

きむら開発研究所

開発部・開発センター

Development Center

木村アルミ箔株式会社 / 開発センターでは3種類に分類して作業を行っております。

- ①「お客様からの試作要望」お客様が現在抱えている問題を解決いたします。
- ②「営業担当者からの新規提案」今流行の素材や味を研究し、ご提案いたします。
- ③日々の試作の中から出てくる興味や問題点を追求する作業をいたします。 開発部長 山路



開発センター 装置一覧

食品乾燥機

静岡製機DSJ-3



野菜、果物を乾燥させ干し野菜やドライフルーツを作成粉末を作る際の前処理として使用します。
天日干しと違い、天候に左右されず安定した乾燥が可能です。

<100V仕様 熱風乾燥>

業務用食品乾燥機

大紀産業 TE-10



野菜、果物を乾燥させ、乾燥野菜やドライフルーツを作成。
低騒音シロコファン搭載「静音」。
樹脂トレイ(600×1200)が10枚の本格仕様の電気乾燥機です。

フリーズドライ装置

(水分蒸発能力：10L)



食材を凍結し、真空状態に置くことで、食材の水分を昇華させ乾燥させます。
乾燥による収縮や亀裂などの形態の変化が少なく、栄養成分や風味の変化が少なくできます。

ロータリーエバポレーター

(濃縮機)



本来は化学分析の前処理等に使用する機械ですが、ここでは、液体処理を施した食品、または液体状の食品を濃縮したり香り成分を抽出する用途に使用します。

ハンディヒータープレス

(圧迫機)



ヒーターで熱せられた下テーブルに食材を置き、上テーブルを下降させ、熱と圧力によりプレスする機械です。食材の過熱加工や粉末前処理などに使用します。
金型を装着することで、タブレット型食品の成型も可能です。

パイロラー PZA 万能型



パイ、お菓子の生地を均一に出来る。クロワッサン、デニッシュの折り込みやクッキー、サブレの仕上げなどに。

サニタリークラッシャー

(中型粉砕機)



食材の粉末化に使用します。(多品種少量用)
サニタリー仕様なので分解・洗浄が簡単に行き清潔に使用できます。
粉碎後粒径30μm程度(素材によって異なります)

電気オーブンカスタム



究極の密閉性を獲得し、非常に密閉度が高く、何工程でも記憶できるコンピュータ内蔵オープン。

ウィングミル

(粉砕機)



食材の粉末化に使用します。(連続使用可能)
1時間に20kg以上の粉末を加工することができます。
スクリーン(網目)を交換することにより、粒度調節が可能です。

マイティ30 ホンタイ60HZ

縦型ミキサー



外形寸法 W550×D790×H1400mm
電源 三相200V 60Hz専用
消費電力 1.9kW

ミニクレープマシン



自動運転でクレープをはじめとするシート状の食品を製造する。
温度、焼き時間を調整することが可能。

七洋製作所 プチバクセン

(オープン)



南蛮窯の密閉性を基本としながら、特殊ダンパーシステムにより、オープン内に空気の流れを作る仕様。

電動食品スライサー

TS-100



食材を高速でスライスする装置。
厚さ0.3~5.0mmまで調節が可能。

コンベクションオーブン



内部のヒーターから発せられた熱をファンで強制的に対流させるオープン。

TLC 電動アプリケーター



ガラスプレートに可食シート原料を均一に流し込む機械。
厚さ0~3mm程度まで調節可能。

プラストフリーザー



急速冷却(プラストチラー)と急速冷凍(ショックフリーザー)機能を兼ね備え、食中毒菌の繁殖を抑える。

赤外線水分計



試料を赤外線照射によって加熱乾燥させ、含まれていた水分の蒸発による質量変化から水分量を測定できる。

パーソナルインキュベーター

小型恒温培養機



菌培養など研究室に欠かせない温度を一定に保つ機能を有する装置。
定温器、恒温器、培養器。

シートマシン

紙すき機



廃棄される野菜、果実等の繊維質の原料を使用してシートを作成する。
紙すき技術の応用。

その他機材

- 手指洗浄消毒機 ● 急速冷却プラストチラー ● ミニエンドレスシーラー ● フジラミパッカー
- 象印チョコレートウォーマー ● カリタアイスコーヒーマシン ● 粉塵機AIR CLEANER AIR ACE
- 小型恒温培養機パーソナルインキュベーター ● シュリンク機 ● 器具洗浄機JW-2000SUD-P
- 富士コーヒーマル ● メリタ エスプレッソマシン ● 小型蒸練機団子煎 ● 愛工舎30コートミキサー
- Defensor 3001加湿器 ● NATIONAL ジューサーミキサー ● epoca水出しコーヒーマシン
- ロボクーブ ● epoca エスプレッソミル ● 梁台電熱ホイロ7枚挿し ● 愛工舎アイスマッシャー
- ホットBOX(HB-05) ● KAMAオープン ● サンキュー(蒸気)ポイラー ● 精密重量計BL-620s