

SINCE 1889



ラボラトリーウォッシャー

洗浄器 ダイジェスト

AWD510/AWD510DRY
AW83Z/AW62/AW47

安全に均一な洗浄が可能！
国産洗浄器ラインアップ！



ヤマト科学株式会社

ラボラトリーウォッシャー(洗浄器)とは

実験室で使用する主にビーカー、試験管、フラスコなどの自動洗浄器です。洗剤と水流の力で汚れを落とす方式で手洗いと比較すると安全で省力化が可能です。



導入メリット

均一な洗浄

汚れに応じて洗剤や洗浄回数、洗浄温度、純水リンスなどの洗浄プログラムにより毎回同じ洗浄効果が得られます。

安心安全

手洗い時のガラスの破損によるケガやアルカリ洗剤による手荒れの心配がありません。またアルカリ洗剤が自動投入できる機種もございます。

高温水による洗浄

手洗いでは危険な温水洗浄(max93℃)が可能です。また油脂汚れなどに威力を発揮します。

フラスコのような口の狭い容器の洗浄が可能

手洗いでは難しかったフラスコのような入口の狭い容器の洗浄も可能です。(ジェットラック使用時)

実際にご使用中のお客さまの声



AWD510

研究業務に集中できる時間が増えました。また洗浄工程が遠くからでもカラーで見えるのが安心感があって良いですね。

(ジェネリック医薬品メーカー/研究開発)



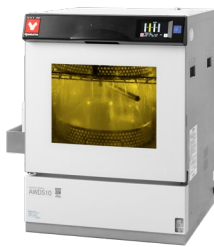
AW83Z

前モデルが20年間問題なく使用できた実績で後継機を購入しました。国産なので、メンテナンスも安心です。

(製薬メーカー/洗浄室管理者)

ラインアップ・選定表

洗浄容器の種類や処理量、装置の機能でお選びください。

型式	AWD510	AWD510DRY	AW83Z	AW62	AW47
商品コード	291020	291070	291098	291019	291018
					
掲載ページ	P.4-7		P.8-9	P.10	P.11
機能	洗浄	プログラム	●*1	●	-
		温水	93℃*2	80℃	60℃
	洗剤	粉末	●	●	●
		液体	●*3	-	-
		純水リンス	●	●*4	-
		乾燥機能	-	-	-
洗浄可能個数（1回あたり）	試験管*5 φ16,5	588	1200	600	450
	ビーカー*6	50mL	44	85	50
		100mL	27	56	34
		200mL	18	37	19
		300mL	12	29	13
		500mL	8	21	9
		1000mL	7	10	7
	メスフラスコ*7	100mL	36	42	36
		250mL	36	42	20
		500mL	16	42	12
		1000mL	4	20	5
価格(税抜)*8	¥1,950,000	¥2,500,000	¥3,100,000	¥1,390,000	¥800,000

*1 液晶タッチパネル

*2 93℃:熱水消毒

*3 自動計量投入

*4 オプション

*5 試験管ラック(オプション)

*6 ビーカーラック(オプション) (AW47は円形金網使用、標準付属)

*7 ジェットラック(オプション)

*8 オプション価格は含まず。



AW62

扉が上を開くので奥行きが狭い実験室にも設置できました。国産なのも安心感があり選定理由になりました。

(化学メーカー/品質管理)



