

カゴごと洗浄機 **NAW-PATA**®

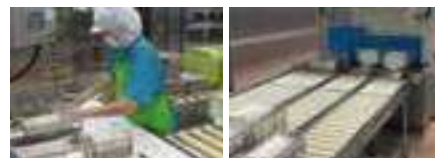
電気 蒸気 特許



納入実績
No.1

※カゴごと洗浄機
納入実績平成26年
4月現在

特許第4556222号	特許第5388168号
特許第4556223号	特許第5449726号
特許第4556224号	特許第5592066号
特許第4701226号	特許第5661907号
特許第4727605号	特許第5952037号
特許第4823926号	特許第5988300号
特許第5057930号	特許第6169320号



画期的な離間洗浄方式

強力な洗浄力と洗浄スペースの圧縮を実現した画期的な洗浄方式です。

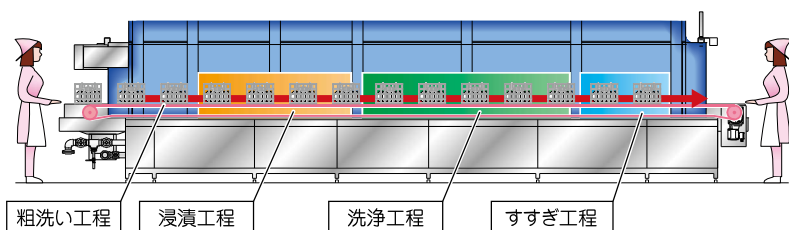
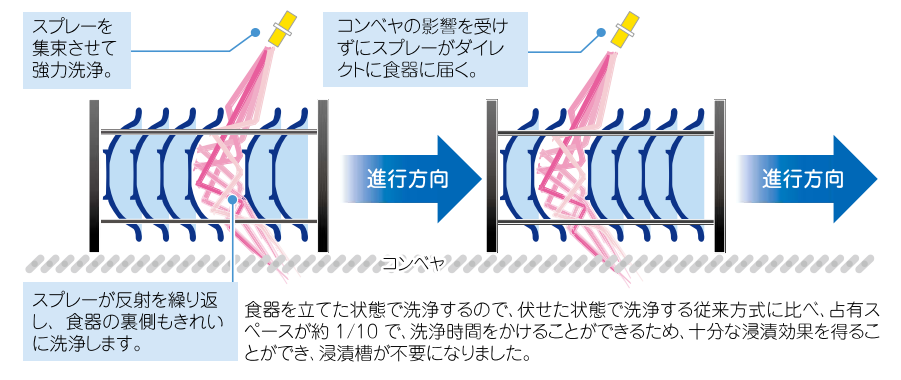
離間洗浄方式

洗浄スプレーで食器と食器の隙間1ヶ所をつくりながら連続して洗浄する方式。洗浄スプレーを1枚に集中させて洗うので強力な洗浄力を生み出すと共に、洗浄スペースを最小限に圧縮した今までに無い画期的な洗浄方式です。



NAW-PATAの洗浄方式

食器をカゴに入れたまま洗浄します。コンテナから食器カゴを取り出し、そのまま洗浄機入口に乗せ、洗浄後は食器カゴを取り出し、消毒工程に移行するだけです。労力の軽減、快適な作業環境の実現に貢献します。



専用カゴ

洗浄物の形状に合わせた専用カゴで、食器等をしっかり固定して洗浄します。



- 食器類が飛び出さないように蓋と4本の支持棒で固定します。
- 児童生徒の負担に配慮した軽量で丈夫な構造です。
- カゴへの収納枚数は工具を使わず簡単に調整できます。
- 廊下やコンテナ内を汚さずに回収できる汁受け付です。
- 専用ネームプレート(P.175)に対応しています。



配膳時も縦置きで省スペース

- 箸・スプーンや備品類も専用カゴで洗浄できます。



小学校と中学校で食器の大きさが違う場合や、カレー皿やうどん丼など形状が違う場合でも食器カゴで対応するため、同じレーンで洗浄できます。また、学校ごとに食器の種類を変えすることも可能です。

