

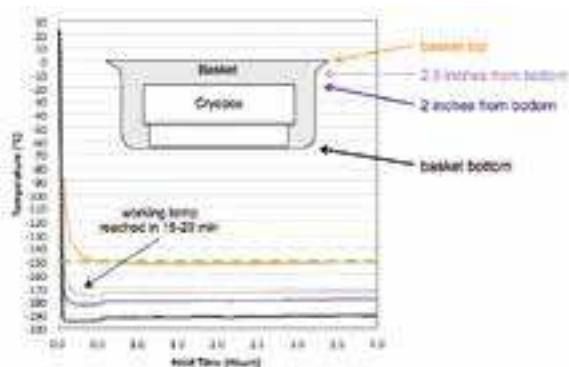
■ CryoPod Carrier
ポータブルLN₂サンプルキャリアー

CryoPod Carrierは、液体窒素(LN₂)を冷媒として使用することで、生体サンプルを-150℃以下に維持した状態で、4時間以上の移送・搬送を可能にする製品です。本体前面には液晶パネルが搭載されており、現在温度や日時、2段階の温度アラームを表示できます。また、USB経由でログデータを取り出すことができます。



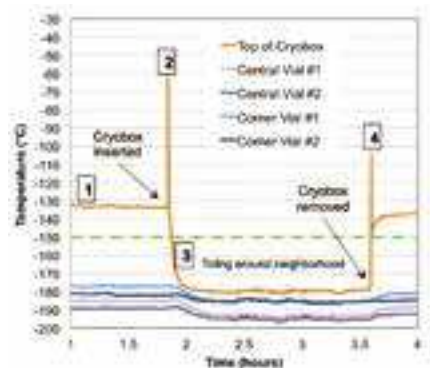
- 生体サンプルの保管環境を損なわず、素早く安全に搬送可能。
- 2段階のアラーム設定が可能な温度表示機能を搭載。
- マグネット式フタは簡単に開閉でき、高い気密性を確保。
- チャンバー内バスケットには、一般的なフリーズボックスを1個収納可能。
- バスケット部は、サンプルに液体窒素が直接触れることのない宙吊り構造。

- 150℃以下の温度を4時間以上にわたり維持可能。
- チャンバー内温度データは本体内に記録され、USB経由で取り出すことが可能。
- 重量は約4~6kgと持ち運びにも最適。
- 折り畳み可能な搬送ハンドル付。



フタ閉状態で4時間以上、-150℃を維持

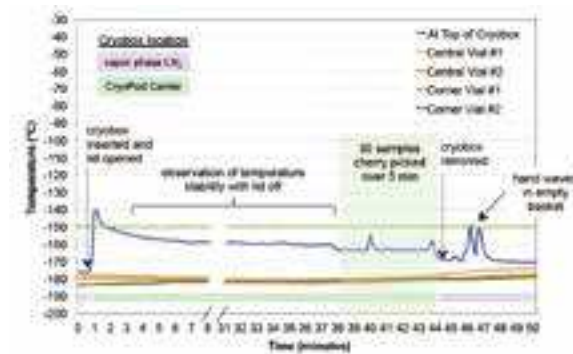
深さ6.35cm(2.5インチ)のバスケット内は、1回の液体窒素の充填(3L)で、4時間以上-150℃以下を維持できます。上図は、バスケット底面、底面から約5cm(2インチ)、6.35cm(2.5インチ:フリーズボックスの上端)、バスケットの上端の温度です。



フタ開時のサンプル操作にも最適

- ①CryoPodのフタを開け、フリーズボックスを収納。
- ②フタを開けた状態で温度状態を観察。4本のバイアル温度はすべて-170℃以下を維持。
- ③5分間かけて30本のサンプルを取り出し、処理。
- ④フリーズボックスをCryoPodから取り出す。
- ⑤空になったバスケット内を手で扇ぎ、温度を攪拌。

上記の各作業においても、フリーズボックス内のサンプル温度はいずれも-170℃以下を確実に維持できていることが確認されました。



搬送中も確実にサンプルを保護

- ①一時冷却用にバケツに深さ1.3cm程度液体窒素を入れ、フリーズボックスを冷却。ボックス内のサンプル温度は-150℃以下を維持。
- ②フリーズボックスをCryoPodに収納。
- ③CryoPodのフタを閉め、1.5時間かけて近隣を搬送。環境温度は18~21℃。
- ④フリーズボックスを取り出し、バケツ内に移動。

カタログ番号	BCS-514
維持時間	4時間以上(フタ閉状態)@20℃
容量	フリーズボックス1個
満充填量	約3L
温度警告機能	2段階設定可能(画面表示・警告音)
フタ部	マグネット付き高密度ポリエチレン
電源	単三電池×3(約1年使用可能)
データ保存	USB経由
重量*	4.1kg(LN ₂ 充填なし)
	約6kg(LN ₂ 3L充填状態)
外寸法	322(W)×337(D)×257(H)mm
内寸法	200(W)×186(D)×78(H)mm
価格(税別)	¥560,000

*サンプル重量は含まれておりません。

■ 小型酸素モニター
OX-600

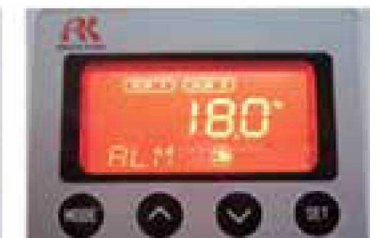
- 凍結保存容器設置場所での酸欠防止や酸素濃度管理に最適。
- 小型・軽量化を図るとともに、より使いやすくデザインを刷新(従来機種:OX-500比)。
- 3種類の電源仕様をラインアップ(AC、DC、乾電池)。
- 設置スペースに困らない小型壁掛式。
- 見やすい3色発光LEDを採用。
- リモートセンサー(オプション)接続により、遠隔測定が可能。
- アラームサマリ機能を搭載(警報濃度、発生日時を10件分記録)。



通常時(緑色)



注意警報時(橙色)



危険警報時(赤色)

型 式	OX-600AC	OX-600DC	OX-600BAT
電 源	AC100V±10%	DC24V±10%	乾電池(単三×2本)
消費電力	最大5VA	3W	—
外形寸法	本体:幅 約80×高さ 約120×奥行 約35.5mm		
	リモートセンサ:幅 約40×高さ 約96×奥行 約35.5		
本体重量	約200g	約180g	約230g
リモートセンサ部重量	約55g(ケーブル除く)		
測定原理	隔膜ガルバニ電池式		
測定方式	拡散式またはリモート検知方式		
検知範囲	0~25.0vol%		
警報設定値	1st:19vol%/2nd:18vol%(標準設定)		
濃度表示	LEDデジタル3桁、分解能0.1vol%		
各種表示	測定ガス、ガス濃度、測定単位、電池残量(乾電池仕様のみ)		
機 能	自己診断機能(センサ異常、時計異常、システム異常)大気圧補正		
警報接点	無電圧接点(1st、2nd):2aまたは2b 自己保持または自動復帰		—
外部濃度信号出力	DC4~20mAまたはDC0~1V(非絶縁)	DC0~1V(非絶縁)	
検知部間ケーブル	リモート専用(3m、5m、10m、20mから選択) ※リモート検知方式の場合		
使用環境	温度:0~40℃、湿度:90%RH以下(結露なきこと)		