

製品仕様

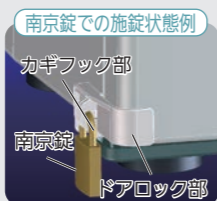
形名	CN-40A	CN-25C
庫内冷却・加温方式	自然対流方式(5面冷却・加温)	自然対流方式(5面冷却・加温)
冷却・加温装置	ペルチェ素子モジュール	ペルチェ素子モジュール
温度制御範囲	3～45℃(1℃単位) (周囲温度0～30℃)	3～45℃(1℃単位) (周囲温度0～30℃)
安全装置	過昇温度保護機能	過昇温度保護機能
庫内寸法	幅360×奥行276×高さ420mm ^{*1}	幅265×奥行260×高さ360mm
外形寸法	幅450×奥行455×高さ550mm	幅345×奥行445×高さ477mm
庫内材質	アルミニウム	アルミニウム
外装材質	鋼板・ABS樹脂	ABS樹脂
定格内容積	41L ^{*1}	25L
定格電圧・定格周波数	100V・50/60Hz	100V・50/60Hz
定格消費電力(50/60Hz)	98/98W	98/98W
質量	18kg	12kg
付属品	棚網(2枚)、鍵(2個)、簡易取扱説明シート	棚板(249×80×8mm、3枚)

※1 観察用透明内扉内の庫内寸法奥行は246mm、内容積は37Lです。

別売部品(CN-25C用)

ドア施錠セット(SLC-K252)

製品への取付けは、ネジ2本で簡単にでき、施錠もワンタッチです。(南京錠は、セットには含まれておりません)



観察用透明内板(SLC-D253)

庫内手前間口に装着します。ポリカーボネート樹脂採用により、装着状態で試料観察が可能で、庫内温度変化を低減できます。



ステンレス製棚板(SLC-T251)

丈夫なステンレス製の棚板も用意しております。



- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 水のかかる所や湿気の多い所に据え付けることは、避けてください。
- エーテル、ベンジン、アルコール、ライターのボンベ、化粧品、整髪料などの揮発性、引火性のあるものは貯蔵しないでください。爆発の危険性があります。

製品・カタログに関するご注意

●この製品には保証書がついています。購入時は、必要事項が記載されているかご確認の上、大切に保存してください。●この製品の補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後5年です。●この製品は医療機器ではありません。薬機法における医療機器としてのご使用や、医療行為やそれに類似する行為、目的には使用できません。●製品の定格、仕様は改良などのため一部変更することがありますのでご了承ください。●印刷の色は、実際の製品の色と多少ちがうことがありますのでご了承ください。●このカタログのお問合せは、販売店にご相談ください。もし販売店でおわかりにならないときは、下記当社営業窓口におたずねください。●この製品は日本国内用ですので、日本国外では使用できません。また、国外でのアフターサービスもできません。This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country. No servicing is available outside of Japan.



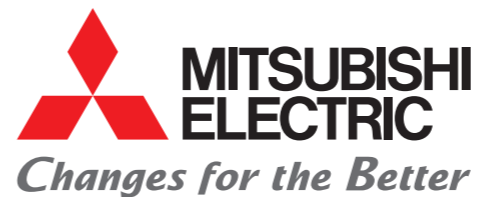
三菱電機エンジニアリング(株)静岡事業所は品質および環境マネジメントシステムに関するISO認証取得事業所です。

三菱電機エンジニアリング株式会社

営業統括部 〒108-0014 東京都港区芝五丁目34番2号(ミタマチテラス9F・10F)
TEL: (03)3288-1754 / FAX: (03)3288-1575

西日本営業支社 〒530-0003 大阪府大阪市北区堂島二丁目2番2号(近鉄堂島ビル7F)
TEL: (06)6347-2992 / FAX: (06)6347-2983

ホームページアドレス <https://www.mee.co.jp/>



クールインキュベータ



クールインキュベータ
形名: CN-40A

希望小売価格 241,450円
(税抜価格 219,500円)

クールインキュベータ
形名: CN-25C

希望小売価格 143,000円
(税抜価格 130,000円)



Cool Incubator

三菱電機エンジニアリング株式会社

クールインキュベータ

CN-40A

内容積 41L ※内扉内の容積は37Lです。



操作パネル

プログラム運転操作部
9ステップ・3サイクルのプログラムを3パターンまで登録することができます。

LED表示
通常は庫内温度を表示し、温度設定時は設定温度が点滅します。

温度設定ボタン
3℃～45℃の範囲で温度設定が可能です。

温度アラームボタン
設定温度から5℃変動時にアラームを鳴らすことができます。

温度設定操作部
3℃～45℃の範囲で温度設定が可能です。LEDにて庫内温度と設定温度を表示します。

運転開始ボタン

運転停止ボタン

操作ロックボタン
各ボタンの操作にロックを掛けることができます。

温度制御範囲 3℃～45℃

ペルチェ素子を使うことにより、1℃刻みに温度設定が可能。研究・産業試験用途に適した製品です。

安定した庫内温度環境

アルミ5面自然対流方式により、庫内の温度勾配が小さくなっております。

低振動設計

コンプレッサーを使わない低振動タイプ。デリケートな培養・保存にもお使いいただけます。

コンパクトで高収納設計

コンパクトな寸法で内容積41L(37L)の高収納性を実現。シャーレ(φ90×15mm)を140枚以上収納することができます。

観察用透明内扉

扉は二重になっており、内側は透明樹脂扉を採用。保温性と視覚確認を両立させました。(内扉は取り外しが可能です。)

