



Your Haier Biomedical Partner

Qingdao Haier Biomedical Co., Ltd.

No.280 Feng Yuan Road, High-tech Zone,  
Qingdao, 266111, P.R. China  
E-mail: inquiry@haierbiomedical.com  
Website: www.haiermedical.com  
Feb, 2026



Haier Biomedical Haier Biomedical International Haier Biomedical International Haier Biomedical International Haier Biomedical International

注：イメージ写真と実際商品の間に若干の違いがある場合は、実際商品を参照してください。Haier Biomedicalはこのパンフレットの最終的な解释权を有し、詳細は別途お問い合わせください。  
パンフレットに記載されている型式、パラメータ、性能は、製品アップグレードなどにより予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

# 超低温フリーザー 総合カタログ



# CONTENTS

- -86℃インバータ制御超低温BPTシリーズ ..... 03
- -86℃省エネ超低温BPTシリーズ ..... 07
- -86℃ノンデュアル超低温BPSTシリーズ ..... 11
- -40℃低温フリーザー ..... 15
- -30℃低温フリーザー ..... 19



# -86℃インバータ制御超低温BPTシリーズ

## Optional IoT Software System



### シンプルなサンプル管理

オプションのバーコード スキャナーを使用すると、簡単に、効果的に、かつ正確に識別できます。サンプルをより高い精度と効率で入出庫します。



### 遠隔監視機能

モバイル機器を介してリアルタイムの運転状況をシンプルで信頼性高く確認できます。

### A 迅速なサンプルへのアクセス、識別、取り出し

バーコードスキャナー、コード、キーによる操作とタッチ スクリーンの同期により、数秒以内にサンプルにアクセスして出庫が可能となります。

### B 24時間サンプル保護

専用アプリとIoT テクノロジーを使用することで、ユニットを監視し、障害を自己診断できるため、サンプルを保護するためにリアルタイムの情報に基づいた対応を行うことができます。

### C クラウドサーバーへのデータ保存

数億もの研究データとサンプル情報をクラウドサーバーに保存します。

\* オプションのシステム機能の中には、国または地域により一部使用が制限される場合がありますので、各システムの詳細は別途お問い合わせください。

## Ergonomic Design



### 安心・安全

標準でシリンダーキー、パッドロック、オプションでカードキー認証、指紋認証が整備されており、サンプルの安全性を確保するための多重の安全対策を提供します。



### 低ノイズ

特別な騒音低減設計に加え、超静音コンプレッサー技術と省エネファンにより、騒音レベルを大幅に低減します。



### 環境に優しい3つの革新で超省エネを実現

10kWh/day以下の超低消費電力で、最大の省エネ性能を発揮します。

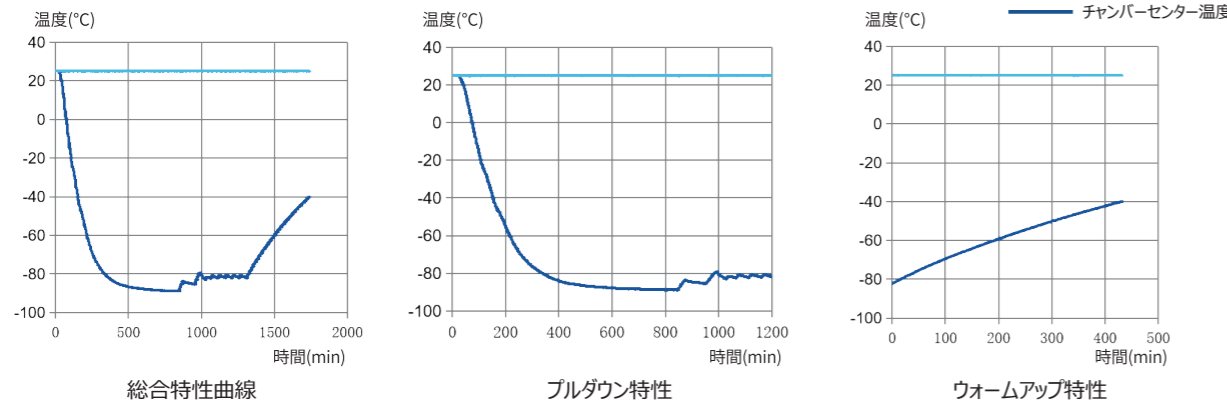


### 最適な断熱性

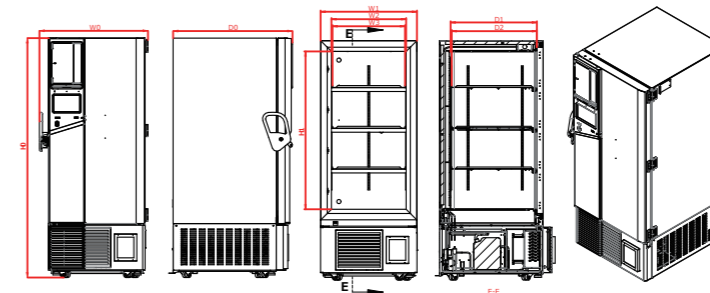
インナー・アウトドアにCFCフリー発泡断熱材を施し、5層構造のシールガスケットと最適化された超厚真空断熱材 (VIP) 技術を採用。停電時の温度保持時間が延長し、断熱効率も20%向上します。

## Temperature Curve

DW-86L959BPT 標準性能特性



## Product Dimensions



W0--本体外幅  
W1--キャビネット外幅  
W2--チャンパー幅  
W3--棚板幅 (貯蔵ラックを効果的に配置するための棚板の幅)  
D0--本体奥行き  
D1--チャンパー奥行き  
D2--棚板奥行き (貯蔵ラックを効果的に配置するための棚板の奥行)  
H0--本体全高  
H1--チャンパー高さ

