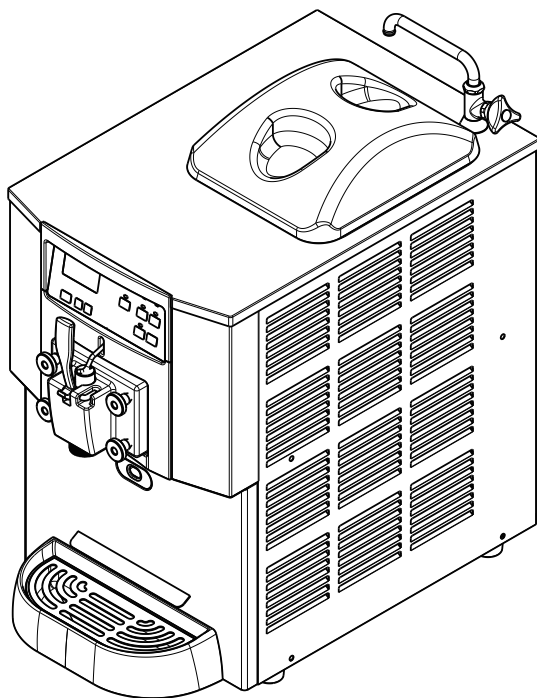


保証書別添付

据付説明付き

取扱説明書 ソフトクリームフリーザー（業務用）

品番 SSF-M162PN



SSF-M162PN

もくじ

ご使用前に

安全上のご注意	2～4
各部のなまえ	5～8
付属品	9

据付けのしかた

設置について	10～11
--------	-------

操作のしかた

ご使用方法	12～27
-------	-------

その他

点検とお手入れのしかた	28～29
このようなときは	30～31
修理を依頼される前に	32～33
保証とアフターサービスについて	34
仕様	35～36

上手に使うって上手に節電

このたびは、ソフトクリームフリーザーをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」（2～4ページ）を必ずお読みください。
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■ 誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。



警告

「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。



注意

「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■ お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。(次は図記号の例です)



してはいけない
内容です。



実行しなければならない
内容です。



警告



異常・故障時には直ちに使用を中止し、電源プラグを抜く

＜発煙・発火、感電のおそれ＞

異常・故障例

- 漏電遮断器が自動的に「切」になる。
- 運転中、焦げ臭いにおい、異常な音がする。
- 電源コード、プラグが異常に熱い。
- 災害で製品が水没した場合。
- ビリビリと電気を感じる。

- すぐにお買い上げの販売店、またはお客様ご相談窓口にご連絡ください。

■電源のプラグやコードは…



次のことをしない

＜火災や感電のおそれ＞

禁止

- 傷つけない、破損しない、加工しない、無理に曲げない、引っ張らない、ねじらない、束ねない。また、重い物を載せたり、挟み込んだりしない。
- ぬれた手で抜き差ししない。
- コードを持って抜かない。
- コードを途中で接続したり延長コードの使用やタコ足配線はしない。
- コードやプラグが傷んだり、コンセントの差し込みが緩いときは使用しない。
- プラグを製品と壁の間に挟み込んだりしない。

■電気工事について…

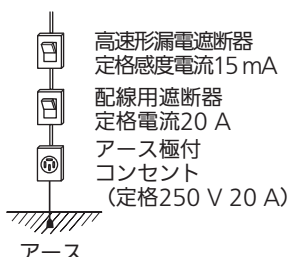


専門業者に依頼する

●電気工事とは…

- 高速形漏電遮断器を取り付ける。
- 配線用遮断器を取り付ける。
- 本機専用のアース極付コンセントを取り付ける。
- アース極付コンセントはアース工事を行う。
- 電気工事は「電気設備に関する技術基準を定める省令」に従い電気工事士の有資格者が行う。
(火災や漏電のおそれがあります。)

三相200 V 電源



次のことを守る

＜火災や感電のおそれ＞

- 専用のコンセントを使用する。(三相200 V 周波数 50 Hz/60 Hz)
- お手入れ、修理のときは必ずプラグをコンセントから抜く。
- プラグに付着したほこりは定期的に取り除く。
- プラグは根元まで確実に差し込む。

■お使いのときは…



禁止

次のことをしない

＜火災や感電のおそれ＞

- 揮発性・引火性のある物を内部に入れない。
- 可燃性スプレーを製品の近くで使用したり、可燃物を置いたりしない。
- 製品に直接、水をかけたり、水洗いしたりしない。
- ぬれた手でスイッチを操作しない。
- 製品の上部に物や水を入れた容器を置かない。
- 分解や修理・改造は絶対にしない。
- 製品の外側にねじなどを打ち付けない。
- シリンダー奥部を洗浄するとき、ホースなどで直接水をかけない。

＜けがのおそれ＞

- 製品の上に乗らない。
- 吹出口・吸込口・可動部に指や棒を入れない。
- ミックスタンクやソフトクリーム取出口、製品の隙間に指や棒などを入れない。清掃、分解洗浄、部品の組立作業時以外は、アクチュエーターやプランジャーには触れない。
- ミックスを、指や棒などを使って流し込まない。
- 露出している配線に触れない。
- 運転中はぬれた手で内部に触れない。

＜やけどのおそれ＞

- 自動殺菌中は、ミックスタンクや冷却シリンダーの周辺には直接手を触れない。

＜健康障害のおそれ＞

- 内部に原料以外の物を入れない。
- 故障したときは、ソフトクリームを供給しない。



次のことを守る

＜引火・爆発、火災のおそれ＞

- ガス漏れに気づいたら製品や電源プラグに手を触れず、窓を開け換気する。

＜けがのおそれ＞

- 分解洗浄、組立作業時は、運転可スイッチをOFFにする。

＜健康障害のおそれ＞

- 点検ランプが点灯・点滅した場合は、無条件にミックスを廃棄し、点検する。
- 運転および殺菌作業を順守する。
- 自動殺菌時は必ずミックスタンクカバーをかぶせる。
- 分解洗浄作業時に取り出したミックスは廃棄する。
- 部品は子供の手の届かない場所に保管する。

■給水工事について…



次のことを守る

＜水漏れや感電のおそれ＞

- 専門業者に依頼する。
- ＜健康障害のおそれ＞
- 上水道に接続する。

■設置のときは…



禁止

次のことをしない

＜火災や感電のおそれ＞

- 屋外で使用しない。
- 水のかかりやすい場所に据え付けない。



次のことを守る

＜火災や感電のおそれ＞

- 据え付けは専門業者に依頼する。

＜けがのおそれ＞

- 重量に充分耐える水平な所に確実に据え付ける。
- 転倒防止の処置をする。
詳しくは、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

■点検とお手入れのときは…



禁止

次のことをしない

＜けがや感電のおそれ＞

- 製品の分解を行なわない。



次のことを守る

＜火災や感電のおそれ＞

- 専門業者に依頼する。

警告

■保管・廃棄時は…



次のことをしない

＜けがなどのおそれ＞

禁止

- 子供が遊ぶ可能性のある場所には放置しない。

次のことを守る

＜けがなどのおそれ＞

- テープやロープなどで扉が開かないように固定する。

＜火災や感電のおそれ＞

- 雨水のかからない場所に保管する。
- 製品の廃棄は専門業者に依頼する。
詳しくはお買い上げの販売店、またはお客様ご相談窓口にお問い合わせください。

注意

■お使いのときは…



次のことをしない

禁止

- 物を投げ入れない。
- 吹出口、吸込口には物を置かない。
- 部品の組立時以外は運転可スイッチを操作しない。
- ブレードを洗浄するときは、刃先に指先をこすりつけない。

次のことを守る



- 据付場所が傷んでいないか定期的に点検する。
- 自動殺菌を行うときは、レバーをはずす。
- 必ず清掃を行う。

■設置・清掃・移動・保管時は…

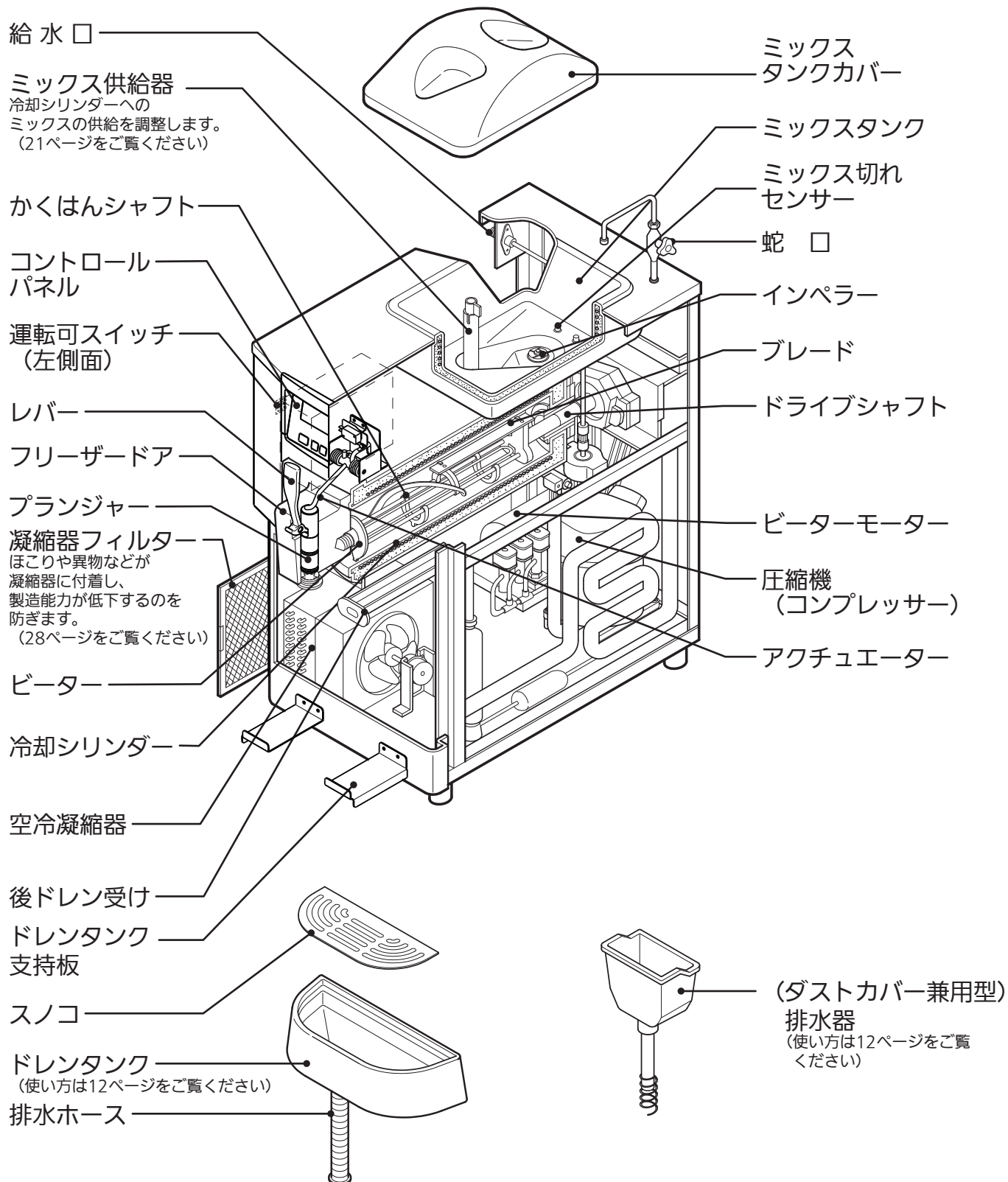


次のことを守る

- 移動・保管時は電源プラグを抜く。
- 移動時は、冷却シリンダーやミックスタンク内のミックスを抜く。
- 保管時は、水抜きをする。
- 設置・清掃・移動時は、必ず手袋を着用する。
- 床がぬれてもよい場所に据え付ける。

