2022年4月改訂版

総合カタログ

GENERAL CATALOGUE

Barnstead

ラボ用超純水・純水精製システム

Asahi 朝日ライフサイエンス株式会社

目　次
CONTENTS

低温保存機器

Revco™ 超低温槽
RDEシリーズ　−86℃　縦型　ノンフロン …… 1・2
OPTION●選択付属品 …… 1
ダブルドアシリーズ　−86℃　縦型 …… 2
OPTION●選択付属品 …… 2
CXFシリーズ　−86℃　横型 …… 3
OPTION●選択付属品 …… 3

超低温フリーザ　−80℃　横型　ノンフロン
超低温フリーザ　−80℃　横型　ノンフロン …… 4

Revco™ フリーザ
RDEシリーズ　−40℃　縦型　ノンフロン …… 4

Revco™ 超低温槽／フリーザ　貯蔵ケース・ラック一覧
Revco™　超低温槽／フリーザ（縦型）
RDE／ダブルドアシリーズ　貯蔵ケース・ラック …… 5
Revco™　超低温槽／フリーザ（横型）
CXF／ULTシリーズ　貯蔵ケース・ラック …… 5

凍結サンプル保存システム
凍結保存システム …… 6
サンプル保存管理システム
「Freezer-Manager　SYSTEM」 …… 6

シール／グローブ／チューブ
マイクライオ　ドット&ストリップシール …… 6
超低温グローブ …… 6
5mℓプレップチューブ …… 6

ALS　フリーザ／冷蔵庫
ALSフリーザ　横型 …… 7
スーパーフリーザ …… 7
蓄冷剤凍結庫 …… 7

ALS　冷凍庫／冷凍冷蔵庫／冷凍ショーケース
バイオ冷凍庫 …… 8
バイオ冷凍冷蔵庫 …… 8
冷凍ショーケース …… 8

ALS　冷蔵庫／クロマトチャンバ
バイオ冷蔵庫 …… 9
メディカル冷蔵庫 …… 9
クロマトチャンバ …… 9
プレハブ低温室 …… 9

薬用冷蔵ショーケース／薬用保冷車／血液用保存庫
薬用冷蔵ショーケース（国産） …… 10
薬用保冷庫（国産・観音扉タイプ） …… 10
スリム型薬用保冷庫（国産） …… 10
血液用保存庫 …… 10

機器の故障等による保証につきましては、製品に添付している保証書の内容が対象となります。
試料等につきましては、保証の対象外となります。

液体窒素保存容器／プログラムフリーザ

プラナー　プログラムフリーザ

プログラムフリーザ　Kryoシリーズ …… 11
プログラムフリーザ　大型Kryoシリーズ …… 12

プラナー　プログラムフリーザ関連

プログラムフリーザ用ソフト …… 12
酸素モニター …… 12
クライオシッパーwithデータロガー …… 12
液体窒素残量監視装置 …… 12
凍結用ラックホルダー …… 12

サーモフィッシャーサイエンティフィック液体窒素保存容器

Locator Plusシリーズ …… 13
Arctic Express　シリーズ …… 13
Cryo Plusシリーズ …… 14
Cryo Extra 8100シリーズ …… 14

凍結乾燥機／濃縮機／フード

ラブコンコ　真空凍結乾燥機

真空凍結乾燥機　−50℃シリーズ …… 15
真空凍結乾燥機　−84℃シリーズ …… 15
真空凍結乾燥機　−84℃シリーズ／棚式乾燥チャンバ …… 16
アクセサリ …… 16

ALS　大型真空凍結乾燥機

大型真空凍結乾燥機 …… 16

ラブコンコ　遠心濃縮機

DNA濃縮システム …… 17
冷却機能付きモデル …… 17
耐酸性モデル …… 17
コールドトラップ一体型 …… 17
遠心濃縮機用ロータ …… 17
セントリザップ　ストロボライト …… 18
コールドトラップ …… 18
遠心濃縮機　オールインワンモデル …… 18

ラブコンコ　エバポレータ

渦動式高速エバポレータ　真空型 …… 19
渦動式高速エバポレータ　N_2型 …… 19
渦動式高速エバポレータ　N_2/48型 …… 19
ブロックロータ …… 19

その他関連商品

ALS　真空ポンプ …… 19
ALS　真空ポンプオイルクリーナー …… 19

ラブコンコ　フード

パラマウントフード …… 20
カーボンフィルタ …… 20
ヒュームアドソーバ …… 20

全自動洗浄機

ランサー　全自動洗浄機

全自動洗浄機 …… 21
大型全自動洗浄機 …… 22
OPTION …… 22
生産現場向け大型洗浄乾燥機 …… 22

ランサー　全自動洗浄機用ラック／バスケット

洗浄機ラボ用バスケット
（810LX，815LX，820LX，910LX，1300LX用） …… 23

ALSCO（アルスコ）洗剤

洗浄機用、理化学器具用洗浄剤 …… 24
薬用石鹸 …… 24

超純水・純水関連

ラボ用超純水・純水精製システム

ラボ用超純水・純水精製装置 …… 25・26

培養／環境機器

ALS　ミニインキュベータ

ミニCO_2インキュベータ（ドライジャケット式） …… 27

マルチチャンバインキュベータ　CT37stax

マルチチャンバインキュベータ
CT37stax（GDCT37-GP-6／GDCT37-GP-3） …… 27

LabRobot Dilucupシステム

Dilucup® Elegance／Dilugent® Shaker …… 28

クリーンベンチ

クリーンベンチ …… 28

表面付着菌除染ユニット　RHEAシリーズ

混合水溶液除染剤　X-CID …… 29
RHEAシリーズ …… 29
eCHEM OX／CUBAIR OX …… 29

ナノスケール浮遊粒子除去ユニット

GENANO®5250M …… 30
OPTION …… 30

ライコニック　ロボットフリーザ

ライコニック　ロボットフリーザ …… 30

分析機器／その他

ゴノテック　オズモメータ

デジタルオズモメータ …… 31
オズモマットオート …… 31

コントロールレート凍結融解ユニット

コントロールレート凍結融解ユニット
Model 4002／4102 …… 32

大容量超低温フリーザULCシリーズ

大容量超低温フリーザULCシリーズ …… 32

裏表紙

リース事業
サンプルバンク事業

Revco™　超低温槽

RDEシリーズ　−86℃　縦型　ノンフロン

ハイドロカーボン(HC)自然冷媒を用い高効率冷却機能を実現！ ノンフロン冷媒を採用し、フロン排出抑制法の点検・管理非該当製品です。ノンフロン冷媒専用に開発された冷凍機と真空断熱パネル／高密度水発泡ウレタンフォームによる保温性の向上により、消費電力と放熱量を削減し、冷凍機能の特性がさらに向上しました。

■RDE30086FA型
本体価格 | 1,680,000円
内 容 積 | 421ℓ

■RDE40086FD型
本体価格 | 2,200,000円
内 容 積 | 549ℓ

■RDE50086FD型
本体価格 | 2,400,000円
内 容 積 | 682ℓ

内容＼品番	RDE30086FA	RDE40086FD	RDE50086FD
内容積	421ℓ	549ℓ	682ℓ
温度設定範囲	−50℃ ～ −86℃　無負荷時		
外寸	W691xD978xH1981mm	W825xD978xH1981mm	W970xD978xH1981mm
内寸	W452xD686xH1300mm	W587xD686xH1300mm	W732xD686xH1300mm
重量	282kg	270kg	290kg
電源	単相100V 50/60Hz 20A	単相200V 50/60Hz 15A(オプション100V 50/60Hz 20A)	
消費電力	438W	525W	521W
発熱量	377Kcal/h	451Kcal/h	448Kcal/h

設置環境は、室内(室温15℃～32℃)及び腐食性、火気、爆発物のない環境で、単独配線であること。

OPTION ● 選択付属品

※詳細は5ページの一覧表をご参照ください。

縦型超低温槽用貯蔵ケース

2列

※写真はイメージです。

■CSU 300
RDE30086FA用
本体価格 | 55,000円 ／セット

4列

※写真はイメージです。

■CSU 500
RDE50086FD用
RDE50040FA用
本体価格 | 60,000円 ／セット

3列

※写真はイメージです。

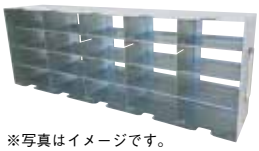
■CSU 400
RDE40086FD用
RDE40040FA用
本体価格 | 58,000円 ／セット

5列

※写真はイメージです。

■CSU 600
RDE60086FD用
RDE60040FA用
本体価格 | 70,000円 ／セット

縦型超低温槽用貯蔵ラック(フリーズボックス用)



※写真はイメージです。

※適合モデルは5ページをご覧ください。

■81本、64本立フリーズボックス用

品　番	棚段数	価　格	対応シリーズ
RKU 281	奥5列×縦3又は4段	20,000円	RDEシリーズ

■100本立フリーズボックス用

品　番	棚段数	価　格	対応シリーズ
RKU 381	奥4列×縦3又は4段	20,000円	RDEシリーズ

縦型

■RDE60086FD型

本体価格 | 2,640,000円

内 容 積 | 815ℓ

Revco™伝統の
5枚インナードア。

写真はRDE30086FA型です

内容＼品番	RDE60086FD
内容積	815ℓ
温度設定範囲	−50℃ ～ −86℃　無負荷時
外寸	W1113xD978xH1981mm
内寸	W874xD686xH1300mm
重量	322kg
電源	単相200V 50/60Hz 15A （オプション100V 50/60Hz 20A）
消費電力	575W
発熱量	495Kcal/h

設置環境は、室内（室温15℃～32℃）及び腐食性、火気、爆発物のない環境で、単独配線であること。

ダブルドアシリーズ　−86℃　縦型

**ドア開閉時の庫内温度影響を最小限に抑える
ダブルドアタイプの超低温槽です。**

縦型

■986型

本体価格 | 2,050,000円

内 容 積 | 368ℓ

■988型

本体価格 | 2,250,000円

内 容 積 | 490ℓ

■989型

本体価格 | 2,500,000円

内 容 積 | 651ℓ

ダブルドアシリーズ

内容＼品番	986	988	989
温度設定	−50℃～−86℃（外気温 32℃　無負荷）		
内容積	368ℓ	490ℓ	651ℓ
外寸	W846×D787×H1976mm	W846×D940×H1976mm	W1036×D940×H1976mm
内寸	W584×D490×H1308mm	W584×D643×H1308mm	W777×D643×H1308mm
重量	293kg	323kg	385kg
電源	単相 200V　50/60Hz 20A		

OPTION ● 選択付属品

※詳細は5ページの一覧表をご参照ください。

縦型超低温槽用貯蔵ケース

3列

※写真はイメージです。

■REB-1330
986上段用
本体価格 | 51,000円／セット

■REB-1330DB
986下段用
本体価格 | 51,000円／セット

■REB-1240
988上段用
本体価格 | 53,000円／セット

■REB-1240DB
988下段用
本体価格 | 53,000円／セット

4列

※写真はイメージです。

■REB-1323
989上段用
本体価格 | 56,000円／セット

■REB-1323DB
989下段用
本体価格 | 56,000円／セット

マイクロプレート用

品番	収納枚数	価格
ASA-1107	44	27,000円
ASA-1108	66	35,000円

縦型超低温槽用貯蔵ラック（ダブルドアシリーズ用）

※写真はイメージです。
※適合モデルは5ページをご覧ください。

■81本、64本立フリーズボックス用

	品番	棚段数	価格
上段用	ASA-1101	奥3列×縦4段	15,000円
	ASA-1103	奥4列×縦4段	17,000円
下段用	ASA-1101DB	奥3列×縦5段	17,000円
	ASA-1103DB	奥4列×縦5段	20,000円

■100本立フリーズボックス用

	品番	棚段数	価格
上段用	ASA-1105	奥3列×縦4段	16,000円
下段用	ASA-1105DB	奥3列×縦5段	19,000円

※このカタログに掲載されている表示価格には消費税および運送搬入費、据付費等は含まれておりません。

Revco™　超低温槽

CXFシリーズ　−86℃　横型

高い信頼性とコストパフォーマンスに優れた
Revco™の横型超低温槽です。

ULT-390-10型

ULT-1390-10型

横型

■ULT-390-10型
本体価格 | 870,000円
内 容 積 | 85ℓ

■ULT-1390-10型
本体価格 | 1,540,000円
内 容 積 | 360ℓ

■ULT-1790-10型
本体価格 | 1,850,000円
内 容 積 | 481ℓ

■ULT-2090-10型
本体価格 | 2,050,000円
内 容 積 | 566ℓ

CXFシリーズ−86℃

品番 / 内容	ULT-390-10	ULT-1390-10	ULT-1790-10	ULT-2090-10
温度設定	−50℃〜−86℃(外気温 32℃　無負荷)			
内容積	85ℓ	360ℓ	481ℓ	566ℓ
外寸	W724×D760×H1110mm	W1829×D829×H1028mm	W2225×D829×H1028mm	W2438×D829×H1028mm
内寸	W470×D470×H419mm	W1077×D469×H707mm	W1473×D469×H707mm	W1687×D469×H707mm
重量	178kg	302kg	350kg	363kg
電源	※単相100V　50/60Hz 20A	単相 200V　50/60Hz 20A		

※100V 20A専用ブレーカー、及び100V単独配線であること。

OPTION ● 選択付属品

※詳細は5ページの一覧表をご参照ください。

横型超低温槽用貯蔵ケース

※写真はイメージです。

■REB-1160(引出し3段)
本体価格 | 13,500円／本

収納本体	収納本数
ULT-390-10	10本

■REB-1165(引出し5段)
本体価格 | 15,000円／本

収納本体	収納本数
ULT-1390-10	18本
ULT-1790-10	24本
ULT-2090-10	27本

横型超低温槽用貯蔵ラック(フリーズボックス用)

