

# DAIREI

## 取扱説明書

### 型式

### DS-520

### DS-830

### L-100

目次	ページ
安全のため必ず お守りください	1～3
据え付けるときは	4
お使いになる前に	5～6
故障かな?と思ったら	7
移動・移設するとき	8
こんなときには…	8
操作パネル各部の 名称と機能説明	9
仕様	10
保証とアフターサービス	11

ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みになり正しくお使いください。  
この取扱説明書は製品保証製品書も兼ねておりますので、大切に保管してください。



# 安全のため必ずお守りください

本製品および取扱説明書に使用したマークは、次のことを意味します。  
このマークのついた取扱注意文は、製品を安全に正しくお使いいただき、  
あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。

注意事項は“警告”“注意”で記載されています。しかし、その他の記載した事項でも、状況によりますが、誤った取扱いをしたときには、死亡や重傷などの重大な結果に結びつく可能性が大きいものでも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

## マークの意味

 <b>警告 ・ 注意</b>	 <b>感電 注意</b>	 <b>爆発 注意</b>
 <b>禁止</b>	 <b>接触 禁止</b>	 <b>分解 禁止</b>
 <b>厳守 事項</b>	 <b>電源プラグ をコンセントから 抜け</b>	 <b>必ずアース 線を接続せよ</b>

※お使いになっている製品を譲渡されたり貸与されるときは、新しい所有者となる方が安全な正しい使い方を知るために、この取扱説明書を製品本体の目立つところに添付してください。



## (警告)

- 据付けは、販売店または資格のある専門業者に依頼してください。ご自分で据付け工事をされ不備があると、水漏れや感電・火災の原因になります。
- 濡れた手で電源プラグなどの電気部品には、触らないでください。またスイッチ操作をしないでください。感電の原因になります。
- 据付け工事は、重量に十分に耐えるところに確実に行ってください。強度不足や取り付けが不完全な場合は、製品の転倒・落下により、ケガの原因になります。
- 電源コードを傷付けたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、たばねたりしないでください。また重いものを載せたり、挟み込んだりすると電源コードが破損し、火災・感電の原因になります。
- アース工事を行ってください。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。（電気工事業者によるD種接地工事が必要です。）
- 電源プラグは、ほこりが付着していないか定期的に確認し、刃の根元まで確実に差し込んでください。ほこりが付着したり、接続が不完全な場合は感電や火災の原因になります。
- 電源は専用コンセントを使用し、電源コードは途中で接続したり延長コードの使用・タコ足配線をしないでください。感電や発熱・火災の原因になります。
- 漏電ブレーカーが作動した場合には、販売店または資格のある専門業者にご相談ください。無理な電源の復帰を行うと感電・火災の原因になります。
- 屋外で使用しないでください。雨水のかかる場所で使用されると、漏電・感電の原因になります。
- 揮発性・引火性のあるものは庫内に入れないでください。爆発や火災の原因になります。
- 湿気の多いところや、水のかかり易い場所に据付けしないでください。絶縁低下から漏電・感電の原因になります。
- 専門業者以外の方は絶対に分解したり、修理・改造は行わないでください。異常動作してケガをしたり、修理に不備があると感電・火災などの原因になります。
- 製品に直接水をかけたり、水を使って洗ったりしないでください。ショート・感電の原因になります。
- この製品には可燃性の冷媒が使用されていますので、修理が必要になりましたら、必ずお買い上げの販売店までご連絡ください。

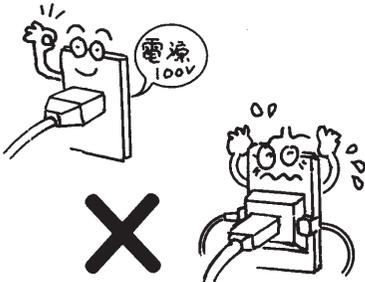


# (警告)

- 製品の異常時は運転を停止して電源プラグを抜くか、元電源を切ってください。異常のまま運転を続けると感電・火災などの原因になります。
- 移設は、販売店または資格のある専門業者にご相談ください。据付け不備があると水漏れ・感電・火災などの原因になります。
- 製品の使用を一時的に中止して保管する場合は、幼児が遊ぶ場所を避け扉や引き戸を密閉できないようにしてください。幼児が閉じ込められる原因になります。
- 廃棄は専門の業者に依頼してください。放置しますと幼児が閉じ込められるなど、事故の原因になります。



