

MVE HEco

液体窒素容器シリーズ

世界をリードする
チャートの新シリーズ。

液体窒素消費を
最高20%以上削減

より使いやすくなった
コントロール部

気相保存で
容器内-190°Cの
安定したプロファイル



MVE HEco Series

液体窒素式凍結保存フリーザで世界をリードするChart (MVE)社は、液体窒素式凍結保存アーカイブスが要求するさまざまな要望にお応えするため、製品の改善に向けて絶え間なく努力し続けています。MVE HEcoシリーズ液体窒素容器は、LN₂使用量を従来型と比べ20%削減(1500シリーズ)することが可能で、従来の気相凍結保存容器の中で最も低コストでの運用を可能にします。この次世代型MVE HEcoシリーズ液体窒素容器はさらに使用上の安全性と使いやすさが向上しています。最新の技術を用いたコントロール部と配管部をそれぞれ独立したユニット構成にすることにより、機能性の向上と同時にデザイン性の高い液体窒素容器になりました。MVE HEcoシリーズの液体窒素容器は、最も効率的で安全な試料保存を実現します。

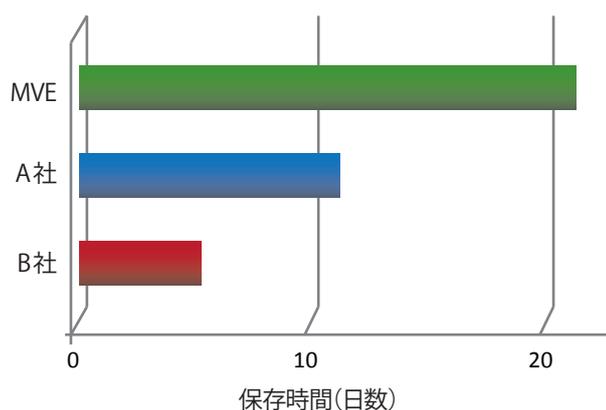
Chart (MVE)社のHEcoシリーズには、現在、HEco 800、1500、1800シリーズの凍結保存容器3サイズがあり、それぞれに複数のオプションがついています。

主な特長

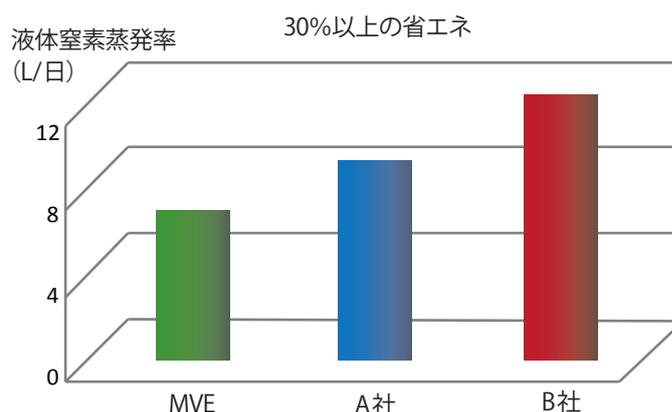
- 液体窒素消費を20%以上^{*}削減 ※MVE HEco 800は10%以上
- 配線および配管を完全収納
- 真空断熱移送ホース
- 気相試料保存
- 容器内-190℃の安定したプロファイル
- 出し入れしやすい高さ
- 2段式の折りたたみ踏み台
- バッテリーバックアップ



最も優れた
セーフティホールドタイム(気相保存)



