

シェルラブは
40年を超える歴史を持つ米国理化学機器メーカー/シェルドン社の理化学機器ブランドです。

シェルラブブランドには様々な理化学研究機器がございます。
カタログご希望の際は下記カタログNo.にてご照会ください。



バクテリア
嫌気性チャンバー
カタログNo.SL-01

CO₂
インキュベーター
カタログNo.SL-02

多目的
インキュベーター
カタログNo.SL-02

振とう式
インキュベーター
カタログNo.SL-02

ラブアーマー
ビーズドライブシステム
カタログNo.SL-03

恒温水槽
(一般、振とう式、特殊)
カタログNo.SL-04

オープン
(一般、真空、その他)
カタログNo.SL-04

恒温恒湿器
(一般、冷却)
カタログNo.SL-04

設置について

- 直射日光が当たる場所や冷暖房機の吹出口の直下など、温度変化の影響を受ける場所はお避けください。
- 高温多湿の場所、人通りが多い場所はお避けください。
- 埃が少ない場所、床が頑丈で水平な場所に設置してください。
- 設置場所は各機種の設置条件や希望設定温度を考慮のうえ決定してください。
- 電源は単相100Vの専用ブレーカーを備えた専用コンセントをご使用ください。
- テーブルタップ・分岐ソケット・延長コードなどをご使用にならないでください。
- アースは必ずお取り付けください。
- 加湿パットには蒸留水または精製水をご使用ください。
- CO₂インキュベーター休止時はガスボンベの元コックを閉めてください。
- ガスボンベはお客様にてご用意ください。

保証について

- 製品の保証期間は1年間です。(消耗品は対象外)
- 保証期間後の保守点検・定期点検等のメンテナンスも実施いたします。(有料)

仕様・デザイン・価格変更および生産中止など、予告なく実施される場合がございます。納品までに期間を要する場合がございます。掲載の数値などは基準値につき、あくまでも選定の目安としてご覧ください。各種研究に応じて安全に関する知識および経験のある指導者のもとでご使用ください。不良・破損などによって誘発される二次的損失については対応いたしかねます。予めご理解のほどお願いします。研究用のため医療・動物実験等には使用できません。印刷物のため実物と色が多少異なる場合がございます。

シェルドン社輸入総代理店

INOX 東栄株式会社
http://www.labinox.co.jp

本社 〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町11-7(ダイセンビル)
TEL:03(5623)5681 FAX:03(5623)5683

大阪営業所 〒571-0030 大阪府門真市末広町32-5(タカヒロビル)
TEL:06(6908)4880 FAX:06(6906)1285

名古屋営業所 〒451-0053 名古屋市西区枇杷島5-21-27(西WELL'S-21)
TEL:052(524)3881 FAX:052(524)3886

お問い合わせは下記へ



シェルラブ SHELL LAB Incubators

各種インキュベーター

CO₂インキュベーター 多目的インキュベーター 振とう式インキュベーター 他



INOX 東栄株式会社

シェルラブは40余年培われた技術と経験で
様々な革新的な製品を提供し続けます。

米国シェルドン社の研究機器ブランド「シェルラブ」、その製品開発には40年を超える歴史があります。



シェルラブブランドの研究機器製品群は、インキュベーターの他にも嫌気性チャンパーや恒温水槽など多岐にわたり、製薬会社や大学研究室など、官民を問わず世界の研究機関で使用されています。