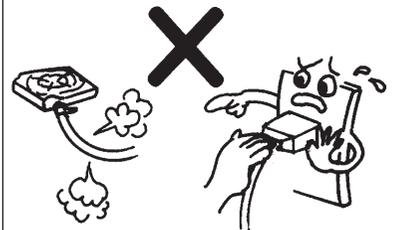
コンセントは単独で使う  
分岐コンセントは、発熱などの  
原因となり危険です。



引火しやすいものは入  
れない  
爆発する危険があります。



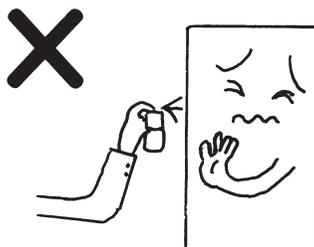
ガス漏れに気が付いたら  
冷凍庫に触れずにガスの元栓を  
しめて換気して下さい。電源プ  
ラグを抜いたりすると火花によ  
り爆発する危険があります。



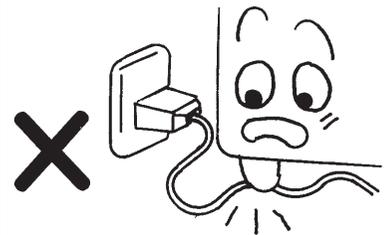
水をかけない  
電気部品に水がかかると、漏電  
や感電・火災の原因になりま  
す。



可燃性スプレーや引火しや  
すいものは近くで使わない  
引火する危険があります。



電源コードを冷凍庫の脚  
や備品などで踏まない  
漏電やコードが焦げるおそれ  
があります。



# 据え付けるときは



据付けは販売店または、資格のある専門業者に依頼してください。  
ご自分で据付け工事をされ不備があると、水漏れや感電・火災の原因になります。



## 熱気、湿気の少ないところに

- 直射日光やガスレンジなどの熱影響を受けますと、冷却力が悪くなったりします。
- 湿気や水がかかったりしますと、サビたり、絶縁が悪くなり漏電、火災の原因に繋がります。



## 周囲にすき間をあけて

- すき間がないと冷却力が弱まり、故障や電気代のムダになります。
- 後ろは壁から最低15cm、両サイドは10cm開けてください。天井は100cm以上開けてください。
- 隙間がないと過熱運転をお越し、機械に負担がかかり、故障や火災の原因に繋がります。



## 床が丈夫で水平なところに

- 屋外及び傾斜地での設置は絶対にしないでください。
- 製品を設置し安定させます。  
不安定な据付けは騒音や振動の原因になります。不安定な場所は硬質な物ですき間を調整してください。



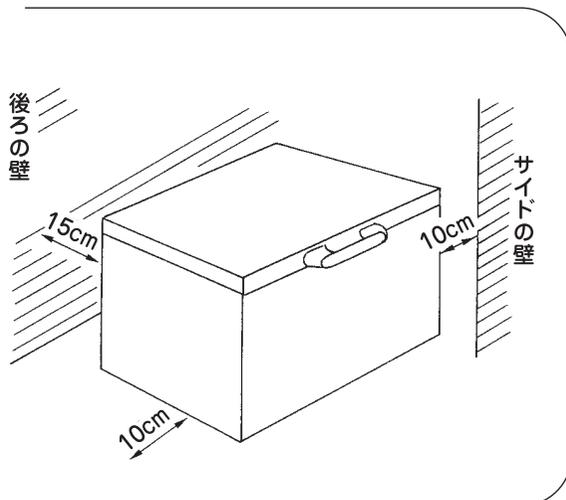
## 感電防止のためアースを

- アースが不完全な場合は感電の原因になります。
- アースがない場合は、電気工事業者によるD種接地工事が必要です。



次のようなところにアース線を接続しないでください。

- 水道管・ガス管（爆発、引火の危険）
- 電話線のアースや避雷針（落雷のとき危険）



## 漏電遮断器について

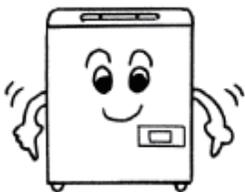
- 水気の多いところや湿気の多いところに据え付ける場合は、漏電遮断器を設置することが法律で定められています。

