東栄では各種理化学関連製品を取り扱っています。
カタログご希望・お問い合わせなど、お気軽にご照会ください。

凍結保存関連製品 | ホットプレート | 卓上型電気炉 | 研究用プラスチック製品 | PFA製品 | 高純度酸蒸留装置

バクトロン 嫌気性チャンバー | CO_2 インキュベーター | 多目的 インキュベーター | 振とう式 インキュベーター | ラブアーマー ビーズドライバスシステム | 緊急用洗眼器

設置について

- 直射日光が当たる場所や冷暖房機の吹出口の直下など、温度変化の影響を受ける場所はお避けください。
- 高温多湿の場所、人通りが多い場所はお避けください。
- 埃が少ない場所、床が頑丈で水平な場所に設置してください。

保証について

- 製品の保証期間は1年間です。（各種オプション品・消耗品は対象外）

液体窒素の取り扱いは防護手袋を着用するなど、液体がかからないよう十分にご注意ください

仕様・デザイン・価格変更および生産中止など、予告なく実施される場合がございます。納品までに期間を要する場合もございます。掲載の数値などはメーカーによる基準値につき、ご使用条件により異なる場合があるため、あくまでも選定の目安としてご覧ください。液体窒素の取扱いは様々な危険を伴うため、各種作業に応じて安全に関する知識および経験を有する指導者のもとでご使用ください。ご使用前には破損等がないか確認し、取扱説明書・注意事項などを事前にお読みいただき、ご理解の上ご使用ください。不良・破損などによって誘発される二次的損失については対応いたしかねます。予めご理解のほどお願いします。印刷物のため、実物と色が多少異なる場合がございます。価格はすべて税抜です。

サーモフィッシャーサイエンティフィック製品日本発売元

INOX 東栄株式会社

www.labinox.co.jp

本　　社 〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町11-7（ダイセンビル）
TEL:03(5623)5681　FAX:03(5623)5683

大阪営業所 〒571-0030 大阪府門真市末広町32-5（タカヒロビル）
TEL:06(6908)4880　FAX:06(6906)1285

名古屋営業所 〒451-0053 名古屋市西区枇杷島5-21-27（西WELL'S-21）
TEL:052(524)3881　FAX:052(524)3886

熊本出張所 〒860-0802 熊本市中央区中央街4-22（アルバ銀座通りビル5F）
TEL:050(6865)7955　FAX:050(6865)7883

お問い合わせは下記へ

18071000PP

Thermo Scientific Cryogenic Containers

液体窒素凍結保存関連製品

ローケータープラス　バイオケーン　サーモ　北極急送　他

【液体窒素凍結保存容器】

ローケータープラス

真空断熱構造で超低温を確実に維持、
世界的に実績がある液体窒素凍結保存容器

大容量の保管、試料の効率的な管理とスピーディな取り出しが可能

- バイアルが入ったクライオボックスをステンレス製ラックに収納し効率的に保管します
- ラックとクライオボックスの組み合わせでコンパクトかつ大容量の収納が可能です
- 液体窒素残量がわかるレベルモニター蓋付き（右写真）と標準蓋付きがございます※
- セットA（1.0～2.0mlバイアル保存用）とセットB（5.0mlバイアル保存用）がございます
- 耐久性に優れたアルミニウム構造で長期間安心してご利用いただけます
- 真空断熱構造、一層の断熱性が得られます
- 液面レベルが5cmでも容器内部は-180℃に達します
- 4輪輸送台車（別売）で建物内の移動が容易です
- 蒸発防止に優れた細口設計です

