

株式会社 三商
インキュベーター

型式 SIB-35

取扱説明書



第1版

《特徴》	《目次》	ページ
・制御温度範囲(室温+5°C)~60°C デジタル式で1°C刻みの温度制御が可能です。	安全上のご注意	1-2
・サービスコンセント付 スターラー等の小型機器を入れて使用可能です。	各部の名称	3-4
・内装材質・棚板ともにステンレス製 食品衛生分野の研究に最適。	ご使用方法	5
・ゆとりの35リットル	収納物について	6
	お手入れ	7
	困ったときには	8
	仕様	9
	保障とアフターサービス	10

- ・ ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。
- ・ 保証書は「お買いあげ日・販売店名」などの記入を確かめて販売店からお受け取りください。
- ・ 取扱説明書と保証書は大切に保管してください。

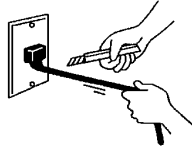



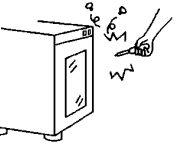


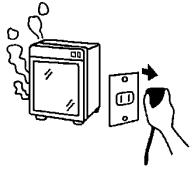
|| 安全上のご注意 ||

誤った取扱いをした場合に生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。


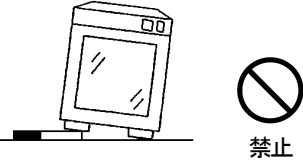
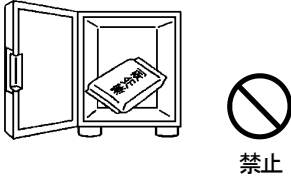
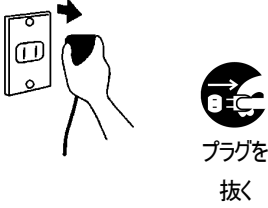
 警告	誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの。
 注意	誤った取扱いをしたときに、障害または家屋・家財などの損害に結びつくもの。

図記号の意味は、次のとおりです。

 絶対に行わないでください。	 絶対に分解・修理・改造はしないでください。
 絶対に触れないでください。	 必ず指示に従い、行ってください。
 絶対に濡れた手で触れないでください。	 必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

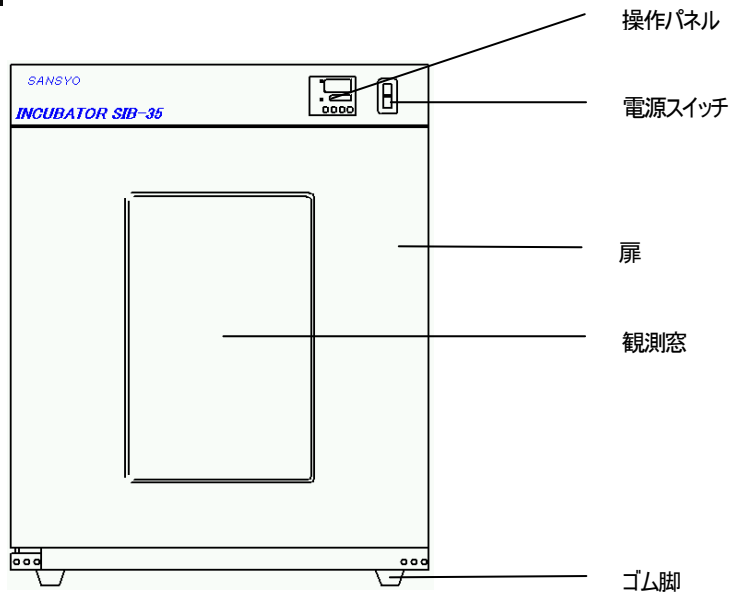
 警告			
<p>電源コードを引っ張らない、傷つけない、加工しない、物を載せない、高温部に近づけない。</p>   <p style="text-align: center;">禁止</p> <p>発火・感電の原因</p>	<p>電源コードを束ねたまま使用しない、タコ足配線をしない、アジャスターで踏まない。</p>   <p style="text-align: center;">禁止</p> <p>火災・発熱の原因</p>	<p>爆発性、可燃性物質は入れない。</p>   <p style="text-align: center;">禁止</p> <p>揮発性の引火しやすいものを入れると、爆発・火災・発火の原因</p>	<p>上に乗らない、重いものを載せない。</p>   <p style="text-align: center;">禁止</p> <p>ケガの原因</p>
<p>水のかかるところや湿気が多い場所に置かない。</p>   <p style="text-align: center;">禁止</p> <p>絶縁不良により、火災・感電の原因</p>	<p>濡れた手で電源プラグを抜き差ししない。</p>   <p style="text-align: center;">濡れ手 禁止</p> <p>感電の原因</p>	<p>修理や分解・改造をしない。</p>   <p style="text-align: center;">分解 禁止</p> <p>火災・感電・ケガの原因</p>	<p>水の入った容器を置かない。</p>   <p style="text-align: center;">禁止</p> <p>水がこぼれると、火災・感電の原因</p>
<p>高所に置くときは壁や柱・床などに固定する。</p>   <p style="text-align: center;">固定する</p> <p>ケガの原因（市販の固定具を利用してください。）</p>	<p>交流100Vで5A以上のコンセントを単独で使用する。</p>   <p style="text-align: center;">100V5A 以上</p> <p>火災・発熱の原因</p>	<p>異常時(こげ臭いなど)は電源プラグを抜く。</p>   <p style="text-align: center;">プラグを 抜く</p> <p>火災・感電の原因</p>	