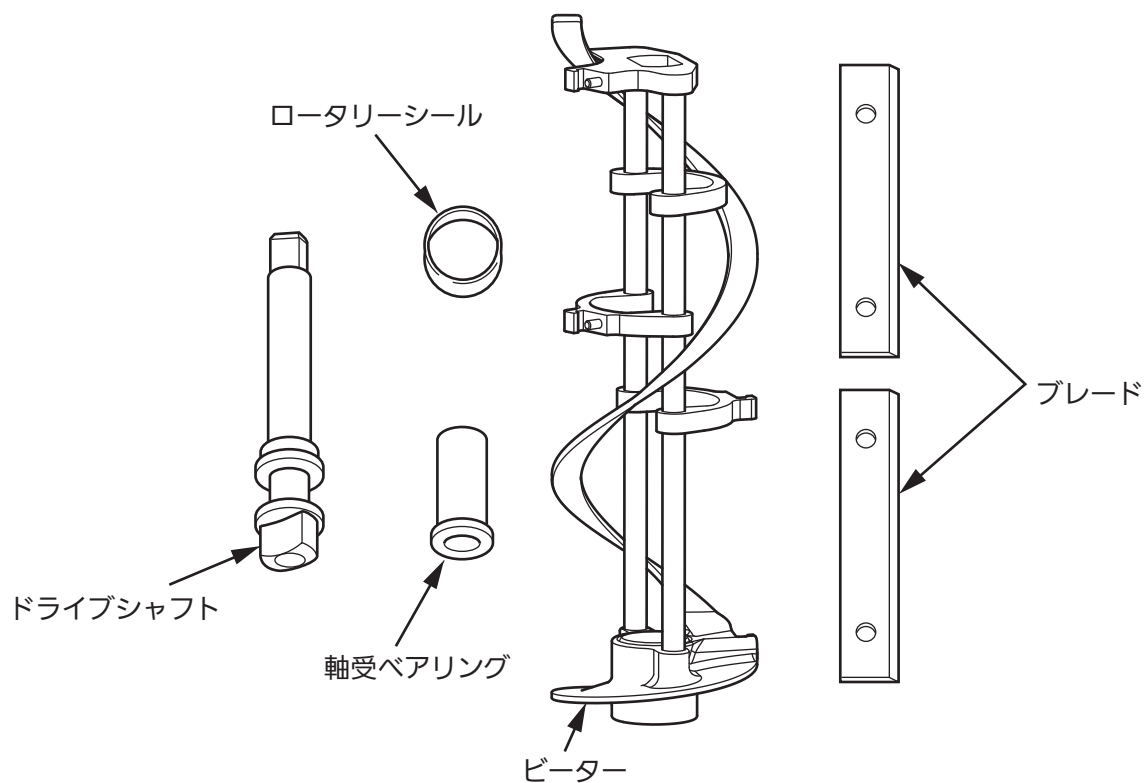
各部のなまえ

品番: S S F - M1 62 P N

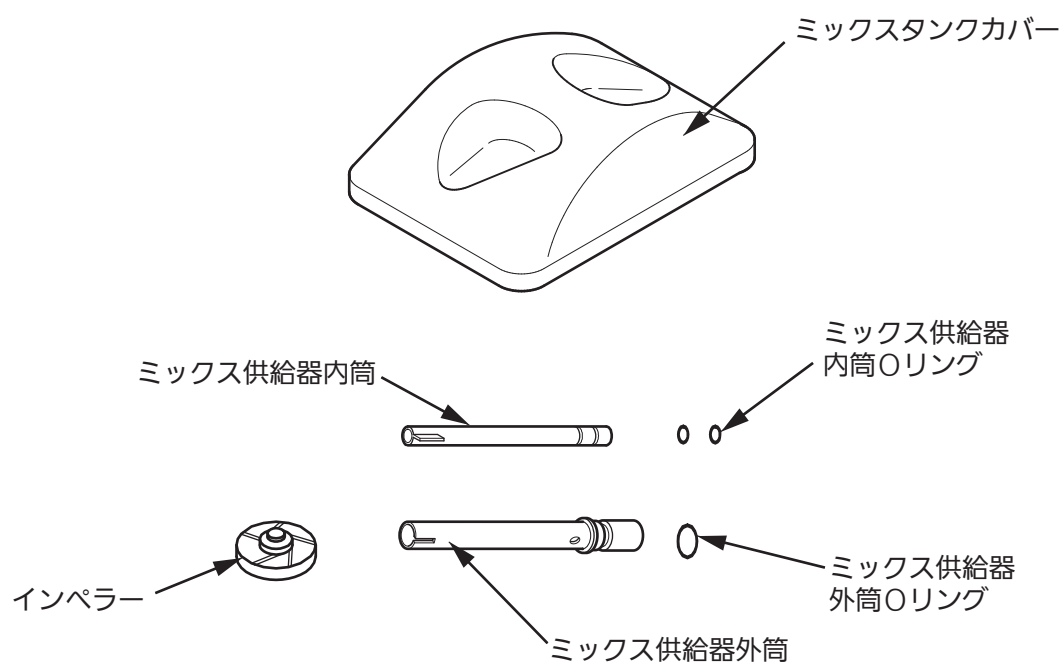


各部のなまえ

か く は ん 部 品

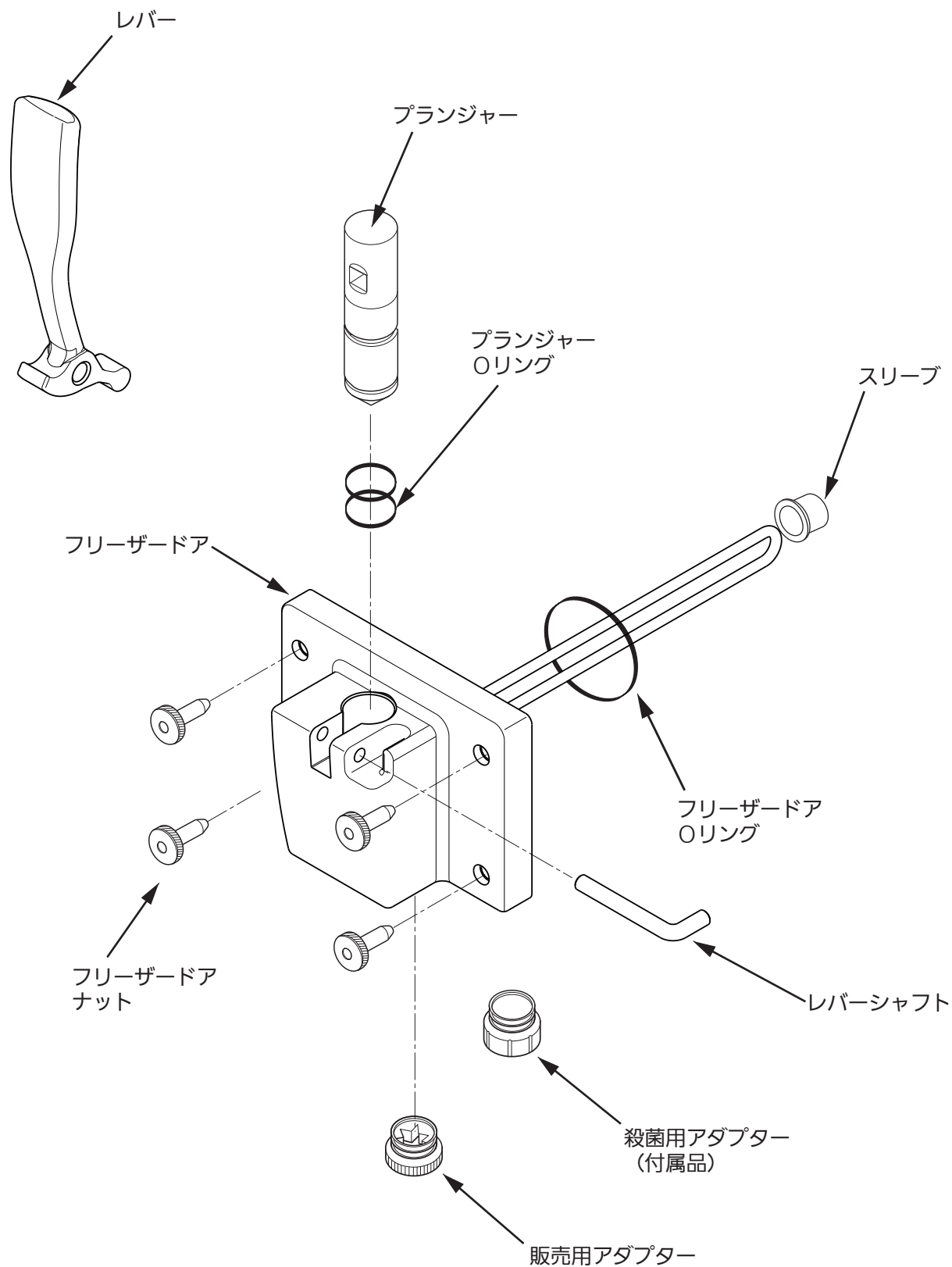


ミックスタンク 内 部 品



各部のなまえ

フ リ ー ザ ー ド ア 部 品



各部のなまえ

コントロールパネル

表示部

機械の運転状況、点検内容、履歴、各設定などを表示します。

モードスイッチ

各設定、履歴など表示の切り換えをします。
(13,14ページをご覧ください)

点検ランプ

機械に異常が発生したとき、点滅、または点灯します。

洗浄ランプ

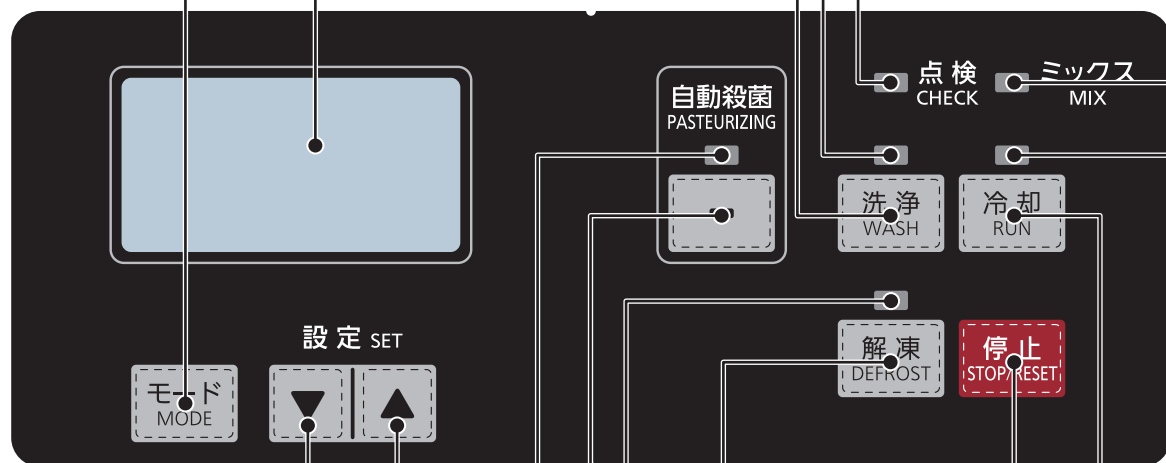
洗浄運転時は点滅し、解凍運転時は点灯します。

洗浄スイッチ

洗浄時に使用します。
ビーターとミックスタンク内のインペラーが回転し、3分後に停止します。

ミックスランプ

ミックスタンク内のミックスが少なくなると点滅します。ミックスを補給してください。
ランプが点滅したまま販売を続けるとソフトクリーム（シェーク）が出てこなくなります。



設定スイッチ

設定の変更、履歴の送りを行います。
(14ページをご覧ください)

殺菌ランプ

自動殺菌時は点滅し、終了すると点灯します。

自動殺菌スイッチ

自動殺菌を行います。
ミックスランプ点滅時は自動殺菌に入りません。
ミックスランプが消灯するまで、ミックスを追加してください。

解凍ランプ

解凍運転時は、点滅します。

解凍スイッチ

解凍運転します。
冷却スイッチ、または洗浄スイッチと組み合わせて使用します。

停止スイッチ

全動作を停止します。
点検ランプを解除します。

冷却スイッチ

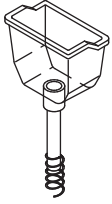
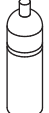
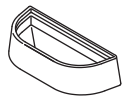
ソフトクリーム（シェーク）を製造します。

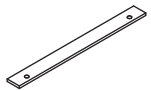
冷却ランプ

冷却運転時はランプが点滅します。
点灯すると販売可能です。

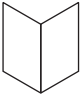
付属品

■ 付属品箱には、以下の部品が入っています。

名称	形状	個数
(ダストカバー兼用型) 排水器		1
洗浄ブラシ 大		1
洗浄ブラシ 小		1
無菌潤滑油 (セハー 330)		1
殺菌用アダプター		1
排水ホース		1
ドレンタンク		1
スノコ		1

名称	形状	個数
プランジャー Oリング (No.16)		2
ミックス供給器 (外筒) Oリング (KS14)		1
ミックス供給器 (内筒) Oリング (JASO1013)		2
スリーブ		1
ブレード		2
軸受ベアリング		1
ロータリーシール		1

■ 取扱説明書（本書）と同封されています。

名称	形状	個数
取り扱い手順ラベル		1
取扱注意ラベル		1

設置について

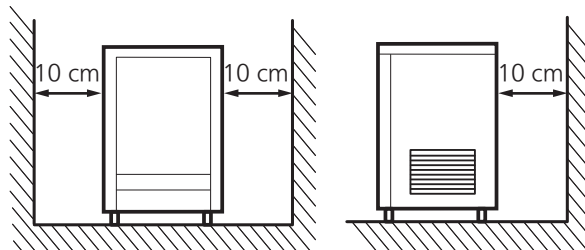
■ 本製品は食品機械です。以下のように設置場所にご注意ください。

事故・損害（故障）免責のご注意

- 取扱説明書に記載されていない方法や、指定の部品を使用しない方法で据え付けされたことにより事故や損害が生じたときには、当社では責任を負えません。また、その据付が原因で故障が生じた場合は、製品保証の対象外となります。
- 設置時の据付作業は専門業者に依頼してください。