型式	W0	W1	W2	W3	H0	H1	D0	D1	D2
DW-86L579BPT	895mm	800mm	620mm	602mm	1980mm	1310mm	998mm	716mm	706mm
DW-86L729BPT	1046mm	946mm	766mm	750mm	1980mm	1310mm	998mm	716mm	706mm
DW-86L828BPT	1145mm	1050mm	870mm	854mm	1980mm	1310mm	998mm	716mm	706mm
DW-86L959BPT	1296mm	1196mm	1016mm	1000mm	1980mm	1310mm	998mm	716mm	706mm

## Specifications

型式	DW-86L579BPT	DW-86L729BPT	DW-86L829BPT	DW-86L959BPT
内容量(L)	579	729	829	959
温度設定範囲(℃)	-40~-86 無負荷時			
デフロスト	マニュアル			
外形寸法(W*D*H)(mm)	895*998*1980	1046*998*1980	1145*998*1980	1296*998*1980
内法寸法(W*D*H)(mm)	620*716*1310	766*716*1310	870*716*1310	1016*716*1310
供給電源	単相100V/200V 50/60Hz	単相100V/200V 50/60HZ	単相100V/200V 50/60HZ	単相100V/200V 50/60HZ
消費電力 (kW-h/day)	7.6	8	8.4	-
電流 (A)	14	14	15	20
電源ケーブルの長さ (m)	2	2	2	2
放熱量 (kW/h)	269	287	294	351
環境温度 (℃)	10-32			
冷媒	自然冷媒HC(R290/R170)			
コントローラタイプ	マイクロプロセッサ			
冷凍システム	二元冷凍			
インナードア	4枚			
アウトドアシール/インナードアシール	アウトドアの4重シール/インナードアのシングルシール			
棚板/仕様・枚数/寸法/耐荷重	ステンレス製可動棚3枚 596*657 mm(幅*奥行) 耐荷重: 80kg	ステンレス製可動棚3枚 752*650 mm(幅*奥行) 耐荷重: 100kg	ステンレス製可動棚3枚 856*650mm(幅*奥行) 耐荷重: 120kg	ステンレス製可動棚3枚 1002*650 mm(幅*奥行) 耐荷重: 140kg
キャスター/レベルアジャスター	ユニバーサルキャスター4個前面固定アジャスター2個			
サービスポート	本体裏面に2ヶ所直径25mm			
ドアロック	標準仕様: シリンダー錠、ハンドロック; オプション: 指紋認証			
外装材/内装材	カラーコーティング冷延鋼板/カラーコーティング鋼板			
環境条件の設定 温度・湿度	室内 (室温10℃~32℃)			
アラーム機能 ディスプレイ表示/ブザー	高温/低温、電源異常、ドア半開き、センサー異常、高周囲温度、高温コンデンサー、低バッテリーアラーム、電源ボード異常アラームに対応			

## -86℃省エネ超低温BPTシリーズ



- Energy Star取得の省エネルギーモデル
- ハイドロカーボン自然冷媒(HC)使用
- 100V/200V(50/60Hz)共用の供給電源
- デュアルセンサーによる精密温度制御
- 温度保持性能・温度均一性の向上

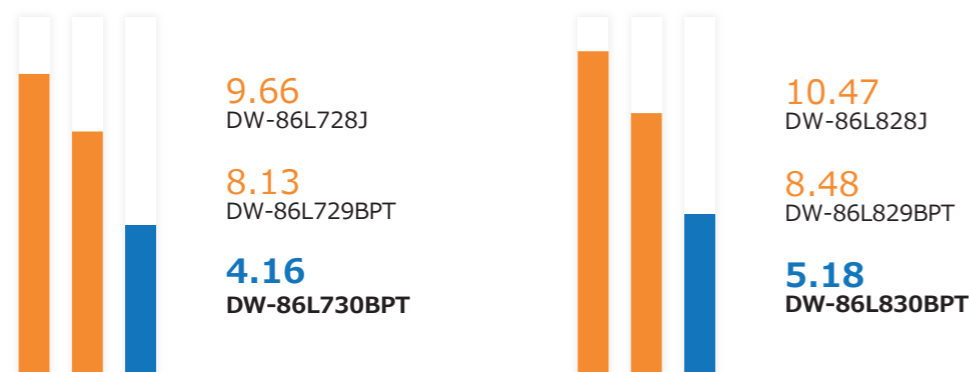
### DW-86L730BPT/830BPT

## 最適なエネルギー効率で優れたパフォーマンス

ハイドロカーボン自然冷媒(HC)・可変周波数対応コンプレッサー・最適な断熱構造の組み合わせにより、従来機種と比較し運用コストを最大50%削減します。

Energy Star取得UltraEcoシリーズの省エネルギー効率は同等製品の世界トップクラスに達します。

### 消費電力量(kWh/日)の比較



\* 上記消費電力量はEnergy Starレポートに基づきます。

## パフォーマンスの大幅な向上

アップグレードされたコンプレッサー、強化された冷却システム、最適化された断熱構造により、UltraEcoシリーズは、エネルギー消費量を抑え、保温温度を維持し、プルダウン/ウォームアップ時間を短縮し、騒音値を減少します。

パフォーマンスの大幅な向上は、サンプル保存の安定性・安全性を提供します。

# 49%

⚡ エネルギー消費量の削減

# 16%

🕒 -80℃から-50℃のウォームアップ時間を短縮

# 80%

🕒 リエントリー(ドア閉から再ドア開までの待機)時間の短縮

# 15 min

🕒 ドア1分間解放後の温度復帰

# 42dB(A)

🔊 低騒音

# ±2℃

🌡️ 優れた温度均一性

\*Above data based on DW-86L730BPT

型式	DW-86L729BPT	DW-86L730BPT	DW-86L829BPT	DW-86L830BPT
温度均一性(℃)	±3	±2	±3	±3
消費電力量(kWh/日)	8.13	4.16	8.48	5.18
ドア1分間解放後の温度復帰時間(分) (環境温度20℃ -75℃運転時)	24	15	35	32
-80℃から-50℃までのウォームアップ時間(分) (環境温度20℃)	300	348	315	378
リエントリー時間(秒)	300	60	300	60

