

SINCE 1889



Yamato

純水製造装置

オートスチル(蒸留水製造装置)シリーズ

使いやすさを追求
毎日使うものだから、便利が満載



ヤマト科学株式会社

使いやすさを追求 毎日使うものだから、便利が満載

Pursuit of user-friendliness

マグネット式ハンディディスペンサが便利 (WG206を除く)



ハンディ採水が便利

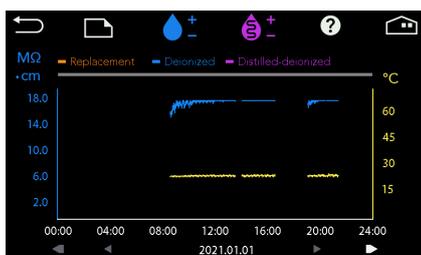
小さな容器に純水を採水する際は、ディスペンサを手に持ち、指で採水ボタンを操作することで、スムーズに採水できます。また、滴下採水と併用できる半自動採水モードを使用すれば、目盛り付きの容器への計量も簡単に行えます。



取り付け位置が自由自在なマグネット式ディスペンサ

ディスペンサの背面にはマグネットが内蔵されており、装置壁面の任意の位置に取り付け可能です。容器の高さに合わせて設置できるほか、台車に載せた大型容器への送水時には、装置の下部やスチール製の実験台などにも取り付けが可能です。採水はディスペンサ本体の採水ボタンで簡単に操作できます。

タッチパネル液晶が操作や管理をサポート (WG206を除く)



トレンドグラフを表示 (USBメモリ抽出可)

蒸留水やイオン交換水の品質や消耗品の交換通知、異常の発生情報など装置の状態を簡単に把握できます。またトレンドデータをUSBメモリで取り出すことも可能です。



消耗品の交換方法を表示

イオン交換樹脂や前処理フィルタの交換はお客様で行って頂きますが液晶画面で交換方法が表示されますので取扱説明書をいちいち取り出すことなく簡単に交換できます。

高純度カートリッジ		21.01.01 00:00			
CPC H2		現在	事前通知	交換通知	前回交換
水質	MΩ·cm	18.00	▶ 10.00	▶ 5.00	0.00
経過時間	day	0	▶ 335	▶ 365	0
通水量	L	0			0

水に含まれる不純物（電解物質）を除去します。

消耗品の交換履歴を表示

消耗品は交換履歴が記録されます。その他に交換通知、定期メンテナンス通知、異常の発生履歴も表示できます。また消耗品の購入計画など予算設定の参考にもお使い頂けます。

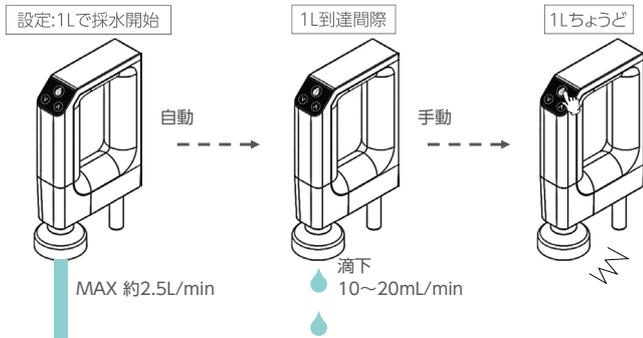
ラインアップ比較



型式	WGH 202	WG 253	WG 1013	WGS 201	WG 206	
商品コード	253140	253234	253235	253236	253233	
水質レベル (蒸留水・イオン交換水)	A 4					
蒸留水製造量 (L/h)	1.5		5	1.5		
イオン交換水採水量 (L/min)	0.5 ~ 1.0				1	
特徴	手元採水	○	○	○	○	—
	大容量 (100 ポリエチレンタンク)	—	—	○	—	—
	スリムタイプ (幅 35 cm)	—	—	—	○	—
	比抵抗値 18Mcm 以上	○	—	—	—	—
	液晶タッチパネル操作	○	○	○	○	—
	最小限の消耗品運用	—	—	—	—	○
	タンク殺菌灯 UV ランプ (水銀フリー)	○	○ オプション	○ オプション	○ オプション	—
	排水機能付き採水台	○	○	○	△ (排水機能は無し)	—
価格 (税抜)	995,000 円	625,000 円	950,000 円	580,000 円	500,000 円	

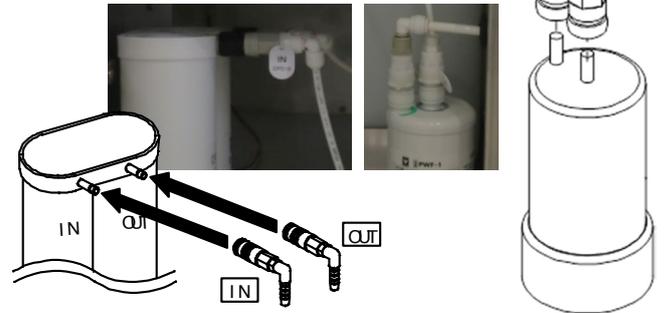
その他の便利機能 (WG206を除く)

