

IC Biomedical液体窒素保存容器

IC Biomedical社の液体窒素凍結保存容器は、スーパーインシュレーションによる高い断熱性能と、高度な真空技術が実現する優れた性能は世界80カ国以上で認められています。

気相/液相 大容量長期保存用 LABSシリーズ



大量の試料を気相保存するのに最適です。容器内の液体窒素は水位センサーによる制御で常に一定量に保たれ、安定的に-150℃以下の温度を維持します。また現在の容器内温度は内蔵の温度センサーにより常に表示されています。アラーム機能、ログ機能に加えてメンテナンスのスケジュール管理機能を備えており、安全性の高い保存システムを構築できます。中はターンテーブル式となっており、区分けされたスペースによりラックの識別ができ、ラックの出し入れもスムーズです。

液体窒素自動供給システム

■CSコントローラー
充実機能で高度な管理
(温度表示・制御、各種アラーム、パスワード設定、ログ機能、PC接続 etc)



監視システム CiSmartC クラウド上でリアルタイムデータの確認が可能(オプション)

バリデーション対象製品

3年間真空保証

型 式	(寸法単位=mm)				
	LABS-20K-CS	LABS-38K-CS	LABS-40K-CS	LABS-80K-CS	LABS-94K-CS
外 径	φ864	φ1067	φ1143	φ1511	φ1511
全 高	1346	1422	1346	1346	1575
口 径	330	457	457	622	622
内 径	750	965	1029	1397	1397
内 寸 高	762	762	762	762	897
L N ₂ 容 量 (L)	注2 36	73	80	137	300
空 重 量 (k g)	295	422	417	703	771
最 大 重 量 (k g)	注3 595	925	981	1729	2060
2ccバイアル収納本数	注4 19,500	37,700	41,600	79,300	93,000
バイアル数/ボックス(本)	25・100	25・100	25・100	25・100	25・100
ラ ッ ク 段 数	13	13	13	13	15
ラ ッ ク 本 数	注5 14+4	26+12	30+8	58+12	60+8
(フルサイズラック+1/4サイズラック)					
価 格 (税別)	注6 ¥7,800,000	¥11,000,000	¥11,700,000	¥16,750,000	¥19,250,000

注1/床からフタ開口部までの高さとなります。
注2/ターンテーブルまでのLN2容量です。
注3/液相保存として最大までLN2充填した場合の重量です。
注4/直径12.5mmの2ccバイアル使用時(インナーキャップタイプ)
注5/フルサイズラック(W140×D143×H722mm):100セルボックス用、1/4サイズラック(W85×D80×H718mm):25セルボックス用
注6/自動供給装置+バッテリー付きの価格(ラックは別売りです)

液相専用 大量試料保存用 Kシリーズ



大量の試料を保存できます。アラーム機能、ログ機能などを備えた液体窒素自動供給システムを取付けることで安全性の高い保存システムを構築できます。
※注/3Kは自動供給が出来ません

液体窒素自動供給システム

■CSコントローラー
充実機能で高度な管理
(温度表示・制御、各種アラーム、パスワード設定、ログ機能、PC接続 etc)

型 式	(寸法単位=mm)			
	3K	10K	24K	38K
外 径	φ391	587×775	864×965	φ1067
全 高	754	1118	1118	1245
口 径	356	533	787	991
内 寸 高	488	737	737	737
L N ₂ 容 量 (L)	注1 48	165	365	590
蒸 発 率 (L / 日)	注2 2.5	5.0	7.0	8.0
静 止 保 持 日 数 (日)	注3 19	33	52	74
空 重 量 (k g)	19.1	111	184	256
充 填 重 量 (k g)	56.7	243	474	733
2ccバイアル収納本数	注4 3024	10400	24050	38350
バイアル数/ボックス(本)	56	25・100	25・100	25・100
ラ ッ ク 段 数	9	13	13	13
ラ ッ ク 本 数	注5 6	7+4	17+6	28+6
(フルサイズラック+1/4サイズラック)				
クリオサイトバックR4R9953 (CB70)	—	235	535	870
クリオサイトバックR4R9953 (CB100)	—	185	475	680
価 格 (税別)	注6 ¥985,000	¥4,400,000	¥6,250,000	¥8,500,000

3年間真空保証

注1/10K、24K、38KのLN2容量は全段階液相保存とする場合は注2/蒸発率及び静止保持日数は静止状態(ラックなし)の値です。実際の値は使用環境及び設定により変動します。
注3/直径12.5mmの2ccバイアル使用(インナータイプ)
注4/3K用ラックシステム
注5/フルサイズラック(W140×D143×H722mm):100セルボックス用、1/4サイズラック(W85×D80×H718mm):25セルボックス用
注6/自動供給装置+バッテリーの金額は含まれておりません。
※LABSシリーズ、Kシリーズのラック、ボックスは、収納物により変更になることがあるため、別売となっております。詳しくは、お問い合わせ下さい。



型 式	CXR100	CXR500
外 径	234	391
全 高	493	693
口 径	91	216
L N ₂ 容 量 (L)	3.7	7.0
蒸 発 率 (L / 日)	0.23	0.64
静 止 保 持 日 数 (日)	注1 16	11
再 充 填 期 間 (日)	注2 11	7
空 重 量 (k g)	注3 5.3	13.6
充 填 重 量 (k g)	注3 8.3	19.3
キャニスター本数(本)	1	—
キャニスターサイズ(直径×高さ)	67×279	—
2ccバイアル収納本数	注4 102	102
0.5ccストロー-収容本数(1段)	400	—
0.5ccストロー-収容本数(2段)	800	—
0.5ccストロー-収容本数(10本/ケース)	280	—
価 格 (税別)	¥380,000	¥985,000



LS6000にはオプションで自動供給システムCS100を取り付ける事ができます。リザーバタンクとの接続を行います。水位センサーにて液体窒素の液面を監視。下限の設定水位になれば液体窒素を自動供給する事が出来ます。

型 式	自動供給タイプ LS6000-CS100
外 径	683
全 高	991
口 径	216
L N ₂ 容 量 (L)	—
蒸 発 率 (L / 日)	(運用により異なる。基本的にはラック10段のうち下側4段を液浸させる仕様)
静 止 保 持 日 数 (日)	注1
空 重 量 (k g)	注3
充 填 重 量 (k g)	注3
キャニスター数	6
ラックサイズ/(W×D×H)	136×141×55
ラック本数(本)	6
ラ ッ ク 段 数	10
価 格 (税別)	¥2,500,000

※表示価格に消費税は含まれておりません。

液体窒素保存容器