\*フリーザーの具体的なパフォーマンスは、サンプルの量、保存形式、運転条件、試験方法、メンテナンスの実施状況によって異なります。

## グリーンで環境にやさしい

地球温暖化係数(GWP)が極めて低いハイドロカーボン自然冷媒(HC)と断熱材は、環境への影響が極めて少なくなっています。これらは環境に優しいだけでなく、二酸化炭素排出量を削減し、生態系の繊細なバランスを守ることで、持続可能な未来にも貢献します。

## 安全性と信頼性

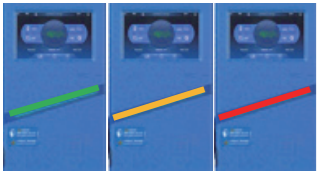
- デュアルセンサーにより温度変化を正確に検出し、サンプル保管の安全性を高めます。
- コンプレッサーの自己診断機能により、問題が発生した場合に即座にアラームが発せられ、迅速なメンテナンスが可能になります。
- VIP断熱技術により、約6時間の耐久性のある保温性が得られ、短時間の停電時にもサンプルを保護します。
- オプションの補助冷却装置により、長時間の停電時でもサンプルの安全性が保たれます。

# -86℃省エネ超低温BPTシリーズ

## ユーザーフレンドリーなデザイン



**10インチ静電容量式タッチスクリーン**  
最新のUIデザインとサンプル管理システムにより、最適なサンプル保存を提供します。



**革新的なライトバーデザイン**  
視覚的なライトバーアラーム表示で、運転状態を明確に示します。

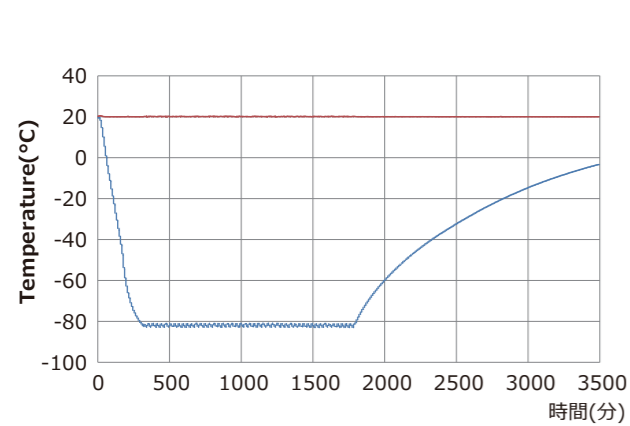



**陰圧調整ポート**  
リエントリー時間を60秒に短縮します。

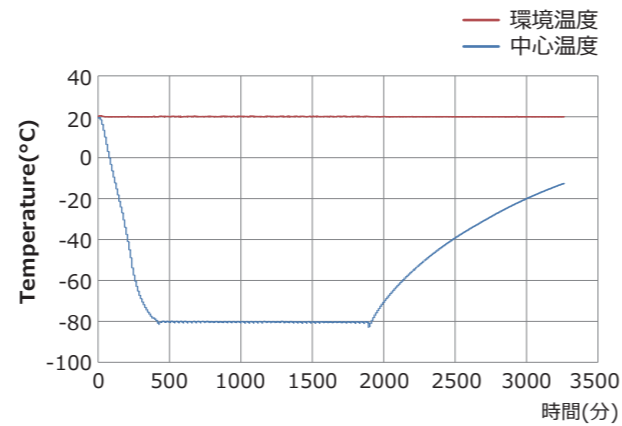


**USBインターフェイス**  
運転の適合性や検証の目的で、過去の温度データをダウンロード可能です。

## 環境温度20℃での標準的な性能特性



DW-86L730BPT総合特性曲線



DW-86L830BPT総合特性曲線

## Specifications

	型式	DW-86L730BPT	DW-86L830BPT
テクニカルデータ	キャビネットタイプ	アップライト	
	設置環境	室内(室温10℃~32℃)および腐食性、火気、爆発物のない環境	
	冷却システム	2元冷凍回路自然対流冷却システム	
	デフロスト	マニュアル	
性能	冷媒	ハイドロカーボン自然冷媒(HC)R600a/R1150	
	ノイズ(dB(A))	≤42	≤46
	冷却性能(℃)	-86	
	温度設定範囲(℃)	-40~-86無負荷時	
コントロール	放熱量(kcal/day)	3577	4454
	コントローラー	マイクロプロセッサ制御	
電力データ	表示	10.1インチLCDタッチパネル	
	供給電源	単相100~200V/50・60Hz	
形状	定格電力(W)	900	1050
	チャンバー容量(L)	730	830
	重量(kg)	315	336
	チャンバー内寸W*D*H(mm)	766 * 716 * 1310	870 * 716 * 1310
アラーム機能	本体外寸W*D*H(mm)	1040 * 998 * 1970	1145 * 998 * 1970
	高温/低温アラーム	Y	Y
	ホットコンデンサーアラーム	Y	Y
	停電アラーム	Y	Y
	高電圧/低電圧アラーム	Y	Y
	センサーエラーアラーム	Y	Y
	バッテリー低下アラーム	Y	Y
	環境高温アラーム	Y	Y
	ドア状態アラーム	Y	Y
	起動遅延アラーム	Y	Y
	キャスター	4	4
	レベリアジャスター	2	2
サービスポート	本体裏面2ヶ所/φ15mm		
インナードア	4	4	
アクセサリ	棚板	3枚ステンレススチール	
	棚寸法W*D(mm)	752 * 650	856 * 650
	棚板最大荷重(kg)	90	108
	2インチ用ラック収納数量	20	24
	2インチボックス収納数量	500	600
	USBインターフェイス	Y	Y
	リモートアラーム	Y	Y
	5V電源ポート	Y	Y
	温度チャートレコーダー	オプション	
	RS232/485ポート	NA/スタンダード	
CO <sub>2</sub> 補助冷却装置	オプション		
その他	認証	CE、UL、Energy Star	

