

The logo for EBAC, featuring the letters 'EBAC' in a bold, dark blue, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is located to the right of the 'C'. The logo is contained within a white rectangular box with a thin black border.

**EBAC<sup>®</sup>**

## **Presentation of EBAC -30°C Biomedical Freezer**

**Apr.2020**

## Product Information

**EBAC**<sup>®</sup>

**Model :** DW-30L1280FNF

用途：血液センター、病院、各種研究機関、およびその他の関連産業にて、新鮮凍結血漿、各種サンプルなど、-20℃以下の低温に保つ必要があるアイテムを安全に凍結保存できます。



# Biomedical freezer: DW-30L1280FNF



安全で信頼性の高いデュアルシステム、ノンフロン 冷媒で省エネ



## デュアル冷凍システム搭載で高い安全性

強制冷却フリーザーのデュアル冷凍システムは、デフロストに入ると内部温度が急激に上昇するという業界の問題を解決しました。また、一方のシステムに障害が発生しても、もう一方のシステムにより-20℃以下を維持する為、より安全にサンプルの保管が可能です。空冷技術により、内部の均一性は±5℃以内をキープします。



## 考えながら霜取りを行うインテリジェントシステム

従来の時限霜取りと比較して、霜取りの頻度を減らし、蒸発器の霜の量を検知することにより、霜取りによって引き起こされる温度変動を効果的に減らします。



## ホットガスによる霜取りシステム搭載で、電気ヒーターによる漏電を防ぐ

ヒーター線除霜に比べ、電線の経年劣化による漏電のリスクを排除し、より高い効率と安全性を提供します。



## HCノンフロン 冷媒採用で高い環境性能

オゾンへのダメージゼロと温室効果ゼロの原則に基づいた、環境にやさしいノンフロン 冷媒を使用することで、エネルギー消費を効果的に8kW / 24Hに削減します。



## 低騒音技術

最適なシステムで騒音低減設計

ノイズ：45.4db (220V / 50Hzテストデータ)

## Biomedical freezer: DW-30L1280FNF

EBAC®



### マイコン制御システム

- 1) マイコン電子サーモスタット、LED温度表示、表示精度0.1℃、庫内温度-10~-30℃（調整可能）。
- 2) 内部温度、電圧、周囲温度を同時に表示します。
- 3) 複数のアラーム機能：高温アラーム、低温アラーム、センサー障害アラーム、電源オフアラーム、低バッテリー電力アラーム、ドア開放アラーム、高周囲温度アラームを含みます。
- 4) リモートアラームインターフェイスに取り付け可能な音と光のアラームモード。
- 5) 停電後24時間以上の常時アラーム警告。
- 6) 標準構成：RS485ポート。
- 7) 標準USBインターフェイスとクロックイン機能。



### 優れた断熱性能

優れた断熱性と省エネ効果。自動閉鎖ドアヒンジデザイン、ドアは開き角度が70度を超えると停止しますが、角度が70度未満になると自動的に閉まります。これにより、エネルギーの損失を回避できます。



### 配線ポート

2つの配線ポートで、外部センサーが容易に仕掛けられます。



### Safe lock

標準NFC電磁ドアロック（指紋はオプション）、共同管理が容易で、より安全に使用できます。



### USB data storage

15年分の温度データが記録されます。

### 標準のNFC電磁ドア材質

キャビネット内の部品はすべてステンレス鋼（インナーライナー、ドアライニング、棚、前面および背面の垂直ビーム、送風機カバー）で、掃除や消毒が簡単です。

### 棚

ユーザーのさまざまな要件を満たすために調整可能な6層の12のステンレス鋼の棚を装備しています。

### キャスター

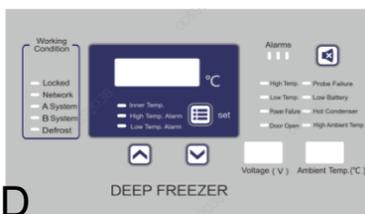
4つの自在キャスター、ロックで水平調整が簡単。

# Biomedical freezer: DW-30L1280FNF

**EBAC**®



LCD



LED

A4サイズの記録書やその他のレコードファイルを簡単に配置できます。ペンホルダーも付属しています。

マイクロコンピュータ制御、LEDデジタルまたはLCDタッチスクリーン温度表示、内部温度精度は0.1°C、同時に、電圧と周囲温度、アラーム、オペレーティングシステム、デフロストレベルの設定を表示します。