シェルドン社はあなたの研究を成功に導くための製品提供に、今もたゆまず努力を続けています。

What's "SHELL LAB"? シェルラブとは

シェルラブブランドは米国シェルドン社の製品ブランドで、その品質と性能は世界中の研究室で信頼と高評を博しています。

シェルドン社には創立以来40余年の技術と開発経験があり、その製品は主にOEM製品として供給され、何万という製品が世界の研究所で使用されています。

その培われた技術と経験を基礎として誕生した自社ブランド『シェルラブ』には、数々の革新的な製品がラインナップされ、数多くの研究者を支えています。



【目次 - Index】

Index

■ CO2インキュベーター	.....P03~12
ウォータージャケット/卓上タイプ	.....P05
ウォータージャケット/標準タイプ	.....P06
ウォータージャケット/エコノミータイプ	.....P07
エアージャケット/標準タイプ	.....P08
エアージャケット/高熱滅菌タイプ	.....P09
エアージャケット/大型湿度調節タイプ	.....P10
エアージャケット/大型タイプ	.....P11
■ 多目的インキュベーター	.....P13~20
研究用インキュベーター	.....P15
大型インキュベーター	.....P16
エコノミーインキュベーター	.....P17
冷却式インキュベーター	.....P18
特殊用冷却式インキュベーター	.....P19
ベルチエ冷却式インキュベーター	.....P20
■ 振とう式インキュベーター	.....P21~25
小型タイプ	.....P22
卓上タイプ	.....P23
床置タイプ	.....P24
大型タイプ	.....P25
■ 各種インキュベーター索引表	.....P26

シェルドン社では2014年1月1日より製品型番を変更いたしました。
索引表は2014年1月以前にご購入のインキュベーターに関する部品照会、サービス依頼、買替時の参考としてご利用ください。

シェルラブの多目的インキュベーターは
研究や環境試験など幅広く利用されています。

シェルラブ多目的インキュベーターには、55~306Lの各種サイズがある研究用タイプ、シンプルでコストを抑えたエコミータイプ、電子冷却技術で電力消費を抑えたペルチェ冷却タイプの他にも、照明と温度の組合せで日中と夜間の環境を作る植物培養用やショウジョウバエの繁殖試験用に特化した機種など、用途に合わせた多種インキュベーターが揃っています。各シリーズともに理化学および産業界を問わず使用され、微生物研究、細胞培養、薬剤検査、食品研究といった用途や、B.O.D.(生物化学的酸素要求量)検査にも利用されています。



研究用インキュベーター
SMI2



エコミーインキュベーター
SMI4E



ペルチェ冷却式インキュベーター
SRI6P



植物培養インキュベーター
SRI21D

シェルラブのインキュベーターには
研究用から特殊用まで様々な機種があります。

研究用インキュベーター



55Lの卓上タイプから2段積みタイプまで幅広い機種がございます。外部ドアにヒーターを配置し、結露防止や温度均一性に優れた汎用的なインキュベーターです。

製品数: 5機種
掲載ページ: 15

大型インキュベーター



最大容量1092L、強制循環システムによりチャンバー内の温度ムラを抑えています。ローラーボトルでの培養に最適なインキュベーターです。

製品数: 2機種
掲載ページ: 16

エコミーインキュベーター



余計な機能をなくし、価格を抑えたベーシックタイプです。価格に対して優れた温度均一性を持つコストパフォーマンスが高いインキュベーターです。

製品数: 5機種
掲載ページ: 17

冷却式インキュベーター



B.O.D.(生物化学的酸素要求量)試験に最適。温度範囲0~45℃、細菌や微生物の培養など、低温域を含む安定した温度再現性に対応したインキュベーターです。

製品数: 2機種
掲載ページ: 18

特殊用冷却式インキュベーター



日中・夜間それぞれの温度プログラムを設定可能。ショウジョウバエの繁殖温度域を安定的に再現したインキュベーターや、照明により、日照環境を再現する植物培養用インキュベーターがあります。

製品数: 3機種
掲載ページ: 19

ペルチェ冷却式インキュベーター



ペルチェ電子冷却のため、従来の冷凍圧縮式と比較して大幅な省エネ効果があります。フロンを使用しないため環境負荷が低く、低排熱のため空調負荷も低いインキュベーターです。