# -86℃ノンデュアル超低温BPSTシリーズ

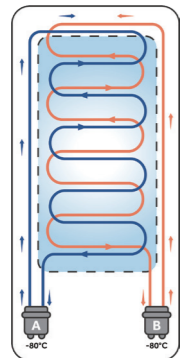


- 安心のデュアル冷却システム
- 使いやすいユニバーサルパワーサプライ仕様（100V/200V 50Hz/60Hz 共用）
- 環境に優しい『ハイドロカーボン自然冷媒（HC）』
- Energy Star取得の省エネルギーモデル

## DW-86L578/728/828BPST

### Ergonomic Design

- 優れた温度均一性は、ウイルス、血球、細菌、組織等の生体サンプルまた電子機器やその他の特殊な材料の保管にも適しています。
- 周波数変換コンプレッサー、ハイドロカーボン自然冷媒（HC）、2系統独立冷凍回路冷却システム技術を組み合わせ、サンプルのセキュリティに最適なエネルギー効率、持続可能性を実現します。
- ライフサイエンス・バイオテクノロジー等の医学研究、生物工学・製薬などの研究所、病院、疾病管理で幅広く使用されています。



- デュアル冷却システムは、二重の安全性と最適な信頼性**  
 二系統の独立した炭化水素冷却システム設計により、各システムは -80℃（周囲温度18～25℃）を維持でき、保存されたサンプルの安全性を確保。

- 環境を守る**  
 環境に優しい炭化水素系冷媒と発泡材 LBA を採用。

- 世界をリードする省エネルギー冷凍技術**  
 インテリジェントな周波数変換技術と HC 冷凍システムにより、従来の HFC 冷凍システムと比較してエネルギー使用量を 50% 削減（従来比）。

- オプションのIoTシステム**  
 オプションの IoT により、機器の稼働状況をリアルタイムに監視。ユーザーを識別して警告する複数のアラーム機能と自己診断システムを装備し、サンプルの安全性を確保。



### Ergonomic Design

- 調整可能なサンプルローディングトレイ（オプション）**  
 高さ調節可能なサンプルロードトレイは、ユーザーが保管コンパートメントを開いたりアクセスしたりするときにサンプルを保持するのに便利な場所を提供。
- 大容量保存**  
 最大型機種は、最大容量：600 ボックス（2インチボックス、10×10 構成）60,000 個のサンプルを保存可能。
- インテリジェントな制御**  
 10.1 インチの高性能タッチスクリーン、操作性に優れたタッチ操作。IoT を活用してリアルタイムの稼働状況を確認可能。
- 低ノイズを実現したデザイン**  
 最適化されたシステムとノイズ低減キャビネット設計により、ノイズが 42dB まで低減され、より静かな作業環境を実現。

### Product Parts



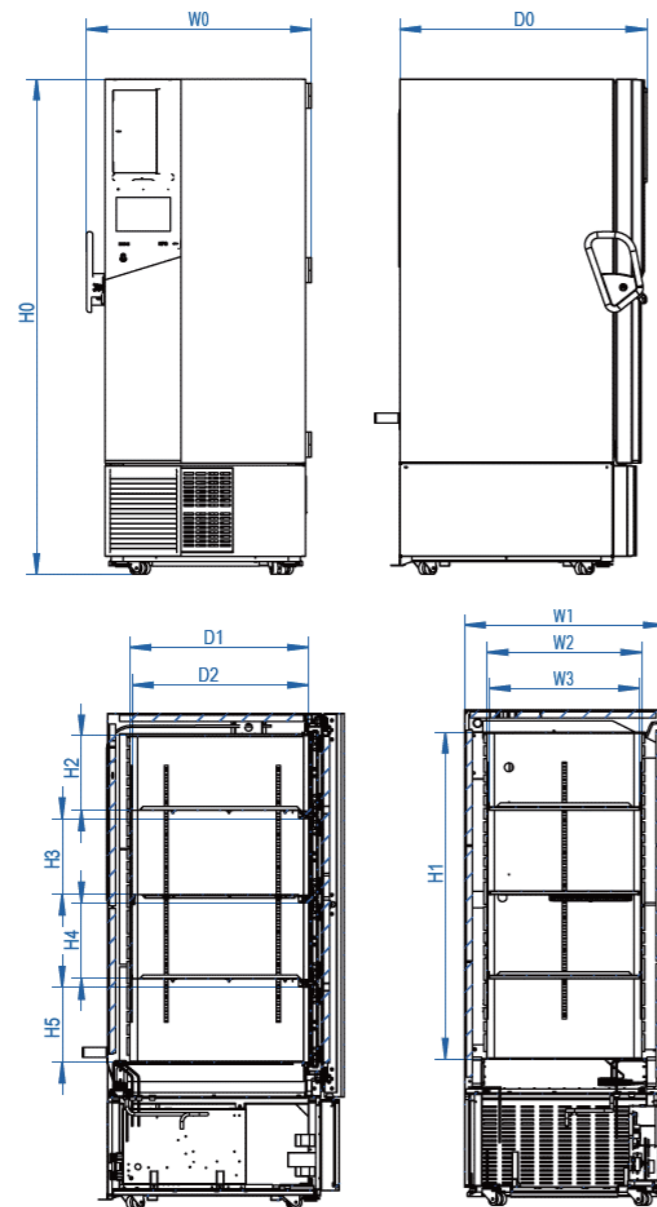
- 1 ドキュメントホルダー
- 2 LCDコントロールパネル（10.1インチタッチパネル）
- 3 指紋認証モジュール（※ファクトリーオプション）
- 4 ドアハンドル（シリンダー錠ロック付）
- 5 カードキー認証モジュール（※ファクトリーオプション）
- 6 USBポート（データ外部出力）
- 7 フロントパネル（冷凍室保護）
- 8 レベルアジャスター（本体底部前面2ヶ所）
- 9 キャスター（本体底部4ヶ所）

