

液体急速凍結機 リ・ジョイスフリーザー

製品紹介



資料の内容

- 液体急速凍結機とは
- ラインナップ
- ランニングコストについて
- RF-1の使用方法

液体急速凍結機とは



液体急速凍結とは

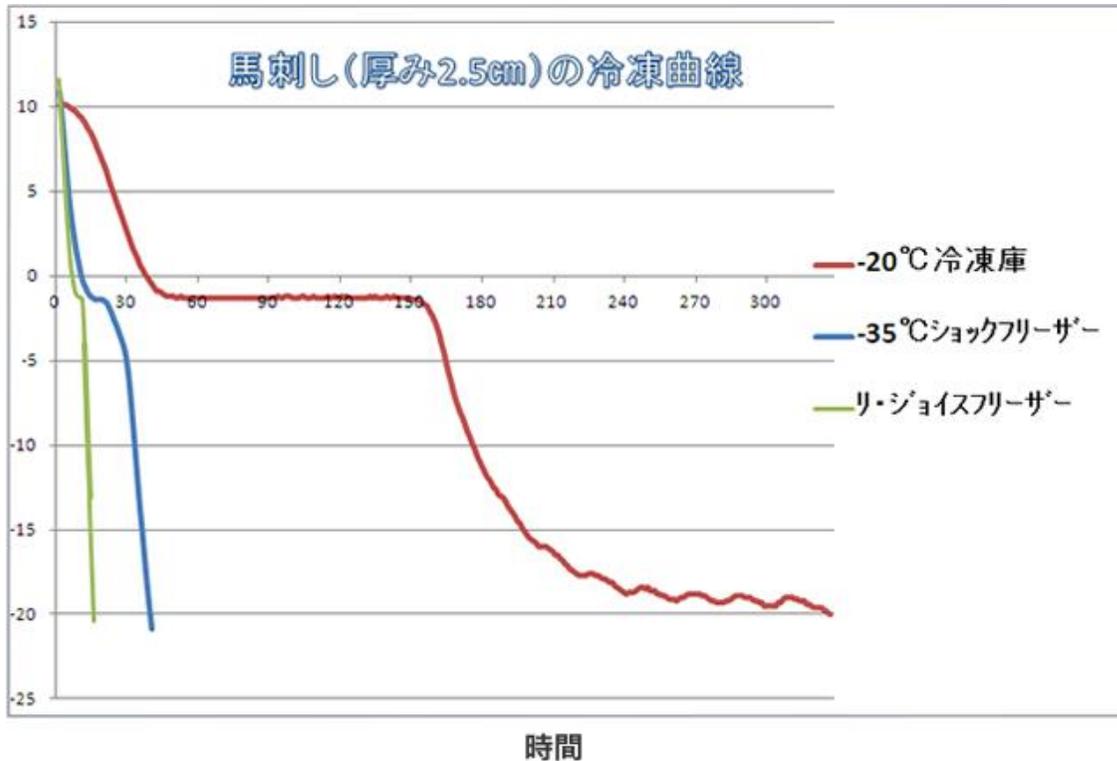
凍結機の多くは、マイナスの温度まで冷却された空気を、食品に当てて凍結を行います。
液体急速凍結機は、マイナス35℃に冷却されたアルコールを攪拌している水槽内に食品を浸漬して急速に凍結を行います。



動画サイトへ



凍結スピード



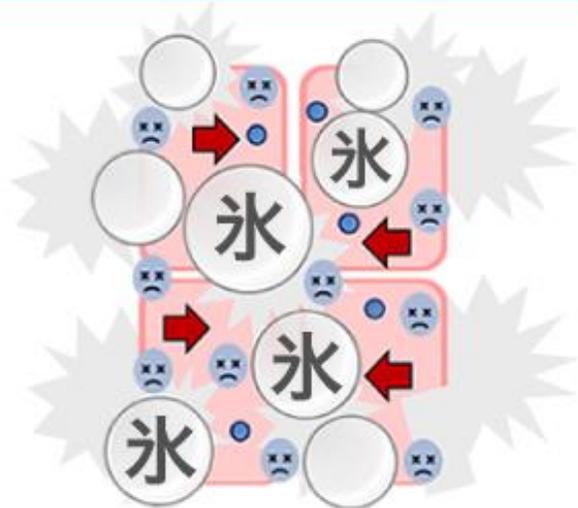
凍結所要時間

製品厚み	牛肉	魚	豚・鶏肉
2cm	約10分	約10分	約8分
5cm	約35分	約30分	約25分
8cm	約50分	約45分	約40分
10cm	約70分	約60分	約60分

急速凍結すると

液体急速凍結機「リ・ジョイスフリーザー」は、食品中の水分が凍結しやすい温度、 $-1^{\circ}\text{C}\sim-5^{\circ}\text{C}$ （最大氷結晶生成帯）間を時間をかけず急速に通過するため、細胞内に生成される氷結晶の大きさを抑えられ、細胞破壊を防ぎ、ドリップが少なく、色調・食感・風味の保持に繋がります。

