

GETINGE ✱

LANCER
GETINGE GROUP

ランサー全自動洗浄機 ULTIMA LXシリーズ



朝日ライフサイエンス株式会社

朝日ライフサイエンス株式会社について

「世界の科学を提案する」をモットーに、45年以上にわたり、世界のライフサイエンス関連ラボ機器をお客様へ提案し続けております。
弊社では、販売だけでなく、国内に多くの製品の在庫及び部品を持ち、専門のスタッフがメンテナンスも行っております。



LANCER (ランサー) について



ランサー社はフランスの南西部に位置するトゥールーズに工場を構える1970年に設立された洗浄機一筋の老舗メーカーです。
全世界の研究・分析機関や工場、大学や病院での実績があります。

滅菌・洗浄のプロフェッショナル集団
GETINGE GROUP の一員です。



ラボ用洗浄機とは

実験で使用する、フラスコなど複雑な形状をしたものを洗浄するために作られた洗浄機です。
超音波洗浄機と異なり水を噴射して洗浄するので傷がつく事ありません。

洗浄動作 (例)

予備すすぎ～洗剤洗浄～すすぎ～純水仕上げまで全自動で行います。



※乾燥機能のないモデルもあります。

全自動!

メーカー推奨プログラムで約40分!

お客様の使い方にあわせて、プログラムを自在に変更することができます。

ラボ用全自動洗浄機導入のメリット

- ✓ 手洗いによる洗いムラの解消、**洗浄の均一化!**
- ✓ 器具をセットして、ボタン操作した後は全自動、**作業効率 UP!**
- ✓ 人件費だけでなく、水道代などのコストも手洗いの半分以下で(注1)、**コスト削減!** 洗剤も国産でリーズナブル!
- ✓ **作業安全性の向上!** 簡単な器具セットだけ。手洗いでの怪我や感染の心配がなく労災対策にもなります。

(注1) 弊社計算基準によります。

豊富なラインアップ

810LX ULTIMA～1300LX ULTIMA (↔ 部分) は共通のラックを使用することが可能です。
お客様のニーズに合わせてご提案いたします。



ランサー全自動洗浄機の特徴

- ▶ ランサー独自の流路設計により水圧をムダにせず、
節水しながら**強力洗浄!**



- ▶ 装置内の無駄なスペースを徹底的に排除し、
省スペースながら大量の器具洗浄が可能です。
クラス最大の洗浄器具量!



例：最小型モデルの場合 100ml メスフラスコを
1回の洗浄で最大 128本洗浄可能です。



- ▶ 本体・オプションともに**使いやすさを追求**。
対象器具による組み換え作業も可能な限り削減。
面倒な操作は必要ありません!



- ▶ **シンプルな操作パネル**を採用!
電源投入後使いたいプログラムを選択して
スタートするだけ!



タッチパネルは、色で状況がわかりやすくなっています。



- ▶ 使いやすさを重視した**上下共通洗浄ラック**。
洗浄器具の量と大きさに合わせた組み合わせが可能です。
(ガラス器具は含まれません)

ランサー社は洗浄機専門メーカーです
ので、様々なノウハウがあります。
ラックやバスケットの
カスタマイズにも対応可能です。



- ▶ **バリデーションにも対応可能**。
経験と実績を活かした図書群と更なる要求に
お応えします。




- ▶ **洗剤は国産で低コスト!**
朝日ライフサイエンス自社ブランド洗剤「ALSCO 洗剤シリーズ」

環境にやさしい排水中和機能全モデルに標準装備しています。
排水規制のある建物でも、アルカリ性洗剤・酸性洗剤が使用できます。


商品ラインアップ (小型・中型)

小型シリーズ 2段洗浄タイプ (最多)




確認窓付き
ドアモデル 
※発注時オプション



確認窓付き
ドアモデル 
※発注時オプション



確認窓付き
ドアモデル 
※発注時オプション



810LX ULTIMA



省スペースでも大量に洗浄！
国内最多実績のベーシックモデルです

815LX ULTIMA



810LXのサイズに簡易温風機能と
スチームコンデンサが付属しています
※槽内寸法は810LX/815LXと同じです

820LX ULTIMA

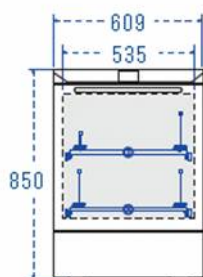


乾燥機能に加え、洗剤残量センサー
機能も装備した充実モデルです

外径寸法図 ※単位はmm (ミリメートル) です ※配管等は含まれておりません

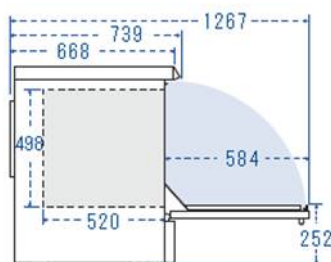
810LX ULTIMA
815LX ULTIMA

前面



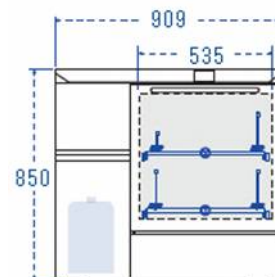
810LX ULTIMA
815LX ULTIMA
820LX ULTIMA

側面 ※ドアを開けた状態



820LX ULTIMA

前面



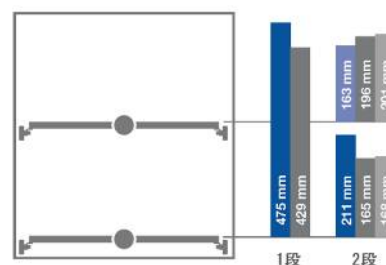
バスケット・ラック設置イメージ ※各段の寸法は概算値となります

★バスケット・ラックの種類★

- PST ベースバスケット (棚網)
- PSBT 中段シャワー付ベースバスケット (棚網)
- IXL・IXLC Lノズル (144mm ノズル) を含むジェットラック
- IXC・IXA 短ノズル (63mm ノズル) のみのジェットラック