- 1 ドア開口部
- 2 冷却空気インレットグリル
- 3 インナードアハンドル
- 4 外扉ドアハンドル
- 5 陰圧調整弁
- 6 外扉ドアシール
- 7 インナードアシール
- 8 インナードア

## -86℃ノンデュアル超低温BPSTシリーズ

## Specifications

型式	DW-86L578BPST	DW-86L728BPST	DW-86L828BPST
内容量 (L)	578	728	828
温度設定範囲 (°C)	-40~-86 無負荷時		
温度制御/温度表示	マイクロプロセッサ制御/10.1インチLCDタッチスクリーンディスプレイ 温度表示0.1°C単位		
本体重量 (Kg)	325	350	380
外形寸法 (mm) (W×D×H)	895×998×1980	1046×998×1980	1145×998×1980
槽内寸法 (mm) (W×D×H)	620×716×1310	766×716×1310	870×716×1310
本体外・内装材	カラーコーティング鋼板		
断熱材	真空断熱材 (VIP) + CFCフリー発泡断熱材		
インナードア (枚数/材質)	4枚/プラスチックフレームポリスチレンボード		
棚板 (枚数/材質)	3枚/ステンレススチール		
(寸法 W×D/耐荷重)	596×650mm / 80Kg/棚	752×650mm/100Kg/棚	856×650mm/ 120Kg/棚
ドアロック	シリンダー錠 (標準) / 指紋認証またはカードキー認証 (オプション)		
キャスター/レベルアジャスター	キャスター本体底部4ヶ所/レベルアジャスター本体底部前面2ヶ所		
サービスポート	本体裏面2ヶ所 (上部および下部に各1ヶ所)		
冷却システム	2系統独立冷凍回路自然対流冷却システム		
冷媒	ハイドロカーボン自然冷媒 (HC) 自然冷媒R600a/R1150		
ノイズ (dB)	42		
デフロスト	マニュアル方式		
設置環境条件	室内 (室温10°C~32°C) および腐食性、火気、爆発物のない環境 10°C~18°C<室温<25°C~32°C 相対湿度57%以下/18°C≤室温≤25°C 相対湿度80%以下		
供給電源	単相100V/200V 50Hz/60Hz共用 20A * 電源は専用ブレーカーおよび単独配線であること		
定格電力 (W)/定格電流 (A)	1100/10.4	1100/10.4	1400/13
消費電力 (Kwh/day)	7	8.4	10.4
	*周囲温度25°C、設定温度-80°C時における24時間の電力消費量		
放熱量 (Kcal/h)	397	430	464
冷却性能 槽内温度均一性 (°C)	±3 *周囲温度25°C、設定温度-80°C時		
ブルダウン25°C to -80°C (分)	240	310	330
ウォームアップ-80°C to -50°C (分)	280	300	310
1系統冷凍回路運転時の冷凍性能	-80°C (周囲温度18~25°Cにおける冷凍性能)		
アラーム機能	高温警報/低温警報/周囲温度35°C以上警報/センサー故障警報/		
ディスプレイ表示/ブザー	バッテリーロー警報/停電警報/ドア状態警報/フィルター警報		
出力機能	遠隔警報接点 (DC30V2A) /RS485 : 温度データ/USB : ユーザーインターフェースデータ		



単位 : mm

型式	W0	W1	W2	W3	H0	H1	H2	H3	H4	H5	D0	D1	D2
DW-86L578BPST	895	800	620	602	1980	1310	298	303	303	301	998	716	700
DW-86L728BPST	1046	946	766	750	1980	1310	298	303	303	301	998	716	700
DW-86L828BPST	1145	1050	870	854	1980	1310	298	303	303	301	998	716	700

# -40°C低温フリーザー

血液バンク・病院・疾病管理センター・研究機関・創薬の生物製剤等の凍結保存、農水産業・電子・化学産業での検体保存と低温試験で幅広く使用されています。

## Innovative Design

- 優れた温度均一性
- 棚板位置調整による大容量保存
- 低騒音レベル
- 環境にやさしいグリーン製品
- 高効率・省エネルギーの冷却システム

## Product Features

-  **高効率・省エネルギーの冷却システム**  
高効率インバーターコンプレッサーによる冷却システムの最適化により、エネルギー消費を削減
-  **環境にやさしいグリーン製品**  
省エネルギーで環境にやさしい自然冷媒 (HC) と ROHS 規制に準拠したウレタンフォーム断熱材を採用
-  **広い収納スペースで優れた温度均一性**  
収納物のサイズに合わせて棚の高さを調整できるため、キャビネット内の広いスペースを効率的に使用可能  
温度均一性 ±3°C (設定温度 -40°C時)
-  **低騒音レベル**  
騒音レベルが 45dB 未満で、より快適な環境を提供

## Ergonomic Design

-  **マイクロプロセッサ制御システム**  
0.1°Cの温度表示精度を備えたマイクロプロセッサ制御  
内部温度は -20°Cから -40°Cまで設定可
-  **アクセサリ**  
スタンダード：棚板 2 枚、RS485  
オプション：温度チャートレコーダー、USB ポート、NFC モジュール、血液バスケット
-  **複数のアラーム機能**  
高温 / 低温、センサーエラー、停電、バッテリー低下、環境高温度、ドア状態  
リモートアラームインターフェイス搭載
-  **アクセスポート**  
本体裏面 2 箇所にサービスポートを標準装備
-  **安心・安全**  
標準でシリンダーキー、パッドロック、オプションでカードキー認証、指紋認証を装備されており、サンプルの安全性を確保するための多重の安全対策を提供