最も優れたNER



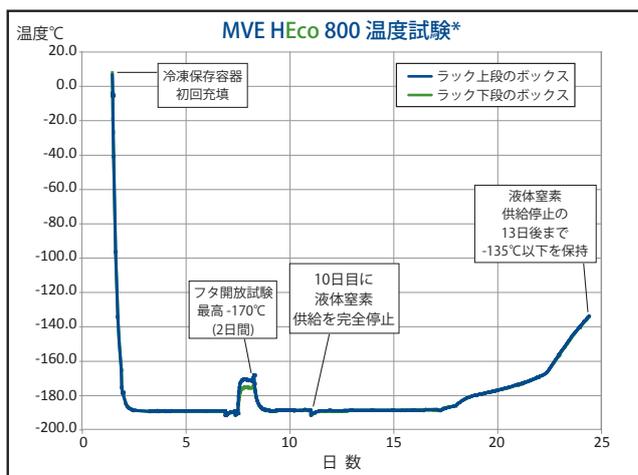
MVE HEco 800 Series Freezers

MVE HEco 800シリーズ液体窒素容器



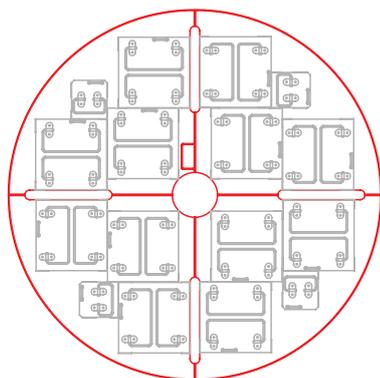
最新式のLN2配管部と真空断熱移送ホースを装備した新しいMVE HEco 800シリーズ液体窒素容器は、LN2使用量を従来型と比べ10%削減することが可能で、従来の気相凍結保存容器の中で最も低コストでの運用を可能にします。この次世代型MVE HEcoシリーズ液体窒素容器は使用上の安全性と使いやすさがさらに向上しています。最新の技術を用いたコントロール部と配管部をそれぞれ独立したユニット構成にすることにより、機能性の向上と同時にデザイン性の高い液体窒素容器になりました。MVE HEco 800シリーズの液体窒素容器は、最も効率的で安全な試料保存を実現します。

温度試験グラフ

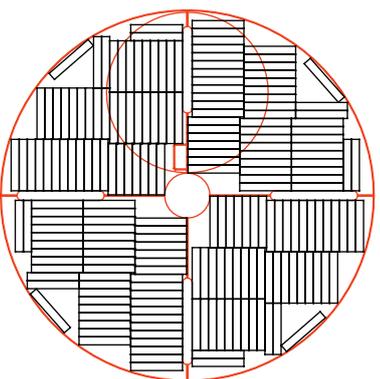


* 温度試験の結果はメーカー推奨設定で収納システムを完全装備した状態のHEcoシリーズ凍結保存容器の代表的な性能を示すものです。実際の性能は設置環境や使用状況により変化します。

スクエアラックレイアウト (P)



791 OS/U レイアウト (R)



MVE HEco 815P-190

MVE HEco 819P-190

最大保存容量		MVE HEco 815P-190	MVE HEco 819P-190				
1.2ml又は2mlアンプル(内側ねじ切り)		15,600	19,500				
ラック数 (100本立ボックス)		12	12				
ラック数 (25本立ボックス)		4	4				
ラック毎収容数		12	15				
性能							
液体窒素容量 (L)		370	463				
トレイ下部の液体窒素容量 (L)		52	55				
静止保存日数 - 気相 (日)		10	11				
静止保存日数 - 充填 (日)		74	92				
容器寸法							
ネック口径 (in. (mm))		12.5 (317)	12.5 (317)				
有効高 (内寸) (in. (mm))		26.6 (676)	34.5 (877)				
内径 (in. (mm))		28.8 (731)	28.8 (731)				
全高 (in. (mm))		49.5 (1257)	57.70 (1465)				
有効使用高 (in. (mm))		40 (1016)	47.63 (1209)				
ドア幅** (in. (mm))		32.0 (813)	32.0 (813)				
空重量 (lb. (kg))		475 (215)	515 (234)				
充填重量* (lb. (kg))		1134 (514)	1340 (608)				
血液バッグ収容数		バッグ総数	フレーム毎バッグ数	フレーム数	バッグ総数	フレーム毎バッグ数	フレーム数
791 OS/U (25ml)		1,224	6	204	1,836	9	204
4R9951 (50 ml)		768	6	128	1024	8	128
4R9953 (250 ml)		416	4	104	520	5	104
4R9955 (500 ml)		304	4	76	380	5	76
DF200 (200 ml)		236	4	59	295	5	59
DF700 (700 ml)		-	-	-	-	-	-