半自動採水モード:目的の容量の直前まで自動採水、終点は目視で手動でストップ。目盛りのある容器などの計量に便利です。



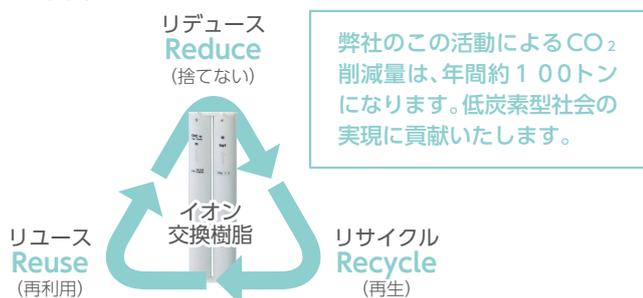
消耗品の交換がかんたん!

お客様にて交換して頂くイオン交換樹脂や前処理フィルタの脱着はワンタッチカプラーを採用していますので簡単に交換できます。



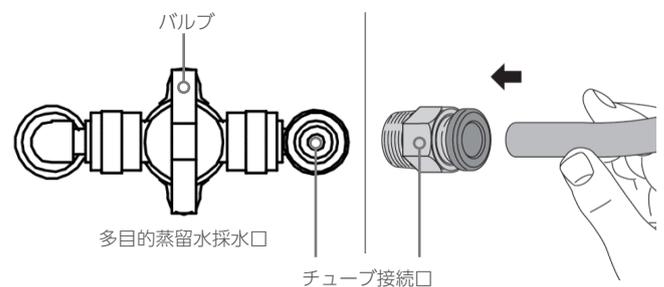
イオン交換樹脂・前処理フィルタ 3Rの取り組み

ヤマト科学では、イオン交換樹脂・前処理フィルタの3R(リユース・リデュース・リサイクル)を推進しています。イオン交換樹脂・前処理フィルタは無料回収のあと、樹脂、段ボール、プラスチック容器、を再生し、再利用しています。



多目的蒸留水採水口 (装置向かって右側下部)

蒸留水タンクから蒸留水を取り出せる採水口を標準で設けました。純水デリバリーユニットPW200と組み合わせれば、離れたユースポイントに純水を送水することが可能です。洗浄装置や恒温槽などへの給水も可能ですので是非、営業までご相談ください。



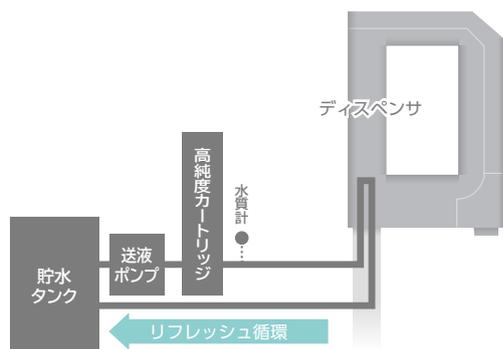
ヤマト科学の「蒸留超純水」 最上位モデル

High end model

一般に、比抵抗値が $18\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ 以上の水は「超純水」と呼ばれます。WGH202では、高純度カートリッジ(CPC-S、CPC-H2)を採用することで、 $18\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ 以上の純水を採水可能です。採取方式は蒸留式であり、ヤマト科学ではこれを「蒸留超純水」と表記しています。本モデルで採水される蒸留超純水(リフレッシュ後)は、航空機用部材メーカーが審査を受ける国際認証制度NADCAPにおける原子吸光分析の検査において、水質規格として指定されるASTM D1193 Type 1に準拠しています。

リフレッシュ循環でいつでも高純度な純水を使用可能

貯水タンク及びディスペンサー循環経路内の水質を維持するために、リフレッシュ循環機能を採用しています。定期的な自動循環と採水前の手動循環により、常に高純度な純水を安心して採水いただけます。



純水製造装置 オートスチル WGH202 価格(税抜)995,000円

【主な仕様】

大きさ W540×D570×H775mm(突起部含まず)

重さ 約68kg

水質レベル A4(イオン交換水/蒸留超純水)

蒸留水製造能力 1.5L/h タンク容量30L

製品ページは
こちらから



蒸留超純水金属微量分析結果

参考

項目	単位	値
Li, Na, Mg, K, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Ba	μg/L	< 0.001
Al	μg/L	0.001
Ca	μg/L	0.015
生菌数	個/mL	< 0.01

* 原水：東京都昭島市水道水。原水の水質等により値は異なります。クリーンルーム内で採取。
試験方法：ICP-MS法

蒸留超純水は、ASTM D1193 Type1に準拠。そして最高レベルA4の純水(JIS K0557基準)

ASTM D1193 Type 1の水質規格では、電気伝導率、TOC(全有機炭素)、総シリカ、塩化物イオン、ナトリウムの各項目が基準とされています。WGH202は「蒸留または同等の除去手段による」との要件に基づき、蒸留方式により該当する純水を生成するため、この規格に準拠しています。一方、イオン交換水は前処理としての除去手段を備えていないため、同水質分析結果(WGH202、WG253比較)

