液体窒素容器

bio medical science

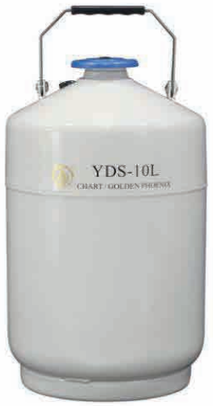
生物学・化学・物理学・医学など様々な分野で活躍する極低温容器をご紹介

液化ガス容器

YDS シリーズ

低蒸発(0.10ℓ/day)を実現した液体窒素容器

- 優れた真空層により、少量の液体窒素でも長期間の保管・運用を可能にします
- アルミ製で丈夫で軽量なため、手軽に運べます
- 底部は充填時にも持ちやすく、傾けやすいリング形状
- 液体窒素の運搬・貯蔵・補充用

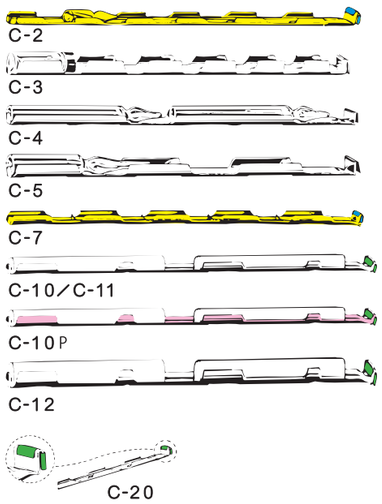


製品番号	YDS-6L	YDS-10L	YDS-20L
液体窒素容量	6.0 ℓ	10 ℓ	20 ℓ
静止蒸発量	0.10 ℓ/day	0.10 ℓ/day	0.10 ℓ/day
静止保存日数	60 日	100 日	200 日
空重量	5.0 kg	6.2 kg	11.2 kg
口径	50 mm	50 mm	50 mm
外形寸法	直径287 mm 高さ435 mm	直径303 mm 高さ530 mm	直径409 mm 高さ650 mm
価格（税抜）	**¥90,000**	**¥105,600**	**¥145,200**

液体窒素関連アクセサリー

ケーン

バイアルやストローを保持します



製品番号	仕様	適用例	入数	価格（税抜）
C-2	ケーン 6本立（適用径12mm）	1.2～2mlバイアル	50本	**¥7,000**
C-2C	ケーン 6本立 カラー（適用径12mm）	1.2～2mlバイアル	50本	**¥14,000**
C-3	ケーン 6本立（適用径15mm）	4ml試料バイアル	50本	**¥14,000**
C-4	ケーン 2本立（適用径16mm）	5mlアンプル	50本	**¥14,000**
C-5	ケーン 3本立（適用径20mm）	10mlアンプル	50本	**¥14,000**
C-7	ケーン 5本立（適用径12.5mm）	1.2～2mlバイアル	50本	**¥7,000**
C-7C	ケーン 5本立 カラー（適用径12.5mm）	1.2～2mlバイアル	50本	**¥14,000**
C-10	ケーン φ9筒 2段	0.25/0.5mlストロー	50本	**¥17,500**
C-10P	ケーン φ9筒 2段（ピンク）	0.25/0.5mlストロー	50本	**¥19,500**
C-11	ケーン φ9筒 2段（固定用ツメ無）	0.25/0.5mlストロー	50本	**¥17,500**
C-12	ケーン φ13筒 2段	0.25/0.5mlストロー	50本	**¥20,000**
C-20	ケーン識別タブ（単色）		100枚	**¥2,400**
C-20M	ケーン識別タブ（5色MIX：赤・黄・緑・青・白 各20枚）		100枚	**¥3,000**

- C-2Cのカラーは赤・黄・緑・青・紫からお選びください。
- C-7Cのカラーは赤・黄・緑・青からお選びください。
- C-20のカラーは赤・黄・緑・青・白・オレンジ・ピンクからお選びください。
- 識別タブ(C-20/C-20M)は、C-2,2C,7,7C,10,10P,11,12の上部に取り付けできます。

生物試料保存用 液体窒素容器

ARPEGE（アルページ）【ボックスラック式】

BOX収納タイプのアルミ製 液体窒素容器

- クライオメモ(液面計・温度計)により正確に管理できます
- TPシリーズや加圧式容器を接続して、液体窒素を自動的に充填可能な【自動供給システム】を構築できます
- 【気相保存型】もあります
- 施錠できます

使用者の便利さを追求したデザイン

- ピン(棒)を使用しない「バネ式横型ヒンジ」タイプなので、ボックスの取り出し・固定操作が簡単です

液相保存

気相保存

	アルページ40	アルページ70	アルページ110	アルページ140	アルページ170
容　量 (L)	40	72	116	144	172
蒸発量 (L/day)	0.29	0.55	0.6	0.65	0.7
静止保存日数 (day)	140	130	193	222	246
再充填期間 (week)	12	11.5	17	20	22
ラック数	6	4	4	6	6
ラック段数	25本立×5段	100本立×5段	100本立×9段	100本立×8段	100本立×10段
2.0mlバイアル (本)	750	2000	3600	4800	6000
全　高 (mm)	735	738	962	911	1028
外　径 (mm)	467	586	586	683	683
空重量 (kg)	25	33	42	50	56
適用台車 (別売)	RB-102	RB-107	RB-107	RB-106	RB-106
アルページ容器	**¥760,000**	**¥1,210,000**	**¥1,340,000**	**¥1,630,000**	**¥1,680,000**
クライオメモ付 (自動供給なし)	**¥1,980,000**	**¥2,370,000**	**¥2,650,000**	**¥2,870,000**	**¥2,980,000**
クライオメモ・自動供給付【液相保存型】	-	**¥3,240,000**	**¥3,350,000**	**¥3,580,000**	**¥3,740,000**
クライオメモ・自動供給付【気相保存型】	-	**¥3,430,000**	**¥3,550,000**	**¥3,850,000**	**¥3,980,000**

※再充填期間は静止保存日数を安全係数1.6で割ることにより算出しております。
試料の出入れの頻度が多い場合は、再充填期間がより短くなります。

バネ式横型ヒンジ

TPシリーズによる自動供給システム

クライオメモ(液面計・温度計)の特長

検体管理に重要な 容器内の温度、液体窒素の残量を正確に管理できます

- 液面計、温度計、RS485、4/20mAが含まれます
- アラームリストにより、過去に起こった警報を確認できます
- オンラインに接続することで、クライオメモに保管されたデータの確認が可能

オンライン データ確認

●製品の価格及びデザイン・仕様等は改良の為変更される場合がございます　●製品はすべて試験研究用です　●表示価格には消費税は含まれておりません

bio medical science
株式会社バイオメディカルサイエンス
〒162-0041 東京都新宿区早稲田鶴巻町530
TEL 03-6205-5310 FAX 03-6205-5311
https://www.bmsci.com
お問い合わせ info@bmsci.com

25.04

GT シリーズ (少蒸発&多量保存タイプ)

液体窒素の蒸発によるロスが極めて少ないです

- 高性能･高能率のアルミ製保存容器
- 生物学･生理学･免疫学･獣医学など幅広い分野に役立ちます
- 少蒸発タイプ：プラスチック製キャニスター(6色カラー)
- 多量保存タイプ：ステンレス製キャニスター

カラーで判別しやすい
プラスチック製キャニスター

	少蒸発（長期保存）タイプ				
	GT3	GT9	GT11	GT21	GT35
容　量 (L)	3.7	9.3	12.2	21.5	33.6
蒸発量 (L/day)	0.11	0.11	0.09	0.09	0.09
静止保存日数 (day)	33	84	130	225	350
再充填期間 (day)	21	50	80	140	219
キャニスター数	6	6	6	6	6
0.5mlストロー (本)	720	720	1440	1440	1440
2.0mlバイアル (本)	-	-	180	180	180
全　高 (mm)	405	450	630	660	660
外　径 (mm)	248	358	308	388	468
空重量 (kg)	4.5	8.2	9.2	13	15
適用台車 (別売)	-	-	-	RB-101	RB-102
価　格 (税抜)	**¥260,000**	**¥300,000**	**¥290,000**	**¥350,000**	**¥410,000**

	多量保存タイプ	
	GT26	GT40
容　量 (L)	26.7	40
蒸発量 (L/day)	0.29	0.29
静止保存日数 (day)	90	140
再充填期間 (day)	56	88
キャニスター数	9	10
0.5mlストロー (本)	3285	7300
2.0mlバイアル (本)	-	1200
全　高 (mm)	460	710
外　径 (mm)	468	468
空重量 (kg)	14.8	24
適用台車 (別売)	RB-102	RB-102
価　格 (税抜)	**¥530,000**	**¥580,000**