(注) 漏電遮断器は定格容量15A・定格感度電流30mA高速型を使用してください。

# お使いになる前に

## 1 床は丈夫で水平なところに据え付ける

**!** 水平なところに設置します。不安定な場合は硬質な物ですき間を調整してください。



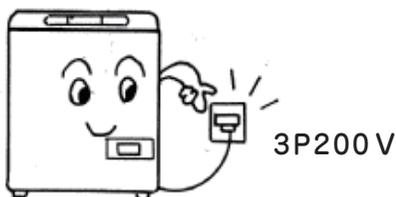
## 2 部品を取り付け、庫内を掃除する

**!** 冷凍庫の付属品・扉の取手などを付け、しめさせた柔らかい布でふきます。



## 3 専用コンセントに接続する

**⊘** 電源コードは途中で接続したり、延長コードの使用・タコ足配線をしないでください。



## 4 じゅうぶん冷えてから保存品を入れる

**!** プラスチックにおいては、庫内が冷えるとなくなります。



場所を移動して使用される場合は、移動後30分間は電源を入れないでください。故障の原因となります。



## (警告)



市販の袋入り寒冷剤(硝安・尿素を含む)は庫内に入れないでください。中身がもれると錆びや故障の原因になります。



エーテル・ベンジン・アルコール・プロパンガス・接着剤などの揮発性、引火性のある薬品およびその類似品は絶対に庫内へ入れないでください。爆発や火災などの原因になります。



冷凍庫にはビンやカン類を入れないでください。中身が凍って割れ、ケガの原因になります。



冷凍庫内の保存物や容器(特に金属製のもの)および庫内壁には、濡れた手で触れないでください。凍傷の原因になります。



周囲温度が5℃～30℃以外のところで使用しますと、故障の原因になります。



ラッカーペイントなど強燃性のスプレーや揮発性・引火性のある薬品およびその類似品は製品の近くで使用しないでください。スイッチの火花などで引火し発火の原因になります。



製品の近くでガス漏れが発生した場合、まずガスの元栓を閉めて換気してください。引火爆発を防ぐため、冷凍庫やコンセントには手を触れないでください。



製品に直接水をかけたり、水を使って洗ったりしないでください。ショート・感電の原因になります。



濡れた手で電源プラグなどの電気部品には、触れないでください。また、スイッチ操作をしないでください。感電の原因になります。



電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、たばねたりしないでください。また重いものを載せたり、挟み込んだりすると電源コードが破損し、火災・感電の原因になります。



電源プラグを抜くときは、プラグを持っておこなってください。コードを引っ張って抜くと芯線の一部が断線して発熱・発火の原因になります。



電源プラグを抜いたときは再び差し込むまで10分以上の時間をおいてください。すぐに差し込むと冷凍機に負担がかかり、故障の原因になります。



冷却回路に損傷を与えないこと。



電源プラグは、ほこりが付着していないか定期的に確認し、刃の根元まで確実に差し込んでください。ほこりが付着したり、接続が不完全な場合は感電や火災の原因になります。



漏電ブレーカーは定期的に動作確認をしてください。漏電ブレーカーを故障のまま使用すると、漏電のとき作動せず、感電の原因になります。



漏電ブレーカーが作動した場合には、販売店または資格のある専門業者にご相談ください。無理な電源の復帰をおこなうと感電・火災の原因になります。庫内で電気機器を使用しないでください。