※ピペットラックやメスシリンダーラックなどの特殊な洗浄ラックについては、
洗浄可能な高さが異なりますので、お問い合わせください。

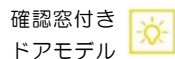
810LX ULTIMA
815LX ULTIMA
820LX ULTIMA



中型シリーズ 床置型 2段・3段タイプ



910LX ULTIMA



少し大きめの器具も洗浄可能な
床置き 2 段モデルです

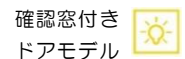
※設置面積は小型シリーズと同じですが

槽内寸法は小型シリーズよりも高さがあります

確認窓付き
ドアモデル
※発注時オプション



1300LX ULTIMA



最高 3 段洗浄可能！
省スペースで細かい器具なら
大量洗浄におすすめモデルです

※設置面積は小型シリーズと同じです

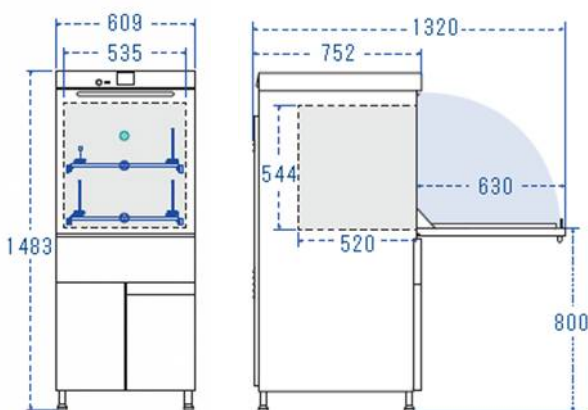
確認窓付き
ドアモデル
※発注時オプション

910LX ULTIMA

前面

側面

※ドアを開けた状態

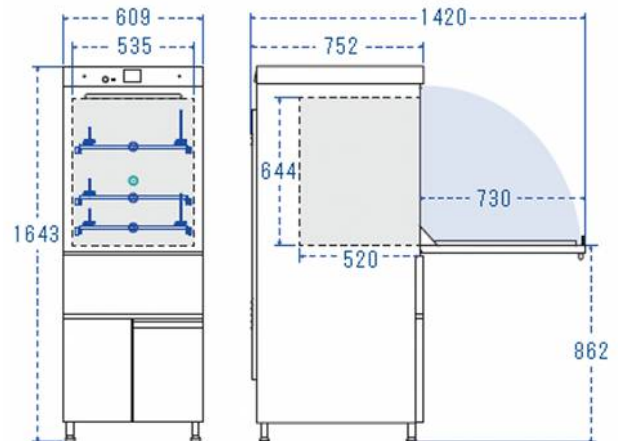


1300LX ULTIMA

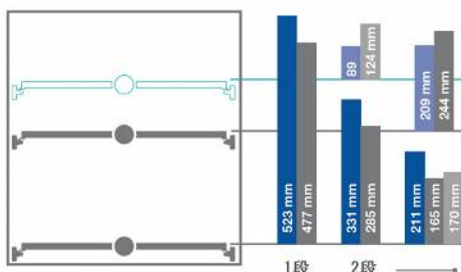
前面

側面

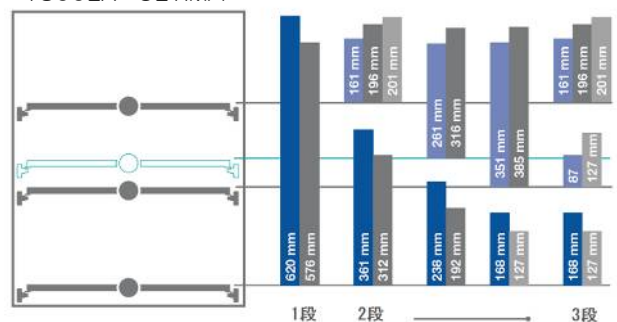
※ドアを開けた状態



910LX ULTIMA



1300LX ULTIMA



商品ラインアップ (大型)

