

洗浄機との連動で無人化を実現！

FTD-55

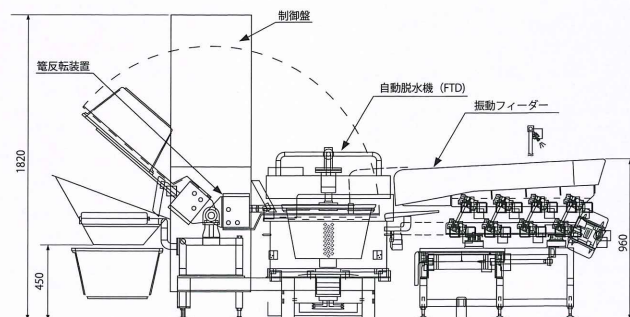
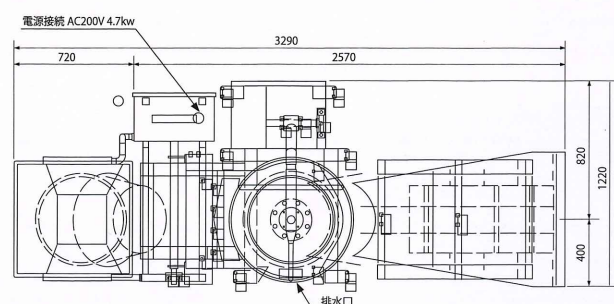
■ 特長

- 野菜洗浄機との連動から、振動フィーダーやコンベヤを介し、商品を自動投入します。蓋開閉、運転、反転排出とすべての作業が無人で行われます。
- 自動化により、作業者の負担軽減と安全の確保が図れます。また、機械化による品質の安定と商品の安全性も向上します。
- 脱水回転数や時間設定などはすべてタッチパネルで操作が行なえます。（管理者向けメニュー設定も備えております）
- 半固定化されたザル箒は破損の機会も少なくなり、異物混入に対する管理も楽になります。
※業界初の金属探知対応樹脂箒を採用しています。
- 箒の交換は簡単にできますので、商品の切り替えも時間がかかりません。



商品投入時には「芯出し・均し」に配慮した運転を行ない、商品へのダメージを軽減させるよう、出来る限り低回転での脱水でも安定した除水効果が得られるようにしています。

■ ザル箒式自動脱水機「FTD-55」の設置寸法例



■ ザル箒式自動脱水機「FTD-55」の標準仕様

回転数	MAX800rpm
脱水箒	金属探知対応樹脂箒（トンボ箒#55相当）
電源	三相200V 4.7kw（振動フィーダー含む）
エアー	120Nℓ/分（振動フィーダー含む）
設置寸法	1220(W)×2570(L)×1820(H)

■ 参考能力例

脱水時間	90秒サイクル（30秒脱水とした場合）
箒投入量	カットレタスの場合6kg程度
処理能力	240kg/時間

細田工業株式会社

本社
〒581-0063 大阪府八尾市太子堂2丁目2-38
TEL (072) 994-1684 FAX (072) 994-1642

関東支店
〒340-0035 埼玉県草加市西町1073-6
TEL (048) 928-5512 FAX (048) 928-5626

韓国支店
#B-1601, Kapeul Great Val ley, 32, Digital-ro 9-gil,
Geumcheon-gu, Seoul, Korea ZIP-code 08512
TEL +82-2-2104-3440~2 FAX +82-2-2104-3443

