

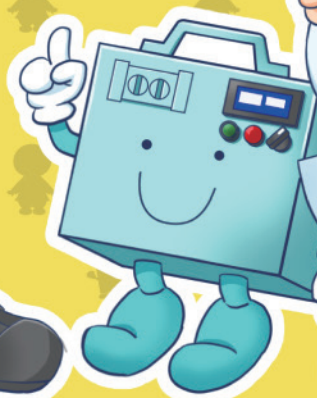
じゅうてんものがたり

ナオミ

充填物語

工場編

3



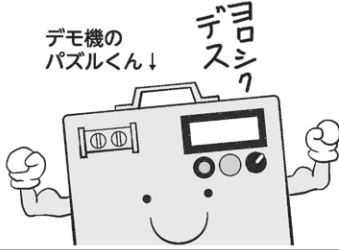
 NAOMI

Chapter-3 雑関？コスト削減

ようしん!!

デモの後、工場では
しばらくデモ機を
レンタルして
検証を行うことにな
りました

デスロシク
デス
デモ機の
パズルくん↓

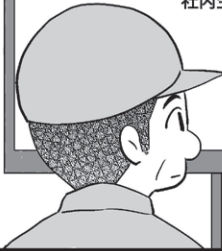
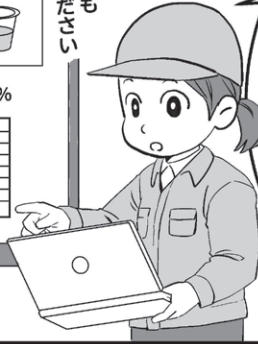
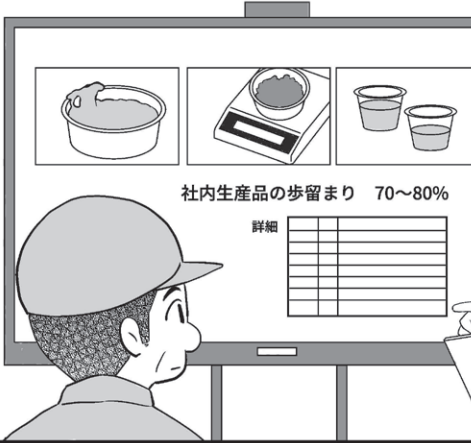


従来の手作業の
問題点は：
①シール不良
②重量バラつき
によって生じる
歩留まりの低下です



手作業では①②によつて
NG品になります
歩留まりはアイテムに
よつては70〜80%に
なることもあります

こぢら
の
モニターも
こぢらください



我が社の取扱メニューは
一定期間で変わるの
対策をしてもなかなか
抜本的な改善には
至りませんでした

袋のフチ汚れ
重量アンダー・オーバー

メニュー更新
歩留まり
下がる
対策

NG品



充填機を導入して
生産コストを
削減することが
最終的な目標だ

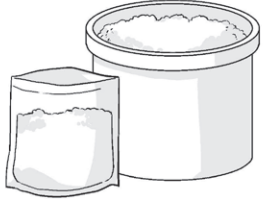
君達にはデモ機で
色んなアイテムの
生産効率を向上できるか
検証してほしい

検証結果が
良ければ充填機を
本格的に導入しよう

はいっ！



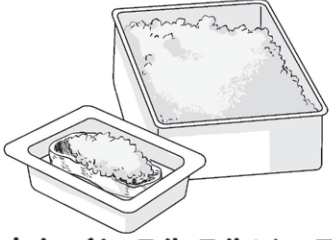
複数種類のアイテムと
容器でテストしよう！
過去に歩留まり率が
低かったものを
選びました