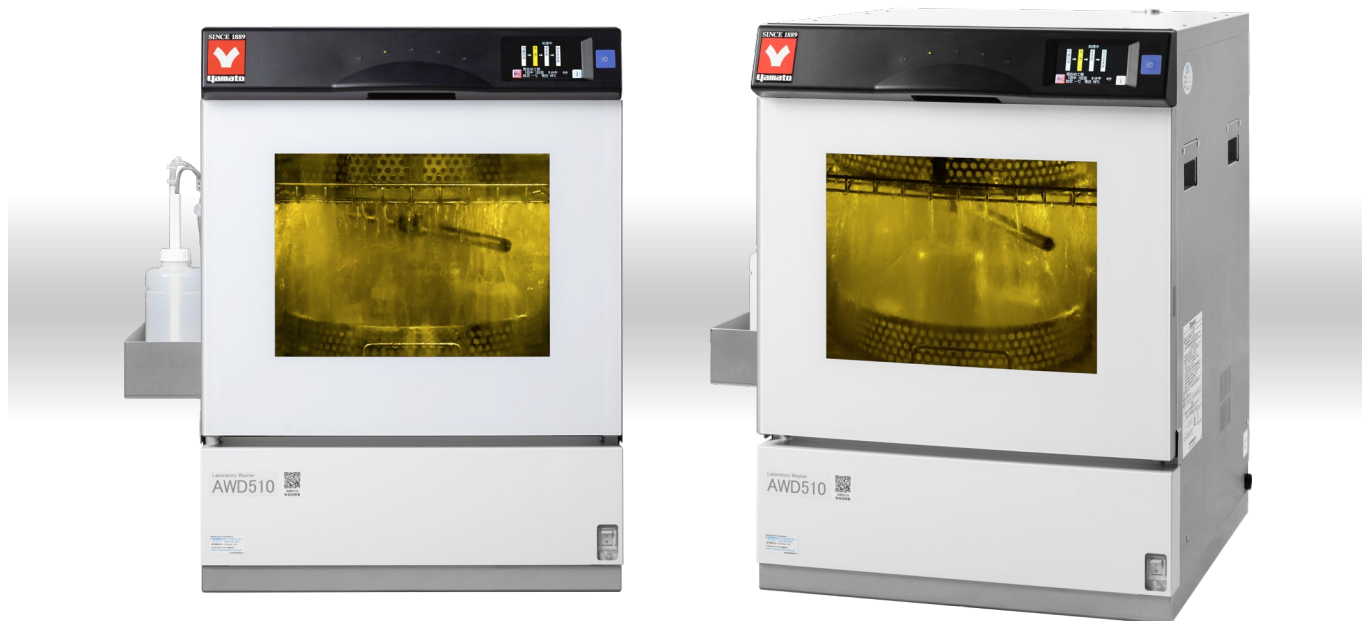
AW47

とにかく安い洗浄機を探していました。純水リンス等も必要ないので予算内で購入出来て満足しています。

(食品メーカー/研究者)



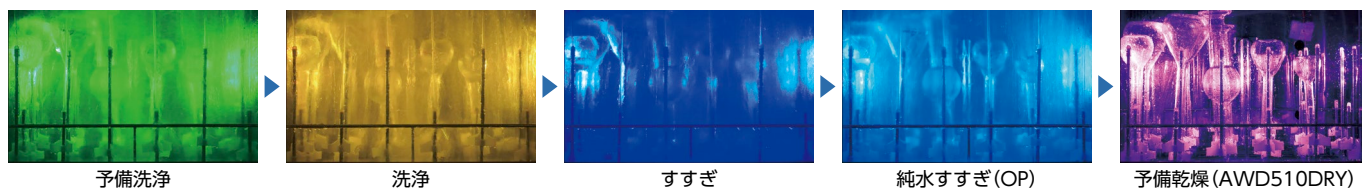
使いやすさと安全性を追求した安心の国産洗浄器



特徴

視認性の良い大きな窓と工程毎に変化するカラー照明

洗浄器の中の状態が一目でわかる大きな窓を採用しており、安心してお使いいただけます。また洗浄工程毎に中の照明の色が変化するので、遠くからでも洗浄の進行状態がわかります。



予備洗浄

洗浄

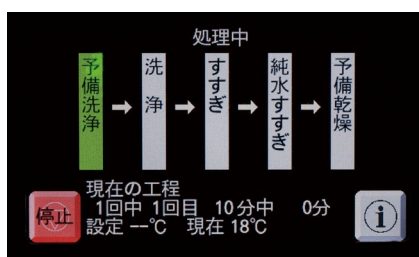
すすぎ

純水すすぎ (OP)

予備乾燥 (AWD510DRY)

多機能液晶タッチパネル搭載

操作が簡単な、日本語対応カラー液晶タッチパネルを採用しています。洗浄プログラムが10パターン登録でき、運転履歴も確認できます。(工程名の色は照明の色と連動)



モード	工程名	温度 (℃)	ウェイト	時間 (分)	回数	洗剤種	洗剤濃度 (%)	対象汚れ
【A】	予備洗浄	60	ON	10	1	---	---	一般汚れ
	洗浄	60	ON	10	1	液体	0.5	
	すすぎ	OFF	---	10	2	---	---	
	純水すすぎ	OFF	---	23	---	---	---	
【B】	予備洗浄	45	ON	10	1	---	---	蛋白系汚れ
	洗浄	45	ON	10	1	液体	0.5	
	すすぎ	OFF	---	10	2	---	---	
	純水すすぎ	OFF	---	23	---	---	---	
【C】	予備乾燥	60	---	180	---	---	---	油汚れ対象 (AWD510DRYのみ)
	予備洗浄	80	ON	10	1	---	---	
	洗浄	80	ON	10	1	液体	0.5	
	すすぎ	OFF	---	10	2	---	---	
	純水すすぎ	OFF	---	23	---	---	---	(純水すすぎあり)

