



DW-86L730BPT/830BPT

UltraEcoシリーズ -86℃超低温フリーザー

優れた特長

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

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



Haier Biomedical
International



Haier Biomedical
International



@haiermedicalint



Haier Biomedical
International



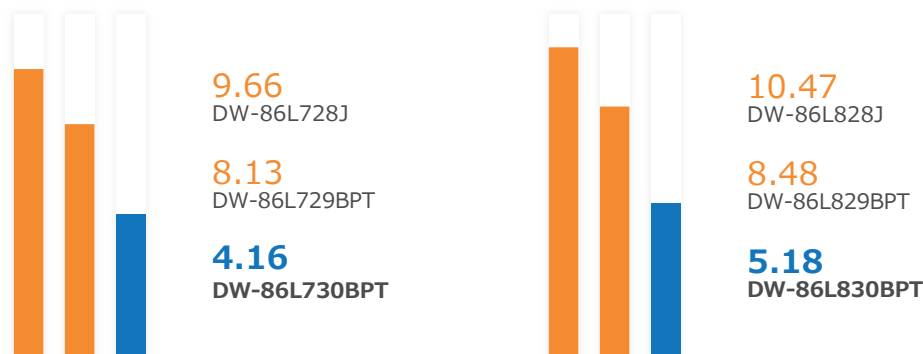
Haier Biomedical
International

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/プル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%

④ エネルギー消費量の削減

80%

① リエントリー(ドア開から再ドア開までの待機)時間の短縮

42dB(A)

🔊 低騒音

16%

🕒 -80℃から-50℃のプルアップ時間を短縮

15 min

📏 ドア1分間解放後の温度復帰

±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℃までのプルアップ時間(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、持続可能な未来にも貢献します。

安全性と信頼性

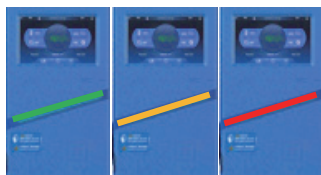
- デュアルセンサーにより温度変化を正確に検出し、サンプル保管の安全性を高めます。
- コンプレッサーの自己診断機能により、問題が発生した場合に即座にアラームが発せられ、迅速なメンテナンスが可能になります。
- VIP断熱技術により、約6時間の耐久性のある保温性が得られ、短時間の停電時にもサンプルを保護します。
- オプションの補助冷却装置により、長時間の停電時でもサンプルの安全性が保たれます。

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

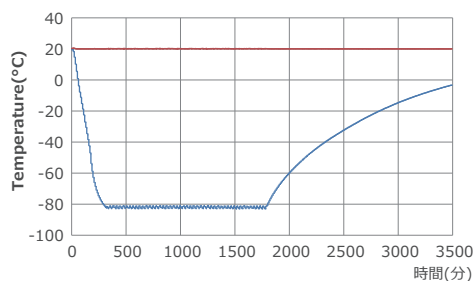
リエントリー時間を60秒に短縮します。



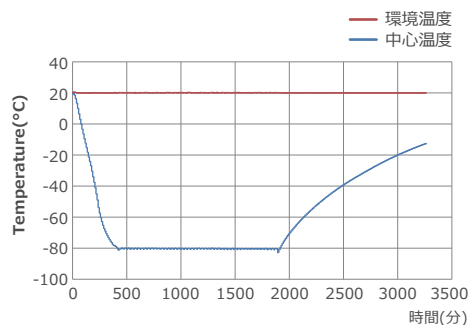
USBインターフェイス

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

仕様



		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	
	冷媒	ハイドロカーボン自然冷媒(HC)R600a/R1150	
	ノイズ(dB(A))	≤42	≤46
性能	冷却性能(℃)	-86	
	温度設定範囲(℃)	-40～-86無負荷時	
	放熱量(kcal/day)	3577	4454
コントロール	コントローラー	マイクロプロセッサ制御	
	表示	10.1インチLCDタッチパネル	
電力データ	供給電源	単相100～200V/50・60Hz	
	定格電力(W)	900	1050
形状	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
	本体外寸W*D*H(mm)	1040*998*1970	1145*998*1970
アラーム機能	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
アクセサリ	キャスター	4	4
	レベルアジャスター	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
	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 ₂ 補助冷却装置	オプション	
その他	認証	CE, UL, Energy Star	

*Haier Biomedicalは、事前の通知なしに製品および仕様を変更する権利を留保します。