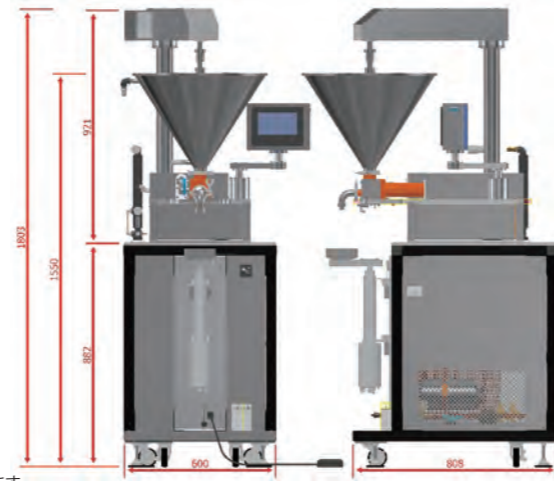


ピストン式充填機 本体仕様 (NFM5025)

電源	三相AC200V (1300W)	能力	3300個/時(容量充填)
充填モータ	400w (サーボモータ)		1000個/時(計量充填)
弁駆動	100w (サーボモータ)	充填容量	320ml(計算値)
操作	5型タッチパネル	計量範囲	0.0g~1000.0g
ホッパー容量	24L		
ノズル口金	標準φ13		
標準付属品	フットスイッチ		
一次冷媒	R448A		
二次冷媒	エタノール(食品添加物認可品)		

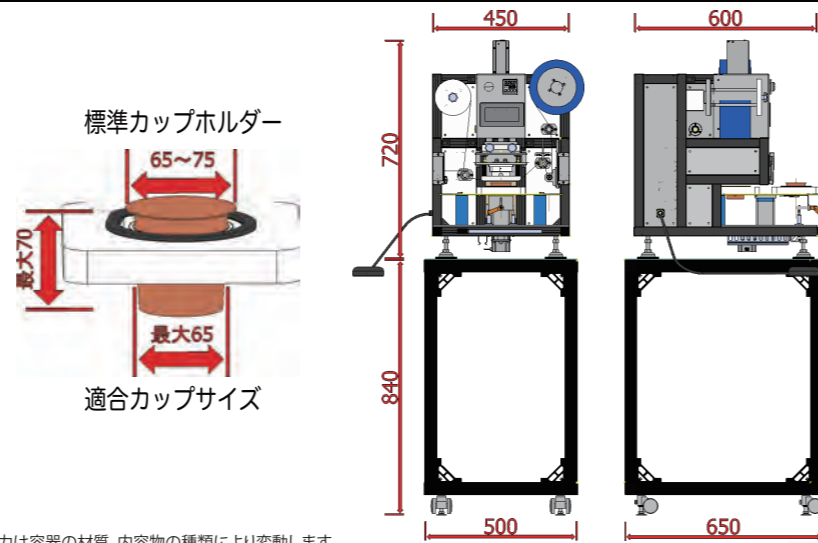


幅 約600mm×高さ 約1803mm×奥行約808mm

※本仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
 ※記載の能力(個/時)および計量精度は理論値であり、充填物の状態(温度、粘度、空気含有率、固形物の有無)や容器の形状によって変動します。
 ※高精度ロードセルを採用しているため、設置地域の重力値や周囲の振動・気流等の環境により、計量値が不安定になる場合があります。
 ※本機は空冷式冷凍機を採用しているため、排熱による冷却能力低下を防ぐよう、室温30度以下、壁面等から20cm以上の離隔距離を確保してください。なお、制御できる温度は周囲環境(風通しや温湿度)に依存します。
 ※二次冷媒はエタノール(食品添加物認可品)など、万が一食品に触れても問題のないフードラインをご使用ください。指定外の液体を使用した場合、冷却性能の低下や装置の故障を招く恐れがあります。
 ※本機は防水仕様ではありません。水のかかる場所や湿気が多い場所での使用、丸洗いは避けてください。

カップシール機 本体仕様 (NCS6525)