アルカリ液体洗剤の自動投入機構

危険なアルカリ洗剤も自動投入しますので手荒れの心配もなく、安心してご使用いただけます。また投入量も設定できますので洗剤に応じて最適な濃度で洗浄できます。



アルカリ洗剤の詳細は、
▶ [P.7「オプション・消耗品」](#)を御覧ください。

排水、蒸気の冷却機構

給水の水道水を利用して高温洗浄時の排水温度を60℃以下に下げて排水します。また発生する蒸気も冷却して室内に排出される蒸気を低減します。



洗浄容器とラックの組み合わせ

ビーカラック、試験管ラック、メッシュバスケットはラックベースと組み合わせて上下2段で使用します。(1段の場合は下段のみで使用) ジェットラックは単独1段での使用となります。

ラックベース装着例



オプションラック			洗浄容器
上段	スライド式 上段ラックベース	ビーカラック A5	ビーカ
		試験管ラック	試験管
		メッシュバスケット	小物
下段	スライド式 下段ラックベース	ビーカラック A5	ビーカ
		試験管ラック	試験管
		メッシュバスケット	小物

たとえば
スライド式上段ラックベース
+
ビーカラック A5
の組合せ



2段使用の場合はスライド式上段ラックベースが必要。洗浄器具が多いお客様に最適。1段使用の場合は下段ラックベースのみを使用。1段使用の場合は背の高い器具の洗浄が可能。

上段



スライド式上段ラックベース

下段



スライド式下段ラックベース

用途別オプション

ビーカラック A5



ビーカ洗浄の際に使用。スライド式上下段ラックベースとセットで使用。

試験管ラック



試験管洗浄の際に使用。スライド式上下段ラックベースとセットで使用。

メッシュバスケット



メスフラスコ蓋などの小物を洗浄する場合に使用。ラックベースに載せて使用。

ビーカラック用ネット



ビーカラック A5 使用時に、50mL～200mL のビーカの横転を防ぐために使用。

少量押えバンド



試験管ラックに少量の試験管をセットしたい場合に使用。4本セット。

ジェットラック装着例



オプションラック		洗浄容器
1段	スライド式ジェットラック A5	フラスコ

内側を洗いにくいメスフラスコ・三角フラスコの洗浄に最適。ノズル本数36本。
(ラックベースとの併用不可)

1段



スライド式ジェットラック A5

仕様

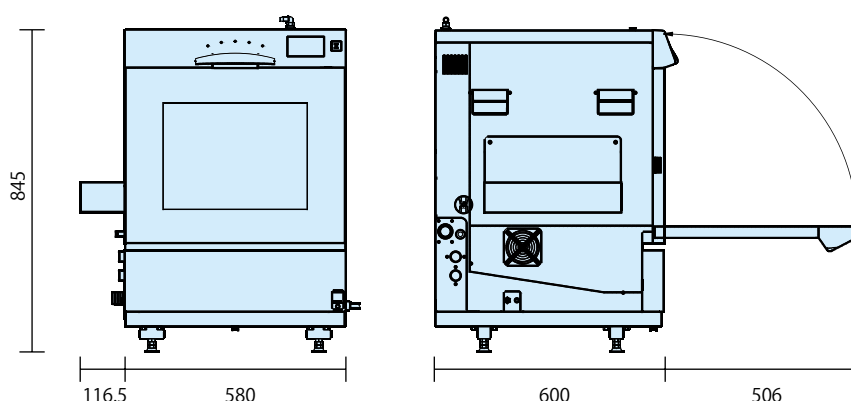
型式		AWD510	AWD510DRY
商品コード		291020	291070
方式	洗浄方式	上中下段回転噴射ノズル	
	洗浄工程	予備洗浄、洗浄、すすぎ、純水すすぎ	予備洗浄、洗浄、すすぎ、純水すすぎ、予備乾燥
		※予備洗浄・洗浄／すすぎ工程において温度設定OFF～80℃/93℃	
	給湯方式	2kWパイプヒータ	
	洗浄剤供給	自動計量・投入(液体洗剤)	
	排水方式	熱水の冷却とポンプによる強制排水	
運転条件	乾燥方式	—	HEPA外気導入による温風乾燥(約60℃固定)
	使用周囲温度範囲	5～40℃(屋内専用)	
	給水接続	水道水(必須)	5～25℃ 給水圧 0.1～0.5MPa 本体側接続口G3/4、給水設備側接続口G1/2
		温水(任意)	5～60℃ 給水圧 0.1～0.5MPa 本体側接続口G3/4、給水設備側接続口G1/2
	洗浄剤	専用洗浄剤(別売品)	
	純水接続(任意)	0.02～0.1MPa(純水すすぎ使用の場合) ホースニップル外径φ10.5mm	
構造	外装材質	ステンレス鋼板(SUS304)	
	内槽材質	ステンレス鋼板(SUS316)	
	脚	レベルアジャスタ	
付加機能	表示器	4.3インチ液晶タッチパネル/工程表示LED/工程別槽内照明色	
安全装置		漏電・過電流ブレーカー、温度過昇防止、扉ロック、漏水検知器	
内槽寸法		幅500×奥行480×高さ480mm	
外寸法*		幅580×奥行600×高さ845mm	
重さ		約87kg	
電源		単相AC200V 50/60Hz 14A(15A)	
付属品		(水道水用・温水用)給水ホース(給水設備側G1/2ネジ口、装置本体接続側G3/4ネジ口付、長さ1.5m×2本)、排水ホース(片側カフ付、外径φ36.5mm×内径φ31.5mm×長さ2m)、オーバーフローホース(外径φ18mm×内径φ12mm×長さ1.5m)、ホースバンド(排水ホース用、オーバーフローホース用)、上段ラック取外し用蓋(ローレットネジ2個付)、洗剤チューブ(液体洗剤ラボウォッシュ用)、洗剤ボトル収納ラック	
価格(税抜)		¥1,950,000	¥2,500,000