優れた断熱性と省エネ効果。自動閉鎖ドアヒンジデザイン、ドアは開き角度が70度を超えると停止しますが、角度が70度未満になると自動的に閉まります。これにより、エネルギーの損失を回避できます。

4つの自在キャスター、ロックで水平調整が簡単。

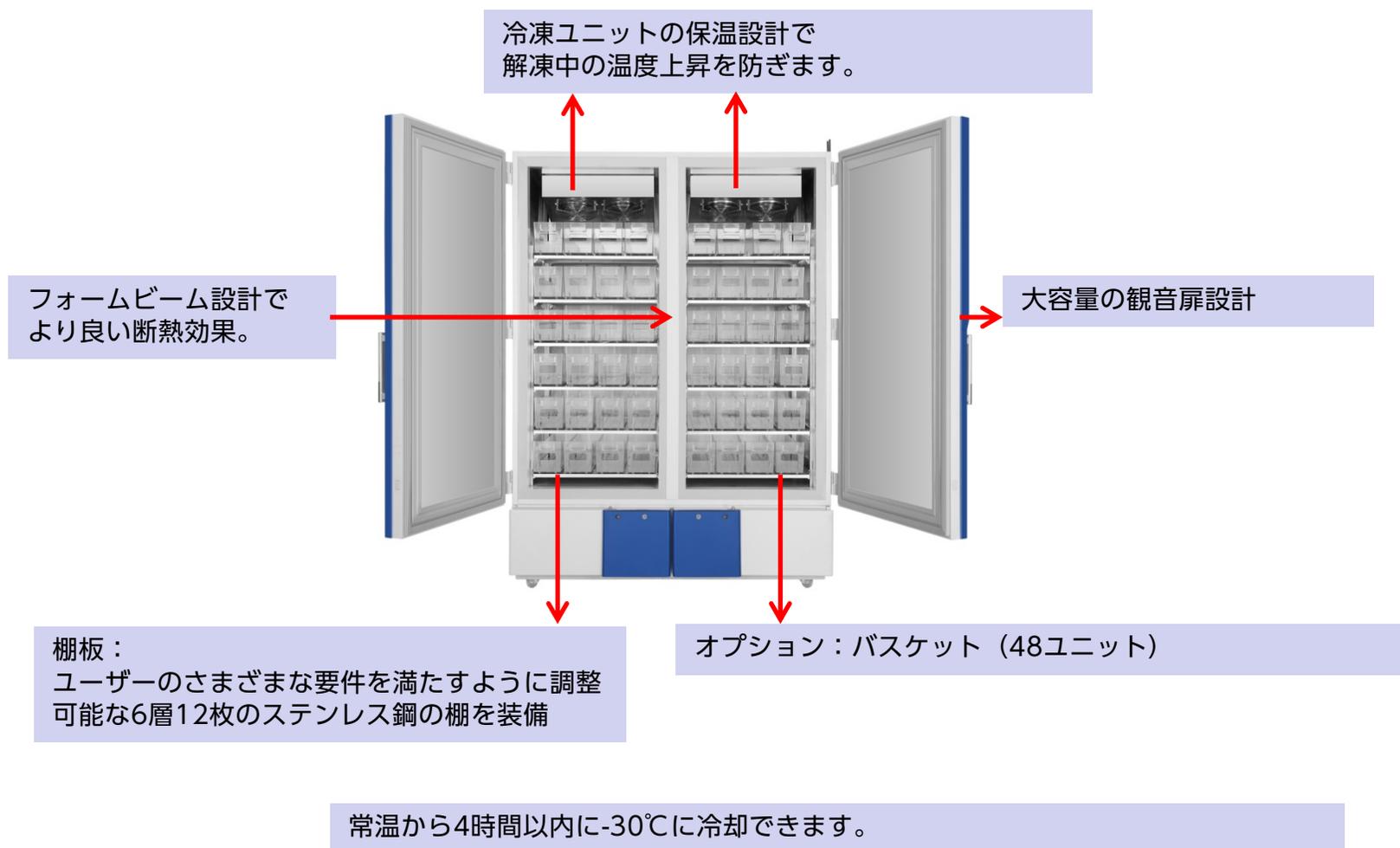


標準仕様USB、NFC機能

二重の独立した冷凍システムエンジンルームの底部騒音低減設計。

## Biomedical freezer: DW-30L1280FNF

EBAC®



## Biomedical freezer: DW-30L1280FNF

**EBAC**®



左右2ユニットで、  
交互に霜取りを  
行います。

### 考えながら霜取りを行うインテリジェントシステム

従来の時限霜取りと比較して、霜取りの頻度を減らし、蒸発器の霜の量を検知することにより、霜取りによって引き起こされる温度変動を効果的に減らします。



## Biomedical freezer: DW-30L1280FNF

**EBAC**®



電磁ドアロックの設計、NFCカードを組み合わせ  
合わせて管理しやすく、安全に使用できます。



フィルターは掃除が簡単

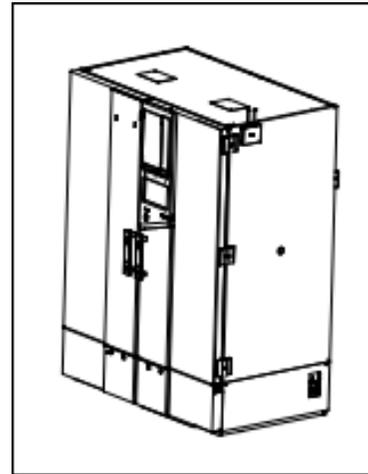
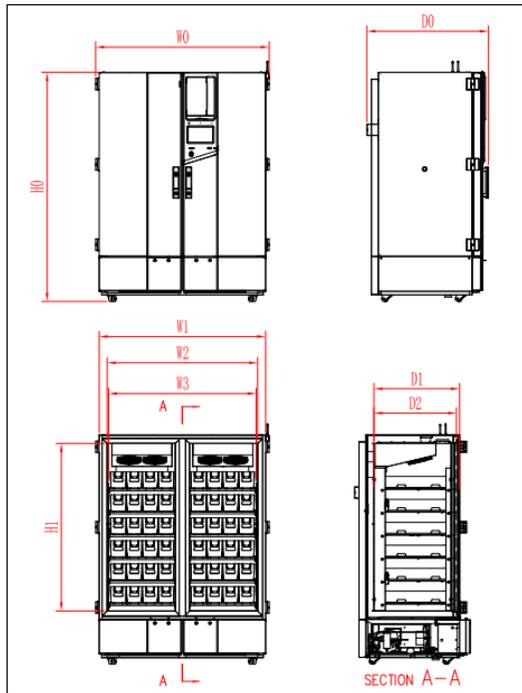


# Specifications



Model		DW-30L1280FNF	
Technical Data	Cabinet Type	Upright	
	Climate Class	N	
	Cooling Type	Air cooling	
	Defrost Mode	Manual	
	Refrigerant	HC	
	Noise((dB(A))	45.4(220V/50Hz)	
Performance	Cooling Performance(°C)	-30	
