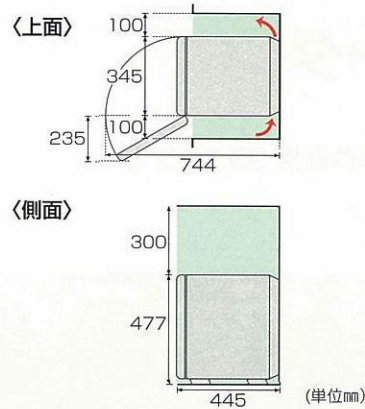


## 製品仕様

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| 形名          | CN-25C                     |
| 冷却・加温方式     | 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                |
| 温度制御範囲      | 3~45℃まで1℃単位<br>(周囲温度0~30℃) |
| 温度調節精度*1    | ±0.5℃(無負荷時)                |
| 温度分布*1      | ±0.5℃(35℃運転時)              |
| 安全装置        | 過昇温度保護機能                   |
| 庫内寸法(W×D×H) | 265×260×360mm              |
| 外形寸法(W×D×H) | 345×445×477mm              |
| 庫内材質        | アルミ(エポキシ焼付塗装)              |
| 外装材質        | ABS樹脂                      |
| 内容積         | 25L                        |
| 電源          | AC100V 50/60Hz             |
| 消費電力*1      | 98W                        |
| 質量          | 12kg                       |
| 運転音*2       | 15dB                       |
| 付属品         | 棚板一式(3分割タイプ)               |

\*1 性能表示は、日本試験機工業規格(JTM K 01)に準じた表示です。  
\*2 運転音は無音室、扉前1mでの測定値です。(ファン低速運転時)

## 据付必要寸法図

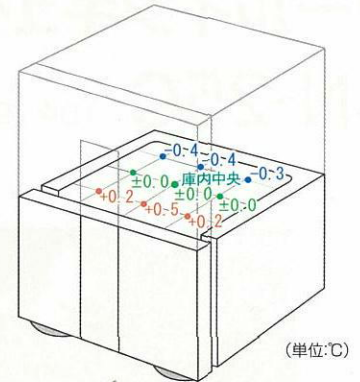


※インキュベータの側面及び上部などに放熱スペースが必要です。(緑色部が放熱スペース、赤色矢印が放熱空気の流れです。)

### 複数台設置

※複数台並べて使用する場合、隣の放熱空気の影響を受けない様に設置してください。

## 温度分布精度



周囲温度30℃、庫内設定温度20℃における庫内中央高さでの温度分布(無負荷時)

## 地球温暖化・オゾン層破壊の防止

冷媒にフロンを使っていないので、人と環境にやさしい

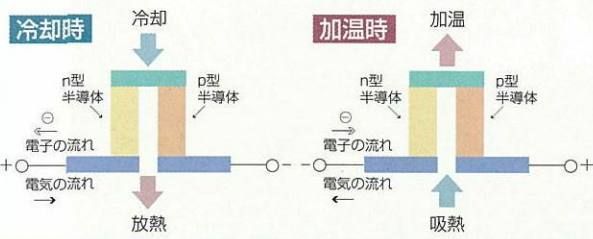
- 冷却・加温にコンプレッサーではなくペルチェ素子を採用。冷媒にフロンを使っていません。
- コンプレッサーを使っていないので、廃棄物処理が必要な冷凍機油の使用もありません。

## 三菱のペルチェ方式

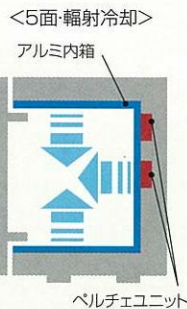
ペルチェ冷却・加温方式は独自の技術により長寿命・高信頼性を実現しています。

### ペルチェ方式とは

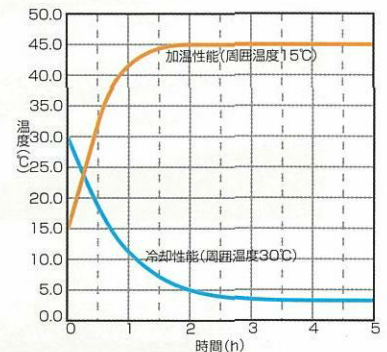
2種類の半導体を電極でつなぎ電気を流すと、一方で吸熱、他方で発熱が生じます。この原理(ペルチェ効果)を応用して開発されたのがペルチェ素子です。電流の方向や大きさを変えることで、冷却や加温などの温度制御が可能になっています。



自然対流方式だからエネルギーの無駄が無く、電気代がお得です。アルミ内箱の5面から自然対流で冷却・加温するので、庫内温度分布が均一です。



## 冷却・加温性能



冷却性能は周囲温度30℃のときの、3℃までの冷却カーブ  
加温性能は周囲温度15℃のときの、45℃までの加温カーブ  
(無負荷時)

### 安全に関するご注意

- 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インキュベータを据え付けることは、避けてください。
- 地震などによるインキュベータの転倒防止の処置をしてください。震動によりインキュベータが転倒しけがの原因となります。
- 発火、酸化、引火性のもの及び、可燃性のガス、爆発性のあるものは貯蔵しないでください。

### カタログに関するご注意

- 商品の定格、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願います。
- 印刷の色は、実際の商品の色と多少ちがうことがありますのでご了承願います。
- この製品は日本国内用に設計されていますので日本国外ではご使用いただけません。また、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.

登録番号: JET-0324  
取得年月日: 2000年9月11日

三菱電機エンジニアリング株式会社  
品質マネジメントシステムに関するISO認証  
取得事業部です。

**三菱電機エンジニアリング株式会社**  
MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING COMPANY LIMITED  
〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5(日本地所第一ビル)

東 日本 営業 所 TEL(03)3288-1783 FAX(03)3288-1575  
中 日本 営業 所 TEL(052)565-3435 FAX(052)541-2558  
西 日本 営業 所 TEL(06)6347-2969 FAX(06)6347-2983  
中国 営業 グループ TEL(082)248-5390 FAX(082)248-5391  
九州 支 店 TEL(092)721-2202 FAX(092)721-2109  
ホームページアドレス <http://www.mee.co.jp/>

●このカタログの記載内容は、2006年11月現在のものです。

### 取扱店

M-G0303A SIZ0708<MEE>