

蒸留水、イオン交換水が採水可能な大容量タイプ

Water Purifiers, Pure Water

純水製造装置オートスチル®

WG511/711 (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 5ℓ/h・10ℓ/h 採取純水 イオン交換水/蒸留水(WG511/711) 水質レベル A4(イオン交換水)/A4(蒸留水)(WG511/711)



WG511型

WG711型

- 蒸留水タンク容量を60ℓ⇒100ℓにサイズアップしました。(当社従来品比)
同時に30/55/85ℓの3段階の満水設定切替が可能です。
- コントローラ/給水制御/タンク水制御において、操作性/メンテナンス性に優れています。
- ボイラ/凝縮器を正面側に設置し、清掃時の取り外しなどの操作を簡易化しています。
- レベルアジャスターを標準装備しています。
- 蒸留水貯蔵タンク内にUV殺菌灯設置することができます。(オプション)
- 採水流し台を標準装備した大容量高水質タイプです。

仕様

商品コード	253137	253138	
型式	WG511	WG711	
方式	水質レベル	蒸留水 JIS K0557 A1 規格準拠 ^{※2}	
	イオン交換水	JIS K0557 A4 規格準拠	
採水方式	蒸留水	前処理カートリッジ⇒イオン交換カートリッジSPC-10⇒(オプションCPC-H)⇒蒸留⇒タンク⇒ろ過	
	イオン交換水	前処理カートリッジ⇒イオン交換カートリッジSPC-10⇒(オプションCPC-H)⇒ろ過	
蒸留水製造量	約5.0ℓ/h	約10ℓ/h	
	採水量	蒸留水 約1.0~2.0ℓ/min(50Hz) 約1.5~2.5ℓ/min(60Hz) ※タンク水量により変動	約2.8ℓ/min
採水容量設定範囲	約1.4ℓ/min	約2.8ℓ/min	
	排水接続	0.1~85ℓ定量採水/連続採水 ^{※3}	
構成	排水接続	左右、背面選択接続方式/ホース接続	
	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	SPC-10 (樹脂量約10ℓ) (通水量 約2000ℓで交換)	
	高純度カートリッジ オプション	CPC-H (SPC-10と合わせて通水量 約2500ℓ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)	
蒸留水貯蔵タンク容量	PE 100ℓ(満水設定30/55/85ℓ選択)		
	蒸留水貯蔵タンク殺菌灯	オプション設定	
採水流し台	標準		
	原水圧範囲	0.10MPa~0.50MPa	0.15MPa~0.50MPa ^{※5}
規格	外寸法 ^{※4}	幅800×奥行685×高さ1510mm	幅870×奥行685×高さ1510mm
	重さ	約130kg	約140kg
付属品	電源(50/60Hz) 定格電流	単相AC200V 21A(30A)	単相AC200V 42A(50A)
	給水ホース(ストップ付口金付) 1本、缶石洗浄剤(1kg) 1個、イオン交換樹脂カートリッジ(SPC-10) 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、エルゴ継手 1個、ホースバンド 2個、排水ホース Assy 3m×1本、接続ホース Assy 1個		
価格	¥1,040,000	¥1,380,000	

(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。
 ※性能は電源AC200V、室温23℃±5℃、湿度65%RH±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℃を目安としてください。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。
 ※1.性能保証範囲は原水圧2.0~5.0×100kPa(2~5kgf/cm²)、水温20℃です。水温の変動により、採水量は変化します。
 ※2.蒸留直後の値となります。
 ※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.突起部は含まれません。
 ※5.排水温度低下機構をOFFにして場合は、原水圧範囲が0.10~0.50MPaになります。

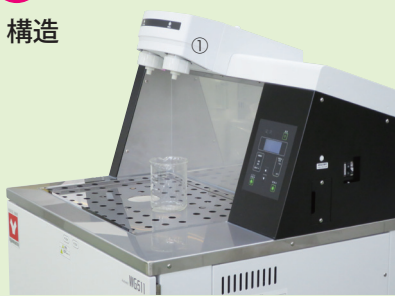
- 恒温・乾燥器/恒温恒湿器
- 高温炉・バーンガス
- 産業機器
- プラズマ装置
- 恒温培養器
- 凍結乾燥・冷却トラップ
- 滅菌器

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

POINT!

