



あんぜん

あんしん

温風循環式母乳解凍器

ミルソフト

Mil-soft

— S-1 取扱説明書 —

※ご使用になる前に必ずお読みください。

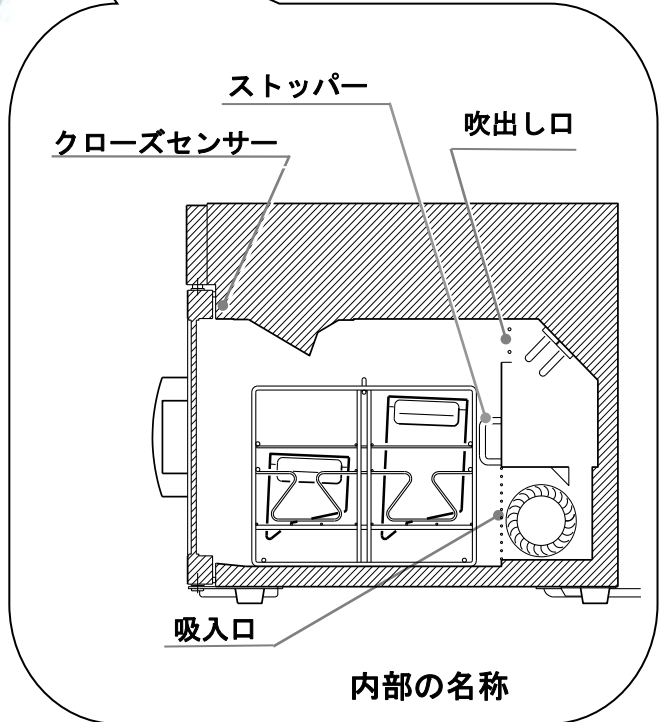


エイシン電機株式会社

目次

各部の名称	P 1
安全上のご注意	P 2 ~ P 5
ご使用の手引き	P 6
運転前の準備	P 7
A. 連続モードの手順	P 7
B. タイマーモードの手順	P 8
その他の機能	P 9
解凍器の清掃の方法	P 10
修理を依頼される前に	P 11
アフターサービスについて	P 12
仕 様	P 12
保証書	P 13

各部の名称





安全上のご注意 1


ご使用前にこの「安全上のご注意」をよくお読み頂き正しくお使いください。ここに示した注意事項は、ご購入の製品を安全にお使い頂き、あなたや他の人々への危害や損害を防止する為のものです。


その内容により「警告」と「注意」に区分してあります。安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。


表示の意味は次のようになっております。

 警告	この表示を無視して誤った取扱をすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しております。
 注意	この表示を無視して誤った取扱をすると、人が傷害を負う可能性および物的損害の発生が想定される内容を示しております。







図記号の意味

 「警告」や「注意」を促す事項を表します。

 「禁止」を表します。

 「強制」（必ず行う事）を表します。



解凍器として使用する。	母乳を長時間放置しない。
 <p>母乳を解凍する機器としてご使用ください。 それ以外の目的に使用しないでください。</p>	 <p>母乳を長時間放置しないでください。 母乳の変質、および菌の繁殖の原因になります。</p>
可燃性スプレー使用禁止。	解凍器内に可燃物を入れない。
 <p>可燃性スプレーを近くで使用したり可燃物を近くに置かないでください。 発火、爆発の原因になります。</p>	 <p>解凍器の内に可燃物を入れないでください。 発火、爆発の原因になります。</p>
解凍器に水をかけない。	扉に無理な荷重や衝撃を加えない。
 <p>解凍器に水をかけないでください。 清掃の際の水洗いはショート、感電、漏電等の原因になります。</p>	 <p>扉に無理な荷重を加えないでください。 機器が転倒しケガをする原因になります。 また、扉に衝撃を加えるとガラスが割れケガをする原因になります。</p>

