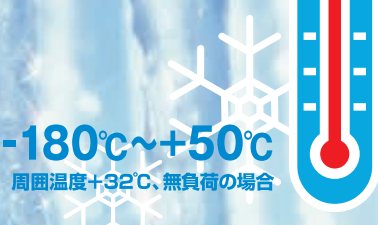


研究用機器 For Laboratory



プログラムフリーザーはマイコン制御により、時間と温度を自在にコントロール致します。組織の凍結保存にお役立下さい。

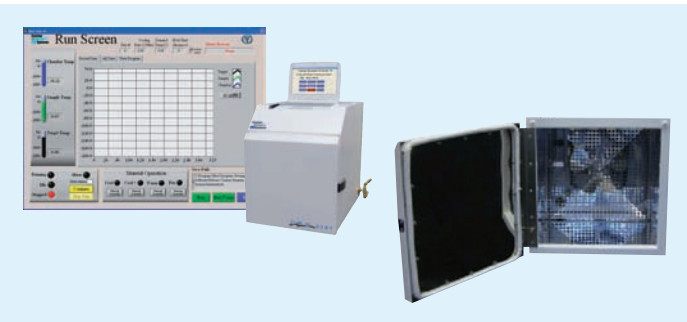
プログラムフリーザー
EMPシリーズ
LN₂タイプ・CO₂タイプ



品名	モデル	温度設定 (°C)	内容積 (ℓ)	外形寸法 (mm)			内形寸法 (mm)			電源	運転電流 (A)	重量 (kg)	価格
				幅	奥行	高さ	幅	奥行	高さ				
プログラムフリーザー (LN ₂) (CO ₂)	EMP-6N	-180~+55	6	571	281	358	175	175	200	単相 100V	2.7	—	3,200,000
	EMP-10N	-180~+50	10	621	306	398	200	200	250	単相 100V	3	—	3,650,000
	EMP-20N	-180~+50	20	691	356	448	250	250	320	単相 100V	3.2	—	3,850,000
	EMP-30N	-180~+50	30	726	406	498	300	300	340	単相 100V	3.8	—	4,150,000
	EMP-6C	-70~+50	6	571	281	333	175	175	200	単相 100V	2.5	—	1,700,000
	EMP-10C	-70~+50	10	621	306	358	200	200	250	単相 100V	2.7	—	1,800,000
	EMP-20C	-70~+50	20	691	356	408	250	250	320	単相 100V	2.9	—	2,000,000
	EMP-30C	-70~+50	30	711	406	458	300	300	340	単相 100V	3	—	2,200,000

プログラムフリーザー
2101

-180°C~+50°C



- プログラミングは無制限に設定可能で、30データフィールド設定可能
- サンプル及びプログラム設定した温度毎に色分けされるカラーグラフ
- プログラムおよび凍結データをUSB保存可能
- パスワード保護ができてセキュリティレベルを選択可能
- 実行履歴検索可能で凍結実行グラフとデータを、お使いのコンピュータからプリンタ印刷可能
- 凍結率は毎分0.01°C~99.9°Cで、プログラム設定可能時間は1秒~99時間

品名	モデル	温度設定 (°C)	内容積 (ℓ)	外形寸法 (mm)			内形寸法 (mm)			電源	運転電流 (A)	重量 (kg)	価格
				幅	奥行	高さ	幅	奥行	高さ				
プログラムフリーザー	2101	-180~+50	28	484	648	743	356	243	349	120V 50/60Hz 230V 50/60Hz	10	—	4,500,000

安全に関するご注意

- 【ご使用に際して】 ●ご使用の前に、「取り扱い説明書」をよくお読みのうえ正しくご使用ください。 ●コンデンサーの掃除は最低月一回は行ってください。
- 【据え付けに際して】 ●据え付けは、販売店または専門業者に依頼してください。ご自分で据付工事をされ不備があると、水漏れや感電、火災の原因になります。

免責事項 ●収納物の保証につきましては、いかなる状況でありましても対象となりませんので、ご了承下さい。

EBAC 株式会社 荏 原

本 社 〒152-0023 東京都目黒区八雲1丁目6番5号
TEL. 03(3724)3681 (代表) FAX. 03(3725)0621

荏原KOREA
10F, Jaram building 78 Mapo-daero Mapo-Gu Seoul Korea 121-815
TEL. +82-70-8222-1049