※標準蓋へのレベルモニターセンサーの後付けはできません

試料を温度変化と外的要因から保護

Ⓐ液体窒素の蒸発を抑える細口設計
Ⓑ強力な保冷力を生む真空断熱構造
Ⓒ耐久性に優れたアルミ製本体
Ⓓ接触者を限定できる施錠可能な蓋

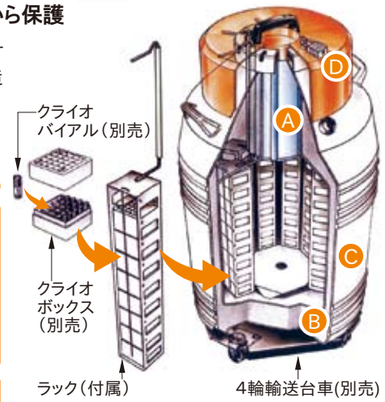
▼

長期間にわたり安定的な保存が可能

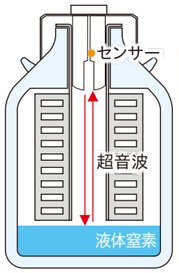
付属ラックとグリッド番号が書かれたボックスの組合せにより、どのラックの何段目のボックスの何番にどの試料を保管しているか管理できます。
取り出しがスムーズになり、試料へのダメージと液体窒素消費量を抑制することが可能です。

バイアル最大収納数は最高6,000本。大量の試料を長期間かつシステマチックに保管することが可能です。
6プラス（液相、1.0・1.5mlバイアル）の収納数。

蓋は施錠可能なため、貴重な試料の紛失や試料の混入等、外的要因からも保護します。（鍵は付属していません。）

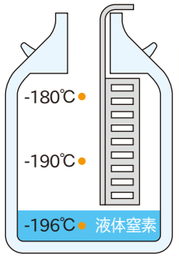


レベルモニター蓋の仕組み



蓋内部のセンサーが容器内の液体窒素液面との距離を測定し残量を8段階表示。残量が少なくなると警報音でお知らせします。
（付属ACアダプター使用）
センサー付近に霜が付着すると残量が正しく表示されない場合がございます。

凍結保存容器内部温度分布



ローケータープラスの優れた断熱特性は、容器内の液体窒素が高さ5cmになっても容器内温度を-180℃に保持します。
温度は液体窒素の量や設置場所の状況などにより異なります。

凍結保存容器の使用にあたって

1. 液体窒素の取り扱いは防護手袋を着用するなど、液体がかからないよう十分にご注意ください。
2. 液体窒素は絶対に容器肩口まで注入しないでください。
3. 液体窒素注入時は容器口元に液体窒素がかからぬようご注意ください。
4. 初回使用時や常温容器への多量の液体窒素の注入、移動・輸送時の衝撃による傷は真空漏れの原因となります。