外蓋にカギを掛けること
ができます

NATAL 40
ナタル

電気容量式液面計と温度計が標準装備

- キャニスター式
- クライオメモで液面･温度の確認が簡単、試料を安心して凍結保存･管理できます
- アラームリストにより、過去に起こった警報を確認可能
- オンラインに接続することで、クライオメモに保管されたデータの確認が可能

クライオメモ コントローラー
（液面計 ＋ 温度計）

オンライン データ確認

	ナタル40
容　量 (L)	40
蒸発量 (L/day)	0.29
静止保存日数 (day)	140
再充填期間 (day)	88
キャニスター数	10
0.5mlストロー (本)	7800
2.0mlバイアル (本)	1200
全　高 (mm)	710
外　径 (mm)	468
空重量 (kg)	24
適用台車 (別売)	RB-102
価　格 (税抜)	**¥1,910,000**

SC シリーズ

軽量かつ低蒸発、長期間の試料保存に

- キャニスター式
- 0.5ccストロー700本以上、バイアル150本 収容可能
- ボディーは軽量アルミ合金

	SC 3/3	SC 11/7	SC 20/20	SC 35/24
容　量 (L)	3.6	11	20.5	36.5
蒸発量 (L/day)	0.13	0.16	0.09	0.1
静止保存日数 (day)	28	69	228	365
再充填期間 (day)	17	43	142	224
キャニスター数	6 (ショート)	6	6	6
キャニスターサイズ (mm)	127×42	279×42	279×38	279×42
0.5mlストロー (10/cane) (本)	-	-	480	660
0.5mlストロー (1段) (本)	1122	1122	780	879
2.0mlバイアル (本)	-	210	150	210
全　高 (mm)	406	549	652	657
外　径 (mm)	222	260	368	464
空重量 (kg)	3.6	7.7	11.8	15.9
価　格 (税抜)	**¥308,000**	**¥315,500**	**¥377,500**	**¥508,500**

XC シリーズ

多量保存向けのアルミ製容器

- キャニスター式
- ストロー700～5,000本、バイアル150～1,000本 収容
- 耐久性が高く、幅広い環境で使用可能
- ボディーは軽量アルミ合金

	XC 20 SIGNATURE	XC 32/8
容　量 (L)	20.5	32
蒸発量 (L/day)	0.095	0.35
再充填期間 (day)	135	57
キャニスター数	6	9
キャニスターサイズ (mm)	279×42	279×67
0.5mlストロー (10/cane) (本)	480/600	2340
0.5mlストロー (1段) (本)	780/1122	3960
2.0mlバイアル (本)	150/210	855
全　高 (mm)	652	546
外　径 (mm)	368	464
空重量 (kg)	10.5	13.6
価　格 (税抜)	**¥314,500**	**¥578,500**

	XC 33/22	XC 34/18	XC 47/11-6	XC 47/11-10
容　量 (L)	33.4	34.8	47.4	47.4
蒸発量 (L/day)	0.14	0.18	0.39	0.39
再充填期間 (day)	154	123	76	76
キャニスター数	6	6	6	10
キャニスターサイズ (mm)	279×56	279×71	279×102	279×71
0.5mlストロー (10/cane) (本)	1200	1800	4000	3000
0.5mlストロー (1段) (本)	1764	2160	5400	3600
2.0mlバイアル (本)	360	630	1320	1050
全　高 (mm)	660	675	673	673
外　径 (mm)	464	464	508	508
空重量 (kg)	15.4	15.4	19	19
価　格 (税抜)	**¥472,500**	**¥460,000**	**¥595,000**	**¥604,000**

クライオシステム【ボックスラック式】

低蒸発と中型のバイアル収納力が特長

- ボックスラック式 保存容器
- バイアル収納数 750・2000・4000・6000本
- 軽量で、省スペース
- オプションでヒンジ式ラックにも変更可
  (ピン(棒)固定式ラックが標準付属)

ヒンジ式ラック

	CryoSystem 750	CryoSystem 2000	CryoSystem 4000	CryoSystem 6000
容　量 (L)	47.4	61	121	175
蒸発量 (L/day)	0.39	0.85	0.99	0.99
静止保存日数 (day)	122	60	112	166
再充填期間 (day)	76	38	70	104
ラック数	6	4	4	6
ラック段数	25本立×5段	100本立×5段	100本立×10段	100本立×10段
2.0mlバイアル (本)	750	2000	4000	6000
全　高 (mm)	673	692	965	959
外　径 (mm)	508	559	559	665
空重量 (kg)	19	26.3	36.7	46.7
価　格 (税抜)	**¥764,000**	**¥1,228,000**	**¥1,402,500**	**¥1,585,000**
ヒンジ式ラック型	CryoSystem 750H	CryoSystem 2000H	CryoSystem 4000H	CryoSystem 6000H
価　格 (税抜)	**¥891,500**	**¥1,323,000**	**¥1,532,500**	**¥1,775,000**

Spectrum シリーズ
(スペクトラム)

小型容器で長期のサンプル保存に最適

- キャニスター式
- 使いやすさと低価格を両立したモデルです
- 耐久性と軽量化を兼ね備えた軽量アルミ合金
- スペクトラム35は再充填期間が約6か月
  (蓋の開け閉めやキャニスターの出し入れが多いと再充填期間は短くなります)

	Spectrum3	Spectrum12	Spectrum20	Spectrum35
容量 (L)	3.6	11	20.5	36.5
蒸発量 (L/day)	0.13	0.15	0.1	0.1
再充填期間 (day)	17	46	135	192
キャニスター数	6 (ショート)	6	6	6
キャニスターサイズ (mm)	127×42	279×42	279×42	279×42
0.5mlストロー (10/cane) (本)	-	660	660	660
0.5mlストロー (1段) (本)	780	780	780	780
2.0mlバイアル (本)	-	150	150	150
全　高 (mm)	406	549	652	657
外　径 (mm)	222	260	260	368
空重量 (kg)	3.6	7.7	10.5	15.9
価　格 (税抜)	**¥160,000**	**¥178,000**	**¥182,000**	**¥265,000**

生物試料保存用 液体窒素容器

Locator Plus シリーズ【ボックスラック式】
(ローケーター プラス)

BOXで収納、検体の管理が容易にできます

- バイアルとボックスによる効率的な収納でコンパクトで大量保存が可能
- バネ式の横型ヒンジラックにも変更ができ、ボックスの取り出しがより容易になります
- 貴重なサンプルの紛失防止のため、蓋に鍵をかけることができます

	ローケーターJrプラス	ローケーター4プラス	ローケーター6プラス
容　量 (L)	61	121	184
蒸発量 (L/day)	0.85	0.99	0.99
静止保存日数 (day)	74	122	185
ラック数	4	4	6
ラック段数	100本立×5段	100本立×10段	100本立×10段
2.0mlバイアル (本)	2000	4000	6000
全　高 (mm)	773	1003	1003
外　径 (mm)	558	558	660
空重量 (kg)	34.4	51.7	56.7
価　格 (税抜)	**¥760,000**	**¥870,000**	**¥980,000**
ヒンジ式ラック型	ローケーターJrプラスH	ローケーター4プラスH	ローケーター6プラスH
価　格 (税抜)	**¥855,000**	**¥1,000,000**	**¥1,170,000**

蓋に鍵をかけられます

ヒンジ式ラック

BioCane シリーズ
(バイオケーン)

シンプルな構造で、コストを抑えた保存容器

- キャニスター式
- 蒸発ロスが極めて少なく長期間の貯蔵が可能
- 容器はアルミ製で軽くて丈夫
- 貴重なサンプルの紛失防止のため、蓋に鍵をかけることができます

	バイオケーン20	バイオケーン34	バイオケーン47
容　量 (L)	20.5	34.8	47.4
蒸発量 (L/day)	0.1	0.18	0.4
静止保存日数 (day)	227	193	121
キャニスター数	6	6	6
キャニスターサイズ (mm)	279×38	279×71	279×102
0.5mlストロー (10/cane) (本)	300	1200	2520
2.0mlバイアル (本)	180	720	1512
全　高 (mm)	653	676	673
外　径 (mm)	368	472	508
価　格 (税抜)	**¥308,000**	**¥453,000**	**¥498,000**

生物試料保存用 液体窒素容器

XT シリーズ

蒸発損失を限りなく低減した高性能の製品

- キャニスター式
- 液体窒素の補充を少なくし、長期間の保存が可能
- アルミ製で軽く丈夫

	XTL3	XTL8	XT10	XT20	XT21	XT34
容　量 (L)	3	8	10	20.7	21	34
蒸発量 (L/day)	0.11	0.1	0.1	0.09	0.095	0.1
静止保存日数 (day)	27	80	100	230	221	340
再充填期間 (day)	17	50	62	140	138	212
キャニスター数	6	6	6	6	6	6
キャニスターサイズ (mm)	127×38	127×38	279×38	279×38	279×42	279×38
2.0mlバイアル (本)	-	-	180	180	252	180
全　高 (mm)	437	483	597	655	655	668
外　径 (mm)	193	396	290	396	396	478
空重量 (kg)	3.3	8.9	7.5	11.8	11.8	15.8
適用台車 (別売)	-	RB-100	-	RB-100	RB-100	RB-103
価　格 (税抜)	**¥251,000**	**¥258,000**	**¥250,000**	**¥311,000**	**¥319,000**	**¥382,000**

