

-86~-40℃チェストタイプ超低温フリーザー BS-MDW-86HW50



精密温度制御

-40℃から-86℃まで、0.1℃の表示精度で設定を可能にするマイクロプロセッサ温度コントローラーを採用しています。



多様なアラームによる安全な保管

高温/低温、電源障害、低電池残量、高周囲温度、通信障害などを音と表示で警告し、安全な保管ができます。



高性能冷却システム

独Secop社製コンプレッサー、独EBM社製ファンモーターを採用し、一台のコンプレッサーで-86℃まで冷却を可能にして、低騒音、省エネ、高効率を実現しています。



省エネ制御

DC/DC電源管理モジュールを搭載し、消費電力を最適化しています。
高精度電圧制御により、電圧と冷凍性能を安定化しています。
以上により、余分な発熱を削減し、省エネを実現しています。

構造



高精度温度制御

- 内部温度、電力、電圧、周囲温度などを同時に2インチ高輝度ディスプレイでデジタル表示
- マイクロプロセッサ温度コントローラーにより-40℃～-86℃を自由に設定可能



冷凍システム

- 独Secop社製コンプレッサーを採用し、一台のコンプレッサーとHFC混合冷媒で、-86℃まで安定かつ低騒音で冷却します。



使い易い設計

- 内壁はステンレス製で、腐食に強く清掃が容易
- 4つのユニバーサルキャスターで移動が簡単
- エアロッド付き前面開閉式のドア
- 気圧差により開けにくくなった蓋を開けやすくする真空解放ポート付き



セキュリティシステム

- 高温/低温、センサー故障、電源故障、低電池残量、高周囲温度、通信故障などを音と光で警告
- 起動遅延と停止間隔保護機能により、信頼性の高い動作を保証
- 操作ロックとパスワードによる解除機能により、パラメーターの任意の変更を防止
- 施錠機能により、サンプルを安全に保管

