

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。



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

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



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。

SHELLAB

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CO₂インキュベーターには 様々なコンタミ対策が施されています。

シェルラブCO₂インキュベーターには、ハウジングに銅を使用し高度に微生物を捕捉するHEPAフィルターを装備したモデル、日本薬局方の乾熱滅菌規定に適合する180℃×120分のチャンパー高熱滅菌機能を持つモデルなど一層のコンタミネーション対策が施された機種をはじめ、用途に合わせたCO₂インキュベーターが揃っています。結露を防止する加熱ドアシステムやタンクからのCO₂ガスを予熱する機能など、温度均一性の向上にも力を注いでいます。



ウォータージャケット
卓上タイプSC02W



ウォータージャケット
標準タイプSC05W

温度制御方式

ウォータージャケットタイプ



チャンパーの周囲を包むタンク内の水を温めることで、チャンパー内を加熱します。水を介して温調するため、保温効率が高く温度変化が緩やかで、不慮の停電時でも冷めにくい特性があります。温度安定性が高く、変温による試料へのストレスを軽減でき、長期間の培養に最適です。



対象機種：卓上タイプSC02W、標準タイプSC05W、エコノミータイプSC06WE
掲載ページ：5~7

エアージャケットタイプ



チャンパーをヒーターで暖め、チャンパー内を加熱します。設定温度変更時の反応が早く、水を使用しないため微生物発生リスクを軽減可能。ウォータージャケットタイプより重量が軽くなります。より清潔な環境が求められる培養や、消毒などのメンテナンス負担を軽減したい場合に最適です。



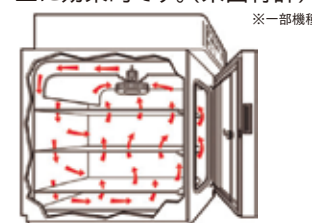
対象機種：標準タイプSC05A、高熱滅菌タイプSC06AD、大型湿度調節タイプSC026H、大型タイプSC031・SC040・SC058
掲載ページ：8~11

シェルラブのCO₂インキュベーターは 機能性と安全対策を追求しています。

不純物を捕捉する銅ハウジングHEPAフィルター



ドア開扉時にチャンパーに流入する0.3ミクロン以上の微生物を99.97%捕捉。外周のハウジングに銅を使用し、汚染防止に効果的です。(米国特許)

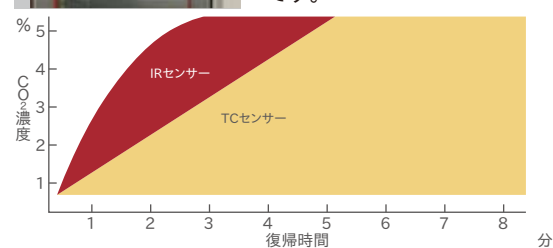


※一部機種

CO₂の復帰が早いIRセンサー採用



全モデルにIR(赤外線式)センサーを搭載。CO₂復帰が早く、温度・湿度変化に影響されず安定したコントロールが可能です。



クールスポットの発生を抑制する予熱CO₂供給



ポンペの冷たいCO₂ガスをチャンパー内への流入前に予め加熱。チャンパー内でのクールスポットや結露の発生を抑制。温度均一性も向上します。

※大型機種種除く

結露を防ぐ加熱ドアシステム



外部ドアにはヒーターが組み込まれており、内部ドアの結露を防止するとともに、チャンパー内の安定した加熱と優れた温度均一性をもたらします。

※大型一部機種種除く

ジャケット水の劣化を防ぐ抗腐食性陽極棒



ウォータージャケットには抗腐食性陽極棒が装着され、錆の発生を防止。ウォータージャケットへの蒸留水・水道水の使用が可能です。(米国特許)

※脱イオン水は使用不可、一部機種

外気にさらさずに確認できる内部ガラスドア



内部ドアを開けずに中を確認でき、CO₂ガス消費とサンプルの温度変化など、ダメージの軽減が可能です。(大型機種は外部ドアに確認窓を設置)

