

2～8℃ 小型薬品冷蔵庫 BS-MYC55L/75L/130L



BS-MYC55L



BS-MYC75L



BS-MYC130L

- 作業机の上、下*に設置可能なコンパクト設計
- 結露防止ヒーター付きガス封入2重ガラス断熱扉
- 庫内温度をリアルタイム表示
- 省エネ、高速冷却を実現する最適化された気流設計
- 庫内温度を記録、取り出し可能なデータロガー機能
- 停電後も24時間ログを記録可能なバックアップ機能
- LED庫内照明付き
- 移動が楽なキャスター付き
- セキュリティを確保する鍵付き扉

* 各モデル高さ64、77、82cm以上の空間のある作業机

■特徴



優れた冷却システム

- ・フィン式蒸発器と強制空冷システムにより、頻繁なドアの開閉や、高い温度環境下でも安定した信頼性の高い温度制御を実現します。
- ・冷凍システムには、一般的なアルミ製よりも低リーク率で堅牢な銅パイプを使用しています。
- ・自動霜取り機能により霜による冷却能力の低下を防ぎます。
- ・内部の確認を容易にする結露防止ヒーター付きガス封入2重ガラス扉で外部の熱から遮断します。



クリーン アンド グリーン

- ・冷媒は、EUフロンガス規制(517/2014)に適合した地球温暖化係数(GWP)が非常に低い次世代推奨のものを使用しています。
- ・断熱材の発泡剤も、完全に環境にやさしいものを使用しています。



医薬品冷蔵専用

- ・設計はDIN 13277規格に準拠しており、以下の基本要件を満たしています。
 - ・騒音は60 dB(A)以下
 - ・視覚・聴覚による高温・低温警告アラームを装備
 - ・動作温度記録機能を装備
 - ・視覚・聴覚による12時間以上の停電アラームを装備
- ・特にBS-MYC130Lは、ワクチン保管機器規格NSF456に適合しています。

凍結防止設計

- ・CDCは、多くのワクチンで2℃以下での保存を禁止しています。
デジタルと機械式温度調節器により、内部の温度が低くなりすぎ、サンプルが破損することを監視するほか、凍結防止設計のバスケットにより、サンプルがチャンバー内の最低温度になる底面に触れることはありません。

マイクロプロセッサ制御システム

- ・0.1℃の分解能で正確な設定が可能で、設定温度±2℃の範囲で制御します。
- ・内部温度の最大・最小値、時刻、日付、期間、および表とグラフを含む100,000件のデータをメモリーに記録し、記録したデータは、操作パネルのUSBポート経由で読み出すことができます。

データインターフェース

外部遠隔警告システムにアラームを転送するための無電圧遠隔アラーム接点が装備されています。また、MODBUSプロトコルを介して温度データとアラームイベントの集中文書化を可能にするシリアルインターフェースRS 485も装備しています。

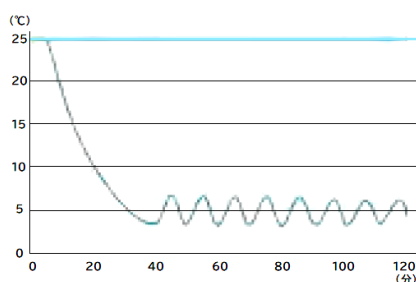
セキュリティシステム

- ・音声と表示による高温・低温・停電・半ドア・センサーエラー・高外部温度・電池残量低下・データロガー故障などのアラームで、サンプルを確実に保護します。
- ・電源に障害が発生した場合、内蔵バッテリーが電力を供給し、24時間表示と記録を継続します。
- ・鍵付きの扉でサンプルの安全を確保します。

■庫内温度推移 (BS-MYC130L、庫外温度25℃)

