

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
- オプションについて

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



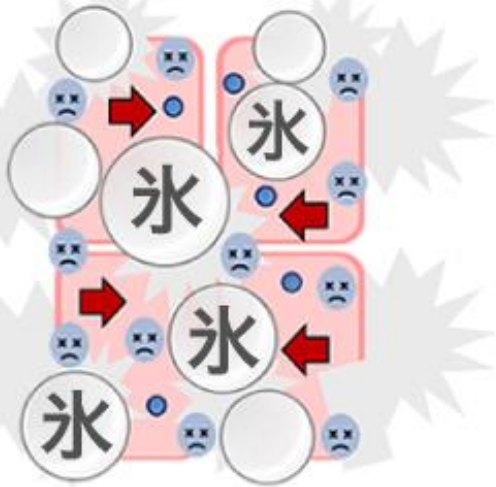
凍結所要時間

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、鮮度維持の向上、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。



中型液体急速凍結機 ラインナップ

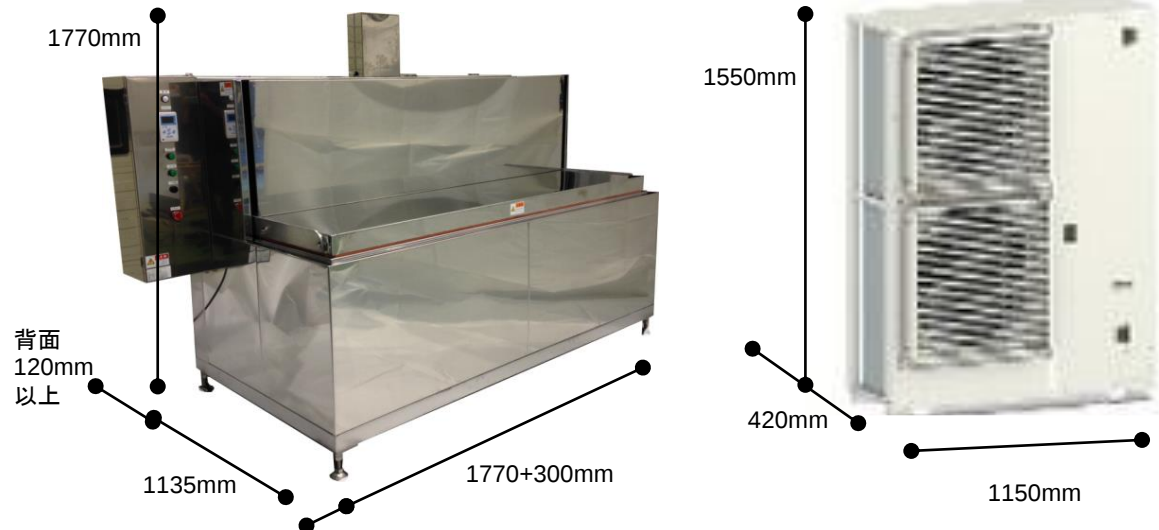


中型液体急速凍結機 比較表

型番	RF-30	RF-50	RF-100
外観			
凍結目安	30kg/h	50kg/h	100kg/h
アルコール量	540L	750L	1670L
設定温度	−35℃	−35℃	−35℃
冷凍機出力(KW)	4.5	7.5	15
攪拌モーター(KW)	0.75×1	0.75×1	0.75×2
総電気容量	三相200V/5.6KW	三相200V/8.7KW	三相200V/17.2KW
外形寸法図 W×D×H(mm)	1770+300×1135×1770	2285+300×1150×1795	2985+350×1350×2400
本体製品重量	700	900	1900
冷凍機寸法	1150×420×1550	1220×734×1970	1750×734×1970
冷凍機	153	292	494

中型液体急速凍結機 RF-30

型番	RF-30
凍結目安	30kg/h
アルコール量	540L
設定温度	−35℃
冷凍機出力(KW)	4.5
攪拌モーター(KW)	0.75×1
総電気容量	三相200V/5.6KW
外形寸法図 W×D×H(mm)	1770+300×1135×1770
本体製品重量	700
冷凍機寸法	1150×420×1550
冷凍機	153

