

UltraDual

超低温フリーザー

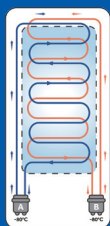
DW-86L368BPST

Haier Biomedical
Intelligent Protection of Life Science



- 次世代デュアル冷却システムと細部にわたって再設計されたキャビネットにより、卓越したエネルギー効率と優れた性能を実現します。

■ より信頼性の高い冷却システム



最新のデュアル冷凍システムは、2つの独立した冷却システムがそれぞれ独立で稼働し、試料をより安全に保護します。万が一、片方が故障しても、もう片方が庫内を-80℃に保つため、貴重な試料を安心して保存します。

■ 環境を守る

- 環境低負荷の天然炭化水素（HC）冷媒を採用
- 非毒性の環境配慮型断熱材を採用
- オゾン層破壊係数ゼロとカーボンフットプリントの大幅削減を実現
- 持続可能で環境にやさしいソリューションを提供

■ 強化された性能

最適化されたデュアル冷凍システムと新しいキャビネット設計により、従来の超低温フリーザーと比較して、優れた性能を実現します。

🕒 ドア1分間解放後の温度復帰時間*

12min (-45%)

🕒 迅速な陰圧解除が可能

1min (-80%)

リエントリードア解放～再ドア開までの待機)の時間の短縮

📏 -80℃～-50℃までの停電時庫内温度上昇時間

4.5h (+28%)

↓ 環境温度20℃から-80℃への降温時間

2.5h (+46%)

⚡ 消費電力

5.97kWh/day (-26%)

🌡 優れた温度の均一性

±2℃ (旧機種±3℃)

上記のデータは一般的な性能を示すものであり、公表仕様ではありません。また、アプリケーションパラメータを設定するために使用することはできません。実際の性能は、保存量、保存形態、動作条件、試験方法、メンテナンスなどによって異なります。

*試験条件：庫内無負荷、外扉+全内扉同時開放

■ 全新キャビネットデザイン



● 10.1インチ静電容量式タッチスクリーン

最先端のUIデザインと試料管理システムの融合により、最適なユーザビリティを提供します。



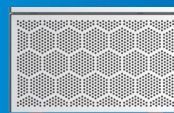
正常時

異常発生時
(警告)

異常発生時
(重大)

● 革新的なライトバーデザイン

製品の動作状態を明確に表示し、強化された視覚的アラーム表示により、製品の状態を一目で簡単に確認できます。



● 開閉に工具不要

メンテナンスしやすい、一体型フリップ式ハニカムグリルを採用しています。

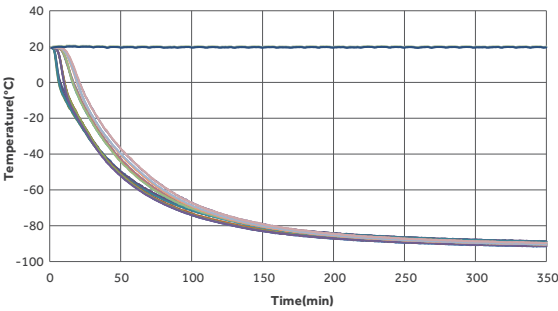


● バックアップシステム（オプション）

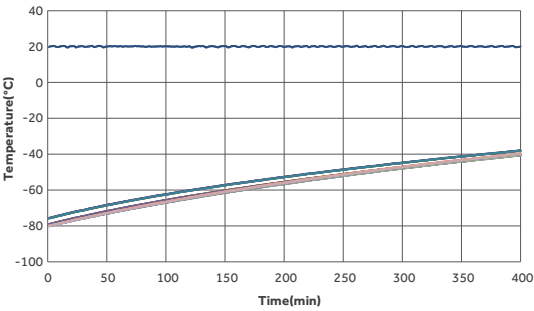
内蔵バックアップシステムと独立したコントロールパネルにより、たとえ長時間の停電*が発生しても試料の安全性を保証します。
(*バックアップ時間はCO2/LN2容量、外気温度や庫内負荷量により異なります。)