通常の凍結



凍結すると氷結晶が肥大化するため細胞が破壊され、鮮度維持が難しい



液体急速凍結



短時間で水分を凍結させるため細胞破壊がおきにくく、冷凍前の品質に近い状態で保存可能

ただし

液体急速凍結機「リ・ジョイスフリーザー」で食品を冷凍するには、パックされた(真空包装または脱気包装)商品をご使用ください。



トレーを使用して凍結していただく事も可能ですが、凍結時間が長くなりますので、トレー無しをお勧めしています。



小型液体急速凍結機 ラインナップ

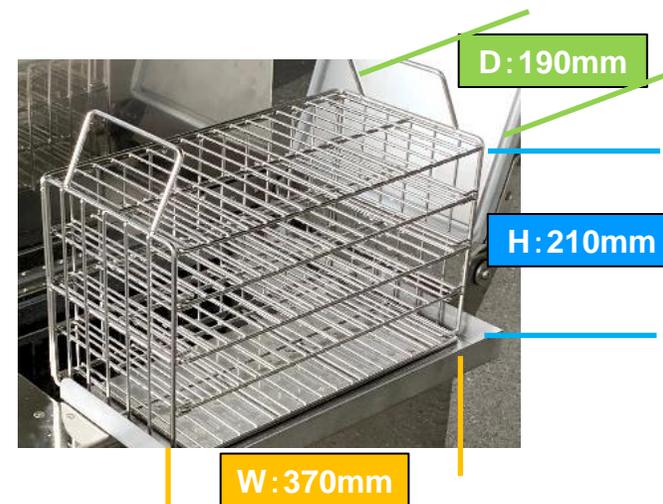
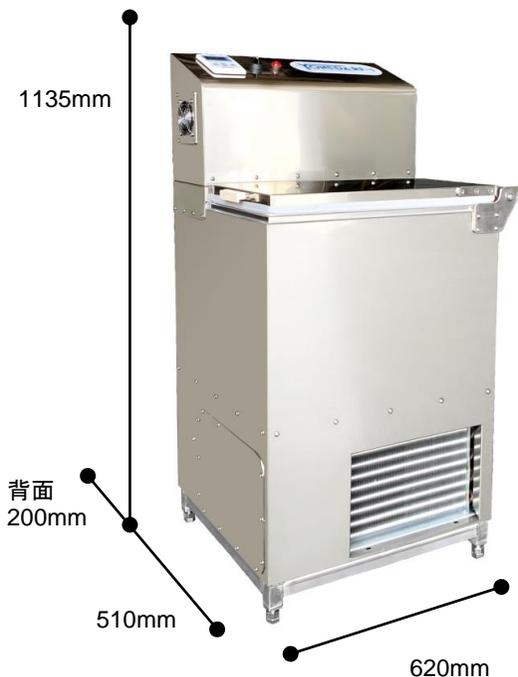


小型液体急速凍結機 比較表

型番	RF-1	RF-2	RF-10L
外観			
凍結目安	1.5kg/h	3kg/h	10kg/h
アルコール量	37L	55L	180L
設定温度	-35℃	-35℃	-35℃
冷凍機出力(KW)	0.4	0.6	2.2
攪拌モーター(KW)	0.09×1	0.2×1	0.2×2
総電気容量	単相100V/0.5KW	単相100V/0.8KW	三相200V/2.6KW
外形寸法図 W×D×H(mm)	620×510×1135	796×600×1155	1330×825×1770
本体製品重量	80	160	390
冷凍機	本体に組み込み	本体に組み込み	本体に組み込み

小型液体急速凍結機 RF-1

	リジョイスフリーザー
型番	RF-1
凍結目安	1.5kg/h
アルコール量	37L
設定温度	-35℃
冷凍機出力(KW)	0.4
攪拌モーター(KW)	0.09×1
総電気容量	単相100V/0.5KW
外形寸法図 W×D×H(mm)	620×510×1135
凍結有効スペース	380×200×240
本体製品重量	80
冷凍機	本体に組み込み
オプション	
キャスター	含む
棚付きカゴ	含む