製品数: 5機種
掲載ページ: 20

タイプ別機能一覧表

タイプ	研究用					大型		エコミー				冷却式		特殊用冷却式			ペルチェ冷却式					
型番	SMI 2	SMI 6	SMI 7	SMI 11	SMI 12	SMI 31	SMI 39	SMI 4E	SMI 6E	SMI 1E	SMI 2E	SMI 1EM	SRI 3	SRI 20	SRI 21F	SRI 21FV	SRI 21D	SRI 3P	SRI 6P	SRI 20P	SRI 6PF	SRI 20PF
容量	55L	162L	184L	306L	324L	872L	1092L	113L	173L	28L	56L	28L	68L	574L	575L	575L	575L	85L	185L	546L	185L	546L
循環方式	自然循環					強制循環		自然循環				強制循環		強制循環			強制循環					
温度設定方式	デジタル					デジタル		アナログ				デジタル		デジタル			デジタル					
温度範囲※	室温+8℃~70℃					室温+8℃~70℃		室温+5℃~70℃				0℃~45℃		0℃~45℃			15℃~30℃		15℃~40℃			
温度均一性※	±0.35℃					±0.8℃		±0.5℃				±0.5℃		-			±0.5℃		±0.5℃			

※ 温度範囲・温度均一性の条件は各機種ページでご確認ください。

【研究用インキュベーター】

SMI2・SMI6・SMI7・SMI11・SMI12

温度均一性±0.35℃(37℃時)、
マイクロプロセッサ制御インキュベーター

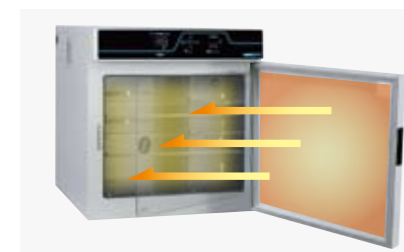
精密な温度制御と機能性

- マイクロプロセッサ制御
- ガラス内部ドアを装備した2重ドアシステム
- 加温式外部ドアにより結露を防止
- 複数箇所にヒーターを配置し温度均一性が向上
- 独立した過熱保護サーモスタット、過熱警報装備
- 洗浄が簡単なステンレス製チャンバー
- アクセスポート・内部電源コンセント×1口あり

マイクロプロセッサを内蔵。加温式外部ドアの熱が強化ガラス内部ドアに伝わり、結露の発生を抑え、優れた温度均一性をもたらします。また、複数箇所にヒーターを配置しチャンバー内温度を安定化。自然循環方式のため保存試料の乾燥を最低限に抑えます。

55Lサイズの卓上タイプや両開きドアの300Lを超えるタイプなどがあり、温度精度は±0.1℃と優れ、培養環境の再現性に貢献しています。微生物研究、細胞培養、薬剤検査、食品研究といった様々な用途に利用されています。

チャンバー内の機能性を高める各種機能



外部ドアのヒーターが安定した温度均一性と内部ドアへの結露凝着を防止。



チャンバー内での各種機器の使用を可能にする内部電源コンセントを設置。



温度測定センサーの設置など、外部との接続が可能なアクセスポートを設置。

大きさのイメージ



研究用インキュベーター 仕様

型番	SMI2(旧型番:GI2)	SMI6(旧型番:GI6)	SMI7(旧型番:GI7)	SMI11(旧型番:GI11)	SMI12[2段](旧型番:GI12)
チャンバー内循環方式	自然循環方式	自然循環方式	自然循環方式	自然循環方式	自然循環方式
外部寸法(w×d×h)	55.9×55.9×69.3cm	64.8×69.3×96.6cm	76.2×80.7×82.0cm	108.0×68.6×96.6cm	64.7×69.3×193.0cm
チャンバー内部寸法(w×d×h)	38.1×38.1×38.1cm	48.9×50.8×65.4cm	60.3×60.9×50.1cm	92.0×50.8×65.4cm	48.9×50.8×65.4cm/段
チャンバー容量	55L(2.0立方フィート)	162L(5.7立方フィート)	184L(6.5立方フィート)	306L(10.8立方フィート)	計324L(11.4立方フィート)
温度範囲	室温+8℃~70℃	室温+8℃~70℃	室温+8℃~70℃	室温+8℃~70℃	室温+8℃~70℃
温度精度	±0.1℃	±0.1℃	±0.1℃	±0.1℃	±0.1℃
温度均一性(37℃時)	±0.35℃	±0.35℃	±0.35℃	±0.35℃	±0.35℃
電源	120または115V※	120または115V※	120または115V※	120または115V※	120または115V※
電力(最大)	540W	720W	780W	840W	1440W
標準付属棚板枚数	2枚(最大6枚)	3枚(最大12枚)	2枚(最大9枚)	6枚(最大12枚)	3枚(最大12枚)/段
重量	36.6kg	71.7kg	73.5kg	88.5kg	143.3kg

