

【液体窒素貯蔵容器】

サーモ

研究室での定期的な液体窒素の補充に最適、
安全で効率的な液体窒素貯蔵専用容器

- 安全で効率的な液体窒素の貯蔵に役立ちます (試料は収納できません)
- 液体窒素の取り扱いが容易、研究室での毎日の使用に適しています
- 耐久性のあるアルミニウム構造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



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(税抜)※	215,000円	225,000円	255,000円	305,000円
適合4輪輸送台車型番	-	-	AY509X9	AY509X9
適合4輪輸送台車価格(税抜)	-	-	95,000円	95,000円
適合引出しノズル型番	-	AY509X5	AY509X4	AY509X3
適合引出しノズル価格(税抜)	-	198,000円	198,000円	198,000円

※: 本体・蓋のセットです。



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して、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: 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。

【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(税抜)
AY509X1	ローケーターJrプラス・4プラス	82,000円
AY509X1-70	ローケーター6プラス	82,000円
AY509X9	バイオケン20・34・47 サーモ20・30	95,000円



高さ: 約13cm。ストッパー機能はございません。

バイアル回収用クライオクロー

- 口径約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	先端ゴムの間隔	価格(税抜)
AY509X18	900mm	120mm	90mm	42,000円
AY509X19	クライオクロー交換用先端ゴム(2ヶ1セット)			5,100円

サーモ用 引出しノズル

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



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。

型番	適合機種	価格(税抜)
AY509X5	サーモ10	198,000円
AY509X4	サーモ20	198,000円
AY509X3	サーモ30	198,000円

ローケータープラス用 ラック

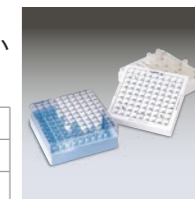
ラック型番	HR509X15A-70	HR509X19A-70	HR509X2A-70	HR509X20A-70	HR509X31A-70	HR509X32A-70
適合機種	Jrプラス セットA	Jrプラス セットB	4プラス セットA	4プラス セットB	6プラス セットA	6プラス セットB
ラック形状						
価格(税抜)	39,400円	32,000円	43,000円	42,500円	43,000円	42,200円

各ラックにボックス・バイアルは付属していません。

ローケータープラス用 クライオボックス

- 蓋にはグリッドNoが印刷されているためバイアルの分類が容易。蓋は一定方向に閉まるように成型されているため、蓋の回転によるグリッドNoのズレを防止します。使用温度範囲: -196~121℃。オートクレープ可。

型番	収納バイアル	バイアル収納本数	横×奥×高さ	価格(1個・税抜)
CS509X24	1.0・1.5ml	100本(10列×10列)	133×133×52mm	2,860円
CS509X4	1.2・2.0ml	81本(9列×9列)	133×133×51mm	2,500円



バイアルは付属していません。

バイオケン用 クライオケン・クライオスリーブ

- クライオスリーブはクライオケンからのバイアル脱落・バイアル破損を防ぐ筒状の保護具です

型番	収納バイアル	バイアル収納本数	長さ	材質	価格(税抜)
クライオケン	5015-0001	1.0~2.0ml	5本	290mm	アルミ 3,400円(12本入)
	5015-0002	1.0~5.0ml	6本	300mm	アルミ 3,500円(12本入)
クライオスリーブ	5016-0001	-	-	273mm	PVC 16,700円(100本入)



バイアルは付属していません。

THERMO SCIENTIFIC CRYOGENIC CONTAINERS

THERMO SCIENTIFIC CRYOGENIC CONTAINERS