|| 安全上のご注意 ||

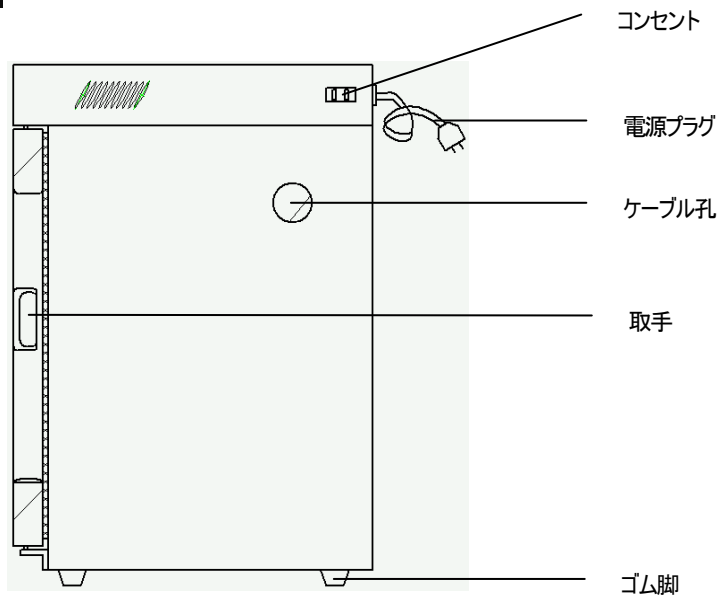
 注意		
<p>不安定な場所に置かない。</p>  <p>ケガの原因（ガタつく時はアジャスターで調節してください。）</p>	<p>市販の寒剤（硝安・尿素を含む）を入れない。</p>  <p>寒剤の中身がもれると本体の故障・サビの原因</p>	<p>長期間使用しないときは電源プラグを抜く。</p>  <p>火災・発火の原因</p>

