

-150℃ 極低温フリーザー



DW-150W209/DW-150W209A

Scope of Application:

-150℃極低温フリーザー DW-150W209 シリーズは、ライフサイエンス・バイオテクノロジー等の医学研究、生物工学・製薬などの研究所、病院・疾病管理・感染症研究機関での検体保存、また農業・水産業、電子・化学産業の資料保存で幅広く使用されています。

赤血球、ウイルス、細菌、皮膚、骨、バクテリア、精子、バイオ製品、電子部品、特殊製品の極温試験サンプルなどの極低温保管に最適です。

Innovative Design

- ハイドロカーボン自然冷媒 (HC)
- 優れたエネルギー効率
- 55db の低騒音
- 複数のアラーム機能
- 効率的な冷却システム

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

Product Advantages



省エネルギー冷却システム

- ハイドロカーボン自然冷媒 (HC) による 2 元 4 カスケード冷却システムにより優れたエネルギー効率
- 効率的なファン ON/OFF 制御



環境にやさしい

- 低い地球温暖化係数 (GWP) のハイドロカーボン自然冷媒 (HC)
- 低 GWP 値の断熱材 LAB ポリウレタンフォーム使用



優れた均一性

設定温度 -150℃時の温度均一性 $\pm 5^{\circ}\text{C}$



安全・安心・信頼

- 周囲温度 $10^{\circ}\text{C} \sim 32^{\circ}\text{C}$ の幅広い環境温度で使用可
- 冷却システム圧力は、圧力コントローラーにより自動調整されシステムの高圧力を防止
- 高温 / 低温、電源異常、ドア半開き、センサー異常、高周囲温度、ホットコンデンサー、低バッテリー、センサーエラーの各アラームを装備



低騒音

最適化された冷却システムとチャンバーデザインで 55db の低ノイズを実現

Function Details

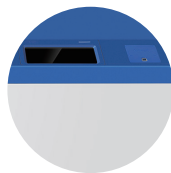
一体型ステンレス製ヒンジ

ドア開口角度45度以上での停止機能



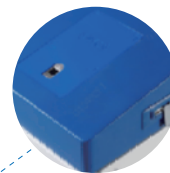
タッチスクリーンのコントロールで操作便利

静電容量式LCDタッチスクリーン
角度付きのスクリーンで視認性が向上



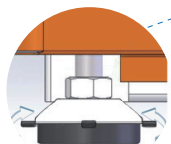
電子制御モジュール

USBポート、指紋認証またはカードキー認証（オプション）



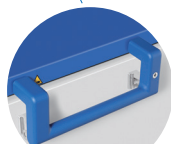
アクセスポート

φ25mmアクセスポート1ヶ所



レベルアジャスター

水平調整が容易なアジャスター



一体化した蓋とハンドル

アルミニウム製ハンドルは、握りやすく耐久性に優れる



マグネット式フロントカバー

スクリューレス設計によりワンタッチでフィルターへアクセス



Product Details

• マイクロプロセッサコントローラー

マイクロプロセッサコントローラーと 10.1 インチ LCD スクリーンを搭載し、チャンバー内温度、周囲温度、供給電圧、その他のデータを表示
チャンバー内温度の設定は -140℃から -150℃で調整可

• 安心・安全

一体型ハンドル、キーロックとパッドロックを標準装備、オプションで指紋認証またはカードキー認証も装備可能で、サンプル保管の安全性を確保

• 大容量USB

過去の温度データ (最大 10 年) をダウンロード可能

• バックアップ電源

リチウム電池 2 個を標準搭載し、停電後の情報 / データを保存

• 多様なアラーム機能

高温 / 低温、電源異常、ドア半開き、センサー異常、高周囲温度、ホットコンデンサー、低バッテリー、センサーエラーの各アラームを装備

• 優れた断熱性能

チャンバーの開口部は広く設計され、外扉は多層シール、2 つの内扉が付いており、冷気の損失を防止
断熱効率がよく環境にやさしい VIP+ ポリウレタンフォーム (140mm) を使用

• フリーザー貯蔵ケース/貯蔵ラック

アクセサリとして大容量保存に最適な多種の貯蔵ケース / 貯蔵ラックを用意

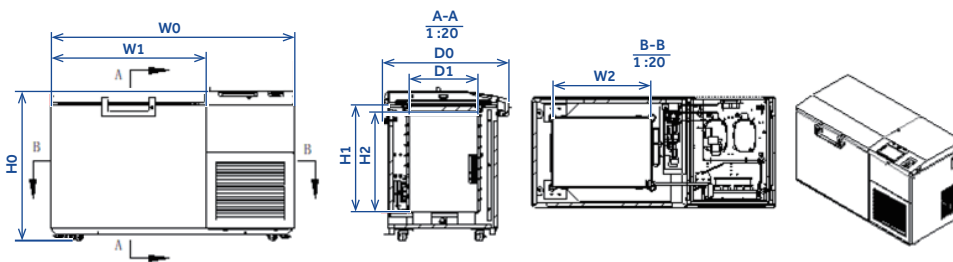
• リモート監視

RS485 シリアルポートを標準装備

• 霜付き防止設計

内臓ヒーターで霜の蓄積を軽減

製品寸法図



備考:

W0-Total Width
W1-Cabinet Width
W2-Inner Cabinet Effective Width
D0-Total Depth
D1-Inner Cabinet Effective Depth
H0-Total Height
H1-Inner Cabinet Height
H2-Inner Cabinet Effective Height

型式	コード	W0	W1	W2	H0	H1	H2	D0	D1
DW-150W209(A)		1650mm	1050mm	667mm	1010mm	727mm	677mm	860mm	462mm

仕様

		DW-150W209	DW-150W209A
テクニカルデータ	キャビネットタイプ	チェスト	
	設置環境	室内(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)	
	ノイズ(dB(A))	≤55	
性能	冷却性能(℃)	-150	
	温度設定範囲(℃)	-140～-150無負荷時	
コントロール	コントローラー	マイクログプロセッサー制御	
	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200V/50Hz	単相200V/60Hz
	定格電力(W)	1750	2000
形状	チャンバー容量(L)	209	
	重量(kg)	260	
	チャンバー内寸(W*D*H)(mm)	667*462*677	
	本体外寸(W*D*H)(mm)	1650*860*1010	
アラーム機能	高温/低温アラーム	Y	
	ホットコンデンサーアラーム	Y	
	停電アラーム	Y	
	高電圧/低電圧アラーム	Y	
	センサーエラーアラーム	Y	
	バッテリー低下アラーム	Y	
	環境高温度アラーム	Y	
	扉半開状態アラーム	Y	
	起動遅延アラーム	Y	
アクセサリー	キャスター	4	
	レベルアジャスター	2	
	サービスポート	φ25mmアクセスポート1ヶ所	
	インナーカバー	2	
	USBインターフェイス	Y	
	リモートアラーム	Y	
	5V電源ポート	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	
その他	LN ₂ 補助冷却装置	オプション	
	認証	CE, MDR	UL

*Haier Biomedicalは予告なしに製品及び仕様を変更する場合があります