HC シリーズ

大口径で使いやすく、多量の試料保存に最適

- キャニスター式
- 蒸発損失を少なくした経済的な製品
- アルミ製で軽く丈夫

	HC12	HC20	HC34	HC35	VHC35
容　量 (L)	12	20	34	35	35
蒸発量 (L/day)	0.2	0.23	0.17	0.27	0.27
静止保存日数 (day)	60	87	200	130	130
再充填期間 (day)	37	54	125	81	81
キャニスター数	6	6	6	10	6+1
キャニスターサイズ (mm)	127×70	127×70	127×70	279×67	279×94
2.0mlバイアル (本)	-	684	684	1020	1260
全　高 (mm)	482	615	668	681	681
外　径 (mm)	396	396	478	478	478
空重量 (kg)	9.8	12	16.1	17.7	17.2
適用台車 (別売)	RB-100	RB-100	RB-103	RB-103	RB-103
価　格 (税抜)	**¥329,000**	**¥355,000**	**¥370,000**	**¥444,000**	**¥444,000**

LS シリーズ 【ボックスラック式】

プラスチックBOXの使用により、保存試料の管理が簡便

- アルミ製 細口容器のため液体窒素の蒸発量が少ないです
- LS4800、LS6000は自動供給付に変更可能です

	LS750	LS3000	LS4800	LS6000
容　量 (L)	35	81	130	165
蒸発量 (L/day)	0.27	0.76	0.85	0.84
静止保存日数 (day)	130	106	153	194
再充填期間 (day)	80	66	96	120
ラック数	6	6	6	6
ラック段数	25本立×5段	100本立×5段	100本立×8段	100本立×10段
2.0mlバイアル (本)	750	3000	4800	6000
全　高 (mm)	681	731	892	991
外　径 (mm)	478	683	683	683
空重量 (kg)	17.7	31.8	40.9	55
適用台車 (別売)	RB-103	RB-106	RB-106	RB-106
価　格 (税抜)	**¥551,000**	**¥1,041,000**	**¥1,190,000**	**¥1,228,000**

生物試料輸送用 液体窒素容器

VOYAGEUR（ボイジャー） シリーズ

容器が転倒しても液体窒素がこぼれないドライシッパー

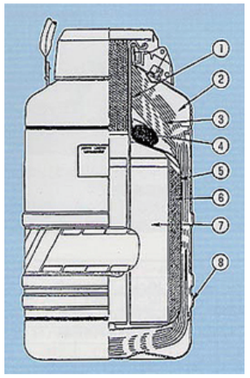
- キャニスター式 & ラック式
- 内部に液体窒素の吸収材が入っているため、液体窒素が流出しません
- 容器内は気相の超低温状態(-150℃まで)に維持されます
- 多重の断熱材と高真空により蒸発量を抑えてます
- ボイジャー・プラスは血液バッグなど大型試料も可能です（ラックはオプション）
- 輸送に適した保護ケースもあります（オプション）
- 外蓋を施錠できます

	ボイジャー2	ボイジャー5	ボイジャー12	ボイジャー・プラス
容　量 (L)	1.35	4.8	10.5	7.2
蒸発量 (L/day)	0.1	0.13	0.24	0.8
静止保存日数 (day)	13	37	44	9.5
再充填期間 (day)	8	23	28	6
ラック数	-	-	-	1
ボックス収納数 (個)	-	-	-	5
キャニスター数	2	2	2	-
0.5mlストロー (10/cane) (本)	100	400	1320	-
2.0mlバイアル (本)	-	84	252	500
全　高 (mm)	395	550	570	575
外　径 (mm)	174	248	308	365
空重量 (kg)	2.4	7.5	11.6	14.2
充填重量 (kg)	3.5	11.3	20	20
価　格 (税抜)　容器	**¥250,000**	**¥400,000**	**¥500,000**	**¥650,000**
価　格 (税抜)　輸送用保護カバー	**¥164,000**	**¥184,000**	**¥206,000**	**¥206,000**

輸送用保護カバー

ドライシッパーについて

ドライシッパーは、生物試料を安全に輸送するために開発された液体窒素容器です。
内部の多孔質の吸収体に液体窒素を吸収させて、内部温度を極低温(−196℃まで)に維持します。



ボイジャーの内部構造
①首部(強化プラスチック)
②高真空
③断熱材(スーパーインシュレーター)
④真空維持システム(分子吸着材)
⑤内層(アルミ製)
⑥吸収材
⑦キャニスターまたはラック
⑧外層(アルミ製)

- アルミニウム製の真空断熱容器は、二重の殻(層)から構成され、その2層が首部で接続されています。
  この容器の断熱効果は2層間の多重のインシュレーター(断熱材)と高真空によって確保されています。
- 内層には液体窒素を吸収する物質が装着されていて、これにより容器が転倒しても液体窒素は流れ出ることはありません。
  そのため、内部に挿入されているキャニスターやラックの内容物はガス雰囲気の低温状態(-196℃まで)に維持されます。
- また、上部は通気のため密封せず開口されていますので、容器内が加圧される恐れはありません。
- 液体窒素が漏れ出ることがないので、輸送用カバーを使用することにより「非危険物」に該当し、貨物輸送が可能となっています。

Vapor Shipper（ベーパーシッパー） シリーズ

生物試料を低温(-150℃以下)で安全に輸送可能なドライシッパー

- キャニスター式 & ラック式
- 内部に液体窒素の吸収材が入っているため、液体窒素が流出しません
- 輸送ケースにより、容器の転倒や輸送中の衝撃などから本体を守ります（SC20/12V除く）
- 耐久力があり軽量なアルミニウム製
- クライオシッパーIATAはIATA/UN承認証が本体に貼ってあります
  感染症に係わるバイオハザード試料などを送付することができます

輸送用保護ケース

	SC 2/1V	SC 4/2V	SC 4/3V
容　量 (L)	1.5	3.6	4.3
蒸発量 (L/day)	0.19	0.26	0.2
静止保存日数 (day)	8	13	21
キャニスター数	1	1	1
キャニスターサイズ (mm)	127×31	278×67	278×46
0.5mlストロー (10/cane) (本)	-	260	120
0.5mlストロー (1段) (本)	88	440	210
2.0mlバイアル (本)	9	106	48
血液パック（4 R9953）	-	-	-
全　高 (mm)	343	468	492
外　径 (mm)	184	222	222
空重量 (kg)	2.7	5	5.9
充填重量 (kg)	4	7.7	9.3
価　格 (税抜)　容器	**¥373,000**	**¥383,500**	**¥391,500**
価　格 (税抜)　輸送用保護ケース	**¥189,500**	**¥189,500**	**¥189,500**

	CryoShipper	CryoShipper XC	CryoShipper IATA
容　量 (L)	8.5	10	11.8
蒸発量 (L/day)	0.85	0.7	0.8
静止保存日数 (day)	10	14	14
キャニスター数 (ラック数)	1ラック	-	1ラック
キャニスターサイズ (mm)	-	317.5	-
0.5mlストロー (10/cane) (本)	-	-	-
0.5mlストロー (1段) (本)	-	-	-
2.0mlバイアル (本)	500	966（Bulk）	-
血液パック（4 R9953）	10	10	-
全　高 (mm)	546	584	610
外　径 (mm)	369	381	381
空重量 (kg)	10.9	13.6	13.1
充填重量 (kg)	17	21.4	22.9
価　格 (税抜)　容器	**¥1,133,500**	**¥1,124,500**	**¥1,616,500**
価　格 (税抜)　輸送用保護ケース	**（標準付属）**	**（標準付属）**	**（標準付属）**

生物試料輸送用 液体窒素容器

CX & CXR シリーズ

気相状態にて−150℃以下を保持

- 容器が倒れても液体窒素がこぼれません
- 専用保護ケース(別売)を用いて遠距離輸送ができます
- 航空貨物として国内外への輸送も可能
- データロガーを用いることで、輸送途中の温度記録が可能
- CXR100、500はLN2吸収体の交換ができます