異常を知らせる温度・CO₂警報



温度とCO₂の異常を警告音でお知らせします。設定値から一定量の差異が発生すると作動します。

清潔で滅菌しやすいステンレス製チャンパー



全モデルともチャンパー・棚・棚受けともにステンレス製のため、清潔かつ洗浄しやすく、汚染軽減に貢献します。

モデル別機能一覧表

温度制御方式	ウォータージャケット					エアージャケット			
	SC02W	SC05W	SC06WE	SC05A	SC06AD	SC026H	SC031	SC040	SC058
型番	卓上	標準	エコノミー	標準	高熱滅菌	大型湿度調節	大型	大型	大型
タイプ	卓上	標準	エコノミー	標準	高熱滅菌	大型湿度調節	大型	大型	大型
容量	42L	143L	171L	142L	167L	740L	879L	1125L	1641L
2段積み		●	●	●	●※				
予熱CO ₂ 供給	●	●	●	●	●				
温度・CO ₂ 警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HEPAフィルターシステム	●	●	●	●	●				
IRセンサー	●	●	●	●	●	●	●	●	●
抗腐食性陽極棒	●	●	●	●	●				
ステンレス製チャンパー	●	●	●	●	●	●	●	●	●
加熱式ドアシステム	●	●	●	●	●	●			
内部ガラスドア	●	●	●	●	●				

※2段積み用ラック使用

【ウォータージャケットCO₂インキュベーター】
卓上タイプ SCO2W

省スペース・高さ約70cm、
個人使用に最適なCO₂インキュベーター

精密な温度制御と優れた安全性

- 温度環境の安定性が高いウォータージャケット方式
- PID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
- 独立した過熱保護サーモスタット
- 過熱・CO₂警報装備

様々なコンタミ防止機能

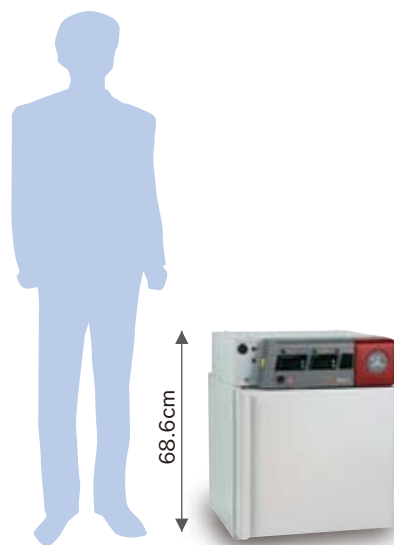
- コンタミを防止する銅ハウジングHEPAフィルターシステム(米国特許)
- クールスポットの発生を防ぐ予熱CO₂ポート
- 加温式外部ドアにより結露を防止
- ドアガスケットはオートクレーブ滅菌可能
- コーナーに角がなく洗浄が簡単なステンレス製チャンバー

高い機能性

- ウォータージャケットに蒸留水・水道水を使用可能にした抗腐食性陽極棒※ ※脱イオン水は使用不可
- 湿度表示機能付き本体ディスプレイ
- アクセスポートあり(直径25mm)、ステンレス棚・加湿バット付属



銅ハウジングのHEPAフィルターシステムを装備し、チャンバー内に浮遊する0.3ミクロン以上の微生物を99.97%捕捉。また、予熱CO₂ポートがチャンバー内に流入するCO₂ガスを暖めるため、チャンバー内のクールスポットの発生を抑制するなど、様々なコンタミネーション防止機能で研究をサポートします。PID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ることで優れた温度均一性をもたらすだけでなく、結露および結露による汚染を抑制します。ウォータージャケットには抗腐食性陽極棒を装着し、水の劣化を防止。ウォータージャケット内での蒸留水・水道水の使用が可能です。※ ※脱イオン水は使用不可 SCO2Wは卓上型という概念にとらわれない充実した機能が装備されたCO₂インキュベーターです。