製品の上には、ものや水を入れた容器を置かないでください。落下しケガをしたり、こぼれた水で電気部品の絶縁が悪くなり、漏電の原因になります。



運転中は機械室に手を入れないでください。高速回転中のファンモーターや高温の冷凍機に触れてしまうと、やけどやケガの原因となります。



製品の上に乗ったり、ものを載せたりしないでください。転倒・破損・落下などによりケガの原因になります。



空気の吹出し口や吸込口に指や棒などを入れないでください。ファンが高速回転していますのでケガの原因になります。



長時間使用しない場合は、安全のため電源プラグをコンセントから抜いてください。ほこりが溜まって発熱・発火の原因になります。



車輛・船舶などに備品として使用しないでください。

# 故障かな？と思ったら



専門業者以外の方は絶対に分解したり、修理・改造をしないでください。  
異常動作して、ケガをしたり、修理に不備があると感電・火災の原因になります。



製品の異常時は運転を停止して電源プラグを抜くか、元電源を切ってください。  
異常のまま運転を続けると感電・火災の原因になります。

## 次の事をお調べください

### 全く冷えないとき

- 電源プラグが抜けていませんか？
- ヒューズやブレーカーが切れていませんか？
- 停電ではありませんか？

### 音がうるさいとき

- 床がしっかりしてますか？
- 据え付けが悪く、がたついていませんか？
- 背面が壁などに当たっていませんか？

### よく冷えないとき

- 温度調節の設定が高くなっていませんか？
- 直射日光が当たったり、近くにガスレンジなどありませんか？
- 熱いものを入れたり、扉をひんばんに開けていませんか？
- 保存物を詰めすぎていませんか？
- 周囲の風通しは良いですか？