	CX100	CXR100	CXR500
吸収量 (L)	4.1	3.7	7
蒸発量 (L/day)	0.19	0.23	0.6
静止保存日数 (day)	22	16	11
使用可能日数 (day)	17	11	7
キャニスター数 / ラック数	1	1	1ラック
キャニスターサイズ (mm)	279×67	279×67	-
0.5mlストロー (10/cane) (本)	280	280	-
2.0mlバイアル (本)	102	102	500※
全　高 (mm)	467	493	693
外　径 (mm)	234	234	391
空重量 (kg)	5.3	5.3	13.6
充填重量 (kg)	8.6	8.3	19.3
価　格 (税抜)　容器	**¥305,000**	**¥329,000**	**¥877,000**
価　格 (税抜)　輸送ケース (きのこ型)	4LSC **¥133,000**	4LSC **¥133,000**	-
価　格 (税抜)　輸送ケース(丸型)	CXR10−8C00 **¥157,000**	CXR10−8C00 **¥157,000**	CXR500−1 **¥183,000**

※5段式ラックにおいて100本立BOXを使用した時の収納本数です。
※CXR500用のラックは別売です。

Express（エクスプレス） シリーズ

輸送途中の温度モニタリングも可能なドライシッパー

- 液体窒素を吸収素材に吸収させることで、輸送時の液体窒素流出を防止します
- Express 5/10は、キャニスター収納式
- データロガーを取り付けることで、輸送途中の温度モニタリングが可能
- Express IATAは、2次容器付きのため感染性のある試料も輸送できます
- 蓋には鍵をかけることができセキュリティも万全です
- 保護ケース標準付属

	Express 5	Express 10	Express 20	Express IATA
吸収量 (L)	1.5	4.3	10	10
蒸発量 (L/day)	0.19	0.2	0.7	0.7
静止保存日数 (day)	8	21	14	14
2.0mlバイアル (本)	9	48	500※	200※
全　高 (mm)	343	493	584	584
外　径 (mm)	185	221	381	381
空重量 (kg)	2.7	5.9	13.6	16.4
充填重量 (kg)	4	9.1	21.4	24.1
価　格 (税抜)	**¥320,000**	**¥380,000**	**¥820,000**	**¥890,000**

※100本立BOXを使用した時の収納本数です。
※Express 20用の5段式ラックは別売です。

TR シリーズ

液体窒素の保存･運搬･分注用として最適なデュワー

- 研究用に使いやすく開発された小型容器です
- アルミ製で、軽量
- 大口径(NW50フランジ付)なので、移送が容易
- 取り出し用サイフォンやスタンドも使用できます (オプション)

移動分注用台車

	TR 11	TR 21	TR 26	TR 35	TR 60	TR 100
容　量 (L)	11.2	21.5	26	33.6	60	99
蒸発量 (L/day)	0.18	0.18	0.2	0.24	0.4	0.55
静止保存日数 (day)	67	119	130	140	150	180
全　高 (mm)	584	605	669	655	869	986
外　径 (mm)	308	388	388	468	468	510
口　径 (mm)	50	50	50	50	50	50
空重量 (kg)	7.5	11	13.5	15.8	21.5	29.5
充填重量 (kg)	17.3	28.3	34.6	43	70	110
適用台車 (別売)	-	RB-100	RB-100	RB-102	RB-102	RB-103
価　格 (税抜)	**¥220,000**	**¥269,000**	**¥300,000**	**¥345,000**	**¥530,000**	**¥770,000**

サイフォンセット(分注器)

	TSA-11Z	TSA-21Z	TSA-35Z
対応容器	TR11用	TR21用	TR35用
価　格 (税抜)	**¥145,000**	**¥145,000**	**¥145,000**

LAB (ラブ) シリーズ

高効率の断熱性に優れた液体窒素容器

- 液体窒素を保存、運搬する上で利便性と経済性の高い容器です
- 取り回しのしやすいアルミ製 軽量容器
- 液体窒素を他の容器に移す分注器もあります

	LAB 4	LAB 5	LAB 10	LAB 20	LAB 30	LAB 50
容　量 (L)	4	5	10	20	32	50
蒸発量 (L/day)	0.19	0.15	0.18	0.18	0.22	0.49
全　高 (mm)	426	462	546	622	610	775
外　径 (mm)	185	222	260	368	432	432
口　径 (mm)	35.5	55.4	55.4	55.4	64	64
空重量 (kg)	2.7	4	5.4	9	11.4	14
充填重量 (kg)	6	8	14	25	37.2	54.4
価　格 (税抜)	**¥255,500**	**¥231,000**	**¥243,500**	**¥315,500**	**¥374,500**	**¥509,500**

サイフォンセット(分注器)

	TS-20Z	TS-30Z	TS-50Z
対応容器	LAB20用	LAB30用	LAB50用
価　格 (税抜)	**¥145,000**	**¥145,000**	**¥170,000**

Thermo (サーモ) シリーズ

蒸発ロスが極めて少なく長時間の貯蔵が可能

- 液体窒素の保存･運搬･分注用として最適
- 容器はアルミ製で軽くて丈夫

	サーモ5	サーモ10	サーモ20	サーモ30
容　量 (L)	5	10	20	32
蒸発量 (L/day)	0.15	0.18	0.18	0.22
静止保存日数 (day)	33	56	111	145
全　高 (mm)	462	546	627	612
外　径 (mm)	224	262	368	432
口　径 (mm)	56	56	50	64
空重量 (kg)	3.6	5.5	8.6	11.6
充填重量 (kg)	7.7	14.1	25	37.3
価　格 (税抜)	**¥215,000**	**¥225,000**	**¥255,000**	**¥305,000**

LD シリーズ

容器を傾けるだけで、液体窒素を取り出すことも可能

- 蒸発損失が少なく経済的
- 容器はアルミ製で軽くて丈夫
- ティッピングスタンド(LD25用)：容器を傾けるだけで液体窒素が取り出せます
- 分注器(LD25･LD35･LD50用)：容器内の圧力を利用して汲み上げます

台車と分注器

ティッピングスタンド
(LD25専用)

	LD 4	LD 5	LD 10	LD 25	Classic 25	LD 35	LD 50
容　量 (L)	4	5	10	25	25	35	50
蒸発量 (L/day)	0.4	0.77	0.22	0.23	0.21	0.23	0.41
静止保存日数 (day)	10	6	45	109	119	152	122
全　高 (mm)	432	445	597	655	582	668	823
外　径 (mm)	193	193	290	396	394	475	475
口　径 (mm)	30	142	51	64	51	64	64
空重量 (kg)	3	3.1	6.6	10.5	8.6	16	17.6
充填重量 (kg)	6.2	7.2	14.7	30.8	28.9	44.3	58
価　格 (税抜)	**¥200,000**	**¥254,000**	**¥194,000**	**¥286,000**	**¥328,000**	**¥296,000**	**¥390,000**

試料保存用
試料輸送用
液化ガス容器
大型保存用
液体窒素製造装置
液体ヘリウム容器
アクセサリー

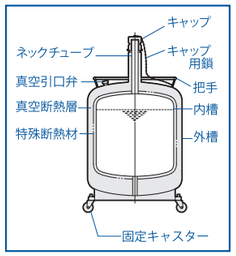
液化ガス容器

シーベル

軽量・小型タイプ、手軽に運べて収納すっきり

- 保管・運搬・分注用
- 従来品と比べ軽量化を実現
- 非磁性で磁場環境にも対応
- 開放容器なので、定期的な法定点検不要
- クライオジェットを使用すれば液体窒素を簡単に汲み取れます

	BJ-CB05	BJ-CB10	BJ-CB20	BJ-CB30	BJ-CB50	BJ-CB100S
容　量 (L)	5	10	20	30	50	100
蒸発量 (%/day)	4	2.1	1.2	1.5	1.1	0.6
全　高 (mm)	510	560	640	690	940	1120
外　径 (mm)	260	330	390	460	460	600
口　径 (mm)	内：19/外：23	内：19/外：23	内：19/外：23	内：23/外：30	内：23/外：30	内：23/外：30
内　深 (mm)	470	530	600	590	830	830
空重量 (kg)	3.4	5	8	15.8	21	68
台　車	BJ-1005 (別売)	BJ-1006 (別売)	BJ-1007 (別売)	標準付属	標準付属	キャスター付
価　格 (税抜)	**￥113,000**	**￥133,000**	**￥227,000**	**￥355,000**	**￥384,000**	お問い合わせください

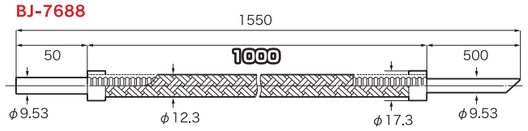


クライオジェット・フレキシブルホース

シーベル容器から液化窒素を取り出す簡易液取装置

- 容器内を手動で加圧し、簡単に液体窒素を取り出します
- 用途に応じてホースの長さが選べます
- フレキシブルホースは3/8"ユニオンにて接続します
- フレキシブルホースはSUS304製

