

# Haier Biomedical

## 2°C～8°C/-10°C～-40°C冷凍冷蔵庫シリーズ

282L 2°C～8°C/-10°C～-40°C  
冷凍冷蔵庫

**HYCD-282**  
**HYCD-282A**

469L 2°C～8°C/-10°C～-40°C  
冷凍冷蔵庫

**HYCD-469**  
**HYCD-469A**



### 特長

- ・置き場所を節約できる冷蔵庫、冷凍庫一体型
- ・高効率コンプレッサーとノンフロンHC冷媒による環境にやさしい冷却システム
- ・自動クローズドア
- ・インテリジェントなアラーム機能
- ・温度記録をUSBメモリに出力可能なUSB端子
- ・安全、安心設計

# 282L 2～8℃/-40～-10℃ 冷凍冷蔵庫 HYCD-282・HYCD-282A

## ●適用分野・試料

- ・病院、大学、研究施設での生体材料、試薬、ワクチンの保管
- ・電子、化学工業などの企業の研究所での電子デバイス、特殊材料の低温試験

### 操作パネル

- ・パネル内で冷蔵庫と冷凍庫を独立して操作可能
- ・冷蔵庫の庫内温度表示の精度は0.1℃



### 棚

- ・冷蔵庫に3枚装備

### ロック

- ・冷蔵庫、冷凍庫それぞれに南京錠を装備し、保管の安全性を確保



### 引き出し

- ・冷蔵庫に1個、冷凍庫に2個装備



画像はHYCD-282A

### USB端子

- ・温度記録をUSBメモリへ出力できるUSB端子

### LED庫内照明

### 庫内確認窓

- ・HYCD-282Aは、外部から冷蔵庫の内部確認が可能

### 自動開閉ヒンジ扉

- ・自動開閉角度90度未満で扉の開きっぱなしを防止

### ポート孔

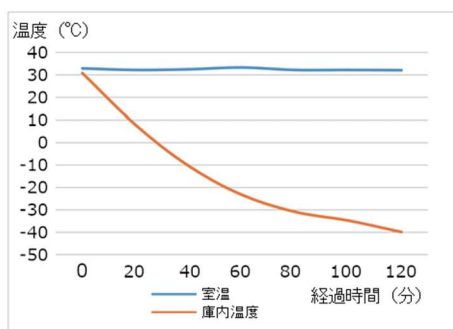
- ・温度試験用に二か所標準装備

### キャスターと脚

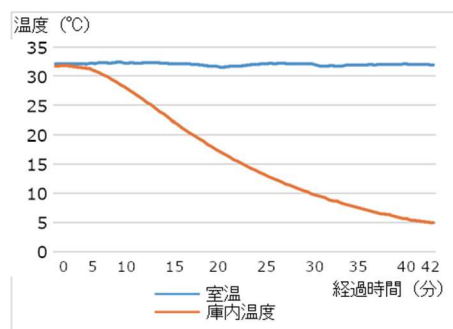
- ・キャスターと脚で、移動、固定が容易

## ●冷却性能

冷凍庫の冷却曲線



冷蔵庫の冷却曲線



## ●その他の特徴



### 省エネと環境保護

- ・周波数変換コンプレッサーとノンフロンのHC冷媒システムによる省エネと環境保護



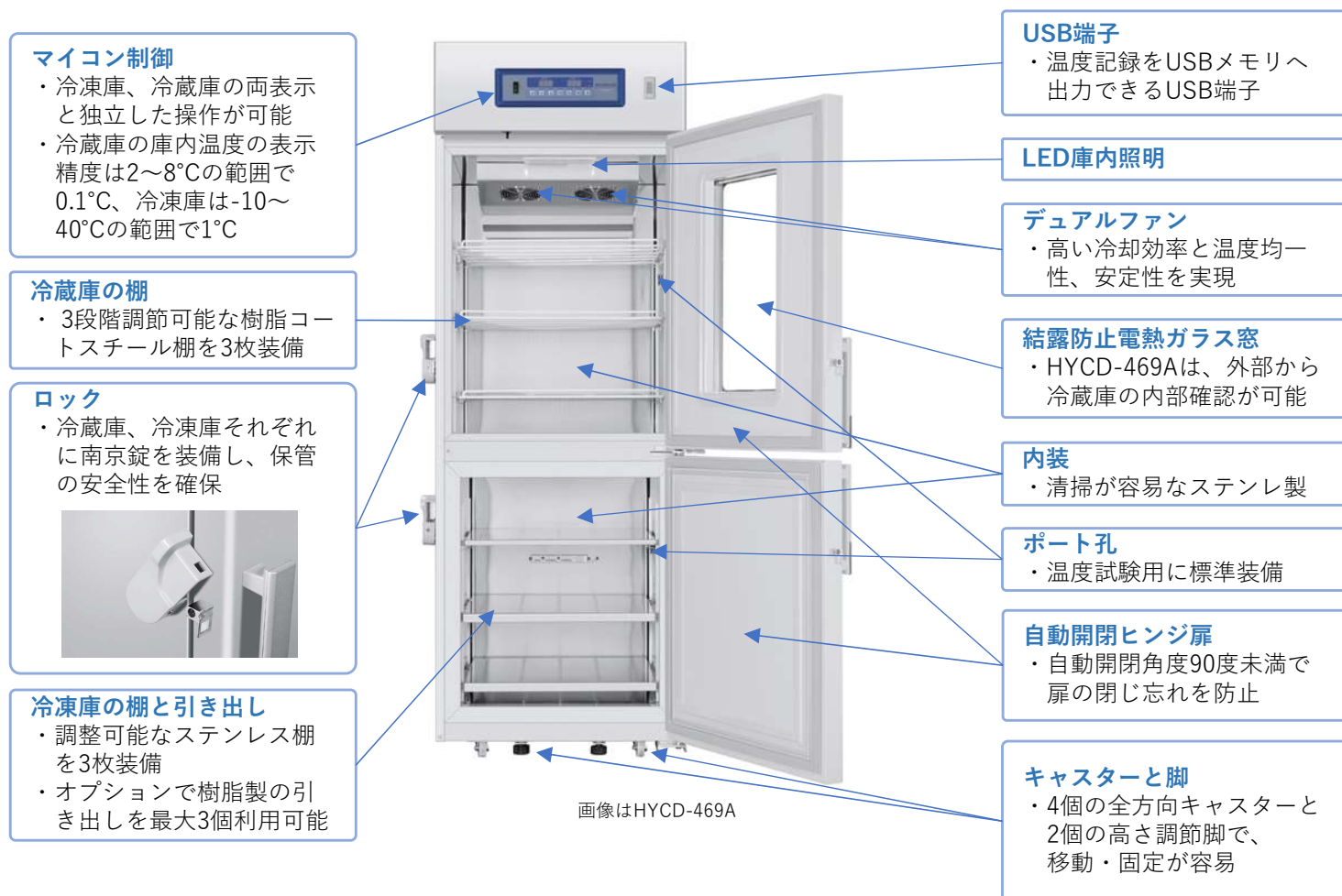
### 多様なアラーム機能

- ・高温低温、停電、センサーエラー、電池残量低下、室温上昇、ドア開放など
- ・リモートアラーム出力端子を標準で付属

# 469L 2～8℃/-40～-10℃ 冷凍冷蔵庫 HYCD-469・HYCD-469A

## ●適用分野・試料

- ・病院、大学、研究施設での生体材料、試薬、ワクチンの保管
- ・電子、化学工業などの企業の研究所での電子デバイス、特殊材料の低温試験



## ●その他の特徴

- 周波数変換と省エネ**

  - ・周波数変換型の高効率コンプレッサーと最適化された冷却システムによる省エネ
- 広い収納スペースで優れた温度均一性を実現**

  - ・内蔵エバポレーター、広い収納空間、棚板調整により、冷蔵庫で±3℃、冷凍庫で±5℃の温度均一性を実現
- グリーン環境保護**

  - ・ノンフロンHC冷媒による環境にやさしい冷凍システム
  - ・発泡ウレタン断熱材はRoHS指令に準拠
- 多様なアラーム機能**

  - ・高/低温、停電、センサーエラー、警報用バッテリー残量低下、室温上昇、ドア開放を音声と警告灯で警告
  - ・停電後48時間以上アラームが持続

| モデル          | HYCD-282                                           | HYCD-282A | HYCD-469                                           | HYCD-469A |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|-----------|
| 筐体タイプ        | 直立                                                 | 直立・冷蔵庫窓付き | 直立                                                 | 直立・冷蔵庫窓付き |