※アップトランスを別途ご用意しています。詳しくはご照会ください。
[注]室温15~30℃、周囲湿度80%以下、壁面から10cm以上離れた場所での使用を想定して設計されています。

【大型インキュベーター】

SMI31・SMI39

大容量でも温度均一性±0.8℃(37℃時)、
ローラーボトル用途に最適な大型インキュベーター

対流による優れた温度均一性

- ローラーボトルや培養フラスコの使用に最適な広いチャンバー
- マイクロプロセッサ制御
- 内部電源コンセント4ヶ所付属、各種器具を使用可能
- 内部を確認できるガラスはめ込み式ドア
- チャンバー内部は汚れを発見しやすい白色粉体塗装
- 独立した過熱保護サーモスタット
- 過熱警報装備
- アクセスポートあり

チャンバー容量872L・1092Lの2モデルがあり、ローラーボトルの使用に最適な大型インキュベーターです。

マイクロプロセッサおよび強制循環システムを内蔵。大型チャンバーにも関わらず、ドア開閉後の迅速な温度回復と優れた温度均一性を実現しています。

また、ガラスはめ込み式ドアのため、ドアを閉めたままで中のサンプルを観察可能。開閉頻度が減少することで安定した環境での培養が可能です。

微生物研究、細胞培養、薬剤検査、食品研究といった様々な用途に利用されています。



大型インキュベーター 仕様

型番	SMI31(旧型番:RI28)	SMI39(旧型番:RI40)
チャンバー内循環方式	強制循環方式	強制循環方式
外部寸法(w×d×h)	97.8×86.4×191.2cm	105.4×88.3×222.3cm
チャンバー内部寸法(w×d×h)	81.9×66.0×161.2cm	88.9×66.0×186.0cm
チャンバー容量	872L(30.8立方フィート)	1092L(38.6立方フィート)
温度範囲	室温+8℃~70℃	室温+8℃~70℃
温度均一性(37℃時)	±0.8℃	±0.8℃
電源	120または115V※	120または115V※
電力(最大)	1440W	1740W
標準付属棚板枚数	6枚(最大16枚)	6枚(最大20枚)
重量	226.8kg	385.6kg

※アップトランスを別途ご用意しています。詳しくはご照会ください。
[注]室温5~40℃、周囲湿度80%以下、壁面から10cm以上離れた場所での使用を想定して設計されています。

【エコノミーインキュベーター】

SMI1E・SMI1EM・SMI2E・SMI4E・SMI6E

エアージャケット 自然循環方式 温度範囲 ~70℃ 容量 28~173L

余計な機能をなくした廉価モデル、
シンプルな低価格インキュベーター

シンプルな構造と操作性

- チャンバー内部は汚れ・汚染を発見しやすい白色塗装
- 液体のこぼれに対応する独特なヒーター部保護
- チャンバーは約5cmのファイバーガラスで断熱 (SMI1E・SMI1EM・SMI2E)
- マイクロプロセッサ制御 (SMI1EMのみ)