各部の名称

前面

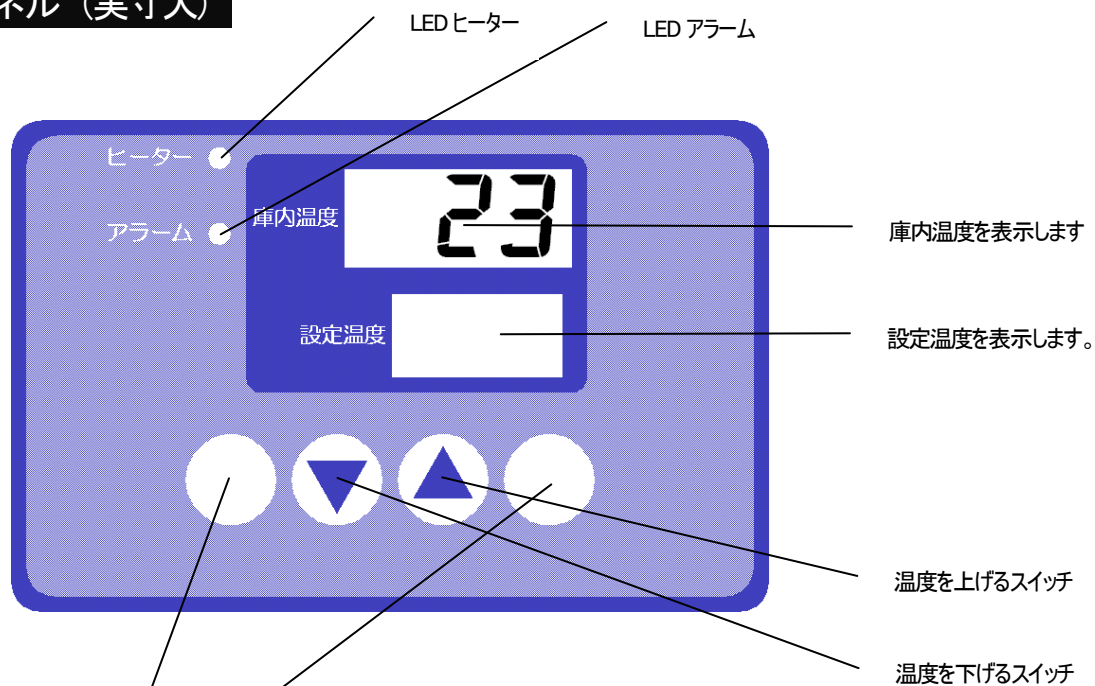


側面



各部の名称

操作パネル (実寸大)



使用いたしません (むやみに押さないでください。)

※ 誤って押してしまうと庫内温度の表示が変わります。
変わってしまった場合は電源を入れなおしてください。

ご使用方法


■運転のしかた

電源プラグを差し込み電源スイッチを ON にします。その後約 4 秒で庫内温度と設定温度が表示され定値運転を開始します。
▲▼ボタンを押すと設定温度の表示が点滅し 1°C ずつ変更できます。
停止するときには電源スイッチを OFF にします。

■サービスコンセントについて

庫内にスターラー等の小型機器を入れて使用可能なように側面コンセントを設けてあります。
コンセントは電源スイッチと連動で、電流容量は 2A までです。

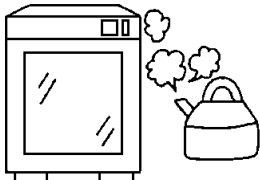
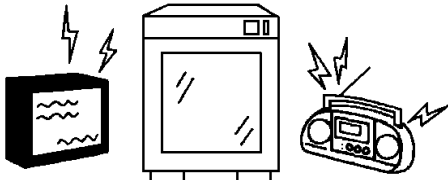
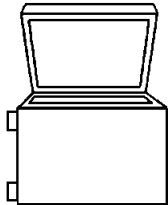
■ご使用上の注意

 警告
●庫内底面には絶対に品物を置かない。→火災・発熱の原因。

- 運転中は庫内側面・底面が熱くなっております。触れないでください。

■お願い

- 製品の故障や損傷・劣化を防ぐために、次のことをご守りください。

熱気や湿気のあるところに置かない (直射日光の当たる場所や浴室の近くなどに置かない)	テレビやラジオ・パソコンなどの近くに置かない	本体を倒して使わない
		
変色や故障の原因	映像の乱れや雑音・誤動作等の障害の原因 (障害の生じる距離は機器の電波の強さなどにより変わります。)	故障の原因

収納物について

- 庫内には強酸等、腐食、溶融のおそれのある物質を入れないでください。
- 次に掲げる爆発性物質及び可燃物質、さらにそれらを含む物質の試験には絶対に使用しないでください。

爆発性物質

1. ニトログリコール、ニトログリセリン、ニトロセルロース、その他の爆発性の硝酸エステル類
2. トリニトロベンゼン、トリニトロトルエン、ピクリン酸、その他の爆発性のニトロ化合物
3. 過酢酸、メチルエチルケトン過酸化物、過酸化ベンゾイル、その他の有機酸化物

可燃性物質

イ) 発火性のもの

金属「リチウム」、金属「カリウム」、金属「ナトリウム」、黄りん、硫化りん、赤りん、セルロイド類、炭化カルシウム(別名カーバイド)、りん化石灰、マグネシウム粉、アルミニウム粉、マグネシウム粉及びアルミニウム粉以外の金属粉、亜チオン酸ナトリウム(別名ヒドロサルファイド)

ロ) 酸化性のもの

1. 塩素酸カリウム、塩素酸ナトリウム、塩素酸アンモニウム、その他の塩素酸塩類
2. 過塩素酸カリウム、過塩素酸ナトリウム、過塩素酸アンモニウム、その他の過塩素酸塩類
3. 過酸化カリウム、過酸化ナトリウム、過酸化バリウム、その他の無機過酸化物
4. 硝酸カリウム、硝酸ナトリウム、硝酸アンモニウム、その他の硝酸塩類
5. 亜塩素酸ナトリウム、その他の亜塩素酸塩類
6. 次亜塩素酸カルシウム、その他の次亜塩素酸塩類

