

Smart Frequency Conversion ULT Freezer

Haier Biomedical
Intelligent Protection of Life Science



DW-86L729BPT

●多重安全保護で試料保管も安心：

標準でダブルロックを搭載し、指紋認証ロックや電磁ロック（オプション）にも対応。多層的なセキュリティで試料の安全を確保します。

●優れた省エネ・低騒音性能で、コスト削減と幅広い用途に対応：

3つの環境配慮型イノベーション技術を採用し、1日あたりの消費電力は10kWh未満。独自の低騒音設計により、運転音は53dBまで低減し、省エネ・コスト削減と研究室の静音環境を両立します。

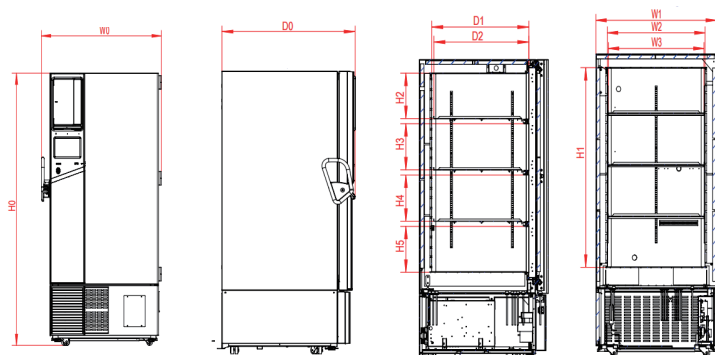
●高い保冷性能で、停電時も安心：

二重発泡断熱構造、五重シール構造、超厚型VIP真空断熱技術を採用。優れた保冷性能により、停電時でも長時間庫内温度を維持し、突然の停電リスクにも安心して対応できます。

諸元一覧

機種		DW-86L729BPT
仕様	外形寸法	1046 × 998 × 1980 mm
	内箱寸法	766 × 716 × 1310 mm
	内容積	729 L
	外装	塗装銅板
	内装	カラー塗装電気亜鉛メッキ銅板
	外扉	塗装銅板(内層:VIP真空断熱パネル+ノンフロン発泡層)
	内扉	4枚、PVCドアフレーム+PS内張り
	断熱材	90 mm (VIP真空断熱パネル含む)
	棚	3枚、ステンレス製高さ調節棚、W752 × D650mm
	棚荷重	90 kg/棚
	測定口	2箇所
	開閉方式	手動（陰圧除去機能付き）
	ロック	シリンダー錠（鍵4本）、電気錠（オプション）+南京錠穴付き
	キャスター	4個（調整脚2個付）
冷却システム	本体重量	350 kg
	温度制御	マイクロプロセッサ
	表示方式	タッチスクリーン
	冷却回路	二元冷凍回路
	冷却方式	直冷式
	温度範囲	-40 ~ -86℃
	最大消費電力（50Hz）	1100W
	総合定格消費電力（50Hz、24時間連続-80℃安定運転状態）	335W
	電源	100~230 V / 50・60 Hz
	最大電源容量（50Hz）	15A
	騒音	43.5 dB
	冷媒	HC（R290 R170）
	1日消費電力量(設定温度-80℃、環境温度20℃)	8.04 kWh/day
	内部温度均一性(設定温度-80℃、環境温度20℃)	±3℃
	最大放熱量(設定温度-80℃、環境温度20℃)	1206KJ/h

機種		DW-86L729BPT
警報機能とセーフティ	過昇温	表示温度が高温警報設定値以上の状態が1分間(調整可能)継続すると作動 画面表示・ブザー音・遠隔警報出力
	過冷却	低温警報設定値以下の状態1分以上(調整可能)継続すると作動 画面表示・ブザー音・遠隔警報出力
	扉開放	扉開放信号が5分間(調整可能)継続すると作動 画面表示・ブザー音・遠隔警報出力
	停電	電源電圧が稼働電圧未満になると作動 画面表示・ブザー音・遠隔警報出力
	バッテリー	バッテリー未接続、バッテリー逆方向取付またはバッテリー残量低下と作動 画面表示・ブザー音・遠隔警報出力
オプション	データセーフティ	安全性の高い不揮発性メモリ搭載、停電後保存データ保持
	セーフティモジュール	指紋認証、顔認証、CO2またはLN2バックアップシステム
インターフェース		追加機能：チャートレコーダー（USBポートなし）、プリンター、クワイエラック RS-485, USB