ローケータープラス仕様

品名			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	ローケーター8プラス
高さ（ハンドル含む）			73.4 cm	100.3 cm	100.3 cm	100.3 cm
外径			55.8 cm	55.8 cm	66.0 cm	55.8 cm
口径			21.5 cm	21.5 cm	21.5 cm	15.2 cm
液体窒素容量			71.0 L	121.0 L	184.0 L	121.0 L
液体窒素消費量			0.85 L/日	0.99 L/日	0.99 L/日	0.60 L/日
保持日数			83 日	122 日	185 日	201 日
空重量			34.4 kg	51.7 kg	56.7 kg	51.7 kg
液体窒素満杯時重量			75.3 kg	141.0 kg	190.0 kg	141.0 kg
付属ラック形状※2			セットA / セットB	セットA / セットB	セットA / セットB	セットA
【参考】各ラック別 - 収納可能ボックスサイズ			セットA用ラック：Jrプラス～6プラス 133×133×H52mm / 8プラス 76×76×H52mm		セットB用ラック：Jrプラス～6プラス 133×133×H95mm	
セットA（1.0～2.0mlバイアル保存用）	液相※1	1.0・1.5mlバイアル最大収納数 [a×b×c]	2000本	4000本	6000本	2000本※2
		[a]付属ラック数	4本	4本	6本	8本
		[b]1ラックあたりボックス収納数	5個	10個	10個	10個
		[c]1ボックスあたりバイアル収納数	100本（10列×10列）	100本（10列×10列）	100本（10列×10列）	25本（5列×5列）
		1.2・2.0mlバイアル最大収納数 [d×e×f]	1620本	3240本	4860本	2000本※2
		[d]付属ラック数	4本	4本	6本	8本
		[e]1ラックあたりボックス収納数	5個	10個	10個	10個
		[f]1ボックスあたりバイアル収納数	81本（9列×9列）	81本（9列×9列）	81本（9列×9列）	25本（5列×5列）
	気相※1※3	1.0・1.5mlバイアル最大収納数 [g×h×i]	1200本	3200本	4800本	1600本※2
		[g]付属ラック数	4本	4本	6本	8本
		[h]1ラックあたりボックス収納数	3個	8個	8個	8個
		[i]1ボックスあたりバイアル収納数	100本（10列×10列）	100本（10列×10列）	100本（10列×10列）	25本（5列×5列）
		1.2・2.0mlバイアル最大収納数 [j×k×l]	972本	2592本	3888本	1600本※2
		[j]付属ラック数	4本	4本	6本	8本
		[k]1ラックあたりボックス収納数	3個	8個	8個	8個
		[l]1ボックスあたりバイアル収納数	81本（9列×9列）	81本（9列×9列）	81本（9列×9列）	25本（5列×5列）
	レベルモニター蓋付きセットA	型番	CY509106	CY509108	CY509109	CY509111
		セット内容※4	容器・蓋×1、ラック×4本	容器・蓋×1、ラック×4本	容器・蓋×1、ラック×6本	容器・蓋×1、ラック×8本
		価格	850,000円	950,000円	1,050,000円	920,000円
	標準蓋付きセットA	型番	CY50925-70	CY50935-70	CY50985-70	CY50945-70
		セット内容※4	容器・蓋×1、ラック×4本	容器・蓋×1、ラック×4本	容器・蓋×1、ラック×6本	容器・蓋×1、ラック×8本
		価格	640,000円	740,000円	820,000円	690,000円
セットB（5.0mlバイアル保存用）	液相※1	1.0・1.5mlバイアル最大収納数 [m×n×o]	648本	1620本	2430本	-
		[m]付属ラック数	4本	4本	6本	-
		[n]1ラックあたりボックス収納数	2個	5個	5個	-
		[o]1ボックスあたりバイアル収納数	81本（9列×9列）	81本（9列×9列）	81本（9列×9列）	-
	気相※1※3	1.2・2.0mlバイアル最大収納数 [p×q×r]	324本	1296本	1944本	-
		[p]付属ラック数	4本	4本	6本	-
		[q]1ラックあたりボックス収納数	1個	4個	4個	-
		[r]1ボックスあたりバイアル収納数	81本（9列×9列）	81本（9列×9列）	81本（9列×9列）	-
	レベルモニター蓋付きセットB	型番	CS509X20L-70B	CS509X21L-70B	CS509X22L-70B	-
		セット内容※4	容器・蓋×1、ラック×4本	容器・蓋×1、ラック×4本	容器・蓋×1、ラック×6本	-
		価格	850,000円	950,000円	1,050,000円	-
	標準蓋付きセットB	型番	CS509X20S-70B	CS509X21S-70B	CS509X22S-70B	-
		セット内容※4	容器・蓋×1、ラック×4本	容器・蓋×1、ラック×4本	容器・蓋×1、ラック×6本	-
		価格	640,000円	740,000円	820,000円	-
適合4輪輸送台車型番			AY509X1	AY509X1	AY509X1-70	AY509X1
適合4輪輸送台車価格			62,000円	62,000円	62,000円	62,000円

※1：Nalgeneクライオボックス・クライオバイアルを使用した場合の数値です。10列×10列のクライオボックスには1.2・2.0mlのクライオバイアルは収納できません。 ※2：8プラスのラックは他の機種とは異なり5列×5列の1.0～2.0mlバイアル用クライオボックスのみ収納可能です。（8プラスにセットBはございません。） ※3：気相でのバイアル収納数は、各ラックの最下段からセットAは2段分、セットBは1段分のボックスを除いた数値となります。ボックス内への液体窒素の流入を避けたい場合は気相で保存してください。 ※4：セット内容にバイアル・ボックス・鍵は含まれません。