※写真はイメージです。

品番	棚段数	価格
ASA-1204	8段	14,000円
ASA-1211	6段	12,000円
ASA-1212	4段	11,500円
ASA-1213	11段	14,500円
ASA-1217	11段	14,500円
ASA-1218	8段	13,500円
ASA-1219	6段	15,000円
ASA-1220	11段	15,000円

デジタル温度記録計

■「温度番」
デジタル温度記録計
本体価格 | 180,000円

7日間記録計に代わるデジタル温度記録計です。内蔵メモリーで80日間分のデータを保存でき、必要な部分のみプリントできます。
●横型のみ対応

フリーズボックス

種別	品番	色	外寸(W×D×H)mm	チューブ入数	ケース価格
2インチボックス	ASA-1001	緑	133×133×52	81本	15,000円／20ヶ
	ASA-1002	水	133×133×52	64本	15,000円／20ヶ
	ASA-1003	紫	146×146×52	100本	17,000円／20ヶ
	ASA-1004	ピンク	77×146×52	50本	13,000円／20ヶ
3インチボックス	ASA-1005	緑	133×133×72	81本	17,000円／20ヶ
	ASA-1006	水	133×133×72	64本	17,000円／20ヶ
	ASA-1007	紫	146×146×72	100本	18,000円／20ヶ

超低温フリーザ　−80℃　横型　ノンフロン／Revco™　フリーザ

超低温フリーザ　−80℃　横型　ノンフロン

LAB8s型

LAB11型

LAB21型

横型

■LAB8s型
本体価格 | 500,000円
内 容 積 | 90ℓ

■LAB11型
本体価格 | 650,000円
内 容 積 | 130ℓ

■LAB21型
本体価格 | 770,000円
内 容 積 | 230ℓ

■LAB31型
本体価格 | 870,000円
内 容 積 | 300ℓ

■LAB41型
本体価格 | 980,000円
内 容 積 | 365ℓ

LABシリーズ　−80℃

品番／内容	LAB8s	LAB11	LAB21	LAB31	LAB41
温度設定	−60℃〜−80℃（周囲温度30℃　無負荷）				
内容積	90ℓ	130ℓ	230ℓ	300ℓ	365ℓ
外寸	W600×D730×H865mm	W725×D730×H865mm	W1055×D730×H865mm	W1305×D730×H865mm	W1505×D730×H865mm
重量	48kg	53kg	66kg	78kg	83kg
電源	単相100V　50/60Hz				

※貯蔵ケース・ラックは、レブコ超低温槽・レブコフリーザのものとは異なりますので、別途お問い合わせください。

Revco™　フリーザ

ThermoFisher SCIENTIFIC

Revco™　フリーザ

RDE シリーズ　− 40℃　縦型　ノンフロン

ハイドロカーボン(HC)自然冷媒を用いた
大容量保存が可能な縦型フリーザです。

RDE40040FA型

RDE50040FA型

RDE60040FA型

縦型

■RDE40040FA型
本体価格 | 1,300,000円
内 容 積 | 549ℓ

■RDE50040FA型
本体価格 | 1,500,000円
内 容 積 | 682ℓ

■RDE60040FA型
本体価格 | 1,600,000円
内 容 積 | 815ℓ

RDEシリーズ −40℃

品番／内容	RDE40040FA	RDE50040FA	RDE60040FA
温度設定	−10℃〜−40℃　無負荷時		
内容積	549ℓ	682ℓ	815ℓ
外寸	W825×D978×H1981mm	W970×D978×H1981mm	W1113×D978×H1981mm
内寸	W587×D686×H1300mm	W732×D686×H1300mm	W874×D686×H1300mm
重量	249kg	260kg	297kg
電源	単相100V　50/60Hz 20A		

※100V 20A専用ブレーカー、及び100V単独配線であること。

Revco™ 超低温槽／フリーザ（縦型）　RDE／ダブルドアシリーズ　貯蔵ケース・ラック

RDEシリーズ貯蔵ケース　引き出しタイプ

品番	引出し段数	外寸（W×D×H）mm（引出有効内寸（W×D×H）mm）	価格/セット	対応機種	1台当り最大収納数
CSU300	2列×2段	417×665×241（195×655×108）	55,000円	RDE30086FA	5個
CSU400	3列×2段	546×665×241（168×655×108）	58,000円	RDE40086FD RDE40040FA	5個
CSU500	4列×2段	695×665×241（160×655×108）	60,000円	RDE50086FD RDE50040FA	5個
CSU600	5列×2段	833×665×241（153×655×108）	70,000円	RDE60086FD RDE60040FA	5個
CSU300	2列×2段	417×665×241（195×655×108）	55,000円	70086	5個
CSU400	3列×2段	546×665×241（168×655×108）	58,000円		5個

ダブルドアシリーズ貯蔵ケース　引き出しタイプ

	品番	引出し段数	外寸（W×D×H）mm	価格/セット	対応機種	1台当り最大収納数
上段用	REB-1330	3列×2段	540×440×230	51,000円	986	2個
上段用	REB-1240	3列×2段	540×570×230	53,000円	988	2個
上段用	REB-1323	4列×2段	730×570×230	56,000円	989	2個
下段用	REB-1330DB	3列×2段	540×440×280	51,000円	986	2個
下段用	REB-1240DB	3列×2段	540×570×280	53,000円	988	2個
下段用	REB-1323DB	4列×2段	730×570×280	56,000円	989	2個

RDEシリーズ貯蔵ラック 81本立（ASA-1001, 1005）・64本立（ASA-1002, 1006）フリーズボックス用

品番	棚段数（フリーズボックス収納数）	外寸（W×D×H）mm	価格/個	対応機種	1台当り最大収納数
RKU281	5列×4段 ASA-1001, 1002（20個収納）	137×690×240	20,000円	RDE30086FA	15個（14個）
				RDE40086FD	20個（19個）
				RDE40040FA	
	5列×3段 ASA-1005, 1006（15個収納）			RDE50086FD	25個
				RDE50040FA	
				RDE60086FD	30個
				RDE60040FA	
				70086	35個

※（　　）内数量はCO_2補助冷却装置取り付け時の収納数です。
※貯蔵ラックの棚段数は収納するフリーズボックスに合わせて変更可能です（弊社フリーズボックスに対応）。

100本立（ASA-1003, 1007）フリーズボックス用

品番	棚段数（フリーズボックス収納数）	外寸（W×D×H）mm	価格/個	対応機種	1台当り最大収納数
RKU381	4列×4段 ASA-1003（16個収納）	150×620×240	20,000円	RDE30086FA	10個
				RDE40086FD	15個
				RDE40040FA	
	4列×3段 ASA-1007（12個収納）			RDE50086FD	20個
				RDE50040FA	
				RDE60086FD	25個
				RDE60040FA	
				70086	30個

※貯蔵ラックの棚段数は収納するフリーズボックスに合わせて変更可能です（弊社フリーズボックスに対応）。

ダブルドアシリーズ貯蔵ラック 81本立（ASA-1001, 1005）・64本立（ASA-1002, 1006）フリーズボックス用

	品番	棚段数（フリーズボックス収納数）	外寸（W×D×H）mm	価格/個	対応機種	1台当り最大収納数
上段用	ASA-1101	3×4段 ASA-1001,1002（12個収納）	137×425×235	15,000円	986	8個
上段用	ASA-1103	4×4段 ASA-1001,1002（16個収納）	137×570×235	17,000円	988	8個
					989	10個
下段用	ASA-1101DB	3×5段 ASA-1001,1002（15個収納）	137×425×290	17,000円	986	8個
下段用	ASA-1103DB	4×5段 ASA-1001,1002（20個収納）	137×570×290	20,000円	988	8個
					989	10個

100本立（ASA-1003, 1007）フリーズボックス用

	品番	棚段数（フリーズボックス収納数）	外寸（W×D×H）mm	価格/個	対応機種	1台当り最大収納数
上段用	ASA-1105	3×4段 ASA-1003（12個収納）	150×467×235	16,000円	988	6個
					989	8個
下段用	ASA-1105DB	3×5段 ASA-1003（15個収納）	150×467×290	19,000円	988	6個
					989	8個

※986型用の100本立フリーズボックス用貯蔵ラックはございませんので、ご了承ください。
※特注にて製作することも可能ですので、お問い合わせください。

Revco™ 超低温槽／フリーザ（横型）　CXFシリーズ　貯蔵ケース・ラック

CXFシリーズ（横型）貯蔵ラック 81本立（ASA-1001, 1005）・64本立（ASA-1002, 1006）フリーズボックス用

品番	棚段数（対応するフリーズボックス）	外寸（W×D×H）mm	価格/個	対応機種	1台当り最大収納数
ASA-1211	6段（ASA-1001,1002）	140×140×363	12,000円	ULT-390-10	9個（8個）
ASA-1212	4段（ASA-1005,1006）	140×140×339	11,500円	ULT-390-10	9個（8個）
ASA-1213	11段（ASA-1001,1002）	140×140×653	14,500円	ULT-1390-10	21個
				ULT-1790-10	30個
				ULT-2090-10	33個
ASA-1204	8段（ASA-1005,1006）	140×140×634	14,000円	ULT-1390-10	21個
				ULT-1790-10	30個
				ULT-2090-10	33個

※（　　）内数量はCO_2補助冷却装置取り付け時の収納数です

CXFシリーズ（横型）貯蔵ラック 100本立（ASA-1003, 1007）フリーズボックス用

品番	棚段数（対応するフリーズボックス）	外寸（W×D×H）mm	価格/個	対応機種	1台当り最大収納数
ASA-1217	11段（ASA-1003）	154×152×653	14,500円	ULT-1390-10	18個
				ULT-1790-10	27個
				ULT-2090-10	30個
ASA-1218	8段（ASA-1007）	154×152×634	15,000円	ULT-1390-10	18個
				ULT-1790-10	27個
				ULT-2090-10	30個

CXFシリーズ（横型）貯蔵ケース　引き出しタイプ

品番	引出し段数	外寸（W×D×H）mm	価格/本	対応機種	1台当り最大収納数
REB-1160	3段	165×110×385	13,500円	ULT-390-10	10本
REB-1165	5段	166×150×630	15,000円	ULT-1390-10	18本
				ULT-1790-10	24本
				ULT-2090-10	27本

CXFシリーズ（横型）貯蔵ラック 50本立（ASA-1004）フリーズボックス用

品番	棚段数（対応するフリーズボックス）	外寸（W×D×H）mm	価格/個	対応機種	1台当り最大収納数
ASA-1219	6段（ASA-1004）	88×152×363	15,000円	ULT-390-10	14個
ASA-1220	11段（ASA-1004）	88×152×653	15,000円	ULT-1390-10	32個
				ULT-1790-10	47個
				ULT-2090-10	52個

凍結サンプル保存システム　シール／グローブ／チューブ

凍結保存システム

1938年に超低温槽を開発した世界のRevco™、日本で超低温保存のパイオニアとして40年以上Revco™の販売とサービスに従事してきた朝日ライフサイエンスが提案する凍結保存システムです。

温度記録計

ネットワーク機能を持った記録計です。独立した温度センサーが槽内の温度を正確に記録します。異常時にはメールで連絡する機能があります。

遠隔警報装置（有線通報タイプ）

Revco™超低温槽もしくはBANKENの外部警報端子から異常の信号を受けると、本装置を設置した場所でブザーとランプにて異常をお知らせます。

フリーザー温度監視システム おしらせ番

フリーザーから離れた場所でもスマートフォンやタブレットで遠隔監視、SDカードにデータを記録することが可能です。

本体価格 | **250,000**円

RDE30086FA

BANKEN ver.2

24時間冷凍機の運転をモニターし、故障の前触れとなる冷凍機の異常を検知したらブザーとランプにてお知らせします。

本体価格 | **70,000**円

CO_2 自動安全補助冷却装置

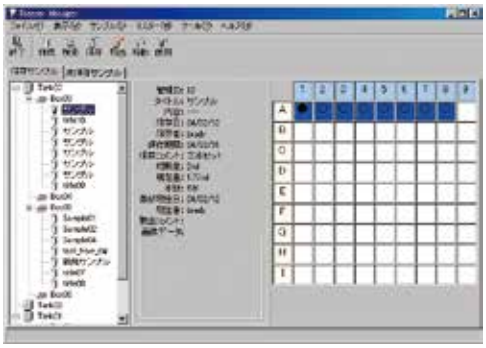
万一、槽内の温度が上昇した時に自動でCO_2ガスボンベからCO_2を槽内に供給し、一定時間温度を低温に保ちます。

本体価格 | **230,000**円
温度●－86℃用

温度記録計

μR10000
デジタル温度記録計
●100mm幅　●6打点方式
写真は4ペン方式です。
本体価格 | **お問い合わせください**

サンプル保存管理システム「Freezer-Manager　SYSTEM」



ラベルの印字から検体の管理までトータルでサポートする検体管理システム

■入力から管理まで一貫した操作性を実現

フリーザーマネージャーはバーコードを使用して、フリーザー内の検体をバーチャルに管理するソフトウェアーです。フリーザー内のボックスに入った検体をビジュアルに分かりやすく表示し、優れた操作性を提供します。フリーザーをその都度開ける必要がなく、フリーザー内の状況を把握することができるので作業が簡略化できます。このシステムにより、フリーザーを有効に活用し、無駄の無い効率的な検体管理を実現することができます。