(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。※外形寸法は突起部を含みます。

※電源プラグは付属しません。電源コードの長さは器外約4mです。電源機()はブレーカ容量および電源設備容量です。

側面

寸法図(mm)



オプション・消耗品

No.	品名	商品コード	仕様	価格(税抜)
①	スライド式上段ラックベース	291061	-	¥96,000
②	スライド式下段ラックベース	291062	-	¥70,000
③	スライド式ジェットラック A5	291063	ラックベースは使用しません、噴出ノズル本数:全36本	¥179,000
④	試験管ラック	291068	ラックベースとセットで使用、セット数量Φ10.0mm:約212本×4ラック、Φ16.5mm:約84本×4ラック、Φ18.0mm:約71本×4ラック	¥53,000
⑤	少量押えバンド	291071	試験管ラック用 4本セット	¥4,800
⑥	ビーカラック A5	291064	ラックベースとセットで使用、セット数量:1Lビーカ約8個	¥62,000
⑦	ビーカラック用ネット	291069	ビーカラック A5用	¥24,000
⑧	メッシュバスケット	291072	幅140×奥行220×高さ50mm、蓋付、ラックベースとセットで使用	¥62,000
⑨	架台	291067	幅580×奥行600×高さ535mm	¥78,000
⑩	排水合流管	291065	オーバーフロー排水と通常排水の合流用	¥12,000
⑪	給水口接続ユニット	291066	給水バルブR1/2・60メッシュストレーナ付き、G1/2用継手付き	¥26,000
⑫	ラボウォッシュ AWL100	291077	一般用 / アルカリ液体洗剤2L×4本入、アルカリ性	¥16,800
⑬	ラボウォッシュ AWL200	291078	油汚れ用液体洗剤2L×4本入、アルカリ性	¥16,800
⑭	ラボウォッシュ AWL300	291079	一般用液体洗剤2L×4本入、弱アルカリ性	¥16,800
⑮	洗浄槽クリーナー AWP500	291080	酸性粉末洗剤500g×4本入、強酸性 内槽洗浄用	¥10,000
⑯	ムリンラスター	8190026001	一般用 / アルカリ粉末洗剤8kg入	¥21,600

(注) 弊社推奨以外の洗剤をご使用の場合は、動作保証いたしかねます。(注)掲載価格に、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) ⑫⑬⑭⑮は中和処理をしないと一般排水に流せません。

組み合わせによるご提案！

たとえば **リンス用純水供給システム** (リンス回数5回/日を目安にした場合)

項目	価格(税抜)
オートピュア WEX5NUV 本体(スタートキット含む)	¥806,200
60Lタンク ASM付	¥253,000
標準架台 J8	¥163,000
Milli-SAT サポートプラス	¥140,000
純水デリバリーユニット PW200	¥329,000
AWDとの接続据付費(概算)*1	¥150,000
システム合計	¥1,841,200

*1 移動距離や設置場所により費用は変動します。

*2 別途、AWD510/510DRYが必要です。



たとえば **AWD510を実験台下に収納**

- 蒸気排気用ファン・ダクト追加
- 洗剤収納ラック位置変更
- 純水供給口変更(天井→背面)
- アジャスタ付きキャスターに変更
- 実験台高さ変更(850→900mm)
- 純水供給システム(WEX5、60Lタンク、PW200)
- 漏水検知 / 給水遮断器 MIZU ガード