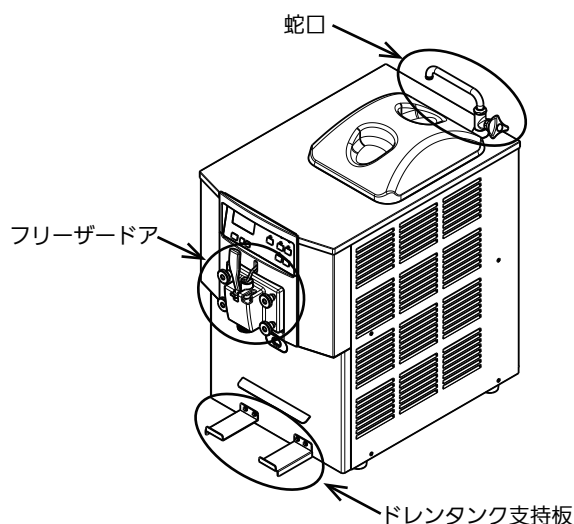
設置場所

- ソフトクリームは食品ですから、衛生的な所をお選びください。
- 温泉地などの硫黄分の多い所や、排水口から腐食性ガスが発生する所、海岸近辺などの塩分の多い所での使用・保管は避けてください。製品が腐食し、故障の原因になります。
- 凍結のおそれがある場所での使用は、故障や水漏れの原因になることがあります。周囲温度が0℃以下になるときは使用をやめ、水抜きをしてください。
- 本製品の使用時の質量（約107 kg）に耐えられる丈夫で平らな台に、水平になるよう据え付けてください。傾けて据え付けますと、ミックスタンクや冷却シリンダー内の洗浄水などの残水が溜まりやすくなります。さらに地震などで転倒・落下しないように金具などで転倒・落下防止の処置をしてください。据え付けに不備があると、水漏れ・転倒・落下によるけがの原因になります。製品の振動や騒音を避けるために、必ず安定した状態で据え付けてください。
- 直射日光が当たる所や、発熱機器からできるだけ離してください。製造能力低下の原因になります。
- 屋外で使用しないでください。雨水のかかる場所でご使用されますと、漏電・感電の原因になります。
- 雨季など湿度の高い時には、製品の外側に露が付くことがあります。露が落ちて床がぬれてもよい所に設置してください。
- 風通しが悪いと製造能力の低下や故障の原因になります。
- 製品は周囲温度 10℃～40℃の範囲でご使用ください。
この範囲をはずれますと製造能力の低下や故障の原因になる場合があります。
- 製品の周囲は、各10 cm以上のすきまをあけてください。



設置について

- 設置作業時には、下図に示す場所を持たないでください。



設置について

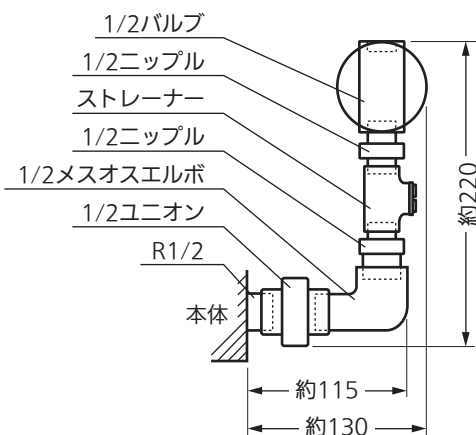
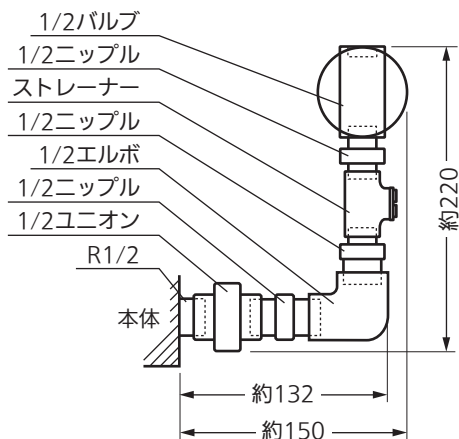
配管工事について

- 給水・配管工事は専門業者に依頼してください。
- 使用する水は必ず飲用に適した水道水をご使用ください。
- 給水圧は0.05 MPa～0.6 MPaの範囲内でご使用ください。

水圧が高すぎますと接続部の水漏れから周囲をぬらす原因になります。

- 給水路の途中には、必ず専用の元栓を取り付けてください。

給水配管例



電源について

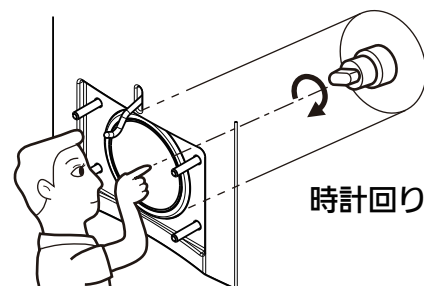
- 本機には逆相防止機能が付いています。
逆相ですと点検ランプが点灯し、「点検：逆相」を表示して機械は運転しません。
この場合販売店などに連絡し、電装箱の相切換スイッチで、相を切り換えてください。
切り換えましたら洗浄運転にして、冷却シリンダー内のドライブシャフトが時計方向に回ることを確認してから試運転してください。

三相 200 V
アース極付
コンセント
(定格250 V 20 A)



お願い

- 相切換スイッチを反転させるときは、電源プラグをコンセントから抜いて、行なってください。コンセントに差した状態で相切換スイッチの反転を行なうと製品が故障する場合があります。



ご使用方法

ご使用の前に

- 電源は専用コンセントを使用してください。電源コードは途中で接続したり、延長コードの使用、タコ足配線はしないでください。感電や発熱、火災の原因になります。
- 輸送のための包装やテープをはずし、フリーザードア、ヒーター、ドライブシャフト、ミックス供給器などの部品を取り外して洗浄してください。
- 出荷時に清掃してありますが、もう一度内部をきれいに清掃してください。
- 付属品箱を開け、部品をご確認ください。

清掃について

- 市販の台所用中性洗剤
- 殺菌液：次亜塩素酸ナトリウム水溶液（濃度 6 %）を水で300倍にうすめたもの
- 消毒用アルコール
- 清潔なふきん

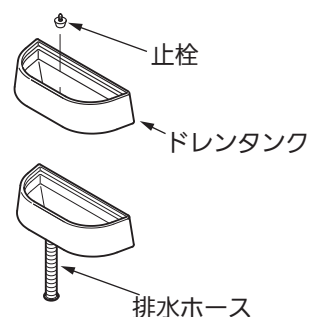
うすめかたの一例	「ピューラックス」(6 %次亜塩素酸ナトリウム)	
	小ビン (600 mL 入)	大ビン (1 800 mL 入)
水 10 L に対する 300 倍 希釈のキャップ杯数	約 6 杯 1 キャップ = 6 mL	約 3.5 杯 1 キャップ = 10 mL

- いつも清潔にご使用いただくために定期的にお手入れをしてください。
- 清掃するときは、清潔な手で行なってください。また、清潔なふきんをご使用ください。
- アルカリ性または酸性洗剤・酸・油類・シンナー・ベンジン・みがき粉・粉せっけん・熱湯・たわしを使用すると塗装や樹脂部品を傷めますので使用しないでください。
台所用中性洗剤は容器に書いてある使用方法にしたがってください。
- 洗剤や殺菌液が残るとさび発生の原因となりますので、充分に拭き取ってください。

ドレンタンクの使いかた

- ドレンタンクは溶け落ちたソフトクリームや洗浄時の排水を受けます。

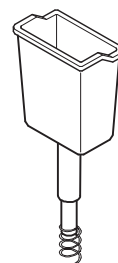
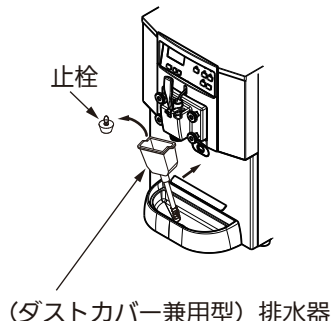
- ① 販売時の使い方
ドレンタンクの排水穴に、止栓を取り付けてご使用ください。
- ② 洗浄時の使い方
排水穴の止栓をはずして、付属の排水ホースを取り付けて、排水ホースの先を排水溝または排水ピットに接続してください。
この時、ドレンタンクから排水があふれないよう、排水ホースの取り回しに注意してください。



(ダストカバー兼用型) 排水器の使いかた

- (ダストカバー兼用型)排水器の使用方法について

- ① 排水器としてご使用の場合
最初に止栓をはずしてからご使用ください。
- ② 販売用アダプター周辺にごみが付くことを防ぐために排水器をダストカバーとしてもご使用できます。
常に清潔にしてご使用ください。



使用するミックスについて

- 自家調合ミックスを使用する場合、ソフトクリームができない場合がありますので注意してください。

スイッチロック機能について

- 冷却運転中に「冷却」スイッチを10秒間押し続けると、ピピッと音がして、コントロールパネルのスイッチを受け付けなくなります。解除する時も同様に、「冷却」スイッチを10秒間ピピッと音がするまで、押し続けてください。

ご使用方法

各設定、履歴確認の方法について

- コントロールパネルの **モード** スイッチを押すと、①～⑦の画面に順次表示が切り換ります。
設定、確認が終わりましたら、**モード** スイッチで順送りして、①の動作画面に戻します。

お知らせ

- 運転中に **停止** スイッチを押して画面を戻しますと、運転は停止します。
- 設定を行なった画面で、**停止** スイッチを押して動作画面に戻しますと、設定は記憶されません。
設定しましたら、**モード** スイッチを押して次の画面に切り換えた後、**停止** スイッチで動作画面に戻してください。

①動作画面

機械の動作状況を示します。各スイッチ動作に応じたインストラクター画面、または警報発生時にその内容が表示されます。

〈主な例〉

○停止

12:00 (月)
停止

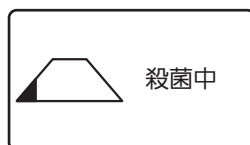
電源投入時、または **停止** スイッチが押された状態です。この状態が3分続きますと表示は消えます。

○冷却



冷却 スイッチが押され、ソフトクリームが販売できる状態を示します。

○自動殺菌



自動殺菌 スイッチが押され、自動殺菌を行なっている状態を示します。

○警報

12:00 (月)
点検:

機械に異常が発生した場合、「点検:」以降にその内容が表示されます。
31ページの処置方法に従ってください。

ご使用方法

②温度調整

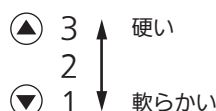
○ソフトクリームの場合

ソフトクリームの硬さを設定する「平衡温度制御」とソフトクリームの温度を設定する「設定温度制御」のいずれかを選択することが出来ます。出荷時は「平衡温度制御」に設定されています。

●平衡温度制御

設定スイッチを押すと、1～3の硬さ設定値が切り換ります。

ソフト設定=2



★お好みで「設定温度制御」に変更することができます。
この場合、サービスマンにご相談ください。

●設定温度制御

ソフト設定=-5.2℃

設定スイッチの▲を押すと温度設定が高くなり、▼を押すと温度設定が低くなります。

○シェークの場合

シェーク設定=-2.0℃

設定スイッチの▲を押すと温度設定が高くなり、▼を押すと温度設定が低くなります。

③ソフト・シェーク設定

ソフト/シェーク切換
■ ソフト
□ シェーク
停止中のみ変更可

設定スイッチでソフトクリーム/シェークの切り換えをします。

■が表示された側の製造を行います。

・ソフトクリーム、またはシェークの製造に応じたミックスが必要となります。

④時計設定

時計設定
12:00 (月) 決定
▲ = 変更
▼ = 送り

点滅している所が設定箇所です。

設定スイッチの▼で点滅位置を移動させ、▲で変更します。

時計を合わせましたら「決定」を点滅させて、▲を押します。

・時間は24時間表示で設定します。

⑤コントラスト設定

コントラスト設定
+00
▲ = 濃い
▼ = 薄い

設定スイッチの▲を押すとコントラストが濃くなり、▼を押すと薄くなります。

⑥運転履歴

運転履歴 1/8 ▲▼
冷却SW 08:00(火)
殺菌SW 23:00(火)
警報 無

各曜日ごとの冷却を開始した時間、殺菌または洗浄を開始した時間、警報の有無を表示します。同じ日に冷却、殺菌または洗浄が重複した場合は、2画面にわたり表示します。設定スイッチの▲で古い履歴、▼で新しい履歴を表示します。運転履歴は過去8画面分の履歴が記憶され、「運転履歴」横の数字が大きいほど古い履歴になります。8画面を越えると、古い順に消去されます。

⑦警報履歴

警報履歴 1/8 ▲▼
過冷却
12:00 (水)

