

大判・長尺の根菜から繊細な葉物野菜まで、バブルウェーブ※1で洗う！ 好評の「二流体根菜洗浄機」に、大型の500Lタイプが新登場

株式会社AZx(本社:東京都千代田区、代表取締役:千葉和樹)は、洗浄が難しい野菜などをバブルウェーブで洗う「二流体根菜洗浄機」の新たなラインアップとして500Lタイプを開発し、6月3日より受注を開始いたします。



2021年に発売した、二流体根菜洗浄機(200Lタイプ)。野菜の洗浄キズや手洗いのお悩みを抱えていた方に導入いただき、「洗浄ロスが減り、洗浄作業がラクになった」と喜びの声をいただいています。

今までにない洗浄方式が注目され、大判・長尺の根菜から繊細な葉物野菜までさまざまな洗浄物のご相談や、生産規模の大きな現場での導入希望をいただいています。

そこで、このたび大容量の500Lタイプを開発いたしました。一回の洗浄量アップはもちろん、通年利用が可能な耐久性を備え、タフにお使いいただけます。水流調整やタイマーなどの便利な機能も加わり、さらなる洗浄品質向上と作業省力化に貢献します。

※1「バブルウェーブ」とは、水と空気の2つの流体を水中ジェットノズルから噴射することで発生する旋回流のことです。

【特長】

1. 通年利用や、洗浄量の多い現場にピッタリ！

500Lの大きな水槽を備え、一回の運転で約100kg※2の洗浄が数分で完了します。大判サイズの新ショウガや長尺のレンコンを小分けにせず丸ごと投入できるため、商品価値を損なわず洗浄できます。さらに、ポンプの耐久性が向上し、通年で洗浄作業を行う現場でもポンプ交換の手間なく使い続けられます。

※2 処理量は一例(キクイモの場合)です

2. 水流調整: 洗浄物に合わせて、バブルウェーブのパワーを調整

繊細な洗浄物はやさしい水流、しぶとい汚れの洗浄物はパワフルな水流と、ご希望に合わせてバブルウェーブのパワーを思いのままに調整できます。根菜はもちろん、葉物野菜など、洗浄物の幅が広がります。



バブルウェーブが奥の汚れまで洗浄

3. タイマー機能: タイマーで停止し、表示灯とブザーでお知らせ

タイマーで洗浄時間を設定してスタートボタンを押せば、あとは洗浄運転から停止まで機械におまかせ。だれでも一定品質の洗浄が実現できます。表示灯とブザーで稼働状況が一目瞭然のため、効率よく作業が行えます。



タイマー機能や表示灯がまとまった操作盤

【本件に関するお問い合わせ】

株式会社AZx(エイザックス) 担当: 岡澤

電話番号: 026-272-8438 E-mail: info@azx-inc.co.jp

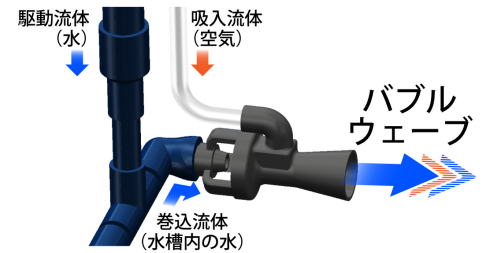
URL: <https://www.azx-inc.co.jp/>

【参考資料】

「二流体根菜洗浄機」とは、2つの特許取得技術を備え、バブルウェーブを用いた溜め水での洗浄を実現する、次世代の洗浄機です。さまざまな難洗浄物に対応し、省エネルギーでありながら洗浄品質向上と作業省力化につながります。

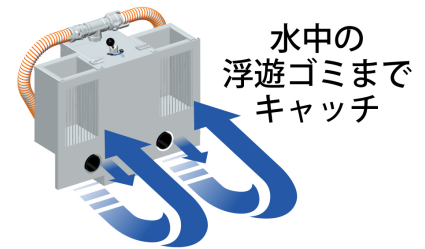
■ 特許 1: 水中ジェットノズル (特許第 6812597 号)

独自開発した水中ジェットノズルが、水と空気の二流体の勢いを増幅し、バブルウェーブを発生させます。省電力ながらもパワフルな旋回流で、表皮を傷つけることなく奥の汚れまでやさしく洗い落とします。



■ 特許 2: ろ過構造 (特許第 6840888 号)

オーバーフロー方式では除去できない“水中の浮遊ゴミ”までキャッチし、お手入れも簡単なろ過構造。付着物の多い一次洗浄でも目詰まりせずに溜め水での洗浄ができ、水道代を大幅に削減します。



商品名	二流体根菜洗浄機 500L タイプ
品番	WM-25002
対象洗浄物(一例)	キクイモ、ショウガ、ワサビ、里芋、ヤーコン、アピオス、ヤマトイモ、サツマイモ、生薬(カノコソウ、トウキ、サイコ、ウコン、セネガ、センキュウ、シヤクヤク、日本山人参)、ホースラディッシュ、ゆり根、長尺の農作物(ゴボウ、レンコン、長芋、守口大根)、大判の農作物(新ショウガ、聖護院大根、桜島大根、カブ)、葉物(葉ショウガ、ルバーブ、沢ワサビ、畑ワサビ) など
サイズ	長さ 1628 × 幅 891 × 高さ 1096mm
質量	165kg
電源 / モーター出力	三相 200V / 1.5kW
概算処理能力	約 100kg/回 ※処理量は一例(キクイモの場合)です
水量	水槽容量 500L / 洗浄使用水量 300L~350L(推奨値)
口径	給水 20A~80A(選択可) / 排水 40A(2個) / オーバーフロー50A
製品内容	洗浄用水槽、水中ジェットノズル、ろ過構造、水中ポンプ、制御操作盤、水槽キズ防止ガード、取出し用カゴ、排土ワイパー、排土受けボックス
価格	オープン価格
発売日	2024年6月3日

改良のため予告なくデザインおよび仕様を変更する場合がございます

■ 株式会社 AZx について

2019年に設立された、エムケー精工株式会社(長野県千曲市)の100%子会社です。エムケー精工グループが展開する「美・食・住」の事業領域の中で、市場のニーズを捉えた開発・製造・販売を進め、新たなマーケットの開拓を目指しています。



■ 商品紹介ページ URL

<https://www.azx-inc.co.jp/ws/tfvw/>