- CO₂範囲
0~20%
- 温度範囲
室温+8℃~60℃
- 温度均一性
±0.2℃(37℃)

卓上タイプCO₂インキュベーター SCO2W仕様

型番	SCO2W(旧型番:3503)
温度制御方式	ウォータージャケット
外部寸法(w×d×h)	53.4×57.2×68.6cm
チャンバー内部寸法(w×d×h)	40.0×40.0×26.0cm
チャンバー容量	42L(1.5立方フィート)
温度範囲	室温+8℃~60℃
温度均一性(37℃時)	±0.2℃
CO ₂ センサー / 精度	IRセンサー / ±0.1%
CO ₂ 範囲	0~20%
CO ₂ 復帰時間	5分以内
相対湿度	95%以上(自然蒸発方式)
電源	120または115V※
電力(最大)	600W
標準付属棚板枚数	3枚(最大8枚)
重量	64kg

※付属アップトランスにより100→120Vへ昇圧するため100V電源で性能に問題なくご使用いただけます。
[注]室温5~40℃、周囲湿度80%以下、海拔2000m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。

【ウォータージャケットCO₂インキュベーター】
標準タイプ SCO5W

使いやすさを追求し様々な機能を凝縮、
標準型の充実したCO₂インキュベーター



精密な温度制御と優れた安全性

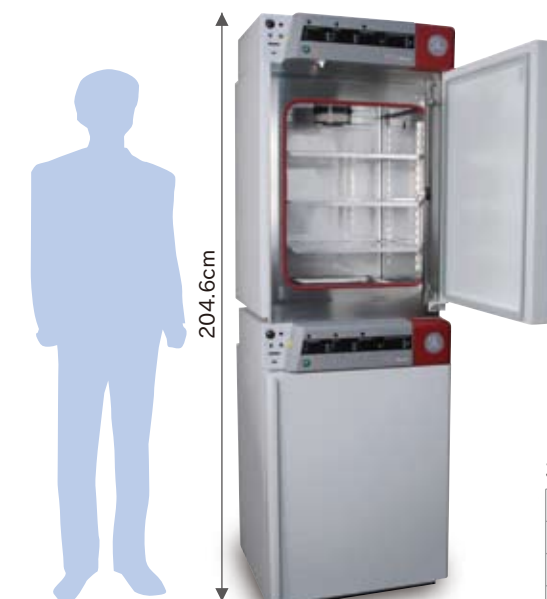
- 温度環境の安定性が高いウォータージャケット方式
- PIDマイクロプロセッサ制御
- ガラス内部ドアを装備した2重ドアシステム
- 独立した過熱保護サーモスタット、過熱・CO₂警報装備
- CO₂タンクスイッチ内蔵

様々なコンタミ防止機能

- コンタミを防止する銅ハウジングHEPAフィルターシステム(米国特許)
- クールスポットの発生を防ぐ予熱CO₂ポート
- 加温式外部ドアにより結露を防止
- ドアガスケットはオートクレーブ滅菌可能
- コーナーに角がなく洗浄が簡単なステンレス製チャンバー

高い機能性

- ウォータージャケットに蒸留水・水道水を使用可能にした抗腐食性陽極棒※ ※脱イオン水は使用不可
- 湿度表示機能付き本体ディスプレイ
- アクセスポートあり(直径38mm)、ステンレス棚・加湿バット付属
- スペースを有効活用できる2段積み機種あり



シェルラブの中でも充実した機能を持つモデルで銅ハウジングのHEPAフィルターシステムを装備し、チャンバー内に浮遊する0.3ミクロン以上の微生物を99.97%捕捉。また、予熱CO₂ポートがチャンバー内に流入するCO₂ガスを暖め、クールスポットの発生を抑制。さらに、加温式外部ドアの熱が内側に伝わり優れた温度均一性を実現したことで、内部ドアへの結露または結露による汚染を抑制するなど、様々なコンタミネーション防止機能を搭載しています。PIDマイクロプロセッサを内蔵。ディスプレイには湿度も表示します。ウォータージャケットには抗腐食性陽極棒を装着し、水の劣化を防止。ウォータージャケット内での蒸留水・水道水の使用が可能です。※ ※脱イオン水は使用不可

