

【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、
大容量の保管と試料の効率的な管理が可能

- バイアルが入ったクライオボックスを付属のステンレス製ラックに収納し効率的に保管します
- 最高6000本のバイアルを保管(6プラス)、大容量の収納が可能です
- 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す
- 真空断熱構造のため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
- 蒸発防止に優れた細口設計です
- 4輪輸送台車(別売)で室内の移動が容易です
- 液体窒素残量不足を知らせるローレベルアラーム(別売)もございます



試料を温度変化と外的要因から保護、長期間にわたり安定的な保管が可能

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

付属ラックとグリッド番号が書かれたクライオ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ム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。)

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。

4プラス内部

凍結保存容器の使用にあたって

- 1 液体窒素の取り扱いに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ない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。

Thermo

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
高さ(ハンドル含む)	73.4 cm	100.3 cm	100.3 cm
外径	55.8 cm	55.8 cm	66.0 cm
口径	21.5 cm	21.5 cm	21.5 cm
液体窒素容量	71.0 L	121.0 L	184.0 L
液体窒素消費量	0.85 L/日	0.99 L/日	0.99 L/日
保持日数	83 日	122 日	185 日
空重量	34.4 kg	51.7 kg	56.7 kg
液体窒素満杯時重量	75.3 kg	141.0 kg	190.0 kg
付属ラック形状 (セットA:1.0~2.0mlバイアル保存用) (セットB:5.0mlバイアル保存用)	セットA セットB	セットA セットB	セットA セットB
ラックに収納できるボックスのサイズ	幅133×133mm 高さ52mm	幅133×133mm 高さ95mm	幅133×133mm 高さ52mm 幅133×133mm 高さ95mm
液相	1.0・1.5mlバイアル最大収納数 [a×b×c] ※1 [a] 付属ラック数 [b] 1ラックあたりボックス収納数 [c] 1ボックスあたりバイアル収納数	2000本 4本 5個 100本(10列×10列)	4000本 4本 10個 100本(10列×10列)
気相	1.2・2.0mlバイアル最大収納数 [d×e×f] ※1 [d] 付属ラック数 [e] 1ラックあたりボックス収納数 [f] 1ボックスあたりバイアル収納数	1620本 4本 5個 81本(9列×9列)	4860本 6本 10個 81本(9列×9列)
液相	1.0・1.5mlバイアル最大収納数 [g×h×i] ※1 [g] 付属ラック数 [h] 1ラックあたりボックス収納数 [i] 1ボックスあたりバイアル収納数	1200本 4本 3個 100本(10列×10列)	4800本 6本 8個 100本(10列×10列)
気相	1.2・2.0mlバイアル最大収納数 [j×k×l] ※1 [j] 付属ラック数 [k] 1ラックあたりボックス収納数 [l] 1ボックスあたりバイアル収納数	972本 4本 3個 81本(9列×9列)	3888本 6本 8個 81本(9列×9列)
型番	CY50925-70	CY50935-70	CY50985-70
セット内容 ※3	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(税抜)	760,000円	870,000円	980,000円
液相	5.0mlバイアル最大収納数 [m×n×o] ※1 [m] 付属ラック数 [n] 1ラックあたりボックス収納数 [o] 1ボックスあたりバイアル収納数	648本 4本 2個 81本(9列×9列)	2430本 6本 5個 81本(9列×9列)
気相	5.0mlバイアル最大収納数 [p×q×r] ※1 [p] 付属ラック数 [q] 1ラックあたりボックス収納数 [r] 1ボックスあたりバイアル収納数	324本 4本 1個 81本(9列×9列)	1944本 6本 4個 81本(9列×9列)
型番	CS509X20S-70B	CS509X21S-70B	CS509X22S-70B
セット内容 ※3	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(税抜)	760,000円	870,000円	980,000円
適合4輪輸送台車型番	AY509X1	AY509X1	AY509X1-70
適合4輪輸送台車価格(税抜)	80,000円	80,000円	80,000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: 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。 ※3: セット内容にバイアル・ボックス・鍵は含まれません。