

パススルータイプ洗浄機  
PTシリーズ

winterhalter®

# Top Performance

A New level of washing efficiency.

The path-through washers from Winterhalter.  
Brilliant, Fast and Efficient.

PT Series. Perfect finish for all dishes.

# PT Series.

## Perfect results for the toughest demands.

業務用の食器洗浄機に求められること、それは常に衛生的な洗浄結果をお客様へご提供できることだと私たちは考えています。PTシリーズは幅広いシチュエーションを想定し、新しい技術を取り込みデザインされています。



PT-M



PT-M Energy

### PT-M 電気式

- ・処理能力：44/32/22 ラック/h  
77 ラック/h (ショートプログラム使用時)
- ・外寸(W×D×H mm)：635×750×1515(1995)\*
- ・電源/電気消費量  
3相200V 8.1kW

### PT-M EnergyPlus 電気式

- ・処理能力：44/43/22 ラック/h  
77 ラック/h (ショートプログラム使用時)
- ・外寸(W×D×H mm)：635×750×2195
- ・電源/電気消費量  
3相200V 8.1kW
- ・給水接続

使い勝手の良いスタンダードなサイズの洗浄機。一般の飲食店にお勧めです。



PT-L



PT-L Energy

### PT-L 電気式

- ・処理能力：44/32/22 ラック/h  
77 ラック/h (ショートプログラム使用時)
- ・外寸(W×D×H mm)：735×750×1515(1995)\*
- ・電源/電気消費量  
3相200V 8.1kW

### PT-L EnergyPlus 電気式

- ・処理能力：44/43/22 ラック/h  
77 ラック/h (ショートプログラム使用時)
- ・外寸(W×D×H mm)：735×750×2195
- ・電源/電気消費量  
3相200V 8.1kW
- ・給水接続

ワイド寸法がPT-Mより100mm大きい為、1/1ホテルパンも楽々洗浄できます。



PT-XL



PT-XL Energy

### PT-XL 電気式

- ・処理能力：44/32/22 ラック/h  
77 ラック/h (ショートプログラム使用時)
- ・外寸(W×D×H mm)：735×750×1635(2115)\*
- ・電源/電気消費量  
3相200V 8.1kW

### PT-XL EnergyPlus 電気式

- ・処理能力：44/43/22 ラック/h  
77 ラック/h (ショートプログラム使用時)
- ・外寸(W×D×H mm)：735×750×2435
- ・電源/電気消費量  
3相200V 8.1kW
- ・給水接続

開口寸法 W600mm・H560mmの為、大きな器具まで洗浄することができます。

\* ( )はフードオープン時の寸法

# PT EC Series. Possible from now.

PT-ECシリーズは高効率燃焼式小型ガスバーナー「エコンバスター」を本体に内蔵した画期的なガス式洗浄機です。さらに熱回収機能と組み合わせることで、排気熱、排水熱だけではなく、ガスの排気熱までを再利用し、給水を加熱することが可能になります。新しい洗浄機のスタンダードを皆様にお届けします。



## PT-M EC ガス式

- ・処理能力：44/32/22 ラック/h  
77 ラック/h (ショット® 0.7 ム使用時)
- ・外寸(W×D×H mm)：635×750×1515(1995)※
- ・電源/電気消費量  
3相200V 2.9kW
- ・ガス消費量(13A/LPG)  
11.0 kW

## PT-M EnergyPlus EC ガス式

- ・処理能力：44/43/22 ラック/h  
77 ラック/h (ショット® 0.7 ム使用時)
- ・外寸(W×D×H mm)：635×750×2195
- ・電源/電気消費量  
3相200V 2.9kW
- ・ガス消費量(13A/LPG)  
11.0 kW
- ・給水接続

## PT-L EC ガス式

- ・処理能力：44/32/22 ラック/h  
77 ラック/h (ショット® 0.7 ム使用時)
- ・外寸(W×D×H mm)：735×750×1515(1995)※
- ・電源/電気消費量  
3相200V 3.2 kW
- ・ガス消費量(13A/LPG)  
11.0 kW

## PT-L EnergyPlus EC ガス式

- ・処理能力：44/43/22 ラック/h  
77 ラック/h (ショット® 0.7 ム使用時)
- ・外寸(W×D×H mm)：735×750×2195
- ・電源/電気消費量  
3相200V 3.2kW
- ・ガス消費量(13A/LPG)  
11.0 kW
- ・給水接続

※ ( )はフードオープン時の寸法

- ガス消費量が少ないのでフード不要※1
- 最大34%のランニングコストを削減※2
- 排気・排水熱交換機能により給水接続可能

### 蒸気・排気熱回収熱交換器

すすぎ時に発生する蒸気と、ガスブースターからの排気熱を給水を温める熱源として再利用します。熱回収後の蒸気とガス排気温度は30℃以下の常温となって放出されます。\*1

