

大根洗浄機のご紹介

大根の洗浄革命 HFURCシリーズ (特許 PAT. 3343683)

(特許 PAT. 3786673)



水槽不要

葉付大根洗浄可能

省水量



—「水の膜」で洗う—
他にはない洗浄技術



大根の洗浄革命

大根などの根菜類の洗浄を考えると、水の問題、場所の問題、人の手洗いなどによる労力、そしてもちろん洗浄の仕上がりが重要です。

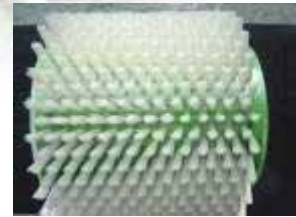
また、近年、大根葉の栄養価が見直され、通常の大根に比べ比較的高値で販売されています。しかし、生産者側から見ると葉付の大根の洗浄は手間がかかり、作業性に見合った収益は期待できません。

このような生産者や消費者のニーズを踏まえた大根洗浄機(HFURCシリーズ)を開発いたしました。HFURCシリーズは水槽不要・省水量・省スペース更に高い洗浄効果、更に葉付大根の洗浄が可能な「大根の洗浄革命」と高い評価をいただいています。

ぜひ、HFURCシリーズを作業の効率化や市場のニーズに応じた製品づくりにお役立てください。

水膜で洗う

この洗浄機の一番の特徴は、**ブラシの水膜効果**です。(特許 PAT.3786673)



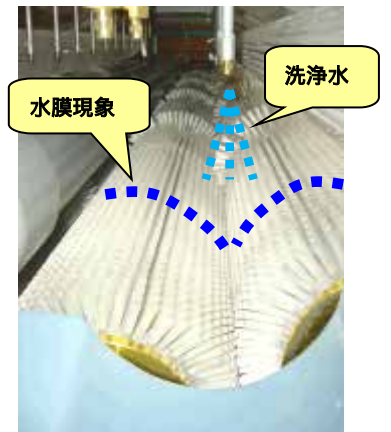
一束ごとに植毛されたブラシは、毛細管現象によりブラシ全体に保水し回転を与えることにより、斜め植毛と相まってブラシ先端に**水膜**をつくります。



この**水膜**によりブラシが野菜表面に直接触れることを防ぎ、野菜表面に傷をつけることなく洗浄することを可能といたしました。

縦送洗浄タイプで耐磨耗細毛ブラシにより原料が1本ずつ回転しながら送られ、先端、曲がり、凹部などの汚れをリングブラシにより浮かせ、高圧扇状型ノズルによって洗浄されます。

大根の通り道だけに高圧扇状型特殊ノズル(上下調整可能)を配置することにより、高圧水を無駄なく使用することが出来、省水量で非常に高い洗浄効果を上げます。



扇状特殊ノズル

葉付き大根が洗える



葉付き大根の洗浄は、大根に回転を与えることにより、葉部がちょうど絞ったようにまとまり、傷めません。大根本体はもちろんのこと、1本1本の葉部も非常にきれいな仕上がりとなります。もちろん葉切大根の洗浄も可能です。



水槽不要・省スペース・簡単メンテナンス

従来より大根洗浄は、原料を水槽で潤かし洗浄機に投入する方式が常識でした。しかし水槽方式は大量の水、スペース（設置場所）、排水などの課題はもちろんのこと、潤かすことにより病気の感染や品質の低下などの問題が発生します。