BJ-7688



クライオジェット

	BJ-CJ5	BJ-CJ10	BJ-CJ20	BJ-CJ30	BJ-CJ50
対応容器	BJ-CB5	BJ-CB10	BJ-CB20	BJ-CB30	BJ-CB50 BJ-CB100S
ゴム管内径 (mm)	18	18	18	25	25
パイプ径d (mm)	15	15	15	15	15
管挿入部長さL (mm)	455	520	590	590	820
価　格 (税抜)	**￥62,000**	**￥62,000**	**￥68,000**	**￥72,000**	**￥77,000**

※液化窒素容器シーベル専用です。
※フレキシブルホース(別売)と併せてご購入ください。

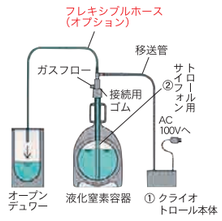
フレキシブルホース

	BJ-7688	BJ-7689
全　長 (m)	1.5	2.05
フレキ長 (m)	1.0	1.5
価　格 (税抜)	**￥35,000**	**￥35,000**

クライオトロール

自動で液体窒素を汲み出し可能

- スイッチひとつで自動的に液化窒素を取り出します
- 開放容器であれば、どれでもOK



クライオトロール本体

	BJ-CT700
吐出量 (cc/min)	700
電　源	AC100V
寸　法 (mm)	230×122×145
重　量 (kg)	5.7
価　格 (税抜)	**￥257,000**

トロール用サイフォン

	BJ-CTS5	BJ-CTS10	BJ-CTS20	BJ-CTS30	BJ-CTS50
ゴム管内径 (mm)	18	18	18	25	25
パイプ径d (mm)	15	15	15	15	15
管挿入部長さL (mm)	455	520	590	590	820
価　格 (税抜)	**￥93,000**				

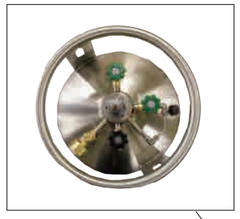
※トロール用サイフォン、フレキシブルホース(別売)と併せてご購入ください。
※取り出す容器のサイズに合わせたサイフォンをご使用ください。

液化ガス容器

PLCシリーズ

液化窒素自加圧容器

- 保存・運搬・補充用
- オールステンレス製
- 蒸発損失が少なく経済的です



	PLC-60R	PLC-120	PLC-230
容　量 (L)	60	120	240
充填量 (L)	49	100	200
蒸発量 (L/day)	3	2.4	1.8
全　高 (mm)	1060	1400	1533
外　径 (mm)	508	508	660
空重量 (kg)	約60	約82	約134
充填重量 (kg)	約89	約166	約297
接続口サイズ	3/4-16UNF		
価　格 (税抜)	**￥700,000**	**￥650,000**	**￥1,440,000**

セルファー

バルブ操作だけで簡単に液体窒素を取り出せる自加圧容器

- 外部から加圧することなく、簡単なバルブ操作だけ
- 鉄製とステンレス製(非磁性)を用途に合わせて選択可能
- フレキシブルホース標準装備
- 120以上には、フロート液面計が標準付属
- キャスター付き (ストッパー付)

	BJ-SP50	BJ-SP50S	BJ-SP120	BJ-SP120S	BJ-SP250	BJ-SP250S
材　質	鉄製	ステンレス製	鉄製	ステンレス製	鉄製	ステンレス製
容　量 (L)	50		120		250	
充填量 (L)	42		100		210	
蒸発量 (L/day)	1.5		2.1		2.5	
蒸発量 (%/day)	3		1.7		1	
液供給量 (L/min)	10		10		10	
標準使用圧力 (MPa)	0.05		0.05		0.05	
最高充填圧力 (MPa)	0.3		0.3		0.3	
全　高 (mm)	840		1350		1525	
外　径 (mm)	455		505		656	
空重量 (kg)	4		76		133	
充填重量 (kg)	74		157		303	
価　格 (税抜)	**￥440,000**	**￥550,000**	**￥560,000**	**￥700,000**	**￥840,000**	**￥960,000**

※フレキシブルホース(長さ1,200mm)が標準付属

アイソサーマル気相式 液体窒素用サンプル保存システム

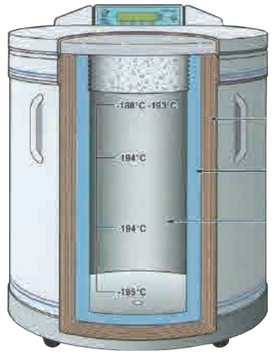
貯蔵スペース温度を-190℃に維持可能

- 液体窒素に触れる事がなく、液体窒素に近い温度(-190℃)でサンプルを保存します
- サンプル間のコンタミネーションの可能性を排除しています
- 内部がよく見え、液体窒素への接触や跳ね返り等に対して安心して作業できます
- 全面気相式のため貯蔵スペースが有効に使え、多くのバイアルが収納できます
- 最新型のオートフィル/モニタリングが標準装備
- 多種類のラックやキャニスターをご用意（オプション）
- ステンレススチール製容器
- キャスター付
- 最新型ガスケットを採用

液体窒素製造装置 XL-30140 と 保存容器 V-3000AB の接続例

V-1500AB

「アイソサーマル」は革新的なシステム(特許済)により、サンプル貯蔵スペースの中に液体窒素が完全にない状態で、貯蔵スペース温度を-190℃に維持します。サンプルが液体窒素に触れないため、サンプル間のコンタミの心配がありません。貯蔵スペースに無駄がなく、2mlバイアルが9,100～45,000本、50ml血液バックが434～2,208個の収納が可能です。



オートフィルモニタリングシステム

フロントパネル表示

- 4行のLED表示
- 液面レベル (cm表示)
- 温度表示 (℃)
- 充填スタート/ストップ
- レポート

その他の特長

- 各種ポートの装備 (RS485 コミュニケーションポート・プリンターポート・アラームリモートポー)
- 自己診断パワーアップ
- 充填サイクルの日時を設定できる

各種警報

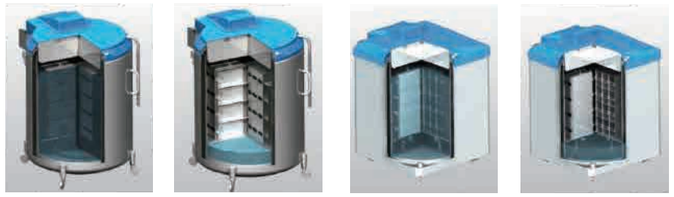
- 警報表示、警告音、リモート
- LowLevel/HighLevel
- 温度/温度センサー
- 充填バルブの破損
- リモート電源の損失

	V-1500AB	V-3000AB	V-5000AB	V-5000ABEH
LN2使用容量 (L)	30	70	93	140
蒸発量 (L/day)	5	9	11	11
静止保存日数 (day)	6	8	8	12
2.0mlバイアル (本)	9100	22100	40300	46500
50ml血液バッグ	434	1120	1932	2208
外寸 (W×D×H/mm)	660×939×1143	939×1219×1206	1219×1371×1206	1219×1371×1473
空重量 (kg)	148	272	425	453
充填重量 (kg)	174	327	500	566

ESPACE（エスペース） シリーズ

温度計・液面計を兼ねたクライオメモコントローラーが標準装備

- 試料保存用の大型容器
- 液相用・気相用の選択可
- 設置環境に応じて角型・丸型が選択可
- 各種アラーム機能付き (液面・温度・供給異常等)
- 高性能、高耐久性のステンレス製
- 遠隔モニターが可能（オプション）



	ESPACE151 角型	ESPACE151 角型・気相用	ESPACE331 丸型	ESPACE331 角型	ESPACE331 丸型・気相用	ESPACE331 角型・気相用	ESPACE661 丸型	ESPACE661 丸型・気相用
容　量 (L)	170	200	330	330	390	390	665	760
LN2使用容量 (L)	170	33	330	330	68	68	665	198
蒸発量 (L/day)	6	6	9	9	9	9	11.5	11.5
静止保存日数 (day)	28	5.5	37	37	7.5	7.5	57	17
ラック数 (大+小)	7＋4		17＋6　(15＋6)				31＋4	
ラック段数	13		12				12	
2.0mlバイアル (本)	10400		22200　(19800)				34800	
キャニスター数	46		97　(88)				163	
ゴブレット段数 (段)	5		5				5	
0.5mlストロー (本)	83950		177025　(160600)				297475	

RCB シリーズ

ステンレス製の口径が狭い大型凍結保存容器

- 各種アラーム機能付き (液面・温度・供給異常等)
- 遠隔モニターが可能（オプション）

	RCB500	RCB600	RCB1000	RCB1001
容　量 (L)	500	575	1020	1110
LN2使用容量 (L)	500	575	1020	280
蒸発量 (L/day)	4.5	4.5	8	8
静止保存日数 (day)	111	127	127	35
ラック数 (大+小)	20＋4	20＋4	40	40
ラック段数	13	14	13	13
2.0mlバイアル (本)	27200	29400	52000	52000
キャニスター数	120	120	225	225
ゴブレット段数 (段)	5	6	5	5
0.5mlストロー (本)	219000	262800	410625	410625