* ご使用条件や設置場所により内容は変わります

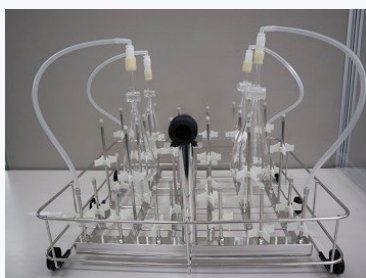


特別注文にも対応いたします！ご要望をお聞かせ下さい！

たとえば **分液ロート洗浄用にジェットラックを改造**

装着可能数

- スキープ型/丸形 500ml 4個
- スキープ型/丸形 200ml 9個
- スキープ型/丸形 300ml 6個
- スキープ型/丸形 100ml 12個



たとえば **バイアル瓶ラックを特注**

- 5-20mlのバイアル瓶が96個装着可能
- 口部内径φ8mm以上、容器外形φ27mm・高さ60mm以下
- 上部にラック押えあり



上下2室の洗浄槽を備えた大型の圧力水噴射式全自動洗浄器

特徴

- ビーカラック、試験管ラック、ジェットラックなど容器に合わせた各種ラックをご用意しています。上下2段で自由に組み合わせて、ご使用頂けます
- 洗浄メニューは、すすぎ→洗剤洗い→すすぎ→純水すすぎ(オプション)の洗浄パターン(3種類)を液晶タッチパネルで選択・設定します。
- オプションの純水すすぎは純水供給装置の純水タンクより直接送水するので1回のすすぎでリンス効果が得られます。
- 加温ヒータを内蔵し、温水による洗浄が可能です。また温水(60℃まで)を導入することもできます。
- 液体洗剤は設定量を自動供給されますのでアルカリ洗剤に触れる危険性を低減します。(粉末洗剤は1回ごとに手動投入)



純水供給装置はオプション(①)です。

仕様

型式		AW83Z	
商品コード		291098	
性能	洗浄方式	上部洗浄室および下部洗浄室の2室	
		圧力水噴射方式	上下2方向 噴射ノズル回転 上段 噴射ノズル回転 下段 固定式(ジェットラック)
	洗浄パターン	3通りの洗浄パターンより選択()内オプション	
		①予備洗浄→洗浄→すすぎ→(純水すすぎ)	
		②洗浄→すすぎ→(純水すすぎ)	
	洗浄タイマー	③すすぎ→(純水すすぎ)	
		予備洗浄/洗浄/すすぎ/純水すすぎ*1 1～999分設定可能	
		タイマーは設定温度、規定水量に達してからカウント開始	
	給水温度	室温～60℃	
		給水温度～80℃	
	洗浄水温度	予備洗浄と洗浄は同一温度に設定 すすぎ(純水すすぎ)は加温しない。	
	液体洗剤供給方式	ポンプによる自動供給(供給量を調整可)	
	液体洗剤タンク容量	2L	
	使用水量	予備洗浄、洗浄、すすぎ、純水すすぎ 1回当たり約28L 純水供給装置(OP)の場合 約50L	
構造・規格	給湯方式	ヒータ(内蔵:6kW)加熱、または温水配管系に接続	
	給水圧	0.1～0.3MPa	
	容器架台	棚板2枚(標準)	
	給・排水方法	給水:電磁弁の開閉により行い、水量はフロートスイッチにより規定(水量過剰防止装置付き)	
		排水:ポンプによる強制排水	
	外装	クロムフリー電気亜鉛メッキ鋼板 耐薬品性焼付塗装	
	内装	ステンレス鋼板	
	外寸法*	幅860×奥行770×高さ1795mm	
	内槽寸法	幅600×奥行630×高さ1080mm(1槽タイプ)	
	ポンプ	洗浄ポンプ 355W/560W	
		排水ポンプ 45W	
	棚板	550×550mm 最大負荷245N(25kg)	
	重さ	約220kg	
	電源(50/60Hz)定格電流	三相 AC200V 30A(30A) ⚡	
付属品		排水ホース(内径18mm 2m)、給水ホース(カプラ付き 2m)、 専用洗剤/ムリンラスター 1kg、計量スプーン(50mL用)、 試験管ラック支持台、ホースクランプ	
価格(税抜)		¥3,100,000	