製品に異常が発生した時の内容、および発生時間と曜日を表示します。

設定スイッチの▲で古い履歴、▼で新しい履歴を表示します。

警報履歴は過去8件の履歴が記憶され、「警報履歴」横の数字が大きいほど古い履歴になります。8件を越えると、古い順に消去されます。

また発生から1週間を経過した履歴は消去されます。

ご使用方法

運転及び殺菌作業について

警告

運転および殺菌作業を順守する



殺菌作業が不十分ですと、食中毒などの健康障害のおそれがあります。

お願い

水での冷却運転はしない

ヒーターやブレードの破損や、故障の原因になります。

ウィークリーオープン (P16 ~ P21)	デイリークローズ (P22 ~ P23)	デイリーオープン (P24)	ウィークリークローズ (P25 ~ P27)
初めてご使用になるとき (設置時) 1 週間に 1 度の開店作業	毎日の閉店作業	毎日の開店作業	1 週間に 1 度の閉店作業 (1 週間に 1 度、必ず) 行なってください。
●部品の洗浄 (設置時) ↓ ●部品の組立 ↓ ●製品の洗浄 ↓ ●殺菌液による殺菌 ↓ ●販売準備 ・ミックス注入 ・ミックス供給器取付 ・ミックス追加 ・冷却スイッチON ↓ ・冷却運転終了 ・ミックス供給器を開く ↓ ●販売	●自動殺菌準備 ・ミックス供給器を閉じる ・ミックスランプ消灯確認 ・殺菌液をつけた清潔なふきんによる殺菌 ・ソフトクリーム取出口の殺菌 ・殺菌用アダプターに変更 ↓ ●自動殺菌 ・自動殺菌スイッチON	●販売準備 ・殺菌終了確認 ・ソフトクリーム取出口の殺菌 ・販売用アダプターに変更 ・冷却スイッチON ↓ ・冷却運転終了 ・ミックス供給器を開く ↓ ●販売	●解凍 ↓ ●分解洗浄

ご使用方法

ウィークリーオープン

- 設置後の試運転、1週間に1度の開店時は次の作業を行ってください。
- 設置後の試運転の場合は、部品を取りはずして、洗浄してください。(27ページをご覧ください。)

部品の組立について

※作業前に必ず手を洗い、消毒用アルコールなどで手を消毒してください。

警告

部品の組立作業時は運転可スイッチをOFFにする



運転可スイッチをOFFにすることを忘れると、誤って洗浄スイッチなどが押されたときにけがをするおそれがあります。

ぬれた手でスイッチを操作しない



感電するおそれがあります。

禁止

注意

部品の組立時以外は運転可スイッチを操作しない



禁止

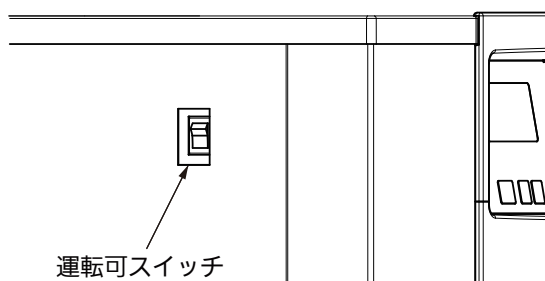
製品の所定の運転が行なえず、販売機会の損失や健康障害のおそれがあります。

お願い

部品は全て正しく取り付ける

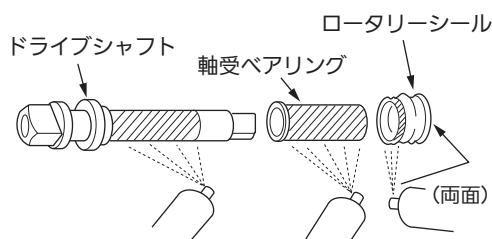
付け忘れ、誤使用などありますと、部品が破損するおそれがあります。

- ① 運転可スイッチをOFFにしてください。



運転可スイッチ

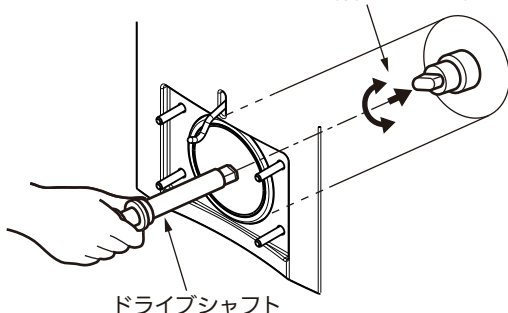
- ② ドライブシャフトの下図の斜線の範囲に、付属の無菌潤滑油を塗布し、軸受ベアリングをつばのある側から取り付けます。軸受ベアリングにも下図の斜線の範囲に無菌潤滑油を塗布し、ロータリーシールを取り付けます。ロータリーシールの両側にも無菌潤滑油を塗布してください。



※付属の無菌潤滑油と異なる物を使用すると、ドライブシャフトが抜けなくなることがあります。

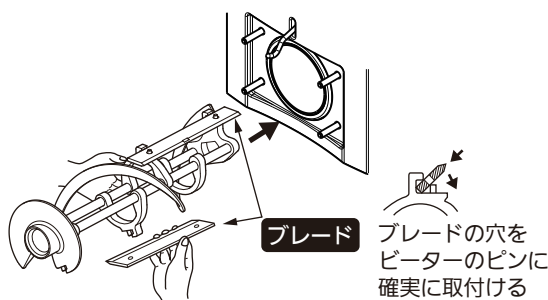
- ③ 機械が停止していることを確認後、ドライブシャフトを冷却シリンダーの奥に挿入し、手で回しながら相手の角穴に合わせ、かるく押し込んでください。

角穴と合いましたらかるく押し込んでください。



ドライブシャフト

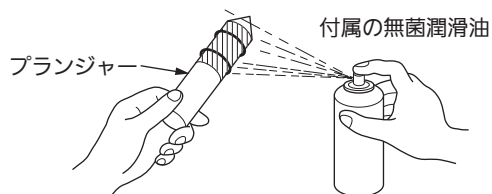
- ④ ビーターにブレードを2個取り付け、そのまま冷却シリンダー内に挿入し、ドライブシャフトにはめ込んでください。



※ビーターを冷却シリンダーに入れるときは、ブレードが脱落しないように手で押える。

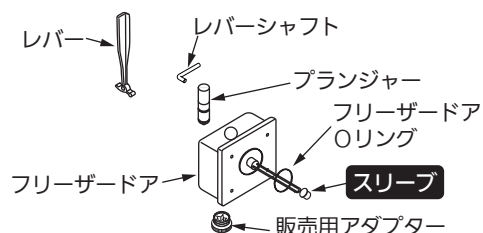
ご使用方法

- ⑤ プランジャーにプランジャーOリングを取り付けた後、下図の斜線の範囲に付属の無菌潤滑油を塗布してください。



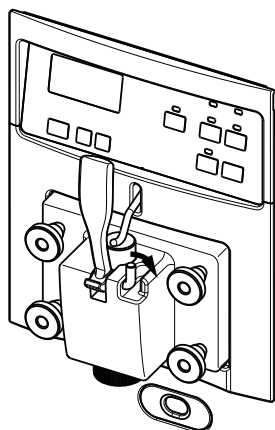
※付属の無菌潤滑油と異なる物を使用すると、プランジャーが抜けなくなることがあります。

- ⑥ プランジャー、フリーザードアOリング、レバー、レバーシャフト、販売用アダプター、スリーブをフリーザードアに取り付けてください。

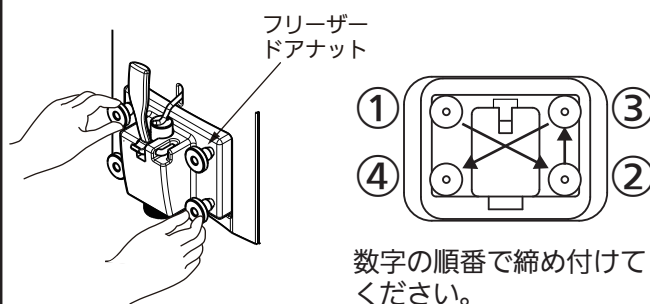


※スリーブを付け忘れると、攪拌シャフトやピーター、ブレード、冷却シリンダーが破損することがありますので、必ず取り付けてください。

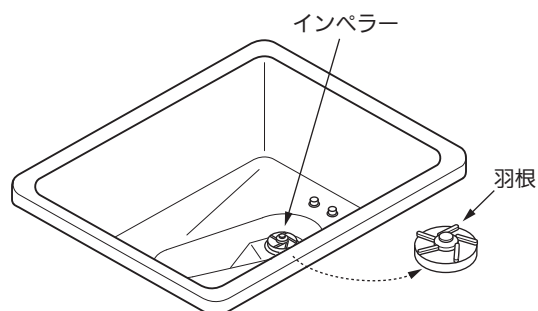
- ⑦ レバーシャフトをフリーザードアの溝に引っ掛けます。



- ⑧ フリーザードアを冷却シリンダーに取り付け、フリーザードアナット 4 個を均等に締め付けてください。



- ⑨ インペラーをミックスタンク内に取り付けてください。この時、必ず羽根のある面を上にしてください。



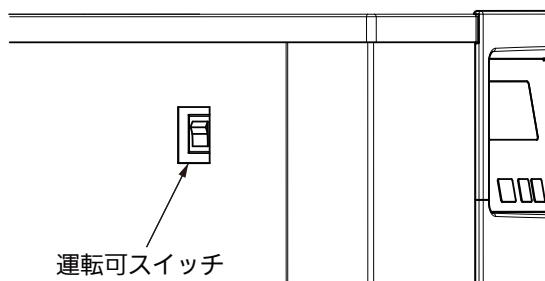
お願い

- ロータリーシールやOリングなどのゴム部品にアルコールを塗布すると劣化しますので、行なわないでください。

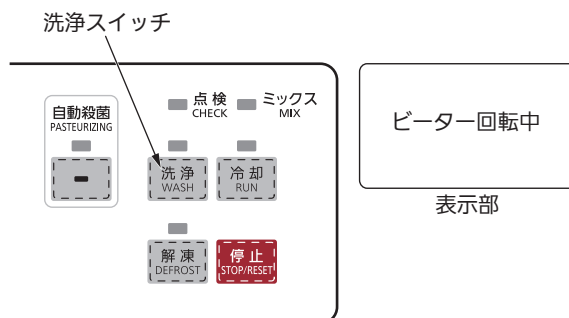
ご使用方法

製品の洗浄について

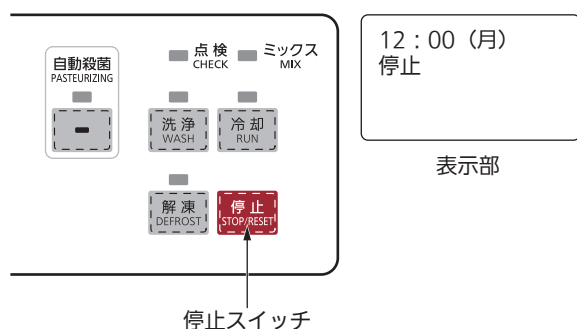
- ① 運転可スイッチをONにしてください。



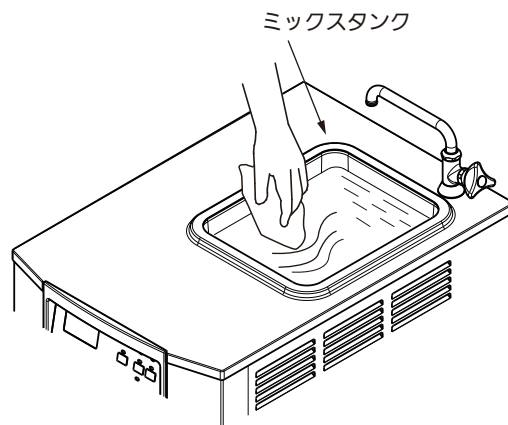
- ② ぬるま湯（40℃以下）を約 10 L 用意してください。市販の台所用中性洗剤をミックスタンクに約 20 mL 入れてからぬるま湯をミックスタンクに入れ、**洗 浄** スイッチを押してください。



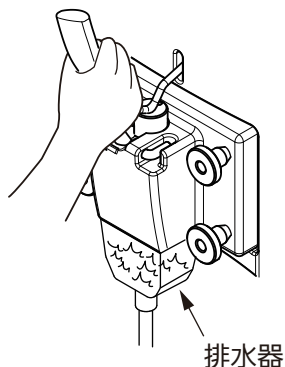
- ③ 約 1 分間したら **停 止** スイッチを押してビーターの回転を止めてください。