【液体窒素凍結保存容器】
バイオケーン

シンプルな構造で試料保存が容易、
コストを抑えた液体窒素凍結保存容器

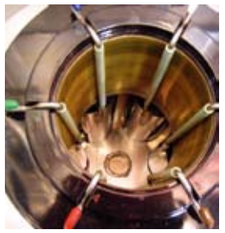
最小20L～最大73Lまで、液体窒素容量が異なる4機種

- バイアルを装着したクライオケーンをステンレス製キャニスター（缶）に収納し保管します
- 真空断熱方式、優れた温度安定性で長期間試料を保管します
- 耐久性のある構造で長期間使用できます
- 試料保護用の鍵穴が付いており接触者を限定できます
- 研究室スペース・収納数に合わせて4種のサイズから選択できます
- キャニスター（缶）が付属しています

ケーンの使用で収納管理が容易

バイアルを装着したクライオケーンをキャニスターに収納して保管します。保管方法がシンプルで、クライオケーンを素早く取り出すことが可能です。
クライオケーン・バイアルは別売です（P6参照）。

色分けされたキャニスターグリップ



キャニスターのグリップが色分けされているため、キャニスターごとに保管試料を分類することができ、取り出し時間および液体窒素消費量を抑えることが可能です。

凍結保存容器の使用にあたって

1. 液体窒素の取り扱いは防護手袋を着用するなど、液体がかからないよう十分にご注意ください。
2. 液体窒素は絶対に容器肩口まで注入しないでください。
3. 液体窒素注入時は容器口元に液体窒素がかからぬようご注意ください。
4. 初回使用時や常温容器への多量の液体窒素の注入、移動・輸送時の衝撃による傷は真空漏れの原因となります。

バイオケーン仕様

品名	バイオケーン20	バイオケーン34	バイオケーン47	バイオケーン73
高さ	65.3 cm	67.6 cm	67.3 cm	69.3 cm
外径	36.8 cm	47.2 cm	50.8 cm	55.9 cm
口径	5.1 cm	8.8 cm	12.7 cm	15.2 cm
液体窒素容量	20.5 L	34.8 L	47.4 L	73.0 L
液体窒素消費量	0.10 L/日	0.18 L/日	0.40 L/日	0.60 L/日
保持日数	227 日	193 日	121 日	121 日
空重量	11.8 kg	15.4 kg	17.7 kg	23.6 kg
液体窒素満杯時重量	28.2 kg	43.5 kg	54.5 kg	87.3 kg
キャニスター高さ	27.9 cm	27.9 cm	27.9 cm	27.9 cm
キャニスター高さ（ハンドル含む）	55.0 cm	55.0 cm	55.0 cm	59.0 cm
キャニスター径	3.8 cm	7.1 cm	10.2 cm	10.2 cm
1.0～2.0mlバイアル最大収納数 [a×b×c] ※1	180本	720本	1512本	2016本
[a]キャニスター数	6本	6本	6本	8本
[b]1キャニスターあたりケーン収納数	5本	20本	42本	42本
[c]1ケーンあたりバイアル収納数（バイアル6本収納用ケーン使用時）	6本	6本	6本	6本
型番	CK509X2	CK509X3	CK509X4	CK509X6
価格※2	249,000円	369,000円	405,000円	618,000円
適合4輪輸送台車型番	AY509X9	AY509X9	AY509X9	AY509X1
適合4輪輸送台車価格	66,000円	66,000円	66,000円	62,000円