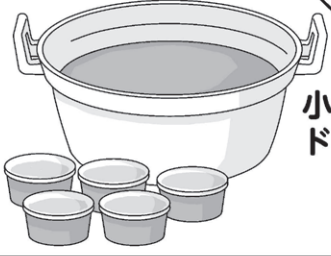
袋にとろろいも



袋にだし汁



トレイにタルタルソース



小カップに
ドレッシング

※粘体用ユニット=RU
液体用ユニット=DU

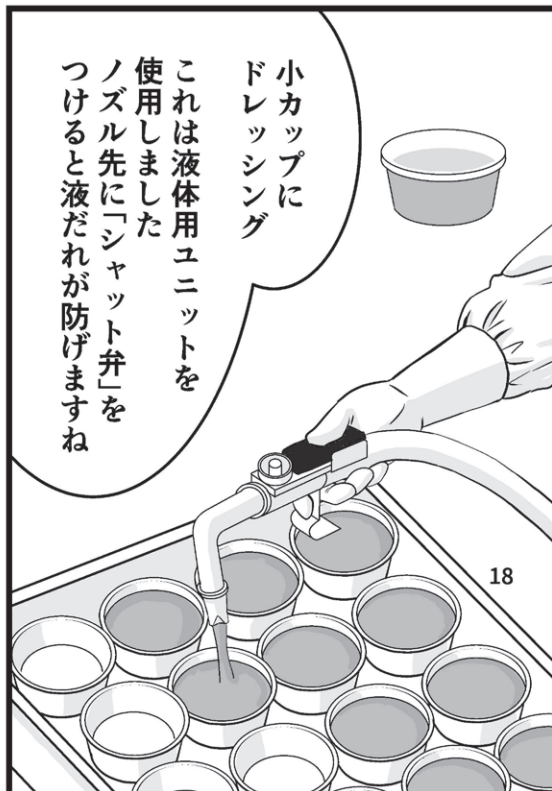
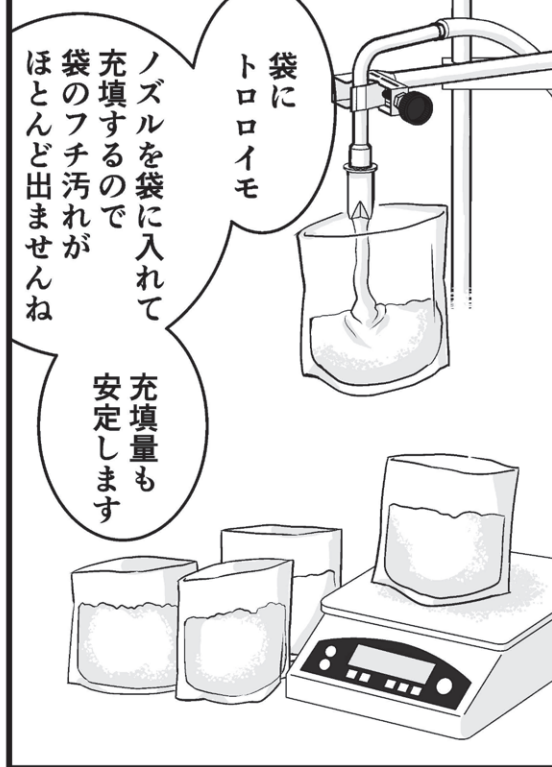


ユニットも
レンタルしました！

この液体用ユニットで
充填しましょう！
アイテムに合わせて
ユニットを取り替え
られるみたいですよ



だしとドレッシングは
このユニットで
充填できるんですか？
確かミートソースとか
トロミ有りの物用
だった気がしますけど…



しばらく後…

結果は
良かったかい？

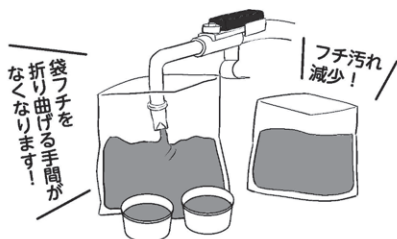
品質管理部長

うん

その後、他にも
使用頻度が高い
アイテムを選んで
充填検証しました

① 容器フチ汚れの減少・原料廃棄ロス減！

手作業で生じていた充填ミス・原料廃棄ロスが大幅に減少し、手間も減ります

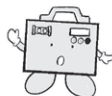


実際のお客様事例

- オイルの瓶詰めめで瓶の周りにオイルがつかなくなり、廃棄処分量が減少した
- カレールー袋詰めめの時間が短縮でき、シール不良が減少した
- 介護食・嚥下食を袋詰めする時、シール不良による廃棄が減少した