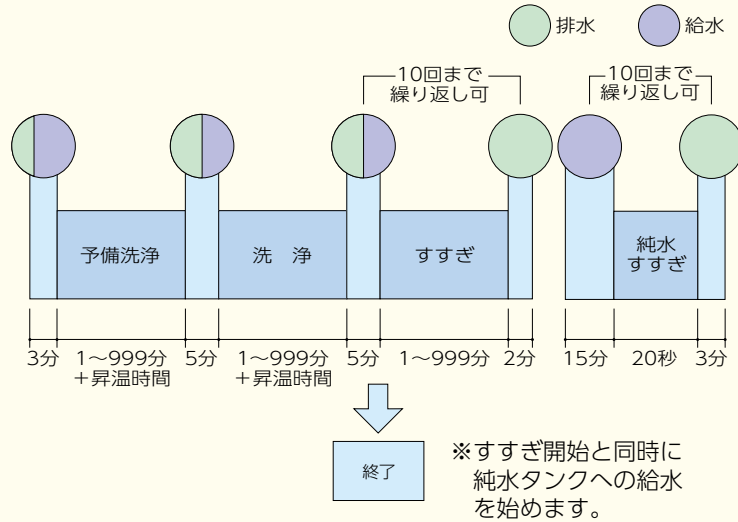
*1 ユーザー純水ラインを接続した場合、標準仕様で純水すすぎが可能ですが充分なリンス効果を得るには繰り返しが必要です。またオプションの純水供給装置をご使用頂きますと内蔵の強力ポンプで直接噴射することにより1回でリンス効果が得られます。

(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。※外形寸法は突起部を含みます。

⚡ 電源プラグは付属しません。電源コードの長さは器外約4mです。電源欄の()はブレーカ容量および電源設備容量です。



シーケンス・時間表



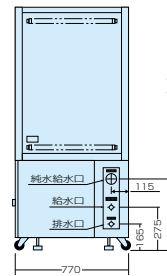
噴射ノズル



回転しながら圧力水を噴射します。

寸法図(mm)

右側面図



ホース接続方向は標準で右側ですが左側への変更も可能です。(オプション)

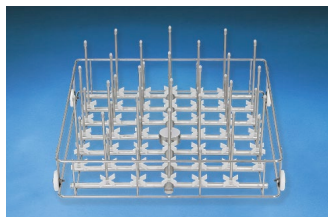
オプション

No.	品名	商品コード	仕様	価格(税抜)
①	純水供給装置	291092	外形寸法 W420×D600×H1065mm ポンプ 355W/560W (50/60Hz) 純水タンク貯蔵量 50L イオン交換カートリッジ 混床式・樹脂量10L (採水量1,500L:純水すすぎ30回で警告ランプ点灯)	¥700,000
②	ジェットラック	291093	100mLメスフラスコの場合、44個セット可能	¥212,000
③	ビーカラック	291081	50mLビーカの場合、約85個セット可能	¥46,000
④	試験管ラック	291082	径16.5mm試験管の場合、約600本セット可能	¥92,000
⑤	試験管ラック支持台	281255	本体付属品	¥7,800
⑥	フラスコラック	291083	50mLフラスコの場合、約68個セット可能	¥61,000
⑦	給水口・排水口左変更	281256	本体注文時にご指定ください	¥74,000

(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。



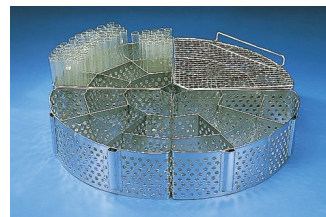
②ジェットラック (AW83型用)
首や胴が狭い容器の洗浄に適しています。
(注) ガラス器具は付属しません。



②ジェットラック



③ビーカラック (注) ガラス器具は付属しません。



④試験管ラック (注) ガラス器具は付属しません。



⑥フラスコラック (注) ガラス器具は付属しません。

消耗品

No.	品名	商品コード	仕様	価格(税抜)
①	専用洗剤	8190026001	ムリンラスター (8kg入)	¥21,600
②	IE ポンベ	000821	新品	¥103,000
③	IE ポンベ	000822	樹脂再生	¥20,000
④	ラボウォッシュ AWL100	291077	一般用/アルカリ液体洗剤 2L×4本入	¥16,800
⑤	ラボウォッシュ AWL200	291078	油汚れ用液体洗剤 2L×4本入	¥16,800
⑥	ラボウォッシュ AWL300	291079	一般用液体洗剤 2L×4本入	¥16,800
⑦	ポンベ返却キャップ	WL100002	IE/SP用	¥3,200

(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) ①④⑤は中和処理をしないと一般排水に流せません。



①専用洗剤 ムリンラスター



⑤ラボウォッシュ

上下開閉式扉の自動洗浄器

商品の詳細は
WEBへ

特徴

- 洗浄メニューは、洗剤洗い→すすぎの洗浄時間をタイマー設定。純水リンスはオプションとなります。
- オプションでピーカラック、試験管ラック、ジェットラックなど容器に合わせた各種ラックをご用意しています。
- オプションの純水すすぎは純水供給装置の純水タンクより直接送水するので1回のすすぎでリンス効果が得られます。
- 加温ヒータを内蔵し、温水による洗浄が可能です。また給水口へ温水(60℃まで)の導入もできます。
- 扉が上下開閉式のため奥行きが狭い場所への設置が可能です。