余計な機能をなくし、温度コントローラーだけを配置した低価格インキュベーターです。価格に対して温度均一性も優れているため、コストパフォーマンスが高いシリーズです。



エコノミーインキュベーター/SMI4E・SMI6E 仕様

型番	SMI4E (旧型番:1515E)	SMI6E (旧型番:1516E)
チャンバー内循環方式	自然循環方式	自然循環方式
外部寸法 (w×d×h)	53.4×61.2×80.0cm	62.3×63.5×92.8cm
チャンバー内部寸法 (w×d×h)	40.6×48.2×55.8cm	50.8×48.2×71.1cm
チャンバー容量	113L (4.0立方フィート)	173L (6.1立方フィート)
温度範囲	室温+5℃~70℃	室温+5℃~70℃
温度均一性 (37℃時)	±0.5℃	±0.5℃
電源	120または115V※	120または115V※
電力 (最大)	115W	115W
標準付属棚板枚数	2枚 (最大6枚)	2枚 (最大6枚)
重量	45.0kg	62.6kg

エコノミーインキュベーター/SMI1E・SMI1EM・SMI2E 仕様

型番	SMI1E (旧型番:EI1)	SMI1EM (旧型番:EI1M)	SMI2E (旧型番:EI2)
チャンバー内循環方式	自然循環方式	自然循環方式	自然循環方式
外部寸法 (w×d×h)	42.6×45.1×56.6cm	42.6×45.1×56.6cm	54.7×45.8×64.8cm
チャンバー内部寸法 (w×d×h)	30.8×30.8×35.5cm	30.8×30.8×35.5cm	43.1×30.4×43.1cm
チャンバー容量	28L (1.0立方フィート)	28L (1.0立方フィート)	56L (2.0立方フィート)
温度範囲	室温+5℃~70℃	室温+5℃~70℃	室温+5℃~70℃
温度均一性 (37℃時)	±0.5℃	±0.5℃	±0.5℃
電源	120または115V※	120または115V※	120または115V※
電力 (最大)	360W	115W	360W
標準付属棚板枚数	2枚 (最大6枚)	2枚 (最大6枚)	2枚 (最大6枚)
重量	24.0kg	24.0kg	32.2kg

※アップトランスを別途ご用意しています。詳しくはご照会ください。
【注】室温5~40℃、周囲湿度80%以下、壁面から10cm以上離れた場所での使用を想定して設計されています。

【冷却式インキュベーター】

SRI3・SRI20

強制循環方式 温度範囲 0~45℃ 容量 68~574L

B.O.D.試験などの試験環境再現に最適、
温度範囲0~45℃の冷却式インキュベーター

庫内循環により温度均一性が安定

- マイクロプロセッサPID温度制御
- 循環ファンによりチャンバー内の空気を循環
- 密閉式コンプレッサー
- 独立した過熱保護サーモスタット
- 過熱警報装備
- 内部電源コンセント×1口あり
- B.O.D. (生物化学的酸素要求量) 試験に最適

循環ファンによりチャンバー内の空気を偏りなく分布させるため、20℃での安定環境を求められる排水および汚水のB.O.D. (生物化学的酸素要求量) 試験に適しており、APHA (米国公衆衛生協会) の同試験仕様にも適合しています。
B.O.D. 試験の他、植物および昆虫の細胞培養、発酵の研究、細菌の研究、微生物の培養など、低温域を含む安定した温度再現性が求められる用途に使用されています。



冷却式インキュベーター 仕様

型番	SRI3 (旧型番:LI5)	SRI20 (旧型番:LI20)
チャンバー内循環方式	強制循環方式	強制循環方式
外部寸法 (w×d×h)	61.0×53.4×85.8cm	87.7×87.7×196.9cm
チャンバー内部寸法 (w×d×h)	40.6×30.4×54.6cm	68.5×58.4×143.5cm
チャンバー容量 / B.O.D. フランびん収納本数	68L (2.4立方フィート) / 62本	574L (20.3立方フィート) / 345本
温度範囲 (室温20℃時)	0℃~45℃	0℃~45℃
温度均一性 (20℃時)	±0.5℃	±0.5℃
電源	120または115V※	120または115V※
電力 (最大)	575W	960W
標準付属棚板枚数	2枚	4枚
重量	49.0kg	111.6kg

