

SINCE 1889



新発売

純水製造装置

オートスチル(蒸留水製造装置)

WG252/1012/205

毎日使うものだから、便利が満載！



●オートスチルはヤマト科学の登録商標です。

WG252

ヤマト科学株式会社



毎日使うものだから、 便利が満載!!

純水製造装置 オートスチル WG252/1012の便利ポイント!

ハンディ採水が便利



滴下制御に関する特許出願中

小さな容器に純水を採水する場合は、ディスペンサを手にとって指で採水ボタンを操作すると便利です。滴下採水が併用できる半自動採水モードを使用すれば目盛りの付いた容器への計量も簡単に出来ます。

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埋め込まれており、純水装置の壁面どこにでも取付可能です。容器の高さに合わせて取付たり、台車に乗せた大きな容器へ送水するときも装置の下部やスチール実験台などにもセットできます。採水時はディスペンサの採水ボタンで操作します。

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水质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



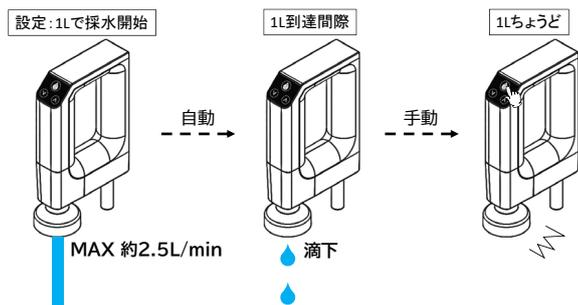
イオン交換樹脂や前処理フィルタの交換はお客様で行って頂きますが液晶画面で交換方法が表示されますので取扱説明書をいちいち取り出すことなく簡単に交換できます。

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出来ます。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。

その他の便利機能



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。

(オプション)



排水機能が付いた採水流し台

(オプション)



純水リンスに便利なシャワーノズル



両手が塞がっている時も採水できるフットスイッチ

純水製造装置 オートスチル WG252/1012/205の共通特長

最高レベルA4の純水(JIS K0557基準)

採水できる蒸留水とイオン交換水はいずれもJIS K0557で定められた最高レベルA4の純水です。蒸留水の電気伝導度が悪く見えますが、製法による炭酸ガスの吸収によるもので金属イオンなどの不純物が起きているものではございませんので安心してお使いください。

WG252、1012、205水質分析例

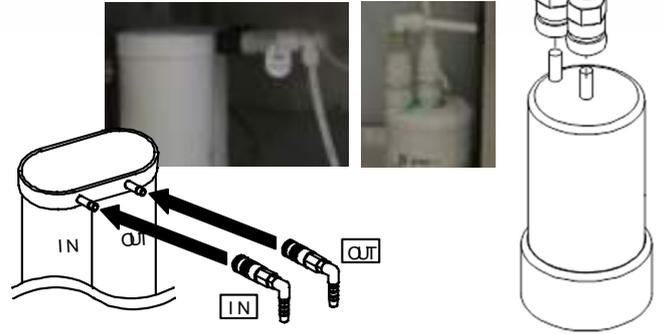
[参考](#)

項目	JIS K0557規格A4基準値	測定値								
		WG252			WG1012			WG205		
		イオン交換水	蒸留水	種別	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	0.079	A4	0.0055	0.065	A4	0.0055	0.079	A4
有機体炭素(TOC)($\mu\text{g C/L}$)	50以下	11.4	8.4	A4	12.6	8.4	A4	11.4	8.4	A4
亜鉛($\mu\text{g Zn/L}$)	0.1以下	<0.1	<0.1	A4	<0.1	<0.1	A4	<0.1	<0.1	A4
シリカ($\mu\text{g SiO}_2/\text{L}$)	2.5以下	<0.1	1.8	A4	<0.1	2.1	A4	<0.1	1.8	A4
塩化物イオン($\mu\text{g Cl}^-/\text{L}$)	1以下	<0.1	<0.1	A4	<0.1	<0.1	A4	<0.1	<0.1	A4
硫酸イオン($\mu\text{g SO}_4^{2-}/\text{L}$)	1以下	<0.1	<0.1	A4	<0.1	<0.1	A4	<0.1	<0.1	A4
トータル水質レベル JIS K0557		A4			A4			A4		