- ④ ビーターの停止を確認後（コントロールパネルのランプが全部消灯）ミックスタンクの縁を清潔なふきなどで洗浄してください。



- ⑤ スノコ、止栓を取りはずし、排水器を接続して洗浄水を排水してください。排水器やドレンタンクから水があふれそうなときは、レバーで調整してください。



※ドレンタンクに排水ホースが接続されていない場合は、排水をバケツで受けてください。（排水器の使い方は、12ページをご覧ください。）

- ⑥ すすぎ洗いを 2～3 回行なってください。ミックスタンクに水を入れて、⑤のように排水してください。

お願い

洗浄中は、**冷 却** スイッチを絶対に押さない

水が凍結してビーターやブレードが破損します。誤って **冷 却** スイッチを押したことに気が付いたら、すぐに **停 止** スイッチを押してください。

ご使用方法

殺菌液による殺菌について

お願い

殺菌液による殺菌中は、**冷 却** スイッチを絶対に押さない

水が凍結してビーターやブレードが破損します。

誤って **冷 却** スイッチを押したことに気が付いたら、すぐに **停 止** スイッチを押してください。

- ① 部品の組立が終わりましたら、殺菌液を冷却シリンダーとミックスタンクに満たしてください。

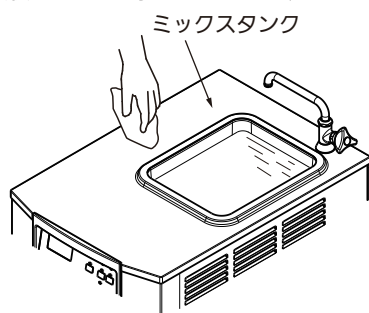
この時、ミックス供給器をミックスタンクの中に入れて、一緒に殺菌してください。殺菌液の作り方は12ページを参照してください。



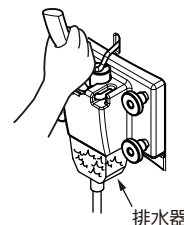
お願い

- 30分以上殺菌液を製品や部品に漬け置きしないでください。ステンレス製のかくはん部品や、アルミニウム製のプランジャー、樹脂製のブレードなどが腐食するおそれがあります。

- ② 約3分間放置してください。このとき殺菌液をつけた清潔なふきんなどでミックスタンクの縁を拭き取り、約3分後水をつけた清潔なふきんなどで殺菌液を十分に拭きとってください。

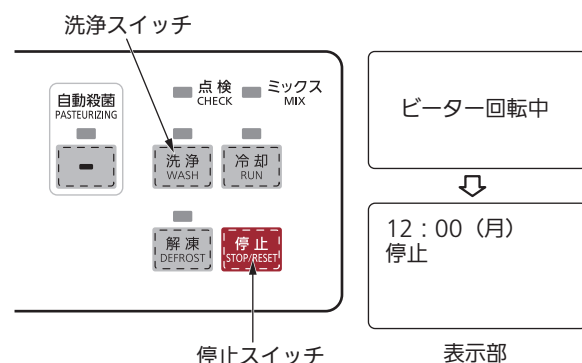


- ③ 約3分間経過したら、排水器を接続して殺菌液を全部排水してください。排水器やドレンタンクから水があふれそうなときは、レバーで調整してください。



※ドレンタンクに排水ホースが接続されていない場合は、排水をバケツで受けてください。
(排水器の使い方は、12ページをご覧ください。)

- ④ 排水のため **洗 浄** スイッチを押してください。2～3秒後、**停 止** スイッチを押してビーターを停止させてください。

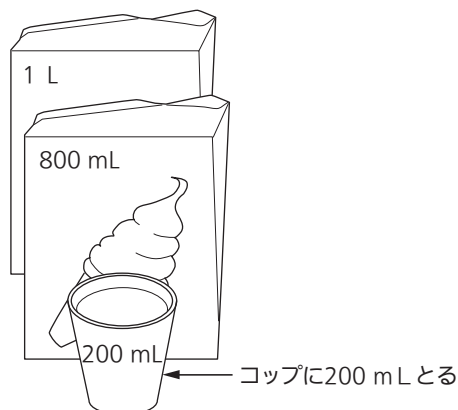


- ⑤ すすぎ洗いを2～3回行なってください。ミックスタンクに9分目水を入れて、③～④のように排水してください。塩素の臭いが水道水程度になるようにしてください。

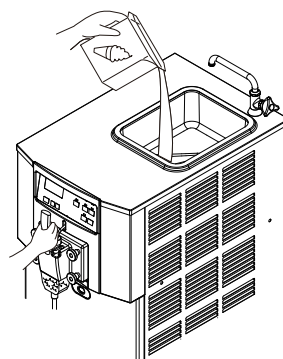
ご使用方法

販売準備について

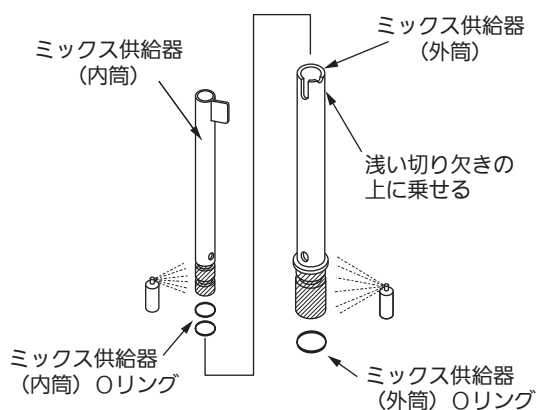
- ① 冷却シリンダーの適正ミックス量は 1.8 L です。ミックスをコップに 200 mL とり、その残りとミックス 1 本を用意してください。



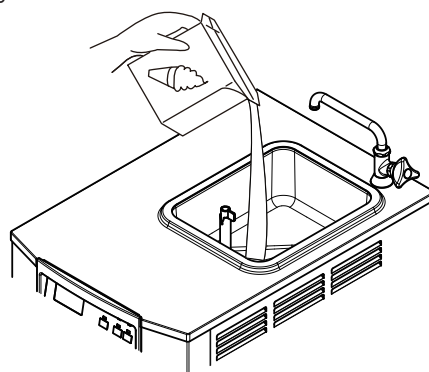
- ② ①で用意した 1.8 L のミックスをミックスタンクに入れます。最初は、レバーを引いた状態でミックスを入れ、冷却シリンダーに残っている洗浄水をミックスで押し出します。出てくる水がミックスに変わったら、レバーを戻してください。



- ③ ミックス供給器の下図の斜線の範囲に、付属の無菌潤滑油を塗布し、穴を「閉」にしてミックスタンクに挿入してください。（ミックス供給器の使い方は 21 ページをご覧ください）

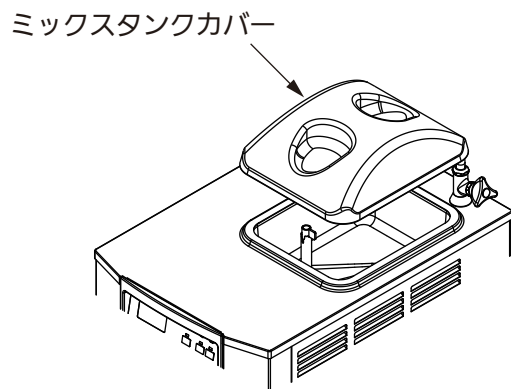


- ④ ①でコップにとったミックス (200 mL) と必要な量のミックスをミックスタンクに追加してください。

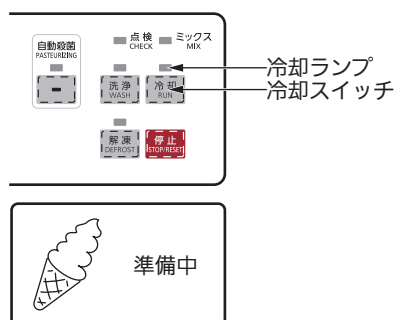


ミックスの補給は 10 個販売したら 1 L の補給が目安となります。販売量に応じて適宜補給してください。

- ⑤ ミックスタンクカバーをかぶせてください。



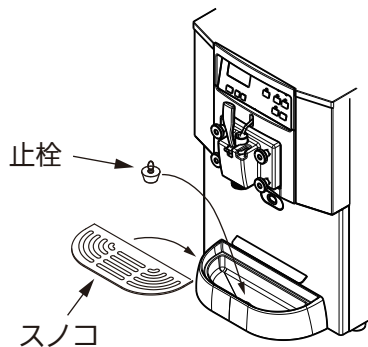
- ⑥ **冷 却** スイッチを押してください。冷却ランプが点滅し、冷却運転を行います。



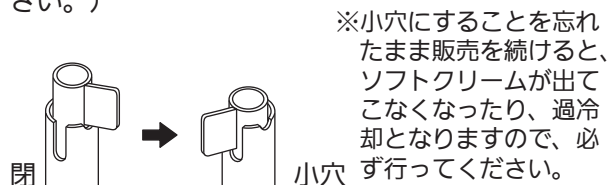
表示部
販売準備のインストラクター画面を表示します。

ご使用方法

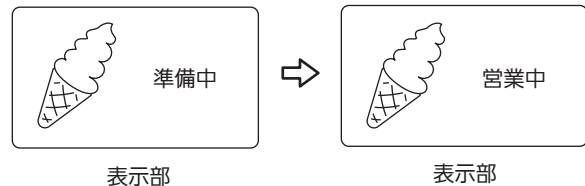
- ⑦ 排水器をはずして、ドレンタンクに止栓とスノコを取り付けてください。



- ⑨ ミックス供給器を「小穴」の位置にしてください。通常販売時は、「小穴」を使用してください。（ミックス供給器の使い方は下記をご覧ください。）



- ⑧ 冷却ランプが点滅から点灯に変わり、表示が「準備中」から「営業中」に変われば、ソフトクリームの出来上がりです。



出来上がりまでの時間の目安

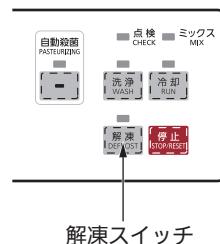
ソフトクリーム	10～15分
シェーク	5～10分

- ⑩ これで販売可能です。あとは機械が自動的に運転を行います。



ソフトクリームが軟化したとき

ソフトクリームの販売が少ない（3時間で約10個以下）場合、ソフトクリームが練られ過ぎて軟らかくなる現象が起こります。この場合は「解凍」スイッチを押して、ソフトクリームを再生してください。解凍終了後、自動的に再冷却します。冷却ランプが点灯に変われば販売可能です。



ミックス供給器の使い方

■ ミックス供給器は冷却シリンダー内へのミックス供給量を調整します。

- ※ 冷却シリンダーへのミックスの供給量が不足すると、冷却シリンダー内のかくはんの音が大きくなります。その場合は「大穴」にしてください。それでも音がする場合は、ミックス供給器を抜いてシリンダーにミックスが入りやすくしてください。音が消えたら元の位置に戻してください。
- ※ ミックスはミックス供給器の切り欠きの高さを越えて追加しないでください。

設定位置	販売状況
閉	● 仕込運転時 ● 自動殺菌時
小穴 細い切欠	● 通常販売時
大穴 段差がある切欠	● 1個あたりのソフトクリームの取り出し時間が長くなったとき

警告



ミックスタンクやソフトクリーム取り出し口、製品の間隙に指や棒などを入れない。清掃、分解洗浄、部品の組立作業時以外は、アクチュエーターやプランジャーには触れない。けがや異常動作の原因になります。

ご使用方法

デイリークローズ

■ 毎日の閉店時に次の作業をしてください。

自動殺菌準備について

※作業前に必ず手を洗い、消毒用アルコールなどで手を消毒してください。

⚠ 警告

自動殺菌時は必ずミックスタンク
カバーをかぶせる



所定の自動殺菌ができなかったり、ミックスタンク内に異物が混入する事があります。

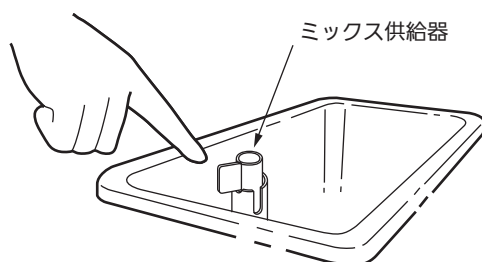
⚠ 注意

自動殺菌を行なう時は、レバーをはずす



自動殺菌中はミックスが高温になります。誤って、レバーを倒すとやけどするおそれがあります。

- ① ミックス供給器を「閉」の位置にしてください。「閉」の位置にしないとミックスタンク内のミックスが冷却シリンダーに流入するため、次に製造するソフトクリームの出来が悪くなります。

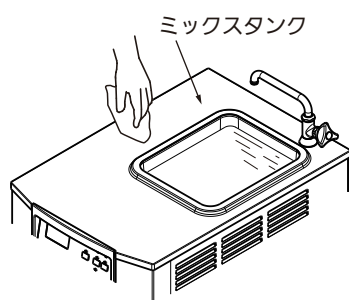


- ② ミックスランプが点滅し、表示部に「ミックス切れ」を表示していたらミックス切れセンサーの位置より上までミックスを追加してください。ミックスランプが消灯しないと自動殺菌はできません。