	Temp Range(°C)	-10~-30°C	
Control	Controller	Microprocessor	
	Display	LED	
Electrical Data	Power Supply(V/HZ)	100V/200V 選択可能	
	Power(W)	800W	
	Electrical Current(A)	9.0A(100V)/4.5A(200V)	
Dimensions	Capacity(L/Cu.Ft)	1280L	
	Net/Gross Weight(approx)	(kg) 420/480	
		(lbs) 924/1056	
	Interior Dimension(W*D*H)	(mm)	1320×752×1260
		(in)	52x29.6x49.6
	Exterior Dimension(W*D*H)	(mm)	1520X1065X1980
		(in)	60x42x78
Packing Dimension(W*D*H)	(mm)	1570X1080X2130	
	(in)	61.8x42.5x83.8	
Container Load(20'/40'/40'H)		7/14/14	
Functions	Remote Alarm	Y	
	High/Low Temp	Y	
	Hot Condenser	Y	
	Power Failure	Y	
	High/Low Voltage	/	
	Sensor Error	Y	
	Low Battery	Y	
	High Ambient Temp	Y	
	Door Ajar	Y	
	Caster	Y	
Accessories	Foot	Y	
	Porthole	Y	
	Shelves	12	
	USB Interface	Y	
	5V Power Supply Port	Y	
	RS485 Port	Y	
	CO2 Backup System	/	
	LN2 Backup System	/	
	Other	Certificate	/