■ 特性グラフ

庫内温度冷却特性

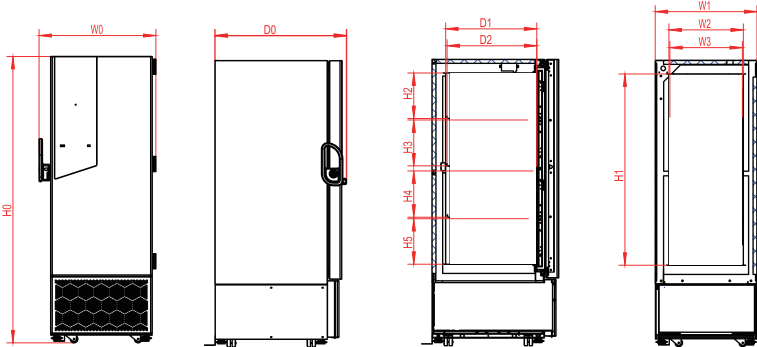


庫内温度上昇特性



環境温度：20℃
設定温度：-80℃
庫内無負荷での試験

■ 製品寸法



W0	全幅	770mm
W1	外幅	670mm
W2	内箱幅	490mm
W3	棚有効幅(フリーザーラック用)	478mm
D0	外奥行	866mm
D1	内箱奥行	600mm
D2	最大収納奥行	591mm
H0	高さ	1886mm
H1	内箱高さ	1260mm
H2	1段目高さ	300mm
H3	2段目高さ	302mm
H4	3段目高さ	304.5mm
H5	4段目高さ	300mm

■ 諸元一覧

型番			DW-86L368BPST		型番		DW-86L368BPST	
仕様	キャビネットタイプ		縦型		警報機能	センサー異常	Y	
	周囲温度 (℃)		10~32			バッテリー低下	Y	
	冷却方式		直冷式			周囲温度高温	Y	
	霜取り方式		マニュアル			扉開放	Y	
	冷媒		HC (自然冷媒)		保護機能	コンプレッサー起動遅延	Y	
	騒音値 (dB(A))		<44			キャスター	4個	
性能	冷却性能 (℃)		-86		調整脚	2 個		
	温度範囲 (℃)		-40~-86		測定口	2ヶ所 (背面)、直径15mm		
制御	コントローラー		マイクロプロセッサ		内扉	2 枚		
	ディスプレイ		タッチスクリーンLCD (10.1inch)		棚	3枚、ステンレス製高さ調節棚		
電源仕様	電源 (V/Hz)		100~230V/50・60 (ユニバーサル電源)		棚寸法 (幅×奥行)(mm)	543×478		
寸法	内容積 (L)		368		棚最大積載量 (kg)	40		
	本体重量/総重量	kg	230/267		ラック収納数 (2インチボックス用)	12		
	内箱寸法 (幅×奥行×高さ)	mm	490×600×1260		収容数 (2インチボックス)	240		
	外形寸法 (幅×奥行×高さ)	mm	770×866×1886		USBインターフェース	Y		
	梱包寸法 (幅×奥行×高さ)	mm	840×1030×2070		遠隔警報 (RS485出力)	Y		
	キャビネット幅 (突起部含まず)	mm	670		5V電源ポート	Y		
警報機能	高低温 (過昇温、過冷却)		Y		RS485ポート	Y		
	凝縮器 (コンデンサー) 高温		Y		CO2バックアップシステム	オプション		
	停電		Y		LN2バックアップシステム	オプション		
	高/低電圧		Y					

ハイアールジャパンセールス株式会社

本社：〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原3-5-36 新大阪トラストタワーF
TEL:(06)4807-7512
東京支店：〒110-0005 東京都台東区上野7-2-10 上野駅前第一生命ビル2F
TEL:(03)5830-5521



Haier Biomedical



Haier Biomedical International



Haier Biomedical International



Haier Biomedical International