

Haier Biomedical

省エネタイプ超低温フリーザーシリーズ

579L 超低温フリーザー

DW-86L579BP
DW-86L579BPT



DW-86L579BP



DW-86L579BPT

729L 超低温フリーザー

DW-86L729BP
DW-86L729BPT



画像はDW-86L729BPT

959L 超低温フリーザー

DW-86L959BPT



SmartFrequencyテクノロジーにより、
コンプレッサーの回転数をオンデマ
ンドで管理し、世界最高水準の超低
温でのエネルギー効率を実現

●適用分野・試料

- ・病院、疾病管理・予防センター、科学研究機関、生物医学工学研究所、農業・水産業、電子・化学工業などでウイルス、病原菌、赤血球、白血球、皮膚、骨、細菌、精液、生物学的製品、電子機器、特殊材料などの保存

●先進のハードウェアとシステム



LED表示付き操作パネル

素早く簡単にプログラム作成と閲覧が可能

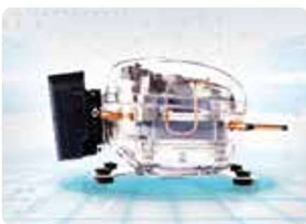
DW-86L579BP、DW-86L729BPに搭載



スマートな全面タッチスクリーン

最先端のUIデザイン、過去の温度グラフや警報履歴などを確認できる10インチの静電容量式タッチスクリーン

DW-86L579BPT、DW-86L729BPT、DW-86L959BPTに搭載



省エネを進めるノンフロンHC冷媒可変周波数駆動冷却システム

先進の革新設計で、優れた省エネを実現し、一桁の消費電力を達成

●IoTシステム（オプション）



サンプル管理手順の単純化

オプションのバーコードスキャナーによる、簡単、正確な識別により、高い精度と効率でサンプルの出し入れが可能



ワイヤレスモニタリング

スマホやタブレット端末で、シンプルで信頼性が高いリアルタイムの動作状況確認が可能

■迅速な製品へのアクセス、識別、検索

- ・1ガン、1コード、1キー操作とタッチスクリーンにより、数秒以内にサンプルにアクセスし、取り出すことが可能

■24時間体制のサンプル保護

- ・アプリとIoT技術でユニットを監視し、故障を自己診断するため、ユーザーは常にユニットの状態を把握し、リアルタイムで情報に基づいた選択が可能

■クラウドのデータストレージが利用可能

- ・数億件の研究・サンプル情報をクラウドサーバーに保存可能

●親切な設計



安全・安心

- ・サンプルの安全性を確保するため付属の鍵による施錠、南京錠を取り付けできるハンドル、電磁施錠（オプションで指紋認証）を標準装備



53 dBの低騒音

- ・特殊な静音設計、超静音コンプレッサー技術、省エネファンにより、騒音レベルを大幅に低減



環境に優しい3つの発明による超省エネ

- ・10kWh/日以下の超低消費電力を実現



断熱材の最適設計

- ・内外扉に発泡断熱素材を採用、多層断熱ガasket設計、超厚手VIP断熱技術を使用し、断熱効率を向上
- ・停電時の低温保持時間も延長

USB接続端子

- ・コンプライアンスや監査のために、過去の温度データやアラームの履歴をダウンロードすることが可能



多様なアラーム機能

- ・高温・低温、センサーエラー、停電、室温上昇、フィルター清掃、半ドアなどのアラーム機能を搭載

安全なハンドル設計

- ・鍵付きのハンドルは、他人がサンプルにアクセスすることを防ぎ、更なる安全のため南京錠の取り付け部が付属

多層気密構造

- ・内扉と外扉の間に設けた3層のガスケットが、熱損失を低減し、停電時の優れウォームアップ時間を保証



省エネ冷却

- ・高効率の冷却ファンやコンプレッサーとノンフロンHC冷媒を組み合わせ、省エネルギーと長期のサンプルの安全性を確保



圧力均等化ポート

- ・通気口の氷結を防ぐ、スプリングアシスト機構付きのヒーターポート
- ・外扉を閉めてすぐに、再び扉を開けることが可能
- ・防錆性の高いクロームメッキ処理



画像はDW-86L579BPT



インテリジェント周波数変換技術

- ・2つの可変速コンプレッサーの制御により、フリーザーの性能を最適化し、省エネを実現



エネルギー効率の最大化

- ・SmartFrequency技術と環境に安全で優しいノンフロンHC冷却システムで、8.2kWh/日の低エネルギーで運転することが可能



精密な温度制御

- ・革新的な制御アルゴリズムで、温度ロスを独自の周波数変換冷却技術でバランスさせ、庫内温度 $\pm 3^{\circ}\text{C}$ の安定性を確保



周波数変換適応化技術

- ・制御システムにより、使用に合わせてコンプレッサーの速度を自動調整し、運転を最適化



世界最高水準の省エネ冷却技術

- ・HC冷却技術は、エネルギーを50%節約し、運用コストを大幅に削減
- ・冷媒はフッ素や塩化物を含有せず、地球温暖化係数も3.0と非常に低く、環境に配慮



最小の騒音

- ・適応制御技術により、ファンとコンプレッサーを制御し、騒音レベル43.5dB(A)まで低減

仕様

モデル	DW-86L579		DW-86L792		DW-86L959BPT
	BP	BPT	BP	BPT	
筐体タイプ	直立				
気候区分	N				
冷却タイプ	直冷式				
霜取り方式	手動				
冷媒	炭化水素（HC）				
騒音レベル（dB(A)）	43.5				47
冷却能力（℃）	－86				
冷却温度幅（℃）	－40～－86				
コントローラー	マイクロプロセッサ				
表示	LED	LCD タッチスクリーン	LED	LCD タッチスクリーン	LCD タッチスクリーン
電源（V/Hz）	100～230/50/60				208～230/50/60
消費電力（W）	1,100				1,300
電流（A）	6				7
消費電力（kWh/24h）	7.5		8		8.9
容量（L）	579		792		959
製品重量（kg）	325		350		450
梱包重量（kg）	355		385		485
内寸（mm）	幅620×奥行716×高さ1,310		幅766×奥行716×高さ1,310		幅1,016×奥行716×高さ1,310
外寸（mm）	幅895×奥行998×高さ1,980		幅1,046×奥行998×高さ1,980		幅1,296×奥行998×高さ1,980
梱包寸法（mm）	幅950×奥行1,055×高さ2,150		幅1,100×奥行1,105×高さ2,150		幅1,365×奥行1,105×高さ2,150
アラーム	高/低温・コンデンサー過熱・停電・高/低電圧・センサーエラー・電池残量低下・室温上昇・半ドア				
ポート孔（数）	2				
棚（枚数）	3				
内扉（数）	4				
標準装備	キャスター・脚・USB端子・リモートアラーム・5V給電端子・RS-485端子				
オプション	温度記録計・CO ₂ バックアップシステム・LN ₂ （液体窒素）バックアップシステム				
認証	CE・ENERGY STAR				

お問合せ：

発売元

株式会社ビットストロング

<https://www.bitstrong.co.jp/>

〒112-0002

東京都文京区小石川2-25-16小石川パーソナルハウス2F

TEL:03-3868-5605 FAX:03-3868-5616

お問合せはこちらから

imaging@bitstrong.co.jp

または下記Webフォーム

<https://www.bitstrong.co.jp/contact/>

www.bitstrong.co.jp