シリーズのWG253はこの規格の対象外となります。

なお、蒸留水およびイオン交換水は、いずれもJISで定められた最高レベルのA4水質に相当します。蒸留水の電気伝導率が高く見えることがありますが、これは主に蒸留過程で炭酸ガスを吸収することによるものであり、金属イオンなどの不純物による影響ではありません。

参考

項目	規格		測定値			原水	WG253 イオン交換水	WG253 蒸留水
	JIS K0557 規格A4	ASTM D1193Type1	原水	WGH202 イオン交換水	WGH202 蒸留超純水			
電気伝導率(mS/m)	≤ 0.1	≤ 0.00555	18.9	< 0.0055	< 0.0055	15.1	0.0055	0.079
有機体炭素(TOC)(μg/L)	≤ 50	≤ 50	< 300	8.2	6.8	300	11.4	8.4
亜鉛(μg/L)	≤ 0.1	—	< 20	< 0.1	< 0.1	< 20	< 0.1	< 0.1
シリカ(μg/L)	≤ 2.5	—	34000	< 0.1	< 0.1	22000	< 0.1	1.8
総シリカ(μg/L)	—	≤ 3	31900	0.6	2.5	—	—	—
塩化物イオン(μg/L)	≤ 1	≤ 1	7000	< 0.1	< 0.1	8000	< 0.1	< 0.1
硫酸イオン(μg/L)	≤ 1	—	14700	< 0.1	< 0.1	16700	< 0.1	< 0.1
ナトリウム(μg/L)	—	≤ 1	142000	< 0.1	< 0.1	—	—	—
トータルレベル				JIS A4	ASTM Type1 JIS A4		JIS A4	JIS A4

* 原水：神奈川県水道水(WGH202)、東京都水道水(WG253)。原水の水質等により値は異なります。

オートスチルシリーズの フラッグシップモデル

Flagship model

オートスチルシリーズを代表するフラッグシップモデルです。操作部にはカラー液晶ディスプレイと新発想のディスペンサーを採用し、使いやすさがさらに向上しました。ディスプレイには水質トレンドや消耗品交換アラート、交換手順の図解などを表示でき、直感的な操作が可能です。ディスペンサーは流量調整範囲が広く、正確な採水が行えるうえ、マグネット式により装置のさまざまな場所に取り付けられるため、使用シーンに応じた柔軟な運用が可能です。



純水製造装置 オートスチル WG1013 価格(税抜)950,000円

【主な仕様】

大きさ W550×D570×H1715mm(突起部含まず)

重さ 約113kg

水質レベル A4(イオン交換水/蒸留水)

蒸留水製造能力 5L/h タンク容量100L

製品ページは
こちらから



純水製造装置 オートスチル WG253 価格(税抜)625,000円

【主な仕様】

大きさ W540×D570×H775mm(突起部含まず)

重さ 約63kg

水質レベル A4(イオン交換水/蒸留水)

蒸留水製造能力 1.5L/h タンク容量30L

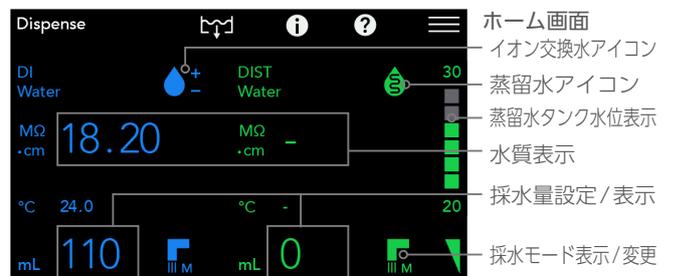
製品ページは
こちらから



取付位置が自由自在なマグネット式ディスペンサ

ディスペンサの背面にはマグネットが内蔵されており、装置壁面の任意の位置に取り付け可能です。容器の高さに合わせて設置できるほか、台車に乗せた大型容器への送水時には、装置の下部やスチール製の実験台などにも取り付けが可能です。採水はディスペンサ本体の採水ボタンで簡単に操作できます。

コントローラ(フインチ液晶タッチパネル)



電源を入れると初期画面を経て、ホーム画面に切り替わります。このホーム画面は、通常使用時にご利用いただくもので、装置の状態の確認や、蒸留水およびイオン交換水の採水方法の設定が可能です。

限られた狭いスペースにも 設置可能なスリムタイプ

Slim type model

本製品はWG253と同等の機能を備えながら、省スペース設計により、限られた流し台や実験台のスペースにも設置が可能です。タンク容量は10Lで、1日の使用量が少ない環境に最適なモデルです。

WG253とのサイズ比較

本体の奥行きは従来モデルと同様の570mmです。一方で、正面幅は約35%スリムになっており、限られた流し台や実験台のスペースにも無理なく設置できます。また、転倒防止用オプションもご用意しており、万一の際にも安心してご使用いただけます。