仕様

型式	AW62
商品コード	291019
性能	洗浄方式 噴射ノズル式 ターンテーブル方式 洗浄サイクル 洗浄(0~30分間)設定可能 すすぎ(0~30分間)設定可能 純水すすぎ(オプション)(純水供給装置と接続)純水20Lで洗浄 上記工程に対して任意に選択可能
給水温度	室温~60℃
洗浄水温度	45~80℃
給湯方式	ヒータ加熱(内蔵:6kW)
給水圧	0.1~0.3MPa
容器架台	ターンテーブル(標準)(ラック類はオプション)
給・排水方法	給水:電磁弁の開閉により行い、水量は液面制御スイッチにより規定 排水:落差による自然排水
構造・規格	外装 クロムフリー電気亜鉛メッキ鋼板 耐薬品性焼付塗装 内装 ステンレス鋼板 外寸法* 幅600×奥行620×高さ940mm 内槽寸法 幅594×奥行572×高さ564mm、有効高さ:420mm ターンテーブル 径550mm(最大負荷25kg) ポンプ 三相 AC200V 400W ドア 上下開閉式(任意の位置で停止) 重さ 約90kg 電源 三相 AC200V 50/60Hz 30A(30A) 緑
付属品	給水ホース(カブラ付 長さ2m)、 排水ホース(内径25.4mm 1.5m)、 専用洗剤(ムリンラスター 1kg)、計量スプーン(50mL用) ビニールカバー、メイン噴射ノズル洗い矢 給水口ユニット、排水パッキン 専用洗剤/ムリンラスター
消耗品	
価格(税抜)	¥1,390,000

(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。

※ 外形寸法は突起部を含まず。

★ 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。電源機の()はブレーカ容量および電源設備容量です。

オプション

No.	品名	商品コード	仕様	価格(税抜)
①	純水供給装置	291017	20L純水タンク内蔵	¥359,000
②	ジェットラック	291086	500mL以下メスフラスコの場合、42個セット可能	¥144,000
③	ピーカラック	291081	50mLピーカの場合、約85個セット可能	¥46,000
④	試験管ラック	291082	径16.5mm試験管の場合、約600本セット可能	¥92,000
⑤	フラスコラック	291083	50mL丸底フラスコの場合、約68個セット可能	¥61,000
⑥	専用洗剤	8190026001	ムリンラスター(8kg入)	¥21,600
⑦	イオン交換樹脂カートリッジ	CPCN30010	イオン交換樹脂(3L)	¥26,000

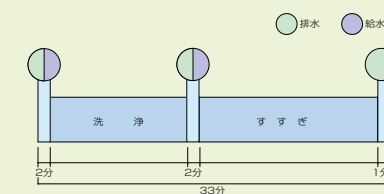
(注) ⑥は中和処理をしないと一般排水に流せません。

(注) 上記の価格には、消費税は含まれておりません。

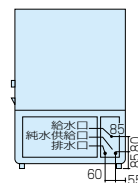
● 荷造・運送・搬入・据付費は別途申し受けます。



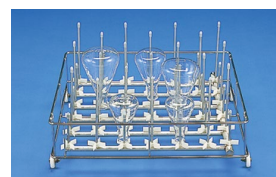
シーケンス・時間表



寸法図(mm)



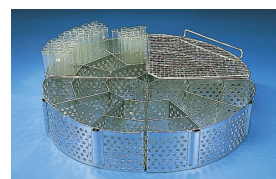
① 純水給水装置使用例



② ジェットラック (注) ガラス器具は付属しません。



③ ピーカラック (注) ガラス器具は付属しません。



④ 試験管ラック (注) ガラス器具は付属しません。



⑤ フラスコラック (注) ガラス器具は付属しません。



⑥ 専用洗剤/ムリンラスター

最小限の機能を備えた低コスト洗浄器

商品の詳細は
WEBへ

特徴

- 洗浄メニューは、予備洗浄、洗剤洗い、すすぎを都度設定して使用します。
- ビーカ類は標準装備の金網棚の上で洗浄します。またオプションで試験管ラック、ジェットラックをご用意しています。
- 加温ヒータを内蔵し、温水による洗浄が可能です。また給水口へ温水(60℃まで)の導入もできます。
- 扉が上下開閉式のため奥行きが狭い場所への設置が可能です。