■システム構成内容

1. PC（WIN2000以降のOS）…フリーザーマネージャーV2
2. ラベルプリンター
3. バーコードリーダー

シール／グローブ／チューブ

マイクライオ　ドット&ストリップシール

－196℃の低温用途で使用できるようにデザインされた新しいラベルシリーズです。

マイクライオドットシール（直径9.5mm）

■RTP/162白
価格 | **10,000**円
1000枚／ロール

■RTP/180カラー
価格 | **17,000**円
5000枚／ロール

マイクライオストリップシール（33×13mm）

■RTP/160白
価格 | **6,800**円
1000枚／ロール

低温作業用手袋

柔軟性、検体のつかみやすさなど、今までになかったタイプの低温作業用手袋です。標準防水仕様。

型式	サイズ	仕様	価格
D-08M	Medium	手首	15,000円
D-09L	Large	手首	15,000円

5mℓプレップチューブ

多目的な前処理に使える5mℓチューブです。

■AST0500
価格 | **4,800**円
数量●250本入り

■RTP/0320-N
フリースタンディングタイプ
価格 | **11,000**円
数量●250本入り

※このカタログに掲載されている表示価格には消費税および運送搬入費、据付費等は含まれておりません。

ALS　フリーザ

横型

ALS-SH-170XD型

本体価格 | 206,000円
内 容 積 | 140ℓ

横型

ALS-SH-220XD型

本体価格 | 254,000円
内 容 積 | 186ℓ

横型

ALS-SH-280XD型

本体価格 | 301,000円
内 容 積 | 238ℓ

横型

ALS-SH-360XD型

本体価格 | 376,000円
内 容 積 | 310ℓ

スーパーフリーザ

横型

ALS-615HC型

本体価格 | 310,000円
内 容 積 | 70ℓ

横型

ALS-630HC型

本体価格 | 470,000円
内 容 積 | 134ℓ

横型

ALS-640HC型

本体価格 | 280,000円
内 容 積 | 180ℓ

蓄冷剤凍結庫

縦型

ALS-223F型

本体価格 | 1,480,000円
内 容 積 | 423ℓ
※蓄冷剤は含まれておりません。

フリーザ　横型

内容＼品番	ALS-SH-170XD	ALS-SH-220XD	ALS-SH-280XD	ALS-SH-360XD
到達温度	−24℃～−20℃	−24℃～−20℃	−24℃～−20℃	−24℃～−20℃
内容積	140ℓ	186ℓ	238ℓ	310ℓ
外寸	W611×D662×H893mm	W746×D662×H893mm	W901×D662×H893mm	W1111×D662×H893mm
内寸	W460×D515×H753mm	W595×D515×H753mm	W750×D515×H753mm	W960×D515×H753mm
電源	100V・15A	100V・15A	100V・15A	100V・15A
重量	45kg	50kg	54kg	64kg

スーパーフリーザ

内容＼品番	ALS-615HC	ALS-630HC	ALS-640HC
到達温度	−60℃～−45℃	−60℃～−45℃	−35℃～−15℃
内容積	70ℓ	134ℓ	180ℓ
外寸	W557×D645×H887mm	W725×D693×H845mm	W720×D690×H840mm
内寸	W387×D387×H470mm	W555×D435×H650mm	W620×D500×H680mm
電源	100V・15A	100V・15A	100V・15A
重量	43kg	59kg	42kg

蓄冷剤凍結庫

内容＼品番	ALS-223F
到達温度	−40℃～−20℃
内容積	423ℓ
外寸	W750×D800×H1905mm
内寸	W463×D630×W1388mm
電源	三相 200V・20A
重量	143kg

ALS　冷凍庫／冷凍冷蔵庫／冷凍ショーケース

バイオ冷凍庫

縦型　カギが標準装備

ALS-657HC型
本体価格 | 300,000円
内 容 積 | 310ℓ
付属品●引き出し8個　不透明(白)

縦型　カギが標準装備

ALS-655HC型
本体価格 | 400,000円
内 容 積 | 513ℓ
付属品●引き出し14個　不透明(白)

縦型

ALS-701F-EC型
本体価格 | 1,230,000円
内 容 積 | 609ℓ
●自動霜取付

縦型

ALS-704F-EC型
本体価格 | 1,370,000円
内 容 積 | 847ℓ　●自動霜取付

ALS-705F-EC型
本体価格 | 1,460,000円
内 容 積 | 1,074ℓ　●自動霜取付

バイオ冷凍冷蔵庫

ALS-690HC型
カギが標準装備
本体価格 | 390,000円
棚●冷凍：ガラス棚2段、引出し3個
冷蔵：網棚4枚

ALS-692F型
本体価格 | 990,000円
●自動霜取付

ALS-694F-EC型
本体価格 | 1,240,000円
●自動霜取付

冷凍ショーケース

ALS-702F-EC型
本体価格 | 1,060,000円
●自動霜取付

バイオ冷凍庫

内容＼品番	ALS-657HC	ALS-655HC	ALS-701F-EC	ALS-704F-EC	ALS-705F-EC
到達温度	−30℃～−14℃	−28℃～−14℃	−20℃以下	−20℃	−20℃
内容積	310ℓ	513ℓ	609ℓ	847ℓ	1,074ℓ
外寸	W660×D710×H1840mm	W750×D792×H1725mm	W900×D650×H1905mm	W1200×D650×H1905mm	W1200×D800×H1905mm
内寸	—	—	W798×D500×H1428mm	W1098×D500×H1428mm	W1098×D650×H1428mm
電源	100V・15A	100V・15A	100V・15A	100V・15A	100V・15A
重量	75kg	99kg	107kg	124kg	142kg

※品番にECが付くモデルはインバータ制御式です。

バイオ冷凍冷蔵庫

内容＼品番		ALS-690HC	ALS-692F	ALS-694F-EC
到達温度	冷凍	−9℃～−28℃(下扉側)	−20℃(上扉側)	−20℃(上扉側)
	冷蔵	+3℃～+16℃(上扉側)	0℃～+10℃(下扉側)	−7℃～+12℃(下扉側)
内容積	冷凍	107ℓ	162ℓ	300ℓ
	冷蔵	254ℓ	186ℓ	296ℓ
外寸		W600×D660×H2000mm	W600×D650×H1905mm	W750×D820×H1905mm
内寸	冷凍	—	W498×D450×H689mm	W648×D650×H685mm
	冷蔵	—	W498×D500×H689mm	W648×D650×H689mm
電源		100V・15A	100V・15A	100V・15A
重量		87kg	92kg	106kg

冷凍ショーケース

内容＼品番	ALS-702F-EC
到達温度	−20℃
内容積	377ℓ
外寸	W600×D695×H1960mm
内寸	W498×D492×H1531mm
電源	三相 200V・15A
重量	130kg

※品番にECが付くモデルはインバータ制御式です。
※このカタログに掲載されている表示価格には消費税および運送搬入費、据付費等は含まれておりません。

ALS　冷蔵庫／クロマトチャンバ

バイオ冷蔵庫

ALS-681F-EC型
本体価格 | 890,000円

ALS-682F-EC型
本体価格 | 965,000円

ALS-680F-EC型
本体価格 | 1,200,000円

メディカル冷蔵庫

ALS-660HC型
カギが標準装備
本体価格 | 310,000円

ALS-665HC型
カギが標準装備
本体価格 | 415,000円

クロマトチャンバ

ALS-720F-EC型
本体価格 | 1,220,000円

ALS-725F-EC型
本体価格 | 1,430,000円

プレハブ低温室

ALS-712F型
到達温度●0℃～＋10℃／－20℃
仕様等は別途打ち合せ

バイオ冷蔵庫

品番／内容	ALS-681F-EC	ALS-682F-EC	ALS-680F-EC
到達温度	－7℃～＋12℃	－7℃～＋12℃	－7℃～＋12℃
内容積	485ℓ	639ℓ	783ℓ
外寸	W600×D800×H1905mm	W750×D800×H1905mm	W900×D800×H1905mm
内寸	W498×D650×H1428mm	W648×D650×H1428mm	W798×D650×H1428mm
電源	100V・15A	100V・15A	100V・15A
重量	86kg	95kg	106kg

※品番にECが付くモデルはインバータ制御式です。

メディカル冷蔵庫

品番／内容	ALS-660HC	ALS-665HC
到達温度	＋2℃～＋15℃	＋2℃～＋15℃
内容積	335ℓ	544ℓ
外寸	W600×D660×H1640mm	W750×D780×H1640mm
電源	100V・15A	100V・15A
重量	約64kg	約79kg

クロマトチャンバ

品番／内容	ALS-720F-EC	ALS-725F-EC
到達温度	＋3℃～＋26℃	＋3℃～＋26℃
内容積	1090ℓ	1702ℓ
外寸	W1240×D852×H1925mm	W1840×D852×H1925mm
内寸	W1098×D650×H1428mm	W1698×D650×H1428mm
電源	100V・15A	100V・15A
重量	160kg	220kg

薬用冷蔵ショーケース／薬用保冷庫／血液用冷蔵庫

薬用冷蔵ショーケース（国産）

温度：+2℃～14℃　マイコン制御、デジタル温度表示、鍵付、電源100V　50/60Hz

■FMS-300GH型
本体価格 | 358,000円

■FMS-400GH型
本体価格 | 484,000円

■FMS-500GH型
本体価格 | 594,000円

上記モデルの
スライドラック付は、
■FMS-500GH-SR型
本体価格 | 671,000円

■FMS-800GH型
本体価格 | 809,000円

上記モデルの
スライドラック付は、
■FMS-800GH-SR型
本体価格 | 886,000円

薬用保冷庫（国産・観音扉タイプ）/スリム型薬用保冷庫（国産）

温度：ECモード+2℃～+25℃／HCモード+3℃～+5℃
マイコン制御、デジタル温度表示、鍵付、電源100V　50/60Hz

■FMS-304GU型
本体価格 | 358,000円

■FMS-174GS型
本体価格 | 290,000円

血液用冷蔵庫

温度：+4℃固定　マイコン制御、デジタル温度表示、鍵付
電源100V　50/60Hz

※収納バスケットは含まれておりません（オプション）。

■FMB-121G型
本体価格 | 495,000円
医療機器製造許可番号
230AGBZX00033000

■FMB-181G型
本体価格 | 605,000円
医療機器製造許可番号
230AGBZX00034000

■FMB-301G型
本体価格 | 737,000円
医療機器製造許可番号
230AGBZX00032000

薬用冷蔵ショーケース（国産）

内容＼品番	FMS-300GH	FMS-400GH	FMS-500GH (FMS-500GH-SR)	FMS-800GH (FMS-800GH-SR)
内容積	341ℓ	494ℓ	585ℓ（515ℓ）	827ℓ（757ℓ）
外寸	W900×D500×H1917mm	W1200×D500×H1917mm	W900×D700×H1917mm	W1200×D700×H1917mm
内寸	W820×D284×H1483mm	W1120×D284×1483mm	W820×D484×H1483mm	W1120×D484×H1483mm
重量	128kg	138kg	134kg（144kg）	156kg（168kg）

※（　）の付いた内容積・重量はSR型です。

薬用保冷庫（国産・観音扉タイプ）

内容＼品番	FMS-304GU
内容積	300ℓ
外寸	W800×D548×H1870mm
内寸	W700×D285×H1337mm
重量	100kg

スリム型薬用保冷庫（国産）

内容＼品番	FMS-174GS
内容積	179ℓ
外寸	W500×D548×H1870mm
内寸	W420×D285×H1347mm
重量	76kg

血液用冷蔵庫

内容＼品番	FMB-121G	FMB-181G	FMB-301G
内容積	121ℓ	179ℓ	303ℓ
外寸	W500×D548×H1430mm	W500×D548×H1870mm	W500×D748×H1870mm
内寸	W420×D285×H897mm	W420×D285×H1347mm	W420×D485×H1347mm
重量	66kg	77kg	90kg

※このカタログに掲載されている表示価格には消費税および運送搬入費、据付費等は含まれておりません。

プラナー　プログラムフリーザ

プログラムフリーザ　Kryoシリーズ

市場占有率No.1のプラナー社が誇る、世界の凍結プログラムを提供！バリデーションにも対応可能。

■KRYO 360-1.7型

受精卵、未受精卵、精子の凍結。
チャンバは横置き可能です。

本体価格 | **5,200,000**円

■KRYO 360-3.3型

受精卵、未受精卵、精子の凍結。
チャンバは横置き可能です。

本体価格 | **5,500,000**円

■KRYO 560-16型

骨髄、肝細胞、皮膚、臍帯血の凍結。

標準タイプ
本体価格 | **5,800,000**円

大型LN_2供給容器直結タイプ
本体価格 | **5,200,000**円

※ポンプ(LNP4)、LN2容器(LAB30)は付属しません。

■KRYO 750-30型

骨髄、肝細胞、製薬部門の細胞、皮膚の凍結。

本体価格 | **5,300,000**円

※写真は前面ドアタイプです。
※大型LN_2供給容器はオプションです。
※運転にはパソコンとプログラムフリーザー用ソフト「デルタT」が別途必要です。(オプション)

内容＼品番		KRYO360-1.7	KRYO360-3.3	KRYO560-16	KRYO750-30
内容積		1.7ℓ	3.3ℓ	16ℓ	29ℓ
収納数		0.25mℓ×60本(ストロー) 2mℓ×30本(アンプル)	0.5mℓ×60本(ストロー) 2mℓ×60本(アンプル)	2mℓ×726本(アンプル) 250/500mℓ×11(バッグ)	2mℓ×1452本(アンプル) 250/500mℓ×20(バッグ)
外寸	チャンバ	W300×D420×H450mm	W300×D420×H450mm	W650×D420×H450mm	—
	コントローラ	W220×D350×H80mm	W220×D350×H145mm	W220×D350×H145mm	—
	前面ドア	—	—	—	W790×D480×H550mm
	上面ドア	—	—	—	W790×D480×H550mm
内寸		φ150×H200mm	φ150×H400mm	W230×D230×H350mm	—
	前面ドア	—	—	—	W465×D250×H260mm
	上面ドア	—	—	—	W465×D260×H250mm
温度範囲		40℃～−180℃		30℃～−180℃	100℃～−160℃
冷却速度		−0.01℃～−50℃/分			−0.01℃～−10℃/分
加熱速度		0.01℃～10℃/分			
電源		100V・600VA		100V・1500VA	
重量		約17kg		約26kg	
付属品		内蔵プリンタ付きコントローラ(MRV)、ポンプ(LNP4)、LN_2容器(LAB20)	内蔵プリンタ付きコントローラ(MRV)、ポンプ(LNP4)、LN_2容器(LAB20)	内蔵プリンタ付きコントローラ(MRV)、ポンプ(LNP4)、LN_2容器(LAB30)	コントローラ(インテグラ)