純水製造装置WG253との正面サイズ比較



純水製造装置 オートスチル WGS201 価格(税抜)580,000円

【主な仕様】

大きさ W350×D570×H845mm(突起部含まず)

重さ 約54kg

水質レベル A4(イオン交換水/蒸留水)

蒸留水製造能力 1.5L/h タンク容量10L

製品ページは
こちらから



蒸留水の使用量による比較

1日の使用量がそれほど多くない場合には、省スペース設計のWGS201がおすすめです。

型式	蒸留水使用量目安(1日あたり)
WGS 201	10L以下
WGH 202, WG 253 / 206	10 ~ 30L
WG 1013	30 ~ 90L

流し台や実験台の限られた狭いスペースにも設置可能なコンパクトサイズ！
転倒防止オプションも揃っているので安心です！



流し台設置例(オプション使用)



設置例



水質は WG 253 / 1013 と同等のスタンダードモデル

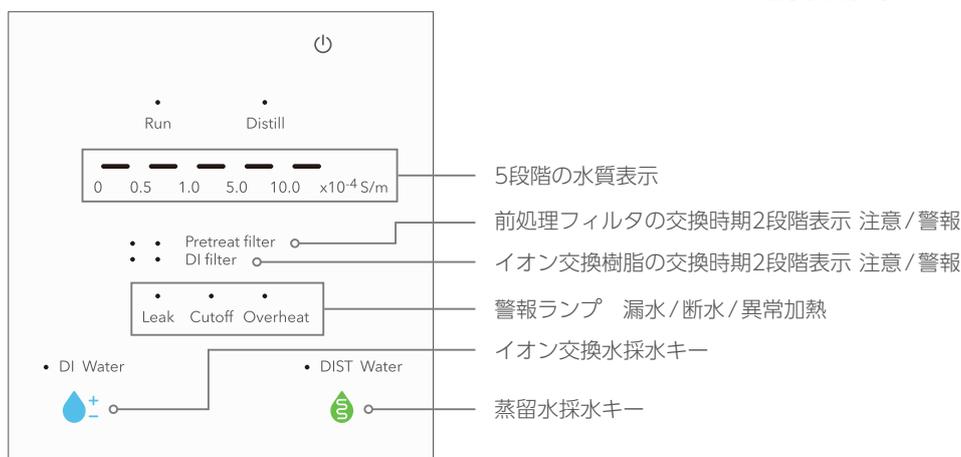
Standard model

液晶タッチパネルやディスペンサーは搭載していませんが、採水可能な純水は蒸留水・イオン交換水ともにA4レベルで、WG253/1013と同等の品質です。また、安心してご使用いただけるよう、消耗品の交換時期をお知らせする注意表示・警報機能に加え、漏水・断水・異常加熱などに対応する安全機能も充実しています。水質を維持しながら、必要最小限の消耗品で運用可能なうえ、本体価格も抑えたスタンダードモデルです。

ボイラ自動排水機能搭載

蒸留を長時間連続で行うと、蒸発しなかった不純物がボイラ内に濃縮されると言われています。水質に影響する恐れがあるため、5時間の自動ボイラ排水で水質の安定化を測れるというメリットがあります。

コントローラ



日常の運転は、電源スイッチを押し、イオン交換水と蒸留水の採水キーを操作するだけ。A4の純水をいつでも簡単に使用できる、シンプルな操作です。



純水製造装置 オートスチル WG206 価格(税抜)500,000円

【主な仕様】

大きさ W540×D575×H775mm(突起部含まず)

重さ 約55kg

水質レベル A4(イオン交換水/蒸留水)

蒸留水製造能力 1.5L/h タンク容量20L

製品ページは
こちらから



最高レベルA4の純水(JIS K0557基準)

水質分析結果(WG253/1013/WGS201/WG206)

項目	規格 JIS K0557 規格A4	測定値											
		WG253			WG1013			WGS201			WG206		
		イオン交換水	蒸留水	種別									
電気伝導率 (mS/m)	≤ 0.1	0.0055	0.079	A4	0.0055	0.065	A4	0.0055	0.083	A4	0.0055	0.079	A4
有機体炭素 (TOC) (µg/L)	≤ 50	11.4	8.4	A4	12.6	8.4	A4	11.8	10.8	A4	11.4	8.4	A4
亜鉛 (µg/L)	≤ 0.1	< 0.1	< 0.1	A4									
シリカ (µg/L)	≤ 2.5	< 0.1	1.8	A4	< 0.1	2.1	A4	< 0.1	1.3	A4	< 0.1	1.8	A4
塩化物イオン (µg/L)	≤ 1	< 0.1	< 0.1	A4									
硫酸イオン (µg/L)	≤ 1	< 0.1	< 0.1	A4									
トータルレベル		A4			A4			A4			A4		