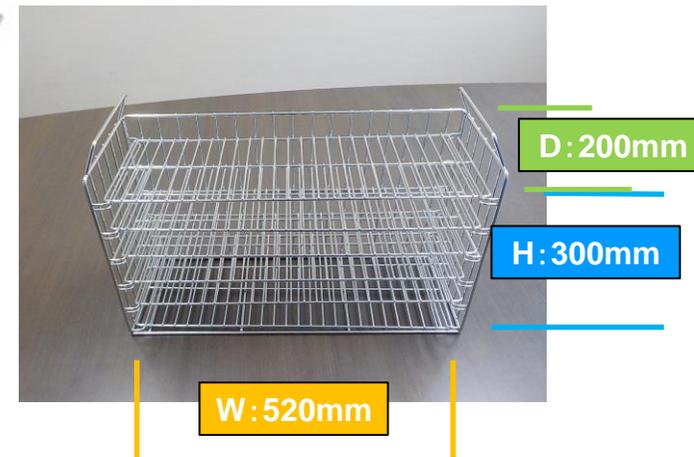
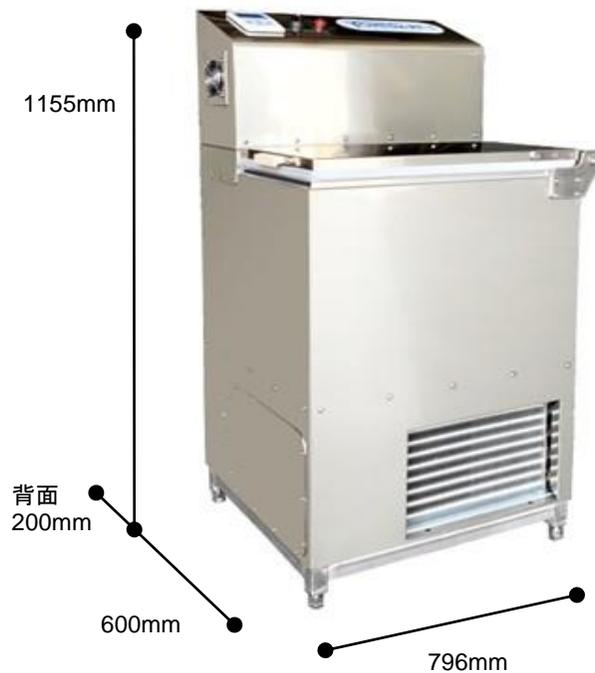
詳しくはこちらへ



▶ 詳しくは **コチラ** から

小型液体急速凍結機 RF-2

	リジョイスフリーザー
型番	RF-2
凍結目安	3kg/h
アルコール量	55L
設定温度	-35℃
冷凍機出力(KW)	0.6
攪拌モーター(KW)	0.2×1
総電気容量	単相100V/0.9KW
外形寸法図 W×D×H(mm)	796×600×1155
凍結有効スペース	550×210×300
本体製品重量	160
冷凍機	本体に組み込み
オプション	
キャスター	含む
棚付きカゴ	含む



詳しくはこちらへ



▶ 詳しくは **コチラ** から

小型液体急速凍結機 RF-10L

	リジョイスフリーザー
型番	RF-10L
凍結目安	10kg/h
アルコール量	180L
設定温度	-35℃
冷凍機出力(KW)	2.2
攪拌モーター(KW)	0.2×2
総電気容量	三相200V/2.6KW
外形寸法図 W×D×H(mm)	1330×825×1770
凍結有効スペース	867×353×P50 6段
本体製品重量	390
冷凍機	本体に組み込み
オプション	
キャスター	含む
棚付きカゴ	含む



詳しくはこちらへ



▶ 詳しくは **コチラ** から

液体急速凍結機の ランニングコストについて



液体急速凍結機のご使用状況にもよりますが。

1時間当たりの電気料金

【ご契約の1kWhあたりの電気代】×【液体急速凍結機の消費電力】

RF-1の場合

ご契約お電気代 27円とすると。 $27円 \times 0.6kW \doteq 16円/h$

1日中連続でご使用すると、 $16円/h \times 8時間 \doteq 128円/日$ 目安の電気代です。

RF-2の場合

ご契約お電気代 27円とすると。 $27円 \times 0.9kW \doteq 24円/h$

1日中連続でご使用すると、 $24円/h \times 8時間 \doteq 176円/日$ 目安の電気代です。

RF-10Lの場合

ご契約お電気代 20円とすると。 $20円 \times 2.6kW \doteq 52円/h$

1日中連続でご使用すると、 $52円/h \times 8時間 \doteq 416円/日$ 目安の電気代です。

※1日 8時間作業とします。

液体急速凍結機のご使用状況にもよりますが。

アルコールの使用量

パックした商品を浸漬して凍結しますので、アルコールが汚れることは、あまりありません。

商品表面に付着して持ち出されるアルコールを追加補充して、ご使用していただいております。



参考までに

RF-1 6か月に1箱

RF-2 3か月に1箱

RF-10L 1か月に1箱

標準のアルコールは食品添加用 エタノール製剤になります。



RF-1の使用方法



液体急速凍結機 『RF-1』



□ 蓋を開けた所



□ 専用カゴを取り出した所

操作部 拡大





米田工機株式会社

【本社】

〒651-2228 神戸市西区見津が丘1丁目3-1

TEL.078-994-2900 FAX.078-994-2903

<http://www.yoneda-kohki-group.co.jp>

担当:高村