

- 皆様のアグリパートナーとして -

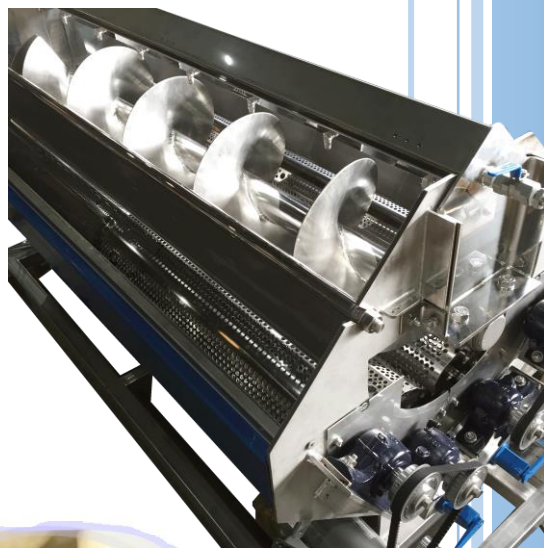


Fe System Works co.,LTD  
Simple is Best

# 新型 (さつまいも・人参・里芋等にも対応) 連続式自動皮むき装置

特許 PAT. 4497427

特許 PAT. 5995391



- コンパクトサイズで大量処理
- トリミング作業の軽減
- 小さな原料も無駄なく仕上り



平成 24 年  
「第 4 回日本ものづくり日本大賞」優秀賞受賞



平成 24 年  
「第 10 回新機械新興賞」受賞



※DWP 型で受賞

 株式会社 **エフ・イー**  
Fe SYSTEM WORKS CO., LTD.



地域未来牽引企業

## —皮むき機の革命！より効果的な仕上がりを実現！—

- ・従来までの皮むき機の機能を更に**パワーアップ**！
- ・簡単構造で**信頼性アップ**！
- ・新しい「**連続式自動皮むき機**」を開発いたしました。
- ・作業の**効率化**はもちろん**歩留まり率もアップ**！
- ・付加価値の低かった規格外の原料も**高付加価値に**！
- ・みなさまのニーズに応じた製品づくりにお役立てください。

### 用途に応じた使用方法

本機のみでの皮むき加工はもちろん、既存のスチームピーラー等との組み合わせでも使用できます。

#### ・スチームピーラーとの相乗効果とは？

- スチームを充てる時間の短縮
- 処理能力の向上
- ヒートリングのダメージ軽減
- ヒートリングの除去
- トリミング作業の軽減

高速ピーラーで薄く剥くため  
残渣はペースト状になります  
ので、後処理が容易です。



### 独自のピーラーでやさしくしっかり皮むき

独自の**丸型ドラムピーラー**と**多角形ドラムピーラー**を**独自のノウハウ**で組み合わせ、様々なサイズの原料を躍らせながらやさしくしっかりと皮を剥きます。更にピーラーに**刃を立てていない**ので、**刃の磨耗による異物混入**の心配もありません。

また、スクリー搬送方式により、大量で安定した皮剥きが実現し、更には**オープンフレーム構造**と**クリーニングモード制御**により日常の清掃**メンテナンスが容易**になりました。



スクリー搬送方式

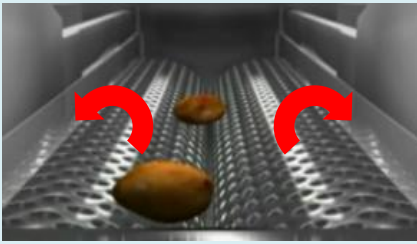


※オプションの供給・排出側コンベアーを設置

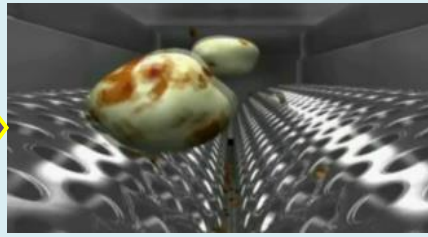


オープンフレーム構造

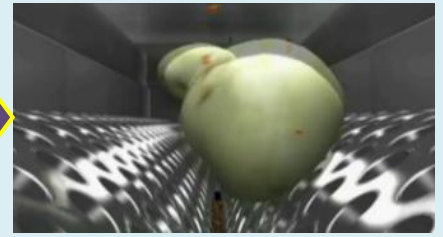
## 「穴」で皮を「むく」



ドラムが回転し...



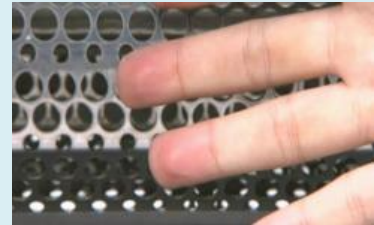
原料を隔らせながら...