-190℃ シリーズ

大量保存可能で蒸発量が少ない大型容器

- 最大限の収容密度と最高クラスの保存時間を実現
- -150℃保存用シリーズもあります

	MVE 815P-190	MVE 1536P-190	MVE 1879P-190
容　量 (L)	370	756	1745
LN2使用容量 (L)	52	133	318
ラック数 (大+小)	12＋4	24＋16	54＋30
ラック段数	12	13	13
2.0mlバイアル (本)	15600	36400	79950
キャニスター数 (73 mm)	55	120	282
ゴブレット段数 (段)	4	5	5
0.5mlストロー (本)	36960	100800	236880

※大ラックは100本立BOX用、小ラックは25本立BOX用です。

HEco シリーズ

低コストかつ最も効率的で安全な試料保存を実現

- LN2使用量を従来型と比べ20%削減(1500シリーズ)
- 使用上の安全性と使いやすさも向上
- 機能性とデザイン性を両立

	MVE HEco 815P-190	MVE HEco 1536P-190	MVE HEco 1879P-190
容　量 (L)	370	730	1745
LN2使用容量 (L)	52	115	318
静止保存日数-Vapor (day)	10	21	35
静止保存日数-Liquid Full (day)	74	112	174
ラック数 (大+小)	12＋4	24＋16	54＋30
ラック段数	12	13	13
2.0mlバイアル (本)	15600	36400	79950

Vario シリーズ

完全な気相状態で-20℃から-150℃の範囲で任意に設定可能

- 斬新でエネルギー効率のよい製品です
- フタが開放された状態でも気相保存において安定した容器内温度を確保できます

	Varió 1536P	Varió 1539R	Varió 1879P	Varió 1881R	Varió 1894R
温度範囲	-20℃ ～ -150℃	-20℃ ～ -150℃	-20℃ ～ -150℃	-20℃ ～ -150℃	-20℃ ～ -150℃
-80℃でのLN2使用容量 (L)	9	9	12	12	15
消費電力 (連続/W)	8	8	8	8	8
ラック数 (大+小)	24＋16	26＋16	54＋30	60＋12	60＋12
ラック段数	13	13	13	13	15
2.0mlバイアル (本)	36400	39000	79950	81900	94500

MVE シリーズ

最大限の収容密度と最高クラスの保存時間を実現

- 液相保存型
- 最大39,000本の1.2/2.0mlアンプルを保存可能
- 出し入れしやすい高さ

	MVE 204	MVE 205	MVE 510	MVE 616	MVE 1426	MVE 1839
容　量 (L)	65	95	166	240	388	673
ラック数 (大+小)	4	4	7＋4	12＋4	18＋10	28＋8
ラック段数	8	13	13	13	13	13
2.0mlバイアル (本)	3200	5200	10400	16900	26650	39000
キャニスター数 (73 mm)	23	23	39	60	95	150
ゴブレット段数 (段)	3	5	5	5	5	6
0.5mlストロー (本)	11592	19320	32760	50400	79800	151200

CryoExtra シリーズ
クライオエクストラ

大量保存可能で、液体窒素の蒸発量が少ない

- フタの内槽を回転式トレイにして多量保存を維持
- 口径を狭く抑えて液体窒素の損失を少なくしています
- 液面･温度の管理、液体窒素の自動供給の制御が可能

	CryoExtra20	CryoExtra40	CryoExtra80	CryoExtra94
容　量 (L)	463	797	1745	1770
LN2使用容量 (L)	55	133	318	296
ラック数 (大+小)	12＋4	26＋12	60＋8	60＋8
ラック段数	12	12	12	12
2.0mlバイアル (本)	15600	34800	74400	74400

※大ラックは100本立BOX用、小ラックは25本立BOX用です。

CryoPlus シリーズ
クライオプラス

液面レベルの設定による気相･液相保存の選択が可能

- 設定した液面をレベルライン 24 段階で表示
- 庫内温度をリアルタイムモニタリング表示
- 外部警報接続端子、移動用キャニスター標準装備
- 幅広い検体の保管収納が可能

	CryoPlus 1	CryoPlus 2	CryoPlus 3	CryoPlus 4
容　量 (L)	90	200	340	552
蒸発量 (L/day)	3	5	8	10
2.0mlバイアル (本)	6318	13500	23000	39000

LABS シリーズ

断熱性能に優れた蒸発損失の非常に少ない保存装置

- 大容量で且つ長期間保存を前提に設計
- 口径が小さく優れた断熱性能
- 液相貯蔵及び気相貯蔵が可能
- ターンテーブル内蔵により凍結試料が取出し易い

	LABS 20K	LABS 38K	LABS 40K	LABS 80K	LABS 94K
液相保存時　容量 (L)	407	626	606	1350	1630
気相保存時　使用容量 (L)	46	72	76	150	300
ラック数 (大+小)	14＋4	26＋12	30＋8	58＋12	60＋12
ラック段数	13	13	13	13	15
2.0mlバイアル (本)	19500	37700	41600	79300	94500

※大ラックは100本立BOX用、小ラックは25本立BOX用です。

K シリーズ

ラックの配置が一目でわかり、ラックの出し入れも簡単

- 大口径の保存槽に、多数のラック及びボックス(別売)を組み込むことが可能
- 大型大容量の凍結試料の保存が可能
- 温度管理、各種警報設定、液面レベル管理、履歴の記録等が可能
- ステンレス製内槽
- 液相貯蔵及び気相貯蔵が可能

	3K	10K	24K	38K
容　量 (L)	48	165	365	590
蒸発量 (L/day)	2.5	5	7	8
静止保存日数 (day)	19	33	52	74
トライアングル (56本/段)	6	-	-	-
ラック数 (大+小)	-	7＋4	17＋6	28＋6
ラック段数	9	13	13	13
2.0mlバイアル (本)	3024	10400	24050	38350

※大ラックは100本立BOX用、小ラックは25本立BOX用です。

液体窒素製造装置

凍結保存容器への液体窒素補給に!
NMR、SEM等への液体窒素の自動供給に!

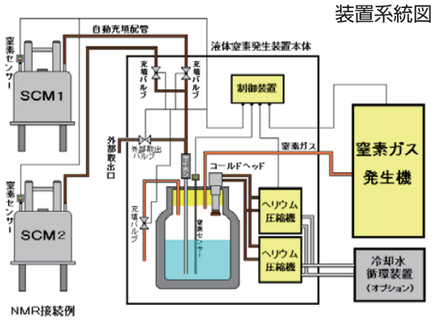
液体窒素製造装置 XL シリーズ

空気から液体窒素を簡単生成

14～30ℓ/日

- 電気だけで液体窒素を製造 (生産量14ℓ～30ℓ/日)
- NMR、SEM等、各種液体窒素利用機器への自動供給可能
- 付属のフレキシブルホースで簡単に取り出し可能
- 連続無人運転可能
- ヘリウム充填不要、フロン不使用
- 室内に設置できるコンパクト設計

装置系統図



主な用途
バイオ試料 凍結保存容器、
NMR装置、電子顕微鏡EDS検出器、
ゲルマニウム放射線検出器、
真空排気装置コールドトラップ、
FT-MS用超伝導磁石など

製品番号		XL-1450	XL-20100	XL-30140
液体窒素生産量		14L/day	19L/day (50Hz) 20L/day (60Hz)	28L/day (50Hz) 30L/day (60Hz)
液体窒素貯蔵量		40L	80L	100L
電源	AC100V 単相	0.2kW	0.2kW	0.2kW
	AC200V 三相	1.6kW (50Hz) 1.9kW (60Hz)	3.3kW (50Hz) 4.1kW (60Hz)	4.3kW (50Hz) 5.2kW (60Hz)
冷 却 水		空冷式	400L/h	400L/h
寸法 (W×D×H)		600×750×1688mm	930×750×1660mm	1,050×750×1800mm
重　量		約220kg	約330kg	約420kg

● 本装置は設置場所などにより価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。
● 本装置は高圧ガス保安法に基づく第二種製造設備となります。ご使用には各都道府県知事への届け出が必要です。
● 本装置を安定してご使用頂くために、年1回の定期保守点検が必要です。

XL-30140と大型保存容器V-3000ABの接続例

液体窒素製造装置 ECO シリーズ

必要なのは電源だけ、液体窒素の手配はもういらない

6～14ℓ/日

- 液体窒素の取り出し･搬送のトラブルを防止
- 必要な時に、必要な量だけを手軽に取り出し可能
- 分析機器への補充作業を不要に
- 半導体工場、大学研究機関、分析センターで多数の採用実績