■以上のことをお調べになり、それでも具合の悪いときは、すぐにお買い上げの販売店にご連絡ください。

故障状態……………出来るだけ詳しく

## これは故障ではありません

### 水の流れるような音がする

- これは冷凍機の中の冷媒から発生する音で、停止中も出ることがあります。

### 外側に露が付く

- 周囲の湿度が高いとき、扉の開閉回数が多いとき、水分の多い保存物を入れたときなどに、露が付くことがあります。乾いた布でふき取ってください。

### 冷凍庫の前面や側面が熱く感じる

- 露付防止パイプや放熱パイプを内蔵しているため、保存物の貯蔵には影響ありません。

### 扉を閉めた直後、すぐに扉を開けようとすると扉が重たく感じる、開かない

- 庫内に入った空気が急に冷やされて、庫内の圧力が一時的に庫外より低くなるためです。無理に開かないで、しばらく時間を置いてから開けてください。

### キーンという音が聞こえる場合

- 配管内を流れる冷媒の状況により、高音が発生することがあります。

# 移動・移設するときは



移設は販売店または、資格のある専門業者にご相談ください。据付け不備があると水漏れ・感電・火災などの原因になります。



製品を移動するときは、保存物を取り出してください。落下によるケガの原因になります。



製品を移動するときは、転倒に十分気をつけてください。ケガの原因になります。



移動や移設のときは、製品を立積みしないでください。故障の原因になります。



製品を移動するときは、電源プラグをコンセントから抜き、電源コードを傷つけないように移動してください。コードの破損により、感電・火災の原因になります。



本製品の移動や搬入時に、本体を傾けた場合は6時間以上、立てた場合は12時間以上、水平な状態を保った場合でも2時間以上はおいでから電源を入れてください。

## こんなときには…



### 停電したときは

- 扉の開閉をできるだけ少なくしてください。
- 新たな保存物の貯蔵は、庫内の温度を高くするのを避けてください。



### 長時間使わないときは

- カビが生えたり、においがこもったりしないよう、庫内を掃除し、2~3日間ドアを開けて乾燥させてください。



### 冷凍庫を捨てるときは

幼児が閉じ込められると危険です。必ず次の事を守ってください。

- 扉取付金具、扉パッキンを外す。
- 幼児が遊ぶ場所に捨てない。
- 廃棄は専門の業者に依頼する。



### 塗装面に傷がついたときは

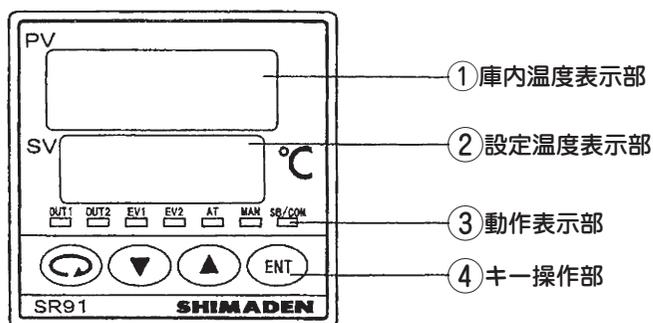
放っておくとサビが発生しますので、早めに処置してください。

《簡単な処置方法》

- 小さな傷はシールを貼る。
- 大きな傷は防水性のある壁紙を貼る。  
(サビは、紙やすりで落としてから)

※この製品はフロン排出抑制法第一種特定製品のため、廃棄の時には冷媒フロンガスの回収が必要です。フロンをみだりに大気に放出することは禁じられています。

# 操作パネル各部の名称と機能説明



名 称	機 能
①温度設定変更	<p>①▲と▼ボタンを押し②の表示部に使用したい温度を表示させた後、ENTボタンを押すと温度設定ができます。</p> <p>※注意1 +100℃～ -100℃まで設定可能ですが、 Lタイプは -50℃～ -60℃ DSタイプは -70℃～ -80℃設定以外で使用すると故障や製品寿命を縮める原因となりますので必ず設定範囲内でご使用下さい。</p> <p>※注意2 (↻) ボタン(④キー操作部の一番左)を押してしまうと各設定が変更されてしまい正常な運転がおこなわれず庫内の物が溶けたりしてしまう為、設定変更の際は操作しない様に注意して下さい。 (万が一押してしまい ①の庫内温度表示部に数字以外の表示が出た際は他のボタンを一切触らず、庫内温度が表示されるまでお待ち下さい)</p>

# 仕様

製品名	フリーザー		マグロフリーザー
型式	DS-520	DS-830	L-100
温度	-70℃～-80℃		-50℃～-60℃
庫内容量	約512ℓ	約828ℓ	約1128ℓ
外寸法	W1740×D930×H1135m/m	W2440XD930XH1135m/m	W2400XD1120X1090H1136m/m
内寸法	W1160×D560×H805m/m	W1860XD560XH805m/m	W1850XD800XH765m/m
外装	SUS-304 ヘアライン		
内装	SUS-304 磨き		
断熱材	硬質ポリウレタン発泡		
バスケット	—	—	—
冷却器	パイプオンシート		
凝縮器	ブロックコンデンサー		
	スキンコンデンサー(扉開口部)		
冷媒	混合冷媒		EP-88
徐霜方式	—	—	—
電源	AC200V・3φ・50/60Hz		
消費電力(W, 50/60Hz)	975/1050	1225/1170	A790/1180
消費電流(A, 50/60Hz)	3.90/3.09	4.9/3.45	4.80/3.70
温度調節	デジタルサーモスタット		
	測温抵抗体温度センサー(熱電対)		
鍵	—	—	—
重量 ( kg )	約280	約345	約350

※ 上記冷却機能は、周囲温度+27℃、湿度60%、直射日光を受けない無負荷時の値です。

※ 消費電力・運転電流値は、周囲温度+27℃、湿度60%、直射日光を受けない無負荷安定時の値です。

※ 製品はたえず改良をおこなっておりますので、予告無しに仕様を変更することがあります。

※ 寸法表記は設計時の値であり、製造時に誤差が生じることがあります。



**本製品の改造はしないでください。感電・火災の原因になります。**

# 保証とアフターサービス

(必ずお読みください)