大型シリーズ 大量洗浄用 3段・4段タイプ



1400LXP ULTIMA

床置き



確認窓付き
ドアモデル

※発注時オプション

大きい専用ラックで大量洗浄！
最高3段洗浄可能！
5000ml クラスの器具洗浄も
可能なモデルです

※専用ラック対応

1600LXP ULTIMA

床置き



確認窓付き
ドアモデル

※発注時オプション

最高4段、ラボ用洗浄機
最大級・器具量最多！
洗浄室に設置するなら
このモデルがおすすめです

※専用ラック対応、その他多彩なメーカーオプションに対応しています

外径寸法図

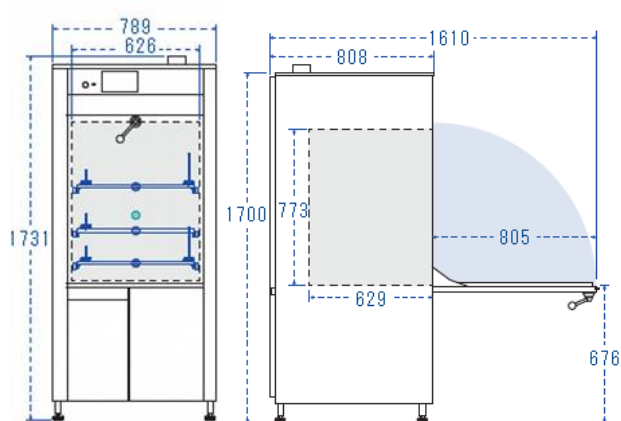
※単位はmm (ミリメートル) です ※配管等は含まれておりません

1400LXP ULTIMA

前面

側面

※ドアを開けた状態

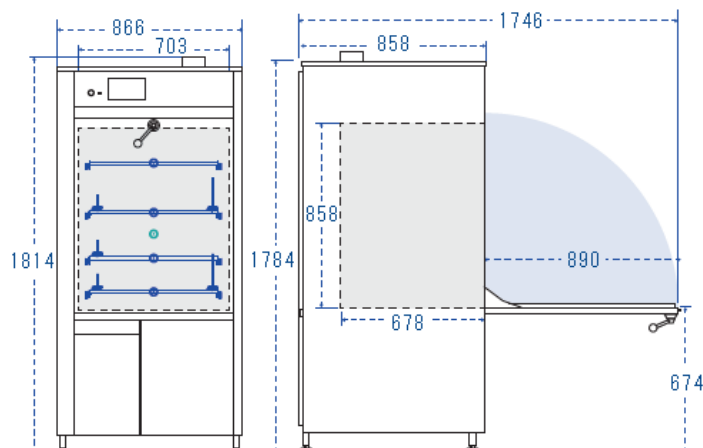


1600LXP ULTIMA

前面

側面

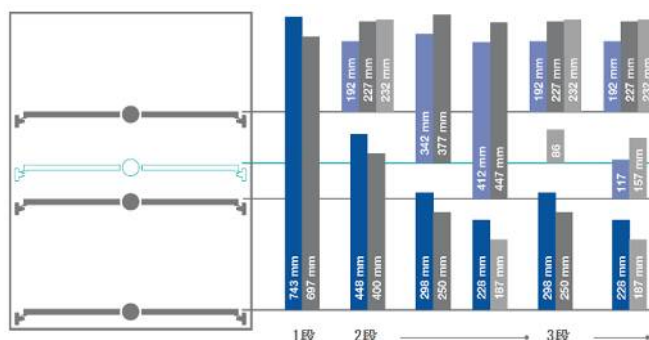
※ドアを開けた状態



バスケット・ラック設置イメージ

※ラックの種類は、3ページをご覧ください ※各段の寸法は概算値となります

1400LXP ULTIMA



※1600LXP ULTIMAは
6ページをご覧ください。

標準機能・メーカーオプション

標準機能・メーカーオプションのご紹介

※モデルによりオプションとなる機能および装備できないものがあります



排水中和機能 及び 液体洗剤自動吸引機

アルカリ液体洗剤と中和剤兼用酸液体洗剤を接続し、洗剤洗浄後中和を行ってから排水します。



温風乾燥機能

へパフィルターを介した温風を洗浄槽内に循環させます。ジェットラックの洗浄ノズル1本1本から噴射されるので、より効率的な乾燥を行います。



簡易温風機能

ヒーターにより加温した温風を洗浄槽内に送風する事で乾燥を促進させます。加温洗浄と組み合わせることにより器具が乾燥しやすくなります。



スチームコンデンサ機能

高温洗浄や洗浄直後の温風乾燥を行う場合に放出される蒸気を冷水で冷やし凝集させて抑えます。但し、乾燥効率が多少下がります。



排水自動温度降下機能

高温洗浄を行った場合に、洗浄水に自動で加水し排水の温度を下げて建物配管へのダメージを軽減します。



洗剤残量センサー機能

洗剤残量が少なくなった時にセンサーで感知し、アラームを表示します。



洗剤収納型

洗剤を内部に収納できます。



確認窓付きドア + 槽内ライティング機能

槽内照明機能付きで、いつでも洗浄状態を目視で確認をすることが可能です。

※全機種に対応可能（発注時オプション）です。



プリンタ機能

運転内容を印刷するオプションプリンタです。小型・中型モデルは外付け、大型モデルは組込型となります。バリデーションなどに使用可能です。※全機種に対応可能です。



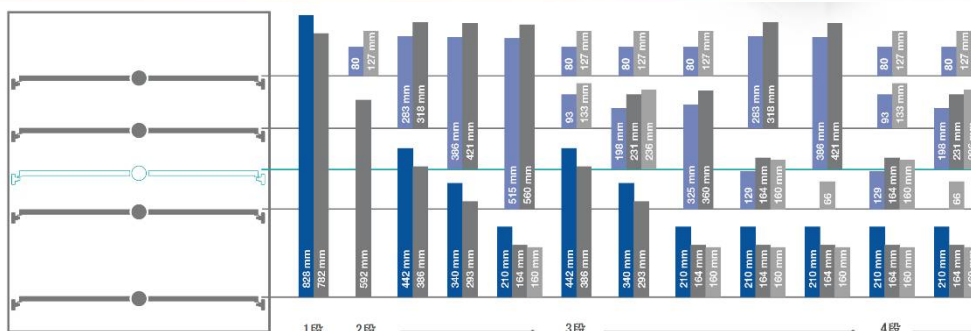
導電率監視機能（最終リンス）

洗浄プログラム最後の最終リンス終了時に導電率の計測・監視を行います。すすぎ不足の洗剤残りか無機系の汚れ残りの指標のひとつとなります。※全機種に対応可能です。

バスケット・ラック設置イメージ

※ラックの種類は、3ページをご覧ください ※各段の寸法は概算値となります

1600LXP ULTIMA



洗浄機用アクセサリ

※810LX,815LX,820LX,910LX,1300LX,1800LXA は共通、
1400LXP,1600LXP は専用アクセサリとなります

ベースバスケット

網の洗浄棚。ピーカーやシャーレのように比較的形状が簡単な器具を載せて洗浄します。本体に付属している回転シャワーノズルを利用します。

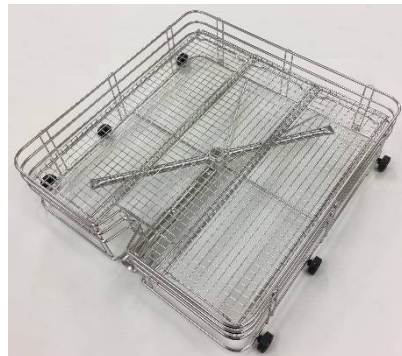
洗浄におすすめの器具



中段シャワー付きベースバスケット

網の洗浄棚。ピーカーやシャーレのように比較的形状が簡単な器具を載せて洗浄します。回転シャワーノズル付きの2段目以降用のベースバスケット。

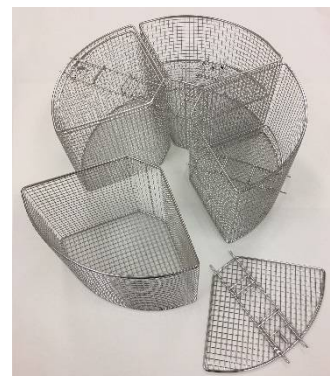
洗浄におすすめの器具



扇形バスケット