※プログラムフリーザの重量は、チャンバとコントローラを含みます。

プログラムフリーザ　大型Kryoシリーズ

※写真はKRYO1060-380型です。

**英国プラナー社の大型プログラムフリーザ。
製薬部門の細胞やウイルス等の
大量凍結に対応します。**

■KRYO 1060-180型

本体価格 | **36,000,000**円

コントローラ形状は予告なく変更する場合があります。

■KRYO 1060-380型

本体価格 | **39,000,000**円

コントローラ形状は予告なく変更する場合があります。

内容＼品番	KRYO1060-180	KRYO1060-380
内容積	180ℓ	380ℓ
収納数	2mℓ×4000本	2mℓ×8000本
外寸/チャンバ	W820×D1160×H1120mm	W1320×D1160×H1120mm
外寸/コントローラ	W100×D250×H400mm	W100×D250×H400mm
内寸	W500×D500×H640mm	W1000×D500×H640mm
温度範囲	40℃ ～ −100℃	
冷却速度	−0.01℃～−5℃/分	
加熱速度	0.01℃～1℃/分	
電源	200V・20A	
重量(パッキング込)	約211kg	約423kg
付属品	コントローラ(KS1)　大型LN_2供給容器(オプション)	

プログラムフリーザ用ソフト

1.プログラムの作成
2.フリーザの運転
3.動作状況の記録
4.データ転送(Excelなど)
5.使用者名の登録とパスワードによる保護
6.プリンタ出力

■デルタT

パソコンによってプログラムフリーザを、運転管理するソフト
(パソコン付)

本体価格 | **550,000**円

クライオシッパーwithデータロガー

細胞、組織を長期保存するのに最適なガラス化温度(−130℃)以下を9日間まで保持できる長距離移動に適した容器です。吸収剤に液体窒素を吸収させ、ドライ状態で低温維持するタイプですので一般の運送会社での輸送も可能です。

容量	85ℓ
空重量	10.9kg
充填重量	17kg
静止保存日数	9日
口径	22cm
外径	37cm
高さ	55cm
キャニスター収納数 R4R9951用	最大26枚
キャニスター収納数 R4R9953用	最大10枚

クライオシッパー本体(輸送カバー付) | **720,000**円
キャニスター用ラック | **70,000**円
データロガー | **330,000**円

液体窒素残量監視装置

液体窒素の残量監視装置

1. 11個のLEDで残量が一目瞭然量。
2. プラグインメジャーの簡単操作。
3. カバーは高強度樹脂製のスマートボディ。
4. 全機種キャスター付きで移動も簡単。
5. 下限警報ブザー内蔵(設定変更可能)。
6. 電流出力(4～20mA)付き。
7. センサー部にはロードセルを採用。長期の安定した計測が可能。

■AMD-460/460S型

価格 | **188,000**円

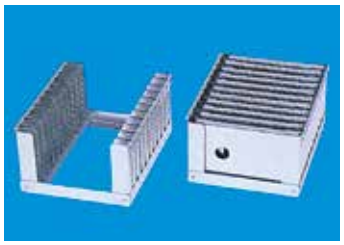
最大積載荷重●50kg

■AMD-530/530S型

価格 | **208,000**円

最大積載荷重●60kg

凍結用ラックホルダー



■キャニスター用ラック

詳細を御打合せの上、製作となりますので弊社までお問い合わせください。

■バック用キャニスター

詳細を御打合せの上、製作となりますので弊社までお問い合わせください。

■クライオチューブ用凍結ラック

本体価格 | **120,000**円／ヶ

■ケーン用凍結ラック

本体価格 | **170,000**円／ヶ

※このカタログに掲載されている表示価格には消費税および運送搬入費が含まれておりません。

サーモフィッシャーサイエンティフィック液体窒素保存容器

Locator Plus　シリーズ

真空断熱構造で超低温を確実に維持。
優れた内部温度均一性で液体窒素残量が底部から5cm程度でも－180℃以下を保持。
ヒンジ式ラック付モデル（製品番号末尾H）では各段にボックス固定用金具が付属し、より落下を防止。

Locator Plus/Biocane

機種	製品番号	LN_2 容量（リットル）	1.2-2ml バイアル最大収容数	LN_2保持日数（統計値）	外寸（mm）	価格
Locator Jr. Plus	CY50925-70	71	2,000	83	558×683	690,000円
	CY50925-70H					750,000円
Locator 4 Plus	CY50935-70	121	4,000	122	558×953	795,000円
	CY50935-70H					865,000円
Locator 6 Plus	CY50985-70	184	6,000	185	660×953	890,000円
	CY50985-70H					990,000円
Biocane 20	CK509X2	20.5	180	201	368×653	249,000円
Biocane 34	CK509X3	34.8	720	193	472×676	369,000円
Biocane 47	CK509X4	47.4	1,512	118	508×673	405,000円

※貴重なサンプルの紛失防止のために蓋に鍵をかけることも可能です（鍵はオプション）。

Arctic Express　シリーズ

革新的なマテリアルは液体窒素を確実に吸収し輸送時の漏れを防止。
最大21日の液体窒素保持時間により検体を安全に輸送することが可能。
全てのモデルに輸送用ケースが標準付属。

Arctic Express

機種	製品番号	LN_2 容量（リットル）	LN_2保持日数	キャニスター/ユニット	ケーン/キャニスター	1.2-2ml バイアル	価格
Arctic Express 5	CY50905	1.5	8	1	3	3	260,000円
Arctic Express 10	CY50910	4.3	21	1	8	6	290,000円
Arctic Express 20	CY50915	10	14	——	161	6	680,000円
Arctic Express IATA	CY50920	10	14	2次容器	——	——	760,000円

Cryo Plus　保管システム

簡単なプログラミングで全てのパラメーターを高精度かつ、正確にコントロールする液体窒素自動供給型の液体窒素下凍結保存容器。
Cryo Plus保管システムは最大38,500本のバイアル(2.0ml)を収納可能で研究室の貴重なスペースを拡張します。
液体窒素保管の信頼性にマイクロプロセッサ技術の最適な組み合わせによって複雑なプログラミングなしに、全てのパラメータを高精度かつ正確にコントロール します。

- **装置上面のコントロールパネルから操作可能。**
- **装置前面には24段階のレベルインジケーターを内蔵しており、設定した液体窒素上限レベル・下限レベル、及び実際の液体窒素レベルを表示。**
- **液相もしくは気相いずれかの保管方法を選択可能。**
- **温度設定やアラーム設定に関するキーロックシステムを搭載。**
- **庫内壁面にサーマルスリーブをセットすることで気相保存時でも庫内上部の温度を－150℃以下に保持。**
- **誤った電源スイッチのオフを防ぐため、本体壁面への埋め込み型電源スイッチを採用。**

Cryo Plus

機種	製品番号	LN_2容量(リットル)	1.2-2ml バイアル	内径(mm)	外寸(mm)
CryoPlus 1	7400	90	6,318	406	546×660×1041
CryoPlus 2	7402	200	13,500	610	724×864×1041
CryoPlus 3	7404	340	23,000	787	876×1054×1041
CryoPlus 4	7406	552	39,000	1003	1105×1270×1194

※価格はお問い合わせください。

Cryo Extra　8100 シリーズ

Cryo Extra 8100シリーズは、液体窒素環境下での長期間に渡るサンプル保存用に設計された、大容量の液体保存容器です。
液体窒素の自動供給や残量、庫内温度のモニタリングが可能です。

- **液体窒素容量463Lから最大1770Lの大容量タイプ。**
- **優れた温度均一性を保ちながらも最大93,000本(2.0ml)のバイアルを収納。**
- **液体窒素残量や庫内温度のモニタリング機能。**
- **蓋解放時も庫内温度を安定して維持可能。**

Cryo Extra

機種	製品番号	LN_2容量(リットル)	1.2-2ml バイアル	250ml 血液バッグ(専用ラック使用時)	500ml 血液バッグ(専用ラック使用時)
Cryo Extra 20	CE8120	463	19,500	500	410
Cryo Extra 40	CE8140	797	40,600	1020	791
Cryo Extra 80	CE8180	1745	80,600	1910	1520
Cryo Extra 94	CE8194	1770	93,000	1910	1520

※価格はお問い合わせください。

ラブコンコ　真空凍結乾燥機

真空凍結乾燥機　−50℃シリーズ

※写真は本体のみです。

■FZ-2.5型

本体価格 | 1,050,000円

システム例

本体 FZ-2.5	1,050,000円
4ポート マニホールド	195,000円
真空ポンプ (ALS-50AC)	300,000円
システム合計	1,545,000円

※写真は本体のみです。

■FZ-4.5型

本体価格 | 2,700,000円

システム例

本体 FZ-4.5	2,700,000円
12ポート ドライチャンバ テフロン	650,000円
真空ポンプ (ALS-150AC)	380,000円
システム合計	3,730,000円

※写真は本体のみです。

■FZ-6型

本体価格 | 3,300,000円

■FZ-12型

本体価格 | 4,400,000円

システム例

本体 FZ-6	3,300,000円
16ポート ドライチャンバ テフロン	850,000円
真空ポンプ (ALS-150AC)	380,000円
システム合計	4,530,000円

※写真は、STD(別売)付き仕様です。

■FZ-18型

本体価格 | 5,800,000円

システム例

本体 FZ-18	5,800,000円
STD 自動真空封栓チャンバ	5,100,000円
真空ポンプ (ALS-200AC)	550,000円
システム合計	11,450,000円

内容＼品番	FZ-2.5	FZ-4.5	FZ-6	FZ-12	FZ-18
除湿量	2.5ℓ／回	4.5ℓ／回	6ℓ/回	12ℓ/回	18ℓ/回
設置タイプ	卓上型	卓上型	床置型 ※2	床置型 ※2	床置型 ※2
トラップ温度	−50℃	−50℃	−50℃	−50℃	−50℃
外寸	W368×D488×H429mm	W419×D569×H480mm	W808×D752×H930mm	W808×D752×H930mm	W808×D752×H930mm
電源	100V・20A ※1	100V・20A ※1	100V・20A ※1	200V・20A	200V・20A
重量	49kg	49kg	116kg	125kg	130kg

※1　200Vタイプもございます。
※2　床置タイプはパージバルブ／予備凍結槽／ミニチャンバ付属モデルもございます。

真空凍結乾燥機　−84℃シリーズ

※写真は本体のみです。

■FZ-2.5CS型

本体価格 | 2,300,000円

システム例

本体 FZ-2.5CS	2,300,000円
8ポートクリアチャンバ +サンプル棚3段	800,000円
真空ポンプ (ALS-150AC)	380,000円
システム合計	3,480,000円

■FZ-4.5CS型

本体価格 | 3,500,000円

■FZ-4.5CS型 (−105℃モデル)

本体価格 | 3,850,000円

■FZ-6CS型

本体価格 | 3,800,000円

■FZ-12CS型

本体価格 | 5,300,000円

内容＼品番	FZ-2.5CS	FZ-4.5CS	FZ-4.5CS(−105℃モデル)	FZ-6CS	FZ-12CS
除湿量	2.5ℓ／回	4.5ℓ／回	4.5ℓ／回	6ℓ/回	12ℓ/回
設置タイプ	卓上型	卓上型	卓上型	床置型 ※2	床置型 ※2
トラップ温度	−84℃	−84℃	−105℃	−84℃	−84℃
外寸	W368×D622×H429mm	W572×D673×H470mm	W572×D673×H470mm	W808×D752×H930mm	W808×D752×H930mm
電源	100V・30A ※1	100V・30A ※1	100V・30A ※1	100V・30A ※1	200V・20A
重量	60kg	75kg	78kg	122kg	145kg

※1　200Vタイプもございます。
※2　床置タイプはパージバルブ／予備凍結槽／ミニチャンバ付属モデルもございます。

真空凍結乾燥機　−84℃シリーズ／棚式乾燥チャンバ

従来のチャンバ/フラスコシステムと自動真空封栓チャンバがドッキング

■トライアド 真空凍結乾燥システム
本体価格 | **7,000,000**円（本体のみ）

■STD プログラムコントローラー付 自動真空封栓チャンバ
本体価格 | **5,100,000**円

■BTD棚式乾燥チャンバ
本体価格 | **2,650,000**円

■ミニBTDチャンバ
本体価格 | **1,860,000**円

■手動真空封栓 チャンバ ALS-140型
本体価格 | **780,000**円

■ミニストッパリング チャンバ
本体価格 | **360,000**円

品番／内容	トライアド
除湿量	2.5ℓ／回
設置タイプ	卓上型
トラップ温度	−85℃
外寸	W724×D749×H711mm
電源	200V・20A
重量	180kg

品番／内容	STDプログラムコントローラー付自動真空封栓チャンバ	BTD棚式乾燥チャンバ	ミニBTDチャンバ	手動真空封栓チャンバ ALS-140	ミニストッパリングチャンバ
棚温度	−40℃〜+40℃	室温〜+60℃	室温〜+60℃	+40℃	—
棚寸法	W310×D420mm(3段)	W320×D420mm(3段) ※2	W270×D300mm(3段) ※2	直径250mm	—
外寸	W823×D624×H688mm	W818×D546×H688mm	W382×D470×H458mm	直径300×H550mm	直径310×H260mm
電源	200V・20A ※1	100V・15A	100V・15A	100V・15A	—
重量	192kg	112kg	54kg	14kg	6.8kg

※1　100V・30Aタイプもございます。
※2　最大5枚までセット可能です。

アクセサリ

■8ポートクリアチャンバ ＋サンプル棚3段
本体価格 | **800,000**円
外寸●直径442×H389mm

■16ポートドライチャンバ（バルブ16本）
本体価格 | **720,000**円
本体価格 | **850,000**円（PTFEコーティング）
外寸●直径330×H330mm　重量●10kg

■12ポートドライチャンバ（バルブ12本）
本体価格 | **510,000**円
本体価格 | **650,000**円（PTFEコーティング）
外寸●直径203×H248mm　重量●5kg