安全上のご注意 2











警告

<p>解凍器内の吸入口・吹出し口に指や物を入れない。</p>	<p>温度過昇防止装置が作動した時は。</p>
<p> 解凍器内の吸入口・吹出し口に指や物を入れないでください。 ケガをする危険があります。 また、故障の原因にもなります。</p>	<p> 温度過昇防止装置が作動した時は、販売店または専門業者にご相談ください。 そのまま使用し続けると故障や火災の原因になります。</p>
<p>漏電遮断器をつける。</p>	<p>アース工事を確実に行う。</p>
<p> 本製品を接続するコンセントの電源ラインには漏電遮断器を必ず取り付けてください。漏電遮断器が無い場合には、感電や火災の原因になります。</p>	<p> アース工事を確実に行ってください。アース線は、ガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電の原因になります。</p>
<p>定格 15A・交流 100V のコンセントを単独で使う。</p>	<p>不安定な場所に置かない。</p>
<p> 他の機器と併用すると、発火による火災の原因になります。 延長コードも定格 15A を単独でご使用してください。</p>	<p> 不安定な場所や熱に弱い敷物の上では使用しないでください。 転倒や落下などにより、ケガをする恐れがあります。</p>
<p>屋外設置禁止。</p>	<p>分解禁止。</p>
<p> 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になると漏電、感電の原因になります。</p>	<p> 修理技術者、専門者以外の方は絶対に分解したり、修理や改造を行わないでください。</p>

安全上のご注意 3











警告

濡れた手で電源プラグに触らない。	コンセントの差し込みがゆるい時は使用しない。
 <p>濡れた手で電源プラグなどの電気部品に触れたり、スイッチの操作をしないでください。感電の原因になります。</p>	 <p>痛んだ電源コードや電源プラグ及び、コンセントの差し込みがゆるい時は使用しないでください。 感電、ショート、発火の原因になります。</p>
電源コードを傷つけない。	電源プラグを持って抜く。
 <p>電源コードを傷つけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重い物を乗せたり、挟み込んだりしないでください。 電源コードが破損し、火災、感電の原因になります。</p>	 <p>電源プラグは、先端のプラグを持って抜いてください。コードを引っ張って抜くと芯線の一部が断線して、発熱、火災の原因となることがあります。</p>
漏電遮断器の定期動作確認。	電源プラグの定期確認。
 <p>漏電遮断器は、定期的に動作確認をしてください。漏電遮断器を故障したままご使用になると、漏電の時作動せず、感電の原因になることがあります。</p>	 <p>電源プラグはホコリ、油等が付着していないか定期的に確認してください。接続が不完全であったり、汚れがひどい場合には火災や感電の原因になることがあります。</p>
非常用コンセントには絶対に差し込まない。	運転中は電源プラグを抜かない。
 <p>非常用コンセントには絶対に差し込まないでください。</p>	 <p>運転中は電源プラグをコンセントから抜かないでください。 故障の原因になります。</p>