試験管を立てたり、小物などを入れて洗浄するためのバスケットです。ベースバスケットもしくは中段シャワー付きベースバスケットに載せて使用します。高さ調整が可能なフタが付属しています。4個合わせると回転シャワーノズルの回転径と同じ大きさになり、効率よく洗浄することができます。

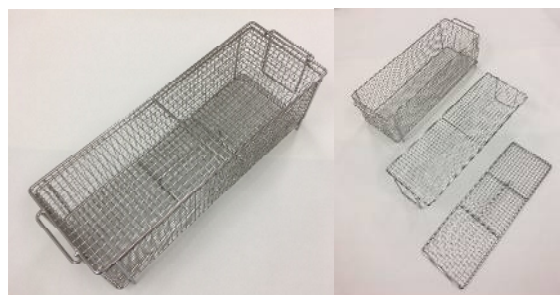
洗浄におすすめの器具



長方形バスケット

小物などを入れて洗浄するためのバスケットです。ベースバスケットもしくは中段シャワー付きベースバスケットに載せて使用します。落としフタ及び、かぶせフタがセットになっています。

洗浄におすすめの器具



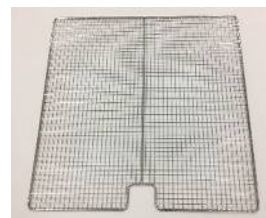
ステンレススプリング

器具の固定やバスケットの仕切りに利用するなど、多目的に使用できるフック付きステンレススプリングです。



メッシュカバー

小さい器具やプラスチック製等の軽い器具が飛散しないように載せるステンレス製の網カバーです。

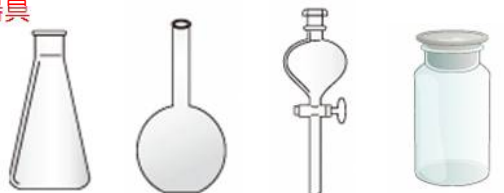


洗浄機用アクセサリ

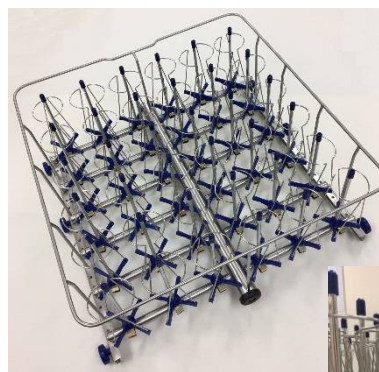
ジェットラック

ノズルから水を噴射し器具の内部まで確実に洗浄します。
主にフラスコ系やフタ付き瓶、分液ロートなどに使用します。
器具の口径に合わせて複数のノズルがあり、様々な組み合わせがあります。

洗浄におすすめの器具



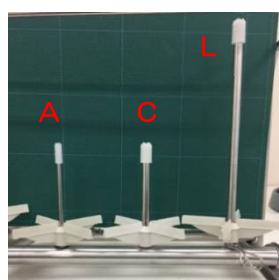
三角フラスコ 丸底フラスコ 分液ろうと フタ付き瓶



ジェットラックの型番について

ノズルの本数や種類によって、型番が設定されております。

【例】 48 | XLCA



Aノズル（短細）、Cノズル（短太）、Lノズル（長太）



ガラス容器を載せた状態

ジェットラック組み合わせ例 (このほかにも様々な組み合わせがございます)

| 型番 | 対応機種 | ノズル本数 | ノズル種類 | 主な洗浄対象器具 |
|------------|--|-------|-------------------------------------|--|
| 20XL | 810LX 815LX 820LX 910LX 1300LX | 20 | Lノズル（長太） | 500mlクラス以上のメスフラスコ、大型三角フラスコ等 |
| 36XL | | 36 | Lノズル（長太） | 200mlクラス以上のメスフラスコ、三角フラスコ等 |
| 48XL | | 48 | Lノズル（長太） | 50mlクラス以上のメスフラスコ、三角フラスコ等 |
| 48XLC | | 48 | Lノズル（長太） Cノズル（短太） 混合 | 50mlクラス以上のメスフラスコ 小型～中型三角フラスコ 分液ロート等 |
| 48XLCA | | 48 | Lノズル（長太） Cノズル（短太） Aノズル（短細） 混合 | 5mlクラス以上のメスフラスコ 小型～中型三角フラスコ 分液ロート等 |
| 64XC | | 64 | Cノズル（短太） | 小型～中型三角フラスコ、フラン瓶、ネジロ瓶等 |
| 100XA | | 100 | Aノズル（短細） | 5ml～25mlクラスのメスフラスコ 汚れの強い遠沈管、試験管 小さい三角フラスコ、小さいネジロ瓶等 |
| 36XL (14) | 1400LXP | 36 | Lノズル（長太） | 500mlクラス以上のメスフラスコ、大型三角フラスコ等 |
| 64XC (14) | | 64 | Cノズル（短太） | 50mlクラス以上のメスフラスコ 小型～中型三角フラスコ 分液ロート等 |
| 81XA (14) | | 81 | Aノズル（短細） | 5ml～50mlクラスのメスフラスコ 汚れの強い遠沈管、試験管 小さい三角フラスコ、小さいネジロ瓶等 |
| 64XL (16) | 1600LXP | 64 | Lノズル（長太） | 500mlクラス以上のメスフラスコ、大型三角フラスコ等 |
| 80XC (16) | | 80 | Cノズル（短太） | 50mlクラス以上のメスフラスコ 小型～中型三角フラスコ 分液ロート等 |
| 144XA (16) | | 144 | Aノズル（短細） | 5ml～50mlクラスのメスフラスコ 汚れの強い遠沈管、試験管 小さい三角フラスコ、小さいネジロ瓶等 |