- CO₂範囲
0~20%
- 温度範囲
室温+8℃~60℃
- 温度均一性
±0.2℃(37℃)

標準タイプCO₂インキュベーター SCO5W仕様

型番	SCO5W(旧型番:3517)	SCO10W(旧型番:3524)
温度制御方式	ウォータージャケット	ウォータージャケット[2段]
外部寸法(w×d×h)	66.1×64.8×102.3cm	66.1×64.8×204.6cm
チャンバー内部寸法(w×d×h)	48.9×50.1×58.4cm	48.9×50.1×58.4cm/段
チャンバー容量	143L(5立方フィート)	計286L(10立方フィート)
温度範囲	室温+8℃~60℃	室温+8℃~60℃
温度均一性(37℃時)	±0.2℃	±0.2℃
CO ₂ センサー / 精度	IRセンサー / ±0.1%	IRセンサー / ±0.1%
CO ₂ 範囲	0~20%	0~20%
CO ₂ 復帰時間	5分以内	5分以内
相対湿度	95%以上(自然蒸発方式)	95%以上(自然蒸発方式)
電源	120または115V※	120または115V※
電力(最大)	600W	600W
標準付属棚板枚数	3枚(最大16枚)	3枚(最大16枚)/段
重量	141kg	272kg

※付属アップトランスにより100→120Vへ昇圧するため100V電源で性能に問題なくご使用いただけます。
[注]室温5~40℃、周囲湿度80%以下、海拔2000m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。

【ウォータージャケットCO₂インキュベーター】
エコノミータイプ SCO6WE

基本的な性能や品質を損なうことなく、
価格を抑えたCO₂インキュベーター

精密な温度制御と優れた安全性

- 温度環境の安定性が高いウォータージャケット方式
- PID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
- 独立した過熱保護サーモスタット
- クールスポットの発生を防ぐ予熱CO₂ポート
- 過熱・CO₂警報装備

高い機能性

- 洗浄が簡単なステンレス製チャンバー
- ドアガasketはオートクレーブ滅菌可能
- アクセスポートあり(直径38mm)、ステンレス棚・加湿パット付属
- スペースを有効活用できる2段積み機種あり

ウォーター
ジャケット IR
センサー 容量
171L



PID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ることで優れた温度均一性をもたらすだけでなく、結露および結露による汚染を抑制。安定した温度環境によって自然蒸発による湿度を安定的に維持します(湿度表示器はありません)。組織・細胞培養用途として、安定してご使用いただけます。

温度・CO₂の異常は音声/視覚警報でお知らせします。試料を過熱から保護する独立した過熱保護制御装置を装備。予熱CO₂ポートがチャンバー内に流入するCO₂ガスを暖めるため、チャンバー内のクールスポットの発生を抑制。ドアのガスケットはオートクレーブ滅菌が可能です。

エコノミータイプCO₂インキュベーター SCO6WE仕様

型番	SCO6WE (旧型番:2406)	SCO12WE (旧型番:2406/2)
温度制御方式	ウォータージャケット	ウォータージャケット[2段]
外部寸法(w×d×h)	66.0×66.7×102.3cm	66.0×66.7×203.2cm
チャンバー内部寸法(w×d×h)	51.4×50.1×64.1cm	51.4×50.1×64.1cm/段
チャンバー容量	171L(6立方フィート)	計342L(12立方フィート)
温度範囲	室温+8℃~60℃	室温+8℃~60℃
温度均一性(37℃時)	±0.2℃	±0.2℃
CO ₂ センサー / 精度	IRセンサー / ±0.1%	IRセンサー / ±0.1%
CO ₂ 範囲	0~20%	0~20%
CO ₂ 復帰時間	5分以内	5分以内
相対湿度	95%以上(自然蒸発方式)	95%以上(自然蒸発方式)
電源	120または115V※	120または115V※
電力(最大)	600W	600W
標準付属棚板枚数	3枚(最大16枚)	3枚(最大16枚)/段
重量	141kg	272kg

