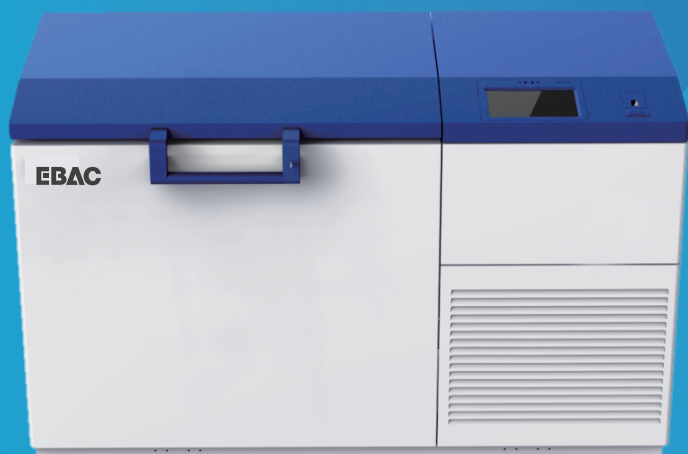


EBAC

Intelligent Protection of Life Science

ノンフロン -150℃ Cryo Freezer



DW-150W209NF

Scope of Application:

Cryo Freezerは、細胞培養、組織サンプル、細菌、ウイルス、電子機器などの非生物学的製品などのサンプルの長期凍結保存に適していますので、臍帯血バンク、バイオバンク、生殖バンク、血液バンク、ライフサイエンス研究、生物医学工学の分野でのご使用に最適です。極低温凍結保存はLN2の安全な代替手段であり、LN2への依存を軽減し、環境及び安全上の懸念を軽減します。

Innovative Design

- ◎ 100% ノンフロン冷媒
- ◎ エネルギー効率がよく、環境に優しい
- ◎ 静音設計フリーザー

株式会社 **EBAC** | エバック

本社 〒152-0023 東京都目黒区八雲1丁目6番5号
TEL 03 (3724) 3681 (代表) FAX 03 (3725) 0621

URL <http://www.ebac.co.jp>
E-mail info@ebac.co.jp

Product Advantages



ノンフロン省エネ冷凍技術

- HCノンフロン冷媒と専用設計で、優れたエネルギー効率を実現します
- インテリジェントなスタート/ストップを備えたエネルギー効率の高いファン設計



環境にやさしい

- HC冷媒で、地球温暖化係数（GWP）がゼロの環境に優しい冷凍システム
- LBAポリウレタンフォームはGWPが低く、一般的に使用されているほとんどのHFCよりも大幅に低く、より優れた環境保護を実現した製品。



優れた温度均一性能

設定温度-150°Cの場合、温度均一性能は±5° C。



安全、安心、信頼できる操作

標準の周囲温度は10°Cから32°Cの範囲です。冷凍サイクルの動作圧力は、冷凍庫が最適なパフォーマンスで機能するように自動的に調整されます。



静音設計

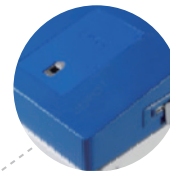
ノイズリダクション機能とシステムにより、わずか55dBの低ノイズ出力となっております。

Functional Details

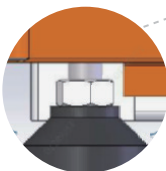
角度45° 停止機構付きの蓋開口部

タッチパネルコントローラー

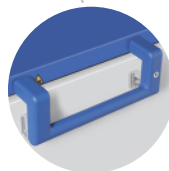
標準USBポート。オプションの指紋ロック、NFCカードロック



アクセスポート



アジャスター



開閉しやすいハンドル部



掃除しやすいフィルター部



Product Details

• Microprocessor controller

マイクロプロセッサコントローラと0.1℃での表示精度を備えた10.1インチのLCDスクリーンを装備しキャビネットと周囲温度、電圧、その他のデータを明確に表示します。キャビネット内の温度は-130℃から-150℃まで調整可能です。