### 超高効率バーナー「エコンバスター」

洗浄機に内蔵されたガスブースターに、国内最高クラスの燃焼効率90%以上を達成した超高効率バーナーを搭載。高い燃焼効率と排熱回収効果により11.0kWの少ないガス消費量に抑えることができました。\*3

### 排水熱回収熱交換器

洗浄機に使用する洗浄タンク水は60℃以上。洗浄ごとに捨てられる、その洗浄水の熱エネルギーを再利用します。蒸気・ガス排気熱回収装置と排水熱回収装置を経由した給水は最大で58℃に加熱されます。もちろんこの熱源は「無料」です。\*3

\*1 EnergyPlusタイプのみ対象  
\*2 当社従来品 GS502 GB-Sとの比較データとなります。  
\*3 バーナー単体としての燃焼効率データとなります。

## 自動フードオープン機能 (オプション)

洗浄後のフード自動オープン機能により、フード開閉によるオペレーターの負担を軽減することができます。

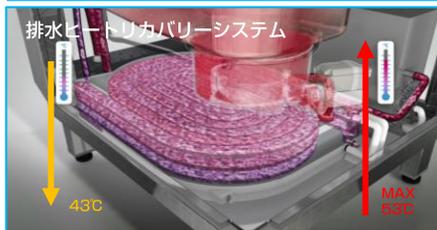


## 省エネルギー

### 排気・排水熱回収システム EnergyPlus (搭載機)

排気熱回収システム「Energy」搭載機は、洗濯機の湯気の熱を利用し、給水を加熱します。また扉を開けた時には湯気の量が大きく削減され、作業環境の高温多湿化の抑制につながります。省エネと作業環境改善を行うことができます。

Energyタイプは給水接続の為、給湯器不要!!



### ドリブンリンスシステム (オプション)



無駄なお水は使いません。ドリブンリンスシステムは、磁力による駆動によりすすぎを行うシステムです。従来、すすぎの管を回すために、無駄なすすぎ水を消費していましたが、その分のすすぎ水をまるまるカットすることができます。これにより、最少値 2.4% から 2.0% に削減することができ、仕上がりはそのままに水光熱コスト、洗剤・リンス剤コストを削減することができます。

## 洗浄システム

### 楕円形洗浄フィールド

洗浄とすすぎのラインが一体となった楕円形洗浄ノズルは緻密に計算されています。各ノズルより均一の圧力で洗浄を行うとともに、庫内全体をしっかりとカバーできるように設計されており、最高の洗浄結果をご提供します。



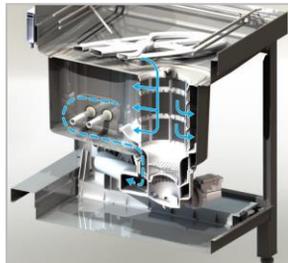
### VarioPower

「VarioPower」の水圧コントロール機能により、プログラムごとに水圧の設定が可能です。汚れのきついものは強く、軽いものは優しく洗浄を行うことが出来るため、現場のニーズに合わせた洗浄を行うことができます。



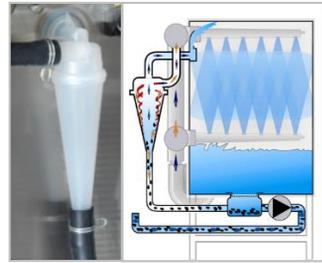
### フルフローフィルターシステム

細かいごみを取り除くシリンダー型のフィルター、ポンプへの異物混入を防ぐポンプインレットフィルター、細かいごみを遠心分離で取り除くメディアマットにより洗浄タンクの汚れを抑制し、また汚れの再付着を防止します。



### メディアマット & クラウドセンサー

洗浄タンクの細かい汚れはメディアマットが取り除きます。水流の遠心力により細かい汚れを少しずつ取り除きます。(右写真) またクラウドセンサーにより洗浄水の濁度を自動的に検知し、汚れた洗浄水を希釈するようにすすぎ湯量を増やします。これらの機能で洗浄水の汚れによる仕上がりの悪化を抑制します。



## 衛生コンセプト

### 衛生的な内部構造

洗浄タンクは深絞り形状でごみが残りづらく、清掃しやすい構造になっています。さらに、タンクヒーターもステンレスカバーで覆われ、余計な部品の露出も無く、内部を衛生的に維持することができます。



### サーモストップ

- 洗浄タンク設定温度 62℃  
- すすぎ湯タンク設定温度 85℃  
湯沸かし器のコンディションに関わらず、必ずすすぎ湯の設定温度を自動的に確認し、すすぎを行います。どなたが使用しても安定したコンディションを維持することができます。



## 簡単な操作

### 一目でわかる操作パネル

直感的な操作が可能な操作パネルで、どなたでも簡単に操作を行うことができます。



### お掃除も簡単

すべての内部パーツはワンタッチで脱着可能。簡単に清掃することができます。