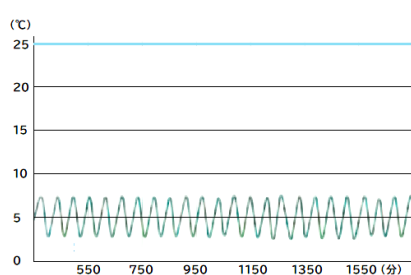
冷却開始後

- ・40分以内で安定



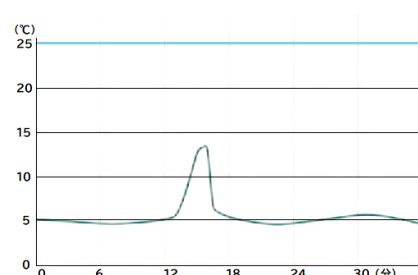
通常動作時

- ・±2℃で安定動作



ドア開閉時

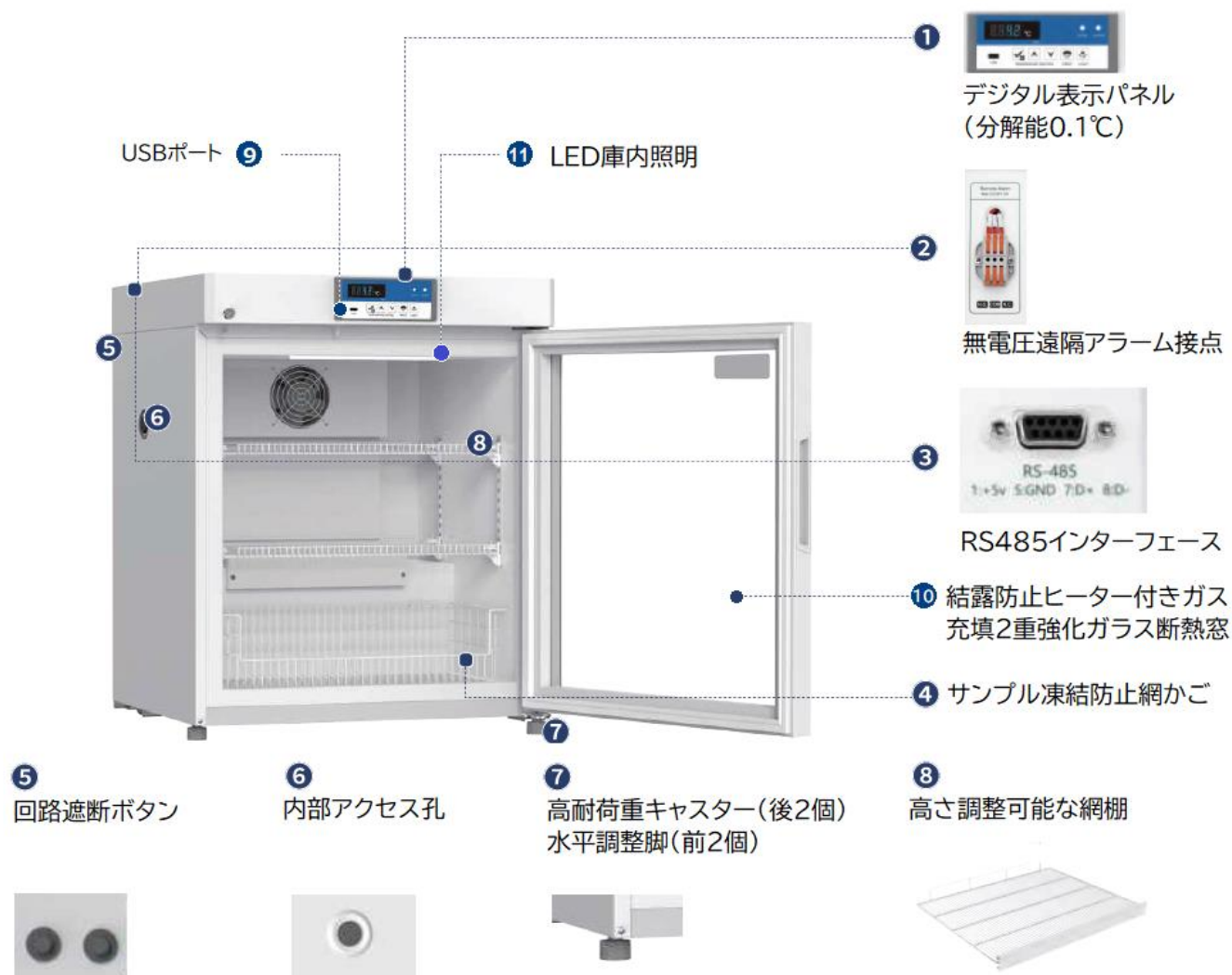
- ・温度上昇8℃の場合5分以内で回復



■仕様

	BS-MYC55L	BS-MYC75L	BS-MYC130L
容量(L)	55	75	130
内部寸法(mm)	444×440(中段最深部)×404	444×440(中段最深部)×536	554×510(中段最深部)×588
冷蔵温度範囲(℃)	2～8		
作動環境温度(℃)	16～32		
気候クラス	N(温帯)		
冷却方式	空冷		
除霜方式	自動		
冷媒	R600a(イソブタン)		
コンプレッサー数	1		
断熱材	ポリウレタンフォーム		
断熱材厚さ(mm)	側面:48、背面:50		
制御素子	マイクロプロセッサー		
ディスプレイ	デジタル		
表示解像度(℃)	0.1		
温度センサー	NTCサーミスタ		
インターフェース	USBポート 1、無電圧遠隔アラーム接点 1、RS485インターフェース 1		
アクセスセキュリティ	パスワード		
アラーム	高温/低温、高温環境、電源異常、低電池残量、センサー異常、通信エラー、半ドア、レコーダー未接続、アラーム未アクティベート		
アラームモード	音声/ビジュアル/遠隔		
バックアップ	内蔵充電電池		
外装材	プレコート鋼板		
内装材	塗装アルミ板		
棚数	2	3	
棚材	塗装スチール製網棚		
棚耐荷重(kg)	20		30
アクセス孔	1か所、φ25mm		
ドアロック	鍵施錠		
キャスター	後2か所		
脚	前2か所		
電源(V)	100 50/60Hz		
定格電力(W)	115	92	220
定格電流(A)	1.16	1.24	2.28
消費電力(kWh/日)	1.78	1.8	3.62
騒音(dB(A))	40	40	42.5
外部寸法(mm)	540×560×632	540×560×764	650×625×810
単体重量(kg)	35	41	51
梱包重量(kg)	41	45	61
認証	CE、UL		

■機能・装備 (BS-MCY130L、他モデルも同様)



■プレコート鋼板ドアモデル

内容物が見えず、磁石ホルダー付きの温度ロガーやメモなどを正面に取り付け可能なプレコート鋼板製のドアのモデルも用意しております。

仕様は、重さ、消費電力などに微細な違いがありますが、ガラスドアモデルと同等です。



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/>