

◇ 加工開発実験施設の主要加工機器

部 屋 名	区分	機 器 名	概 要	主な用途	
				一次加工	高次加工
加工開発・ 試作室	1	高圧根菜類洗浄機	土付きの野菜など高圧水で洗浄するもの	○	
	2	小型脱水機	洗浄後の野菜などを遠心分離作用で水切りするもの	○	
	3	食品用遠心分離機	食品を液体と固体に分離するもの	○	○
	4	野菜細断機	野菜などを用途に応じて多様な形状に細断するもの	○	○
	5	ダイサー	野菜などをサイコロ状に切断するもの	○	○
	6	チョッパー・パルパー フィニッシャー	液体を含む試料を細断、磨砕、ろ過、裏ごしするもの	○	○
	7	蒸し機	食品の解凍や野菜等などの加熱調理を蒸気で行うもの	○	○
	8	二重釜（蒸気釜）	野菜などを大量かつ迅速に加熱調理（煮る）するもの	○	○
	9	小型加圧真空ケトルミキサー	野菜などを加・減圧下で加熱調理するもの	○	○
	10	高温高圧殺菌機	試作品を高温・高圧で殺菌するもの（レトルト殺菌機）	○	○
	11	小型ダブルドラムドライヤー	ペーストなどをドラムで乾燥するもの	○	
	12	過熱水蒸気処理装置	野菜などを100℃以上の水蒸気により無酸素条件下で加熱調理するもの	○	○
	13	麺押し機用小型ミキサー・押し出し部一式	食材を加熱条件下で押し出し麺状にするもの		○
	14	熱風乾燥機	野菜などを熱風で乾燥するもの	○	
真空フライ 開発・試作室	15	真空フライヤーA	野菜などを真空条件下でフライするもの	○	○
	16	真空フライヤーB			
粉砕加工室A	17	カッターミル	硬い試料を粗めに粉砕するもの	○	
	18	旋回気流式微粉砕機	食品同士を気流下で衝突させり粉砕するもの	○	
粉砕加工室B	19	振動ボールミル	乾燥試料をボールミルで微粉砕するもの	○	
	20	万能粉砕機	乾燥野菜などを回転盤で打ち砕いて微粉化するもの	○	
試作品調整 機器室	21	フラッシュドライヤー （流動層乾燥機）	食品を高温・高速の気流中で瞬間的に分散・乾燥させるもの	○	
	22	スプレードライヤー （噴霧乾燥機）	食品を熱風により粉末状に乾燥させるもの	○	
	23	プレート殺菌装置	液体を瞬間に殺菌するもの		○
	24	通風乾燥機 （電気式）	食品を電気ヒーターで乾燥させるもの	○	
	25	小型充填機	ペースト類を容器に充填するもの	○	○
	26	小型真空凍結乾燥機	野菜などを一旦凍結させて、真空下で水分を蒸発させながら乾燥するもの	○	○

部 屋 名	区分	機 器 名	概 要	主な用途	
				一次加工	高次加工
試作品調整 機器室	27	半自動ホームシーマー	缶に蓋をして締め付け、密閉するもの		○
	28	小型低温乾燥機	食品を除湿した冷風により低温下で乾燥させるもの	○	○
試作品製造 機器室	29	ダブルチャンバー式真空包装機	試作品を真空で包装するもの	○	○
	30	糖衣機 (コーティング機)	粒状試料を糖分等でコーティングするもの		○
	31	小型押出式形成機	パスタやスティック状スナックの生地を成形するもの		○
	32	煎餅焼き機	せんべい類を焼成するもの		○
	33	包餡機	生地の成形や具材等を生地注入するもの		○
	34	スチームコンベクションオープン	オーブンに蒸気加熱機能を付加したもの		○
	35	デッキオープン	食品を輻射(放射)熱で焼成するもの		○
	36	造粒機	でん粉等の粉末を粒状に成形するもの	○	
	37	アイスクリーム・フリーザー	冷菓を製造するもの		○
原材料調整 機器室	38	高性能磨砕機	蒸煮した野菜などをなめらかにペースト化するもの	○	○
	39	膜モジュールテスト機	液体中の成分を分離・濃縮するもの	○	○
	40	多機能ミル	食品を多種多様に粉砕するもの	○	○
	41	パン用伸展機	パン生地を圧延するもの		○
	42	高圧ホモジナイザー (均質機)	粒子を細かく均質化するもの	○	○
	43	半自動みかん搾汁機	皮付きの果実などを圧搾して搾汁するもの	○	○
	44	粉体ミキサー (リボンミキサー)	野菜などをフレーク片にしたり、粉末を混合するもの	○	
	45	裏ごし機	蒸煮した野菜等の裏ごし、ダマ除去などを行うもの	○	
	46	高速度ミキサー	液体を混合、攪拌するもの	○	○
	47	パン用ミキサー	粘りのある生地を練り込むもの	○	○
	48	水平ろ板式濾過機 (フィルタープレス)	懸濁液中の固形分を濾過するもの	○	○
49	ドウコンディショナー	パン生地等を発酵させるもの		○	
製品開発 試作室	50	コンベクションオープン	熱風循環式で焼成するもの		○
	51	金属検出機	試作品の金属系異物を検出するもの	○	○
	52	ガス置換式真空包装機	試作品をガス置換で真空包装するもの	○	○