※アップトランスを別途ご用意しています。詳しくはご照会ください。
【注】室温5~40℃、周囲湿度80%以下、壁面から20cm以上離れた場所 (SRI27は室温10~32℃、周囲湿度75%以下、壁面から30cm以上離れた場所) での使用を想定して設計されています。

【特殊用冷却式インキュベーター】
SRI21F・SRI21FV・SRI21D

ショウジョウバエ培養、植物培養、
特殊用途に特化した冷却式インキュベーター

ショウジョウバエ培養用:SRI21F・SRI21FV

- ショウジョウバエの繁殖に最適な温度範囲
- 日中・夜間を想定し照明時間と温度をプログラム可能
- 循環ファンによりチャンパー内の温度を均一化
- 絶縁保護された冷却コイル
- 霜の付着を防止する冷却サイクル
- 独立した過熱保護サーモスタット
- 内部電源コンセント×1口あり
- 標準的な冷却式インキュベーターより消費電力を抑制

従来の冷却式インキュベーターはB.O.D.試験には最適ですが、冷却部の霜取りのため温度上下動があり、ショウジョウバエの安定的な繁殖の障害になっていました。このショウジョウバエ培養用インキュベーターは培養を妨げない霜防止サイクルによってショウジョウバエへの影響を最小限に抑えています。チャンパー内の温度と照明はプログラム設定ができ、日中・夜間のサイクルを想定した培養環境を設定可能。温度変動は精密に制御せず、緩やかな上下動の中で温度管理されます。

植物培養用:SRI21D

- 日中・夜間を想定し照明時間と温度をプログラム可能
- 照明をフロントドア内側全面に配置したことで均一照射が可能
- 循環ファンによりチャンパー内の温度を均一化
- 密閉式コンプレッサー
- 独立した過熱保護サーモスタット
- 内部電源コンセント×1口あり

日中や夜間環境の安定的な再現が必要な植物研究用に設計されたインキュベーターです。日中:30℃で8時間照明/夜間:18℃で16時間消灯、といったように日中・夜間それぞれの温度プログラムを設定可能で、日中と夜間の培養環境を交互に繰り返します。強制循環により優れた温度均一性を確保、チャンパー内の各箇所まで同一環境を再現しています。フロントドア内側全面に照明を配置し、均等に日中条件を作ることが可能です。

特殊用冷却式インキュベーター仕様

型番	SRI21F(旧型番:LIFLY)	SRI21FV(旧型番:LIFLY-VIEW)	SRI21D(旧型番:LI15)
用途	ショウジョウバエ培養用	ショウジョウバエ培養用	植物培養用
チャンパー内循環方式	強制循環方式	強制循環方式	強制循環方式
外部寸法(w×d×h)	87.7×87.7×196.9cm	87.0×87.7×196.9cm	87.7×87.7×196.9cm
チャンパー内部寸法(w×d×h)	68.5×58.4×143.5cm	68.5×50.8×143.5cm	68.5×58.4×143.5cm
チャンパー容量	575L(20.3立方フィート)	575L(20.3立方フィート)	575L(20.3立方フィート)
温度範囲(室温20℃時)	0℃~45℃	0℃~45℃	0℃~45℃
温度均一性(20℃時)	~※1	~※1	±0.5℃
電源	120または115V※2	120または115V※2	120または115V※2
電力(最大)	1140W	1140W	1035W
標準付属棚板枚数	8枚	8枚	4枚
重量	111.6kg	111.6kg	127.0kg

※1:ショウジョウバエ培養用は断続的に温度が変動するため一定の計測データはございません。 ※2:アプトルランスを別途ご用意しています。詳しくはご照会ください。
[注]室温18~25℃(SRI21Dは室温18~28℃)、周囲湿度80%以下、壁面から20cm以上離れた場所での使用を想定して設計されています。