※付属アップトランスにより100→120Vへ昇圧するため100V電源で性能に問題なくご使用いただけます。
【注】室温5~40℃、周囲湿度80%以下、海拔2000m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。

- CO₂範囲
0~20%
- 温度範囲
室温 +8℃~60℃
- 温度均一性
±0.2℃(37℃)

【エアージャケットCO₂インキュベーター】
標準タイプ SCO5A

スリムで手入れが簡単なエアージャケット、
共同使用に最適なCO₂インキュベーター

精密な温度制御と優れた安全性

- メンテナンス性に優れたエアージャケット方式
- ガラス内部ドアを装備した2重ドアシステム
- 独立した過熱保護サーモスタット
- 過熱・CO₂警報装備

様々なコンタミ防止機能

- コンタミを防止する銅ハウジングHEPAフィルターシステム(米国特許)
- クールスポットの発生を防ぐ予熱CO₂ポート
- 加温式外部ドアにより結露を防止
- ドアガasketはオートクレーブ滅菌可能
- 洗浄が簡単なステンレス製チャンバー

高い機能性

- アクセスポートあり(直径38mm)、ステンレス棚・加湿パット付属
- スペースを有効活用できる2段積み機種あり

エア
ジャケット IR
センサー HEPA
フィルター 容量
142L



銅ハウジングのHEPAフィルターシステムを装備し、チャンバー内に浮遊する0.3ミクロン以上の微生物を99.97%捕捉。また、予熱CO₂ポートがチャンバー内に流入するCO₂ガスを暖め、チャンバー内のクールスポットの発生を抑制するなど、様々なコンタミネーション防止機能で研究をサポートします。加温式外部ドアの熱が強化ガラス内部ドアに伝わることで優れた温度均一性をもたらすだけでなく、結露および結露による汚染を抑制します。ドア開扉時には自動的にCO₂ガスの供給を停止し、CO₂ガスの消費を抑制します。

標準タイプCO₂インキュベーター SCO5A仕様

型番	SCO5A (旧型番:5215)	SCO10A (旧型番:5230)
温度制御方式	エアージャケット	エアージャケット[2段]
外部寸法(w×d×h)	69.3×71.2×95.9cm	69.3×71.2×191.8cm
チャンバー内部寸法(w×d×h)	52.0×50.1×54.6cm	52.0×50.1×54.6cm/段
チャンバー容量	142L(5立方フィート)	計284L(10立方フィート)
温度範囲	室温+8℃~60℃	室温+8℃~60℃
温度均一性(37℃時)	±0.25℃	±0.25℃
CO ₂ センサー / 精度	IRセンサー / ±0.1%	IRセンサー / ±0.1%
CO ₂ 範囲	0~20%	0~20%
CO ₂ 復帰時間	5分以内	5分以内
相対湿度	95%以上(自然蒸発方式)	95%以上(自然蒸発方式)
電源	120または115V※	120または115V※
電力(最大)	720W	720W
標準付属棚板枚数	3枚(最大16枚)	3枚(最大16枚)/段
重量	113kg	227kg

※付属アップトランスにより100→120Vへ昇圧するため100V電源で性能に問題なくご使用いただけます。
【注】室温5~35℃、周囲湿度80%以下、海拔2000m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。