| 気候区分         | N                                                  |           |                                                    |           |
| 冷却タイプ        | 冷蔵部：強制冷却式 / 冷凍部：直冷式                                |           |                                                    |           |
| 霜取り方式        | 冷蔵部：自動 / 冷凍部：手動                                    |           |                                                    |           |
| 冷媒           | HC冷媒（ノンフロン）<br>冷蔵部：R600a / 冷凍庫：R290                |           |                                                    |           |
| 騒音レベル（dB(A)） | 43                                                 |           | 45                                                 |           |
| 冷却能力         | 冷蔵部：2℃ / 冷凍庫：-40℃                                  |           |                                                    |           |
| 冷却温度         | 冷蔵部：2～8℃ / 冷凍庫：-10～-40℃                            |           |                                                    |           |
| コントローラー      | マイクロプロセッサ                                          |           |                                                    |           |
| 表示           | LED                                                |           |                                                    |           |
| 電源           | 220～240V / 50/60Hz 100V用の変圧器を付属                    |           |                                                    |           |
| 消費電力（W）      | 410                                                |           | 640                                                |           |
| 電流（A）        | 2.5                                                |           | 3                                                  |           |
| 容量           | 冷蔵部：185L / 冷凍庫：97L                                 |           | 冷蔵部：269L / 冷凍部：200L                                |           |
| 製品重量         | 145 kg                                             |           | 167 kg                                             |           |
| 梱包重量         | 160 kg                                             |           | 207 kg                                             |           |
| 内寸           | 冷蔵部：幅605×奥行510×高さ720 mm<br>冷凍部：幅515×奥行465×高さ440 mm |           | 冷蔵部：幅593×奥行585×高さ800 mm<br>冷凍部：幅553×奥行545×高さ660 mm |           |
| 外寸           | 幅735×奥行660×高さ1,810 mm                              |           | 幅738×奥行834×高さ1,975 mm                              |           |
| 梱包寸法         | 幅775×奥行720×高さ1,930 mm                              |           | 幅800×奥行875×高さ2,100 mm                              |           |
| 警報機能         | 高温/低温・停電・センサーエラー・停電警報用バッテリー残量低下・室温上昇・ドア開放          |           |                                                    |           |
| 棚板           | 冷蔵部：3枚                                             |           | 冷蔵部：3枚 / 冷凍部：3枚                                    |           |
| 引き出し         | 冷蔵部：1個 / 冷凍部：2個                                    |           | 冷凍部：オプション（最大3個）                                    |           |
| 標準装備         | ポート孔：2か所、キャスター：4個、調節脚：2個、データ出力用USB端子               |           |                                                    |           |
| 認証           | CE                                                 |           |                                                    |           |

お問合せ：

発売元

株式会社ビットストロング 製品営業部

<https://www.bitstrong.co.jp/>

〒112-0002

東京都文京区小石川2-25-16小石川パーソナルハウス2F

TEL:03-3868-5605 FAX:03-3868-5616

お問合せはこちらから

[imaging@bitstrong.co.jp](mailto:imaging@bitstrong.co.jp)

または下記Webフォーム

<https://www.bitstrong.co.jp/store/contact/>

[www.bitstrong.co.jp](https://www.bitstrong.co.jp)