* 原水:東京都水道水。原水の水質等により値は異なります。

本体仕様

型式	WGH 202		WG 253
商品コード	253140		253234
外観			
機能	水質	イオン交換水	A 4
		蒸留水	A 4
	蒸留水製造量	約 1.5L/h	
	蒸留水タンク容量	30L	
	ディスペンサ	○	
	7インチ液晶画面	○	
	方式・性能 *1	採水方式	イオン交換水
蒸留水			イオン交換→蒸留→イオン交換→ろ過
採水純水		イオン交換水・蒸留超純水	
蒸留水製造量		約 1.5L/h	
蒸留水採水量 *2		滴下～約 1.5L/min(流量可変機能有)(蒸留超純水)	
イオン交換水採水量 *2		約 1.0L/min(流量可変機能無)	
採水容量設定範囲 *3		0.01 ～タンク貯水量 L/連続採水	
構成		凝縮器	硬質ガラス
	ヒータ	セラミックヒータ 1.2 kW	
	前処理カートリッジ	0.1 μm 中空糸膜 + 活性炭入り(PWF-1)	
	イオン交換樹脂カートリッジ	CPC-S 4 Lタイプ 1本(活性炭入りカートリッジ)	
	高純度カートリッジ	CPC-H 2 4.4 Lタイプ 1本(活性炭入りカートリッジ)	—
	蒸留水・イオン水最終ろ過	0.1 μm × 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	30 L ポリエチレンタンク	
	蒸留水 UV 殺菌	タンク用 LED-UV	オプション
	採水流し台	プッシュオープン式、耐荷重: 10 kg、5 L 手付きピーカ対象	
	多目的蒸留水採水口	φ 8 硬質チューブ接続用(本体右側面)	
	水位検知	フロートスイッチ 5 段検知	
	規格	原水圧力範囲	0.05 ～ 0.5 Mpa
原水必要水量		約 2.0 L/min	
周囲温度範囲		5 ～ 35 °C	
電源(50/60Hz) 定格電流		AC 100V 12.5A (15A)	
外寸法 *4		W 540 × D 570 × H 775 mm	
重さ		約 68 kg	約 63 kg
表示・設定		水位表示	デジタル(7インチ液晶パネル)
	水質表示	デジタル(導電率・比抵抗切り替え)	
	その他の表示	通知(事前含む): 各種消耗品 / 定期メンテナンス 警報: 断水 / トレンドデータ記録不可 / 停電発生 / 蒸留水水質低下 異常: コントローラ / 漏水 / ヒータ過熱・断線 / タンク水位計 / ボイラ水位 / ボイラ水位計 / ボイラ排水経路 / 冷却水・給水弁 / 水質計 / 採水ポンプ / 流量低下(イオン交換水) / 採水経路 / UV ランプ 1 / 内部通信	
	付属品	給水ホース(2m) / 給水ホースフィルタ / 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 / 高純度カートリッジ / エアイベントフィルタ / メンブレンフィルタ(2個) / 採水口カバー(2個) / マグネットフック(2個) / 採水手順シール / 多目的蒸留水採水口接続チューブ(2m) / 取扱説明書 / 保証書	
価格(税抜)	995,000円		625,000円

*1 性能は WGH 202、WG 253、WGS 201、WG 206 : 電源 AC 100V、室温 23°C ± 5°C、湿度 65%RH ± 20% 時の値です。WG 1013 : 電源 AC 200V、室温 23°C ± 5°C、湿度 65%RH ± 20% 時の値です。本製品の周囲温度範囲は 5 ～ 35°C です。また、原水の温度範囲は 5 ～ 30°C を目安としてください。原水の温度が高い場合は排水温度が高くなる場合があります。60°C を超える場合は排水トラップが必要となります。