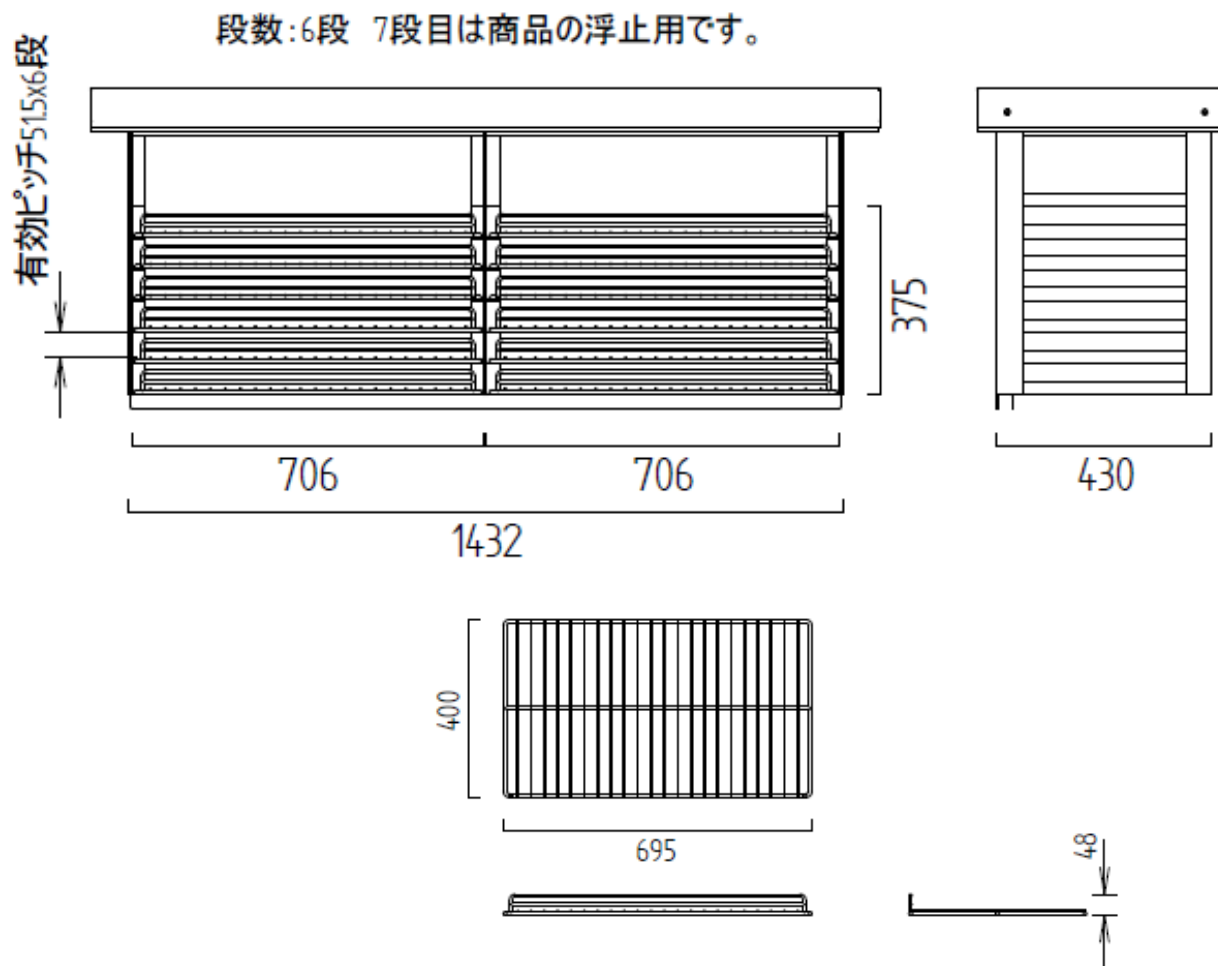


詳しくはこちらへ



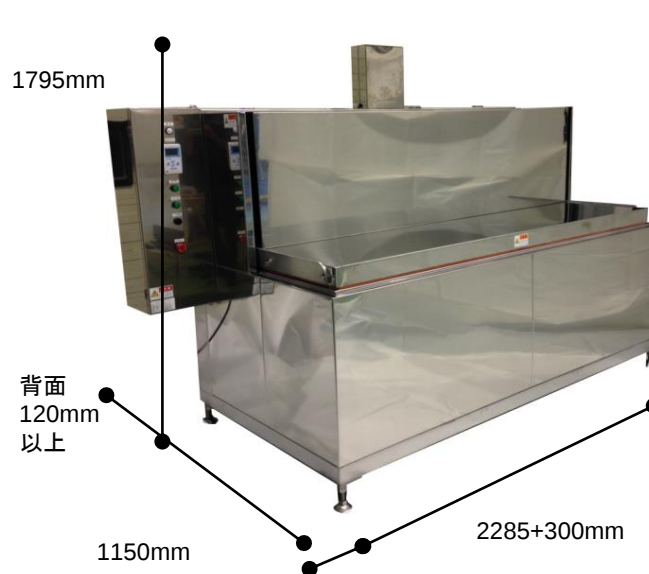
▶ 詳しくは**こちら**から

中型液体急速凍結機 RF-30



中型液体急速凍結機 RF-50

型番	RF-50
凍結目安	50kg/h
アルコール量	750L
設定温度	−35℃
冷凍機出力(KW)	7.5
攪拌モーター(KW)	0.75×1
総電気容量	三相200V/8.7KW
外形寸法図 W×D×H(mm)	2285+300×1150×1795
本体製品重量	900
冷凍機寸法	1220×734×1970
冷凍機	292



