

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。

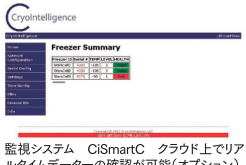
気相／液相 大容量長期保存用 LABSシリーズ



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)



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は自動供給ができません

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)

ラック式凍結保存用 LSシリーズ



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。

※表示価格に消費税は含まれておりません。

長期保存用 XT.XTL.TWシリーズ

口径を小さくすることにより、液体窒素の蒸発量を最小限に抑えています。1回の充填で長期間の保存が可能です。

5年間真空保証



(寸法単位=mm)					
型	式	XTL3	XT10	TW20 (XT21後継機種)	XT34
外	径	193	290	368.3	478
全	高	437	597	660.4	668
口	径	51	51	55.9	51
L N 2 容 量 (L)		3	10	21	34
蒸 発 率 (L / 日)		0.11	0.1	0.095	0.10
静 止 保 持 日 数 (日) 注1		27	100	221	340
空 重 量 (k g)		2.2	11.8	11.8	15.8
充 填 重 量 (k g) 注2		5.7	28.6	28.6	43.3
キャニスター数		6	6	6	6
キャニスターサイズ(直径×高さ) 注3		38×127	38×279	41.9	38×279
2ccバイアル収納本数 注4		—	180	252	180
0.5ccストロー-収容本数(1段)		750	750	1122	750
0.5ccストロー-収容本数(2段)		—	1500	2244	1500
価	格 (税別)	¥282,000	¥289,000	¥360,000	¥440,000

注1／蒸発率及び静止保持日数は静止状態(キャニスターなし)での値です。
注2／キャニスターなし
注3／XT10、XT34、には127mmキャニスターも御使用になれます。
注4／直径12.5mm2ccバイアル(インナータイプ) & 6本立ケーン使用。

試料運搬用 CXシリーズ 検体輸送用ドライシッパー

液体窒素を容器内部に吸収されることにより、気相状態(-150℃)で試料を保存するため、輸送中の試料保存はもちろん、液体窒素の漏れも全く心配ありません。また、CXRタイプは内部の液体窒素充填剤の取替えが可能です。

3年間真空保証



(寸法単位=mm)				
型	式	CX100	CXR100	CXR500
外	径	222	234	391
全	高	472.4	493	693
口	径	69.9	91	216
L N 2 容 量 (L)		3.7	3.7	7.0
蒸 発 率 (L / 日)		0.2	0.23	0.64
静止保持日数(日) 注1		18	16	11
再充填期間(日) 注2		17	11	7
空重量(kg) 注3		4.53	5.3	13.6
充填重量(kg) 注3		7.5	8.3	19.3
キャニスター本数(本)		1	1	—
キャニスターサイズ(直径×高さ)		67×279	67×279	—
2ccバイアル収納本数 注4		102	102	500
0.5ccストロー収容本数(1段)		400	400	—
0.5ccストロー収容本数(2段)		800	800	—
0.5ccストロー収容本数(10本/ケース)		280	280	—
価	格(税別)	¥370,000	¥375,000	¥975,000

オ	輸 送 ケ ー ス	4LSC		CXR500-8C00
ブ	輸送ケース価格(税別)	¥135,000		¥175,000
シ	交換用充填剤(7個入)	—	CXR100-9C30	
ヨ	交換用充填剤価格(税別)	—	¥91,000	

※CXR100は、7個、CXR500は14個の充填剤を収納可能

注1／蒸発率及び静止保持日数は静止状態(キャニスター、ラックなし)での値です。許容誤差±20%
注2／再充填期間はあくまで標準の日数です。実際の日数は使用状況によって異なります。
注3／キャニスターなし。許容誤差±20%
注4／CXR500の場合、バイアルは100セルボックスに収納されます。

多量試料保存用 HC.VHC.TWシリーズ

XTシリーズと比べて、より多くの試料を保存できます。容器口径がやや広くなっており、試料の出し入れが容易です。

5年間真空保証



(寸法単位=mm)										
型	式	HC20	TW24	TW34 HC34 後継機種	TW35-6 VHC35 後継機種	TW35-10 HC35 後継機種	VHC38	TW 47-6	TW 47-10	
外	径	396	368.3	457.2	478	478	478	508	508	
全	高	615	693.4	685.8	685.8	685.8	681	673.1	673.1	
口	径	91	60.4	88.9	119.4	119.4	127	127	127	
L N 2 容 量 (L)		20	24	34	35	35	38	48	48	
蒸 発 率 (L / 日)		0.23	0.110	0.180	0.27	0.27	0.31	0.390	0.390	
静 止 保 持 日 数 (日) 注1		87	218	189	130	130	123	123	123	
空 重 量 (k g)		12.0	11.9	15.9	15.9	15.9	17.3	14.3	14.3	
充 填 重 量 (k g) 注2		28.2	31.3	42.6	43.5	43.5	47.5	54.4	54.4	
キャニスター数		6	6	6	10	6	6	6	10	
キャニスターサイズ(直径×高さ) 注3		70×279	48	71.2	94	67	105×279	101.6	71.1	
2ccバイアル収納本数 注4		684	420	684	1260	1020	1512	1320	684	
0.5ccストロー-収容本数(1段)		2940	1320	2940	4950	4900	5760	要問合せ	2940	
0.5ccストロー-収容本数(2段)		5880	要問合せ	5880	9900	9800	11520	要問合せ	5880	
価	格(税別)	¥520,000	¥415,000	¥426,000	¥545,000	¥545,000	¥570,000	¥600,000	¥600,000	

注1／蒸発率及び静止保持日数は静止状態(キャニスターなし)での値です。
注2／キャニスターなし
注3／XT10、XT34、には127mmキャニスターも御使用になれます。
注4／直径12.5mm2ccバイアル(インナータイプ) & 6本立ケーン使用。

LN₂運搬・補充用 LDシリーズ

LDシリーズは液体窒素の保存、試料保存用容器への分注等にご利用ください。

5年間真空保証



(寸法単位=mm)						
型	式	LD4	LD10	LD25	LD35	LD50
外	径	193	290	396	475	475
全	高	432	597	655	668	823
口	径	30	51	64	64	64
L N 2 容 量 (L)		4	10	25	35	50
蒸 発 率 (L / 日) 注1		0.40	0.22	0.23	0.23	0.41
静止保持日数(日) 注1		10	45	109	152	122
空 重 量 (k g)		3.0	6.6	10.5	16.0	17.6
充 填 重 量 (k g)		6.2	14.7	30.8	44.3	58.0
価 格 (税別)		¥233,000	¥233,000	¥318,000	¥331,000	¥445,000

注1／蒸発率及び静止保持日数は静止状態(キャニスター、ラックなし)での値です。

※表示価格に消費税は含まれておりません。