AP開発事業所
〒580-0006 大阪府松原市大堀2丁目14-10
TEL (072) 337-7855 FAX (072) 337-7896

八尾・曙事業所
〒581-0026 大阪府八尾市曙町1丁目18
TEL (072) 942-4750 FAX (072) 942-4751

上海細田食品機械有限公司
中国上海市浦东新区锦绣东路2777弄34号402室
TEL +86-21-5081-1800 FAX +86-21-5081-0858

■ 代理店

※ご要望に合わせたプラントを提供いたします。お気軽に相談ください。

AIR FORCE

SUS Basket type
Auto spin dryer

エル・フォース



細田工業株式会社

“エル・フォース”は、カット野菜を採求する「HOSODA」のノウハウが詰まった究極の脱水システムです。

SUS籠式 自動脱水機
エル・フォース

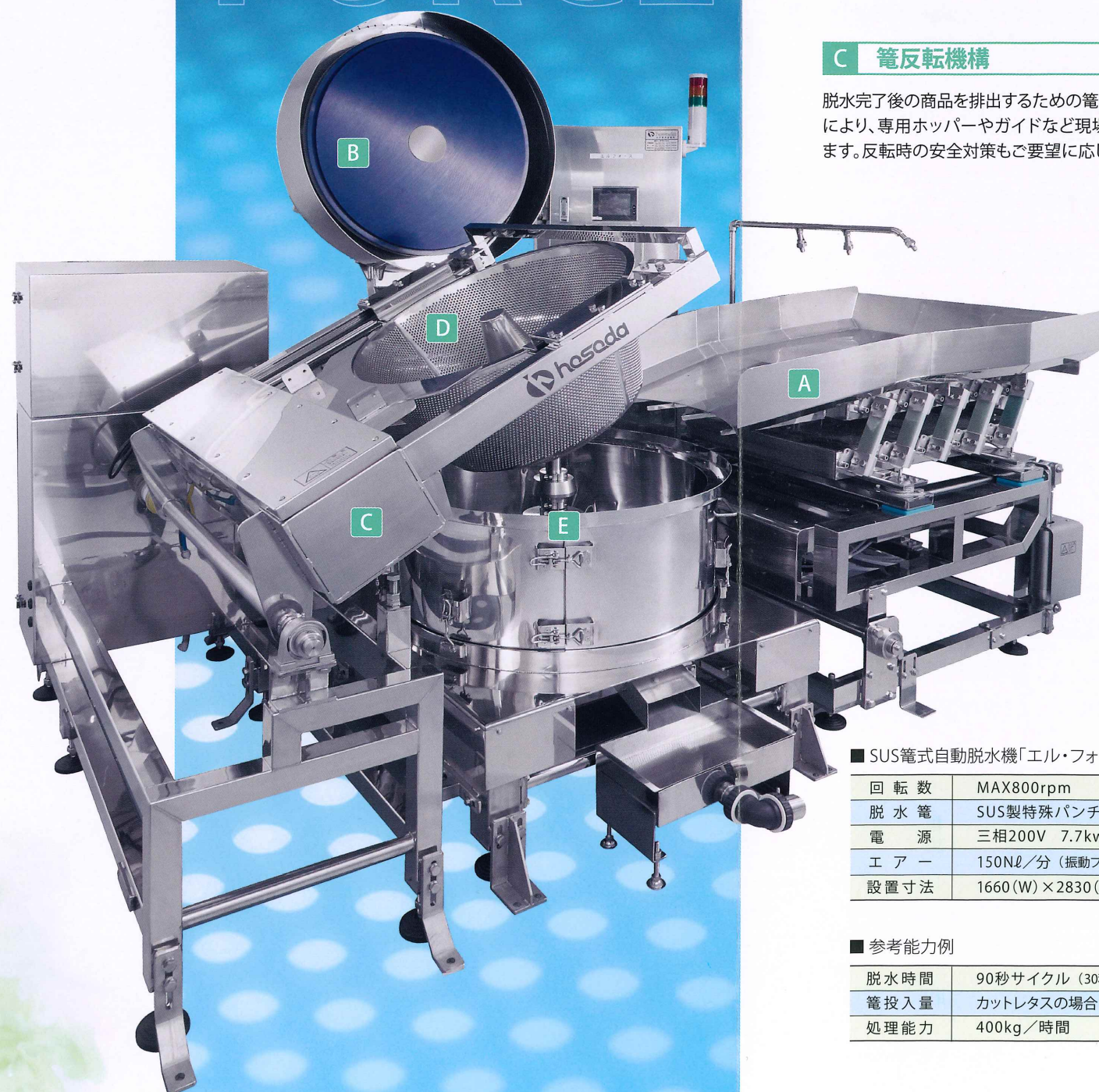
●洗浄機からの商品受け取り、脱水機への投入、蓋の開閉、脱水運転、商品の取り出しまでの重作業を自動化。