※1：上記の収納数はリキッドフェーズ（液相）でクライオスリーブを装着しない状態でのNalgeneクライオバイアル・クライオケーンの最大収納数です。クライオケーンの種類によって収納できるバイアル容量および数量が異なります。5.0mlバイアル収納時はバイアル6本収納用クライオケーンをご使用ください。（バイアル5本収納用クライオケーンには5.0mlバイアルは収納できません。）
※2：本体・蓋・キャニスターのセットです。（バイアル・クライオケーン・クライオスリーブ（P6参照）・鍵は含まれません。）　＊バイオケーン20にはクライオクロー（P6参照）は使用できません。

【液体窒素貯蔵容器】
サーモ

研究室での定期的な補充に最適、
安全で効率的な液体窒素貯蔵容器

最小5L～最大32Lまで、貯蔵容量が異なる4機種

- 安全で効率的な液体窒素の貯蔵に役立ちます
- 液体窒素の取扱いが容易、研究室での毎日の使用に適しています
- 耐久性のある容器で長期間使用できます
- 引出しノズルまたはディッパーの使用で少量の液体窒素の取出しが可能です（別売、P6参照）

【サーモ5・10】

- 軽量＆ハンドル付で持ち運びや液体窒素の注入注出が容易です
- 最小限の貯蔵に適しています

【サーモ20・30】

- 大容量にもかかわらず液体窒素の消耗が少ない容器です
- 定期的な液体窒素の貯蔵・分配に適しており、常に液体窒素を必要とする研究者に理想的です

安全に注出できる引出しノズル（別売）

容器内部の圧力を利用することで、液体窒素をより安全に取り出すノズルです。引出しノズルの不慮の飛出し事故を防止する安全ケーブル付。注出量：8L/分。（適合機種：サーモ10・20・30）
使用可能な圧力になるまでには数時間かかります。

液体窒素の移し替えにあたって

1. 液体窒素蒸発による酸素希薄化の危険性があるため室内の通気性を確保した状態で実施してください。
2. 液体窒素の取り扱いは防護手袋を着用するなど、液体がかからないよう十分にご注意ください。
3. サーモ5など、本体を傾けて移し替える場合、思わぬ量の液体窒素が流れ出る危険性があります。

サーモ仕様

品名	サーモ5	サーモ10	サーモ20	サーモ30
高さ	46.2 cm	54.6 cm	62.7 cm	61.2 cm
外径	22.4 cm	26.2 cm	36.8 cm	43.2 cm
口径	5.6 cm	5.6 cm	5.0 cm	6.4 cm
液体窒素収納容量	5.0 L	10.0 L	20.0 L	32.0 L
液体窒素消費量	0.15 L/日	0.18 L/日	0.18 L/日	0.22 L/日
保持日数	33 日	56 日	111 日	145 日
空重量	3.6 kg	5.5 kg	8.6 kg	11.6 kg
液体窒素満杯時重量	7.7 kg	14.1 kg	25.0 kg	37.3 kg
型番	TY509X1	TY509X2	TY509X3	TY509X4
価格※	182,000円	189,000円	240,000円	270,000円
適合4輪輸送台車型番	-	-	AY509X9	AY509X9
適合4輪輸送台車価格	-	-	66,000円	66,000円
適合引出しノズル型番	-	AY509X5	AY509X4	AY509X3
適合引出しノズル価格	-	148,000円	142,000円	135,000円

※：本体・蓋のセットです。

【液体窒素凍結保存試料輸送容器】
北極急送

凍結試料の安全な移送が可能、
輸送ケース付属の凍結保存試料輸送容器

IATA・UN認証タイプや凍結保存兼用タイプなど7機種

北極急送（凍結保存試料輸送容器）

- 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低温を維持します
- 輸送時の貨物取り扱い時の揺れや振動から容器を守る輸送ケースが付属しています
- 蓋には鍵をかけることができセキュリティも万全です

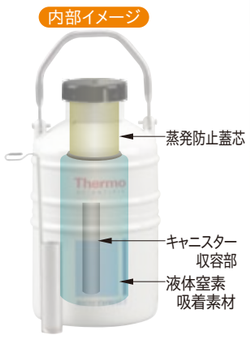
北極急送IATA（IATA・UN認証凍結保存試料輸送容器） 海外輸送時はIATAまたは国連の輸送規定をご確認ください