ハ) 引火性の物

1. エチルエーテル、ガソリン、アセトアルデヒド、酸化プロピレン、二硫化炭素、その他引火点が零下 30 度未満の物
2. ノルマルヘキサン、酸化エチレン、アセトン、ベンゼン、メチルエチルケトン、
その他引火点が零下 30 度以上 0 度未満の物
3. メタノール、エタノール、キシレン、酢酸ペンチル(別名酢酸アミル)、その他引火点が 0 度以上 30 度未満の物
4. 灯油、軽油、テレピン油、イソペンチルアルコール、(別名イソアミルアルコール)、酢酸、
その他引火点が 30 度以上 65 度未満の物

二) 可燃性のガス(水素、アセチレン、エチレン、メタン、プロパン、ブタン、その他温度 15 度、1 気圧において気体である可燃性の物をいう。)

(労働安全衛生法施行令別表第 1 より抜粋)

お手入れ



警告

- 電源プラグを抜いてからお手入れする→感電・ケガの原因。
- 傷んだ電源プラグやコード、差し込みのゆるいコンセントを使わない→発火・感電の原因。
- 水洗いはしない→火災・感電の原因。

- ・汚れはよく絞った柔らかい布でふきとってください。
ベンジンやシンナー、クレンザーなどでふいたり、たわしでこすったりしないでください。
変形・変質・変色などの原因になります。洗剤はよくふき取ってください。

困ったときには

■安全装置

下記の表に安全装置動作時の原因と処理方法を示します。

使用上もしくは装置の故障などの異常が起こった場合は、庫内温度部に「アラームランプ」と「エラーコード」を表示します。異常発生時には、エラーコードを確認の上、直ちに運転を中止してください。

安全装置	エラーコード	原因と対処方法
温度ヒューズの遮断	電源を ON にしてもパネルが点灯しない	販売店にご連絡して頂き、ヒューズ切断の原因を取り除いて新しいヒューズを取り付けてください。
センサ異常検知	アラームランプ点灯 — — — 表示	●温度センサの断線、センサの接触不良 お買いあげの販売店にご連絡ください。
メモリ異常	アラームランプ点灯 r r 0 表示	●記憶設定値の異常 お買いあげの販売店にご連絡ください。 ※エラー数字はエラーの種類によって変わります。