## 保証について

### ●この商品は保証書付です。

本書11ページの保証書の規定に従って保証させていただきます。記載内容をご確認頂き、大切に保管してください。

### ●保証期間は、お買い上げの日から1年間です。

保証期間中でも有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

## 修理を依頼されるとき

7ページに従って調べていただき、直らないときには差込みプラグを抜いてから、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

### ●保証期間中は

保証書の規定に従って修理させていただきます。修理のご依頼はお買い上げの販売店までご連絡ください。

### ●保証期間が過ぎているときは

ご希望により有料にて修理を承ります。お買い上げの販売店までご連絡ください。

## アフターサービスでお困りの場合は

お買い上げの販売店か、お近くの弊社へお問い合わせください。

株式会社ダイレイ

■本社サービス TEL03-3836-3483 FAX03-3836-3547

■大阪営業所 TEL06-6338-3351 FAX06-6338-8119

■福岡営業所 TEL092-474-4511 FAX092-474-4488

愛情点検	●長年ご使用の製品の点検を!	
	こんな症状はありませんか	<p>●電源コード、プラグが異常に熱い。 ●電源コードに深いキズや変形がある。 ●焦げくさい臭いがする。 ●本機の床面にいつも水が溜まっている。 ●ビリビリと電気を感じる。 ●その他の異常や故障がある。</p> <p>▶お願い</p> <p>故障や事故防止のため差込みプラグをコンセントから抜き、必ず販売店に点検修理をご相談ください。</p>

お客様メモ サービスを依頼される ときに便利です。	お買い上げ日	年 月 日	型 式
	販売店名	電話 (       )       -	



## 製品保証書

この度はダイレイ製品をお買い求め頂きまして誠にありがとうございます。  
お買い求め頂いた製品に、弊社の責めに帰する製造上の責任により故障が生じた場合は、  
1年間に限り無償にて修理させていただきます。

弊社は製品の出荷履歴等を、製品固有のシリアルNo. (製造番号) にてコンピュータ管理  
しております。修理をご依頼頂く際は製品本体に貼り付けてあるシール (横置き型製品は  
本体右側面、縦型製品は庫内左側面、受注生産品等の大型製品は背面) に記載してある  
シリアルNo.をお知らせ下さい。

但し、保証期間内でも次の場合は有料修理になります。

- ①. 誤った取扱いに起因する故障及び損傷。
- ②. 製品を改造したり、不当な修理をしたことにより発生した故障及び損傷。
- ③. 据付後の移動や輸送による故障及び損傷等、また、故障の原因が本製品以外に起因  
する場合。
- ④. 火災、地震、水害、落雷その他の天災地変、ならびに公害や異常電圧その他の外部  
要因による故障及び損傷。
- ⑤. 機能上影響のない単なる感覚的現象による修理改造を要求される場合 (音、振動、  
操作フィーリング等)。
- ⑥. 車両、船舶などに、備品として使用した場合に生じた故障及び損傷。

### 《その他の注意事項》

- I. 本証は日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in japan.  
※但し、離島などの一部地域を除きます。
- II. 機械の故障による保存物の品質低下、腐敗等に対する保証、及び営業保証はいたしません  
のでご了承ください。
- III. この保証書は、弊社の関連会社あるいは公認販売会社から購入した場合に適用されます。
- IV. 製品によっては保証が無い場合や保証期間が短い場合もございますので、お買い上げ時に  
必ずご確認ください。
- V. 保証の方法は、修理・調整を原則と致します。

### 《プライバシーポリシー》

弊社はおお客様の個人情報を、製品のご相談への対応や修理、及びその確認等に利用さ  
せて頂き、これらの目的の為に内容の記録を残すことがあります。尚、下記の場合を除き、第  
三者に個人情報を開示・提供致しません。

- 1) お客様から同意を頂いた場合。
- 2) 修理を弊社の協力会社へ委託する場合。
- 3) 法令に基づき、司法機関や行政機関から法的義務を伴う要請を受けた場合。
- 4) その他正当な理由がある場合。

株式会社 **ダイレイ**



Handwriting practice lines consisting of ten horizontal dashed lines.

製造販売元

 株式会社 **ダイセイ**