# Product dimension drawings

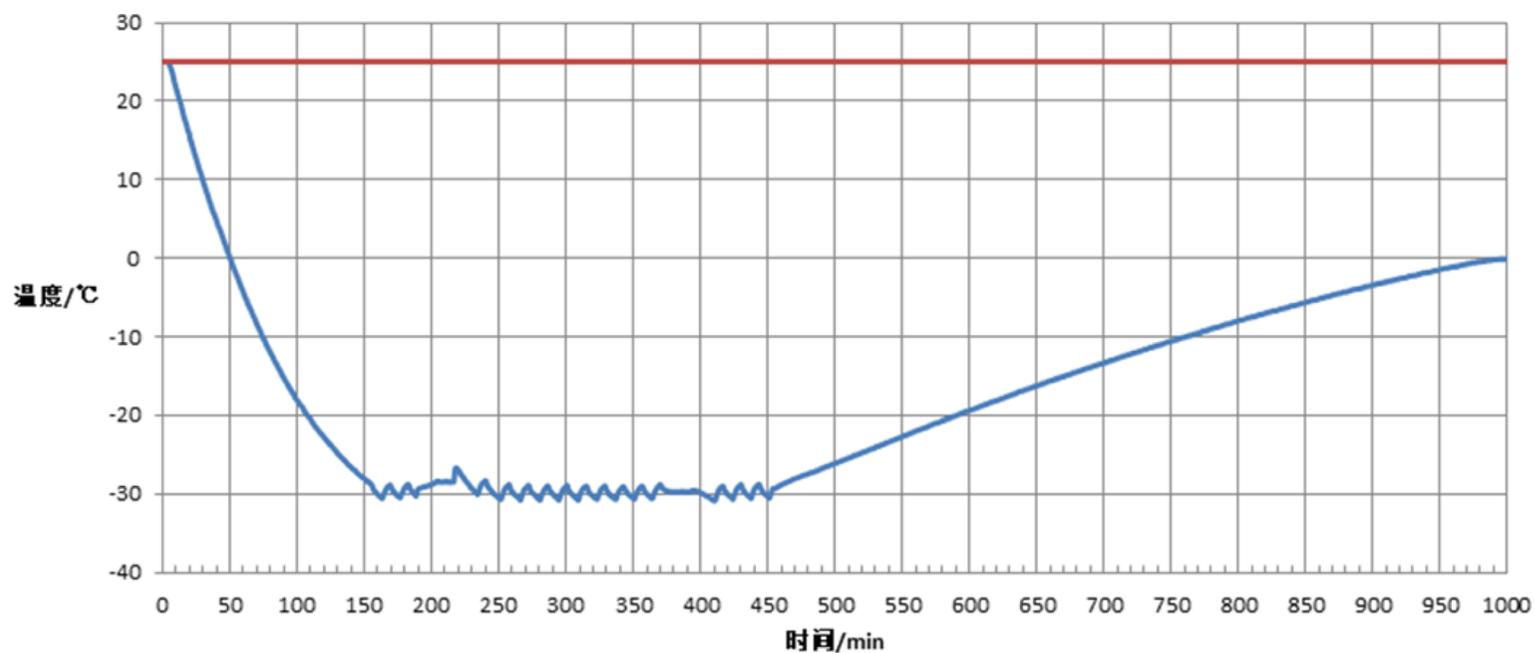


MODE	W0	W1	W2	D0	D1	H0	H1
DW-30L1280FNF	1520mm	1460mm	1320mm	1065mm	752mm	1980mm	1460mm