ドラムの「穴」で皮をやさしくしっかりとむきます

### 手むきに近く やさしく剥けるヒミツ

ピーラーに刃が無いので、素手で触っても大丈夫なほどのなめらかな面で剥くため



## 様々な品種と形状に対応

じゃがいも、里芋、さつまいも、人参などいろいろな品種に対応しています。  
一定のサイズ以内であれば、多種に使用可能です。

じゃがいも



人参



さつまいも



このように不揃いでも大丈夫！



皮むき後



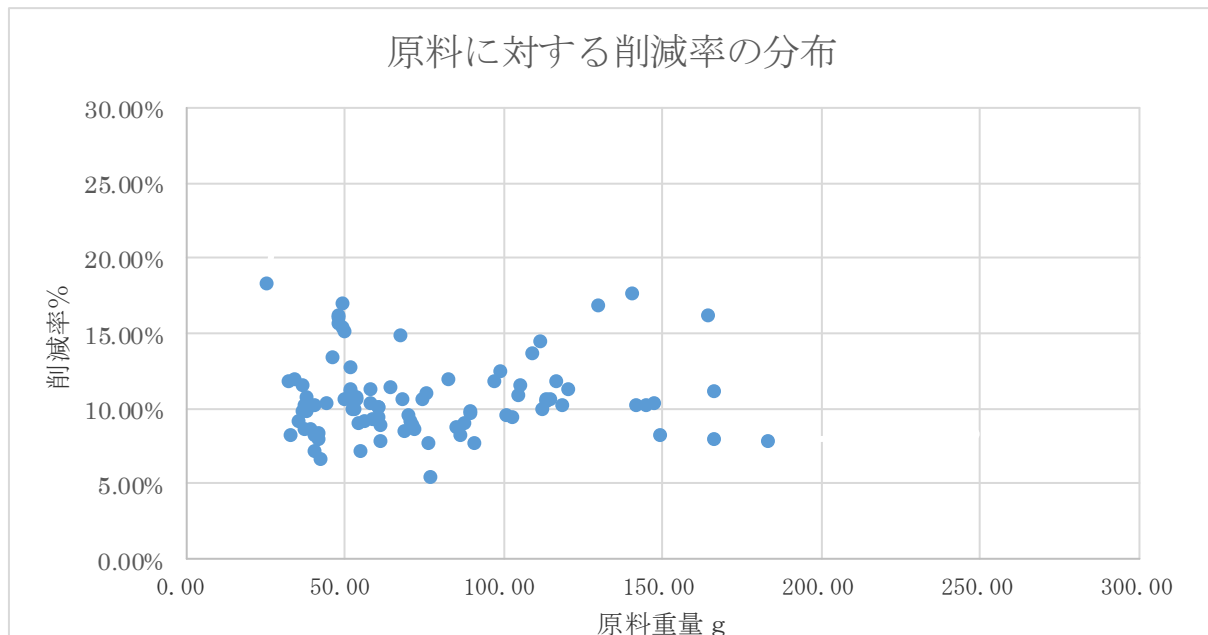
## さつまいもに対応

これまでさつまいもの皮むきは形状が不揃いで曲りや溝が多く、大量に機械で皮を剥くことは難しく、手作業での皮むきを行っていました。確かに本機を用いても深い溝や曲りの凹みなどの皮は多少残りますが、これまでの作業の軽減化を図るには十分お役に立てる機械です。



★このほか、当社では「洗浄・選別・梱包」まで行えるラインシステムも対応しております。お客様のご要望に応じ、各機種に対応が可能です。

## 試験結果



※上記の表から削減率は、5%～15%にほとんどが分布しており、原料の重さやサイズによる削減量の差は見られません。  
 よって平均歩留率は91～92%位でトリミング作業後88%位です。

### N-DWP型 連続式自動皮むき機 仕様

平成 28 年 4 月 1 日

機種	機長	機幅	機高	能力	仕様	動力 (三相 200V)	方式
	L	W	H				
N-DWP	2250	900	1700	男爵 M・L 以上の場合 600～700kg/h スチームピーラーとの併用 2000kg/h～	SUS 製 動力制御盤 INV 付	3.4kw	丸・角ドラム ピーラー方式

残渣除去シャワー水 (25L/min 程度) の水量が必要です。

※ **特記事項**

- ・ 処理能力は目安であり処理方法(歩留まり)などにより、変動します。
- ・ 上記仕様は当社の標準仕様でございます。ご要望や打ち合わせにより変更することがございますのでご確認ください。
- ・ その他付属設備も取り揃えております。何なりとお問い合わせください。

製品改良のため、仕様変更することがあります

詳しくは、下記までご連絡ください。

**販売**

**設計・製造**



株式会社 **エフ・イー**  
**FeSYSTEM 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  
 Email 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