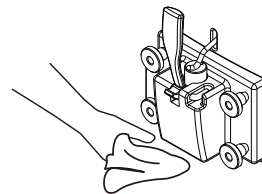


※ ミックスの量が少ないと、泡立ちや焦げ付きが生じるため、ミックスタンク半分くらいが適当です。

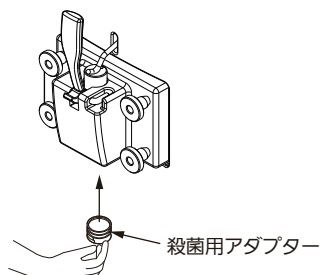
- ③ 殺菌液をつけた清潔なふきんなどでミックスタンクの縁を拭きとり、約3分後水をつけた清潔なふきんなどで殺菌液を十分に拭きとってください。



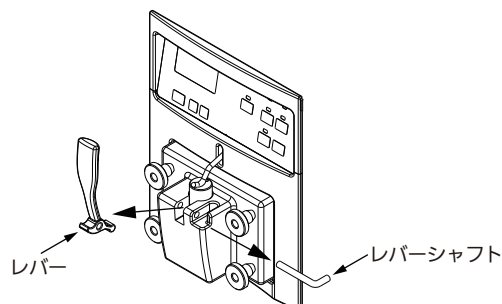
- ④ 販売用アダプターを取りはずし、プランジャー端面や取り出し口周辺（ネジ部など）のミックスを拭きとった後、殺菌液をつけた清潔なふきんをまんべんなくこすりつけ、約3分後水をつけた清潔なふきんなどで殺菌液を十分に拭きとってください。販売用アダプターは台所用中性洗剤で洗浄し、清潔に保管してください。



- ⑤ 殺菌液に約3分間漬け置きし、十分にすすぎ洗った殺菌用アダプターをフリーザードアに取り付けてください。



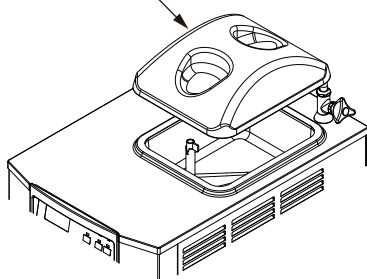
- ⑥ レバーシャフトを引き抜いて、レバーを取りはずしてください。



ご使用方法

- ⑦ ミックスタンクカバーを台所用中性洗剤で洗浄した後、殺菌液をつけた清潔なふきんなどで拭きとり、約3分後水をつけた清潔なふきんなどで殺菌液を十分に拭きとった後、製品にかぶせてください。

ミックスタンクカバー

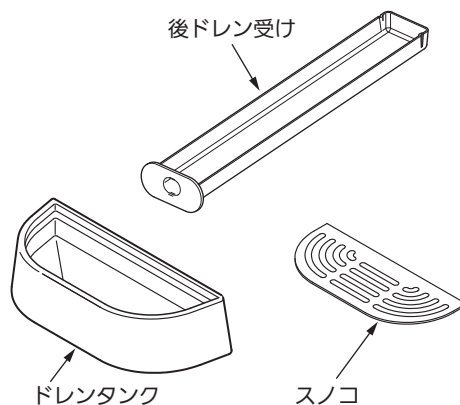


- ⑧ 後ドレン受け、ドレンタンク、スノコは台所用中性洗剤で洗浄し、製品に取り付けてください。

後ドレン受け

ドレンタンク

スノコ



自動殺菌について



警告

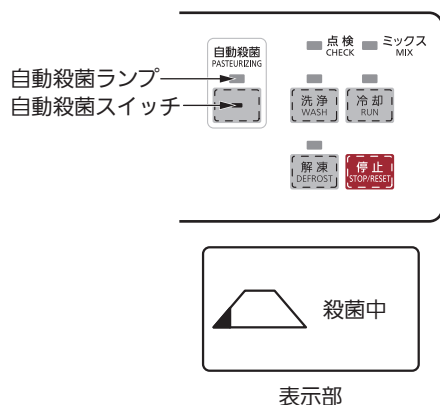
自動殺菌中は冷却シリンダーやミックスタンクの周辺に触れない



禁止

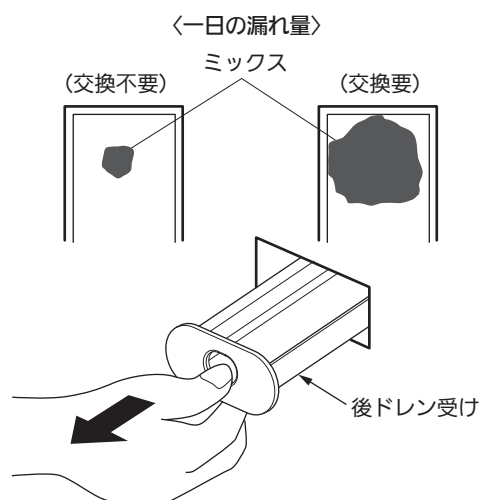
高温になっているため、やけどのおそれがあります。

- ① **自動殺菌** スイッチを押してください。
殺菌ランプが点滅し自動殺菌に入ります。自動殺菌ランプが点滅し、「殺菌中」を表示していることを確認してください。
製品がミックスを加熱し、その後8℃以下に冷却し保冷運転を行います。



殺菌準備のインストラクター画面を、3分間表示します。

- ② 「後ドレン受け」は、毎日引き抜いて掃除してください。
ミックス漏れ量が多い場合は、ロータリーシール、軸受ベアリングが摩耗、破損していますので、新しい部品と交換してください。
漏れ量が少ない場合でもこれらの部品は、定期交換部品ですので、6ヶ月ごとに交換してください。



ご使用方法

デイリーオープン

■ 毎日の開店時に次の作業をしてください。

販売準備について

※作業前に必ず手を洗い、消毒用アルコールなどで手を消毒してください。

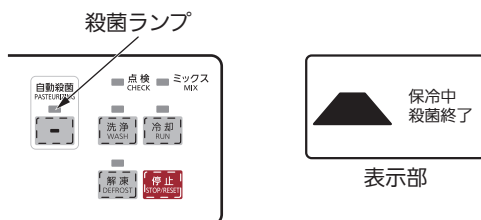
警告

自動殺菌中に異常があった場合は、ミックスを廃棄し、製品、部品を洗浄する

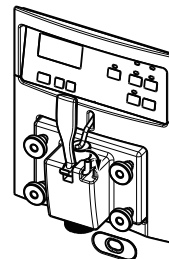
ミックスが腐敗しているおそれがあります。



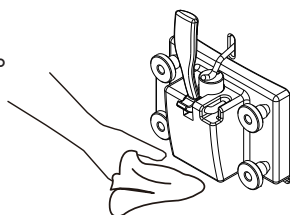
- ① 殺菌ランプが点灯し、「殺菌終了」を表示していることを確認してください。



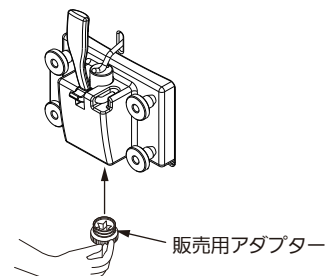
- ② レバーを取り付けてください。レバーシャフトをフリーガードアの溝に引っ掛けます。



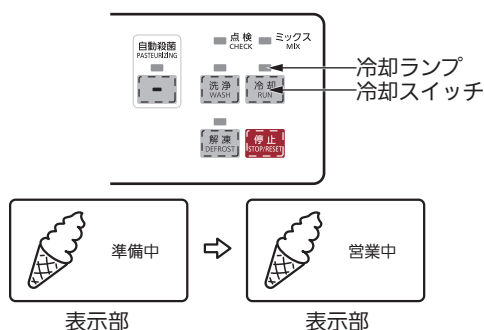
- ③ 殺菌用アダプターを取りはずし、プランジャー端面や取り出し口周辺（ネジ部など）のミックスを拭き取った後、殺菌液をつけた清潔なふきんなどをまんべんなくこすりつけ、約3分後水をつけた清潔なふきんなどで殺菌液を充分に拭きとってください。殺菌用アダプターは、台所用中性洗剤で洗浄し、清潔に保管してください。



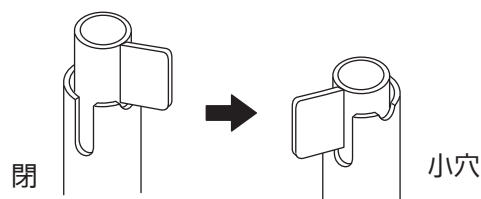
- ④ 殺菌液に約3分間漬け置きし、十分にすすぎ洗った販売用アダプターをフリーガードアに取り付けてください。



- ⑤ **冷却** スイッチを押してください。冷却ランプが点滅し、冷却運転を行います。冷却ランプが点滅から点灯に変わり、表示が「準備中」から「営業中」に変われば、ソフトクリーム（シェイク）の出来上がりです。



- ⑥ ミックス供給器を「小穴」の位置にしてください。通常販売時は、「小穴」を使用してください。（ミックス供給器の使い方は21ページをご覧ください。）



ご使用方法

ウィークリークローズ

■ 衛生管理上、1週間に1度必ず次の作業をしてください。

解凍・分解・洗浄について

※作業前に必ず手を洗い、消毒用アルコールなどで手を消毒してください。

警告

取り出したミックスは廃棄する



健康障害のおそれがあります。

部品の分解・組立作業を行なうときは
運転可スイッチをOFFにする



運転可スイッチをOFFにすることを
忘れると、誤って洗浄スイッチなどが
押されたときにけがをするおそれがあり
ます。

部品は子供の手の届かない場所に
保管する



誤って飲み込むおそれがあります。

ミックス供給管の挿入口やソフトクリーム
取出口に指や棒などを入れない



けがのおそれがあります。

禁止

ぬれた手でスイッチを操作しない



感電するおそれがあります。

禁止

シリンダー奥部を洗浄するとき、
ホース等で直接水をかけない



製品内に水が浸入し、漏電や故障の
おそれがあります。

禁止

注意

ブレードを洗浄するときは、刃先に
指先をこすりつけない



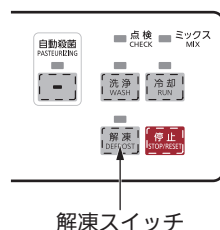
けがのおそれがあります。

禁止

① 洗 浄 スwitchを押してください。

次に「解 凍」スswitchを押して解凍運転をして
ください。

- 洗浄ランプが点灯し、解凍ランプが点滅して、
「解凍中」が表示されます。
- 冷却シリンダーのソフトクリーム（シェー
ク）を解凍し、液状に溶かします。
- 約10分で解凍が終了し、製品が停止します。



解凍中

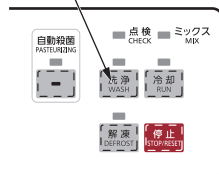
表示部

② ミックス供給器を抜き、残ったミックスを
容器へ取り出してください。
取り出したミックスは、必ず廃棄してください。

ご使用方法

- ③ めるま湯（40℃以下）を約10 L用意してください。市販の台所用中性洗剤をミックスタンクに約20 mL入れてからめるま湯をミックスタンクに入れ、**洗 浄**スイッチを押してください。

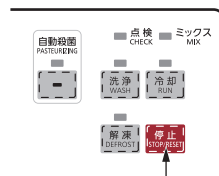
洗浄スイッチ



ビーター回転中

表示部

- ④ 約1分後、**停 止**スイッチを押してください。



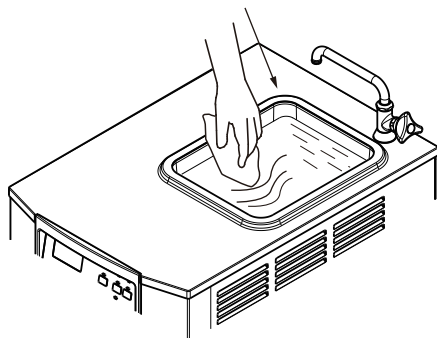
停止スイッチ

12:00 (月)
停止

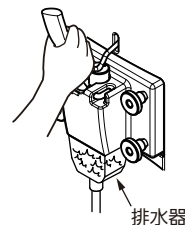
表示部

- ⑤ ビーターの停止を確認後（コントロールパネルのランプが全部消灯）ミックスタンクの縁を清潔なふきんなどで洗浄してください。

ミックスタンク



- ⑥ スノコ、止栓を取りはずし、排水器を接続して洗浄水を排水してください。排水器やドレンタンクから水があふれそうなときは、レバーで調整してください。

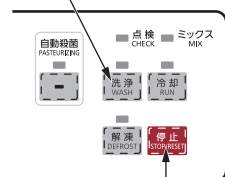


排水器

※ドレンタンクに排水ホースが接続されていない場合は、排水をバケツで受けてください。（排水器の使い方は、12ページをご覧ください。）

- ⑦ 冷却シリンダー内に残った水を排水するため **洗 浄**スイッチを押してください。2～3秒後、**停 止**スイッチを押してビーターを停止させてください。