【エアージャケットCO₂インキュベーター】
高熱滅菌タイプ SCO6AD

日本薬局方乾熱滅菌規定適合、
高熱滅菌タイプCO₂インキュベーター



精密な温度制御と優れた安全性

- メンテナンス性に優れたエアージャケット方式
- ガラス内部ドアを装備した2重ドアシステム
- 独立した過熱保護サーモスタット
- 過熱・CO₂警報装備

簡単なチャンパー高熱滅菌機能

- 180℃×2時間、日本薬局方乾熱滅菌規定に適合
- 滅菌時もIRセンサーの取り外し不要
- フロントパネルのボタン操作による自動滅菌
- 滅菌開始後はボタン操作なし
- 滅菌時の不慮の開扉事故を防ぐドアロック機能

様々なコンタミ防止機能

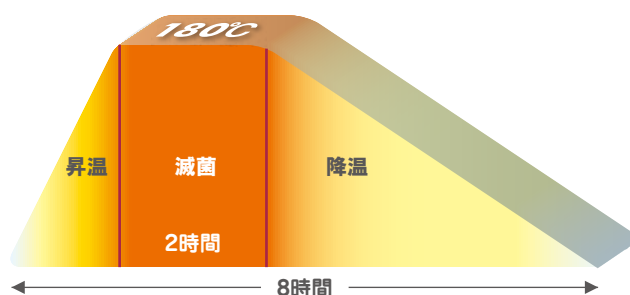
- クールスポットの発生を防ぐ予熱CO₂供給
- 加温式外部ドアにより結露を防止
- オートクレープ滅菌が可能なドアガasket
- コーナーに角がなく洗浄が簡単なステンレス製チャンパー

高い機能性

- アクセスポートあり(直径38mm)、ステンレス棚・加湿バット付属



SCO6ADの滅菌サイクル



SCO6ADは高熱サイクル方式のチャンパー滅菌機能を搭載し、180℃を120分保持することが可能です。この温度と時間の組合せは、日本薬局方だけでなく汚染除去に関する世界規準にも適合します。IRセンサーを取り付けたままの高熱滅菌が可能。取り外し作業がないため敏感なセンサーを損傷するリスクも低く、作業負担もほとんどありません。また、チャンパー内に流入するCO₂ガスは事前に暖められ、チャンパー内のクールスポットの発生を抑制。加温式外部ドアの熱が強化ガラス内部ドアに伝わり、結露および結露による汚染の発生を抑制するなど、様々なコンタミネーション防止機能で研究をサポートします。

高熱滅菌タイプCO₂インキュベーター SCO6AD仕様

型番	SCO6AD(旧型番:3552)
温度制御方式	エアージャケット
外部寸法(w×d×h)	72.4×78.2×100.4cm
チャンパー内部寸法(w×d×h)	51.4×50.8×64.7cm
チャンパー容量	167L(5.9立方フィート)
温度範囲	室温+5℃~50℃(滅菌時180℃)
温度均一性(37℃時)	±0.25℃
CO ₂ センサー / 精度	IRセンサー / ±0.1%
CO ₂ 範囲	0~20%
CO ₂ 復帰時間	5分以内
相対湿度	95%以上(自然蒸発方式)
電源	120または115V※
電力(最大)	1440W
標準付属棚板枚数	3枚(最大16枚)
重量	129kg

※付属アップトランスにより100→120Vへ昇圧するため100V電源で性能に問題なくご使用いただけます。
【注】室温5~30℃、周囲湿度75%以下、海拔2000m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。

【エアージャケットCO₂インキュベーター】
大型湿度調節タイプ SCO26H

湿度のコントロールが可能、
740Lの大型タイプCO₂インキュベーター



精密な温度制御と優れた安全性

- メンテナンス性に優れたエアージャケット方式
- 各箇所での水平方向への対流により優れた温度均一性を実現
- 低温低圧水蒸気発生器を内蔵(加湿バット不要)
- 温度・過熱温度・CO₂ガス・湿度のプログラムが可能
- 独立した過熱保護サーモスタット
- 過熱・CO₂警報装備