URL <http://www.ebac.co.jp>
E-mail ebara@ebac.co.jp
f www.facebook.com/ebara1966

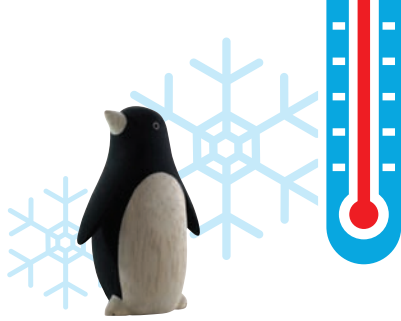


お問い合わせについて
お客様からいただきました個人情報、お客様への回答に使用させていただきます、他の目的には使用いたしません。

- 仕様・価格・材質等は製品改良のため予告なく変更することがあります。
- カタログ記載製品の表示価格には消費税・運搬・搬入・廃棄・設置に関わる工事等の費用は含まれておりません。

代理店

EBAC



LN₂

-196°C~+50°C
周囲温度+32°C以下の場合



株式会社 荏 原

-196℃ LN₂
-180℃~+50℃
周囲温度+32℃以下の場合

組織細胞・検体の保存・輸送に、検査研究室等でご使用いただいております。

気相式液体窒素輸送容器
CS-01S / CS-01 / CS-05

iPS輸送容器 実運用開始

細胞、ティッシュの搬送に最適です。
気相式のため液体窒素がもれ出る心配がありません。
 衝撃防止マット、断熱ショルダーバック付

CS-01 サイズ: 27cm×27cm×41cm
(断熱ショルダーバッグを含む)

輕 量: 7kg (LN2吸着時)
長時間: -180℃以下 3日



臍帯血の輸送に多数使用されております。

[illegible]

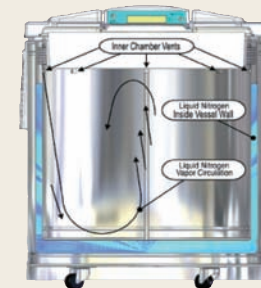
アイソサーマル 気相式液体窒素保管容器

V1500-AB / V3000-AB
V5000-AB / V5000EH-AB **-196°C LN₂**



- “アイソサーマル” 液体窒素蒸気ストレージシステムは、液体窒素に接触することなく、液体窒素温度で凍結サンプルの保管をします。
- 貯蔵スペースに無駄がなく、2mlバイアルが9,100~46,500本、50ml液バックが434~2,208個の収納が可能です。
- 豊富な在庫ラックやバッグのキャニスターとフレームの選択が可能です。カスタム構成は、お客様のご要件を満たすように設計することができます。

品名	モデル	LN ₂ 容量 (ℓ)	蒸発速度 (ℓ/日)	保持時間 (日数)	幅 (in/mm)	奥行 (in/mm)	高さ (in/mm)	使用可能内部高さ (in/mm)	使用可能内部直径 (in/mm)	空重量 (lbs/kg)	満重量 (lbs/kg)	価格
アイソサーマル 気相式液体窒素保管容器	V1500-AB	30	5	6	26/660	37/939	45/1143	29/736	21/534	327/148	383/174	¥3,360,000
	V3000-AB	70	9	8	37/939	48/1219	47.5/1206	29/736	31/787	600/272	720/327	¥5,970,000
	V5000-AB	93	11	8	47/1219	54/1371	52/1320	29/736	40/1016	936/425	1100/500	¥7,000,000
	V5000EH-AB	140	11	12	47/1219	54/1371	58/1473	34/864	40/1016	997/453	1247/566	オープン



V3000-AB

	LN2の容量 (リットル)	70
	静止蒸発率 (リットル/日)	9
	静止保持期間 (日)	8
外部寸法	幅 (インチ [ミリ])	37 (939)
	奥行 (インチ [ミリ])	48 (1219)
	高さ (インチ [ミリ])	47.5 (1206)
内部寸法	使用可能な内部の高さ (インチ [ミリ])	29 (736)
	使用可能な内部の直径 (インチ [ミリ])	31 (787)
最大容量	最大ガラス瓶容量 (2ml) :	22,100本
	最大バッグ容量 (50ml) :	1,120個