• Safe and secure

一体型ハンドル。オプションの電磁ロックと指紋ロックを備えたキーロックと南京錠が標準装備されており、サンプルの安全性のために複数の安全装置を提供します。

• Large capacity USB

温度データ（最大15年）をダウンロードできます。

• Backup power, extended standby

アラームに電力を供給し、電源遮断後の延長を可能にする2つのリチウム電池を標準装備しています。

• Multiple alarms

高温および低温アラーム、センサーエラー、ホットコンデンサー、停電、バッテリー低下、ドアの半開き、周囲温度の上昇、その他のアラーム機能が含まれます。

• Superior insulation performance

VIPおよびポリウレタンフォーム（140mm）キャビネット設計、複数のドアシール、冷気損失を防ぐ2つの内蓋は、優れた熱効率を実現します。

• Compatible with freezer racks design

さまざまなラックを保管に使用できます。

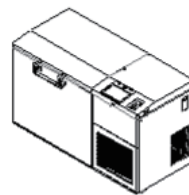
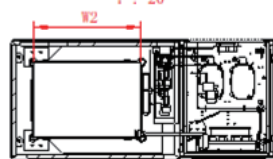
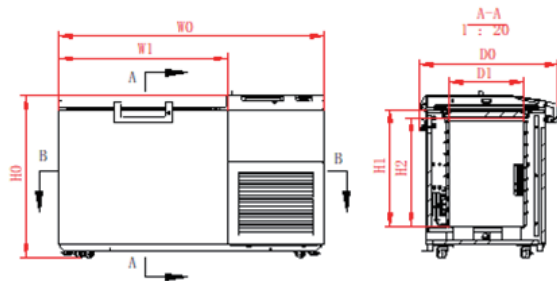
• Networking functions

標準のRS485ポートは、監視ソフトウェアに接続するように構成されています。

• Anti-frost design

ビルトインヒーターは霜の蓄積を減らします。

Product Dimension Drawings



Remark

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

Model	Code	W0	W1	W2	H0	H1	H2	D0	D1
DW-150W209NF		1650mm	1050mm	667mm	1010mm	727mm	677mm	860mm	462mm

Specifications

Model	DW-150W209NF		
Technical Data	Cabinet type	Chest	
	Climate class	N	
	Cooling type	Direct cooling	
	Defrost mode	Manual	
	Refrigerant	HC	
	Sound level (dB(A))	55	
Performance	Cooling performance (° C)	-150	
	Temperature range (° C)	-130 ~ -150	
Control	Controller	Microprocessor	
	Display	LCD	
Electrical Data	Power supply (V/Hz)	220~240/50 ※1	
	Power (W)	1600	
	Max power draw (W)	1750	
	Electrical current (A)	10	
Dimensions	Capacity (L/Cu.Ft)	209/7.4	
	Net/gross weight (approx)	kg	260/295
		lbs	573.2/650.4
	Interior dimensions (W*D*H)	mm	667*462*677
		in	26.3*18.2*26.7
	Exterior dimensions (W*D*H)	mm	1650*860*1010
		in	65.0*33.9*39.8
	Packing dimensions (W*D*H)	mm	1810*940*1190
		in	71.3*37.0*46.9
Functions	Container load (20'/40'/40'H)	6/13/13	
	High/Low temperature	Y	
	Hot condenser	Y	
	Power failure	Y	
	High/Low voltage	Y	
	Sensor error	Y	
	Low battery	Y	
	High ambient temperature	Y	
	Door ajar	Y	
	Start-up delay	Y	
Accessories	Caster	Y	
	Foot	Y	
	Porthole	Y/1	
	Inner doors	-/2	
	USB interface	Y	
	Remote alarm	Y	
	5V power supply port	Y	
	Temperature chart recorder	Optional	
	RS485 port	Y	
	LN2 backup system	Optional	
	Freezing rack	DCJ-10-A Quantity: 12	
Certification	CE	Y	

※1 日本市場では単相200V となります。