■4ポートマニホールド（バルブ4本）
本体価格 | **195,000**円
外寸●W218×D218×H284mm
重量●1kg

大型真空凍結乾燥機

■T型封栓型
※写真の液晶式記録計付タイプは、運転データを内部メモリに保存し、専用ソフトを使用して解析、印刷が可能です。
その他、除湿量の異なるタイプや、生産用又は、文化財の保存に適したタイプもあります。詳細及び価格につきましては、弊社までお問い合わせください。

品番／内容	−50℃	−85℃
除湿量	20ℓ	20ℓ
トラップ温度	−50℃	−85℃
棚段数	4	4
棚寸法	W420×D650mm	W420×D650mm
棚面積	0.27×4段=1.08m²	0.27×4段=1.08m²
棚温度	−40℃〜+40℃	−50℃〜+40℃
真空ポンプ	逆流防止弁、オイルミストトラップ付	逆流防止弁、オイルミストトラップ付
外寸	W1400×D1210×H1750mm	W1400×D1210×H1750mm
電源	三相200V・6.0KW	三相200V・7.0KW

※このカタログに掲載されている表示価格には消費税および運送搬入費が含まれておりません。

ラブコンコ　遠心濃縮機

遠心濃縮機

DNA濃縮システム

遠心により突沸を防止し、減圧下で濃縮を促進させます。

※写真はDNA濃縮システムです。

■7810010型（卓上型）
本体価格 | **1,180,000**円

DNA濃縮システム

■DNA濃縮システム
システム価格 | **2,200,000**円
- 本体　7810010型
- DNAロータ（0.5mℓx72本、1.5mℓx60本、計132本収納可能）
- セントリザップストロボライト
- ダイヤフラム式真空ポンプ　DTC-41型
- ポンプスタンド

冷却機能付きモデル

チャンバ温度を100℃～－4℃まで設定できます。RNAやタンパク質などの熱に敏感なサンプルの濃縮に適しています。耐酸性仕様タイプもございます。

■7310020型
本体価格 | **2,200,000**円

■7310022型（耐酸性仕様）
本体価格 | **2,600,000**円

耐酸性モデル

耐酸性に優れた部品を各部に使用しています。チャンバとベアリングのハウジングはテフロンコーティング、リッドはガラス製、シャフトはハステロイ、そしてベアリングはセラミックを使用しています。

■7810016型
本体価格 | **2,100,000**円

コールドトラップ一体型

コールドトラップを一体化させた床置きタイプです。

■7812010型（一体床置式）
本体価格 | **2,800,000**円
除湿量●4ℓ/回
トラップ温度●－55℃以下

品番／内容	7810010	7310020/7310022	7810016	7812010
回転数	1725rpm			
外寸	W349×D465×H284mm	W373×D551×H422mm	W373×D490×H297mm	W349×D691×H963mm
電源	100V・15A	100V・20A	100V・15A	100V・20A
重量	約22kg	約49kg	約29kg	約68kg

遠心濃縮機用ロータ

■通常ロータ

品番／内容	74507	74550	74551	74552	74619	74629
名称	六角ロータ	12～17mmロータ	12～13mmロータ	28mmロータ	マイクロプレートロータ	DNAロータ
収納容器と最大本数	1.5cc遠心チューブ132本	12mm径×55mm試験管44本、16mm径×100mm試験管16本	1.5cc遠心チューブ40本、12mm径×75mm試験管100本	1.5cc遠心チューブ32本、28mm径×115mm試験管12本	96ウエルマイクロプレート4枚、ディープウエルプレート2枚	1.5cc遠心チューブ60本、0.5cc遠心チューブ72本
価格	**80,000**円	**330,000**円	**320,000**円	**294,000**円	**260,000**円	**82,000**円

■耐酸ロータ（収納容器と最大本数は通常タイプと同じです）

品番／内容	7450701	7455001	7455101	7455201	7461901	7462901	7553501
名称	耐酸六角ロータ	耐酸12～17mmロータ	耐酸12～13mmロータ	耐酸28mmロータ	耐酸マイクロプレートロータ	耐酸DNAロータ	耐酸バイアルロータ
価格	**178,000**円	**570,000**円	**530,000**円	**450,000**円	**450,000**円	**175,000**円	**540,000**円

遠心濃縮機　オプション

セントリザップ　ストロボライト

ロータが回転中にストロボライトを照らすことにより、蓋を開けることなくサンプルの濃縮状況をチェックできます。

■品番：74643
セントリザップストロボライト
価格 | **150,000**円

コールドトラップ

※写真は78110型です。

■7811020型
（コールドトラップ）
本体価格 | **980,000**円

■7460020型
（超低温コールドトラップ）
本体価格 | **1,500,000**円

■73850型
（−105℃コールドトラップ）
本体価格 | **1,780,000**円

品番 / 内容	78110	74600	73850
除湿量	4ℓ/回		
トラップ温度	−55℃以下	−85℃	−105℃
外寸	W378×D719×H330mm	W584×D678×H339mm	W610×D600×H450mm
電源	100V・15A	100V・20A	100V・20A
重量	約43kg	約61kg	約68kg

遠心濃縮機　オールインワンモデル

マイクロIR遠心濃縮機

省スペースで使用可能、1.5mℓ×24本を収納できるロータ、ガラストラップ、真空ポンプ、運転中に濃縮状況を確認出来るストロボライトも標準付属のオールインワンモデルです。

■7701020型
本体価格 | **850,000**円

品番 / 内容	7701020
回転数	1700rpm
外寸	W224×D328×H226mm
電源	100V・15A
重量	9kg

■マイクロIR用ロータ

品番 / 内容	7548400	7548500 ※	7548600	7548700	7548800
収納容器	0.5mℓ遠心チューブ	1.5mℓ遠心チューブ	バイアル18φ×H65mm または5mℓ遠心チューブ	バイアル20φ×H70mm	バイアル28φ×H73mm
収納本数	24本	24本	16本	12本	8本
価格	**83,000**円	**100,000**円	**65,000**円	**65,000**円	**65,000**円

※7548500型は、標準付属品です。

ラブコンコ　エバポレータ

渦動式高速エバポレータ

少量から大容量まで対応可能。特にフラクションコレクターによって分取した多数サンプルの濃縮に能力を発揮します。

真空型

■**7900000型**
本体価格 | **3,200,000**円

■**7900002型**
リッドヒータ付き
本体価格 | **3,500,000**円

N_2型

■**7910000型**
ブロックロータ標準付属
本体価格 | **3,900,000**円

N_2/48型

■**7910012型**
本体価格 | **3,600,000**円

■**7910014型**
RSタイプ
本体価格 | **3,800,000**円

品番／内容	7900000	7900002	7910000	7910012	7910014
外寸	W530×D470×H340mm		W550×D490×H340mm	W550×D490×H340mm	
電源	100V・20A		100V・15A	100V・15A	
重量	約42kg		約45kg	約42kg	

■ブロックロータ

品番／内容	74913	74858	74914	74963	74964	74945	74864
収納容器外寸	12mmφ	13mmφ	16mmφ	15mℓまで	28mmφ	600mℓ	170mℓ
収納本数（最大）	試験管 110本収納	試験管 110本収納	試験管 69本収納	円錐形遠心沈澱管 69本収納	バイアル 26本収納	純正ガラスチューブ 8ヶ収納	純正ガラスチューブ 8ヶ収納
価格	**430,000**円	**430,000**円	**430,000**円	**430,000**円	**430,000**円	**430,000**円	**430,000**円

※N_2及びN_2/48型は、74945と74864のみ使用可能。試験管用は別途お問い合わせください。

その他関連商品

Asahi

ALS　真空ポンプ（ラブコンコ製品に使用できます。）

■**油回転式**
ALS-50AC型（耐蝕型）
本体価格 | **300,000**円

■**ダイアフラム式**
DTC-41型
（テフロン仕様）
本体価格 | **281,000**円

■**油回転式**
ALS-150AC型（耐蝕型）
本体価格 | **380,000**円

※200V仕様の電源もあります。

■**油回転式**
ALS-200AC型（耐蝕型）
本体価格 | **550,000**円

※200V仕様の電源もあります。

ALS　真空ポンプオイルクリーナー

■**ALS-LM-1-250型**
本体価格 | **380,000**円
濾過流量●1.2ℓ／min　外寸●W40×D21×H45cm
電源●AC100V・1Φ40W　重量●8.4kg

品番／内容	ALS-50AC	DTC-41	ALS-150AC	ALS-200AC
排気速度	50ℓ／min	40ℓ／min	150ℓ／min	200ℓ／min
到達圧力	6.7×10^{-2}Pa	1000Pa	6.7×10^{-2}Pa	6.7×10^{-2}Pa
外寸	W166×D419×H223mm	W155×D337×H217mm	W170×D493×H242mm	W170×D510×H242mm
電源	100V・15A	100V・15A	100V・15A	100V・15A
重量	14kg	10kg	25kg	29kg

ダクトレスフード

パラマウントフード

ダクト工事不要のドラフトチャンバです。移動も簡単で設置してすぐに使用できます。
カーボンベースの高性能フィルタにより、研究室からガス状の有機溶剤、ホルムアルデヒド、酸性ガス、アンモニアまたは放射性同位元素有害物質の粒子を浄化できます。
フィルタは別売で、アンモニア/アミン用、酸性ガス用、有機溶媒用、ホルムアルデヒド/ホルマリン用、ラジオアイソトープ用、混合タイプ、HEPAの7つのタイプから2種を選択して装着します。同一フィルタも可能です。(必要枚数はモデルの大きさによって異なります。)
フィルタの適合や寿命を考察するために、対象とする物質をあらかじめお問い合わせください。

適合規格 SEFA 1-2005，ASHRAE 110-95，ANSI Z9.5-2003，UL 3101-1/61010-1，CAN-CSA C22.2 No. 1010.1

■6963301型

90cm Tallタイプ
カーボンフィルタは別売

本体価格 **1,200,000**円

品番 / 内容	6963301
開口部	90cm
フィルタ枚数	4枚
外寸	W914×D737×H1346mm
内部高さ	81cm
電源	100V　50/60Hz　15A

開口部サイズにより、5種類のモデル(60,90,120,150,180cm)があります。
詳細及び価格はお問い合わせください。

■カーボンフィルタ(2枚組)

品番 / 内容	6938100	6938200	6938201	6938202	6938203	6938204	6938205
種類	HEPA　99.99%	有機溶媒用	酸性ガス用	アンモニア/アミン用	ホルムアルデヒド用	※混合タイプ	ラジオアイソトープ用
価格	**150,000**円	**114,000**円	**164,000**円	**142,000**円	**174,000**円	**154,000**円	**190,000**円

※混合タイプ：有機溶媒43%、酸19%、アンモニア/アミン19%、ホルムアルデヒド19%(重量比)。

その他のフード

ヒュームアドソーバ

活性炭フィルタを使用した卓上脱臭機です。
フィルタの適合や寿命を考察するために、対象とする物質をあらかじめお問い合わせください。

適合規格 SEFA 1-2005，ASHRAE 110-95，ANSI Z9.5-2003，UL 3101-1/61010-1，CAN-CSA C22.2 No. 1010.1

■ヒュームアドソーバ

品番 / 内容	3955200	3955201	3955202
種類	有機溶媒用	ホルムアルデヒド用	アンモニア用
開口部	76cm		
外寸	W770×D600×H400mm		
前面風速	35fpm		
電源	100V　50/60Hz　10A		
価格	**398,000**円		

■交換用活性炭フィルタ

品番 / 内容	6961300	6961301	6961302
種類	有機溶媒用	ホルムアルデヒド用	アンモニア用
価格	**77,000**円		

※このカタログに掲載されている表示価格には消費税および運送搬入費が含まれておりません。

ランサー　全自動洗浄機

全自動洗浄機

理化学実験器具、手術器具などの洗浄に。全モデル、排水中和機能標準装備。

乾燥機能なし

810LX ULTIMA型　最高2段洗浄可能

ベースバスケット(1ヶ)標準付属

本体価格 | 1,650,000円

確認窓付ドア+
槽内ライティング機能付モデル
本体価格 | 1,750,000円

簡易温風乾燥(乾燥補助)

815LX ULTIMA型

ベースバスケット(1ヶ)標準付属
スチームコンデンサ標準装備

本体価格 | 1,830,000円

確認窓付ドア+
槽内ライティング機能付モデル
本体価格 | 1,950,000円

温風乾燥(ノズル乾燥)

820LX ULTIMA型

ベースバスケット(1ヶ)標準付属
スチームコンデンサ標準装備

ノズルからの温風で器具の内部まで乾燥を促進

本体価格 | 2,520,000円

確認窓付ドア+
槽内ライティング機能付モデル
本体価格 | 2,640,000円

温風乾燥(ノズル乾燥)

910LX ULTIMA型

ベースバスケット(1ヶ)標準付属

床置き最高2段でちょっと大きめのモデル

本体価格 | 2,980,000円

確認窓付ドア+
槽内ライティング機能付モデル
本体価格 | 3,100,000円

温風乾燥(ノズル乾燥)

1300LX ULTIMA型

省スペースでも最高3段洗浄であらゆる器具に対応

本体価格 | 3,700,000円

確認窓付ドア+
槽内ライティング機能付モデル
本体価格 | 3,980,000円

温風乾燥(ノズル乾燥)

1400LXP ULTIMA型

大容量の最高3段モデルで大量の器具洗浄に最適

本体価格 | 5,500,000円

確認窓付ドア+
槽内ライティング機能付モデル
本体価格 | 5,750,000円

内容＼品番	810LX ULTIMA	815LX ULTIMA	820LX ULTIMA	910LX ULTIMA	1300LX ULTIMA	1400LXP ULTIMA
外寸	W609×D739×H850mm		W909×D739×H850mm	W609×D752×H1483mm	W609×D752×H1643mm	W789×D808×H1700mm
内寸	W535×D520×H498mm			W535×D520×H544mm	W535×D520×H644mm	W626×D629×H773mm
循環量	約350ℓ／分			約380ℓ／分	約420ℓ／分	約600ℓ／分
乾燥機能	——	乾燥補助	ノズル乾燥			
電源	三相 200V・30A(7KW)			三相 200V・30A(10KW)		三相 200V・40A(13.5KW)
重量	約90kg	約90kg	約100kg	約143kg	約145kg	約210kg