電源	AC200V(AC100V選択可能)	356W
能力	1000個/時間(機械能力)	
適合カップ	φ75~φ65 高さ70mmまで	
対応容器	プラスチック製、紙製	
重量	63kg	
標準付属品	フットスイッチ	
オプション	専用架台	
適合フィルム	透明PP、イージーピールなど	
	最大φ180、幅140mm	

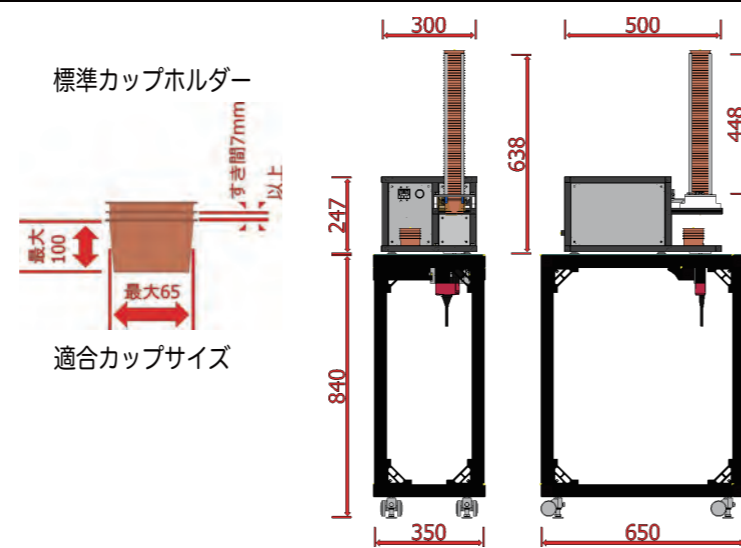


幅 約450mm×高さ 約720mm×奥行約600mm (本体)
 幅 約500mm×高さ 約840mm×奥行約650mm (架台)

※本仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
 ※機械能力(1000個/h)は、理論上のサイクルタイムに基づいた機械最大値であり、実際の生産能力は容器の材質、内容物の種類により変動します。
 ※カップの形状やフチ(リム)の材質・厚みによっては、シールが困難な場合があります。また、フィルムの材質や厚みによって、最適な熱封条件(温度・時間)が異なります。事前テストを推奨いたします。
 ※アイマーク(柄合わせ)付きフィルムをご使用の場合は、事前にセンサーの適合性についてご相談ください。
 ※本機は防水仕様ではありません。水のかかる場所や湿気が多い場所での使用、丸洗いは避けてください。

カップ供給機 本体仕様 (NSP65125)

電源	AC200V(AC100V選択可能)	60W
能力	3600個/時間(機械能力)	
適合カップ	φ65 高さ100mmまで	すき間7mm以上
カップ形状	テーパー付きカップ専用	
対応容器	プラスチック製、紙製	
ホルダ高さ	448mm	
重量	26kg	
標準付属品	フットスイッチ	
オプション	昇降機能 専用架台	



幅 約300mm×高さ 約638mm×奥行約500mm (本体)
 幅 約350mm×高さ 約840mm×奥行約650mm (架台)

※本仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
 ※カップの静電気や変形、密着状態によっては、正常に切り出しができない場合があります。
 ※カップの高さが短い場合、切り出し時の衝撃や空気抵抗により着地が不安定になることがあります。より安定した供給を行うために、「専用架台」および「昇降機能」の併用を推奨しております。
 ※透明度の高い材質や、光を乱反射させる特殊な形状・表面加工のカップについては、センサーが正常に感知しない場合があります。その際は感度調整またはセンサーの変更(オプション)が必要となる場合があります。
 ※カップのサンプルを30~50個ほどお預かりできれば、弊社にて動作テストを承ります。
 ※本機は防水仕様ではありません。水のかかる場所や湿気が多い場所での使用、丸洗いは避けてください。

Ice & Gelato Robotics

ロボ。アイス充填システム



Robotics (自動化)
Filling (充填)
Sealing (シール)