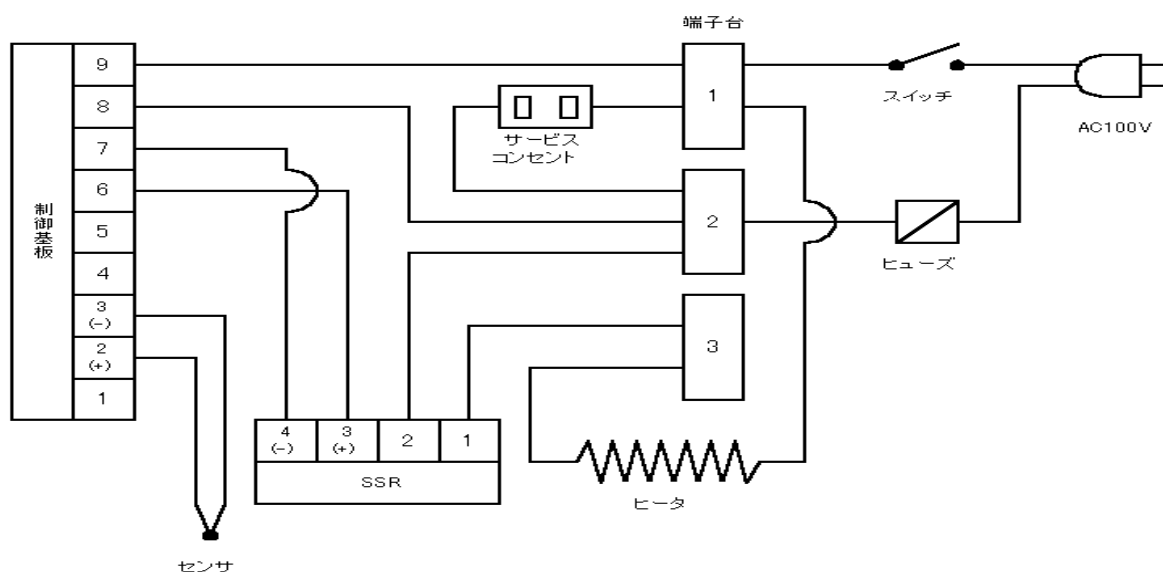
■故障かな？の時のチェック項目

症状	原因	処置方法
温度が表示されない (作動しない)	電源プラグがコンセントから抜けていませんか？	電源プラグを差し込んでください。
	停電していませんか？	停電が復帰するまでお待ちください。
	ご家庭のブレーカーが切れていませんか？	ブレーカーの修理を依頼してください。
よく暖まらない	スイッチを入れてから十分時間がたっていますか？	収容量や周囲温度によっては設定温度になるまで時間がかかる場合があります。
	ドアがわずかに開いていませんか？	ドアをしっかり閉めてください。
	頻繁にドアを開閉していませんか？	ドアの開閉を少なくしてください。
	収納物を詰めすぎではありませんか？	適当な隙間を空けて収納物を入れてください。
	エアコンの風が直接当たっていませんか？	風向きを変えるか、本体を移動してください。

※上記にない異常が出たり、処置しても症状が改善されないときは、必ず電源プラグを抜いてからお買いあげの販売店にご連絡ください。

仕様

■配線図



■仕様表

型名	SIB-35
加温方式	自然対流
加熱ヒータ	シリコンコードヒータ
温度制御範囲	(室温+5°C)~60°C
温度調節精度 ※1	±0.5°C(at37°C、無負荷)(JTM)
温度分布精度 ※1	±1.5°C(at37°C、無負荷)(JTM)
最高温度到達時間	約 60 分、無負荷
有効庫内寸法	W330×D300×H360
外形寸法	W412×D365×H515
庫内材質	ステンレス
外装材質	ボンデ鋼板
扉	マグネットパッキン固定方式
観測窓	3t ガラス 2 重方式 (W180×H280)
内容積	35 リットル
電源	AC 100V
定格消費電力	100W
質量	17kg
サービスコンセント	MAX2A
付属品	棚板 2 枚(耐荷重 8 kg)

※1 性能表示は日本試験器工業会規格(JTMK01)に準じた表示です。

- 製品改良のため一部仕様が変わる場合があります。
- この製品は日本国内用です。国外では使用できません。また、アフターサービスも出来ません。

This appliance is designed for domestic use in Japan only and cannot be used in any other country.

No servicing is available outside of Japan.

保障とアフターサービス

修理・お取り扱い・お手入れなどのご相談は、まずお買いあげの販売店へお申し付けください。

■保証書

- ・本取扱説明書に記載
- ・必ず、お買いあげの販売店からお買いあげ日・販売店名などの記入をお確かめの上受け取り、よくお読みの後、保管してください。

保証期間：お買いあげ日から本体 1 年間

■修理を依頼される時

8 ページの「困ったときには」をご確認の後、直らないときはまず電源プラグを抜いて、お買いあげの販売店にご連絡ください。

- ・保証期間中は
保証書の規定に従って、お買いあげの販売店が修理させていただきますので、恐れ入りますが保証書を提示の上依頼してください。
- ・保証期間を過ぎているときは
修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。ただし、補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後 5 年です。

注) 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

■修理料金は

- 技術料+部品代+送料などで構成されています。
- 技術料とは、診断・故障箇所の修理及び部品交換や調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。
- 部品代とは、修理に使用した部品及び補助材料です。
- 本製品につきましては、出張修理はいたしません。

品質保証書

本書は、本書記載内容により無料修理を行なうことをお約束するものです。下記「保証期間」中に故障が発生した場合は、本書をご提示のうえ、お買い上げ販売店または弊社担当営業宛ご連絡ください。本書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

型名	SIB-35 型		
保障期間	お買い上げ年月日	本体	1 年
	年 月 日から		
お客様	ご芳名	様	
	ご住所	〒 TEL	
販売店	店名・住所		

無料修理規定

1. 取扱説明書より正常な使用状態で故障した場合は、無料修理いたします。
2. 保証期間内に故障して無料修理を受ける場合は、本書をご提示のうえ、お買い上げ販売店に依頼してください。
3. 保証期間内でも次の場合は有料修理になります。
 - (イ) 使用上の誤りや不当な修理、改造による故障及び損傷。
 - (ロ) お買い上げ後の転倒、落下等による故障及び損傷。
 - (ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷。
 - (ニ) 接続する他の器機により生ずる故障及び損傷。
 - (ホ) 本書のご提示がない場合。
4. 本書は日本国内においてのみ有効です。

株式会社 三商

URL : <http://www.co-sansyo.co.jp/>