●作業者の負担軽減(→無人化)に伴い、品質の安定と生産性の向上を図ることが出来ます。

●専用のSUS籠は市販の樹脂ザル籠の約2倍の容積で、余裕のライン構築が可能になります。

AIR FORCE

SUS Basket type Auto spin dryer



A ダンプフィーダー

商品投入のための振動式フィーダー。脱水籠への均し投入が可能になり、偏芯の少ない安定稼働、均一な脱水による品質向上を目指します。コンベヤを使用しないことで省スペース化を図るだけでなく清掃性も向上。清掃のための分解作業が不要になります。

B 自動蓋

処理能力・パッチ量に対し、できるだけ小型化を図るため、蓋付の脱水機にしました。籠振動を抑える効果もあり、より安定した運転を補助。内蓋は金属検知対応の樹脂を標準仕様にした。

C 籠反転機構

脱水完了後の商品を排出するための籠反転機構です。商品の受取方法により、専用ホッパーやガイドなど現場に応じた設計・製作をいたします。反転時の安全対策もご要望に応じ、追加可能です。

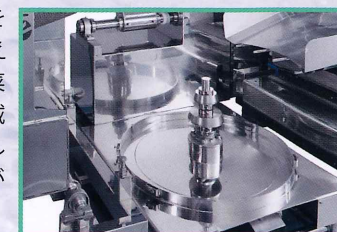
D 専用SUS籠

特殊パンチング加工(OPS加工・特許取得)による吸い出し効果で、今までのステンレス籠式では最大の弱点でもあった「低脱水率」を克服しました。またセンターコーン形状により、商品の均一な嵩配分が可能になり、部分的な脱水不良を無くします。回転開始直後の商品へのストレスを軽減し、より傷みの少ない脱水処理を目指します。

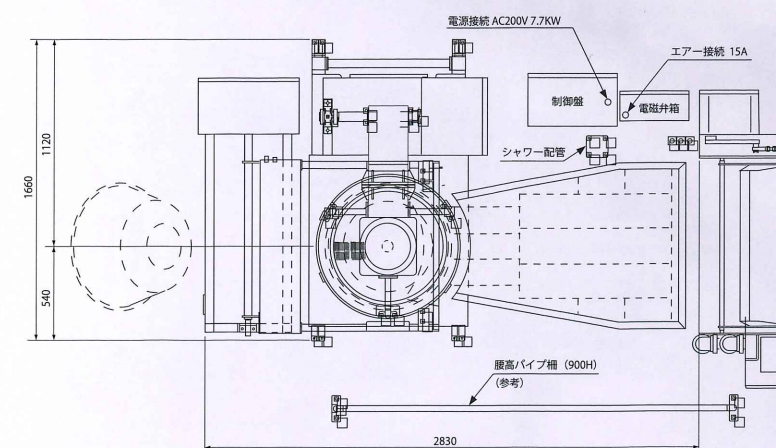


E センターコーンドライブ

脱水駆動・回転軸をセンターコーンの中に収めました。脱水籠の周囲に籠ホルダーを無くすことができ、「吸い出し効果」をより発揮します。空気の力を存分に引き出す、それが「AIR FORCE」の由来です。脱水効果を上げることは、回転数を下げることに、つまり「G」を抑えることにつながり、カット野菜へのストレスやダメージを軽減することで、鮮度の高いおいしい商品づくりを目指すことができます。(特許出願中)



■ SUS籠式自動脱水機「エル・フォース」の設置寸法例



■ SUS籠式自動脱水機「エル・フォース」の標準仕様

回 転 数	MAX800rpm
脱 水 籠	SUS製特殊パンチング加工
電 源	三相200V 7.7kw (振動フィーダ含む)
エ ア ー	150Nℓ/分 (振動フィーダ含む)
設置寸法	1660(W) × 2830(L) × 1700(H)

■ 参考能力例

脱水時間	90秒サイクル (30秒脱水とした場合)
籠投入量	カットレタスの場合10kg程度
処理能力	400kg/時間