※内部のジェットラック、ガラス器具は含まれておりません。ジェットラックにつきましては23ページをご覧ください。　※仕様は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

大型全自動洗浄機

温風乾燥
(ノズル乾燥)

■1600LXP ULTIMA型

大容量で最高4段洗浄、機能を拡大する多種のメーカーオプションも装備可能

本体価格 | **8,200,000**円

確認窓付ドア+
槽内ライティング機能付モデル
本体価格 | **8,450,000**円

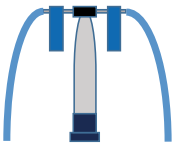
内容＼品番	1600LXP ULTIMA
外寸	W866×D858×H1814mm
内寸	W703×D678×H858mm
循環量	約750ℓ／分
乾燥機能	ノズル乾燥
電源	三相 200V・70A(21KW)
重量	約215kg

OPTION

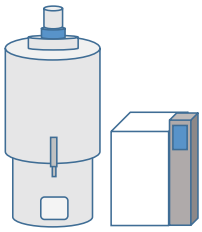
お客様のニーズに合わせたメーカーオプションの選択が可能です。必要な時に必要な機能を！

■各種純水製造メーカー・モデルに接続実績あり！

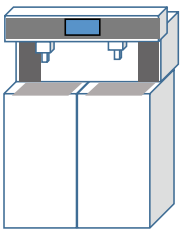
ランサー洗浄機は各メーカーの純水製造装置に直接接続することが可能です。



直結型イオン交換樹脂タイプ
純水製造装置



タンク貯水式純水製造装置



一体型純水製造装置

※上記以外のその他の接続をご希望の場合は、お気軽にご相談ください。

(注意) タンク式に接続する場合は、内蔵ポンプのオプション追加が必要になります。
また、一体型の場合はメーカーにより供給口の加工が必要になる場合もございますので、ご注意ください。

■蒸気を室内に放出したくない現場に！

スチームコンデンサ機能(820LX ULTIMAは標準装備)
高温洗浄や洗浄直後の温風乾燥を行う場合に放出される蒸気を冷水で冷やし凝縮させて抑えます。

■確実な洗浄を行いたい現場に！

洗浄監視機能群(導電率センサ・洗剤供給センサ・循環ポンプ圧力センサ・専用オプションプリンタ等)各工程を監視・記録することで、より確実な洗浄作業の実施を補助します。

※詳細はお問い合わせください。

生産現場向け大型洗浄乾燥機

製造現場で洗浄機を使用したいけれど、大きな工事を伴う設置はできないというお客様にオススメのモデルです。

■GEW8668型

本体価格 | **お問い合わせください。**

GMP 洗浄機にほぼ準拠する構造でありながら、建物に依存しないスタンドアローン設計。
カスタマイズラックも作成可能です。

内容＼品番	GEW8668
外寸	W1110×D990×H1962mm
内寸	W665×D810×H667mm
循環量	約800ℓ／分
電源	三相200V・60A
重量	400kg

※内部のジェットラック、ガラス器具は含まれておりません。ジェットラックにつきましては23ページをご覧ください。

※このカタログに掲載されている表示価格には消費税および運送搬入費、据付費等は含まれておりません。

ランサー　全自動洗浄機用ラック／バスケット

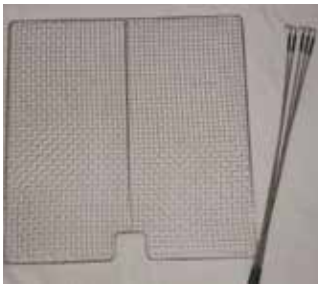
LANCER GETINGE GROUP

洗浄機ラボ用バスケット（810LX，815LX，820LX，910LX，1300LX用）

■ベースバスケット
PST型
（810～910LX本体には標準装備）
本体価格 | **92,000**円

■中段シャワー付ベースバスケット
PSBT型
本体価格 | **144,000**円

■PST/PSBT用バスケット各種
※ベースバスケット上に設置し、器具を洗浄します。
本体価格 | **47,000**円～



■メッシュカバー/ステンレススプリング各種
洗浄中器具の固定に使用します。
メッシュカバー　**32,000**円
ステンレススプリング　**1,600**円

■20本ジェットラック 8mmφ長ノズル
20IXL型
本体価格 | **332,000**円
（95）

■48本ジェットラック 6mmφ長・短ノズル
48IXLC型
本体価格 | **385,000**円
※48本シリーズは長ノズル、短ノズルタイプもございます。
（64）

■48本ジェットラック 6mmφ長・短ノズル +2mmφ短ノズル
48IXLCA型
本体価格 | **488,000**円
※6mmφ長ノズル×12本、6mmφ短ノズル×12本、2mmφ短ノズル×24本のマルチミックス

■36本ジェットラック 6mmφ長ノズル
36IXL型
本体価格 | **399,000**円
※36IXLは短ノズル、長短ノズル、2mmφ短ノズルタイプもございます。
（74）

■64本ジェットラック 6mmφ長ノズル
64IXL型
本体価格 | **457,000**円
※64IXLは短ノズル、2mmφ短ノズル、長短ノズルタイプもございます。
（59）

■100本ジェットラック 6mmφ長ノズル
100IXL型
本体価格 | **582,000**円
※100IXLは短ノズル、2mmφ短ノズルタイプもございます。
（46）

■メスシリンダー用ラック
4EP/28IXLC型
本体価格 | **515,000**円

■ピペット洗浄用ラック（斜め型）
25PIP+24IXLC+miniPS
本体価格 | **484,000**円

本体オプション
ランサー洗浄機には各種オプション機能がございます。

■自動排水温度降下装置
（1300LX/1400LXP/1600LXPは標準装備）

■排水中和装置
（全機種標準装備）

■スチームコンデンサー
（815LX/820LXは標準装備）

詳細は弊社までお問い合わせください。

■純水製造装置
オルガノG-10型
※洗浄機のリンス工程に使用出来ます。
本体価格 | **245,000**円
（伝導率計　前後処理フィルター付き）
その他の純水装置の接続につきましては弊社までお問い合わせください。

■バリデーションサービス
各種バリデーションのサービスに対応しております（有償）。
ご相談ください。

■カスタマイズ
洗浄機専門メーカのランサーだからできるカスタマイズサービス。ラック段変更/特殊洗浄ラックなどお客様の仕様に合わせたご提案を致します。ご相談ください。

※1400LXP、1600LXPのラックは別途弊社までお問い合せください。

ALSCO(アルスコ)洗剤

洗浄機用、理化学器具用洗浄剤

バリエーションに富んだ医療・理化学器具用洗浄剤です。
ランサー全自動洗浄機には無リン、無泡性の噴射型洗浄機用ALSCO AAS-IIをお勧めします。

	品名／型式	洗浄対象	使用濃度	性　質	容　量	商品コード	価　格
噴射型洗浄機用	ALSCO AAS-Ⅱ	注射器・カテーテル・試験管その他器具	0.5～1.0%	無リン・無泡性 アルカリ性(液体)	4.0kg 20.0kg	006686 006687	**6,500**円 **28,600**円
	ALSCO ACN-Ⅱ	アルカリタイプで落ちない汚れ、水垢、貴金属。アルカリの中和剤 ＊AAS-Ⅱとの組み合わせでランサー洗浄機の中和剤としても使用可能です。	0.5～1.0%	無リン・無泡性 酸性(液体)	4.0kg 20.0kg	016654 016655	**7,800**円 **34,000**円
	ALSCO JWN-Ⅲ	アルミニウム合金・樹脂コーティング剤など。	0.5%～1.0%	無リン・無泡性 中性(液体)	4.0kg 20.0kg	020054 020055	**7,800**円 **34,000**円
超音波洗浄機用	ALSCO AFC-Ⅱ	手術器械及び器具・内視鏡・アルミニウム・ゴムなど	2～5%	無リン・制泡性 中性(液体)	1.0kg 4.0kg	006705 006706	**3,600**円 **9,500**円
	ALSCO BIM-Ⅱ	血液・タンパク質・脂肪・油脂類・鉱油類・マジックインキ・RI他	0.5～1.0%	無リン・制泡性 アルカリ性(液体)	4.0kg 20.0kg	006690 006691	**6,300**円 **26,300**円
	ALSCO LOM-Ⅱ	血液・タンパク質・脂肪・油脂類・鉱油類・マジックインキ・RI他	0.5～1.0%	無リン・制泡性 アルカリ性(液体)	4.0kg 20.0kg	006709 006710	**4,800**円 **21,000**円
除菌洗浄剤	ALSCO GGM-Ⅱ	血液・血清などを扱う器具類及び実験台・作業台・床・機器その他	通常200～50倍希釈	無リン 中性(液体)	500㎖ 4.0kg	006692 006693	**1,100**円 **6,300**円
一般洗浄浸清用	ALSCO NEM-Ⅱ	石英セル・ビューレット・パイレックス製品・光学部品その他	通常2～5% (50倍～20倍希釈)	無リン 中性(液体)	4.0kg 20.0kg	006678 006679	**6,300**円 **26,300**円
	ALSCO ALM-Ⅱ	血液・血清・膿・タンパク・脂肪・RI・マジックインキその他	通常2～5% (50倍～20倍希釈)	無リン アルカリ性(液体)	4.0kg 20.0kg	006682 006683	**6,300**円 **28,000**円
	ALSCO CHM-Ⅱ	生化学・血液・血清・ウィルス・細菌関係のガラス器具その他	通常2～5% (50倍～20倍希釈)	無リン アルカリ性(液体)	4.0kg 20.0kg	006684 006685	**6,300**円 **28,000**円

- 洗剤は直射日光のあたらない場所に保管してください。
- 次亜塩素酸ソーダ配合の洗剤は金属器具類への使用は避けてください。
- 目に入らない様に注意してください。万一、目に入った場合は直ちに水洗いして専門医の処置を受けてください。
- ゴム手袋を使用して取扱ってください。
- 塩素系と酸素系の洗剤の混合は絶対に行わないでください。

薬用石鹸

■薬用石鹸　ALSCO AAA

きめ細かな泡立ち！
詰替用は、エコノミー&エコロジー！！

- ■殺菌成分イソプロピルメチルフェノールを配合し、手肌を清潔にする薬用ハンドソープです。
- ■健康な肌と同じ弱酸性。きめ細やかな泡立ちと優しい洗浄力で汚れを落とします。
- ■植物性油脂が洗浄成分の主原料です。きめ細やかな泡で汚れも臭いも落とします。
- ■残香の少ない微香性です。

効能及び効果　**皮膚の洗浄、殺菌、消毒。体臭、汗臭を防ぐ**

内容＼商品コード	020434	020435	020436
品　名	薬用石鹸 ALSCO AAA 500CC	薬用石鹸 ALSCO AAA 500CC 詰め替え用	薬用石鹸 ALSCO AAA 4kg 詰め替え用
価　格	**1,500**円	**1,200**円	**6,300**円

※このカタログに掲載されている表示価格には消費税および運送搬入費、据付費等は含まれておりません。

ラボ用超純水・純水精製システム

ラボ用超純水・純水精製装置

- 多彩な設置オプション：キャビネット用、壁掛け式、卓上型、移動用キャスター付きの自立型ユニット
- xCAD Plusリモートディスペンサーを使用することで、本体で操作を行わなくても採水場所で操作可能
- 変化するニーズに合わせ、システムをアップグレードし生産能力を向上させることが可能
- システムの多くは、1つのシステムで2種類の水（超純水・純水）を精製することが可能

Barnstead GenPure×CAD Plus／GenPure Pro　超純水精製装置

モデル	GenPure×CAD Plus UV	GenPure Pro UV	GenPure ×CAD Plus UV/UF	GenPure Pro UV/UF	GenPure ×CAD Plus UV-TOC	GenPure Pro UV-TOC	GenPure ×CAD Plus UV/UF-TOC	GenPure Pro UV/UF-TOC
型　式	50136152	50131952	50136151	50131950	50136153	50131948	50136146	50131922
用　途	無機および有機トレース分析、HPLC、ICP-MS、IC、TOC 分析		分子生物学、PCR、DNA、モノクローナル抗体、細胞培地		無機および有機トレース分析、HPLC、ICP-MS、IC、TOC 分析		分子生物学、PCR、DNA、モノクローナル抗体、細胞培地	
精製量	200L/Day							
供給水	飲用水道水（逆浸透、イオン交換または蒸留で前処理済であること）							
電源（消費電力）	AC100V 50Hz/60Hz（0.1KW）							
外形寸法	GenPure×CAD Plus　W372×D330×H 615mm（×CAD含まず） GenPure Pro　W472 x D330×H615mm							
重　量	GenPure×CAD Plus 本体 25kg（×CAD12kg） GenPure Pro 本体 27kg							
価　格	1,120,000円	985,000円	1,200,000円	1,030,000円	1,150,000円	1,060,000円	1,230,000円	1,130,000円

Barnstead MicroPure／MicroPure-ST　超純水精製装置

モデル	MicroPure UV	MicroPure UV-ST	MicroPure UV/UF	MicroPure UV/UF-ST
型　式	50132373	50132374	50132370	50132372
用　途	無機および有機トレース分析、HPLC、ICP-MS、IC、TOC 分析		分子生物学、PCR、DNA、モノクローナル抗体、細胞培地	
精製量	15L/Day			
供給水	飲用水道水（逆浸透、イオン交換または蒸留で前処理済であること）			
電源（消費電力）	AC100V 50Hz/60Hz（0.06KW）			
外形寸法	MicroPure　W305×D300×H 545mm MicroPure-ST　W305×D400×H545mm			
重　量	MicroPure 本体 15kg MicroPure-ST 本体 17kg			
価　格	500,000円	1,500,000円	580,000円	1,548,000円