標準保証2年・真空保証5年/欧州医療機器指令(MDD 93/42/EEC)に適合。凍結保存システムはUL/C-UL規格に適合。
* 収納システムは別売となります。 ** 容器開口部の最小幅を表示しています。
各寸法は製品性能向上のため変更されることがあります。詳細図面についてはお問い合わせください。

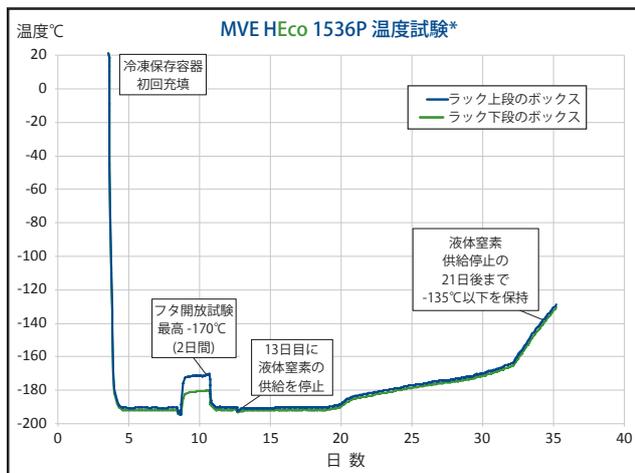
MVE HEco 1500 Series Freezers

MVE HEco 1500シリーズ 液体窒素容器



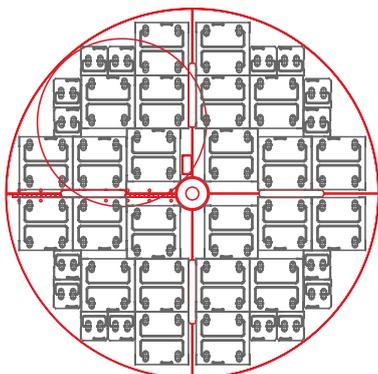
新しいMVE HEco 1500シリーズ液体窒素容器は、LN₂使用量を従来型と比べ20%削減することが可能で、従来の気相凍結保存容器の中で最も低コストでの運用を可能にします。この次世代型MVE HEcoシリーズ液体窒素容器は使用上の安全性と使いやすさがさらに向上しています。最新の技術を用いたコントロール部と配管部をそれぞれ独立したユニット構成にすることにより、機能性の向上と同時にデザイン性の高い液体窒素容器になりました。MVE HEco 1500シリーズの液体窒素容器は、最も効率的で安全な試料保存を実現します。

温度試験グラフ

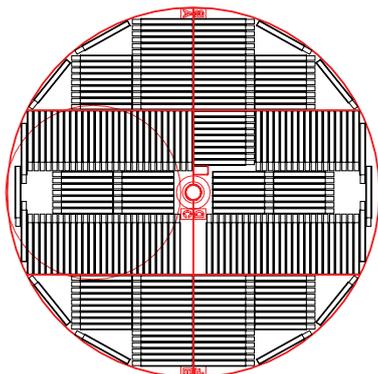


* 温度試験の結果はメーカー推奨設定で収納システムを完全装備した状態のHEcoシリーズ凍結保存容器の代表的な性能を示すものです。実際の性能は設置環境や使用状況により変化します。

スクエアラックレイアウト (P)



4R9951 レイアウト (R)



