Box ラック式生物試料保存用

液体窒素容器

LS Series

型式	LS750	LS3000	LS4800	LS6000
保持日数 （日）	130	106	153	194
使用可能日数 （日）	80	66	96	120
液体窒素蒸発損失 （ℓ／日）	0.27	0.76	0.85	0.84
液体窒素容量 （ℓ）	35	81	130	165
空重量 （kg）	17.7	31.8	40.9	55
液体窒素充填重量 （kg）	46	97.4	146.1	186.4
容器口径 （mm）	119	216	216	216
容器全高 （mm）	681	731	892	991
容器外径 （mm）	478	683	683	683
ラック収納本数本 本	6	6	6	6
ラック段数 （段）	5	5	8	10
使用ボックス 本立	25本立	100本立	100本立	100本立
2mlアンプル収納本数 本	750本	3000本	4800本	6000本
適用台車	RB−103	RB−106	RB−106	RB−106

※本製品には、ラックは含まれておりますがボックスは含まれておりません。

従来のステンレス製大型容器と比較してアルミ製細口容器のため液体窒素の蒸発量が少なくてすみます。
プラスチックBoxの使用により、保存試料の管理が簡便になります。
ラックシステムにはピン（棒）固定式と、バネ式ヒンジ固定の製品があります。

容器概略図

バネ式ヒンジ固定

棒での固定方法とは違い棒を入れ忘れたことによる容器内へのBox落下を防ぐことができます。

LS600H-AT　自動供給装置付き

オートテンドコントローラーは液体窒素のレベル制御、レベル測定、アラーム（温度、液面の上限、下限）管理の他に多彩な機能を生かし安全に保存ができます。

【主な機能】

液体窒素自動供給	ユーザー設定に従って液体窒素のローレベル（下限水位）とハイレベル（上限水位）の間で制御可能
マニュアル供給	Start Fill ボタンで電磁弁をマニュアルで開閉し、液体窒素を供給することができます。電磁弁は24VDCで作動します。
上限温度アラーム	熱電対を使用したセンサーが上限温度を超えるとアラーム音／アラーム表示
上限水位アラーム	上限水位を超えるとアラーム音／表示がされます。
下限水位アラーム	下限水位を超えるとアラーム音／表示がされます。
リモートアラーム（外部出力）	リモートアラーム接続用の外部出力端子が装備されています。
センサーフォルト（異常）アラーム	センサーの異常を感知した場合、アラーム音／アラーム表示がされます。
警報異常	アラーム音／アラーム表示で問題の発生やその可能性を警告
供給異常アラーム	液体窒素の供給開始から30分以内に上限センサーまでに達成しない場合にアラーム音／アラーム表示がされます。
コンピューターインターフェイス	RS−232Cポート付き
温度モニター	表示単位：℃、熱電対タイプTを使用 精度：±1℃か表示温度の±1.5%