洗浄スイッチ



停止スイッチ

ビーター回転中



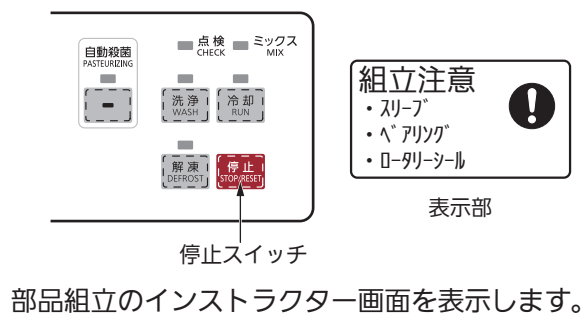
12:00 (月)
停止

表示部

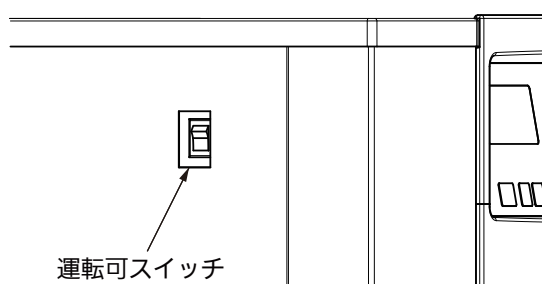
- ⑧ すすぎ洗いを2～3回行なってください。ミックスタンクへ9分目水を入れて⑥～⑦のように排水してください。

ご使用方法

- ⑨ **停止** スイッチを押し、機械を停止させてください。



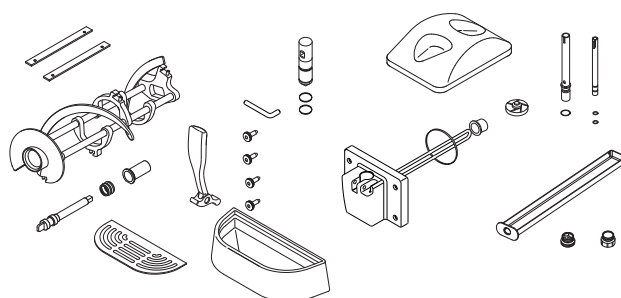
- ⑩ 運転可スイッチをOFFにしてください。



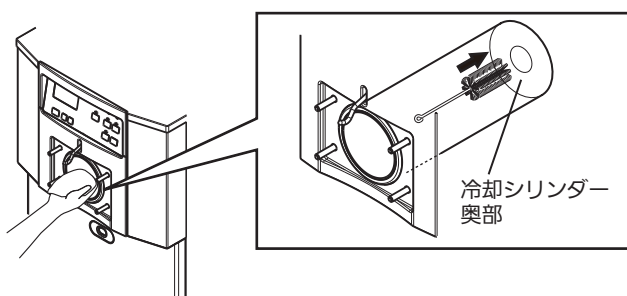
- ⑪ 製品から部品を取りはずします。このとき、プランジャー、ミックス供給器（外筒、内筒）に取り付けられているOリングも取りはずしてください。親指と人差し指でOリングをつまみ、よせるように押してたるみをつくり、もう一方の親指で溝からOリングを転がすように取りはずします。Oリングが滑る場合はふきんなどを利用してください。



- ⑫ 部品を以下のように最小単位まで分解し、ぬるま湯（40℃以下）につけ、台所用中性洗剤と付属の洗浄ブラシを用いてよく洗浄してください。洗浄後、部品は乾燥させ、衛生的に保管してください。

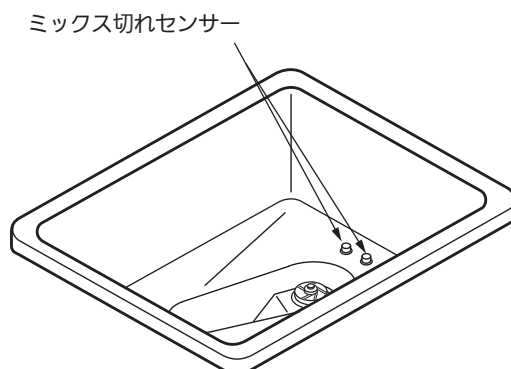


- ⑬ 冷却シリンダー内部やミックスタンク内部を清潔なふきんなどで拭いてください。冷却シリンダー奥部を洗浄ブラシ小でブラッシングし、清潔な布で拭き、残ったミックスを除去してください。



※ 冷却シリンダー奥部を洗浄しないと異物がすき間に入り、軸受ベアリングがはずれなくなったりミックス漏れをおこすことがあります。

- ⑭ ミックス切れセンサー表面は、ブラシなどで、充分汚れを落としてください。ミックス切れランプが消えなくなる場合があります。また、表面に付いた水道水なども、乾いたふきんなどで拭きとってください。



点検とお手入れのしかた

⚠ 警告

お手入れのときは必ず
電源プラグをコンセント
から抜く



火災・感電・けがの
おそれがあります。



禁止

製品に直接水をかけたり、
水洗いしたりしない

火災・感電の
おそれがあります。

⚠ 注意

必ず清掃を行う

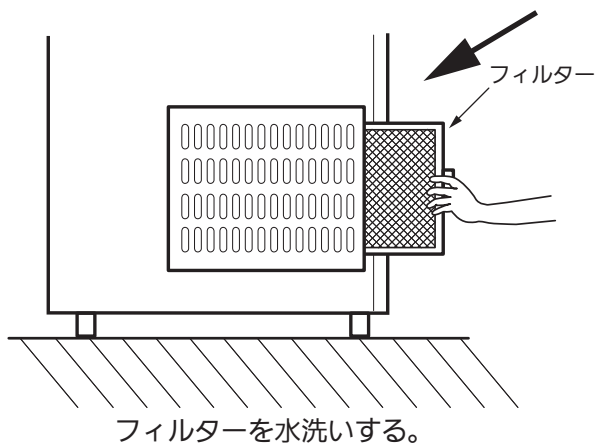


清掃しないと雑菌が
繁殖し、健康障害の
おそれがあります。

1 か月に 1 ～ 2 回のお手入れ

凝縮器フィルター

- 凝縮器フィルターを取りはずして、水かぬるま湯で清掃してください。汚れがひどいときは中性洗剤をご使用ください。
- 凝縮器フィルターを乾かしてから取り付けてください。凝縮器フィルターを取り付けないと、凝縮器にごみが詰まり、故障の原因になります。



フィルターを水洗いする。

お願い

凝縮器フィルターを乾かしてから取り付ける
凝縮器フィルターを取り付けないと凝縮器にごみが詰まり、
故障する原因になります。

1 年に 1 回のお手入れ

電源プラグについて

- 電源プラグをコンセントから抜いて、端子のごみやほこりを取り除いてください。また、電源コード周囲のごみやほこりの清掃もしてください。
- 清掃後、コンセントへの差し込みは、緩みがないように刃の根元まで確実に差し込んでください。

⚠ 警告

ぬれた手で電源プラグを清掃しない



禁止

電源プラグに水が付着した状態でコンセントに
差し込むと、ショートなどによる感電・火災の
おそれがあります。

お願い

設置、ご使用いただく環境によっては、短期間で
ごみやほこりが電源プラグにたまるおそれがあり
ますので、電源プラグは日々ご確認ください。

お手入れが終わりましたら、安全のため次の点検を行なってください

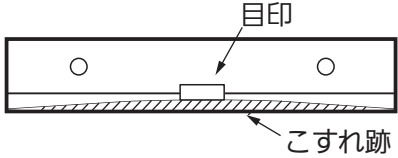
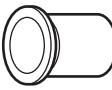
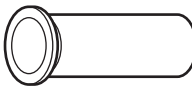
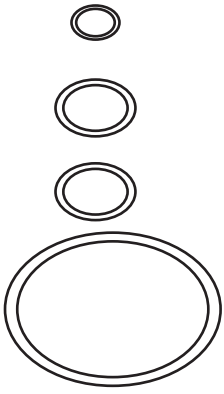
- 電源プラグが専用のコンセントにしっかりと入っていますか。また、異常な発熱などありませんか。
- 電源コードに亀裂やすり傷、ねずみにかじられた痕がありませんか。
もしご不審な点がありましたら、お買い上げ店、またはお客様ご相談窓口にお問い合わせください。

点検とお手入れのしかた

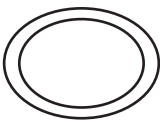
定期交換部品について

■ 次の部品は定期交換部品です。交換基準に従い定期的に交換してください。

● 下表の交換目安は、1日100個のソフトクリームを販売する場合です。販売量によって交換時期は変わります。

No.	定期交換部品	交 換 基 準	付属品員数
1	ブレード	刃先が磨耗していないか確認してください。 刃先のこすれ跡が目印の位置に来る前に、新しいブレードと交換してください。  ● ブレードの磨耗は、製造能力に影響します。 ● 交換目安：6ヶ月ごと (ミックスの種類によっては、早く磨耗する場合があります。)	2枚 (予備)
2	ロータリーシール	 磨耗によりミックス漏れが生じたら交換してください。 交換目安 6ヶ月ごと	1個 (予備)
3	スリーブ	 交換目安 6ヶ月ごと	1個 (予備)
4	軸受ベアリング	 磨耗によりミックス漏れが生じたら交換してください。 交換目安 6ヶ月ごと	1個 (予備)
5	Oリング類 (1) プランジャーOリング (No.16) (2) ミックス供給器 (外筒) Oリング (KS14) (3) ミックス供給器 (内筒) Oリング (JASO1013) (4) フリーザードアOリング	 亀裂や切損により、ミックス漏れが生じたら交換してください。 交換目安 (1) 6ヶ月ごと (2)～(4) 1年ごと	(1) 2個 (予備) (2) 1個 (予備) (3) 2個 (予備) (4) { 付属品ではありませんので、お買い上げ販売店にご相談ください。

● 次の部品は定期的に交換してください。

No.	定期交換部品	交 換 基 準
1	Vベルト	 交換作業の実施につきましては、お買い上げの販売店にご相談してください。 交換目安 3年ごと

● 次の部品は必要に応じて交換してください。

No.	交換部品	交 換 基 準
1	インペラー	 インペラーの軸受部の磨耗が生じましたら交換してください。 交換目安 3年ごと

このようなときは

停電の予告があったとき

- 停電の予告があった場合は運転を停止し、製品を洗浄してください。

長期間お使いにならないとき

- 次の手順に従って運転を停止させてください。
 - ① **停止** スイッチを押してください。
 - ② P25～P27「ウィークリークローズ」、P28「点検とお手入れのしかた」に従って、製品を洗浄してください。
 - ③ 給水路の元栓を閉じてください。
 - ④ 電源プラグをコンセントから抜いてください。
 - ⑤ しばらく放置して製品内を乾燥させた後、カバーなどをかけて、湿気の少ない風通しのよい所に保管してください。

一時的に使用を中止して放置されるとき

- 幼児が遊ぶ可能性のある場所には放置しないよう、特にご注意ください。

据付場所を変えるとき

- お買い上げの販売店にご相談ください。

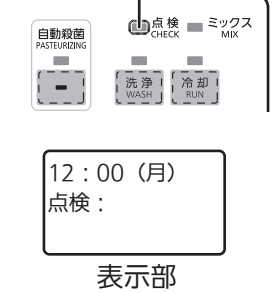
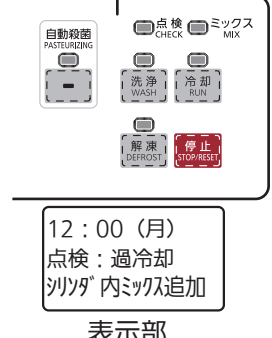
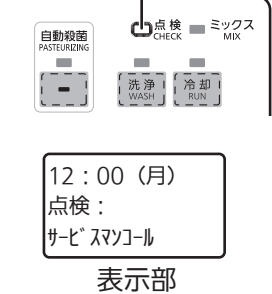
製品を廃棄するとき

- 廃棄は専門業者に依頼してください。

このようなときには

点検ランプ表示について

■ 本製品に異常が発生すると、コントロールパネルの点検ランプが点滅または点灯してブザーが鳴り、表示部に点検内容が表示されます。内容を確認し、下記の処置をしてください。

ランプ表示	表示部	内容と処置方法
点検ランプ (点滅表示)  表示部	「ビーターモーター」	自動復帰します。 停止 スイッチを押した後、再度運転してください。
	「コンプレッサ」	自動復帰します。 停止 スイッチを押した後、再度運転してください。
	「ミックス追加」	ミックスタンクのミックスが不足のため、自動殺菌ができません。「ミックス追加」の表示が消えるまでミックスを追加して、再度 自動殺菌 スイッチを押してください。
	「保冷不良」	夜間のミックス保冷時に異常がありました。 ミックスが腐敗している可能性がありますのでミックスを廃棄し、洗浄してください。
	「停電」	停電がありました。 夜間の自動殺菌時に発生した場合は、ミックスを廃棄し、洗浄してください。
	「高温警報」	機械周辺が40℃以上の場合か、凝縮器フィルターが目詰まりしています。 機械周辺温度を下げるか、凝縮器フィルターを掃除してください。(28ページをご覧ください)
6ランプ (点滅表示)  表示部	「過冷却」	冷却シリンダー内のミックスが少なくなっています。 停止 スイッチを押して警報を解除し、ミックス供給器をいったん抜いて、冷却シリンダー内にミックスを追加して 冷却 スイッチを押してください。 ミックス供給器が小穴または、大穴になっているかどうか確認してください。 また、ブレードが摩耗していることも考えられますので、確認してください。(29ページをご覧ください)
点検ランプ (点灯表示)  表示部	点検内容と 「サービスマンコール」	お買い上げの販売店、またはお客様ご相談窓口までご連絡ください。