Robot-Integrated Ice Cream Filling System

～人の動きを再現。双腕ロボットが実現する省スペース・フルオートメーション～

1. カップ供給機 (Cup Dispenser)

HIGH-SPEED CUP DESTACKING

独自の分離機構により、重なりやすい容器も1枚ずつ確実に切り出し、ラインを止めない安定供給を実現します。

高速カップ切り出し

2. アイス充填機 (Ice Cream Filler)

PRECISION FILLING WITH AUTO-WEIGHT CONTROL

充填ごとに重量を測定。重量のズレを瞬時に検知し、次ショットの充填量を自動で追い込んで補正します。

重量秤による
リアルタイム追従補正

3. カップシール機 (Cup Sealer)

HIGH-SPEED ROTARY SEALING SYSTEM

ターンテーブル方式を採用し、省スペースでスピーディーなシールが可能。高速動作でも美しい仕上がりを約束します。

高速ターン
テーブル・シール

4. 双腕ロボット・パレタイジング(整列)

AUTONOMOUS DUAL-ARM PALLETIZING

カップ供給・充填・シールの各装置からリアルタイムに情報を受け取り、ロボットが状況を判断。どちらの腕をどう動かすのが最も効率的かを自ら選択し、完成品をトレイへ整列させます。

各装置と連携し、
ロボットが「最適動作」

Currently Growing

重さ測れ～る!

ピストン式充填機 NFM5025ice
アイスクリーム充填対応

- 重量FB (フィードバック) 自動補正制御
- 充填データ管理 (トレーサビリティ)
- 高精度温調ホッパー (バッチフリーザー機能)
- サックバック (吸い戻し) 付 液だれ防止機能

ピストン式充填機に高精度な秤(ロードセル)を装備。充填重量をチェックし、設定範囲外のズレを検知するとストローク量を自動補正して適正重量を維持します。充填データはCSV形式でUSBメモリへ保存可能。さらに、ホッパー内は-20℃までの温調により、充填だけでなくバッチフリーザーとしてアイスの製造(フリージング)も行えます。



カップ配りの名人!

カップ供給機 NSP65125

- 高速カップ切り出し機構
- ワンタッチ・オペレーション
- ストック切れ検知アラーム
- マルチカップ対応
- センサー検知



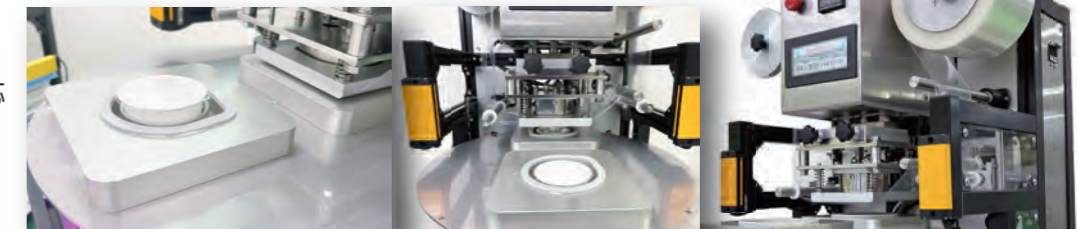
独自の分離機構により、重なりやすい容器も一枚ずつリズムよく、確実に切り出す「カップ配りの名人」です。プラスチックや紙カップなど、容器の材質を問わずスムーズに供給。カップのストック切れはブザーですぐにお知らせ。誰でも迷わず操作できるシンプル設計。

くるっと回って高速シール!

カップシール機 NCS6525

- アイマーク検知対応
- プラカップ・紙カップの両方に対応
- 型の取り外し・丸洗い可能
- 温度調整
- メンテナンス&安全設計

コンパクトなターンテーブル方式で、スピーディーな連続シールを実現します。アイマーク対応により絵柄付きフィルムも正確にシール。容器やフィルムに合わせて温度と時間を最適に調整でき、プラカップ・紙カップ共に対応可能です。前面開放型でメンテも簡単。エアセンサーが接近を感知すると即座に停止する、安全設計です。



Made in Japan