

SINCE 1889



蒸留高純水製造装置オートスチル®

High-Purity Water Distiller | 小容量タイプ

WGH200 (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。

採水純水

蒸留高純水 / イオン交換水

蒸留能力

1.8ℓ /h

水質レベル

蒸留高純水 : ASTM D1193 Type1
イオン交換水 : JIS K0557 A4



蒸留水ながら比抵抗 18MΩ・cm以上を実現 ASTM D1193 Type1* および JIS K0557 A4 に準拠

- 蒸留高純水 (比抵抗 18MΩ・cm 以上) が採水できます
前処理カートリッジ→イオン交換→蒸留→イオン交換→ろ過
- タンク UV 殺菌灯を標準装備しました
- 定期的な自動内部循環により、蒸留高純水の採水経路及びタンク水の水质低下を最小限に抑えました
- 手動での内部循環機能を装備しました
- 航空機用部材メーカーが審査を受けている審査機構 NADCAP による原子吸光分析での検査の水质規格に指定された ASTM D1193 Type1 に準拠しています
- 一般分析から各種微量分析まで幅広い純水のニーズにお応えできます

*ASTM D1193 Type1 とは ASTM International が定めた化学分析用水の最高レベル

仕様

商品コード	253136		
型式	WGH200		
方式・性能	水質レベル	蒸留高純水 : ASTM D1193 Type1 イオン交換水 : JIS K0557 A4	
	採水方式	蒸留高純水	前処理カートリッジ→イオン交換→蒸留→タンク→イオン交換→高純度カートリッジ→ろ過 ↑ 自動循環 (手動循環も可能)
		イオン交換水	前処理カートリッジ→イオン交換→ろ過
	水質性能 (比抵抗値)	蒸留高純水 : 18MΩ・cm 以上 イオン交換水 : 約18MΩ・cm 蒸留水 : 約1.0MΩ・cm ^{*1}	
	蒸留水製造量	約1.8ℓ /h	
	採水純水及び採水量 ^{*2}	蒸留高純水 : 約0.9ℓ /min イオン交換水 : 約1.0ℓ /min	
	採水容量設定範囲	0.1~26ℓ 定量採水/連続採水	
排水	左右選択接続方式/ホース接続		
構成	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)	
	イオン交換水用カートリッジ	CPC-S 4ℓ タイプ 1本 (通水量 約700ℓ で交換)	
	蒸留高純水用カートリッジ	CPC-S 4ℓ、CPC-H 3ℓ 各1本 (1年ごとに同時交換)	
	最終ろ過	0.1μm メンブレンフィルタ (採水口取付) (通水量 約500ℓ で交換)	
	蒸留水貯蔵タンク容量	PE 30ℓ (満水設定 26ℓ /10ℓ 選択)	
	蒸留水貯蔵タンク殺菌灯	UV 殺菌灯 (積算通電時間 100時間 で交換)	
	採水流し台	引き出しタイプ・耐荷重 10kg 5ℓ 手付きビール対象	
規格	外形寸法 (mm) ^{*3}	W600xD660xH775	
	電源 (50/60Hz) 定格電流	AC100V 15A (20A)	
価格	¥778,000		