その他特注ラック等

上段にセットし、2段使用時も大きな器具を洗浄することが可能な
ハーフジェットラックや、1つで2役のハーフジェットラック+ハーフベースバスケット、
ピペット洗浄が可能なピペット用ラック、大きなメスシリンダー用のジェットラックなど、
記載以外のラックもございますので、詳細については弊社までお問合せください。



※掲載されている組み合わせ以外のジェットラックやバスケットなどの特注作成もいたします。お気軽にお問合せください。

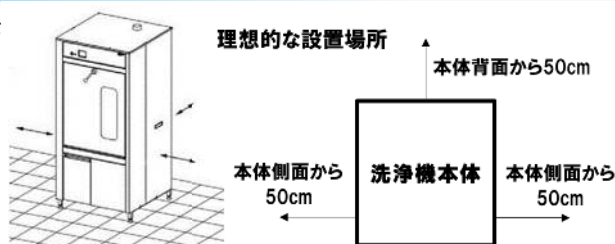
洗浄機の設置について

洗浄機本体から各設備までの距離について

点検やメンテナンスのため、十分なスペースを確保することが理想的です。

(背面・側面からそれぞれ 50cm 程度が推奨となります)

また、それぞれの設備は、万一に備えて、手の届く範囲で容易に操作可能な位置にご用意ください。



接続設備について ～小型モデルの場合～ ※以下の設備をご用意ください

【電源】 洗浄機本体から 2m 程度の範囲にご用意ください。

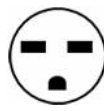
3相 200V・30A 以上 (推奨)

単相 200V・30A 以上

漏電ブレーカー直結 (推奨)

コンセント (以下の図から当てはまるものに○をつけてください。)

※コンセントプラグは防水タイプをご用意ください。
以下に記載のない電流 (A) の場合はご相談ください。



□上記に記載のないコンセント形状

【給水】 洗浄機本体から 1m 程度の範囲にご用意ください。また、給水口の形状をご確認ください。

※820LX ULTIMA の場合は、左側面から 20cm 程度の範囲内にご用意ください。

バルブ止め (推奨)

化学水栓

蛇口の先に膨らみがある

その他の形状



お湯の接続希望をする。(温度: °C)

810/815LX ULTIMA 配線配管有効範囲イメージ

【純水】 洗浄機本体から 2m 程度の範囲にご用意ください。

(接続希望の場合のみ) ※有償パーツが必要となる場合があります。

建物純水 (RO 水)

タンク純水

加圧純水

※ポンベ式の場合は洗浄機専用の場合のみとします。

【排水】 洗浄機本体の設置スペースを除き、本体から 40cm 程度の範囲にご用意ください。

※820LX ULTIMA の場合は、左側面から 20cm 程度の範囲内にご用意ください。

専用排水管 (内径 3cm 以上であること) (推奨)

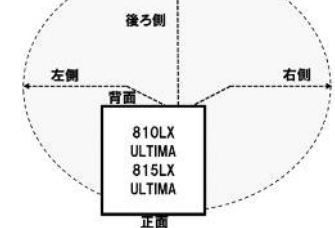
シンクに排水

【設置】 専用架台以外の架台の場合、耐荷重 150kg 以上の場所に設置してください。

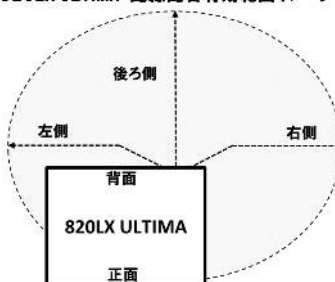
専用架台 (推奨)

専用架台以外 (実験台等)

810/815LX ULTIMA 配線配管有効範囲イメージ



820LX ULTIMA 配線配管有効範囲イメージ

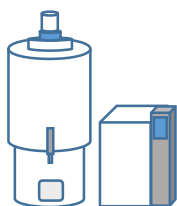


純水装置への接続について

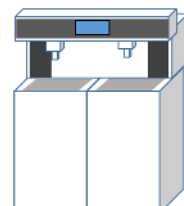
ランサー洗浄機は各メーカーの純水製造装置に直接接続することが可能です。



ポンベ式直結型イオン交換樹脂タイプ
純水製造装置



タンク貯水式純水製造装置



一体型純水製造装置

その他

※タンク式に接続する場合は、内蔵ポンプのオプション追加が必要になります。

また、一体型の場合はメーカーにより供給口の加工が必要になる場合もございますので、ご注意ください。

洗浄機の設置について

接続設備について ～中型モデルの場合～ ※以下の設備をご用意ください

【電源】 洗浄機本体から2m程度の範囲にご用意ください。

- 3相 200V・30A 以上
- 漏電ブレーカー直結（推奨）



- コンセント（以下の図から当てはまるものに○をつけてください。）



上記に記載のないのコンセント形状

※コンセントプラグは防水タイプをご用意ください。
以下に記載のない電流（A）の場合はご相談ください。

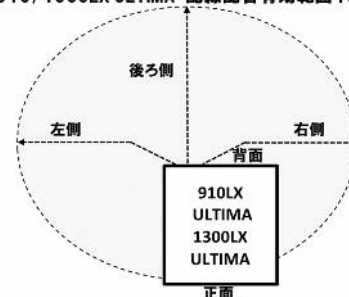
【給水】 洗浄機本体から1m程度の範囲にご用意ください。また、給水口の形状をご確認ください。

