報道関係者各位

プレスリリース

　2023年１1月1日

スーパーやコンビニ等の生鮮食品の盛り付けシーンで活用する

ドリップシート自動投入機能付トレイ供給装置を初展示！

古川機工株式会社(本社：新潟県長岡市、代表取締役社長：古川　琢也、以下 古川機工)は、スーパーやコンビニ等のセントラルキッチンにおける(精肉・鮮魚・惣菜等)の盛り付けシーンで活用する「ドリップシート自動投入機能付トレイ供給装置」(以下 ドリップシート付トレイ供給装置)を11月8日から始まるフードメッセinにいがた2023(注1)にて、特許出願(注2)後、初めて公に展示いたします。

**【ドリップシート自動投入付トレイ供給装置: 開発の背景】**

古川機工は、これまで主に食品製造メーカー様向け省人化・自動化の食品製造装置等の開発を行ってきました。昨年、お客様から生鮮食品を盛り付けるトレイにドリップシートを自動投入できる装置が欲しいとのお声をいただいたことから、この度、にいがた産業創造機構（以下NICO）の令和4年度イノベーション推進事業助成金を受け、「ドリップシート付トレイ供給装置」を開発いたしました。

「ドリップシート付トレイ供給装置」は、これまで手作業でしか出来なかった食品用トレイにドリップシートを1枚ずつ投入する工程を自動化した装置になります。最初にドリップシートとトレイを所定の場所にセットし、必要な数をモニター画面へ打ち込みスタートボタンを押すだけで、好みの数量のドリップシート入りトレイが排出されます。（注３）

そのまま、盛り付け用のコンベアに設置するもよし、他のオプション追加により、ドリップシート入りトレイの段積み作業の自動化が可能になるなど、お客様に合わせた仕様の装置が実現します。

今まで手作業で、盛り付け台やコンベア上へ1枚ずつトレイを並べ、その中に１枚ずつドリップシートを入れながら盛り付けたり、空き時間にドリップシート入りトレイを数百枚～数千枚程、”作り置きしては盛り付ける“の作業を繰り返してきた方々の作業時間をこの装置を使うことで少しでも減らし、その浮いた時間で、人間でしかできないクオリティの高い仕事（例えば、商品チェックなど）をする時間に充ててもらえればと考えております。

近年食品工場では、パートさんの高齢化が進み、ある人は運転免許返納で工場への通勤手段が無くなりやむなく退職したり、子供と同居で引っ越すため退職したり、そもそも高齢で体がきついなど様々な理由で退職される方が増えています。一方、新たに募集をかけたとしても補充の従業員やパートさんがなかなか見つからないのが実情です。

私ども古川機工は、食品工場の方々のこのような切実な悩みに日々寄り添い、自動化・省人化で少しでもお役に立ちたいという思いから、今回、この装置開発をするに至りました。

1. 開催期間：11月8日（水）～11月10日（金）10：00～17：00（最終日：16：00閉場）

朱鷺メッセ（新潟コンベンションセンター「展示ホール」新潟市中央区万代島6－1）

1. 2023年9月出願済。**一枚ずつ投入できる供給装置の「特許出願」は、日本初**となります。
2. ＊コントロール画面上、トレイは現在2万枚まで設定可能。自動投入するには、「追加投入用トレイストックコンベア」を導入する必要あり。\*設定可能枚数はお客様のご希望枚数へ変更可能。＊ドリップシートは、薄いもので1000枚程度、厚いものでその半分程度補充でき、随時補充可能。

**【特長】**

* 1. 当社独自の「ドリップシート供給技術」（特許出願中）搭載
	2. 自動化によりドリップシート投入作業の自動化・省人化が実現

トレイ供給機＋ドリップシート供給機＋当社独自スイットル技術　等

オプションの組み合わせが可能

3． オプション装備により全自動で、トレイの定数管理等が可能

4. 人手で触れないため、衛生的。HACCP対策にも最適

**【メインユニット】**

* + ドリップシート供給装置
	+ トレイ供給装置

**【オプションユニット】**

* + 追加投入用ストックコンベア＊トレイ段積機構＊トレイ払出機構＊払出トレイストッカー

**【用途事例】**

　 　＊精肉：鶏肉、レバー、ひき肉、スライス肉、ブロック肉　等

　 　＊鮮魚：刺身柵、刺身、たこぶつ、尾頭付、あら部分、イクラ、たらこ　等

　 　＊惣菜：唐揚げ、とんかつ、天ぷら、煮物、煮魚、焼き魚　等

**【名 称】： ドリップシート自動投入機能付トレイ供給装置（展示品）**

予約開始日 ： 2023年11月8日～

販売料金　 ： 600～700万円(税別)

仕　 様 ： トレイ供給機＋ドリップシート供給機＋追加投入用ストックコンベア＋トレイ段積機構

　　　　　　　＋トレイ払出機構＋払出トレイストッカー（全オプション搭載）

＊お客様のニーズに合わせオリジナルの設計・製作を承ります。

装置サイズ ： 1900（＋400）ｘ500（＋800）ｘ1750　㎜　＊（）はオプション追加時

販売代理店 ： 募集予定：代理店立候補者の方、詳細はお問合せ下さい。

URL ： http://www.furukawakikou.co.jp/

**■会社概要**

商 号　　： 古川機工株式会社

代表者　　： 代表取締役社長　古川　琢也

所在地　　： 〒940-1138　新潟県長岡市滝谷1917-7

設 立　　： 1989年4月

事業内容　： 主に食品製造メーカー様向け省人化・自動化装置の開発・製造・販売

資本金　　： 2000万円

URL　　 　： http://www.furukawakikou.co.jp/

**【製品に関するお問い合わせ先】**

古川機工株式会社　Tel：0258-2-3501

**【本プレスリリースに関するお問い合わせ先】**

古川機工株式会社　営業部／PR担当担 ：今井園貴

Tel：0258-22-3501

E-Mail：sonoki.imai@furukawakikou.co.jp