主な用途
真空排気装置LN_2コールドトラップ用
材料分析装置
電子顕微鏡EDS(EDX)検出器用
バイオ凍結保存容器用

製品番号	BC-EMP07A	BC-EMP07W	BC-EMP14A	BC-EMP14W
液体窒素生産量	6L/day (50Hz)、8L/day (60Hz)		14L/day	
液体窒素貯蔵量	40L		40L	
冷 却 水	空冷式	2～5L/min	空冷式	2～5L/min
電源	AC100V 単相		AC200V 三相	
消費電力 (50/60Hz)	1.2kW/1.4kW		1.7kW/2.0kW	1.6kW/1.9kW
ブレーカー容量	20A		20A	
寸法 (W×D×H)	600×750×1628mm		600×750×1688mm	
重　量	約220kg	約230kg	約235kg	約230kg

● 本装置は設置場所などにより価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。
● 窒素ガス発生装置(GN-10i)が別途必要です。

液体ヘリウム容器

ストラトス シリーズ

移動に適した小型軽量ヘリウム容器

- 特許タコニス共振防止ダンパー付
- 安全装置付ガス放出･昇圧･排気ポート
- 真空が長時間維持できます

	ストラトス100	ストラトス250SL
材　質	SUS製	SUS製
容　量 (L)	103	266
蒸発量 (%/day)	0.9	0.7
最大圧力 (MPa)	0.15	0.15
全　高 (mm)	1520	1895
外　径 (mm)	700	850
口　径 (mm)	32	71
空重量 (kg)	131	232
充填重量 (kg)	143	464
ポート (KF)	NW32KF	NW25KF
価　格 (税抜)	お問合わせください	

ヘリオス シリーズ

背丈の低いアルミ製ヘリウム容器

- 低い天井の部屋でもトランスファーラインの抜き差しが可能
- オーバーフローシャットオフバルブ付
- 移動がスムースな車輪付
- 必要な安全機能を装備

	ヘリオス50A	ヘリオス100A
材　質	アルミ製	アルミ製
容量 (L)	52	103
蒸発量 (%/day)	1.3	0.9
最大圧力 (MPa)	0.1	0.1
全　高 (mm)	1150	1210
外　径 (mm)	500	700
口　径 (mm)	32	32/50
空重量 (kg)	46	74
充填重量 (kg)	52	86
ポート (KF)	NW32KF	NW32KF/NW50KF
価　格 (税抜)	お問合わせください	

台車

液体窒素容器の移動に便利

- 円形の台車で、ストッパー付き
- 安心の国産製品
- 標準型はクリーンルームにも適したプラスチック製車輪を使用
- 標準型の床からの高さは95mm、L型(低床型)は55mm
- S型は非磁性金属台車で強磁場ラボでの使用に適しています

製品番号・仕様	適用径	価格（税抜）
RB-100	～400mm	¥48,000
RB-101	～445mm	¥48,000
RB-102	～475mm	¥48,000
RB-102L　低床型		¥48,000
RB-402S　ネジ止め式		¥95,000
RB-103	～518mm	¥48,000
RB-103L　低床型		¥48,000
RB-403S　ネジ止め式		¥95,000
RB-104	～378mm	¥48,000
RB-105	～565mm	¥51,000
RB-106	～695mm	¥51,000
RB-107	～600mm	¥51,000

液化窒素用オープンデュワー

軽量・小型・安価で各種トラップ用に適し、ガラスデュワーより安全です

- ステンレス製/衝動、衝撃に対して強く、破損による事故の恐れがありません
- 真空断熱のため、液化窒素の蒸発が低く、トラップ及びゼロ接点用等に適しています
- オプションでコルク栓を用意しております

製品番号	内径/外径（mm）	深さ/高さ（mm）	容量（L）	価格（税抜）
BJ-D501	65/84	180/200	0.5	¥9,000
BJ-D1001	85/104	207/226	1	¥15,000
BJ-D1001W	100/119	158/177	1	¥16,000
BJ-D2001	100/119	286/305	2	¥20,000
BJ-D3001	185/203	159/190	3	¥35,000
BJ-D6001	185/203	269/300	6	¥45,000

ステンレス外筒製デュワーフラスコ（ガラス内筒）

高真空加工で、氷・ドライアイス・液体窒素などにも使用可能

- 往来の製品よりも長時間保管ができます
- 内筒は高品質な ほうけい酸ガラス製です

●浅型（SH）
ステンレス製外筒。※フタはありません。
温浴・冷浴中に撹拌などの操作がしやすく便利です。特に丸底フラスコなどに最適です。

製品番号	内部形状	外径×外高（mm）	ガラス内径×内高（mm）	価格（税抜）
SS77SH	半球底	105×75	77×50	¥33,000
SS100SH	半球底	130×90	100×65	¥37,000
SS138SH	半球底	175×105	138×80	¥47,000
SS150SH	角底	186×138	155×208	¥47,000

●ユニバーサル型
ハンドルとクランプ式フタ付き。
耐腐食性・耐薬品性があるステンレス製外筒で丈夫&衛生的です。
クランプ式フタ付きで移動の際に安全です。

製品番号	容量（L）	外径×外高（mm）	ガラス内径×内高（mm）	価格（税抜）
SS111	1	116×228	85×185	¥38,000
SS222	2	146×268	106×205	¥47,000
SS333	4.5	182×350	150×208	¥62,000

液体窒素関連アクセサリー

極低温用作業手袋

長時間の作業でも固くなりにくい

- 軽量で作業性が高く、快適
- 袖口を縛るためのマジックテープ付
- 耐水性あり

製品番号	サイズ	長さ（mm）	全長（mm）	甲幅（mm）	価格（税抜）
D-08M	S	230	380	115	¥22,000
D-09L	M	240	390	120	¥22,000
D-10M	L	250	400	130	¥22,000
D-11L	XL	260	410	140	¥22,000

アルミ製ロート

液体窒素の移し替えに便利

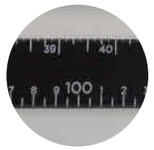
- 本体部はアルミ製のため、軽量で持ちやすい
- 取っ手はステンレス製で熱伝導を抑えています
- 容器に応じて挿入部は2種類から選べます

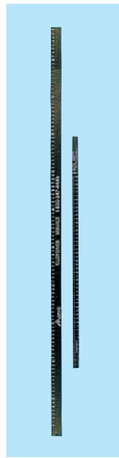
製品番号	挿入部 直径	価格（税抜）
MYS-15R	15mm	¥52,000
MYS-25R	25mm	¥52,000

レベルスケール

液体窒素の残量が簡単にわかります

- 液体窒素の高さを測ることで、液量を推測します
- 各種容器に対応した2種類の長さ





製品番号	全長（cm）	目盛り	適用容器	価格（税抜）
MLS-S	約65	50	小型容器	¥2,500
MLS-L	約120	約120	中・大型容器	¥7,000

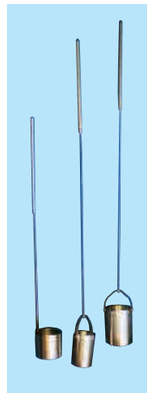
ディッパー

容器から簡単に液体窒素を汲み取れます

- 汲み取り部は固定式と可動式がございます

可動式

固定式



製品番号	仕様	寸法（mm）	容量（ml）	価格（税抜）
97-1167-5	可動式	φ89×90	500	¥43,000
97-1167-7	可動式	φ48×70	100	¥36,000
97-1167-9	可動式	φ34×50	40	¥25,000

製品番号	仕様	寸法（mm）	容量（ml）	価格（税抜）
97-1156-5	固定式	φ89×90	500	¥36,000
97-1156-7	固定式	φ48×70	100	¥30,000
97-1156-9	固定式	φ34×50	40	¥20,000

データロガーデジタル温度計

℃ 温度 -196℃　Auto OFF 10分　データロガー SDカード～16GB　校正OK

液体窒素温度（-196℃）計測可能（BC-TP101の白金抵抗体センサー使用時）

- データロガー機能付温度計（BC-TP101を2本接続可能）
- SDカードで簡単にデータを記録でき、データ解析も簡単
- データホールド、オートパワーオフ、バックライト機能付

-196℃ 測定可能

付属センサー	形状と寸法（mm）
白金抵抗体センサー BC-TP101	

製品番号	測定温度範囲	価格（税抜）
BC-CT05SD-TP	−196℃～850℃	¥59,000

【仕様】●測定温度範囲:-196℃～850℃
●白金抵抗体センサー（BC-TP101）×1本付属
●温度最小表示:0.1/1℃　●電源:単3アルカリ乾電池×6本
●寸法:W68×H177×D45mm　●重量:380g

液体窒素関連アクセサリー

1Dクライオチューブ

凍結保存用チューブ

- スクリューキャップを一体型成型にしたユニークなキャップシールにより液漏れとコンタミネーションを防ぎます
- クラス10,000のクリーンルームで製造
- Human DNA、DNase、RNase、Pyrogen および ATPフリー
- 書き込みスペース付
- 滅菌済