- ハルブ止め（推奨） 
 - 化学水栓 
 - 蛇口の先に膨らみがある 
 - その他の形状
- お湯の接続希望をする。（温度： ℃）

【純水】 洗浄機本体から2m程度の範囲にご用意ください。（接続希望の場合のみ） ※有償パーツが必要となる場合があります。

- 建物純水（RO水）
 - タンク純水
 - 加圧純水
- ※ポンベ式の場合は洗浄機専用の場合のみとします。

910/1300LX ULTIMA 配線配管有効範囲イメージ



【排水】 洗浄機本体の設置スペースを除き、本体右側の場合は20cm程度、左側の場合50cm程度の範囲にご用意ください。

- 専用排水管（内径3cm以上であること）（推奨）
- シンクに排水
- 床に排水

接続設備について ～大型モデルの場合～ ※以下の設備をご用意ください

【電源】 洗浄機本体から2m程度の範囲にご用意ください。

- 3相 200V・40A 以上（1400LXP ULTIMA）
- 漏電ブレーカー直結（推奨）
- 3相 200V・70A 以上（1600LXP ULTIMA）
- コンセント



※コンセントプラグは防水タイプをご用意ください。
以下に記載のない電流（A）の場合はご相談ください。

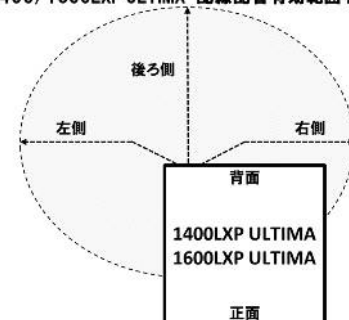
【給水】 洗浄機本体から1m程度の範囲にご用意ください。また、給水口の形状をご確認ください。

- ハルブ止め（推奨） 
 - 化学水栓 
 - 蛇口の先に膨らみがある 
 - その他の形状
- お湯の接続希望をする。（温度： ℃）

【純水】 洗浄機本体から2m程度の範囲にご用意ください。（接続希望の場合のみ） ※有償パーツが必要となる場合があります。

- 建物純水（RO水）
 - タンク純水
 - 加圧純水
- ※ポンベ式の場合は洗浄機専用の場合のみとします。

1400/1600LXP ULTIMA 配線配管有効範囲イメージ



【排水】 洗浄機本体の設置スペースを除き、本体右側の場合は20cm程度、左側の場合50cm程度の範囲にご用意ください。

- 専用排水管（内径3cm以上であること）（推奨）
- シンクに排水
- 床に排水

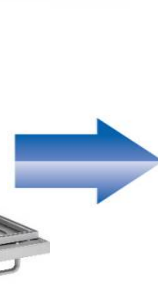
※記載以外の条件の場合はご相談ください。
※弊社標準仕様の場合に限ります。メーカーオプション等によっては、記載の要件と異なる場合があります。
※弊社担当営業による設置場所の確認を推奨しております。
※1800LXA ULTIMA の場合については別途お問い合わせください。

洗浄器具のセット

▶ 洗浄する器具を逆にしてセット。（各ラックは引き出すことが出来るので、セットしやすくなっています）



▶ ラックを押し込んで扉を閉めればセット完了！ 複雑なオプション交換や入れ替えは必要ありません。



▶ 電源を入れてプログラムスタート！ 操作も簡単です。

▶ 100ml ビーカーなどの器具もそのまま載せて洗浄可能です。

▶ 金属製のバットやこんな洗浄物もセット可能です。



▶ 上下2段で大量洗浄！ 上下段の棚の入れ替えも可能です。

▶ 上段を引き抜くだけで、大型器具の洗浄も出来ます！



※内部がフラットなので全面に器具をセット出来ます。

組み合わせ例

ラック類を組み合わせることによって、あらゆる器具物が洗浄できます。

洗浄機本体 810LX ULTIMA + ベースバスケット + 48本マルチジェットラック + 扇形バスケット×4個 + メッシュカバー + ステンレススプリング×10本



810LX ULTIMA



ベースバスケット



48本マルチ
ジェットラック



扇形バスケット
×4個



メッシュカバー
ステンレススプリング×10本

洗浄できる物



ビーカー



シャーレ



三角フラスコ



丸底フラスコ



分液ろうと



試験管



コニカルビーカー

メスフラスコ
メスシリンダー
バイアル瓶
薬瓶 など

よくあるご質問 (Q&A)



皆様から寄せられる素朴な疑問からマニアックな質問まで、洗浄機担当 T がお答えします。



Q1. きちんと汚れは落ちますか？ ～洗いあがりの判断、汚れの種類～

一般的な確認方法は「目視」「触診」ですが、汚れの種類によって判断が異なります。

必要な場合は、導電率計（洗剤残りや無機物等）・TOC計（油を除く有機物等）・パーティクルカウンター（固形物等）などを使用して判断することをお勧めします（お客様所有の校正のとれた計測器をご使用ください）。