仕様

型式	AW47
商品コード	291018
性能	洗浄方式 上下2方向圧力水噴射方式 噴射ノズル回転式(ジェットラック使用時は固定)
給水温度	室温~60℃
洗浄水温度	室温~80℃
給湯方式	ヒータ加熱(内蔵:1kW)
給水圧	0.1~0.3MPa
容器架台	テーブル(標準)(ラック類はオプション)
給・排水方法	給水:電磁弁の開閉により行う 排水:落差による自然排水
構造・規格	外装 クロムフリー電気亜鉛メッキ鋼板 耐薬品性焼付塗装 内装 ステンレス鋼板 外寸法* 幅450×奥行490×高さ875mm 内槽寸法 幅420×奥行450×高さ570mm ポンプ AC100V 50/60Hz 200W ターンテーブル 径420mm ドア 上・下開閉式 重さ 約43kg 電源 AC100V 50/60Hz 15A(20A)
付属品	給水ホース(カプラ付き 2m)、 排水ホース(内径25.4mm 1.5m)、 ビニールカバー、専用洗剤(ムリンラスター 1kg)、 計量スプーン50mL用、給水口ユニット、 排水パッキン
消耗品	専用洗剤/ムリンラスター
価格(税抜)	¥800,000

(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。
 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。
 ※外形寸法は突起部を含みます。

オプション

No.	品名	商品コード	仕様	価格(税抜)
①	ジェットラック	291090	100mLメスフラスコの場合、36個セット可能	¥117,000
②	試験管ラック	291091	径16.5mm試験管の場合、450本セット可能	¥70,000
③	専用洗剤	8190026001	ムリンラスター(8kg入)	¥21,600

(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。

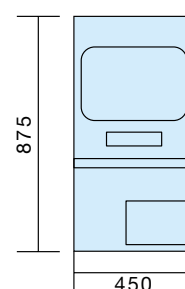
(注) ③は中和処理をしないと一般排水に流せません。



コントロールパネル



寸法図(mm)



①ジェットラック (注) ガラス器具は付属しません。



②試験管ラック (注) ガラス器具は付属しません。



③専用洗剤/ムリンラスター

洗浄器

シリーズ累計5万台突破！

超音波洗浄器

Brasonic シリーズ

ブランソンの超音波洗浄器は独自技術による超音波振動子により液中に「球面波」を発生させることが最大の特徴で洗浄槽全体で均一で強力な洗浄を実現します。

商品の詳細は
WEBへ



漏水検知器

万一の漏水時にも安心！

漏水検知・給水遮断器 MIZU ガード

Y-MGB101

158,000円(税抜)

ラインセンサが水漏れを検知すると、モータバルブで給水を遮断。警報時にはブザー音でお知らせ。さらに外部へ知らせる警報出力を装備。

商品の詳細は
WEBへ



洗浄器

超音波と洗剤のダブル洗浄が可能！

ピペット洗浄器

AW31

410,000円(税抜)

タイマーによる超音波と洗剤による強力洗浄に加えてサイフォン式による連続した水の入れ替えですぐが可能です。

商品の詳細は
WEBへ



洗浄可能なメスピペットの本数

1mLの場合264本、5mLの場合216本、10mLの場合136本

*最大長さ500mmまで

型式	AW31
商品コード	291704
使用水量	1~3L/min
ラック寸法(径×高さ)	内径φ138×540mm/外径φ146×570mm
外寸法	W390×D400×H844mm
電源容量	AC100V 2A
重さ	18.5kg

乾燥器

洗浄後の乾燥に適した器具乾燥器、HEPA フィルターを組み合わせたクリーンタイプや大量の器具が収納できる大型タイプも！

器具乾燥器 / クリーン器具乾燥器

DG801/DG851

348,000円(税抜)～

大型器具乾燥器

C-136

受注生産

商品の詳細は
WEBへ



型式	DG801	DG851	C-136 (受注生産)
商品コード	212142	212143	—
製品名	器具乾燥器	クリーン器具乾燥器	大型器具乾燥器
温度範囲	室温 +5℃～70℃	室温 +5℃～70℃	室温 +5℃～80℃
内容積	460L	460L	669L
内寸法	W620×D620×H1195mm	W620×D620×H1195mm	W820×D700×H1195mm
外寸法	W674×D711×H1586mm	W674×D711×H1586mm	W874×D822×H1650mm
電源	AC100V 13A	AC100V 13.5A	AC100V

Q&A 自動洗浄器

Q 洗浄効果を確認したいのですがデモ機はありますか？

AWD510DRY、ブランソン超音波洗浄器、ピペット洗浄器 AW31はデモ機を準備しています。ご用命は担当営業に申し付けください。



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 〒104-6136 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

お客様総合サービスセンター

0120-405-525

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、ヤマト科学ウェブサイトより受付しております



お問い合わせは、信用とサービスの行き届いた当店へ

Cat.No: C1274C

<国内営業・サービス拠点>

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

Copyright © Yamato Scientific Co., Ltd. All Rights Reserved.

<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

このカタログの記載内容は2024年4月現在のものです。