② 充填量が一定量で安定！

充填機で定量充填が可能になり、作業による量のバラつき、調整の手間が減ります



実際のお客様事例

- はちみつを簡単に定量充填できるようになった
- スパウトパウチにゼリーを素早く定量で充填できるようになった

検証したアイテムでは
いずれもNG品が
減少して、
作業スピードが
2倍以上になる結果が
得られました



③ 生産スピードが2~10倍以上にアップ



充填機導入により、作業速度アップ・充填量安定！生産量も増加



実際のお客様事例

- ▶介護食 200食/1日→5000食/1日に生産拡大 (生産スピード25倍)
- ▶プリン 作業者2名→1名でも余裕がある生産が可能に (生産スピード2倍)
- ▶化粧クリーム 1000本の生産日数が3日→1日に短縮 (生産スピード3倍)

ナオミのWebサイトでお客様事例をご紹介



充填機を導入されたお客様事例を
Webサイトでご紹介しています。
<https://www.naomi.co.jp/case/>

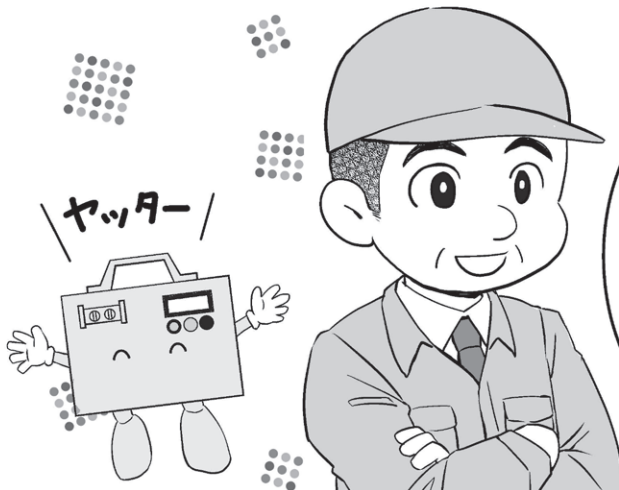


導入する価値
ありですね！



どうかね？
この結果なら…

各アイテムの詳細な結果は
お渡しした資料のとおりです
おおむね、充填機使用により
歩留まり上昇、生産個数増加
できました



では充填機を
本格導入だ！

よし！

エピローグ

その後、
いかがですか？

おかげさまで！

生産数はあれから
また増えたんだが
充填機のおかげで
対応できているよ

それは
良かったです

スタッフたちも
すぐ使い方を
覚えてくれて
毎日充填機を
使っているよ

充填機は
他の既存機械とも
連動できるのが
ありがたいね
メニューに合わせて
レイアウト変更
できるし！

それに皆
仕事がいやしく
なったと喜んで
いてね！

残業できず申し訳
なかつたんですが
作業が速くなつて
余裕ができるようにな
りました！

小さいお子さんが
いるスタッフ←

力のいる手作業が
減つて腱鞘炎が
治りました！

腱鞘炎があつた
ベテランスタッフ

この機械で
簡単に作業
できてます！

ベテランスタッフ・
外国籍スタッフ



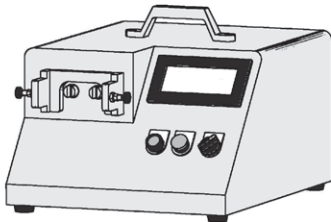
これからも
頼むよ！

はい！

さしさし...



充填機導入後もナオミの
アフターサポートであんしんです！



故障した！そんな時は代替機発送

お客様の生産作業がストップしないよう、
代替機をお客様にお送りします。

※小型標準機に限ります



安心修理サービス

代替機をご使用の間に、故障した充填機を
修理いたします。



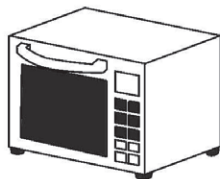
まとめです!