Q2. 本当に洗えますか？ ～洗浄デモンストレーション～

実際に汚れが落ちるのか確認していただくためにデモンストレーションやサンプル器具洗浄をお勧めしています。デモンストレーション時のプログラムをあらかじめセットして納品することも可能です。

Q3. 井戸水の場合でも接続・運転は大丈夫ですか？

井戸水でも洗浄は可能です。ミネラル（カルシウムやマグネシウムなど）を多く含む場合がありますので、洗浄物や槽内に固着させないためにも純水洗浄や酸洗浄が効果的です。



Q4. どんな洗剤を使いますか？強い洗剤でも大丈夫？ ～洗剤の種類と排水中和について～

有機系の汚れにはアルカリ性洗剤を、無機系の洗い流しには酸性洗剤を使用することが多いですが、強力なアルカリ性洗剤や酸性洗剤を使用する場合でも排水中和機能がありますので安心です。中性洗剤のご用意もあります。



Q5. 汚れが強酸を含んでいるのですが大丈夫ですか？

基本的に強酸の場合は洗浄前に器具をすすいでからセットしていただきますが、洗浄機槽内は洗浄水が循環して排水を繰り返すため、酸が濃い状態で残留しません。また、厚みのあるステンレスを採用していますので、すすぎを多めに設定していただければ問題ありません。器具洗浄後にアルカリ性洗剤で空洗浄することで、中和する方法もあります。



Q6. 乾燥機能付きって本当に乾きますか？ ～温純水組み合わせ、炉との差～

乾燥炉と異なり、洗浄機は水が循環した場所に温風を吹くことにより乾燥をさせるため、比較的時間がかかります。また、器具は逆さまにしてセットをするので、底に溜まった水を完全に乾燥するのはなかなか困難です。ただし、乾燥工程前のすすぎ水を加熱設定すれば器具自体の熱で乾きやすくなります。

Q7. 1回の洗浄で使用する水の量はどれくらいですか？

モデルによって異なりますが、中型の1300LX ULTIMAであれば、満水量が約15ℓとなりますので、洗剤洗浄1回とすすぎ3回、純水すすぎ1回の場合、水道水が合計60ℓ、純水が15ℓとなります。各モデルの満水量は、13ページの仕様の満水量をご参照ください。



Q8. 電源の3相200V30A以上が建物にないと使えませんか？

「単相200V30A」で対応可能なモデルもありますので、担当営業にご相談ください。



Q9. 普段のお手入れは何をしたらよいですか？ ～メンテナンス～

洗浄槽底部のドレンと回転ノズル等に詰まった固形物などを取り除いてください。固形物が詰まったまま使用すると正しく洗浄されない場合があります。洗浄物についてのシールなどは洗浄機に入れる前にあらかじめ取り除いてください。



シールは剥がす



Q10. 食洗機と何が違うのですか？ ～超音波、業務用、家庭用の差、手洗いとの差～



ラボ用噴射式洗浄機は、水を循環、回転ノズルやジェットノズルから噴射することで洗浄物を傷つけないように洗浄・すすぎを行います。

超音波洗浄機は強力ですが超音波で振動させるため傷がつく可能性があり、特に計量を行うような洗浄物には適さない上、すすぎの際に水を入れ替えるなどの作業が必要となります。

業務用・家庭用は、お皿やコップなどの簡単な形状で一定の汚れを落とすために使用されます。

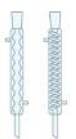
ランサー全自動洗浄機はラボ用ですので、フラスコなどが洗浄できるような工夫がされています。

Q11. 洗にくい器具・汚れってありますか？

水が入っていかないような細い管や、水が溜まって出にくいなどの複雑な形状の場合、洗浄は難しいです。

複雑な形状の洗浄物には「生産機向けモデル」をご推奨いたします（14ページ）。

また、熱が伝わりにくく汚れが付きやすい樹脂製の容器等は比較的難しいことが多いです。アルカリや酸、温度によっても溶けない汚れ、有機溶媒でしか溶けない汚れは不向きです。



Q12. 結局、何を選んだら一番良いのですか？

担当営業がお客様のニーズを細かくヒアリングし、無駄のないご提案を行います。

1日に洗浄したい器具の種類、大きさ、量を教えていただければ正確なご提案が可能です。



自社ブランド洗剤「ALSCO 洗剤シリーズ」

噴射型洗浄機用アルカリ液体洗剤

ALSCO AAS-II 4kg：6,500円(税別) 20kg：28,600円(税別)

噴射型洗浄機用中性液体洗剤

ALSCO JWN-III 4kg：7,800円(税別) 20kg：34,000円(税別)

噴射型洗浄機用中和剤兼用酸性液体洗剤

ALSCO ACN-II 4kg：7,800円(税別) 20kg：34,000円(税別)