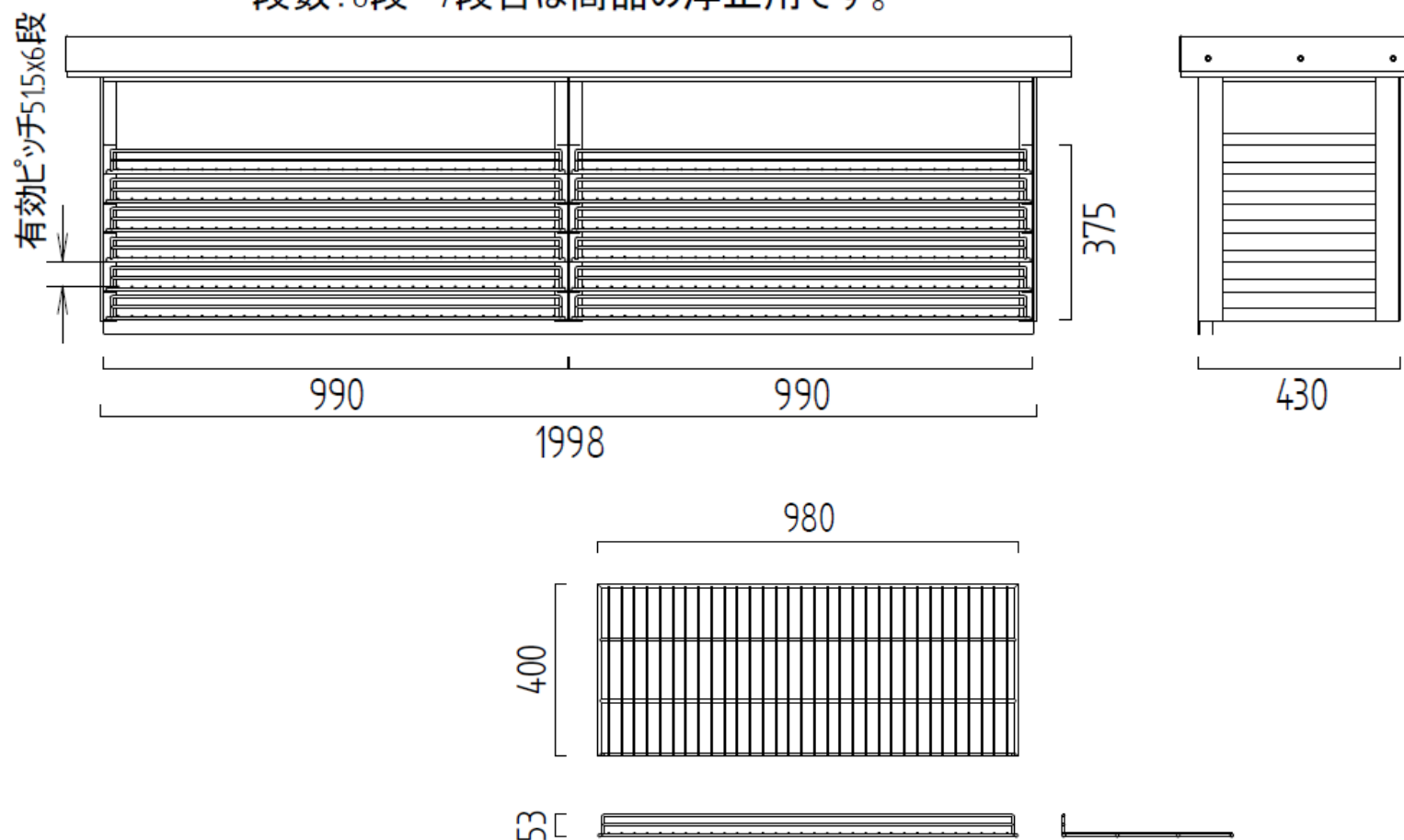
詳しくはこちらへ



▶ 詳しくは**コチラ**から

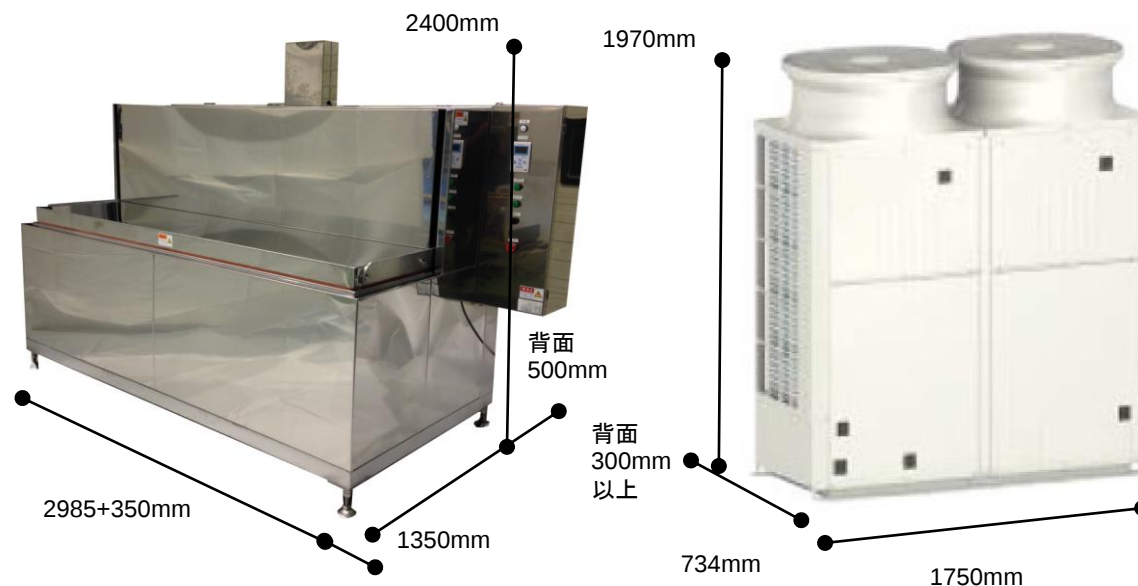
中型液体急速凍結機 RF-50

段数:6段 7段目は商品の浮止用です。



中型液体急速凍結機 RF-100

型番	RF-100
凍結目安	100kg/h
アルコール量	1670L
設定温度	-35℃
冷凍機出力(KW)	15
攪拌モーター(KW)	0.75×2
総電気容量	三相200V/17.2KW
外形寸法図 W×D×H(mm)	2985+350×1350×2400
本体製品重量	1900
冷凍機寸法	1750×734×1970
冷凍機	494