工場の手作業を機械化したいとお考えですか？

ナオミの充填機は 導入が簡単

①置き場所をとらない電子レンジサイズ

本体の必要設置寸法は 500 × 600mm。
ラインの空きスペースでも設置可能です。



②すぐにご使用可能です

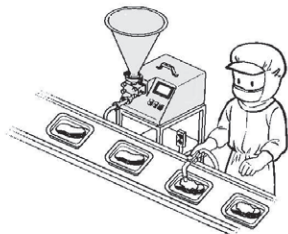
設定簡単、ラインに設置して
すぐお使いいただけます。

③1台で多様な充填物に対応

RD703 なら液体・粘体・粉体用のユ
ニットを付け替えれば多様な充填物
に対応でき、導入コストを抑えられ
ます。

④他機種とも連動可能

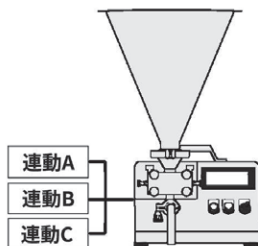
既存のライン用機械と連動させる
ことが可能です。



液体用
ユニット

粘体用
ユニット

粉体用
ユニット



ナオミの充填機は 取扱いが簡単

①操作手順が簡単

機械が苦手なスタッフの方でも、スイッチを
押すだけですぐに使えます。品種ごとに最大
20 品種まで充填設定を登録できるので、品種
切替も簡単です。

取説が
見やすい!



②定量充填

均一量で充填できます。より
精度を求める場合は、計量制
御をご使用ください。



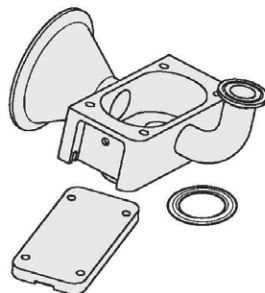
③多様な容器に対応可能

トレイ・カップ・ビン・袋・
スパウトパウチ等に対応可能
です。



④お手入れが簡単

接液部の部品取り外し・洗浄
が簡単にでき、日々のお手入
れが短時間で完了します。



充填機導入により
**生産率・
歩留まり率
向上**

手作業時よりも 生産スピードアップ

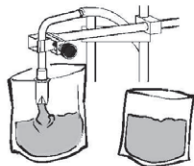
手作業時より、1時間あたりの
生産個数が増加します。



定量充填・液ダレ防止[※]に よりNG品減少[※]

※シャット弁使用

充填量オーバー・アンダーによる
NG品、容器フチに充填物が付着
することで発生するシール不良品
が減少します。



歩留まり率の
向上

生産効率の
向上

生産コスト
削減に貢献

こんなお困りごとがありましたら、ナオミにお問い合わせください！

- 慢性的な人不足を解消したい
- 歩留まり率を良くしたい
- 簡単に効率よく作業を終わらせたい
- 製造コストを下げたい
- スタッフの負担を軽くしたい

NAOMI 株式会社 **ナオミ**

ご用命・
お問い合わせは

☎0120-24-3616

平日 9:00 - 17:30
土日祝定休

株式会社ナオミは2022年10月よりホシザキ株式会社のグループ会社となりました。
各拠点にショールームを併設しております。見学をご希望の方は、一度お問い合わせください。

■ 本社 (大阪)

〒562-0031 大阪府箕面市小野原東 1-2-83
TEL: 072-730-2703 FAX: 072-730-2777

■ 仙台営業所

〒981-3117 宮城県仙台市泉区
市名坂字御釜田 147-2
TEL: 022-352-7038 FAX: 022-352-8250

■ 関東支社 (埼玉)

〒331-0814 埼玉県さいたま市北区
東大成町 2-218 サンライツヒル 1F
TEL: 048-767-6899 FAX: 048-652-4466

■ 広島営業所

〒720-0045 広島県福山市宝町 3-5-1F
TEL: 084-999-0703 FAX: 084-999-0709

■ 札幌営業所

〒007-0842 北海道札幌市東区
北 42 条東 9-2-1 1F
TEL: 011-299-3960 FAX: 011-299-3963

■ 博多営業所

〒812-0004 福岡県福岡市博多区榎田 1-8-31
榎田ビジネススクエア 102 号室
TEL: 092-292-1470 FAX: 092-292-1512



コーポレートサイト
充填動画や最新のお知らせは、
こちらからご覧ください。
<https://www.naomi.co.jp/>



ナオミのマンガ
他のストーリーをこちらから
お読みいただけます。
<https://www.naomi.co.jp/comic/>