# temperature curve graph



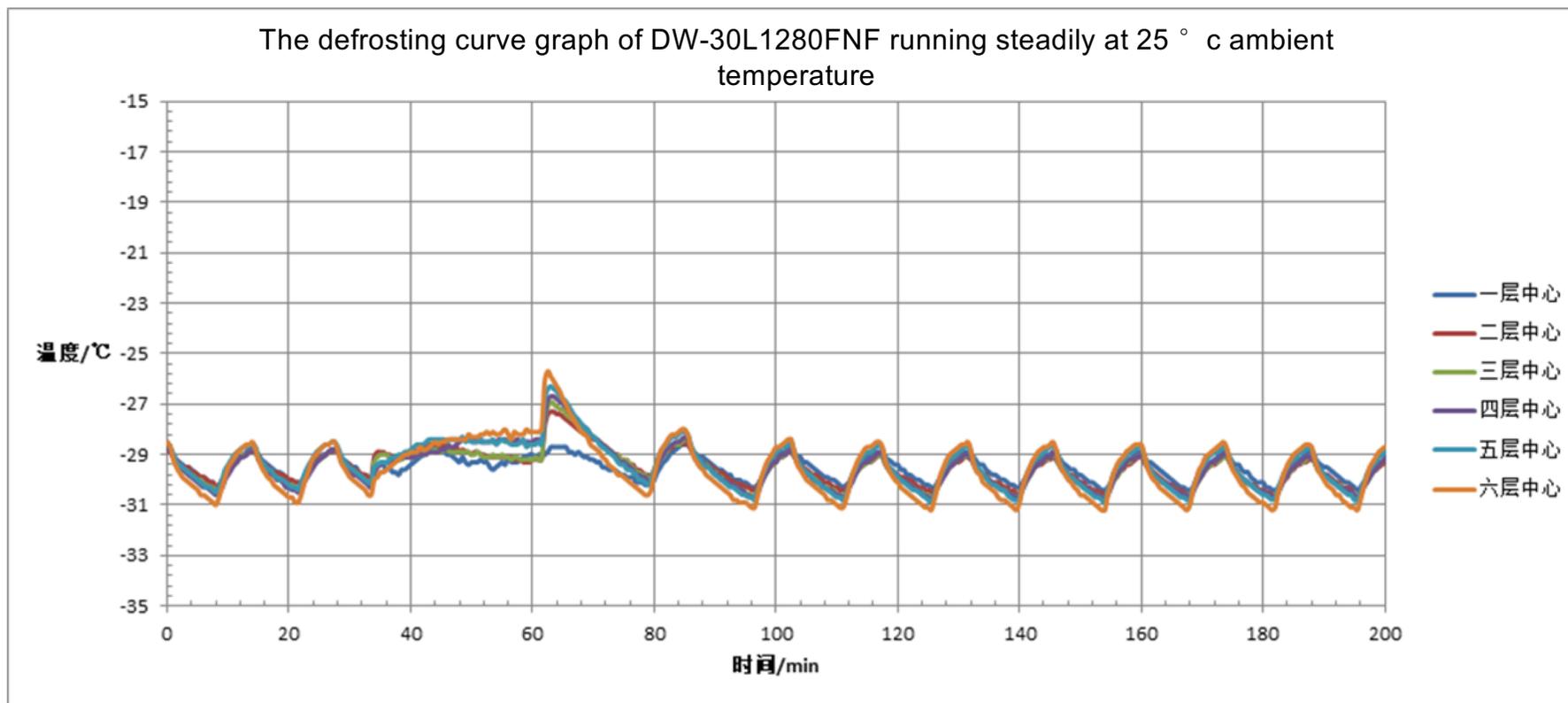
The center temperature curve graph of DW-30L1280FNF at 25 ° c ambient temperature



- 4层箱内中心
- 环境温度
- center of the four-level inside cabinet
- ambient temperature



# temperature curve graph



1th level center  
2th level center  
3th level center  
4th level center  
5th level center  
6th level center