樹脂カートリッジ・前処理カートリッジ、殺菌灯 ^{※2} 、メンブレンフィルタ)、文字案内によるエラー表示警告表示、消耗品交換履歴表示(各20件)、エラー発生履歴表示、日本語/英語表示切り替え機能、メンテナンス表示	
付属品	給水/排水ホース 約2m、接続ホースアセンブリ、缶石洗浄剤、前処理カートリッジ、イオン交換樹脂カートリッジ、メンブレンフィルタ、ホースクランプ、シールテープ		
価格	¥498,000	¥850,000	

- イオン交換→蒸留→ろ過で高純水が採取できます。
- 前処理カートリッジ(活性炭+0.1μm中空糸膜フィルタ)を通し原水の雑菌、トリハロメタン、残留塩素、有機物、ごみを除去します。
- 高性能イオン交換樹脂カートリッジ(CPC-S、4ℓ)を採用。電気伝導率、TOCともに高純度です。
- 採水口にメンブレンフィルタ(0.1μm中空糸膜)を標準装備しています。
- 蒸留水貯蔵タンクは、30ℓ(WG251)、100ℓ(WG1001)の大容量です。
- 表示パネルに消耗品の交換時期の表示により、忘れずに交換できます。
- 引き出し式採水台は流し機能を持っているため、採水を安心して行えます。

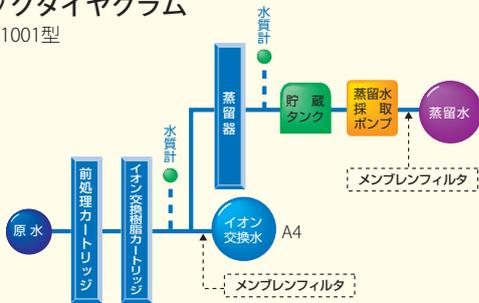


(注)上記の価格には、消費税は含まれておりません。●荷造・運送・搬入・据付費は別途申し受けます。

※1. 外形寸法は突起部を含みません。 ※2. オプション装着時。

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。

ブロックダイアグラム
WG251/1001型



水質分析例

日本工業規格 JIS K 0557

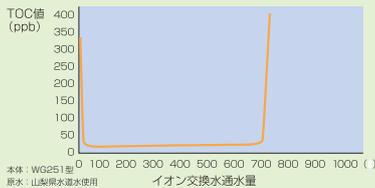
項目	JIS K 0557 規格 A4	測定値					
		WG250		WG1000			
		イオン交換水	蒸留水	種別	イオン交換水	蒸留水	種別
電気伝導率 (mS/m)	0.1以下	0.0055	0.081	A4	0.0056	0.07	A4
有機炭素 (TOC) (μgC/l)	50以下	4	33	A4	10	20	A4
亜鉛 (μgZn/l)	0.1以下	<0.01	<0.01	A4	<0.01	<0.01	A4
シリカ (μgSiO ₂ /l)	2.5以下	<1.0	<1.0	A4	<1.0	<1.0	A4
塩化物イオン (μgCl ⁻ /l)	1以下	<0.1	<0.1	A4	<0.1	<0.1	A4
硫酸イオン (μgSO ₄ ²⁻ /l)	1以下	<0.1	<0.1	A4	<0.1	<0.1	A4
トータルレベル		A4	A4		A4	A4	

原水：神奈川県水道水 * 原水の水質により数値は異なります。蒸留水は製造直後の値です。

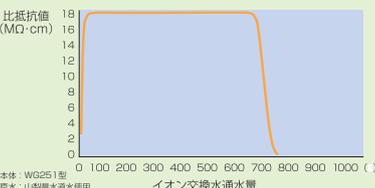
POINT!

高品質イオン交換樹脂カートリッジの採用 (CPC-S)
従来品より樹脂量を約25%容量アップしました。
高品質イオン交換樹脂に活性炭を加えることで、TOC値の低減を実現しています。
(当社R&Dセンター(山梨県水道水))

イオン交換樹脂寿命試験 (TOC値)



イオン交換樹脂寿命試験 (比抵抗値)



- 高性能前処理カートリッジの採用 (PWF-1)
トリハロメタンも除去できる高品質の前処理カートリッジの採用で従来品より水質が向上しました。
- イオン交換樹脂カートリッジ (CPC-S)
- 蒸留用ボイラ
- 蒸留水貯蔵タンク

ボイラ水の自動排水機構により、ボイラへの缶石付着の防止および蒸留水の水質安定を図っています。

POINT!

メンブレンフィルタ (標準装備)



0.1μm中空糸膜のメンブレンフィルタをWG251/1001型に標準装備しています。

POINT!

メンテナンス



メンテナンスが容易
前処理カートリッジ、イオン交換樹脂カートリッジなどワンタッチ式で交換作業が簡単に行えます。

オプション WG251/1001 (詳細は273頁をご覧ください)

No.	品名	型式	商品コード	価格
①	架台(外寸法:幅603×奥行683×高さ870mm)	AS250	253174	¥ 60,000
②	採水ホースユニット ホース長さ2m	OWG24	253204	¥ 12,000
③	給水口ユニット	OWH10	253686	¥ 24,000
④	原水用減圧弁	OWG42	253769	¥ 13,000
⑤	殺菌灯 (WG251用)	OWG20	253202	¥ 80,000
⑥	殺菌灯 (WG1001用)	OWG22	253203	¥ 90,000
⑦	接続ユニットG (WL100+WGシリーズ)	—	253668	¥ 20,000
⑧	排水トラップ (WG251用)	OWI10	253221	¥160,000
⑨	排水トラップ (WG1001用)	OWI20	253212	¥160,000

(注) 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。
No.⑤~⑨ 本体ご注文時にご指定ください。

消耗品 (詳細は273頁をご覧ください)

No.	品名	型式	商品コード	価格
①	前処理カートリッジ	PWF-1	253099	¥25,300
②	イオン交換樹脂カートリッジ	CPC-S	253080	¥24,200
③	メンブレンフィルタ (2個入り)	MFRL727	9020010004	¥12,400
④	タンク用エアイベントフィルタ	AVF-1 (4210)	9020020001	¥ 2,000
⑤	殺菌灯用UVランプ	OWG28	253773	¥31,000
⑥	缶石洗浄剤 (1kg)	—	8190010001	¥ 2,700

(注) 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。

注意

- 排水ホースのひき回しには、ご注意ください。
- 給水ホースは、流し設備のある水道栓へ取り付けてください。
- 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」を使用してください。
- 水道の原水圧は、指定の圧力範囲を守ってください。
- 引火性、爆発性のあるガス雰囲気中では使用しないでください。
- 取扱説明書の注意事項を併せてご覧ください。

●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。

⑧ 純水製造装置

恒温液槽

恒温水循環装置

加熱器

濃縮器

減圧・加圧ポンプ

乳化・攪拌・振とう器

造粒乾燥装置

洗浄器

送液ポンプ

フィルター

天秤

pH計

表面観察装置

内部観察装置

分光・発光・蛍光装置

液体・ガス クロマトグラフ

物性計測装置

微生物・細胞関連装置

遠心分離機

冷凍庫・冷蔵庫

環境・プロセス関連装置

合成・前処理装置

試験機器

電池・半導体・LED関連装置

計測機器



②採水ホースユニット



③給水口ユニット



⑦接続ユニットG



⑧排水トラップOWI10+①架台AS250 (詳細は273頁をご覧ください)



①前処理カートリッジ



②イオン交換樹脂カートリッジ CPC-S



③メンブレンフィルタ MFRL727



④タンク用エアイベントフィルタ AVF-1