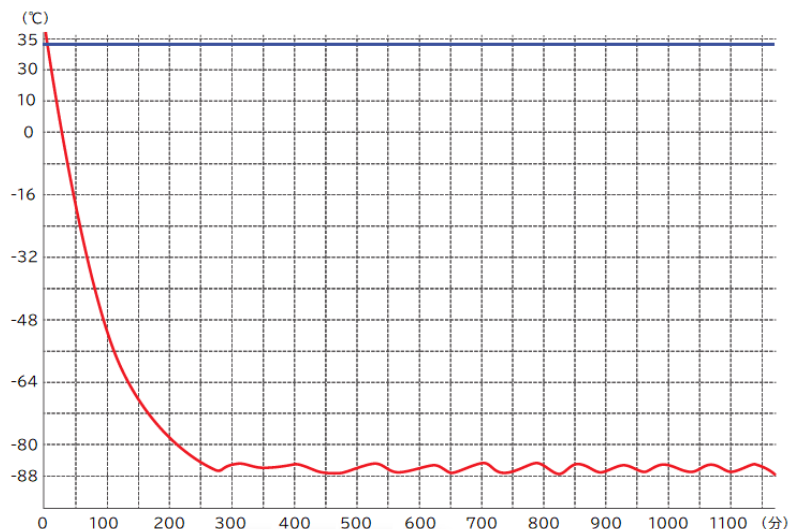


断熱システム

- 蓋に厚さ90mm、本体に厚さ110mmの2段階発泡によるVIP断熱材を採用
- ドアのシール材で密封し、冷却能力の低下を防止

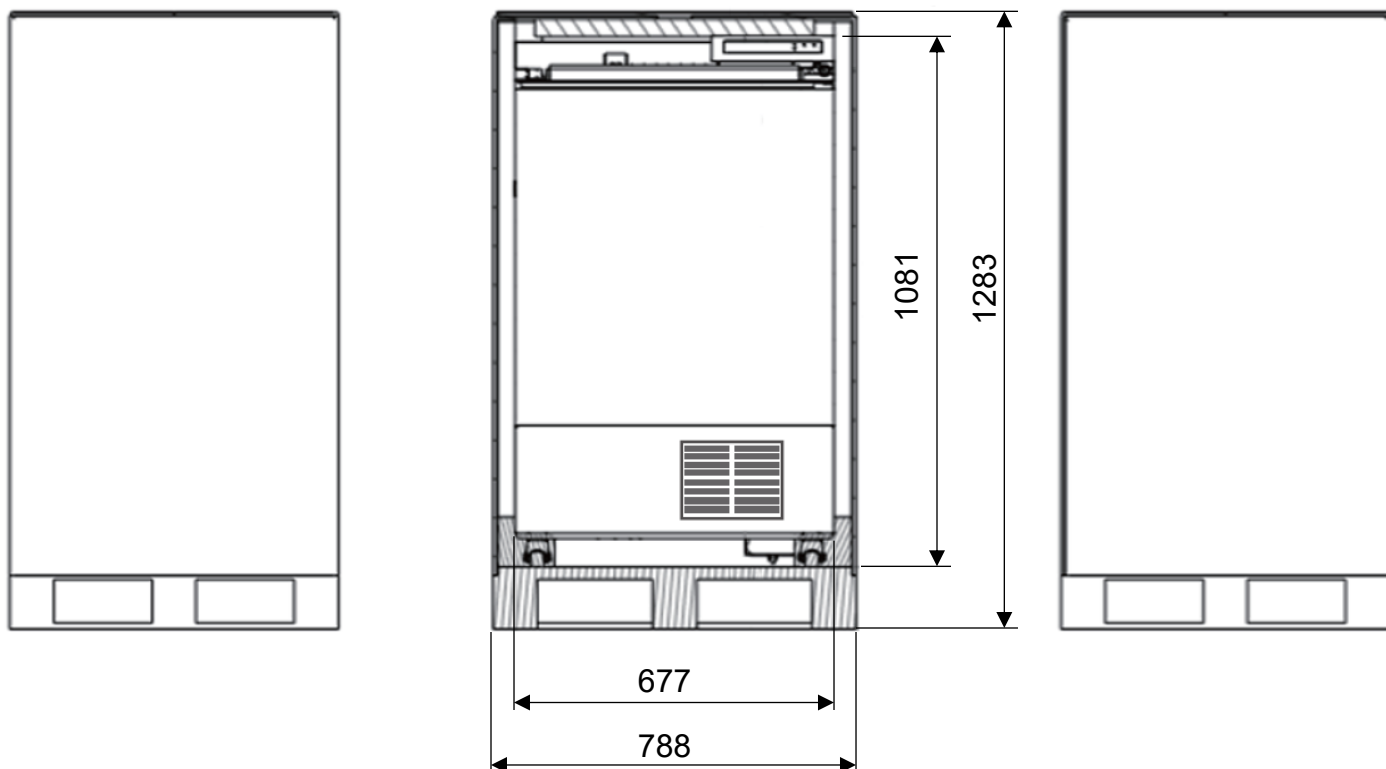
冷却性能

庫内温度 — 周囲温度



仕様

	BS-MDW-86HW50
設置タイプ	上開き蓋チェスト
容量(L)	50
内部寸法(mm)	430×305×425
外形寸法(mm)	677×606×1080
梱包寸法(mm)	788×720×1283
製品重量(kg)	82
梱包重量(kg)	120(木枠)
温度範囲(℃)	-86~-40
環境温度(℃)	16~32
騒音(dB(A))	54
冷却能力	-86
気候クラス	N(温帯)
制御素子	マイクロプロセッサ
ディスプレイ	デジタル
コンプレッサー数	1個
冷却方式	直冷
霜取り方式	手動
冷媒	HFC混合冷媒
断熱材厚さ(mm)	蓋:90、側面・底面:110
外装材	塗装鋼板
内装材	ステンレス鋼板
施錠	可能
アクセス孔	φ25mm×1個
キャスター	4個(前2個ロック付き)
インターフェース	USBポート、無電圧遠隔アラーム接点、RS485インターフェース
データ出力/記録間隔/記録時間	USBポート/10分/2年
バックアップ電池	有り
温度アラーム	高温/低温、高環境温度
電源アラーム	電源切断、低電池残量
システムアラーム	センサー異常、コンデンサー過熱、内蔵USBデータロガー異常、データ通信異常
電源	AC 220~240 50Hz
定格電力(W)	693
定格電流(A)	5.3
消費電力(kWh/日)	7.42
定格電力(W)	1.7



お問合せ:

発売元

株式会社ビットストロング 製品営業部
<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/store/contact/>