構造

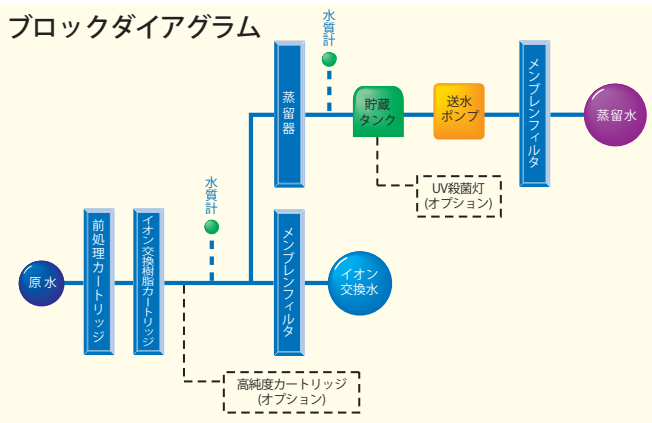


採水流し台
前面に水はね防止機構付採水台を設けており、小物置台としても兼用できます。
① メンブレンフィルタ
MFRL730



本体内部(消耗品配置)
② イオン交換樹脂(SPC-10)
③ 前処理カートリッジ(PWF-1)
④ 高純度カートリッジ(CPC-H)
(オプション)
※高純度カートリッジの取付けには別途、接続ユニット(OWG62)が必要となります

ブロックダイアグラム



水質分析例

項目	WG511/711 イオン交換水		WG511 蒸留水(※製造直後)	
	SPC-10	SPC-10 + CPC-H		
電気伝導率mS/m at 25℃	0.0056	0.0056	0.084	0.066
全有機体炭素(TOC)mg/l	0.02	0.01	0.015	0.014
亜鉛 μg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
シリカ μg/l	<1.0	<0.1	1.2	2.0
塩化物イオン μg/l	<0.5	<0.1	<0.2	<0.5
硫酸イオンμg/l	<0.5	<0.1	<0.2	<0.5
トータルレベル	JIS A4			

オプション (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	採取口ホース継手セット(採水口の2m延長)	OWF10	253208	¥ 14,000
②	給水口ユニット	OWH10	253686	¥ 24,000
③	原水用減圧弁	OWG42	253769	¥ 13,000
④	接続ユニットG(WL100組込用接続セット)		253668	¥ 20,000
⑤	排水トラップWG511(排水設備にPVC管を使用し、給水温度が30℃を超える場合)	OWI21	253222	¥160,000
⑥	排水トラップWG711(排水設備にPVC管を使用し、給水温度が28℃を超える場合)	OWI41	253223	¥160,000
⑦	殺菌灯	OWG66	253226	¥ 90,000
⑧	高純度カートリッジ(CPC-H)接続ユニット*	OWG62	253781	¥ 34,000
⑨	外部警報出力	OWG64	253225	¥ 17,600



②吸水口ユニット(OWH10)

No.④~⑦ 本体ご注文時にご指定ください ※高純度カートリッジCPC-Hは含まれません
(注)上記の価格には、消費税は含まれておりません。

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	メンブレンフィルタ(1個)	MFRL730	9020010006	¥ 13,200
②	殺菌灯UVランプ(オプション殺菌灯用)	OWG28	253773	¥ 31,000
③	イオン交換樹脂SPC-10 樹脂再生費*1	SPC-10	000823	¥ 22,900
④	イオン交換樹脂SPC-10 カートリッジ**2	SPC-10一式	9110010004	¥103,000
⑤	高純度カートリッジ CPC-H	CPC-H	CPCNS30011	¥ 44,900
⑥	前処理カートリッジ PWF-1	PWF-1	253099	¥ 25,300
⑦	IE/SPポンベ返却用キャップ	—	WL100002	¥ 3,200
⑧	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。
※1.イオン交換樹脂 S 交換通知が表示されましたら、販売店か弊社営業所、サービス部門までご連絡ください。イオン交換樹脂を再生します。
※2.イオン交換樹脂再生期間中に、予備カートリッジとして利用する事ができます。



⑤高純度カートリッジCPC-H



⑥前処理カートリッジ PWF-1

注意

- 排水ホースのひき回しには、ご注意ください。
- 排水ホースは、絶対に折れ曲がったり、凸部をつくらないようにしてください。
- 排水ホースは、本器の排水口より低くなるようにしてください。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。
- 給水ホースを流し設備のない水道栓に取り付けますと、給水ホースがはずれたり、破損した場合は水漏れ等の事故の恐れがありますので、必ず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。
- 「給水口ユニット」は、標準の給水ホースセットに比べ、水圧の変動等があっても水道栓への接続部がゆるみにくい構造になっています。水道の原水圧は、指定の圧力範囲を守ってください。
- 水道圧は夜間も含め各機種の原水の圧力範囲で使用してください。
- オプションの「給水口ユニット」をご使用の場合でも、原水圧の圧力範囲は同じです。原水圧の測定に関してはヤマト営業および販売店へお問い合わせください。
- 引火性、爆発性のあるガス雰囲気中では絶対に使用しないでください。本器は防爆構造ではありませんので、火災・爆発の原因となります。

●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。

恒温乾燥器/恒温恒湿器
高温炉・パーガス
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/ガスクオマグラフ
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