- 感染性物質の世界的輸送に関するIATA（国際航空運送協会）とUN（国連）に認可されています
- 液体窒素を吸収素材に吸収させて輸送することで容器からの液体窒素流出を防止します
- 多数の試料輸送が可能、保護用の輸送ケースも付属しています

北極急送Dual（凍結保存試料輸送 兼 凍結保存容器）

- 1台で輸送容器・凍結保存容器の使い分けが可能、保護用の輸送ケースも付属しています
- 輸送された容器でそのままバイオケーン（P3参照）同様に試料を凍結保存できます
- 液体窒素を吸収素材に吸収させて輸送することで容器からの液体窒素流出を防止します

※輸送に使用したDualを凍結保存容器として使用する場合は、輸送時の衝撃による真空漏れがないか、ご注意ください



北極急送仕様

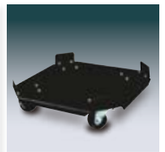
品名	北極急送5	北極急送10	北極急送20	IATA	Dual10	Dual19	Dual28
高さ	34.3 cm	49.3 cm	58.4 cm	58.4 cm	54.9 cm	65.3 cm	55.9 cm
外径	18.5 cm	22.1 cm	38.1 cm	38.1 cm	25.9 cm	36.8 cm	46.2 cm
口径	3.5 cm	5.0 cm	21.6 cm	21.6 cm	5.0 cm	5.6 cm	9.7 cm
液体窒素収納容量※1	1.5 L	4.3 L	10.0 L	10.0 L	3 L [10.0]	3 L [18.5]	8 L [28.0]
液体窒素消費量※1	0.19 L/日	0.20 L/日	0.70 L/日	0.70 L/日	0.14L/日 [0.24]	0.14L/日 [0.15]	0.38L/日 [0.56]
保持日数※1	8 日	21 日	14 日	14 日	21 日 [42]	21 日 [125]	21 日 [50]
2.0mlバイアル最大収納数 [a×b×c] ※2	9本	48本	966本	400本	180本	216本	756本
[a]キャニスター数	1本	1本	-	専用容器	6本	6本	6本
[b]1キャニスターあたりケーン収納数	3本	8本	161本	-	5本	6本	21本
[c]1ケーンあたりバイアル収納数	3本	6本	6本	-	6本	6本	6本
キャニスター高さ	12.7 cm	27.9 cm	-	-	27.9 cm	27.9 cm	27.9 cm
キャニスター径	3.1 cm	4.6 cm	-	-	3.8 cm	4.1 cm	7.9 cm
空重量	2.7 kg	5.9 kg	13.6 kg	16.4 kg	7.7 kg	10.9 kg	16.8 kg
液体窒素満杯時重量	4.3 kg	9.1 kg	21.4 kg	24.1 kg	15.9 kg	25.9 kg	39.5 kg
輸送ケース高さ	61.0 cm	61.0 cm	71.1 cm	71.1 cm	63.5 cm	71.1 cm	71.1 cm
輸送ケース径	38.1 cm	38.1 cm	55.9 cm	55.9 cm	45.7 cm	55.9 cm	55.9 cm
型番	**CY50915**	**CY50905**	**CY50910**	**CY50920**	**CK50920**	**CK50921**	**CK50922**
価格※3	320,000円	380,000円	820,000円	890,000円	343,000円	372,000円	445,000円

※1：Dualの液体窒素収納容量・液体窒素消費量・保持日数それぞれの[　]内の数値は凍結保存容器として使用した場合の数値です。 ※2：上記の収納数は6本収納用ケーンを使用した場合の最大収納数です。（IATAはキャニスターではなく専用容器にボックス4個（1ボックスあたり最大100本）を収納、北極急送20はキャニスターではなく本体にケーンを収納。）
※3：本体・蓋・キャニスター（IATAは専用容器）・液体窒素吸収素材・輸送ケースのセットです。（クライオケーン・バイアル・鍵は含まれません。）

