

純水製造装置オートスチル®

Water Purifiers, Pure Water | 小容量タイプ(WG250)/大容量タイプ(WG1000)

WG250/1000(オートスチルはヤマト科学の登録商標です。) 

蒸留能力 1.8ℓ/h(WG250) 5ℓ/h(WG1000)

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)

TOC値を低減したJIS K0557 A4準拠の高性能タイプ



WG250B型(操作パネル・流し: 青色)
※ご注文時に型式をご指定ください



WG250W型(操作パネル・流し: 白色)*



WG1000型

- イオン交換法⇒蒸留法⇒ろ過法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中空糸膜フィルター)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ー(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(WG250)、100ℓ(WG1000)の大容量です。
- 表示パネルに消耗品の交換時期を表示しますので、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。



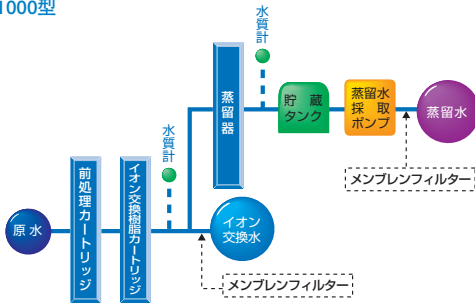
仕様

商品コード	253130	253131	253132	
型式	WG250B	WG250W	WG1000	
方式・性能	採取方式	イオン交換→蒸留→ろ過		
	給水方式	ワンタッチカッ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1.8ℓ/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 1.4kW		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)		
	蒸留水・イオン水最終ろ過	0.1μm×2(メンブレンフィルター)		
	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		
	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		
	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		
	規格	原水圧力範囲	0.5~5×100kPa(0.5~5kgf/cm ²)	
電源(50/60Hz)定格電流		AC100V 15A(20A)		
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	
水位表示		LED表示		
表示・設定	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ー)、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、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ー、ホースクランプ、シールテープ		
価格	¥498,000	¥498,000	¥850,000	

(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。*1.外形寸法は突起部を含みます。*2.オプション装着時。
*3.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

WG250/1000型



水質分析例

■日本工業規格 JIS K 0557

項目	測定値						
	JIS K 0557 規格 A4		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
有機体炭素 (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	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。

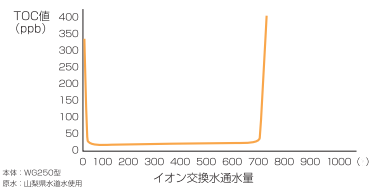
高品質イオン交換樹脂カートリッジの採用(CPC-S)

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値の低減を実現しました。

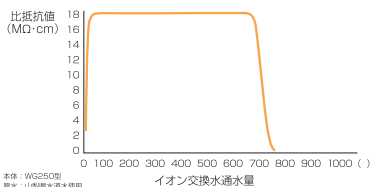
(当工場<山梨県水道水>)

イオン交換樹脂寿命試験 (TOC値)



本体：WG250型
原水：山梨県水道水使用

イオン交換樹脂寿命試験 (比抵抗値)



本体：WG250型
原水：山梨県水道水使用



WG250型内部

- ① 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。
- ② イオン交換樹脂カートリッジ (CPC-S)
- ③ 蒸留用ボイラ
- ④ 蒸留水貯蔵タンク

①②は消耗品

メンブレンフィルター(標準装備)



メンブレンフィルターをWG250/1000型に標準装備しました。

メンテナンス



WG1000型内部

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になっており、交換作業が楽に行えます。

オプション/消耗品

■ オプション WG250/1000(詳細は232頁をご覧ください)

品名	商品コード	価格
架台 AS250(外形寸法：幅603×奥行683×高さ870mm)	253174	¥ 60,000
採水ホースユニット OWG24 ホース長さ2m	253204	¥ 12,000
給水口ユニット OWH10	253686	¥ 24,000
原水用減圧弁 OWG42	253769	¥ 13,000
●殺菌灯 OWG20(WG250用)	253202	¥ 80,000
●殺菌灯 OWG22(WG1000用)	253203	¥ 90,000
●接続ユニットG (WL100+WGシリーズ)	253668	¥ 20,000
●排水トラップ OWI10(WG250用)	253211	¥ 160,000
●排水トラップ OWI20(WG1000用)	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。

●印、本体で注文時にご指定ください。

■ 消耗品 (詳細は232頁をご覧ください)

品名	商品コード	価格
前処理カートリッジ PWF-1	253099	¥25,300
イオン交換樹脂カートリッジ CPC-S	253080	¥24,200
メンブレンフィルター(2個セット) MFRL727	9020010004	¥12,400
タンク用エアventフィルター AVF-1(4210)	9020020001	¥ 2,000
殺菌灯用UVランプ OWG28	253773	¥31,000
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。
- 222頁の注意事項を併せてご覧下さい。

●仕様および外観は改良のため予告なく変更され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。