

UltraEco

超低温フリーザー

DW-86L580/730/830/960BPT

Haier Biomedical
Intelligent Protection of Life Science



■優れた特長

- Energy Star取得の省エネルギーモデル
- 100V/200V (50/60Hz) 電源に対応可能
- 温度保持性能・温度均一性の向上
- 環境低負荷の天然炭化水素 (HC) 冷媒を採用

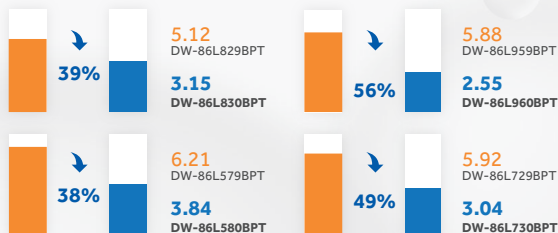
■最適なエネルギー効率で優れたパフォーマンス

天然炭化水素 (HC) 冷媒・インバーターコンプレッサー・最適化された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。

米Energy Starランキング 1位*獲得の省エネルギー効率です。

(*DW-86L960BPT 2026.07時点で超低温フリーザーランキング)

消費電力量 (kWh/year/2"cryobox)



■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、庫内温度冷却時間を短縮し、騒音値を低減し、試料保存の安定性・安全性を確保します。

49%

④ エネルギー消費量の削減

1hour

⑤ -80℃から-50℃までの緊急時保温できる時間を延長

42dB(A)

③ 低騒音

80%

① 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

±2℃

② 優れた温度均一性

15 min

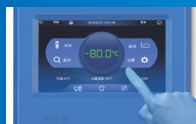
⑥ ドア1分間解放後の温度復帰

*Above data based on DW-86L730BPT

■安全性と信頼性

- 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を発報し、故障の早期発見が可能になります。
- VIP断熱技術により、約6時間の保温性能(周囲温度20℃、-80℃から-50℃まで維持)が得られ、オプションのバックアップシステムにより、更に長時間保温が可能です。

■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。



- 陰圧調整ポート
リエントリー時間を60秒に短縮し、よりスムーズにアクセスすることを可能にします。



- 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。



- USBインターフェイス

過去の運行データをダウンロード可能で、製品の状態を確認できます。

■ 諸元一覧

型番		DW-86L580BPT	DW-86L730BPT	DW-86L830BPT	DW-86L960BPT
仕様	キャビネットタイプ	縦型			
	周囲温度 (℃)	10~32			
	冷却方式	直冷式			
	霜取り方式	マニュアル			
	冷媒	HC (自然冷媒)			
	騒音値 (dB(A))	42	42	46	40
性能	冷却性能 (℃)	-86			
	温度範囲 (℃)	-40~-86			
制御	コントローラー	マイクロプロセッサ			
	ディスプレイ	タッチスクリーン LCD (10.1inch)			
電源仕様	電源 (V/Hz)	100-230V/50・60Hz (ユニバーサル電源)			
寸法	内容積 (L)	580	730	830	960
	本体重量/総重量	287/326	315/368	336/390	375/426
	内箱寸法 (幅×奥行×高さ)	620×716×1310	766×716×1310	870×716×1310	1016×716×1310
	外形寸法 (幅×奥行×高さ)	895×998×1970	1046×998×1970	1145×998×1970	1296×998×1970
	梱包寸法 (幅×奥行×高さ)	960×1150×2160	1110×1150×2160	1220×1150×2160	1400×1150×2160
	キャビネット幅 (突起部含まず)	800	946	1050	1196
警報機能	高低温 (過昇温、過冷却)	Y	Y	Y	Y
	凝縮器 (コンデンサー)	Y	Y	Y	Y
	高温	Y	Y	Y	Y
	停電	Y	Y	Y	Y
	高/低電圧	Y	Y	Y	Y
	センサー異常	Y	Y	Y	Y
	バッテリー低下	Y	Y	Y	Y
	周囲温度高温	Y	Y	Y	Y
	扉開放	Y	Y	Y	Y
保護機能	コンプレッサー起動遅延	Y	Y	Y	Y
付属品	キャスター	4 個			
	調整脚	2 個			
	測定口	2 か所 (背面)、直径 15mm			
	内扉	4枚			
	棚	3 枚、ステンレス製高さ調節棚			
	棚寸法 (幅×奥行)(mm)	606×650	752×650	856×650	1002×650
	棚最大積載量 (kg)	72	90	108	126
	ラック収納数 (2 インチボックス用)	16	20	24	28
	収容数 (2 インチボックス)	400	500	600	700
	USB インターフェース	Y	Y	Y	Y
	遠隔警報	Y	Y	Y	Y
	5V 電源ポート	Y	Y	Y	Y
	チャートレコーダー	オプション	オプション	オプション	オプション
	RS485 ポート	Y	Y	Y	Y
	CO ₂ バックアップシステム	オプション	オプション	オプション	オプション
	LN ₂ バックアップシステム	オプション	オプション	オプション	オプション

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

免責事項

- 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。

2026-08