Barnstead LabTower EDI　超純水・純水精製装置

モデル		LabTower EDI 15	LabTower EDI 30
型　式		50132395	50132396
超純水	用　途	無機および有機トレース分析、HPLC、ICP-MS、IC、TOC 分析	
	採水流量（最大値）	1.5L/min	
純　水	用　途	・ラボ用ガラス器具のすすぎ　・オートクレーブと超純水精製装置への提供 ・緩衝液、試薬および培地の調製と希釈	
	精製量	15L/hr@15℃	30L/hr@15℃
供給水		水道水	
電源（消費電力）		AC100V 50Hz/60Hz（0.25KW）	
外形寸法		W450×D580×H1500mm	
重　量		本体 66kg	
価　格		1,850,000円	2,200,000円

Barnstead Smart2Pure　超純水・純水精製装置

モデル		Smart2Pure 3 UV	Smart2Pure 6 UV	Smart2Pure 12 UV	Smart2Pure 3 UV/UF	Smart2Pure 6 UV/UF	Smart2Pure 12 UV/UF
型　式		50129872	50129885	50129890	50129688	50129887	50129845
超純水	用　途	無機および有機トレース分析、HPLC、ICP-MS、IC、TOC 分析			分子生物学、PCR、DNA、モノクローナル抗体、細胞培地		
	採水流量	最大 1L/min			最大 0.6L/min		
純　水	用　途	・ラボ用ガラス器具のすすぎ　・オートクレーブと超純水精製装置への提供 ・緩衝液、試薬および培地の調製と希釈					
	精製量	Smart2Pure3：3L/h　Smart2Pure6：6L/h　Smart2Pure12：12L/h					
供給水		水道水					
電源（消費電力）		AC100V 50Hz/60Hz（0.06KW）					
外形寸法		Smart2Pure3＆Smart2Pure6：W305×D390×H 545mm Smart2Pure12：W300×D390×H 545mm					
重　量		Smart2Pure3＆Smart2Pure6：21kg Smart2Pure12：20kg					
価　格		580,000円	710,000円	860,000円	650,000円	780,000円	900,000円

Barnstead Smart2Pure Pro　超純水・純水精製装置

モデル		Smart2Pure Pro UV/UF 16LPH unit with 60L TANK	Smart2Pure Pro UV/UF 16LPH unit with 30L TANK
型　式		50157877	50157882
超純水	用　途	分子生物学、PCR、DNA、モノクローナル抗体、細胞培地	
	採水流量	最大 1L/min	
純　水	用　途	・ラボ用ガラス器具のすすぎ　・オートクレーブと超純水精製装置への提供 ・緩衝液、試薬および培地の調製と希釈	
	精製量	RO 透過水量 16L/h@15℃	
供給水		水道水	
電源（消費電力）		AC100V 50Hz/60Hz（0.2KW）	
外形寸法		W305×D300×H545mm	
重　量		28kg	
価　格		1,150,000円	1,050,000円

Barnstead Pacific TⅡ　純水精製装置

モデル	Pacific TⅡ7	Pacific TⅡ7 UV	Pacific TⅡ12	Pacific TⅡ12 UV	Pacific TⅡ20	Pacific TⅡ20 UV
型　式	50132123	50132131	50132124	50132132	50132125	50131982
純水用途	・ラボ用ガラス器具のすすぎ　・オートクレーブと超純水精製装置への提供 ・緩衝液、試薬および培地の調製と希釈					
純水精製量	7L/hr@15℃		12L/hr@15℃		20L/hr@15℃	
供給水	水道水					
電源（消費電力）	AC100V 50Hz/60Hz（0.08KW）					
外形寸法	W372×D330×H603mm					
重　量	本体 25kg					
価　格	630,000円	780,000円	950,000円	1,100,000円	2,350,000円	2,530,000円

Barnstead LabTower TⅡ　純水精製装置

モデル	LabTower TⅡ20	LabTower TⅡ40 UV
型　式	50132191	50132141
純水用途	・ラボ用ガラス器具のすすぎ　・オートクレーブと超純水精製装置への提供 ・緩衝液、試薬および培地の調製と希釈	
純水精製量	20L/h	40L/h
供給水	水道水	
電源（消費電力）	AC100V 50Hz/60Hz（0.12KW）	
外形寸法	W450×D580×H1500mm	
重　量	77kg	78kg
価　格	1,650,000円	2,050,000円

※このカタログに掲載されている表示価格には消費税および運送搬入費、据付費等は含まれておりません。

ALS　ミニインキュベータ

ミニCO_2インキュベータ（ドライジャケット式）

コンタミネーション防止に／1サンプルに1台／1人の研究者に1台

■4020型
価格 | **480,000**円

■ **クリーンベンチ内に設置可能**
プライベート装置として使用することにより、クロスコンタミを防止できるほか、このCO_2インキュベータ自体をクリーンベンチ内に設置し、無菌環境下で使用するなど、従来の大型、中型CO_2インキュベータでは行なえなかった使用法も可能です。

■ **培養条件まで短時間到達**
小型・軽量ですから、身近な場所に簡単に移動でき、場所をとりません。しかも約60分程度の短時間で希望する培養条件まで到達させることができます。

■ **低価格**
安価で2台重ねも可能です。

■ **オプション**
鍵付

内容積	13.5ℓ
外寸	W480×D365×H355mm
内寸	W355×D200×H200mm
棚数	2段
重量	15kg
電源	100V・15A

マルチチャンバインキュベータ　CT37stax

マルチチャンバインキュベータ　CT37stax（GDCT37-GP-6／GDCT37-GP-3）

最大6つの培養チャンバを搭載可能なマルチチャンバインキュベータ

■ **各培養チャンバは個別に条件設定可能（on/off、温度、ガスフロー）。**
■ **6つの培養チャンバ搭載時でも、一般的なクリーンベンチ内に設置可能。**
■ **ミックスガスを使用することで、適した条件のCO_2レベルを確保することが可能。**
■ **培養チャンバ毎に温度およびガス流量のモニタリングが可能で、アラーム機能も内蔵。**
■ **PIMS（Planer Incubator Management Software）により、1台のPCから複数のCT37staxを制御可能。**
■ **培養チャンバは取り外すことができ、培養チャンバとドッキングステーションを簡単に清掃することができます。**

品番／内容	GDCT37-GP-6（培養チャンバ6個）	GDCT37-GP-3（培養チャンバ3個）
設置寸法	W525×D605×H385mm	
重量：ドッキングステーション	14kg	
重量：培養チャンバ1個当たり	3.5kg	
培養チャンバ毎のディッシュ数	4 ウェルディッシュ×4枚 5 ウェルディッシュ×4枚 60mm ディッシュ×6 枚 30mm ディッシュ×12 枚	
温度制御範囲	室温+5℃～+20℃（上限：40℃）	
温度測定精度	±0.2℃	
温度調節精度	±0.1℃	
使用ガス	混合ガス	
ガス量制御範囲	0ml/min～900ml/min	
ガス流量精度	±-10%または±3ml/min	
ガス流量調節精度	±5%または±2ml/min	
電源	100V（200V）AC、50/60Hz	
価格	**6,500,000**円	**3,600,000**円

10倍連続希釈　Dilucupシステム

LabRobot

Dilucupシステムを使用することで、10倍連続希釈の処理時間を短縮し、効率的かつ反復可能な手順の確保が可能です。

Dilucup システム滅菌済9mL希釈液 Dilucup® Elegance

- PETカップに9mLの希釈液があらかじめ充填された滅菌済希釈液。
- 製品識別情報（製品名/ロット番号/有効期限/QRコード）が印字されています。

品番 / 内容	MRD ペプトン加生理食塩水		BPW 緩衝ペプトン水		NACL リン酸緩衝生理食塩水	
	40DEMRD6	40DEMRD3	40DEBPW6	40DEBPW3	40DENACL6	40DENACL3
数量・形状	672カップ/箱(6カップ×7列のプリスター×16枚)	672カップ/箱(3カップ×7列のプリスター×32枚)	672カップ/箱(6カップ×7列のプリスター×16枚)	672カップ/箱(3カップ×7列のプリスター×32枚)	672カップ/箱(6カップ×7列のプリスター×16枚)	672カップ/箱(3カップ×7列のプリスター×32枚)
組成/1000mL	Peptones　1.0g／NaCl　8.5g		Peptones　10.0g／NaCl　5.0g		NaCl　8.5g	
pH	7.0 ± 0.2　at 25℃					
容量	9 mL ± 2 %					
滅菌処理	電子線 > 25kGy					
保管温度	未開封2℃～30℃、開封後２℃～８℃					
カップ材質	PET					
印字	製品名/ロット番号/有効期限/QRコード					
価格	85,000円		89,000円		85,000円	

Dilucup システム専用シェーカー　Dilugent® Shaker

- 側面の両側に非接触式振盪起動用センサーを装備。
- LEDライトでどのカップが処理中かを表示し、希釈プロセスの間、作業者をナビゲート。
- ７インチタッチスクリーンによる操作。
- テンプレート登録2件または10件。
- オプション：フットスイッチ、2Dコードスキャナ対応。

品番 / 内容	Dilugent® Shaker Light 40DGT84LT	Dilugent® Shaker 40DGT84SD
供給電源	AC100～240V　50/60Hz	
本体寸法	トレイ：W260×D300×H22mm　ベース：W310×D380×H55mm	
ディスプレイ	７インチタッチスクリーン（W184×D11×H127mm）	
重量	5.1 k g	
振盪速度（rpm）	410、460、510、560、660、610（±5%）より選択	
振盪時間	1～60秒	
希釈回数	1～12回	
入力データ	サンプルナンバー、Dilucup®バッチナンバー、オペレータ名	
振盪スターター	本体左右の非接触センサー（オプション：フットスイッチ 品番40FS02）	
2Dコード読取	——	オプション：2Dコードスキャナー 品番40SC04
テンプレート登録	2件	10件
プロセス識別	LED灯搭載（緑点滅：最初のカップ、緑点灯：次のカップ、橙点灯：希釈系列使用済みカップ、赤点灯：前の系列で使用済みのカップ）	
データ出力（Excelファイル）	——	USBへデータ出力（ID、振盪速度、振盪時間、希釈数、サンプル識別、Dilucupバッチ情報、オペレータ、日時）
価格	480,000円	580,000円

ALS　クリーンベンチ

Asahi

クリーンベンチ

■クリーンベンチ　ALS-KJ型（片面扉タイプ）

※価格は付属品として、ガスバーナー、フットスイッチ、殺菌灯が含まれております。
※片面・吹出方式、両面・吹出方式、両面・循環方式のタイプもあります。

品番 / 内容	ALS-800KJ	ALS-1000KJ	ALS-1300KJ	ALS-1600KJ	ALS-1800KJ	ALS-2000KJ
方　式	循環式					
風　量	9m³/min	14m³/min	18m³/min	22m³/min	24m³/min	28m³/min
外　寸	W80×D82×H185cm	W100×D82×H185cm	W130×D82×H185cm	W160×D82×H185cm	W180×D82×H185cm	W200×D82×H185cm
照　明	20W/3本	20W/4本		20W/5本		20W/6本
電　源	100V　50/60Hz					
消費電力	500W			700W		
重　量	157kg	180kg	211kg	268kg	285kg	302kg

■バイオクリーンベンチ

リサイクル気流方式のクリーンベンチで組織培養等の無菌操作が必要なバイオ関連向けです。（FDA規格に準拠）

型　番	外　寸
ALS-BLB-1006	W100×D80×H177cm
ALS-BLB-1306	W130×D80×H177cm
ALS-BLB-1606	W160×D80×H177cm
ALS-BLB-1916	W191×D80×H177cm

■傾斜型バイオロジカル セーフティキャビネット

無理のない自然な姿勢で作業が出来るよう前面スライドシャッターが傾斜しています。新JIS規格認定も視野に入れた性能を確保しています。

型　番	外　寸
ALS-BHC-1007ⅡA2	W120×D79×H197（204）cm
ALS-BHC-1307ⅡA2	W150×D79×H197（204）cm
ALS-BHC-1607ⅡA2	W180×D79×H197（204）cm
ALS-BHC-1907ⅡA2	W210×D79×H197（204）cm

■クリーンブース

組立・分解が容易なセルフセッテヒングクリーンブースです。ユーザーサイドで組立てるキット式で工具も必要としません。

型　番	外　寸
ALS-SS-CB-1200F	W120×D90×H214cm
ALS-SS-CB-1800F	W180×D120×H216cm
ALS-SS-CB-2000F	W200×D180×H216cm

※価格は、お問い合わせください。

表面付着菌除染ユニット　RHEAシリーズ

混合水溶液除染剤　X-CID

■ 混合水溶液除染剤 X-CID 2.5L

- 7%過酸化水素（H_2O_2）、0.4%過酢酸（CH_3COOOH）、5%酢酸（CH_3COOH）を成分とする除染剤
- NF T 72-281（2009&2014）に準拠
- ホルムアルデヒド、グリコール、ハロゲン化銀、アルデヒド、精油、界面活性剤などを含まない
- 室温での使用が可能
- 設備や機械に対する非腐食性
- 消費量：3～6mL/m^3または8mL/m^3

■ CP01038
本体価格 | **86,000**円

■ HPV（Hydrogen Peroxide Vapour Sterilisation）プロセス

X-CIDを拡散に最適な粒子サイズにドライミスト化し、室内設備、機器の表面を除染します。

- 感染症の集団発生を抑制
- 病原体（特にバクテリア・ウイルスなど）、多剤耐性菌を効果的に破壊
- アスペルギルス属の増殖を抑制
- クロスコンタミリスクを低減

RHEAシリーズ

■ Titan

■ Compact

- NF T 72-281：2014規格に準拠
- X-CID（非腐食性・99.9%以上の生分解性）のドライミストを生成して噴霧
- X-CID溶液を用いることで99.9999%の抗菌効果
- 細菌、ウイルス、真菌、酵母、胞子、結核菌、マイコバクテリアの除染