※ 以上の原因を取り除いても元に戻らない場合は、お買い上げの販売店、またはお客様ご相談窓口までご連絡ください。

修理を依頼される前に



修理は必ず専門の修理業者に依頼する



修理に不備があると火災や感電、けがのおそれがあります。

異常・故障時は必ず電源プラグを抜き販売店に連絡する



電源プラグ
を抜く

火災や感電のおそれがあります。

- 機械の症状を確認し、再度下記点検を行なってください。
- 以下のことをお調べになって、それでも調子が悪い場合、あるいは万一異常な音、におい、煙が出た時はすぐに運転を停止し、電源プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店、またはお客様ご相談窓口へ、33ページの「お知らせいただきたい事項」をご連絡ください。
ご連絡の際には、点検モニターや表示ランプの点滅がありましたら、そちらもお伝えください。

症状	確認事項	対応方法
全く運転しない	電源プラグがコンセントから抜けている。	電源プラグをコンセントの根元まで確実に差し込んでください。
	停電している。	復旧の確認を行ってください。
	お店の電源ヒューズや配線用遮断器が切れている。	お買い上げの販売店、専門業者にご連絡ください。
	お店の漏電遮断器が作動した。	
	運転可スイッチがOFFになっている。	運転可スイッチをONにする。
作動しているのにソフトクリームが出てこない	ミックス供給器の穴が「閉」になっている。	ミックス供給器をいったん抜き、冷却シリンダーにミックスを入れたら、「小穴」の位置にして、ミックス供給器挿入口にミックス供給器を挿入してください。
	冷却シリンダーから「キューキュー」音がしている。	
ソフトクリームが軟らかい (コーンに盛れない)	周囲温度が高すぎる。	10ページ「設置について」をご覧ください。
	直射日光が当たっている。	
	凝縮器フィルターが目詰まりしている。	28ページ「点検とお手入れのしかた」をご覧ください。
	吹出口、吸込口を物でふさいでいる。	通風の妨げになる障害物などを取り除いてください。
	販売量が少ない。	21ページ「ソフトクリームが軟化したとき」に従って再生してください。
	ブレードが摩耗している。	ブレードの刃先の擦れ跡が目安の位置にくる前に新しいブレードに交換してください。(29ページをご覧ください)
	冷却シリンダー内にミックスが入りすぎている。	ミックス供給器を「閉」の位置にし、5個～6個取り出し、ミックス供給器を小穴にする。
	温度設定が高くセットされている。	温度設定を確認する。
	表示部のイラストがシェークになっている。	一旦停止し、設定をソフトクリームにする。

修理を依頼される前に

症状	確認事項	対応方法
フリーザードアからミックスが漏れる	フリーザードアが正しく冷却シリンダーに取り付けられていない	フリーザードアを正しく冷却シリンダーに取り付ける。 (17 ページをご覧ください)
	フリーザードアナットが 4 個ともしっかり締めつけられていない。	フリーザードアナットを確実に締める。 (17 ページをご覧ください)
	フリーザードアやプランジャーに O リングが取り付けられていない。	O リングを取り付ける。摩耗、破損していたら交換する。
後ドレン受けのミックス漏れ量が多い	ドライブシャフトに軸受ベアリング、ロータリーシールが正しく取り付けられていない。	ドライブシャフトを正しく組み立てる。 (16 ページをご覧ください)
	ロータリーシール、軸受ベアリングが摩耗、破損している。	ロータリーシール、軸受ベアリングを交換する。漏れ量が少ない場合でもこれらの部品は 6 ヶ月ごとに交換してください。

処置を行っても復帰しない場合は、修理を依頼してください。

お知らせいただきたい事項

- ① 故障の状況 (具体的に、できるだけくわしくお知らせください。)
- ② 品番
- ③ 製造番号 } (製品正面の左上に記載してあります。)
- ④ おなまえ、おところ、電話番号、道順 (分かりやすい目標物、棟、部屋番号までお知らせください。)
- ⑤ お買い上げ年月日 (保証書に記載してあります。)
- ⑥ 訪問ご希望日

保証とアフターサービスについて

1 保証書について

この商品には保証書を別途添付してあります。保証書は記載内容をご確認いただき大切に保存してください。
保証書紛失の場合には再発行いたしませんので取り扱いにはご注意ください。

2 保証期間中の修理

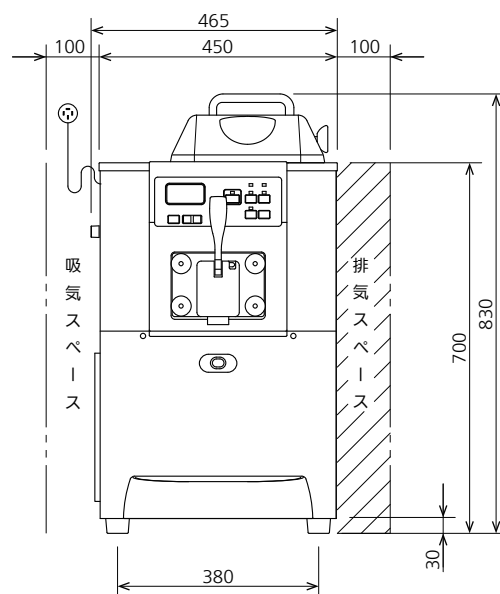
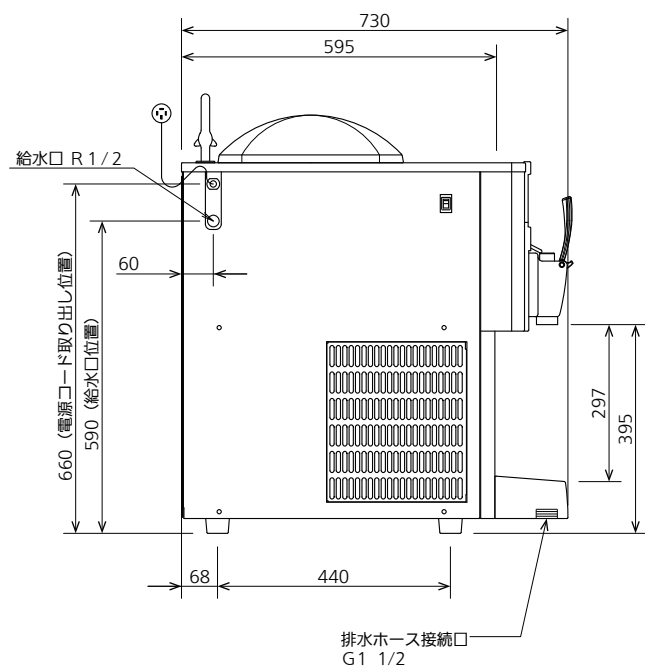
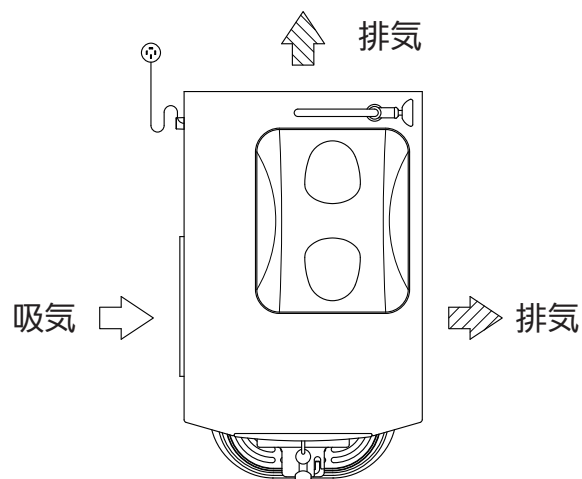
保証書記載のとおり、保証期間を設け無料修理いたします。
ただし、設置後の部品の破損は保証期間中であっても当社側の責任ではない原因の際は有料となります。
修理はお買い上げの販売店にご相談ください。その際には保証書をご提示ください。

3 保証期間経過後の修理

保証期間経過後の修理についてはお買い上げの販売店にご相談ください。
修理によって機能が維持できる場合はお客様のご要望により有料修理いたします。

4 ご不明な場合

アフターサービスについてご不明な場合はお買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にお問い合わせください。



プラグ = ㊦ ㊧

仕様

製 品 名			ソフトクリームフリーザー		
品 番			SSF-M162PN		
外形(mm)(幅×奥行×高さ)			465 × 730 × 830		
冷 却 シ リ ン ダ ー 容 量			2.5 L		
ミ ッ ク ス タ ン ク 容 量			8.0 L		
材	外 装	前面、天面：ステンレス鋼板 側面、背面：電気亜鉛メッキ鋼板 アクリル粉体塗装			
		硬質発泡ポリウレタン			
性 能	製 造 能 力	ソフトクリーム		シェーク	
		160 / 180 個/時※1		180 / 200 杯/時※1	
	連 続 取 出 能 力	約 13 個※1		約 14 杯※1	
	オ ー バ ー ラ ン	約 40 %※2			
使 用 温 度 範 囲			周囲温度 10℃ ～ 40℃		
冷 凍 ユ ニ ッ ト	圧 縮 機	全密閉式 公称出力 750 W			
	凝 縮 器	空冷式			
	冷 却 器	ステンレスシリンダー			
	冷 媒	R 404 A			
	温 度 制 御	マイコンコントロール			
電 気 定 格	電 源	三相 200 V 50 Hz / 60 Hz			
	定 格 消 費 電 力	1 600 / 1 800 W※3			
	運 転 電 流	6.4 A / 6.6 A※3			
	始 動 電 流	37.2 A / 33.9 A※3			
	か く は ん 用 電 動 機	出力 750 W			
加 熱 殺 菌	加 熱 方 式	単純ホットガス方式			
	殺 菌 温 度 × 時 間	72℃ × 40 分			
	殺 菌 工 程	4 時間以内			
電 源	電 源 コ ー ド	プラグ：接地形3極差込み 長さ：4.5 m, 4芯 (2.0mm ²)			
	適 合 コ ン セ ン ト	接地形3極差込み 20 A 250 V			
配 給 管 口 径		R 1/2			
付 属 品		(ダストカバー兼用型) 排水器 1式、ドレンタンク 1式、ブレード 2個 洗浄ブラシ大 1本、洗浄ブラシ小 1本、スリーブ 1個、 無菌潤滑油 (セハー330) 1本、排水ホース 1本、軸受ベアリング 1個、 ロータリーシール 1個、殺菌用アダプター 1個、 プランジャーOリング (No.16) 2個、 ミックス供給器 (内筒) Oリング (JASO1013) 2個、 ミックス供給器 (外筒) Oリング (KS14) 1個			
製 品 質 量		約98 kg			

※1：製造能力、連続取出能力は、周囲温度30℃、直射日光を受けず、
100 mL/個 盛り付けたときの値です。

※2：使用するミックスや設定・運転条件により異なります。

※3：電気特性値は、周囲温度30℃のときの値です。

This image shows a full page of a worksheet designed for handwriting practice. It features approximately 20 evenly spaced, horizontal dashed lines across the entire width of the page. The background is plain white, providing a clear guide for letter height and placement. There are no margins, text, or other markings present.

MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing.

This image shows a full page of a worksheet designed for handwriting practice. It consists of multiple rows of horizontal dashed lines spaced evenly across the page, providing a guide for letter height and placement. The background is plain white, and there are no other markings or text present.

フロン回収・破壊法について

- この製品は、フロン回収・破壊法の第一種特定製品です。
地球温暖化防止のため、適正にフロン回収する必要があります。
この製品を廃棄・整備する場合は、専門業者が行ないますので、お買い上げの販売店にお問い合わせください。
- 1) フロン類をみだりに大気中に放出することは禁じられています。
 - 2) この製品を廃棄・整備する場合は、フロン類の回収が必要です。
- この製品で使用しているフロンの種類、充てん量、および二酸化炭素相当量は製品本体に表示しています。

◎お客様メモ

ご購入の際に記入しておいてください。修理など依頼されるとき便利です。

品番	
ご購入年月日	年 月 日
ご購入店名	
	電話 () —

パナソニック株式会社 コールドチェーン事業部

〒525-0058 滋賀県草津市野路東3丁目4番74号

© Panasonic Corporation 2014

部品品番
3FM6P11007800
C0514-0