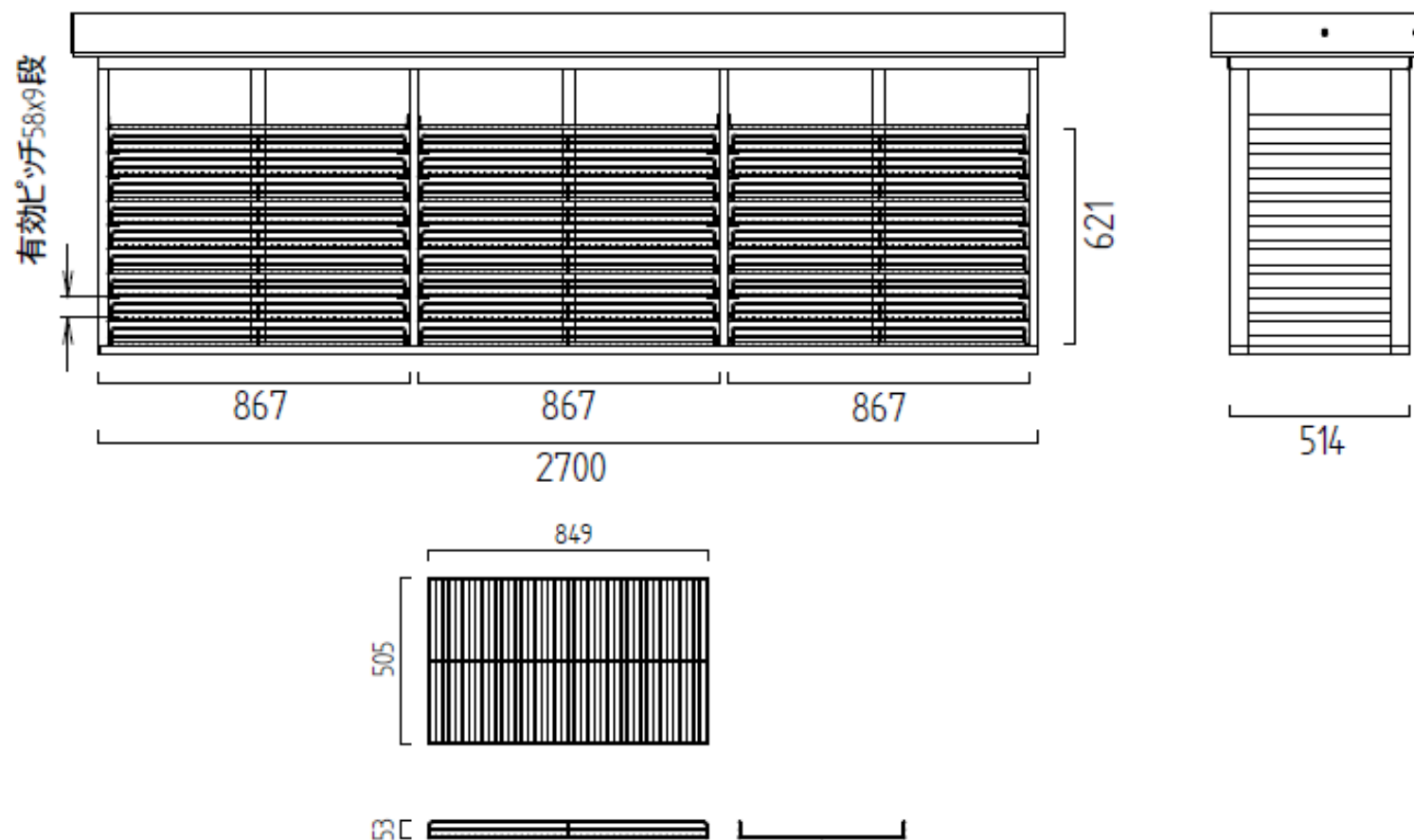
詳しくはこちらへ



▶ 詳しくは**コチラ**から

中型液体急速凍結機 RF-100

段数:9段 10段目は商品の浮止用です。



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-30の場合

ご契約お電気代 20円とすると。 $20円 \times 5.6kW \div 112円/h$

1日中連続でご使用すると、 $112円/h \times 8時間 \div 896円/日$ 目安の電気代です。

RF-50の場合

ご契約お電気代 20円とすると。 $20円 \times 8.7kW \div 174円/h$

1日中連続でご使用すると、 $174円/h \times 8時間 \div 1392円/日$ 目安の電気代です。

RF-100の場合

ご契約お電気代 20円とすると。 $20円 \times 17.2kW \div 344円/h$

1日中連続でご使用すると、 $344円/h \times 8時間 \div 2752円/日$ 目安の電気代です。

※基本料金は含んでおりません。

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し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-30 1か月に1.5箱