【液体窒素凍結保存関連製品】
各種オプション品

4輪輸送台車

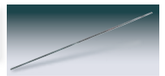
型番	適合機種	価格
AY509X1	ローケーターJrプラス・4プラス・8プラス	62,000円
	バイオケーン73	
AY509X1-70	ローケーター6プラス	62,000円
AY509X9	バイオケーン20・34・47	66,000円
	サーモ20・30	



高さ：約13cm。ストッパー機能はございません。

液体窒素残量計測メジャー

型番	180143
価格	4,000円



ローケータープラス用 蓋

型番	蓋タイプ	適合機種	価格
CV509X51	標準蓋	ローケーターJrプラス・4プラス	38,000円
CV509X50		ローケーター6プラス	46,000円
CV509X23CN		ローケーター8プラス	39,000円
509X16-70	レベルモニター蓋	ローケーターJrプラス	270,000円
CN509X17-70		ローケーター4プラス	270,000円
CN509X15		ローケーター6プラス	270,000円
CN509X7-70		ローケーター8プラス	270,000円
TN509X2	レベルモニター蓋共通ACアダプター		29,000円

※各レベルモニター蓋にはACアダプターが付属しています。

バイアル回収用クライオクロー

- 口径9cm以上の容器に使用可能
- 研究室内の細い隙間の落下物の回収などにも利用可能

バイオケーン20には使用できません。先端のゴムは液体窒素に浸けると劣化するため、液体窒素を取り出してからのご使用をお勧めいたします。

蓋は付属しません。

型番	挿入可能部分長さ	ハンドル部分長さ	価格
AY509X18	900mm	120mm	33,000円
AY509X19	クライオクロー交換用先端ゴム（2ヶ1セット）		3,200円

サーモ用 引出しノズル

- 容器内部の圧力を利用し液体窒素を注出
- 注出量目安：8L/分、安全ケーブル付

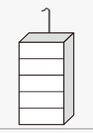
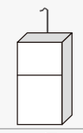
型番	適合機種	価格
AY509X5	サーモ10	148,000円
AY509X4	サーモ20	142,000円
AY509X3	サーモ30	135,000円

使用可能な圧力になるまでには数時間かかります。
サーモ5には使用できません。

ディッパー

型番	AY509X6
容量	12ml
長さ	570mm
価格	26,500円

ローケータープラス用 ラック

ラック型番	HR509X15A-70	HR509X19A-70	HR509X2A-70	HR509X20A-70	HR509X31A-70	HR509X32A-70	HR509X1A-70	-
対象機種	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		ローケーター8プラス	
対象セット	セットA	セットB	セットA	セットB	セットA	セットB	セットA	セットB
ラック形状								-
収納可能ボックス数	5個	2個	10個	5個	10個	5個	10個	-
収納可能ボックスタイプ	1.0~2.0mlバイアル用 133×133×52mm	5.0mlバイアル用 133×133×95mm	1.0~2.0mlバイアル用 133×133×52mm	5.0mlバイアル用 133×133×95mm	1.0~2.0mlバイアル用 133×133×52mm	5.0mlバイアル用 133×133×95mm	1.0~2.0mlバイアル用 76×76×52mm	-
価格	29,000円	25,000円	34,000円	32,000円	32,000円	32,000円	28,000円	-

※各ラックにボックス・バイアルは付属していません。

バイオケーン用 クライオケーン・クライオスリーブ

- クライオスリーブは、クライオケーンからのバイアル脱落およびバイアル破損を防止する筒状の保護具です

型番		収納バイアル	バイアル収納本数	長さ	材質	価格（1包装）
クライオケーン	5015-0001	1.0～2.0ml	5本	290mm	アルミ	2,500円（12本入）
	5015-0002	1.0～5.0ml	6本	300mm	アルミ	2,600円（12本入）
クライオスリーブ	5016-0001	-	-	273mm	PVC	13,000円（100本入）

クライオケーンにバイアルは付属していません。