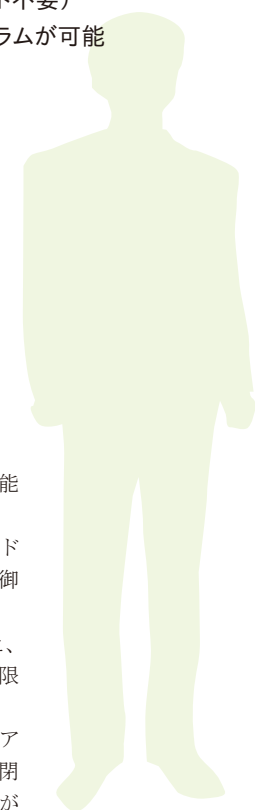
様々なコンタミ防止機能

- 加温式ドアにより結露を防止
- 汚染の危険性が低い銅製ドレン管
- 洗浄が簡単なステンレス製チャンパー

高い機能性

- 中を確認できる3重ガラスはめ込み式ドア
- アクセスポートあり、ステンレス棚付属

チャンパー容量740Lクラスで、湿度制御が可能な大型CO₂インキュベーターです。従来の加湿バットによる湿度システムに対し、ドアの開閉への応答性と精度に優れた湿度制御システムを装備しています。湿度制御システムは培養基の蒸発を抑制。また、加温ガラスドアと銅製ドレン管で汚染を最小限に抑え、潜在的な汚染リスクを取り除きます。広いガラスを3重にはめ込んだため、ドアを閉めたままで中のサンプルを観察でき、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。水平方向への緩やかな対流システムによりドア開閉後の迅速な温度回復を実現。チャンパー内の乾燥や培養環境の変化を最小限に抑え、優れた温度制御性を発揮します。



大型湿度調節タイプCO₂インキュベーター SCO26H仕様

型番	SCO26H(旧型番:2828H)
温度制御方式	エアージャケット、水平空流式
外部寸法(w×d×h)	99.7×94.0×199.4cm
チャンパー内部寸法(w×d×h)	78.1×66.0×143.5cm
チャンパー容量	740L(26.1立方フィート)
温度範囲	室温+5℃~50℃
温度均一性(37℃時)	±0.5℃
CO ₂ センサー / 精度	IRセンサー / ±0.1%
CO ₂ 範囲	0~20%
CO ₂ 復帰時間	5分以内
相対湿度	40~95%以上(水蒸気発生器方式)
電源	120または115V※
電力(最大)	1380W
標準付属棚板枚数	6枚(最大30枚)
重量	386kg

※付属アップトランスにより100→120Vへ昇圧するため100V電源で性能に問題なくご使用いただけます。
【注】室温5~30℃、周囲湿度75%以下、海拔2000m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。

【エアージャケットCO₂インキュベーター】
大型タイプ SCO31・SCO40・SCO58

ローラーボトル培養に最適、
3種の大型ドライタイプCO₂インキュベーター

優れた温度安定性と機能性

- 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
- 内部電源コンセント4ヶ所付属※、各種器具を使用可能
- メンテナンス性に優れたエアージャケット方式
- 各箇所での水平方向への対流により優れた温度均一性を実現
- 独立した過熱保護サーモスタット
- ステンレス棚付属

※内部電源コンセントは防湿保護がされています。加湿パット(別売)等で加湿の際は内部電源コンセントはご使用にならないでください。

チャンバー容量879L・1125L・1641Lの3モデルがあり、ローラーボトルラック培養による細胞組織研究に最適な大型CO₂インキュベーターです。

水平方向への緩やかな対流システムにより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。ガラスはめ込み式ドアのため、ドアを閉めたまま中身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。



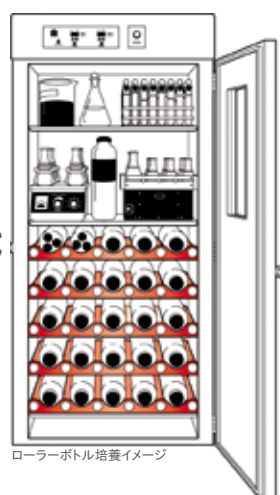
SCO40



SCO58

エアージャケット	IRセンサー	容量 879L	容量 1125L	容量 1641L
		SCO31	SCO40	SCO58

- CO₂範囲 0~20%
- 温度範囲 室温+8℃~60℃
- 温度均一性 ±0.5℃(37℃)