液体室素保存容器

S90-AB / S1500-AB
S3000-AB / S5000-AB

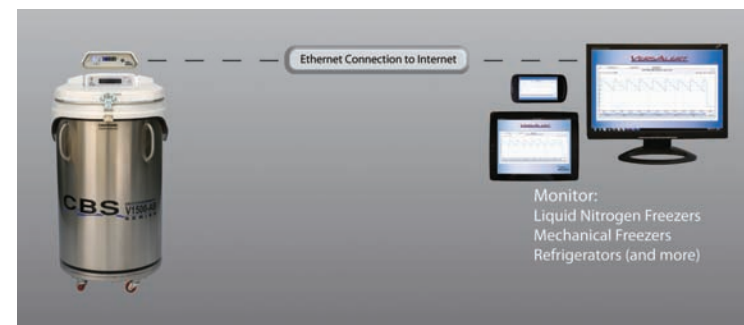
- 円形のデザイン
- さび付かないステンレス容器
- 自由に動かせるキャスト付き
- しっかりとしたパッキン加工
- 正面に、ロックがかけられる鍵付き
- 環状フィルとセンサーチューブ



ネットワーク経路監視システム VersAlert

※仕様・価格はお問い合わせください。

品名	モデル	窒素容量 (ℓ)	蒸発速度 (ℓ/日)	保持時間 (日数)	幅 (mm)	奥行 (mm)	高さ (mm)	使用可能内部高さ (mm)	使用可能内部直径 (mm)	空重量 (kg)	充填時重量 (kg)	ガラス管 収容量	液バック 収容量	価格
液体窒素 保存器	S-90-AB	90	2.75	33	457	457	965	711	406	36	109	5832	128	¥1,500,000
	S1500-AB	145	4	41	558	787	1041	736	508	70	188	9100	224	¥1,950,000
	S3000-AB	345	7	49	863	1092	1066	736	787	159	438	22100	560	¥3,500,000
	S5000-AB	615	9	61	1117	1302	1219	736	1016	227	724	40300	912	¥4,200,000



三井倉庫、iPS細胞研究

専用容器
で超低温
品質其

三井倉庫ホールディングスは、京都大学iPS細胞研究所（CiRA）が医療機関などに提供するため、健康なボランティアの血液や皮膚から作製したiPS細胞を保存する「再生医療用iPS細胞ストック」の輸送を始めた。治療薬の輸送などで蓄積したノウハウを生かし、CiRAの求める条件や法規制をクリアした輸送品貨を実現。液体窒素を充填して-180℃以下の超低温状態を100時間以上維持し、振動を最小限に抑える専用容器「MEDi-STAR」を開発し、再生医療用iPS細胞を、国内の医療機関や研究機関に輸送する。

CiRAは2013年から、再生医療用iPS細胞を国内外の医療機関や研究機関に、必要に応じて迅速に提供するため、あらかじめ「再生医療用iPS細胞ストックプロジェクト」を実施。このプロジェクトにおける再生医療用iPS細胞の提供を6日から開始した。三井倉庫は国内の輸送を受託した。

三井倉庫とCiRAは、同プロジェクトに基づき、再生医療用iPS細胞の輸送を前提に、条件や技術などを14年から協議してきた。三井倉庫はその協議の中で、CiRAの要望を受け、専用容器を開発。専用容器には温度計と振動計を設置し、輸送過程のデータを管理するだけでなく、品質の維持を徹底した。また、再生医療等の安全確保に関する「法律」に準拠した温度管理と輸送手順先として、大日本住友

三井倉庫は治療薬をはじめとした医薬品や医療機器など、ヘルスケア関連の物流に注力しており、12年から、iPS細胞を輸送するための技術開発をベースに、同プロジェクト向けの専用容器を開発し、輸送の受託に つなげた。

CiRAはこのほど、iPS細胞の初の提供先として、大日本住友

日刊工業新聞 2015年8月10日 掲載

EBACの 貢献

製薬に供給した。今後、随時提供していくことと、
再反癌で、使用を希望を表明している。

↑

「TAR」

送る専用容器
「MEDIS
TAR」

究機関や企業に