RF-50 1か月に2.5箱

RF-100 1か月に5箱

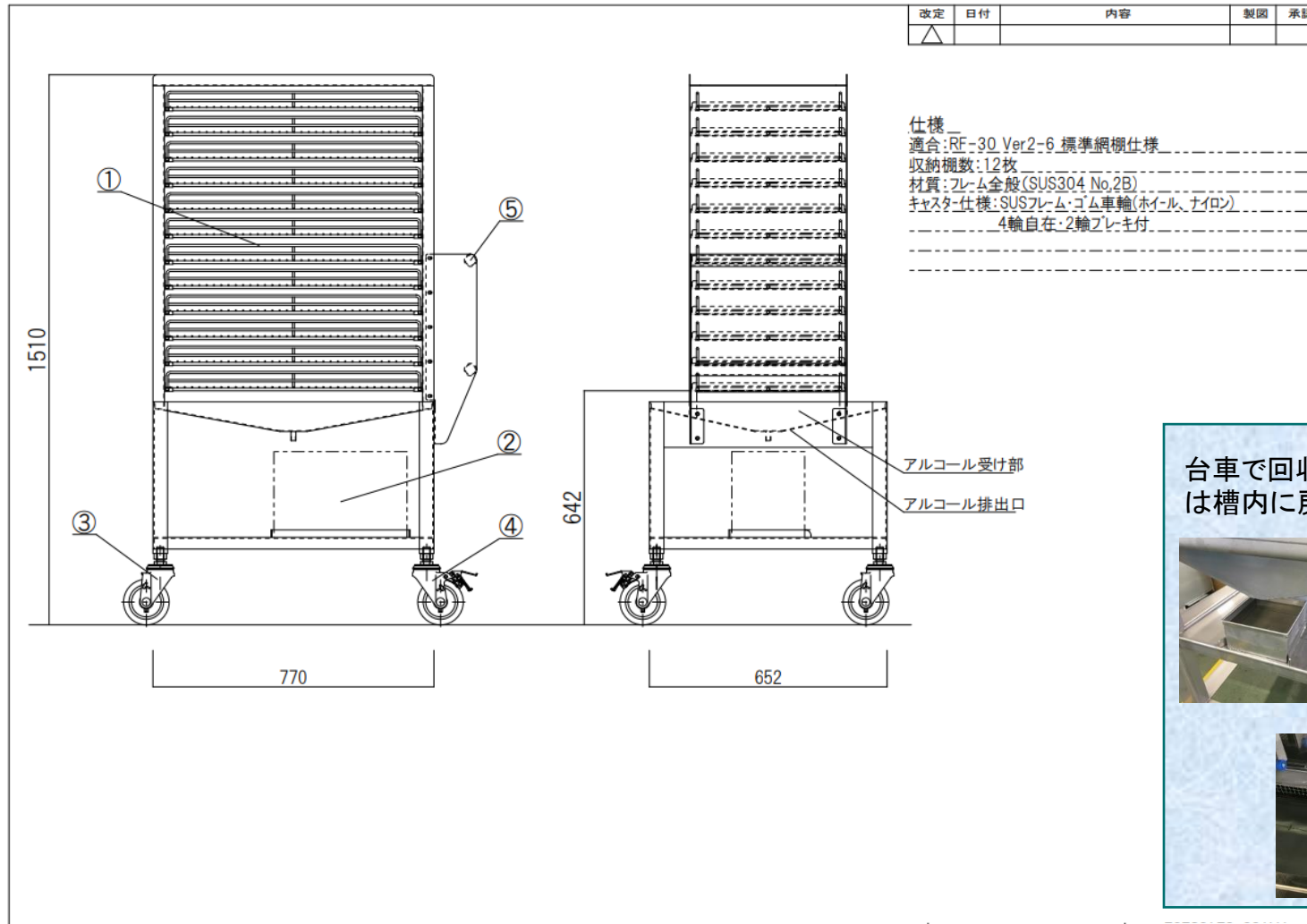
標準のアルコールは食品添加用 エタノール製剤になります。



液体急速凍結機の オプションについて



【オプション】 アルコール受け台車



【オプション】 カゴ台車仕様



1. 蓋を上昇します



2. 籠と台車を準備します



3. 籠セット中



4. 籠セット完了



5. 台車を搬出します



6. フタを下降します

台車で回収した冷媒液
は槽内に戻します。





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>