NAW-PATAは、食器の種類に関係なく洗浄することができ、椀や皿の形状や材質を気にせず流すことができます。また、トレイや箸、スプーン類も洗浄できます。

食器カゴに入れたまま洗浄できて省力

- カゴから食器を取り出さずに洗浄できます。
- 備品やカゴも食器と同様に洗浄できます。



スプーン



お玉、トング、バンバサミ、しゃもじ

食器・トレイ自動カウント装置で省力

- カゴを押し込むだけで、食器・トレイの枚数確認を自動で行います。



従来の枚数確認



自動化の枚数確認

自動カウントの流れ



OKの場合



表示パネルはOKを表示し、緑色のバックライトが点灯します。カゴを通過させてください。



NGの場合



表示パネルはNGを表示し、赤色のバックライトが点灯します。過不足分を修正し、再度カウント装置に投入してください。

導入効果

- 従来の枚数確認に費やす時間を1カゴあたり約5秒から約2秒に短縮します。
- 作業人員1名を削減できた場合、年間約50万円の人件費削減が見込めます。

清掃しやすい構造

- 食器やトレイを非接触でカウントするので、カゴに付着した残菜等で汚れる心配はありません。飛び跳ね等で汚れが付いた場合もふき取り作業のみで対応可能です。

食器・トレイ自動カウント装置



※別途購入が必要です。

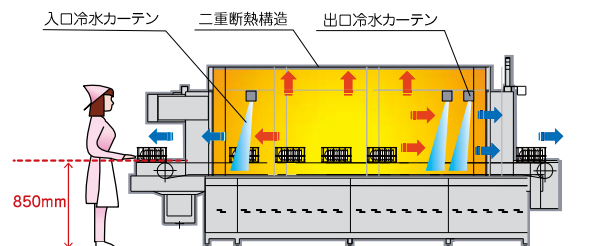
2 作業環境の改善

2つの断熱構造により、熱や蒸気を内部に閉じ込めます

- 本体や扉を二重断熱にして、熱や湯気を閉じ込めています。



- 入口と出口の冷水カーテンで、熱や湯気を閉じ込めています。



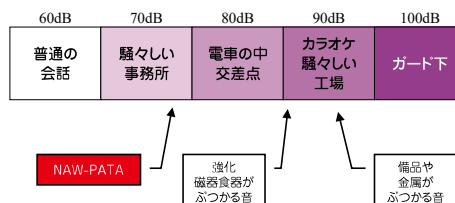
洗浄中は2つの断熱機構でフード・ダクトを設置しなくても快適に作業できます。
※フード・ダクトを設置すればポンプ停止時にも熱気の流出が抑制できます。

食器や備品のぶつかる音が抑えられ、静かな環境に

- カゴごと洗浄するので、食器同士がぶつかる機会が格段に減り、とても静かになります。
- 本体は二重構造で、防音効果を発揮します。



騒音レベル(静か ← → 騒々しい)

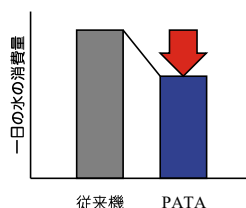


3 ECO

浸漬槽をなくし、水をリサイクルして節水

浸漬せずに洗浄でき、水をリサイクル構造に取り入れて節水

1. 返却された食器などは、浸漬せずに洗浄機に流します。
2. 浸漬槽がなくなって、その分の水が必要なくなります。
3. 一度使用した水を再度洗浄に利用する水のリサイクル構造で、水の消費量を極限まで抑えます。

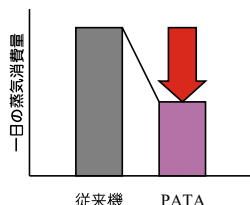


30% Down

従来機と比べ、約30%もの節水に成功。
※洗浄物の材質や量など使用状況により変わります。

加熱に必要なエネルギーコストを削減

水の消費量の削減と、熱を閉じ込める断熱構造により、加熱に必要なエネルギーコストを大幅に軽減



50% Down

従来機と比べ、約50%もの蒸気消費量の削減に成功。
※蒸気式の場合です。
※洗浄物の材質や量など使用状況により変わります。



すすぎの水を再利用する

“Wすぎ”方式で、水・洗剤の消費量を削減

その他特長

- 洗浄機内部はシンプルな構造のため、清掃・メンテナンスが簡単です。
- 故障やトラブルも少なく、日々安心して運営できます。

カゴごと洗浄機 **電気** **蒸気**

型 式	外形寸法 (mm) 間口 奥行 高さ	2時間での能力	重量 (kg)
NAW-PATA-33 (L/R) (S/E)	6890 × 1920 × 1780	32クラス分	2780
NAW-PATA-34 (L/R) (S/E)	6890 × 2265 × 1780	35クラス分	3360
NAW-PATA-43 (L/R) (S/E)	8090 × 1920 × 1780	69クラス分	3500
NAW-PATA-44 (L/R) (S/E)	8090 × 2265 × 1780	77クラス分	4100

※型式(L/R)は機器の左右に関する仕様で、(S/E)はS=蒸気式、E=電気式の熱源仕様です。

※能力は、樹脂食器(碗・椀・皿)、トレイ、箸、備品(お玉・ハンパサミ等)を1クラス当り41人用カゴで設定した場合に、2時間で洗浄したときのクラス数です。

型 式	外形寸法 (mm) 機長 × 幅 × 高さ	2時間での能力	重量 (kg)
NAW-PATA-63 (L/R) (S/E)	9900 × 1920 × 1780	97クラス分	4650
NAW-PATA-64 (L/R) (S/E)	9900 × 2265 × 1780	108クラス分	5580
NAW-PATA-83 (L/R) (S/E)	12310 × 1920 × 1780	124クラス分	6000
NAW-PATA-84 (L/R) (S/E)	12310 × 2265 × 1780	137クラス分	7210

食器トレイ自動カウント装置

型 式	本体寸法 (mm) 間口 奥行 高さ	投入最大カゴ寸法 (mm) 幅 高さ	電源	定格消費電力 (W)	重量 (kg)
PATA-DCD-R/L (食器用)	683×663×1587~1607	285×235	単相200V	49.4	65
PATA-TCO-R/L (トレイ用)	683×663×1696~1716	440×340	単相200V	49.4	70