

【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

- バイアルを装着したクライオケーンを付属のステンレス製キャニスター（缶）に収納し保管します
- 真空断熱方式のため優れた温度安定性で長期間試料を保管します
- 耐久性のあるアルミニウム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
- 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）もごさいます

ケーン（別売）の使用で収納管理が容易



バイオケーン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・バイオケーンは別売です（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ます。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。

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
高さ	65.3 cm	67.6 cm	67.3 cm
外径	36.8 cm	47.2 cm	50.8 cm
口径	5.1 cm	8.8 cm	12.7 cm
液体窒素容量	20.5 L	34.8 L	47.4 L
液体窒素消費量	0.10 L/日	0.18 L/日	0.40 L/日
保持日数	227 日	193 日	121 日
空重量	11.8 kg	15.4 kg	17.7 kg
液体窒素満杯時重量	28.2 kg	43.5 kg	54.5 kg
キャニスター高さ	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
キャニスター径	4.4 cm	7.3 cm	10.2 cm
1.0~2.0mlバイオケーン最大収納数 [a×b×c]※1	180本	720本	1512本
[a] 付属キャニスター数	6本	6本	6本
[b] 1キャニスターあたりケーン収納数	5本	20本	42本
[c] 1ケーンあたりバイオケーン収納数（バイオケーン6本収納用ケーン使用時）	6本	6本	6本
型番	CK509X2	CK509X3	CK509X4
価格（税抜）※2	308,000円	453,000円	498,000円
適合4輪輸送台車型番	AY509X9	AY509X9	AY509X9
適合4輪輸送台車価格（税抜）	95,000円	95,000円	95,000円

※1: 上記の収納数はリキッドフェーズ（液相）でクライオスリブを装着しない状態でNalgeneクライオバイオケーン・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オケーン容量および数量が異なります。5.0mlバイオケーン収納時はバイオケーン6本収納用クライオケーンをご使用ください。（バイオケーン5本収納用クライオケーンには5.0mlバイオケーンは収納できません。）  
※2: 本体・蓋・キャニスターのセットです。（バイオケーン・クライオケーン・クライオスリブ（P6参照）・鍵は含まれません。） \*バイオケーン20にはクライオケーン（P6参照）は使用できません。

【液体窒素凍結試料輸送容器】  
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試料輸送容器

北極急送（凍結試料輸送容器）

- 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バイオケーン最大収納数 [a×b×c]	9本	48本	966本	400本	180本	216本	756本
※2 [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ケーンあたりバイオケーン収納数	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（税抜）※3	320,000円	380,000円	820,000円	890,000円	350,000円	370,000円	455,000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・バイオケーン・鍵は含まれません。）