	MVE HEco 1536P-190	MVE HEco 1539P-190	MVE HEco 1542R-190						
最大保存容量									
1.2ml又は2mlアンブル(内側ねじ切り)	36,400	39,200	42,000						
ラック数 (100本立ボックス)	24	24	26						
ラック数 (25本立ボックス)	16	16	16						
ラック毎収容数	13	14	14						
性能									
液体窒素容量 (L)	730	797	797						
トレイ下部の液体窒素容量 (L)	115	133	133						
静止保存日数-気相 (日)	21	20	20						
静止保存日数-充填 (日)	112	118	118						
容器寸法									
ネック口径 (in. (mm))	17.4 (442)	17.5 (445)	17.5 (445)						
有効高 (内寸) (in. (mm))	28.8 (732)	30.8 (782)	30.8 (782)						
内径 (in. (mm))	38.5 (978)	38.5 (978)	38.7 (983)						
全高 (in. (mm))	54.7 (1389)	63.3 (1607)	63.3 (1607)						
有効使用高 (in. (mm))	37.3 (947)	39.2 (995)	39.2 (995)						
ドア幅** (in. (mm))	42.0 (1067)	42.0 (1067)	42.0 (1067)						
空重量 (lb. (kg))	700 (318)	720 (327)	720 (327)						
充填重量* (lb. (kg))	2000 (907)	2140 (971)	2140 (971)						
血液バッグ収容数									
	バッグ 総数	フレーム毎 バッグ数	フレーム 数	バッグ 総数	フレーム毎 バッグ数	フレーム 数	バッグ 総数	フレーム毎 バッグ数	フレーム 数
791 OS/U (25ml)	2,905	7	415	3,320	8	415	3,184	8	398
4R9951 (50 ml)	1,488	6	248	1,736	7	248	1,687	7	241
4R9953 (250 ml)	812	4	203	812	4	203	768	4	192
4R9955 (500 ml)	608	4	152	608	4	152	576	4	144
DF200 (200 ml)	496	4	124	496	4	124	488	4	122
DF700 (700 ml)	256	4	64	256	4	64	264	4	66

標準保証2年・真空保証5年/欧州医療機器指令(MDD 93/42/EEC)に適合。凍結保存システムはUL/C-UL規格に適合。

* 収納システムは別売となります。 ** 容器開口部の最小幅を表示しています。

各寸法は製品性能向上のため変更されることがあります。詳細図面についてはお問い合わせください。

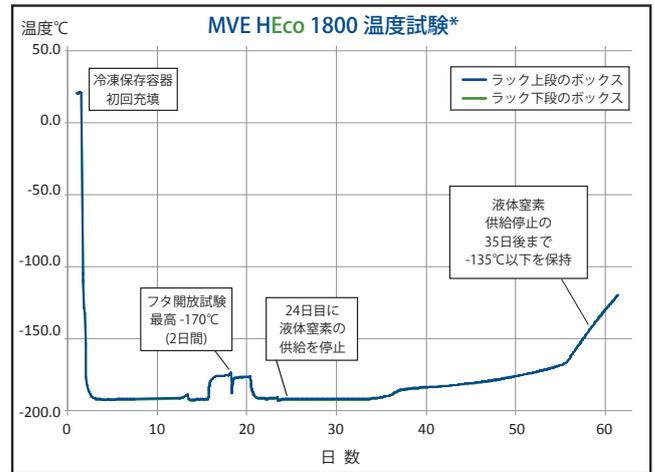
MVE HEco 1800 Series Freezers

MVE HEco 1800シリーズ 液体窒素容器



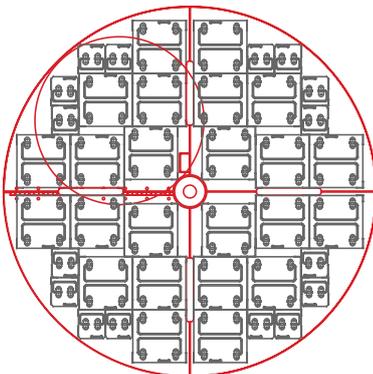
新しいMVE HEco 1800シリーズ液体窒素容器は、LN2使用量を従来型と比べ20%削減することが可能で、従来の気相凍結保存容器の中で最も低コストでの運用を可能にします。1800シリーズでは、1台の液体窒素容器でより多くの試料を保存できます。この次世代型MVE HEcoシリーズ液体窒素容器は使用上の安全性と使いやすさがさらに向上しています。最新の技術を用いたコントロール部と配管部をそれぞれ独立したユニット構成にすることにより、機能性の向上と同時にデザイン性の高い液体窒素容器になりました。MVE HEco 1800シリーズの液体窒素容器は、最も効率的で安全な試料保存を実現します。