※原水：神奈川県水道水 ※原水の水質等により値は異なります

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。



オートスチルシリーズのフラッグシップモデル

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。操作部に採用したカラー液晶や新発想のディスペンサにより使い易さが一段と向上しました。カラー液晶ディスプレイは水質トレンド、消耗品交換アラート/交換方法図解などを表示します。またディスペンサは流量調整範囲が広いので正確な量を採水できると共にマグネットにより装置の色々な場所に取付が可能なのでシーンに合わせた使い方が可能です。

純水製造装置 オートスチル

新発売

WG252

価格(税抜) **¥523,000**

【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



WG252

純水製造装置 オートスチル

新発売

WG1012

価格(税抜) **¥893,000**

【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



WG1012

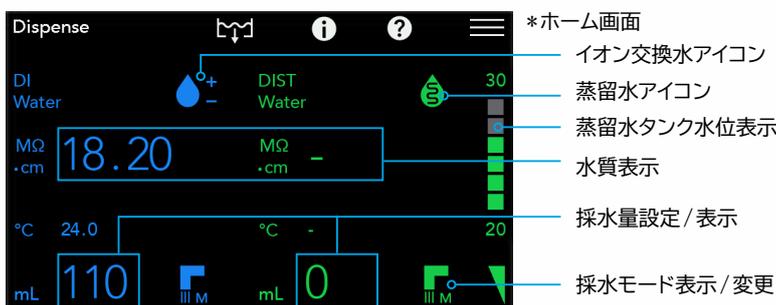


WG252



WG1012

コントローラ(7インチ液晶タッチパネル)

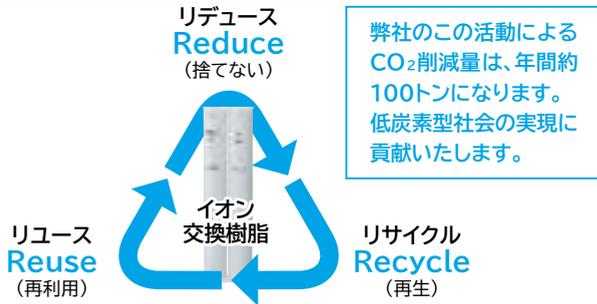


2年間保証 弊社ホームページ上でお客様登録いただくと通常1年の無償保証が2年間となります。

電源を投入すると初期画面を経由してこちらのホーム画面に遷移します。通常のご使用時にお使い頂く画面で装置の状態が表示され、蒸留水やイオン交換水の採水方法の設定が出来る画面です。

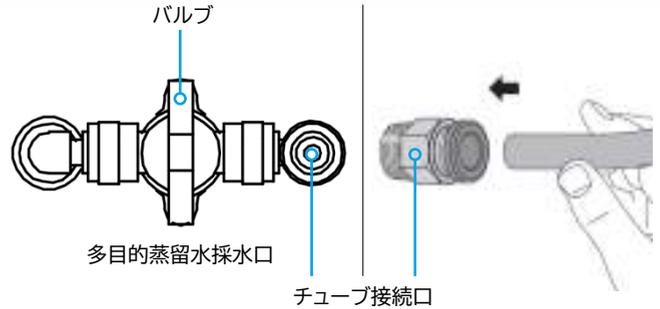
イオン交換樹脂・前処理フィルタ 3Rの取り組み

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(装置向かって右側面下)

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。



水質はWG252/1012と同等のスタンダードモデル

液晶タッチパネルやディスペンサは付いていませんが採水できる純水は蒸留水、イオン交換水ともA4レベルでWG252/1012と同等です。また、安心してお使い頂くための消耗品交換時期の注意/ 警報はもとより、安全にお使い頂くための漏水/ 断水/ 異常加熱などの安全機能も充実しています。水質を維持しながらも必要最小限の消耗品で運用でき、本体価格もお安いスタンダードモデルです。