SDSも発行可能です。その他の洗剤も多数ご用意いたしております。
トラブルの原因となりますので、洗剤はALSCO洗剤シリーズをご使用ください。



漏水対策セット

漏水検知器と給水遮断弁、専用パンのセットです。
万が一のリスクの低減にご利用ください。

漏水対策セット 198,000円(税別)～

※漏水事故を100%防ぐものではありません。
洗浄機から離れるときは確実に元栓を閉めてください。



【設置イメージ】



基本仕様一覧

| 型式 | 810LX ULTIMA | 815LX ULTIMA | 820LX ULTIMA | 910LX ULTIMA | 1300LX ULTIMA | 1400LXP ULTIMA | 1600LXP ULTIMA |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| 洗浄方式 | 上下2方向圧力水分射プロベラ方式 + 噴射式洗浄棚 | | | | | | |
| 洗浄棚数 | 1～2段 | | | 1～3段 | | 1～4段 | |
| 乾燥機能 | なし | 乾燥補助 | ノズル乾燥 | | | | |
| 外径寸法 W幅×D奥行き×H高さ (mm) | W609 D739 H850 | | W909 D739 H850 | W609 D752 H1483 | W609 D752 H1643 | W789 D808 H1700 | W866 D858 H1814 |
| 洗浄槽寸法 W幅×D奥行き×H高さ (mm) | W535 D520 H498 | | W535 D520 H544 | W535 D520 H644 | W626 D629 H773 | W703 D678 H858 | W703 D678 H858 |
| 電源 | 3相 200V 30A(7KW) | | | 3相 200V 30A(10KW) | | 3相 200V 40A(13.5KW) | 3相 200V 70A(21KW) |
| 重量 | 約90kg | 約90kg | 約100kg | 約143kg | 約145kg | 約210kg | 約215kg |
| 満水量 | 約12ℓ | | | 約13ℓ | 約15ℓ | 約20～25ℓ | 約30～35ℓ |
| 循環量 | 約350ℓ/min | | | | 約420ℓ/min | 約600ℓ/min | 約750ℓ/min |
| 給水接続 | 2系統 | | 3系統 | | | | |
| 洗浄プログラム数 | 標準プログラム：4種 / 追加可能なプログラム：40種以上 | | | | | | |
| 温純水機能 | 標準装備 | | | | | | |
| 排水中和機能 | 標準装備 | | | | | | |
| スチームコンデンサ機能 | オプション | 標準装備 | | オプション | | | |
| 排水自動温度降下機能 | | | | | 標準装備 | | |
| 洗剤残量センサー機能 | 標準装備 | | | | | | |
| 洗剤タンク収納 | なし(外置き) | | あり(内部収納可) | | | | |
| 確認窓付ドア+ 槽内ライティング機能 | オプション | | | | | | |

※仕様は、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

小型モデル用専用架台

耐久性に優れたステンレス製専用架台をご用意しております。
また、下段に洗浄機、上段に純水製造装置及び純水タンクなどを
設置することができる2段架台もご提案可能です。
お客様の設置条件にあわせた架台の作成も承ります。



オプション 洗浄機と組み合わせて効率の良い洗浄作業を！

ステンレス製ドライシェルフ (株式会社キャニオン製)

洗浄後の器具を温風で乾燥、保管します。錆びにくいステンレス製の乾燥棚で、
特に 810LX ULTIMA 型との組み合わせがお勧めです。特注品も承ります。



温風ユニットタイプ
DS-2254DRY 型
W760×D460×H1590mm
288,000 円 (税別)



標準タイプ
DSS-2254 型
W760×D460×H1590mm
186,000 円 (税別)



フラスコホルダータイプ
DCS-225 型
W760×D460×H1590mm
152,000 円 (税別)

フラン瓶洗浄ラック

64 本短ノズルジェットラック(64IXC)
に載せることで、フラン瓶を容易に洗浄
することが可能となります。



※ジェットラックは別売りとなります。
※フラン瓶は含まれません。

生産設備・装置専用の完全カスタマイズ洗浄ラック作成可能モデル

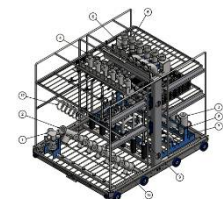
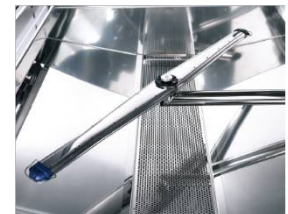
GETINGE 社 GEW 8668



ほぼ GMP に準拠した構造を持ちながら、建物に依存しないスタンドアローン
設計です。図書のご用意も可能です。(一部を除く)
カスタミズラックも作成可能です。

★製造現場で洗浄機を使用したいけれど、
大きな工事を伴う設置はできないという
お客様にオススメのモデルです。

わかりやすいインターフェイス表示

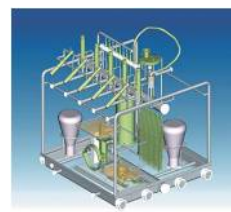


GMP 完全対応、DI・CSV・Part11 対応可能モデル

GETINGE 社 GMP Washer シリーズ



完全 GMP 対応で、様々な要求に対する図書をご用意しております。
限りなく残水が少ない構造でコンタミの心配のない安心な洗浄を行うことが
できます。
お客様に合わせたカスタミズラックの作成が可能。
あらゆる器具の洗浄が可能です。



サンプル器具洗浄・デモンストレーションを行っております。お気軽にご連絡ください。



安全に関するご注意

- このカタログに掲載の製品は屋内専用です。雨水のかからないところでご使用ください。
- ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 据え付け工事、電気工事、給排水工事などが必要な場合があります。
- お買い上げの販売店または資格のある専門業者にご相談ください。



朝日ライフサイエンス株式会社

本社 〒359-0016 埼玉県所沢市新郷 212

東日本販売部 〒359-0016 埼玉県所沢市新郷 212
TEL (04) 2951-7155 (代表) FAX (04) 2951-7170

西日本販売部 〒540-0037 大阪市中央区内平野町 3 丁目 2 番 10 号
TEL (06) 6942-9333 (代表) FAX (06) 6943-9300

福岡販売部 〒812-0004 福岡市博多区榎田 2 丁目 7 番 14 号
サンビュー空港ビル 10 号
TEL (092) 418-1356 (代表) FAX (092) 418-1309

技術サービスセンター 〒359-0016 埼玉県所沢市新郷 212
TEL (04) 2951-7177 (代表) FAX (04) 2951-7179

URL: <http://www.asahi-ls.co.jp/> E-mail: asahi@asahi-ls.co.jp

※このカタログに掲載されている洗浄機内部のジェットラックはオプションです。ガラス器具は含まれておりません。
※仕様および価格は、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。このカタログの記載内容は、2022 年 1 月現在のものです。