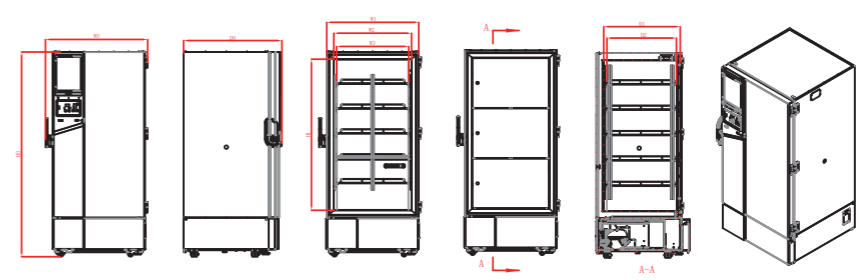
## Product Parts



**DW-40L818BP**

- A4 サイズ書類用ドキュメントホルダー
- NFC モジュール (オプション)
- USB ポート (オプション) 最大 10 年間のデータ保存
- キャスター 4 個  
レベルアジャスター 2 箇所
- 調整可能な棚板は、チャンバー内を効率的に使用 (SUS304 棚板はオプション)
- 陰圧調整ポートでドア開閉が容易
- 使い易いハンドルデザイン  
シリンダー錠ロック付き
- 本体裏面 2 箇所にサービスポートを標準装備

## Product Dimensions



W0=Total Width  
W1=Freezer Width  
W2=Inner Cabinet Width  
W3=Inner Cabinet Shelf Width  
D0=Total Depth  
D1=Inner Cabinet Depth  
D2=Inner Cabinet Shelf Depth  
H0=Total Height  
H1=Inner Cabinet Height

型式	コード	W0	W1	W2	W3	D0	D1	D2	H0	H1
	DW-40L818BP	988mm	890mm	750mm	698mm	951mm	755mm	671mm	1980mm	1460mm



**DW-40L959BP**

血液バンク・病院・疾病管理センター・研究機関・創薬の生物製剤等の凍結保存、農水産業・電子・化学産業での検体保存と低温試験で幅広く使用されています。

-  高効率・省エネルギーの冷却システム
-  優れた温度均一性
-  環境にやさしいグリーン製品
-  低騒音レベル

## Product Features

-  **高効率・省エネルギーの冷却システム**  
高効率インバーターコンプレッサーによる冷却システムの最適化により、エネルギー消費を削減
-  **環境にやさしいグリーン製品**  
省エネルギーで環境にやさしい自然冷媒 (HC) と ROHS 規制に準拠したウレタンフォーム断熱材を採用
-  **低騒音レベル**  
騒音レベルが 42dB 未満で、より快適な環境を提供
-  **優れた温度均一性**  
温度均一性 ±3°C (設定温度 -40°C時)

# -40℃低温フリーザー

## Ergonomic Design



### マイクロプロセッサ制御システム

0.1℃の温度表示精度を備えたマイクロプロセッサ制御  
内部温度は -20℃から -40℃まで設定可



### 複数のアラーム機能

高温 / 低温、センサーエラー、停電、バッテリー低下、  
環境高温度、ドア状態  
リモートアラームインターフェイス搭載



### 大容量保存

2 インチフリーズボックスを最大 700 ボックス収納  
複数の保存ニーズに対応



### アクセサリ

スタンダード：棚板 2 枚、RS485  
オプション：温度チャートレコーダー、USB ポート、  
NFC モジュール、血液バスケット



### 安心・安全

標準でシリンダーキー、パッドロック、オプションで  
カードキー認証、指紋認証を装備されており、サンプル  
の安全性を確保するための多重の安全対策を提供

## Product Parts

A4 サイズ書類用  
ドキュメントホルダー

USB ポート (オプション)  
最大 10 年間のデータ保存

キャスター 4 個  
レベルアジャスター 2 箇所



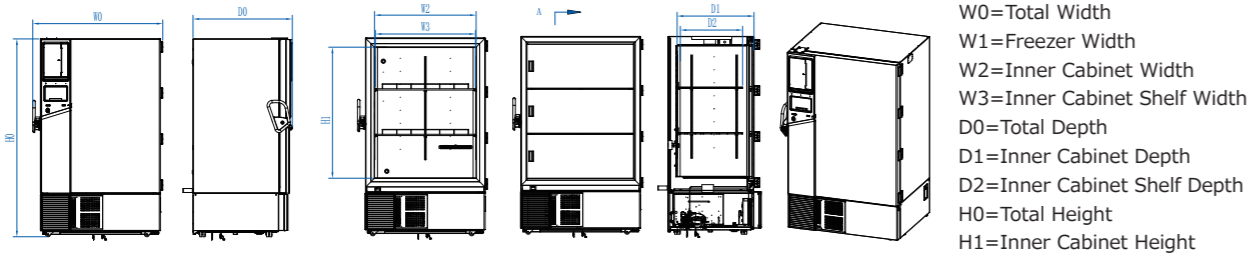
調整可能な棚板は、チャンバー  
内を効率的に使用  
(SUS304 棚板はオプション)

陰圧調整ポートでドア  
開閉が容易

使いやすいハンドルデザイン  
シリンダー錠ロック付き

本体裏面 2 箇所にサービス  
ポートを標準装備

## Product Dimensions



型式	コード	W0	W1	W2	W3	D0	D1	D2	H0	H1
DW-40L959BP		1296mm	1196mm	1016mm	1008mm	998mm	716mm	641mm	1980mm	1310mm

## Specifications

	型式	DW-40L818BP	DW-40L959BP
テクニカルデータ	キャビネットタイプ	アップライト	
	設置環境	室内 (室温10℃~32℃) および腐食性、火気、爆発物のない環境	
	冷却システム	1元冷凍回路自然対流冷却システム	
	デフロスト	マニュアル	
	冷媒	自然冷媒 (HC) R290	
性能	ノイズ (dB(A))	≤44	≤42
	冷却性能 (℃)	-40	
コントロール	温度設定範囲 (℃)	-20~-40無負荷時	
	コントローラー	マイクロプロセッサ制御	
電力データ	表示	LED	
	供給電源	単相100~200V/50・60Hz	
	定格電力 (W)	795	800
形状	チャンバー容量 (L)	818	959
	重量 (kg)	210	350
	チャンバー内寸W*D*H (mm)	750 * 755 * 1460	1016 * 716 * 1310
	本体外寸W*D*H (mm)	988 * 951 * 1980	1296 * 998 * 1980
アラーム機能	高温/低温アラーム	Y	
	リモートアラーム	Y	
	停電アラーム	Y	
	センサーエラーアラーム	Y	
	バッテリー低下アラーム	Y	
	環境高温度アラーム	Y	
	コンデンサー汚れアラーム	Y	
ドア状態アラーム	Y		
アクセサリ	キャスター	4	
	レベルアジャスター	2	
	サービスポート	本体裏面2ヶ所/φ1.5mm	
	インナードア	3枚	
	棚板	2枚 (オプション: SUS304棚板)	
	USBインターフェイス	オプション	
	RS485ポート	Y	
温度チャートレコーダー	オプション		
その他	認証	CE, UL	