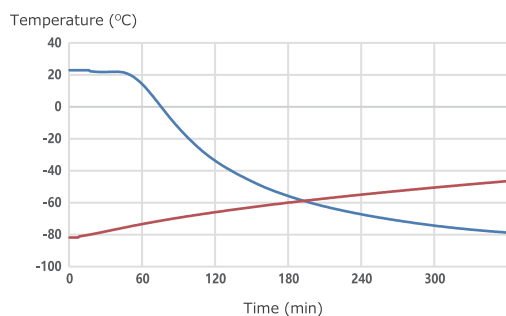


W0	全幅	1046mm
W1	外幅	946mm
W2	内箱幅	766mm
W3	棚有効幅 (フリーザーラック用)	750mm
D0	外奥行	998mm
D1	内箱奥行	716mm
D2	最大収納奥行	700mm
H0	高さ	1980mm
H1	内箱高さ	1310mm
H2	1 段目高さ	298mm
H3	2 段目高さ	303mm
H4	3 段目高さ	303mm
H5	4 段目高さ	301mm

冷却・保温曲線

試験条件：

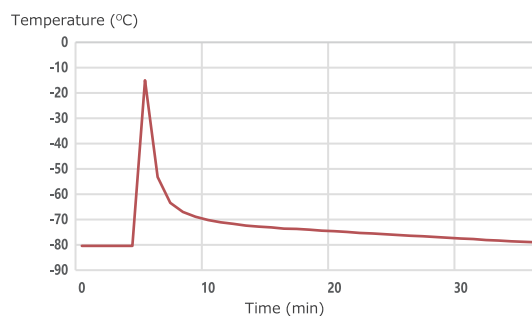
環境温度20℃、設定温度-80℃



扉開放 1 分後の昇温回復曲線

試験条件：

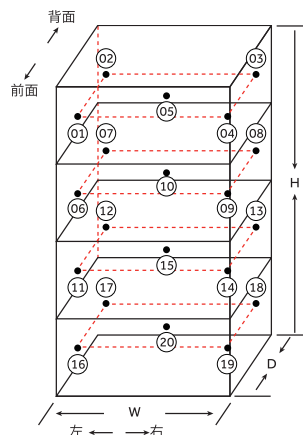
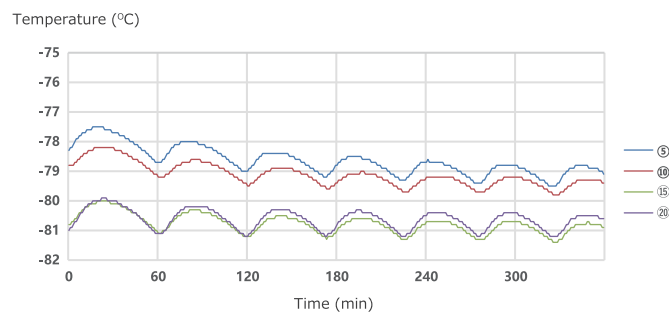
環境温度20℃、設定温度-80℃



サイクルランニング&庫内温度特性

試験条件：

環境温度20℃、設定温度-80℃



	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	平均値
最大値	-77.7	-77.5	-77.0	-77.0	-77.5	-79.2	-78.7	-79.6	-78.6	-78.2	-80.2	-81.1	-80.4	-80.7	-80.0	-80.6	-80.9	-79.8	-81.5	-79.9	-79.3
最小値	-79.7	-79.5	-78.9	-78.9	-79.5	-80.8	-80.3	-81.3	-80.2	-79.8	-81.5	-82.5	-81.8	-82.1	-81.4	-81.9	-82.1	-81.1	-82.8	-81.2	-80.9
中央値	-78.7	-78.5	-78.0	-78.0	-78.5	-80.0	-79.5	-80.5	-79.4	-79.0	-80.9	-81.8	-81.1	-81.4	-80.7	-81.3	-81.5	-80.5	-82.2	-80.6	-80.1

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

- 製品の仕様・定格・デザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。
- 本製品の各データは、当社基準で測定しています。各データは参照データであり、性能を保証するものではありません。
- 本製品は、日本国内でのみ使用できます。他の国では、使用できません。