安全上のご注意 4



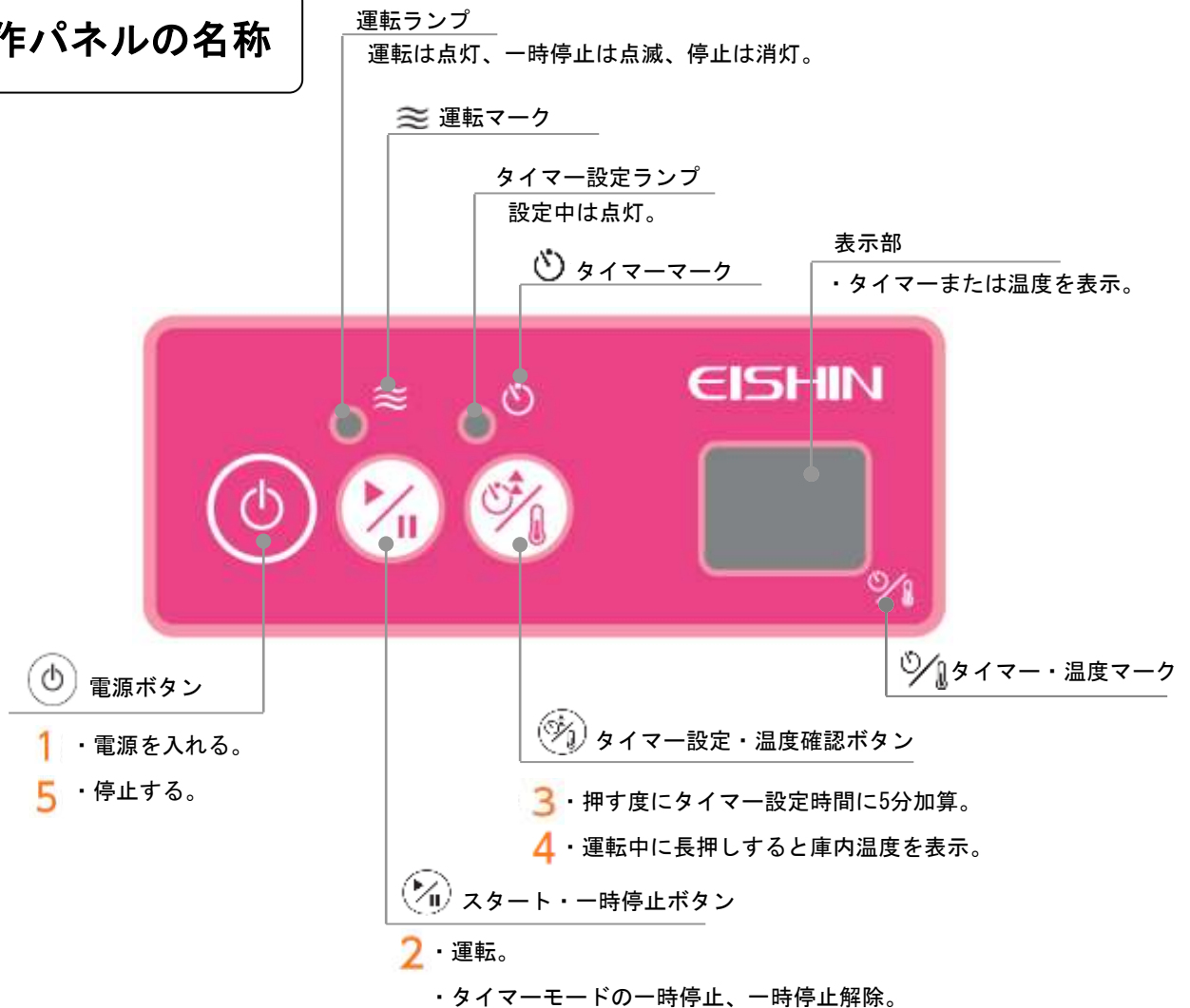
注意

常に解凍器内を清潔に。	清掃する時は電源を切っていく。
 <p>常に解凍器内は清潔にご使用ください。 母乳等が付着していると、雑菌の繁殖の原因になります。</p>	 <p>清掃する時は、必ず循環ファン停止後、電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。</p>
膨らんだ母乳バッグは専用バスケットに無理やり押し込まない。	扉の開閉は静かに。
 <p>膨らんだ母乳バッグは専用バスケットに無理やり押し込まないでください。母乳バッグが破れてしまいます。</p>	 <p>扉の開閉は静かに行ってください。</p>
専用バスケットを使用する。	据え付けは周囲からすこしはなして。
 <p>必ず付属の専用バスケットを使用してください。</p>	 <p>製品の周囲は10cm以上隙間を開けて据え付けてください。</p>
アルミホイル、ラップ等は使用しない。	長期間ご使用にならない時は。
 <p>アルミホイル、ラップ等は使用しないでください。強制循環ファンに吸い込まれると、故障の原因になります。</p>	 <p>長期間ご使用にならない時は、機器のゴミ、ホコリを充分拭き取り、安全の為、電源プラグをコンセントから抜いてください。</p>

ご使用の手引き

この度は、弊社の母乳解凍器（M i l l e r S o f t）をご購入頂き、誠に有難うございます。この製品の特性を生かし、末永くご使用頂くためにも、この手引書を必ずお読みくださるようお願い申し上げます。

操作パネルの名称



この製品は2つの運転モードがあります。

A. 連続モード

・連続で解凍を行うモードです。

※連続モードで解凍を行う場合には、解凍時間、解凍状態のチェックを必ず行ってください。放置状態が続くと母乳の温度が35℃位まで上昇してしまいます。

B. タイマーモード

・タイマー設定後、自動運転にて停止させるモードです。

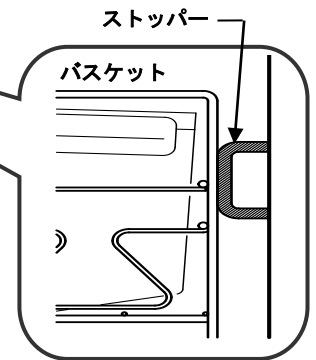
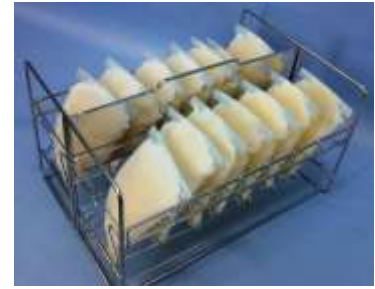
※ タイムアップを表示とアラームでお知らせします。