内容＼品番	RHEA Compact	RHEA Titan
供給電源	単相 100V 50Hz/60Hz	
消費電力	1,205VA/1,190W	1,050VA/980W
X-CID 噴霧量	最大18ml/min	最大40ml/min±5%
適用範囲	150m^3	300m^3
外形寸法	L561×D340×H397mm	L550×D643×H1145mm
重量	8kg	50kg
使用環境	5～35℃	
防水性	本体：IP40、パネル：防水タッチスクリーン	
操作方法	コントロールパネル操作・データ表示、USB ポートより出力	
価格	**830,000**円	**2,190,000**円

X-CID回収ユニット　eCHEM OX／CUBAIR OX

■ eCHEM OX

■ CUBAIR OX

- 空気中の酸化剤を迅速かつ効率的に除去
- RHEAシリーズのHPVプロセスで発生させた過酸化水素、過酢酸および酢酸を吸着して除去
- 空気中の化合物濃度を急速に減少させ、安全性と快適性を向上
- リモートコントロールまたはRHEA Titanと連動

内容＼品番	eCHEM OX	CUBAIR OX
供給電源	単相 100V 50Hz/60Hz	
消費電力	240VA（最大）/ 240W	300VA（最大）/165W
処理風量	600㎥/h, 800㎥/h, 1200㎥/h, 1800㎥/h 4段階設定	400㎥/h～2400㎥/h（調整可能）
適用範囲	最大60㎥	最大120㎥
外形寸法	H1500×L700×D442mm	H 700×L590×D470mm
重量	94kg	22kg
使用環境	5～35℃	
防水性	本体 IP40、パネル：防水パネル	
価格	**2,200,000**円	**1,200,000**円

ナノスケール浮遊粒子除去ユニット

GENANO

GENANO®5250M　0.003μm(3nm)サイズ以上の浮遊粒子を99.5%捕集

ユニットに流入した微細粒子を放電によりフィルターレスで捕集し、微生物を不活性化

■ **GENANO®5250M**

本体価格 | **1,530,000円**

仕様	GENANO®5250M
処理能力	最大処理風量500m³/h
除去粒子サイズ	0.003μm以上
除去効率	99.5%(0.003μm～10μm)
サイズ	W600×D600×H1680mm
重量	91kg
供給電源	100V、50Hz/60Hz
消費電力	70～150W
洗浄	自動洗浄機能(専用洗浄液使用)
オプション	陽圧・陰圧用アダプター

- ■ **粒子除去後の空気は活性炭コレクターにより揮発性有機化合物(VOC)と臭気が除去されます**
- ■ **効率・経済的にクリーンルームをコントロール、汚染微粒子やクロスコンタミから生成物を保護**
- ■ **最大500m³/hの大容量処理が可能でありながら低消費電力**

OPTION ● 避難所等での感染症対策に！

GENANO®5250M用蓄電システム

- ■ **GENANO®5250Mの運転だけではなく、避難所用電源としても使用可能**
- ■ **ソーラーパネルを併用することで長時間の運転が可能**

■ **ALS-3840WH**
(ソーラーパネル付)
本体価格 | **740,000円**

仕様＼品番	ALS-3840WH（ソーラーパネル付）
蓄電容量	3,840Wh
充電方式	AC100V または、付属ソーラーパネル(160W)
出力	AC100V電源×2(最大1200W) DC5V USB電源×9、LEDライト内蔵
サイズ	W600×D350×H680mm
重量	約55kg (本体50kg＋ソーラーパネル約5kg)
満充電時の使用目安	GENANO®5250　約20～43時間 スマートフォン充電　約200台分

※蓄電システムのみの販売も可能です。詳細は弊社までお問い合わせください。

ライコニック　ロボットフリーザ

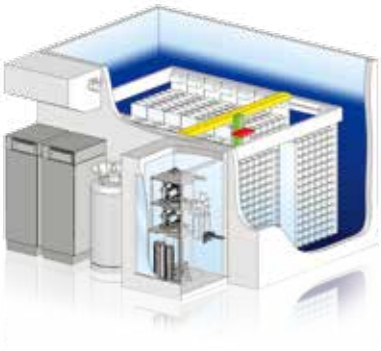
LiCONiC INSTRUMENTS

今日そして将来のバイオレポジトリーの提案／独自の冷却システムと搬送システムの融合

STC Series―中規模から大規模サイズでフルオートマチック

- ■ **保管温度**
  - DF(0～20℃)
  - ULT(－20～－80℃)
- ■ **数万本から数百万本の保管容量にフレキシブルに対応します**
- ■ **頻繁なチューブピッキングに最適です**
  スループット1本／1分

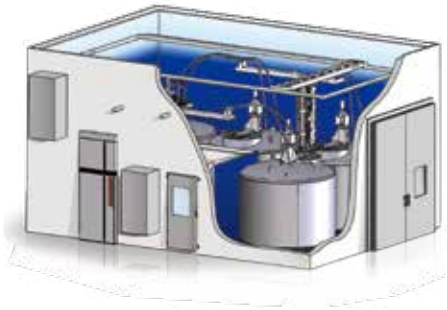
※価格は、お問い合わせください。



STV Series―LN₂ －185℃でフルオートマチック

- ■ **保管温度**
  全層－185℃
- ■ **安全・信頼・高効率**
- ■ **試料をフルオートマチックで入出庫**

※価格は、お問い合わせください。



◎一例として◎
設置面積3.5m×5m(高さ3.5m)で
Matrix 1.0mℓ チューブを74万本収納できます

※このカタログに掲載されている表示価格には消費税および運送搬入費、据付費等は含まれておりません。

ゴノテック　オズモメータ

gonotec

世界各国で信頼と実績のあるゴノテック社のオズモメータシリーズです。

デジタルオズモメータ

OSMOMAT3000basic型

OSMOMAT3000D型

氷点降下法浸透圧計（2点/3点校正選択可）

- タッチスクリーン方式の採用でより使いやすくなりました。
- ペルチェエレメント使用の電子冷却方式を採用しています。
- 測定結果はデジタル表示による直読方式。
- 電源を入れて3分後に測定を開始できます。
- 50μℓの検体量で高精度の安定性を実現しました。
  希少サンプルも安全、正確に分析できます。
- **糖成分を含んだ高浸透圧の試料を測定する際は弊社までご相談ください。**

■OSMOMAT3000basic型
本体価格 | **1,700,000**円

■OSMOMAT3000D型
本体価格 | **2,170,000**円

■ 医療機器品目番号11B3X00004000003

内容＼品番	OSMOMAT3000basic	OSMOMAT3000D
出力	——	USB.RS232.プリンター内蔵
サンプル容量	50μℓ	
測定範囲	0～2000mOsmol/kg*	
測定時間	1検体約1分	
外寸	W205×D220×H360mm	
重量	6.5kg	
電源	単相100V～240V・50/60Hz	

＊測定範囲は試料の性状によっては変わる場合があります。

オズモマットオート

マルチサンプラー　多検体用連続測定浸透圧計

- 3点校正式氷点降下法の連続測定浸透圧計です。
- 20検体までの連続測定が可能。
- 最小検体量（50μℓ）でも高精度の安定性が得られます。再現性 ±0.1%。
- 自動校正、簡単操作。液晶ディスプレイ搭載。
- **糖成分を含んだ高浸透圧の試料を測定する際は弊社までご相談ください。**

■Osmomat AUTO型
本体価格 | **4,300,000**円

■ 医療機器品目番号11B3X00004000004

内容＼品番	Osmomat AUTO
サンプル容量	50μℓ以上
測定範囲	0～2000mOsmol / kg
外部出力	RS232Cポート、バーコードリーダーポート
外寸	W280×D230×H390mm（本体）
重量	12kg（本体）
電源	単相100V・50/60Hz

コントロールレート凍結融解ユニット

Farrar Scientific

コントロールレート凍結融解ユニット　Model 4002／4102

Farrar Scientific社製コントロールレート凍結融解ユニットは、大容量の急速冷凍および融解が可能。
再現性のある温度管理で、凍結融解の条件を検討から製造まで品質管理プロセスで改善します。

品番／内容	Model 4002	Model 4102
温度制御範囲	−80℃～+40℃	
電　源	200V3相 50/60Hz（40A）	
冷却方式	空冷（放熱量 11Kw）	水冷（放熱量 0.8Kw） 平均冷却水量 3.8～15L/min
槽内容量	578L	
棚　数	棚2枚（棚耐荷重 70kg/追加棚オプション）	
外形寸法	W1750mm×D850mm×H1960mm（下部キャスター、上部モーター含む）	
槽内寸法	W860mm×D630mm×H1090mm	
重　量	451kg（無負荷時）	
接地面積	1.48m^2	
価　格	お問い合わせください	

- 急速大容量の融解プロセスを時間単位で実行：凍結融解のプロセスを日・週単位から時間単位に短縮
- 温度制御範囲：−80℃～+40℃
- 温度・時間幅を調整可能な温度低下、温度維持、温度上昇プロセス
- 再現性があり検証可能な温度管理プロセス
- 伝熱方式はエアブラスト凍結で、凍結用の専用カセット不要
- 凍結には、小型容器から2L、6L、12L、16L、20L各種容器を使用可能

大容量超低温フリーザー ULCシリーズ

Farrar Scientific

大容量超低温フリーザー ULCシリーズ　ULC・ULC-WR(60Hz)/ ULCi・ULCi-W(50Hz)

バイアルからボトルまで！あらゆる凍結試料・プロダクツを一元管理！

- **チャンバー容量5,380リットル**
  大型超低温フリーザー数台分に相当
  2mLバイアル最大288,000本保存
- **設置面積：3.82㎡、フットプリント：4.36㎡**
  縦型フリーザーとの同容量保存比で、約70%設置スペースを削減
- **強制エアブラストによる冷凍能力**
- **優れた省エネルギーデザイン**
- **筐体の高い保冷能力**
  プルアップ（−80℃ to −50℃）6.0時間
- **安心のデュアル冷凍システム採用**
  ディスプレイ付きコントローラーを独立2回路搭載
- **エバポレーター自動除霜機能**

品番／内容	ULC	ULC-WR	ULCi	ULCi-WR
チャンバー温度設定（1℃毎設定）	−40℃～−80℃	−20℃～−80℃	−40℃～−80℃	−20℃～−80℃
チャンバー保存容量（バイアル本数）	5,380リットル（2mLバイアル288,000本/3mLバイアル240,000本）			
供給電源（単独電源/2回路）	単相200V60Hz　30Aブレーカー		単相200V50Hz　30Aブレーカー	
冷凍システムを含む外寸	W3098×D1232×H3810mm			
本体設置場所の必要空間	本体より側面・裏面35cm、上部30cm（床から天井まで4.05m以上）			
チャンバー内寸	W2794×D927×H2286mm			
本体重量	1,406kg			
最大収納荷重	907kg（均等収納時）			
棚仕様（寸法/耐荷重）	W1422×D914mm/最大136kg			
価格	お問い合わせください			

※このカタログに掲載されている表示価格には消費税および運送搬入費、据付費等は含まれておりません。

リース事業

リースの有利性と機器ご使用の安心をお求めの方へ。メンテナンス付きリースがおすすめです。

専門技術を持った弊社のスタッフがサポートします。

1 まずはご相談ください。
メンテナンス･リースではリース期間の故障による修理代、部品代そして年2回の定期点検検査が含まれます。

2 安心してご使用になれるメンテナンス付きのリースです。
アフターサービスにおいて、常に万全の体制を整えております。

3 減量経営は利益を生むことになります。
研究機器、設備は固定資産として計上され、課税対象となりますがリースをご利用になると月々の料金は経費として処理できます。

4 手続きにお手間を取らせません。
ご契約にあたっては弊社の社内での簡単な審査をさせていただきます。
（高額での契約時においては、この限りではございません。）

事務手続きなどの管理業務

	物品購入の場合	メンテナンスリース
固定資産税	必要	不要
減価償却	必要	不要
保険手続き	必要	不要

※消耗品は対象外になります。機器においても対象外のものがございますので、お気軽に弊社各販売部までお問い合わせください。
※メンテナンスリース満期以前に、新製品が発売された場合は、期間中でも切り換えが可能な場合があります。
詳細は弊社までお問い合わせください。

サンプルバンク事業

凍結サンプル保存に「預ける」という選択肢があります。−80℃、−150℃凍結サンプル預かりサービス「朝日サンプルバンクサービス」を是非、ご利用ください。

自然災害による被災リスク、電力問題、環境問題への対応などの新たな解決策です。

45年以上にわたる超低温槽の販売と技術経験を持つ弊社しか実現出来ない最高レベルの凍結サンプル保管環境を構築しています。

保管場所の様子（−80℃超低温槽）

1 まずはご相談ください。
弊社では「凍結サンプル、凍結物質」保管を
超低温槽及び液体窒素容器（気相）にて実施しております。

2 担当者がご対応させていただきます。
お問い合せ先：TEL (04) 2951-7166　FAX (04) 2951-7170
弊社ウェブサイト「お問い合せフォーム」もご利用ください。
【本サービスは、お客様と弊社との直接契約となります。】

保管場所の様子（−150℃液体窒素容器）

Asahi 朝日ライフサイエンス株式会社
本社　〒359-0016 埼玉県所沢市新郷212

東日本販売部　〒359-0016　埼玉県所沢市新郷212　☎(04)2951-7166(代表) FAX(04)2951-7170
西日本販売部　〒540-0037　大阪市中央区内平野町3丁目2番10号　☎(06)6942-9333(代表) FAX(06)6943-9300
福岡販売部　〒812-0004　福岡市博多区榎田2丁目7番14号 サンビュー空港ビル10号　☎(092)418-1356(代表) FAX(092)418-1309
技術サービスセンター　〒359-0016　埼玉県所沢市新郷212　☎(04)2951-7177(代表) FAX(04)2951-7179

URL:http://www.Asahi-LS.co.jp　E-mail:asahi@Asahi-LS.co.jp

※仕様および価格は、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
このカタログの記載内容は、2022年4月現在のものです。

22'.04.3,000(N)