インナーキャップ

製品番号	容量	形状	入数	価格（税抜）
BC-CL1ARBIPSTS	1.2ml	自立型	500本（50本×100）	¥24,200
BC-CL2ARBIPSTS	2.0ml	自立型	500本（50本×100）	¥24,200
BC-CL2ARIPSTS	2.0ml	丸底	500本（50本×100）	¥24,200
BC-CL4ARBIPSTS	4.0ml	自立型	500本（50本×100）	¥28,600
BC-CL4ARIPSTS	4.0ml	丸底	500本（50本×100）	¥28,600
BC-CL5ARBIPSTS	5.0ml	自立型	500本（50本×100）	¥30,800
BC-CL5ARIPSTS	5.0ml	丸底	500本（50本×100）	¥30,800

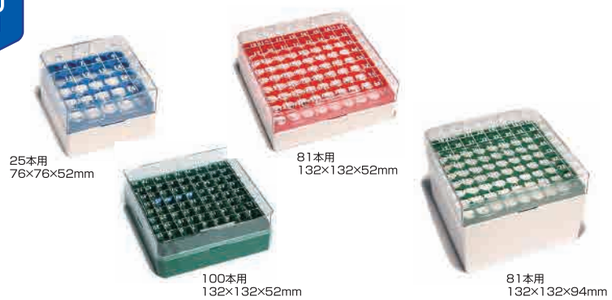
アウターキャップ

製品番号	容量	形状	入数	価格（税抜）
BC-CL1ARBEPSTS	1.2ml	自立型	500本（50本×100）	¥24,200
BC-CL2ARBEPSTS	2.0ml	自立型	500本（50本×100）	¥24,200
BC-CL2AREPSTS	2.0ml	丸底	500本（50本×100）	¥24,200
BC-CL3ARBEPSTS	3.0ml	自立型	500本（50本×100）	¥26,400
BC-CL4ARBEPSTS	4.0ml	自立型	500本（50本×100）	¥29,700
BC-CL5ARBEPSTS	5.0ml	自立型	500本（50本×100）	¥30,800

クライオジェンボックス

クライオチューブ保存の必需品

- -196℃～+121℃の環境で使用可能
- 透明カバーには、ボックスの穴に合わせて番号が印刷されており、収納したチューブを容易に探せます
- 透明カバーおよびボックスベースの2つの角に45°のアングルがついており、カバーを容易にボックスに装着できます
- オートクレーブ対応可能
- 100本用はチューブ同士の間隔を最小限にし、省スペース化（100本用はインナーキャップ専用）
- 他メーカーのクライオチューブでもほとんどが収納できます



100本用ボックス

製品番号	対応チューブ	収納本数	カラー	入数	価格（税抜）
BC-BSM58100-AZ	1.2～2.0ml	100本	ブルー	1個	¥1,980
BC-BSM58100-RO			レッド	1個	¥1,980
BC-BSM58100-V			グリーン	1個	¥1,980
BC-BSM58100-G			イエロー	1個	¥1,980
BC-BSM58100-B			ホワイト	1個	¥1,980

81本用ボックス

製品番号	対応チューブ	収納本数	カラー	入数	価格（税抜）
BC-BSM58061B-AZ	1.2～2.0ml	81本	ブルー	1個	¥1,760
BC-BSM58061B-RO			レッド	1個	¥1,760
BC-BSM58061B-V			グリーン	1個	¥1,760
BC-BSM58061B-G			イエロー	1個	¥1,760
BC-BSM58071B-AZ	3.0～5.0ml	81本	ブルー	1個	¥2,420
BC-BSM58071B-RO			レッド	1個	¥2,420
BC-BSM58071B-V			グリーン	1個	¥2,420
BC-BSM58071B-G			イエロー	1個	¥2,420

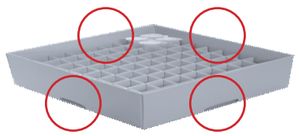
25本用ボックス

製品番号	対応チューブ	収納本数	カラー	入数	価格（税抜）
BC-BSM58025B-AZ	1.2～2.0ml	25本	ブルー	1個	¥1,210
BC-BSM58025B-RO			レッド	1個	¥1,210
BC-BSM58025B-V			グリーン	1個	¥1,210
BC-BSM58025B-G			イエロー	1個	¥1,210

紙製 凍結保存用ボックス 液体窒素用

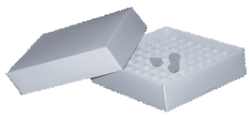
液体窒素が入りやすい穴付き

- 超低温(-196℃)での使用が可能です
- 仕切りは2重折式
- 底面番号付き
- 耐水紙製
- 特注製作も可能です



○部分に（4ヶ所）に穴が開いています。

BC-F51003



BC-F51005

BC-F51007

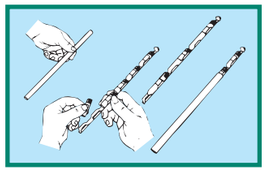
製品番号	適合チューブ	収納本数	外形寸法（mm）	入数	価格（税抜）
BC-F51003	1.2～2.0ml	100本	148×148×50	1個	¥1,250
BC-F5100312				12個	¥12,500
BC-F51005	1.2～2.0ml	81本	134×134×50	1個	¥1,250
BC-F5100512				12個	¥12,500
BC-F51007	1.2～2.0ml	50本	79×150×50	1個	¥1,250
BC-F5100712				12個	¥12,500

液体窒素関連アクセサリー

スリーブ

ケーンからバイアルが脱落するのを防止するための外筒です

- ケーンC-2、C-7に対応



製品番号	材質	サイズ	入数	価格（税抜）
C-21	耐水紙	φ16×長さ270mm	100本	¥9,000
C-22	アルミ	φ16×長さ285mm	50本	¥23,000

ストロー専用カセット

ストローを収納する容器です

- キャニスター内でストローが混雑するのを防止します
- ご注文の際は、カラーを 白･赤･黄･緑･青 からお選びください

ゴブレット

ストローを収納する円筒容器です

製品番号	適用径	ストロー収納本数	カラー	入数	価格（税抜）
PA003	φ13mm	0.5ml×10本	ホワイト	100本	¥12,000
PA004	φ9.2mm	0.5ml×5本	ホワイト	100本	¥10,500
PA004-M	φ9.2mm	0.5ml×5本	5色セット	100本	¥12,000
PA005	φ10mm	0.5ml×5本	ホワイト	100本	¥12,000

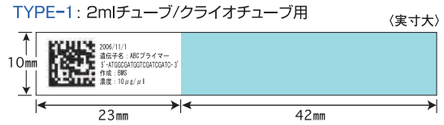
製品番号	サイズ（mm）	ストロー収納本数	入数	価格（税抜）
C16980-0601	145mm長	0.5ml×3本	50個	¥36,000
C16980-1201	278mm長	0.5ml×6本	50個	¥38,000
C16981-0120	145mm長	0.5ml×10本	50個	¥58,000
C16981-0140	278mm長	0.5ml×20本	50個	¥72,000

アキュシール

剥がれないけど剥がしやすい耐性シール

- 液体窒素(-196℃)下でも剥がれないAccuSealを利用することでシールの脱落や印字が消える心配がありません
- 大切なサンプルを半永久的に保存･管理できます
- 専用プリンターを使用して、2Dコードも印字できます

TYPE-1：2mlチューブ/クライオチューブ用



□ 印刷部分　■ 透明（ラミネート）部分　※印刷内容はイメージです。

製品番号	製品名	入数	価格（税抜）
AS1S-5	アキュシール type-1 シート	500枚	¥10,000
AS1R-25	アキュシール type-1 ロール	2,500枚	¥45,000

● 他のタイプもございます。詳しくはホームページをご覧ください。

簡易ドライアイス製造機

ミニドライボックス

1個40秒から、すぐにドライアイスが作れます（ミニドライボックスA型）

- サイフォン付の炭酸ガスボンベに接続するだけで、いつでもどこでも簡単にドライアイスが作れます
- 小型･軽量なので、実験台の傍らや部屋の片隅に常備して、手軽に使用できます
- ガスの損失が少なく、任意の量が即座に得られます
- 電力が必要ありません
- 手動で操作が簡単です

※ホースはミニドライボックスに付属しております。
サイフォン付の炭酸ボンベはお客様でご用意ください。

	ミニドライボックスA型	ミニドライボックスB型
製品番号	BC-MDB-A	BC-MDB-B
ドライアイス寸法	175×75×50mm	190×70×87mm
生産時間（1個）	40～50秒	60～70秒
生産量（30kgボンベ）	15～20個	8～10個
外形寸法 (L×W×H)	120×118×217mm	120×155×230mm
本体重量	1.3kg	1.5kg
価　格 (税抜)	¥135,000	¥180,000