※ タイマー運転終了後は、ヒーターが切れ循環ファンも1分後に切れます。

運転前の準備

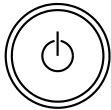
1. 電源プラグをコンセントに差し込んでください。
2. 付属のバスケットに母乳バッグを並べてください。
※膨らんだ母乳バッグを無理やり押し込まない
てください。母乳バッグが破れてしまいます。
3. 扉を開けて、バスケットを庫内に入れてください。
※必ず庫内のストッパーに当たるまで入れてください。
4. 扉を閉めてください。
※扉が開いているとクローズセンサーが働き、
温度が上がりにません。

母乳バッグ設置例



A. 連続モードの手順

- ①電源ボタンを押す。



- ・連続モード「-」が表示していることを確認してください。
- ※タイマーモードからの変更の場合は
「B. タイマーモードの手順」を参考に設定してください。

- ②スタート・一時停止ボタンを押す。



- ・運転がはじまります。(運転ランプ点灯、循環ファン動作)

- ③電源ボタンを押す。



- ・運転が停止します。(運転ランプ、表示部消灯)
- ※循環ファンは1分後に停止します。

<参考>

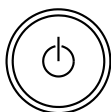
母乳解凍時間の目安 (冷凍温度 “-15℃”)

母乳バッグ 50cc x 14	約 20分
母乳バッグ 100cc x 14	約 30分
母乳バッグ 200cc x 14	約 50分

- ※人工乳を入れた母乳バッグを各 14 個解凍した時の時間です。
- ※解凍時間は、氷のかたまりが哺乳瓶の口に入る大きさまで小さくなった状態とします。

B. タイマーモードの手順

①電源ボタンを押す。

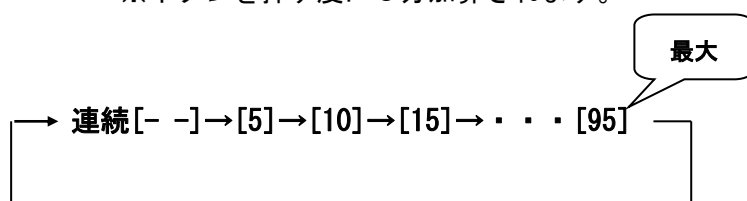


- ・連続モード「-」又はタイマー設定が表示されます。
- ※工場出荷時は連続モード「-」に設定されています。

②タイマー設定・温度確認ボタンを押す。



- ・表示部が点滅し、タイマー設定モードになります。
(タイマー設定ランプ点灯)
- ・ボタンを押しタイマーを設定します。
- ※ボタンを押す度に5分加算されます。



注意！

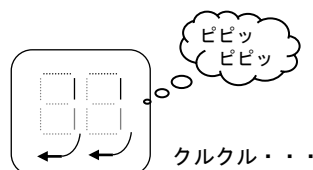
- ・設定終了後2秒ほどおまちください。表示部が点滅から点灯に変わり記憶されます。
(タイマー設定ランプ消灯)

③スタート・一時停止ボタンを押す。

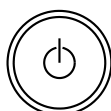


- ・タイマーがスタートします。(運転ランプ点灯、循環ファン動作)
- ※カウントダウン表示になります。

- ・タイムアップすると運転が自動的に停止し、表示とアラームでお知らせします。
- ※循環ファンは1分後に停止します。



④電源ボタンを押す。



- ・表示とアラームが止まります。
(運転ランプ、表示部消灯)

※量の違う母乳バッグを同時に解凍する場合は、少ない量の母乳(母乳バッグ)に合わせてタイマーを設置してお使いください。

その他の機能

◆庫内温度を確認する。

運転中にタイマー設定・温度確認ボタンを押す。



※押している間だけ表示部は温度を示します。

※運転または一時停止中に確認できます。

◆タイマーを一時停止する。

スタート・一時停止ボタンを押す。



・タイマーが一時停止します。(運転ランプ点滅)

※循環ファンが1分後に停止します。

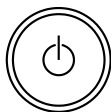
※再び押すと一時停止は解除されます。

◆A. 連続モードを停止する。

スタート・一時停止ボタンを押す。



・電源ボタンと同様に運転が停止します。



◆ 誤った操作をした時にリセットする。

電源ボタンを2回押す。



・すべての機能がリセットされます。

解凍器の清掃

1. 循環ファン停止後、安全のため電源プラグを抜いてから清掃作業を行ってください。
2. 清掃作業は、解凍器内の温度が下がっていることを確認してから行ってください。
3. 解凍器に水などかけて洗わないでください。
4. 清掃の際、酸、シンナー、クレンザー等は素材を傷めますのでご使用にならないでください。
5. バスケットは解凍器内から取り出し、水洗いしてください。
6. 解凍器内は、母乳等の汚れが付着したままになっていると、雑菌繁殖の原因になります。中性洗剤を含ませた布で拭いた後、乾いた布で拭き取ってください。
7. 解凍器外側は、中性洗剤を含ませた布で拭いた後、乾いた布で拭き取ってください。
8. 塗装面にはアルコールをご使用にならないでください。