*2 性能保証範囲は原水圧 0.2 ～ 0.5 MPa です。原水圧の変動により、採水量は変化します。

*3 定量採水の精度は、約 10% です。

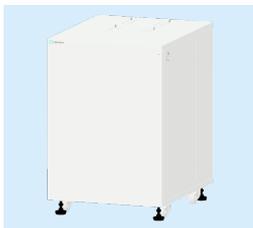
*4 突起部は含みません。

WG 1013	WGS 201	WG 206
253235	253236	253233
		
A 4		
A 4		
約 5L/h	約 1.5L/h	
100L	10L	20L
○	○	—
○	○	—
イオン交換→ろ過		イオン交換→(オプション:ろ過)
イオン交換→蒸留→ろ過		イオン交換→蒸留→(オプション:ろ過)
イオン交換水・蒸留水		
約 5L/h	約 1.5L/h	
滴下~約 2.5L/min(流量可変機能有)		約 1.5L/min
約 1.0L/min(流量可変機能無)		約 1.0L/min
0.01 ~タンク貯水量 L/ 連続採水		連続採水
硬質ガラス		
セラミックヒータ 1.9 kW × 2 本	セラミックヒータ 1.2 kW	
0.1 μm 中空糸膜 + 活性炭入り (PWF- 1)		
CPC-S 4 L タイプ 2 本 (活性炭入りカートリッジ)	CPC-S 4 L タイプ 1 本 (活性炭入りカートリッジ)	
—		
0.1 μm × 2 (メンブレンフィルタ)	0.1 μm × 2 (メンブレンフィルタ)	メンブレンフィルタ (オプション)
漏水時漏水検知センサにより給水電磁弁強制遮断		
100 L ポリエチレンタンク	10 L ポリエチレンタンク	20 L ポリエチレンタンク
オプション		—
プッシュオープン式、耐荷重: 10 kg、5 L 手付きビーカー対象	プッシュオープン式、耐荷重: 5 kg	—
φ 8 硬質チューブ接続用 (本体右側面)		
フロートスイッチ 5 段検知	フロートスイッチ 4 段検知	フロートスイッチ 2 段検知
0.1 ~ 0.5 Mpa	0.05 ~ 0.5 Mpa	
約 2.6 L/min	約 2.0 L/min	
5 ~ 35 °C		
AC 200V 20A (30A)	AC 100V 12.5A (15A)	
W 550 × D 570 × H 1715 mm	W 350 × D 570 × H 845 mm	W 540 × D 575 × H 775 mm
約 113 kg	約 54 kg	約 55 kg
デジタル (7 インチ液晶パネル)		連通管水位表示
デジタル (導電率・比抵抗切り替え)		導電率 5 段階 LED 表示 (イオン交換水)
通知: 各種消耗品 / 定期メンテナンス 警報: 断水 / トレンドデータ記録不可 / 停電発生 / 蒸留水水質低下 異常: コントローラ / 漏水 / ヒータ過熱・断線 / タンク水位計 / ボイラ水位、水位計 / ボイラ排水経路 / 冷却水・給水弁 / 水質計 / 採水ポンプ / 流量低下 (イオン交換水) / 採水経路 / UV ランプ異常 (オプション) / 内部通信		消耗品交換表示 (イオン交換樹脂カートリッジ)
給水ホース (2m) / 給水ホースフィルタ / 接続ホースアセンブリ (2 個) / 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 (2 個) / エアバントフィルタ / メンブレンフィルタ (2 個) / フィルタカバー (2 個) / マグネットフック (2 個) / アジャスタ固定金具 (4 個) / 取扱説明書 (操作編・構造編) / 保証書	給水ホース (2m) / 給水ホースフィルタ / 接続ホースセット / 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 / エアバントフィルタ / メンブレンフィルタ (2 個) / 採水口カバー (2 個) / マグネットフック (2 個) / マット付き転倒防止金具 (OA 206) / 取扱説明書 (操作編・構造編) / 保証書	給水ホース (2m) / 給水ホースフィルタ / 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 / 取扱説明書 / 保証書
950,000 円	580,000 円	500,000 円