そこでこのような問題をすべて解決した大根洗浄機が（HFURCシリーズ）です。写真のように直接原料を洗浄機に投入できます。

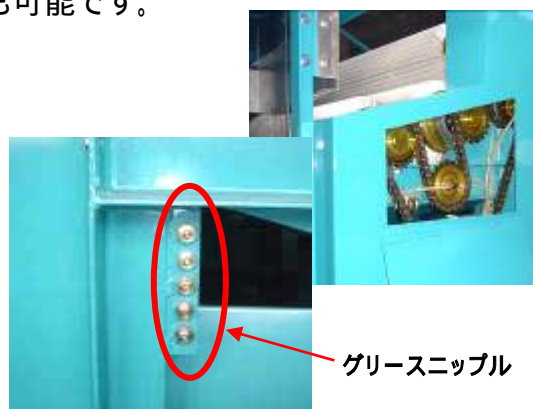
原料を直接洗浄機へ投入



W型
(表紙機械はSS型)

水槽が不要の分だけ設置スペースが少ないのは当然ですが、洗浄能力から見ても、洗浄機がスマートでコンパクトなのが特徴です。（仕様表参照） 軒や下屋での設置も可能です。

また、洗浄後の掃除やメンテナンスも容易です。グリース補給はカバーをはずすことなく脚に集中したグリースニップルに補給するだけ。至って簡単です。



グリースニップル



縦型スクルー高圧ポンプ (サービスタンク付き オプション)

ポンプ自体からの音はほとんどありません。また、圧力のバラツキもなく非常に安定した高圧水を洗浄機に供給します。

更に縦型なので、水抜きが簡単でメンテナンスが容易です。サービスタンク（SS・SUS）とポンプ架台がセットになっていますので、配置が容易です

HFURC型洗浄機 仕様書

平成 22 年 4 月 1 日現在

名称		葉付・葉切大根専用洗浄機				
		小規模向	中規模向	大規模向		
洗浄機本体	型 式	HFURC - SS	HFURC - S	HFURC - W	HFURC - WT	
	外 形 寸 法	800W × 3510L	800W × 3710L	1355W × 3765L	1355W × 4415L	
	動 力	0.75kw	0.75kw	0.75kw × 2	1.5kw × 2	
	必 要 水 量	31L / min	39L / min	78L / min	116L / min	
	洗 浄 水 圧	基準圧力 20kgf/cm ²				
	特 徴	噴 射 形 状	扇状			
		ブ ラ シ 材 質	ナイロン			
		受 入 水 槽	注 不要	不要	不要	不要
		ノズル高調整				
	設 置 方 法	固定式	固定式	固定式		
移動式		移動式				
能 力	葉 付	400 ~ 600 本 / h	750 ~ 1000 本 / h	1500 ~ 2000 本 / h	2500 本 / h	
	注 葉 切	800 ~ 1200 本 / h	1500 ~ 2000 本 / h	3000 ~ 4000 本 / h	5000 本 / h	

オプション	型 式	FEP-0336	FEP-0325	FEP-0532	FEP-0325	FEP-0536	FEP-0524	FEP-1022	FEP-1014
	高圧ポンプ	適 用	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
	動 力	3.0kw	4.0kw	5.5kw	4.0kw	5.5kw	7.5kw	11kw	
注	仕 様	900W × 1100L・1200W × 1500L							
サービスタンク	容 量	1.0 m ³ ・2.0 m ³							
高圧ホース	受 入 水 槽	25A		32A	25A	32A		40A	

特記事項

- ・ご希望により上記標準仕様を変更することも可能です。
- ・上記仕様は当社の標準仕様となります。
- ・オプションで可変速装置をご用意できます。

- 注 土質によっては受入水槽が必要な場合があります。
 - 注 葉切の洗浄能力は投入コンベヤ(オプション)をセットすることによりアップ致します。
 - 注 SS製・NSSC180製が選択できます。
- オプションでキャスター付が選択できます。

製品改良のため、仕様変更することがあります

販売

設計・製造



株式会社 **エフ・エス**
F&S SYSTEM WORKS CO., LTD.

本社・工場 旭川市工業団地3条2丁目2番27号
TEL 0166-36-4501 FAX 0166-36-4502
E-mail info@fesystem.co.jp
URL <http://www.fesystem.co.jp>

九州営業所 宮崎市本郷北方 2520-7-205