鍵・接続孔 標準装備

扉には鍵が掛けられ、貴重な試料の保管にもお使いいただけます。庫内に温度センサー等のケーブルを通せる接続孔が付いています。

プログラム運転

あらかじめ庫内試験温度・試験時間を登録しておくことにより、最大9ステップの庫内試験温度・試験時間で加温冷却の自動運転(プログラム運転)が可能です。また、一定時間後に自動で運転を開始する設定も可能です。

- 自動運転に登録可能な時間は1ステップあたり最大99時間まで、1時間単位での設定が可能です。また、登録した1～9までのステップを最大3回まで繰り返し運転できます。

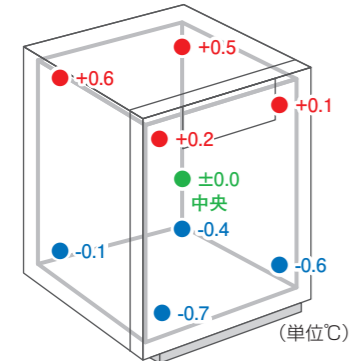
- プログラムは、3個のボタンにそれぞれ異なった自動運転の庫内試験温度・試験時間を登録できます。自動運転内容を、これらのボタンに登録しておくことで、同一の試験を簡単に繰り返し実施できます。

右図のプログラムが出荷時にあらかじめ登録されています。



温度測定例

周囲温度25℃、庫内設定温度35℃における庫内中央を基準とした温度分布(無負荷時)



温度性能

温度変動	±0.2 (設定温度 3～45℃)
温度勾配	3.5℃ (設定温度 3℃)
	1.5℃ (設定温度 15℃)
	1.5℃ (設定温度 35℃)
	4.0℃ (設定温度 45℃)
空間温度偏差	3.0℃ (設定温度 3℃)
	1.0℃ (設定温度 15℃)
	1.0℃ (設定温度 35℃)
温度変化速度	[温度範囲] 7.2⇄40.8℃
	[上昇速度] 0.4℃/分
	[下降速度] 0.2℃/分

※性能表示は、JTM K 07 : 2022に準じた表示です。



CN-25C

内容積 25L



- 庫内は凹凸が少ないスッキリ設計。お掃除も簡単にできます。
- 棚は3枚に分割できるので、自由なレイアウトで棚を構成することができます。

操作パネル

LED表示
通常は庫内温度を表示し、温度設定時は設定温度が点滅します。

温度設定ボタン
3℃～45℃の範囲で温度設定が可能です。

温度制御範囲 3～45℃

ペルチェ素子を使うことにより、1℃刻みに温度設定が可能。研究・産業試験用途に適した製品です。

安定した庫内温度環境

アルミ5面自然対流方式により、庫内の温度勾配が小さくなっております。

かんたん操作

2つのボタンとデジタル表示(庫内温度・設定温度)で簡単操作。

低振動設計

コンプレッサーを使わない低振動タイプ。デリケートな培養・保存にもお使いいただけます。

コンパクト設計

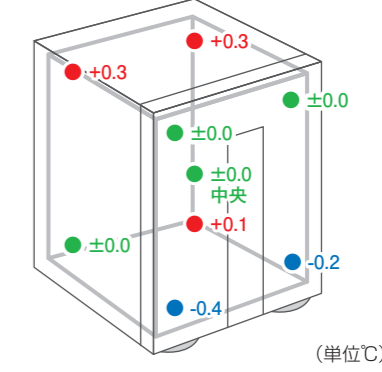
置き場所を選びやすいコンパクトボディで収納25リットル。

たっぷり収納

シャーレ(φ90×15mm)が100枚収納できるゆとりがあるサイズです。

温度測定例

周囲温度25℃、庫内設定温度35℃における庫内中央を基準とした温度分布(無負荷時)



温度性能

温度変動	±0.2 (設定温度 3～45℃)
温度勾配	2.5℃ (設定温度 3℃)
	1.0℃ (設定温度 15℃)
	2.0℃ (設定温度 45℃)
空間温度偏差	1.6℃ (設定温度 3℃)
	0.6℃ (設定温度 15℃)
	1.0℃ (設定温度 45℃)
温度変化速度	[温度範囲] 7.2⇄40.8℃
	[上昇速度] 0.7℃/分
	[下降速度] 0.3℃/分

※性能表示は、JTM K 07 : 2022に準じた表示です。

外形寸法