純水製造装置 オートスチル **新発売**

WG205

価格(税抜) **¥452,000**

【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

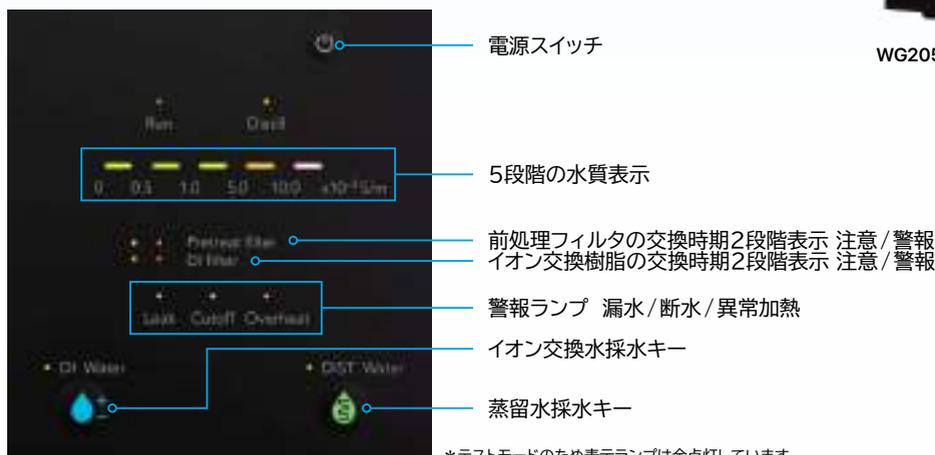


WG205



WG205

コントローラ



*テストモードのため表示ランプは全点灯しています。

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。

日常の運転は電源スイッチを押したらイオン交換水と蒸留水の採水ボタンを操作するだけで、いつでもA4の純水が使えるシンプル操作

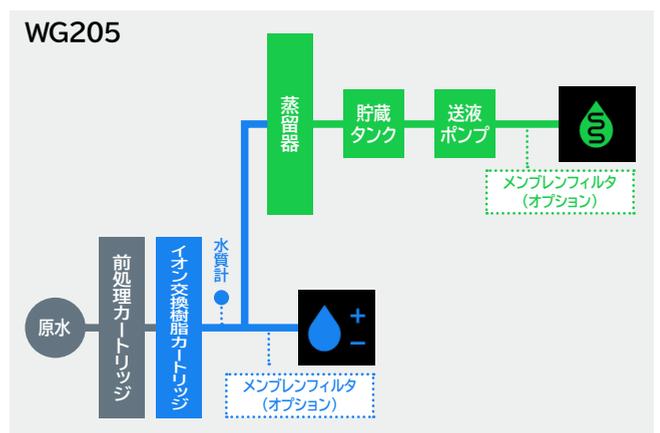
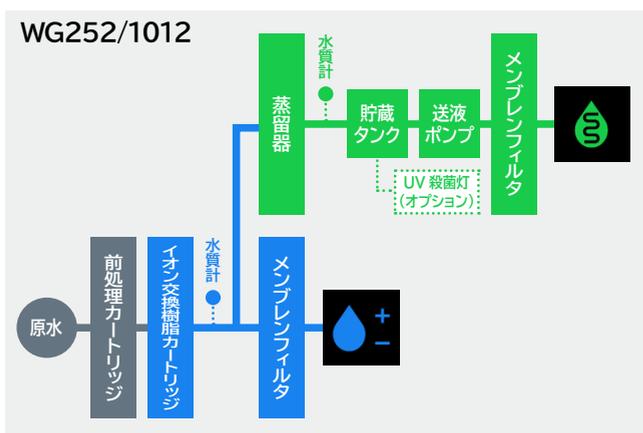
仕様