オプション

品名	商品コード	型式	価格(税抜)	WGH 202	WG 253	WG 1013	WGS 201	WG 206	備考
架台	281333	OA 097	90,000円	○	○		○	○	W 540×D 660×H 800mm キャスタ、アジャスタ付
採水ホースユニット	281336	OA 100	20,000円					○	メンブレンフィルタ、シリコンホース 2m、マグネットフック付
給水ホース用口金	281337	OA 101	5,600円	○	○	○	○	○	原水側：G 1/2 オスまたはウィットネジ W 26 山 20
給水栓	281338	OA 102	24,000円	○	○	○	○	○	原水側：G 1/2 オスまたは Rc 1/2 メスに接続
給水栓(減圧弁付)	281339	OA 103	43,000円	○	○	○	○	○	【接続】 同上
排水トラップ	281340	OA 104	198,000円	○	○	○	○	○	排水温度が高温の場合に使用
給水延長ホース(1m)	281341	OA 105	6,600円	○	○	○	○	○	標準の給水ホース 2m を 1m 延長
排水ホース(3m)	281342	OA 106	5,600円	○	○	○	○	○	標準のホース 2m を取り外し交換
フットスイッチ	281343	OA 107	42,000円	○	○	○	○		コード長 5m
採水口カバー	281344	OA 108	4,400円	標準	標準	標準	標準	○	-
シャワーノズル	281345	OA 109	7,800円	○	○	○	○		-
イオン交換樹脂増設用ホース	281346	OA 110	7,800円		○			○	CPC-S 増設時ホース
純水デリバリーユニット	253135	PW 200	329,000円	○	○	○	○	○	蒸留水用送水ポンプ
ピュアライン	253669	WL 100H	166,000円	○	○	○	○	○	WL 100 + WG 205 / 252 / 1012 との接続部品
フィルタハウジング	281347	OA 111	36,000円	○	○	○	○	○	WL 100 の前段に取付けるフィルタ用
フィルタスタンド	281348	OA 112	36,000円	○	○	○	○	○	自立スタンド ハウジング 2 個まで取付可能
外部警報出力*	281351	OA 113	34,000円		○				通知・警報・異常の発生時に信号を出力(ご注文時取付)
外部警報出力*	281352	OA 114	34,000円			○			通知・警報・異常の発生時に信号を出力(ご注文時取付)
外部警報出力*	281629	OA 203	10,000円				○		消耗品通知・警報・異常が発生した際、外部に信号を出力
外部警報出力*	281645	OA 217	34,000円	○					消耗品通知・警報・異常が発生した際、外部に信号を出力
イオン交換水用 ディスベンサ延長ホース	281630	OA 204	20,000円	○	○	○	○		イオン交換水採水用のディスベンサホースを、機外約 3m に延長、イオン交換水の採水量が約 0.9L/min に減少
蒸留水用 ディスベンサ延長ホース	281631	OA 205	20,000円		○	○	○		蒸留水採水用のディスベンサホースを、機外約 3m に延長します、蒸留水の採水量が約 2.2L/min に減少
蒸留超純水用 ディスベンサ延長ホース*	281644	OA 216	28,000円	○					蒸留超純水採水用のディスベンサホースを、機外約 3m に延長します。蒸留超純水の採水量が約 2.2L/min に減少
マット付き転倒防止金具	281632	OA 206	27,000円	○	○		標準		装置側面に転倒防止 L 金具を取り付けて粘着マットで固定(標準付属品)
転倒防止金具	281633	OA 207	17,000円				○		装置前面と実験台の天板(前面部分)を固定
転倒防止敷板(A)	281642	OA 214	48,000円				○		装置底部に取付、粘着マットで流し台と固定 奥行600mm用(トレス/板)
転倒防止敷板(B)	281643	OA 215	50,000円				○		装置底部に取付、粘着マットで流し台と固定 奥行750mm用(トレス/板)
採水スタンド	281637	OA 208	70,000円	○	○	○	○		装置から離れた位置でディスベンサを固定するスタンド。 W 410 × D 420 × H 620mm 重量：約 8kg
MIZU ガード	254198	Y-MGB101	158,000円	○	○	○	○	○	装置周辺に配線したラインセンサで漏水を検知して給水を遮断。原水の一次側にモータバルブを取付けて使用。
殺菌灯*	281626	OA 200	90,000円	標準	○				蒸留水タンク用の菌繁殖を防ぎます。殺菌灯組込一式水銀フリー(標準装備)
殺菌灯*	281627	OA 201	150,000円			○			蒸留水タンク用の菌繁殖を防ぎます。殺菌灯組込一式水銀フリー
殺菌灯*	281628	OA 202	90,000円				○		蒸留水タンク用の菌繁殖を防ぎます。殺菌灯組込一式水銀フリー
殺菌灯用 UV ランプ (OA 200/202 用)	281636	OA 209	39,000円	○	○		○		蒸留水タンク用の菌繁殖を防ぎます。交換用 LED ランプ
殺菌灯用 UV ランプ (OA 201 用)	281646	OA 218	90,000円			○			蒸留水タンク用の菌繁殖を防ぎます。交換用 LED ランプ

* 工場出荷時の取付オプションです。本体ご注文時にご指定ください。



架台



採水ホースユニット



給水ホース用口金



給水栓(減圧弁付)



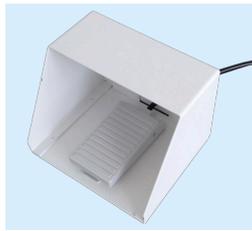
排水トラップ(設置例)



給水延長ホース(1m)



排水ホース(3m)



フットスイッチ



採水ロカバー



シャワーノズル



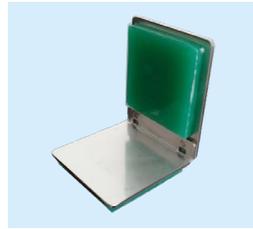
純水デリバリーユニット



ピュアライン



フィルタハウジング/スタンド



マット付転倒防止金具



転倒防止金具

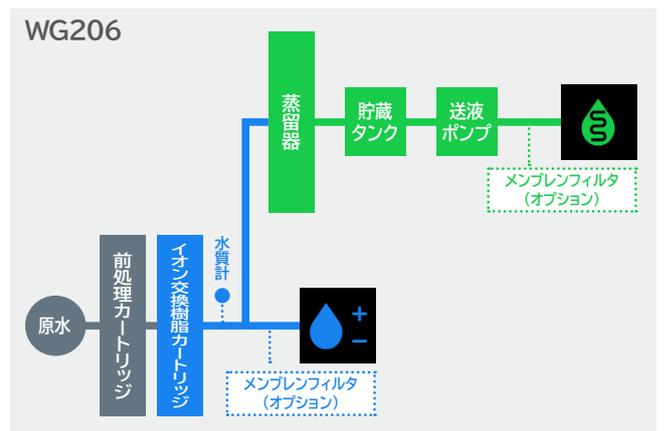
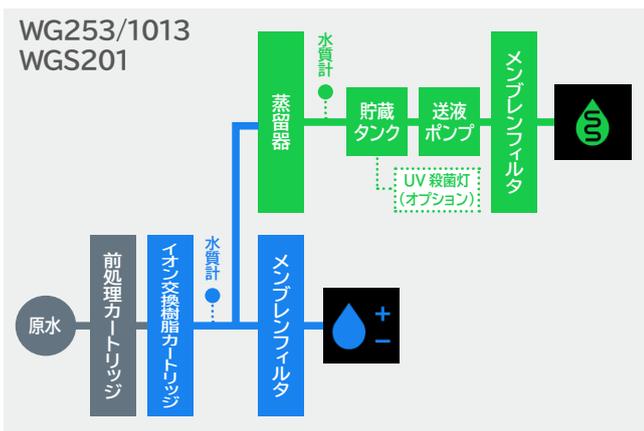
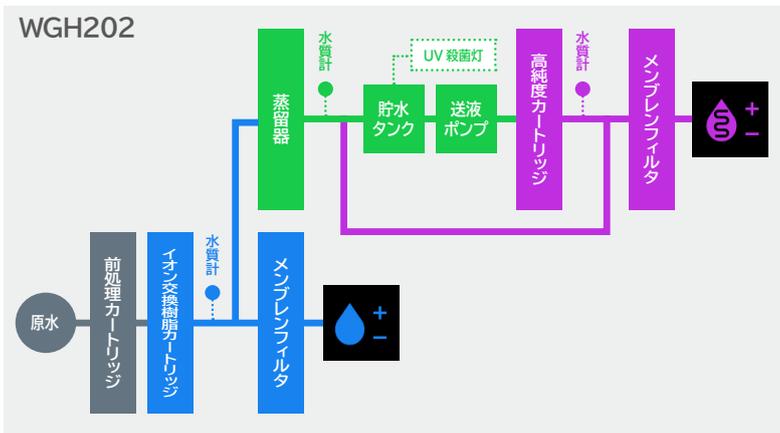