# -30°C低温フリーザー



DW-30L818BP

血液バンク、病院、疾病管理センター、研究機関、電子、化学、その他の産業、血漿、生物製剤、その他の製品の冷却保存、および部品と材料の低温試験。

- インバーター制御による省エネ**  
高効率インバーターコンプレッサーによる冷却システムの最適化により、エネルギー消費を削減
- 広い収納スペースで優れた温度均一性**  
内蔵のエバポレーター、大きな収納スペース、調整可能な棚により、±3°Cで優れた温度均一性で、サンプルの安全を守る
- 低騒音**  
騒音レベルを37dB(A)まで低減する騒音対策
- 環境にやさしい**  
ノンフロンで環境にやさしいHC冷却システム。欧州ROHS規制に準拠するウレタンフォーム断熱材を利用。

## アドバンテージ

- 人間工学デザインで、A4サイズの紙やペンを収納できるパーツを装備。
- オプションのUSBポートにより、最大で10年のデータが保存可能。またダウンロードすることが可能。
- 断熱性能を向上させるための両開き扉シール。
- 扉を簡単に開けるための開放ポート
- 内扉の設計で、冷気の損失を減らし、エネルギー効率と安定した温度の向上が実現。
- オプションのステンレス製の棚またはコーティングされたスチール製の棚は調整可能。
- マイクロプロセッサの温度制御で、LEDは0.1°Cで設定でき、キャビネット温度、周囲温度および入力電圧を表示。
- 人間工学ハンドデザインで収納スペースが簡単にアクセスでき、ロックと南京錠を内蔵。
- 洗洗されたデザインで、耐食性よくお手入れも簡単。
- オプションとして、プラスチックABS引き出しが利用可能。引き出し1個に血液バッグ(450ml/袋)25袋入れ、引き出し30個に合計750個の血液バッグを収納可能。(注:血液バッグ1袋の寸法 = 125\*26\*190mm)
- キャストローラーが操作と位置決めが容易に可能。

### 0.1 マイクロプロセッサ制御システム

- ・マイクロプロセッサにより温度制御。大型LEDは、0.1°Cの精度で温度を設定できます温度範囲は-10°Cから-30°Cまで
- ・庫内温度、周囲温度、電圧がパネルに表示されます
- ・高温低温、センサーエラー、停電、バッテリーの低下、扉半開き、周囲温度の上昇などのアラームがあります
- ・アラームモードは、音声フラッシュで、リモート警報あります
- ・バッテリーは、停電後48時間、表示と警報システムをサポート可能
- ・RS485
- ・オプション機能として、IoTモジュール、USBポート、(IoTモジュールは地域によって使用状況が異なりますので、詳細がお問い合わせまで)

### 絶縁

- ・厚さ70mmの断熱材
- ・熱効率を向上させるため内扉はオプション可能

### アクセスポート

2つのアクセスポートが標準装備されており、適切な温度試験が可能

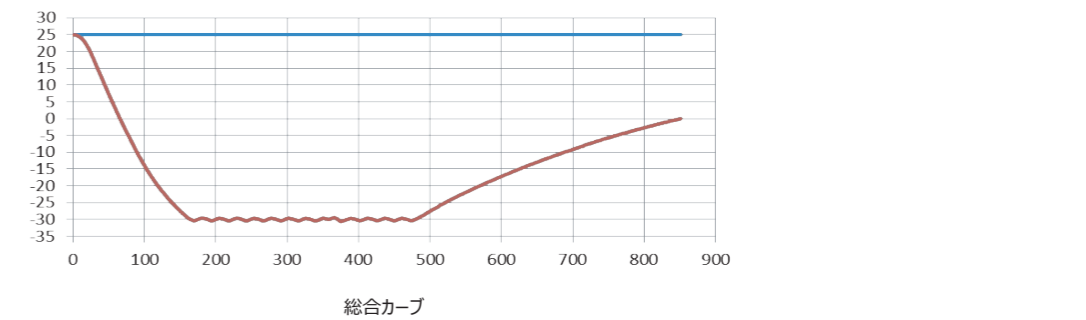
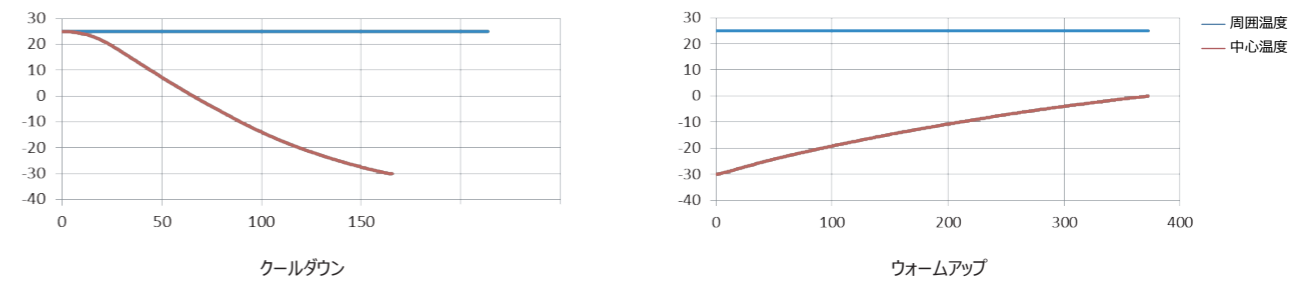
### セキュリティロック