型式	WG252		WG1012		WG205	
商品コード	253165		253168		253164	
						
機能	水質	イオン交換水		A4		
		蒸留水		A4		
	蒸留水製造量	約1.5L/h		約5L/h		
	蒸留水タンク容量	30L		100L		
	デイスペンサ	●		●		
7インチ液晶表示画面	●		●		-	
方式・性能※1	採水方式	イオン交換→蒸留→ろ過			イオン交換→蒸留	
	採水純水	イオン交換水・蒸留水			イオン交換水	
	蒸留水製造量	約1.5L/h		約5L/h		
	蒸留水採水量※2	滴下～約2.5L/min(流量可変機能有)			約1.5L/min	
	イオン交換水採水量※2	約1.0L/min(流量可変機能無)			約1.0L/min	
	採水容量設定範囲※3	0.01～タンク貯水量 L/連続採水			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 1.2kW		セラミックヒータ 1.9kW×2本		
	前処理カートリッジ	0.1μm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 4Lタイプ 1本 (活性炭入りカートリッジ)		CPC-S 4Lタイプ 2本 (活性炭入りカートリッジ)		
	蒸留水・イオン水最終ろ過	0.1μm×2(メンブレンフィルタ)		メンブレンフィルタ(オプション)		
	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		100L 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	プッシュオープン式、耐荷重:10kg、5L手付きビーカー対象				
	多目的蒸留水採水口	Φ8mm硬質チューブ接続用(本体右側面)				
規格	水位検知	フロートスイッチ 5段検知		フロートスイッチ 2段検知		
	原水圧力範囲	0.05～0.5MPa		0.1～0.5MPa		
	原水必要水量	約2.0L/min		約2.6L/min		
	周囲温度範囲	5～35℃				
	電源(50/60Hz)	AC100V 12.5A(15A)		AC200V 20A(30A)		
	定格電流	約63kg		約113kg		
表示・設定	水位表示	デジタル(7インチ液晶パネル)			連通管水位表示	
	水質表示	導電率/比抵抗(切替)			導電率5段階LED表示(イオン交換水)	
	その他の表示	通知:消耗品交換/定期メンテナンス 警告: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/ポイラ水位、水位計/ポイラ排水経路/冷却水/水質計/採水ポンプ/イオン交換水流量低下/採水経路			消耗品交換表示 (イオン交換樹脂カートリッジ)	
付属品	給水ホース(2m)×1本、給水ホースフィルタ×1個、接続ホースアセンブリ×1個(WG1012は2個)、缶石洗浄剤×1個、前処理カートリッジ×1個、イオン交換樹脂カートリッジ×1個(WG1012は2個)、エアバントフィルタ×1個、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(WG1012のみ)×4個、取扱説明書(操作編・構造編)×各1部、保証書×1枚			給水ホース(2m)×1本、給水ホースフィルタ×1個、接続ホースアセンブリ×1個、缶石洗浄剤×1個、前処理カートリッジ×1個、イオン交換樹脂カートリッジ×1個、取扱説明書×1部、保証書×1枚		
価格(税抜)	¥523,000		¥893,000		¥452,000	

※1 性能はWG252:電源AC100V、室温23℃±5℃、湿度65%RH±20%時の値です。WG1012:電源AC200V、室温23℃±5℃、湿度65%RH±20%時の値です。WG205:電源AC100V、室温23℃±5℃、湿度65%RH±20%時の値です。本製品の周囲温度範囲は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℃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0.2～0.5MPa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。

ブロックダイアグラム



オプション(対応表)

品名	型式	商品コード	価格(税抜)	WG252	WG1012	WG205	備考
① 架台	OA097	281333	¥86,000	●	-	●	W540×D660×H800mm キャスタ、アジャスタ付
② 殺菌灯	OA098	281334	¥95,000	●	-	-	蒸留水タンク組込一式(ご注文時取付)
③ 殺菌灯	OA099	281335	¥103,000	-	●	-	蒸留水タンク組込一式(ご注文時取付)
④ 採水ホースユニット	OA100	281336	¥19,000	-	-	●	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
⑤ 給水ホース用口金	OA101	281337	¥5,300	●	●	●	原水側:G1/2オスまたはウィットネジW26山20
⑥ 給水栓	OA102	281338	¥23,000	●	●	●	原水側:G1/2オスまたはRc1/2メスに接続
⑦ 給水栓(減圧弁付)	OA103	281339	¥41,000	●	●	●	【接続】同上
⑧ 排水トラップ	OA104	281340	¥189,000	●	●	●	排水温度が高温の場合に使用
⑨ 給水延長ホース(1m)	OA105	281341	¥6,300	●	●	●	標準の給水ホース2mを1m延長
⑩ 排水ホース(3m)	OA106	281342	¥5,300	●	●	●	標準のホース2mを取り外し交換
⑪ フットスイッチ	OA107	281343	¥40,000	●	●	-	コード長5m
⑫ 採水口カバー	OA108	281344	¥4,200	※	※	●	-
⑬ シャワーノズル	OA109	281345	¥7,400	●	●	-	-
⑭ イオン交換樹脂増設用ホース	OA110	281346	¥7,400	●	※	●	CPC-S増設時ホース
⑮ 純水デリバリーユニット	PW200	253135	¥313,000	●	●	●	蒸留水用送水ポンプ
⑯ ピュアライン	WL100H	253669	¥158,000	●	●	●	WL100+WG205/252/1012との接続部品
⑰ フィルタハウジング	OA111	281347	¥34,000	●	●	●	WL100の前段に取付けるフィルタ用
⑱ フィルタスタンド	OA112	281348	¥34,000	●	●	●	自立スタンド フィルタハウジング2個まで取付可能
⑲ 外部警報出力	OA113	281351	¥32,000	●	-	-	通知・警報・異常の発生時に信号を出力(ご注文時取付)
⑲ 外部警報出力	OA114	281352	¥32,000	-	●	-	通知・警報・異常の発生時に信号を出力(ご注文時取付)