温度試験グラフ

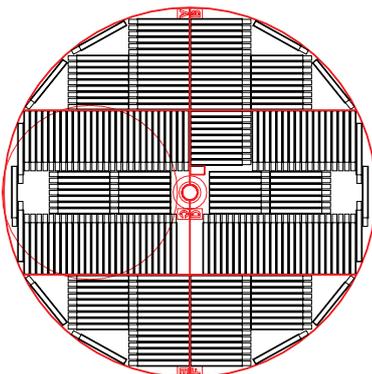


* 温度試験の結果はメーカー推奨設定で収納システムを完全装備した状態のHEcoシリーズ凍結保存容器の代表的な性能を示すものです。実際の性能は設置環境や使用状況により変化します。

スクエアラックレイアウト (P)



4R9951 レイアウト (R)



MVE HEco 1879P-190 MVE HEco 1892P-190 MVE HEco 1894R-190

最大保存容量									
1.2ml又は2mlアンプル(内側ねじ切り)	79,950		92,250		94,500				
ラック数 (100本立ボックス)	54		54		60				
ラック数 (25本立ボックス)	30		30		12				
ラック毎収容数	13		15		15				
性能									
液体窒素容量 (L)	1745		1770		1770				
トレイ下部の液体窒素容量 (L)	318		295		295				
静止保存日数 - 気相 (日)	35		30		30				
静止保存日数 - 充填 (日)	174		177		177				
容器寸法									
ネック口径 (in. (mm))	24.7 (627)		24.7 (627)		24.7 (627)				
有効高(内寸) (in. (mm))	29.5 (749)		34.5 (876)		34.2 (868)				
内径 (in. (mm))	56.0 (1422)		56.0 (1422)		54.7 (1389)				
全高 (in. (mm))	63.7 (1618)		68.6 (1742)		68.6 (1742)				
有効使用高 (in. (mm))	38.8 (985)		44.0 (1118)		44.0 (1118)				
ドア幅** (in. (mm))	60.0 (1524)		60.0 (1524)		60.0 (1524)				
空重量 (lb. (kg))	1712 (781)		1721 (781)		1721 (781)				
充填重量* (lb. (kg))	4830 (2191)		4875 (2211)		4875 (2211)				
血液バッグ収容数									
	バッグ総数	フレーム毎バッグ数	フレーム数	バッグ総数	フレーム毎バッグ数	フレーム数	バッグ総数	フレーム毎バッグ数	フレーム数
791 OS/U (25ml)	5,866	7	838	6,704	8	838	6,432	8	804
4R9951 (50 ml)	2,952	6	492	3,936	8	492	3,920	8	490
4R9953 (250 ml)	1,584	4	396	1,980	5	396	2,010	5	402
4R9955 (500 ml)	1,104	4	276	1,380	5	276	1,550	5	310
DF200 (200 ml)	960	4	240	1,200	5	240	1,230	5	246
DF700 (700 ml)	504	4	126	630	5	126	680	5	136

標準保証2年・真空保証5年/欧州医療機器指令(MDD 93/42/EEC)に適合。凍結保存システムはUL/C-UL規格に適合。

* 収納システムは別売となります。 ** 容器開口部の最小幅を表示しています。

各寸法は製品性能向上のため変更されることがあります。詳細図面についてはお問い合わせください。



液体窒素容器.com

チャートジャパン株式会社

Chart Inc. は、製品の製造中止、および製品の価格、材料、装備、品質、記述、仕様および製法の変更を、予告なしにいかなる義務または因果関係を負うことなく行う権利を有します。
ここに明記されていない権利一切について該当する場合は当社が留保します。