パッドロック標準装備、オプションの電磁ロックが整備され、セキュリティと独立性を確保

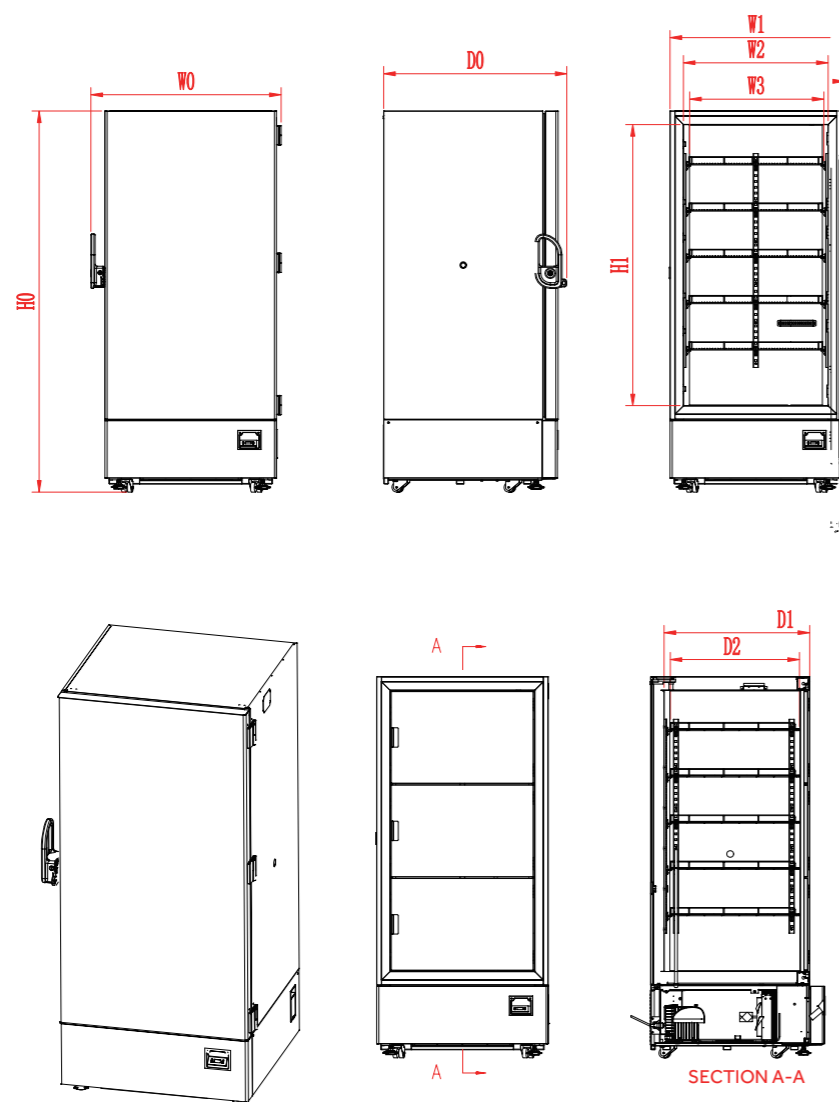
### 温度レコーダー

温度レコーダーはオプションとして温度記録・保存に利用可能

DW-30L818BPは、周囲温度25°Cで優れた性能・特性を發揮。DW-30L818BPは、周囲温度25°Cで優れた性能・特性を發揮。



## -30°C低温フリーザー



W0---TOTAL WIDTH  
 W1---FREEZER WIDTH  
 W2---INNER CABINET WIDTH  
 W3---INNER CABINET SHELF WIDTH  
 D0---TOTAL DEPTH  
 D1---INNER CABINET DEPTH  
 D2---INNER CABINET SHELF DEPTH  
 H0---TOTAL HEIGHT  
 H1---INNER CABINET HEIGHT

コード 型式	W0	W1	W2	W3	D0	D1	D2	H0	H1
DW-30L818BP	988mm	890mm	750mm	698mm	951mm	755mm	670mm	1980mm	1460mm

## Specifications

型式		DW-30L818BP		
技術データ	キャビネットタイプ	アップライト		
	冷却タイプ	Direct Cooling		
	霜取りモード	マニュアル		
	冷媒冷却	HC		
	騒音レベル(dB(A))	37		
	冷却性能(°C)	-30		
性能	温度範囲(°C)	-10~-30		
	コントローラー	Microprocessor		
コントロール	表示	LED		
	電源(V/Hz)	100~230/50/60		
電気データ	電力(W)	680		
	電流(A)	7.7		
	容量(L)	818/28.9		
	ネット・グラス重量(約)	kg	260/295251/287	
寸法	内寸(幅*奥行*高さ)	lbs	553.4/632.7	
		mm	750*755*1460	
	in	29.5/29.7/57.5		
	外形(幅*奥行*高さ)	mm	988*951*1980	
		in	38.9/37.4/78.0	
	梱包(幅*奥行*高さ)	mm	1040*1035*2110	
		in	40.9*40.7*83.1	
	コンテナ積載量(20'/40'/40'H)	10/22/22		
アラーム	高温/低温	Y		
	リモートアラーム	Y		
	停電	Y		
	センサーエラー	Y		
	バッテリー低下	Y		
	高い周囲温度	Y		
	コンデンサ汚れ	N		
	扉半開き	Y		
	アクセサリ	キャスター	Y(4)	
レベリング脚		Y(2)		
アクセスポート		二個 直径25mm		
内扉		3		
引き出し		オプションとして、プラスチック製の血液バッグが入れる引き出し30個が利用可能		
棚		調整可能なワイヤー棚5個		
USBインターフェース		オプション		
RS485		Y		
その他	温度レコーダー	オプション		
	認証	CE, UL, ENERGY STAR		