ローラーボトル培養イメージ

大型タイプCO₂インキュベーター SCO31・SCO40・SCO58仕様

型番	SCO31(旧型番:2428)	SCO40(旧型番:2440)	SCO58(旧型番:2460)
温度制御方式	エアージャケット、水平空流式	エアージャケット、水平空流式	エアージャケット、水平空流式
外部寸法(w×d×h)	100.4×85.8×191.2cm	108.0×87.7×221.0cm	129.6×113.7×203.2cm
チャンバー内部寸法(w×d×h)	83.1×66.0×160.0cm	88.9×66.0×191.7cm	109.2×87.6×171.4cm
チャンバー容量	879L(31立方フィート)	1125L(40立方フィート)	1641L(58立方フィート)
温度範囲	室温+8℃~60℃	室温+8℃~60℃	室温+8℃~60℃
温度均一性(37℃時)	±0.5℃	±0.5℃	±0.5℃
CO ₂ センサー / 精度	IRセンサー / ±0.1%	IRセンサー / ±0.1%	IRセンサー / ±0.1%
CO ₂ 範囲	0~20%	0~20%	0~20%
CO ₂ 復帰時間	5分以内	5分以内	5分以内
電源	120または115V※	120または115V※	120または115V※
電力(最大)	1668W	1725W	1725W
標準付属棚板枚数	6枚(最大30枚)	6枚(最大30枚)	6枚(最大30枚)
重量	227kg	386kg	431kg

※付属アップトランスにより100~120Vへ昇圧するため100V電源で性能に問題なくご使用いただけます。
【注】室温15~40℃、周囲湿度90%以下、海拔2000m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。

【シェルラブCO₂インキュベーター用】
オプション部品

部品型番	品名	SCO2W(3503)	SCO5W(3517)	SCO6WE(2406)	SCO5A(5215)	SCO6AD(3552)	SCO26H(2428H)	SCO31(2428)	SCO40(2440)	SCO58(2460)
2800517	銅ハウジングHEPAフィルター	○	○		○					
995-00015	加湿パット※	○	○	○	○	○		○※	○※	○※
2005	レギュレーター	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9000538	プラットフォーム(キャスター付)		○	○	○					
9000574	プラットフォーム(キャスター付)					○				
9000568	プラットフォーム(キャスター付)						○	○		
9000518	プラットフォーム(キャスター付)								○	
5460589	プラットフォーム(キャスター付)									○
9000575	2段積み用ラック					○				
9750584	銅製棚キット(棚板×3、棚受×6)	○								
5820506	銅製棚板	○								
5820507	銅製棚受	○								
9750582	銅製棚キット(棚板×3、棚受×6)		○	○		○				
5820504	銅製棚板		○	○		○				
5820505	銅製棚受		○	○		○				
9751206	銅製棚キット(棚板×3、棚受×6)				○					
5820501	銅製棚板				○					
5820502	銅製棚受				○					
5071131	ステンレス製棚板	○								
5071144	ステンレス製棚受	○								
5121109	ステンレス製棚板		○	○		○				
5121028	ステンレス製棚受		○	○		○				
5121525	ステンレス製棚板				○					
5121526	ステンレス製棚受				○					
5120525	ステンレス製棚板						○			
995-00003	ステンレス製棚板							○		
9750551	ステンレス製棚板								○	
995-00014	ステンレス製棚板									○

※内部電源コンセントは防湿保護がされています。加湿パット(別売)等で加湿の際は内部電源コンセントはご使用にならないでください。



銅ハウジングHEPAフィルター



加湿パット



プラットフォーム



レギュレーター



銅製棚板



銅製棚受



ステンレス製棚板



ステンレス製棚受