修理を依頼される前に

修理を依頼される前に、次の事をお調べになってください。

症 状	原因と考えられる事
電源が入らない。 (表示が点灯しない。)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 停電していませんか。 ・ 電源プラグがコンセントから抜けていませんか。 ・ 漏電遮断器が働いていませんか。 ・ 屋内のコンセントが痛み、電源プラグを差し込んでもゆるく、ガタガタになっていませんか。 ・ 温度過昇防止装置が働いていませんか。 <p style="text-align: center;">エイシン電機株式会社または販売店まで、ご連絡ください。</p>
温度が上がらない。	<ul style="list-style-type: none"> ・ 扉が確実に閉まっていますか。 ・ 一時停止になっていませんか(タイマーモードの場合)。
解凍できない。	<ul style="list-style-type: none"> ・ 母乳バックを詰め込みすぎていませんか。 ・ 吸入口、吹出し口が塞がっていませんか。

デジタル表示	表示の説明	対処方法
L L	室内温度が低すぎる。	10℃以上のお部屋でご使用ください。
H H	解凍器内温度が 100℃を超えている。	エイシン電機株式会社または販売店まで、ご連絡ください。
E L	温度センサーが断線している。	
E H	温度センサーが短絡している。	
P H	制御基板の温度が高い。	
P L	基板内部センサー断線。	
P S	基板内部センサー短絡。	

以上をお確かめください。

アフターサービスについて

1. 保証について 保証書は記載内容をご確認いただき大切に保管してください。
2. 保証期間中の修理 保証書に記載のとおり、保証期間を設け、その記載内容により、お買上げ販売店が修理します。
3. 保証期間後の修理 保証期間後の修理については、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って有料修理致します。お買上げ販売店にご相談ください。
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上げ販売店、エイシン電機株式会社にお問い合わせください。
5. 修理を依頼される場合は
 次の事をお調べの上、
 お知らせください
 - ・製品の型式 下記保証書に記載
 - ・故障の状況
 - ・お買上げ日と製造番号

仕 様

型 式	S - 1
寸法(mm) 巾 x 奥行 x 高さ	W380 x D430 x H390 (取手を除く)
電源・消費電力	100V 340W
温度調節器	マイコンデジタル制御 (35℃内部設定)
安全装置	温度過昇防止装置 60℃
重 量 (kg)	13.5kg (バスケットを含む)
容 量	母乳バッグ (最大 200cc) x 14 個
付属品	・バスケット 1ケ

※ 本書に記載の意匠、仕様および部品は性能向上のため、一部予告なく変更することがあります。

保証書

この製品は、厳密な審査を経て出荷されておりますが、万一ご使用中に製造上の不備による自然故障が発生した場合は、本保証書に記載された保証規定により無償修理いたします。
尚、保証期間内の修理の節は、必ず本保証書をサービス員にご提示くださいますようお願い申し上げます。

お名前		ご住所	
お買上げ 年月日	年 月 日	お買上げ 店名	
機種名 型式	母乳解凍器 S-1	製造番号	

エイシン電機株式会社

本社 〒240 横浜市保土ヶ谷区天王町2丁目39番地の3
-0003 電話 045-332-3270(代)

保証規定 (必ずお読みください。)

- 保証期間はお買上げ日から1年間となっております。
 - 上記期間に限り、品質および製造上の不備による故障が発生した場合は無償にて修理いたします。
- 期間内でも下記項目に該当する場合は有償修理となります。
 - 取扱不适当による故障、または損傷の場合。
 - 故障の原因が本製品以外の他の機器にある場合。
 - ご自分で修理、改造等をされて処理が不适当であった場合。
 - 本保証書の紛失、またはご提示がない場合。
 - 天災地変による故障、または損傷の場合。
 - 本製品が他要因(例えば、設置場所、電源)により正常に動作しない場合。
- 本保証書は盗難、天災地変等不可抗力以外で紛失された場合は、再発行いたしません。

お客様ご相談窓口



適温を追求する

エイシン電機株式会社

◆本社 〒240-0003 横浜市保土ヶ谷区天王町 2-39-3

TEL : 045-332-3270

FAX : 045-331-6950