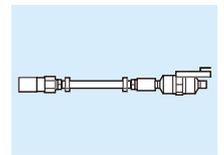
※ 標準装備

消耗品(対応表)

品名	型式	商品コード	価格(税抜)	WG252	WG1012	WG205
① メンブレンフィルタ(2個セット)	MFRL727	9020010004	¥13,000	●	●	●
② 前処理カートリッジ	PWF-1	253099	¥27,000	●	●	●
③ イオン交換樹脂カートリッジ	CPC-S	253080	¥25,000	●	●	●
④ エアフィルタ	AVF-1(4210)	9020020001	¥2,800	-	-	●
⑤ エアイベントフィルタ	YAVF-1	LT00040430	¥20,000	●	●	-
⑥ 缶石洗浄剤(1kg)	-	8190010001	¥2,700	●	●	●
⑦ プフィルタ(ワイドカートリッジ)	SWPP-010-1	9020036001	¥2,600	●	●	●
⑧ 活性炭フィルタ	YAC-250	9020026002	¥8,400	●	●	●
⑨ 殺菌灯用UVランプ(交換用)	OWG28	253773	¥31,000	●	●	-



① 架台



④ 採水ホースユニット



⑦ 給水栓(減圧弁付)



⑫ 採水口カバー



⑮ 純水デリバリーユニット



⑯ ピュアライン



⑰⑱ フィルタハウジング/スタンド



① メンブレンフィルタ



② 前処理カートリッジ



③ イオン交換樹脂カートリッジ

Q&A

Q

以前使用していたオートスチルは、蒸留水の製造量が1.8L/hだったのですが、本機種は1.5L/hと少なくなっています。理由を教えてください。

従来機では蒸留水の製造量を優先して1.4kwのヒータを採用していましたが、一次側の電圧上昇時に15A以上の電流が流れることがございました。当社としては安心・安全を最優先に考え、設計変更を行い電圧上昇時にも15A以上の電流が流れない構造に改善した結果、製造量が少なくなりました。

● オートスチルはヤマト科学の登録商標です。

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



科学技術の進歩・発展のために

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

● 携帯電話からは 0570-064-525

● 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:202204AT(2)P

国華電機株式会社

KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本 社 TEL: 06-6353-5551 兵庫営業所 TEL: 0798-66-2212
 京都営業所 TEL: 075-671-0141 姫路営業所 TEL: 079-271-4438
 滋賀営業所 TEL: 077-566-6040 姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005
 奈良営業所 TEL: 0742-33-6040 川崎営業所 TEL: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp

<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)5548-7126 東京北 (03)5939-4761 東京西 (042)352-3211 川崎 (044)540-3751 横浜 (045)828-1631 厚木 (046)224-6911 北京 西安
 長野 (026)291-6001 静岡 (054)288-9025 名古屋 (052)202-3051 北陸 (076)443-8603 京滋 (075)343-7201 関西 (06)6101-3112 重慶 上海
 広島 (082)221-0921 山口 (083)974-4760 福岡 (092)263-7550 東莞 ケルン

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 西安
 東莞 ケルン

このカタログの記載内容は2022年4月現在のものです。