

2~8℃ 小型薬品冷蔵庫

BS-MYC-55L/75L/130L

BS-MYC-55EL/75EL/130EL



BS-MYC-55L
55L ガラス扉



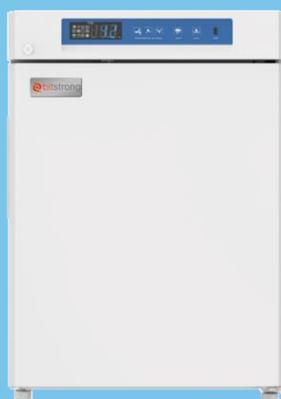
BS-MYC-75L
75L ガラス扉



BS-MYC-130L
130L ガラス扉



BS-MYC-55EL
55L 金属扉



BS-MYC-75EL
75L 金属扉



BS-MYC-130EL
130L 金属扉

- 作業机の上、下に設置可能なコンパクト設計
- 内容物が見やすく結露防止ヒーター付きのガス封入2重ガラス断熱扉(ガラス扉モデル)
- 内容物が外から見え、前面に磁石が固定できる鋼板扉(金属扉モデル)
- 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
- 停電後も停電警報と温度ログ記録を24時間バックアップ可能なバッテリー内蔵
- LED庫内照明付き
- セキュリティを確保する鍵付き扉

■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。
- ・ガラス扉モデルは、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、鋼板扉モデルは発泡断熱材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ノンフロンHC冷媒(R600a)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。



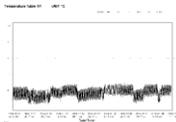
医薬品冷蔵専用

- ・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-MYC-130L/EL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。



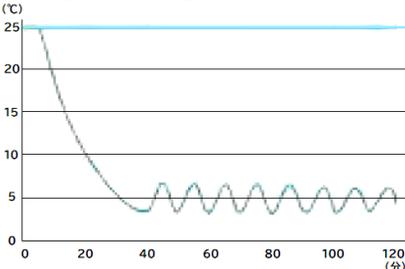
セキュリティシステム

- ・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。
- ・鋼板扉モデルは、保管物の秘密を守ります。

■庫内温度推移 (BS-MYC130L、庫外温度25℃)

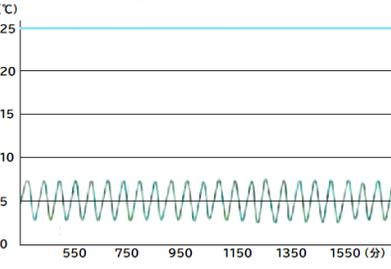
冷却開始後

・40分以内で安定



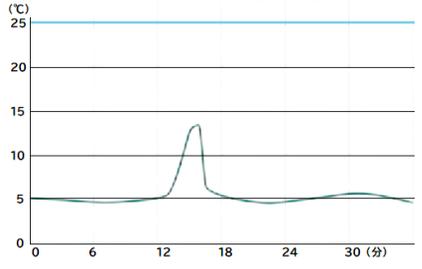
通常動作時

・±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-MYC-55L	BS-MYC-55EL	BS-MYC-75L	BS-MYC-75EL	BS-MYC-130L	BS-MYC-130EL
容量(L)	55		75		130	
内部寸法(mm)	444×440×404		444×440×536		554×510×588	
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					
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、停電、室温上昇、ドア開放、停電警報/バッテリー低下、センサー異常、内部通信エラー					
アラームモード	音声アラーム/画面表示/リモートアラーム端子					
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					
ドアロック	鍵施錠					
キャスター	後2か所					
調節脚	前2か所					
電源	100V 50/60Hz					
定格電力(W)	130	130	130	130	150	150
定格電流(A)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.66	1.66
外部寸法(mm)	540×560×632		540×560×764		650×625×810	
単体重量(kg)	35		41		51	45
梱包重量(kg)	41		45		61	56
認証	CE、UL					

■機能・装備 (BS-MCY130L、ガラス扉を除き他モデルも同様)

1 デジタル表示パネル (分解能0.1℃)

2 無電圧遠隔アラーム接点

3 RS485インターフェース

4 サンプル凍結防止網かご

5 回路遮断ボタン

6 内部アクセス孔

7 高耐荷重キャスター(後2個)
水平調整脚(前2個)

8 高さ調整可能な網棚

9 USBポート

10 結露防止ヒーター付きガス
充填2重強化ガラス断熱窓
(ガラス扉モデル)

11 LED庫内照明

RS-485
1+5V SGND 7D+ 8D-

お問合せ:

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

発売元

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/>