強制対流方式
温度範囲 0~45℃
容量 575L



【ペルチェ冷却式インキュベーター】
SRI3P・SRI6P・SRI20P・SRI6PF・SRI20PF

従来冷却方式から70%以上の省エネ、
電力消費を抑えたペルチェ冷却式インキュベーター

強制循環と電子冷却で安定環境を実現

- 冷凍圧縮機を使用しないペルチェ冷却式
- 従来冷却方式に対して70%以上の省エネ効果
- 低排熱のため設置室内の空調負荷も軽減
- マイクロプロセッサーPID温度制御
- 循環ファンによりチャンパー内の空気を循環(右SRI20P写真)
- 独立した過熱保護サーモスタット、過熱警報装備
- 内部電源コンセント×1口あり
- B.O.D.(生物化学的酸素要求量)試験に最適

従来の冷凍圧縮方式より70%以上省エネのペルチェ冷却式インキュベーターです。圧縮機を使用しない電子冷却のため排熱が少なく、空調機への負荷も大幅に軽減されます。フロンガスを使用しないため、環境負荷が低い冷却インキュベーターです。また、循環ファンによりチャンパー内の空気を偏りなく分布させるため、20℃での安定環境を求められる排水および汚水のB.O.D.(生物化学的酸素要求量)試験に適しており、APHA(米国公衆衛生協会)の同試験仕様にも適合しています。

ショウジョウバエ培養用

- ショウジョウバエの繁殖に最適な温度範囲
- 日中・夜間を想定し照明時間と温度をプログラム可能
- 循環ファンによりチャンパー内の温度を均一化
- 霜の付着を防止する冷却サイクル
- 独立した過熱保護サーモスタット
- 内部電源コンセント×1口あり

ショウジョウバエ培養用インキュベーターは培養を妨げない霜防止サイクルによってショウジョウバエへの影響を最小限に抑制。チャンパー内の温度と照明はプログラム設定ができ、日中・夜間のサイクルを想定した培養環境を設定可能です。温度変動は精密に制御せず、緩やかな上下動の中で温度管理されます。従来の冷凍圧縮方式より78%以上省エネのペルチェ冷却式インキュベーターです。

ペルチェ冷却式インキュベーター仕様

型番	SRI3P(旧型番:LI3P)	SRI6P(旧型番:LI6P)	SRI20P(旧型番:LI20P)	SRI6PF(旧型番:LI6PF)	SRI20PF(旧型番:LI20PF)
用途	-	-	-	ショウジョウバエ培養用	ショウジョウバエ培養用
チャンパー内循環方式	強制循環方式	強制循環方式	強制循環方式	強制循環方式	強制循環方式
外部寸法(w×d×h)	59.7×53.4×85.6cm	76.2×80.1×85.1cm	76.2×80.1×176.6cm	76.2×80.1×85.1cm	76.2×80.1×176.6cm
チャンパー内部寸法(w×d×h)	48.3×41.1×66.5cm	64.7×60.9×46.9cm	64.7×60.9×138.4cm	64.7×60.9×46.9cm	64.7×60.9×138.4cm
チャンパー容量/B.O.D.フラスコ収納本数	85L(3.0立方フィート)/84本	185L(6.0立方フィート)/120本	546L(19.3立方フィート)/300本	185L(6.5立方フィート)	546L(19.3立方フィート)
温度範囲(室温20℃時)	15℃~30℃	15℃~40℃	15℃~40℃	15℃~40℃	15℃~40℃
温度均一性(20℃時)	±0.5℃	±0.5℃	±0.5℃	~※1	~※1
電源	120または115V※2	120または115V※2	120または115V※2	120または115V※2	120または115V※2
電力(最大)	360W	360W	660W	360W	660W
標準付属棚板枚数	2枚	2枚	5枚	2枚	5枚
重量	47.6kg	56.7kg	111.6kg	56.7kg	111.6kg

※1:ショウジョウバエ培養用は断続的に温度が変動するため一定の計測データはございません。 ※2:アプトルランスを別途ご用意しています。詳しくはご照会ください。
[注]室温15~30℃、周囲湿度80%以下、壁面から10cm以上離れた場所での使用を想定して設計されています。

ペルチェ冷却
強制循環方式
温度範囲 15~40℃
15~30℃
容量 85~546L