採水スタンド



殺菌灯用UVランプ

ブロックダイアグラム



消耗品

品名	商品コード	型式	価格(税抜)	WGH 202	WG 253	WG 1013	WGS 201	WG 206
メンブレンフィルタ(2個セット)	9020010004	MFRL 727	14,000円	○	○	○	○	○
前処理カートリッジ	253099	PWF-1	28,000円	○	○	○	○	○
イオン交換樹脂カートリッジ	253080	CPC-S	26,000円	○	○	○	○	○
エアフィルタ	9020020001	AVF-1(4210)	3,000円					○
エアVENTフィルタ	LT00040430	YAVF-1	26,900円	○	○	○	○	
缶石洗浄剤(1kg)	8190010001	-	3,000円	○	○	○	○	○
プレフィルタ(ワインドカートリッジ)	9020036001	SWPP-010-1	2,800円	○	○	○	○	○
活性炭フィルタ	9020026002	YAC-250	9,000円	○	○	○	○	○
高純度カートリッジ	253259	CPC-H2	70,000円	○				



メンブレンフィルタ



前処理カートリッジ



イオン交換樹脂カートリッジ



エアVENTフィルタ

製品ページは
こちらから



Q&A 純水製造装置

Q 蒸留水貯蔵タンクの殺菌水ランプの材質について教えてください

A 水銀フリーのLEDを採用していますので環境に配慮しています。また本体に交換時期を表示しますので交換のタイミングを確認する事ができます。

Q 純水製造装置の給排水の接続について教えてください

A 装置の給水は、化学水栓であれば標準付属の給水ホースで接続可能です。一方、混合水栓には直接接続できません。その場合は、別売オプションの専用給水栓(原水側:G 1/2 オス または Rc 1/2 メス)をご使用ください。

Q WGH202の高純度カートリッジCPC-H2について教えてください

A 前機種 WGH201ではCPC-S(4L)とCPC-H(3L)の2本が必要でしたが、イオン交換樹脂と活性炭の配合比率を新たに最適化し、WGH202では1本で対応可能なカートリッジCPC-H2(4.4L)を開発しました。これにより、水質性能の向上と交換作業の効率化を実現しました。



y bio は、バイオ・ライフサイエンス分野へ広く貢献する、人・ラボ空間・地球環境にやさしい持続可能な清潔感のある製品シリーズです。

⚠ 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



科学・技術の未来のために

ヤマト科学株式会社

本社 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 〒104-6136

国内営業・サービス拠点

札幌 T. 011 204 6780	仙台 T. 022 216 5701	前橋 T. 027 280 4650
筑波 T. 029 852 3411	埼玉 T. 048 642 2569	千葉 T. 043 241 7085
東京 T. 03 5827 3525	東京西 T. 042 352 3211	川崎 T. 044 540 3751
横浜 T. 045 828 1631	厚木 T. 046 224 6911	長野 T. 026 291 6001
静岡 T. 054 653 0510	名古屋 T. 052 202 3051	北陸 T. 076 443 8603
京滋 T. 075 343 7201	関西 T. 06 6101 3112	広島 T. 082 221 0921
山口 T. 083 974 4760	福岡 T. 092 263 7550	

海外拠点

サンフランシスコ 重慶 上海 北京 広州 西安 東莞 ケルン

お客様総合サービスセンター 0120-405-525 フリーコール 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、ウェブサイトより受付しております。

このカタログの記載内容は 2025 年 7 月現在のものです。
Copyright © Yamato Scientific Co., Ltd. All Rights Reserved.

ウェブサイトは
こちらから



Cat. No: C 1882A