薬用
保冷庫

HYC-461GD

Haier Biomedical
Intelligent Protection of Life Science



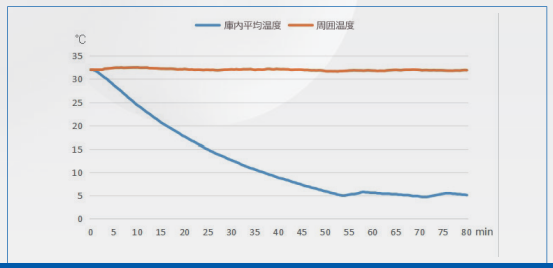
さまざまなシーンで活躍

本製品は縦型薬用保冷庫です。病院、診療所、クリニック、薬局、ドラッグストア、予防接種会場、大学・研究機関の実験室、検査機関、製薬会社などの機関・企業における低温保管ニーズに対応します。従来製品と比べて、Qより高精度な温度制御と、より優れた省エネ性能を実現しました。

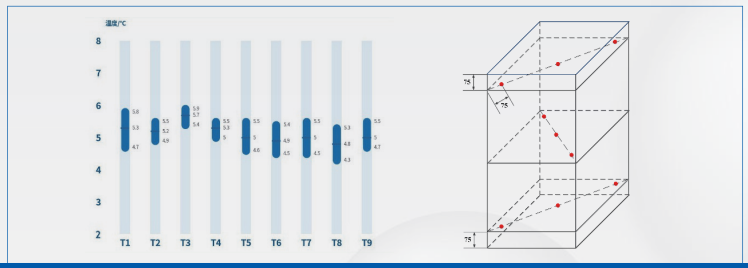
カスタマーエクスペリエンスの全面的進化

●より均一な温度制御で薬効を最大限に発揮

高精度な温度制御により、庫内9点での温度測定の結果、温度均一性：±1.5℃を達成。庫内中央温度を0.1℃単位で正確に表示します。



冷却曲線



最低・平均・最高温度　9点温度測定位置図

●コンパクト設計ながら大容量を実現　自由に設置可能

構造設計の最適化により、設置面積わずか0.48㎡で461Lの大容量を実現。さらに、扉の開閉方向を左右に変更できる設計により、設置の自由度を一層高めています。

●超低消費電力で環境に配慮

ハイアールが長年培ってきた技術と世界トップクラスの設計により、業界最高水準の低消費電力0.89kWh/24h（環境温度25℃負荷なし）を実現しました。環境負荷ゼロの炭化水素冷媒を採用し、電気代を大幅に削減するとともに、環境保護にも貢献します。

●騒音低減で静音化

運転騒音は43dBまでに低減されたことで、製品がすぐそばにあっても、まるで図書館にいるような静かさで邪魔にならない作業環境を実現。

細部までこだわった設計



- スマートタッチパネル、よりシンプルで洗練された外観デザイン
- ファン式冷却：氷や霜が付かない
- 扉の開閉方向を左右に変更できる設計により、設置の自由度を一層高る
- 耐荷重30kgの高さ調節可能な棚
  より多くのシーンに対応可能
- 高性能コンプレッサーを採用
  より 高効率な冷却を実現
- ドレン水自然蒸発
  手作業による排水処理が不要
- USBポートを標準装備
  最大10年分の温度データを簡単に追跡可能
- 温度測定孔付きで
  外部センサーモニタリングに対応
- 不活性ガス封入の3層強化ガラスで結露を防止
  オプションの遮光板で光に敏感な薬品を確実に保護
- キャスター4個＋調整脚2個
  移動が簡単

■設計で差別化

設計特徴
高温・低温、温度・湿度異常、停電、センサーエラーなどをリアルタイムで監視し、より安心してお使いいただけます。

多種類の警報機能
音声・光・遠隔の多種類な警報システムにより、確実に薬品の安全を確保できます。

データ 10年間保存可能
6分間毎に温度を記録できます。温度データは10年間保存され、オプションとしてUSBインターフェースも追加できます。

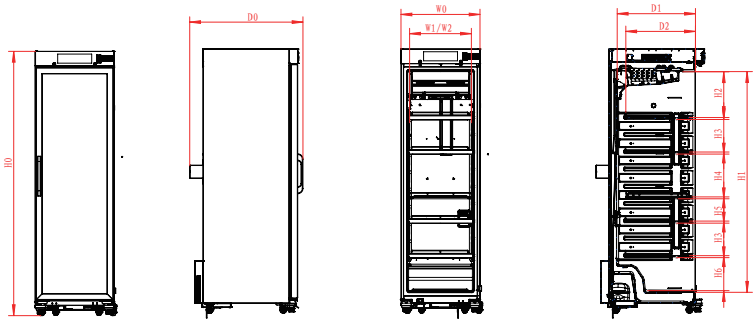
扉に結露なく、視認性抜群
結露対策として、3層強化ガラス内部に不活性ガスを封入し、2層のLow-E膜をコーティングし、枠用電気ヒーターを設置することにより、梅雨の季節でも保存対象を常に観察できて安心して保存いただけます。

自閉扉機構および扉自動閉止機構
扉の常時開放や半開きになることを有効に防止し、安定した庫内温度・湿度保持をサポートします。

省エネ・環境に優しい
環境汚染ゼロの炭化水素冷媒を採用しています。1日あたり の消費電力は約1kWhであり、省エネかつ環境にやさしい仕様です。

アナログ式温度計を内蔵
温度センサープローブをグリセリン負荷ボトル内に設置し、被測定試料温度をシミュレーションできます。

■製品寸法



W0	総幅	595mm
W1	内箱幅	465mm
W2	棚有効幅	465mm
D0	外奥行	853mm
D1	内箱奥行	589mm
D2	最大収納奥行	524mm
H0	高さ	1990mm
H1	内箱高さ	1661mm
H2	1段目高さ	344.5mm
H3	2段目以降の高さ	245mm
H4	耐荷重棚上段高さ	192.5mm
H5	耐荷重棚下段高さ	168mm
H6	最下段高さ	248mm

■諸元一覧

型番			HYC-461GD	型番		HYC-461GD
仕様	キャビネットタイプ		縦型	警報機能	高低温（過昇温、過冷却）	Y
	冷却方式		ファン式		周囲温度異常	Y
	霜取り方式		オート		扉開放	Y
	冷媒		R600a		停電	Y
	地球温暖化係数 (GWP)		20		バッテリー故障	Y
	騒音値(dB(A))		43		センサー異常	Y
性能	温度範囲(℃)		2~14		通信障害	Y
	ドア開閉時ファン自動停止		Y		コンデンサー過熱	Y
制御	コントローラー		マイクロプロセッサ		遠隔警報	Y
	ディスプレイ		LED		音声・光警報	Y
電源仕様	電源(V/Hz)		100/50・60	付属品	キャスター	4個
	消費電力(W)		230		調整脚	2個
寸法	容量 (L)		461		測定口	右側1個
	本体重量/総重量	kg	115/125		棚 / バスケット	6(可動棚5＋固定棚１)/オプション
	内箱寸法 (幅×奥行×高さ)	mm	500×590×1670		USBインターフェース	Y
	外形寸法 (幅×奥行×高さ)	mm	595×800×1990		ステンレス製キャビネット	オプション
	梱包寸法 (幅×奥行×高さ)	mm	703×913×2062		鍵付き保管ボックス	オプション
					遮光板	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7F
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。

2026-10