●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 ●設置の際は水道栓、排水設備が必要で

電源コードの長さは器外約 2m です 電源欄の () はプレーカ容量および電源設備容量です

※ 1. 蒸留水水质は 200x10⁻⁵S/m の原水の場合で、製造直後の値となります

※ 2. 性能保証範囲は原水圧 2.0 ~ 5.0 x 100kPa (2 ~ 5kgf/cm²)、水温 20℃ です

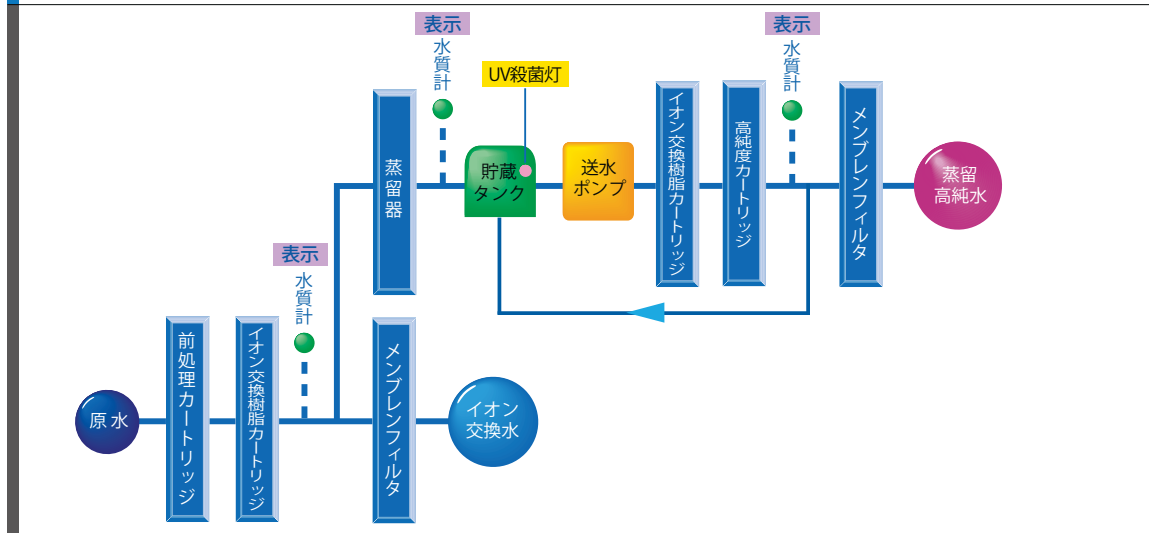
※ 3. 外形寸法は突起部を含みます

●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。

ヤマト科学

www.yamato-net.co.jp ☎ 0120-405-525

ブロックダイアグラム



水質分析例

項目	規格		採水	
	JIS K0557 A4	ASTM D1193Type1	イオン交換水	蒸留高純水
電気伝導率 (mS/m) (25°C)	0.1 以下	≦ 0.00555	0.0056	<0.00555
有機炭素 (TOC) (mgC/l)	0.05 以下	≦ 0.05	0.011	0.02
亜鉛 (μgZn/l)	0.1 以下	—	<0.1	<0.1
シリカ (μgSiO ₂ /l)	2.5 以下	—	<0.1	<0.1
総シリカ (μg/l)	—	≦ 3	—	0.21
塩化物イオン (μgCl ⁻ /l)	1 以下	≦ 1	<0.5	<0.1
硫酸イオン (μgSO ₄ ²⁻ /l)	1 以下	—	<0.5	<0.1
ナトリウム (μg/l)	—	≦ 1	—	<0.1
トータルレベル			JIS A4	ASTM Type1 及び JIS A4

蒸留高純水参考分析データ

項目	値 (PPT)
Na	2.6
Mg	1.8
Al	1.8
Ca	6.9
Cr	1.1
Fe	4.8
Ni	0.3
Cu	1.8
Zn	1.3

オプション

品名	商品コード	価格
架台 AS250	253174	¥ 60,000
採水ホースユニット OWG24	253204	¥ 12,000
給水口ユニット OWH10	253686	¥ 24,000
原水用減圧弁 OWG42	253769	¥ 13,000
接続ユニットG (WL100との接続/パーツ)	253668	¥ 20,000
排水トラップ OWI10	253211	¥ 160,000
採水スタンド OWL40	253266	¥ 46,000
●外部警報出力 OWG60	262780	¥ 17,600
給水口カバー ねじ込み型 OWG32	253764	¥ 4,000
給水口カバー継手A 水道管G1/2用 OWG34	253765	¥ 10,000
給水口カバー継手B 水道管G3/4用 OWG36	253766	¥ 11,000
給水口カバー継手C 化学水栓W26用 OWG38	253767	¥ 10,000
給水口カバー継手D 化学水栓W30用 OWG40	253768	¥ 11,000
給水口カバー継手E 化学水栓W24用 OWG46	253771	¥ 15,000

- 印 本体で注文時に指定ください
- 上記の価格には、消費税は含まれておりません

消耗品

品名	型式	商品コード	価格
メンブレンフィルタ (2個入)	MFRL727	9020010004	¥ 12,400
イオン交換樹脂カートリッジ	CPC-S	253080	¥ 24,200
高純度カートリッジ	CPC-H	CPCNS30011	¥ 44,900
前処理カートリッジ	PWF-1	253099	¥ 25,300
タンク用エアバントフィルタ	AVF-1(4210)	9020020001	¥ 2,000
蒸留水貯蔵タンク用UVランプ	OWG28	253773	¥ 31,000
缶石洗浄剤 1kg	オルガソール10	8190010001	¥ 2,700
UV殺菌灯	SL5DH	LT00027036	¥ 21,100

- 上記の価格には、消費税は含まれておりません

注意

- 排水ホースのひき直しには、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

●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



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)

www.yamato-net.co.jp

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

●営業・サービス拠点

札幌 (011) 707-0371 東京北 (03) 5939-4761 静岡 (054) 288-9025
 仙台 (022) 298-3781 東京西 (042) 323-9600 名古屋 (052) 202-3051
 筑波 (029) 852-3411 川崎 (044) 540-3751 京滋 (075) 646-5671
 北関東 (048) 642-2569 横浜 (045) 828-1631 関西 (06) 6101-3112
 千葉 (043) 241-7085 厚木 (046) 224-6911 広島 (082) 221-0921
 東京 (03) 5639-7071 長野 (026) 291-6001 福岡 (092) 263-7550