

Revco™ RDEシリーズ

-86°C超低温槽

ハイドロカーボン自然冷媒

CO₂ 排出量削減モデル

ノイズ50dBAの静粛性

保存容量により4機種

7インチタッチパネル搭載



thermo scientific



朝日ライフサイエンス株式会社

環境を考へて

Revco™ RDEシリーズ超低温槽は、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！
自然冷媒は、オゾン層破壊係数(ODP)がゼロなのはもちろんのこと、代替フロンと比べても地球温暖化係数(GWP)が非常に低い、地球に優しい冷媒です。

- ◆ R290、R170/R290混合ノンフロン冷媒を採用
- ◆ フロン排出抑制法の点検・管理非該当製品

使いやすさを考へて

7インチ大型タッチスクリーンパネルの採用

片手での操作を実現した新しい構造の**ドアハンドル!**
シリンダーキーやパッドロックで施錠できます



アクセスキーカードにより、電子ロック機能とドアの開閉状況を記録し、セキュリティが向上(オプション)



温度データ、イベントログの画面表示および指定された日付でUSBポートよりデータ出力が可能



設定値の変更を制限するセキュリティー機能付き設定画面



7インチスクリーンで見やすい表示、ハートマークによる冷凍機能の状態を表示



チャート記録を保存し、画面表示またはPDF形式(max/min付)で出力
データのみを、CSV形式で出力も可能
冷凍機運転に必要な各種パラメーターを表示

オプション ▶ 選択付属品

フリーズボックス



種別	品番	色	外寸mm (W×D×H)	チューブ入数	ケース価格
ボックス 2 インチ	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
ボックス 3 インチ	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

縦型超低温槽用貯蔵ケース

2列



■ CSU 300
RLE30086A用
本体価格
55,000円/セット

※写真はイメージです。

4列



※写真はイメージです。

3列



■ CSU 400
RLE40086D用
本体価格
58,000円/セット

※写真はイメージです。

5列



※写真はイメージです。

RDEシリーズの優れた特性

ハイドロカーボン(HC)自然冷媒専用開発された冷凍機と真空断熱パネル/高密度水発泡ポリウレタンフォームによる保温性向上により、さらに特性が向上!



特性データ		RDE30086FA	RDE40086FD	RDE50086FD	RDE60086FD
消費電力	W	438	525	521	575
放熱量	Kcal/h	377	451	448	495
プルダウン (to -80℃)	h	4.8	5.3	7.3	6.8
プルアップ (-80℃ to -50℃)	h	4.2	4.6	4.3	4.9
ノイズ	dB(A)	52	51	50	50
フットプリント	m ²	0.57	0.69	0.92	0.96

*データはメーカー規定の条件による参考測定値となり、設置環境・使用状況によりデータに差異が生じます

クラス最小のフットプリントで設置スペースを削減



Revco™ 伝統の5枚インナードアで、ドア開閉時の温度を最小限に抑えます



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™の販売とサービスを提供してきた朝日ライフサイエンスが提案する

- ◆ **バリデーションサービス** お客様のニーズに応じたバリデーションを提案します
- ◆ **リース事業** メンテナンス付きリースをはじめ、お客様のニーズに応じたリースを提案します
- ◆ **定期メンテナンス** 専門技術を取得したスタッフが、定期的な点検・メンテナンスを提供します
- ◆ **凍結サンプル保存監視システム**

弊社独自開発の「BANKEN」を使用し、温度記録計や遠隔警報装置を組み合わせ、異常時にメールや電話で通報可能な監視システムを提案します

BANKEN2 冷凍機監視装置
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。



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。

- **81本、64本立フリーズボックス用**
品番：RKU 281
対応シリーズ：RLEシリーズ
棚段数：奥5列×縦3又は4段
本体価格 **20,000円**
- **100本立フリーズボックス用**
品番：RKU 381
対応シリーズ：RLEシリーズ
棚段数：奥4列×縦3又は4段
本体価格 **20,000円**

- **CO₂自動安全補助冷却装置**
230,000円
- **LN₂自動安全補助冷却装置**
400,000円
- **アクセスキー仕様(カード5枚付)**
240,000円
- **BANKEN2 冷凍機監視装置**
70,000円
- **温度記録計(インク/インクレス)**
- **内槽ステンレス仕様**



製品の仕様は別途お問合せ下さい

■ **CSU 500**
RLE50086D用
本体価格
60,000円/セット

■ **CSU 600**
RLE60086D用
本体価格
70,000円/セット

保存容量に応じて4機種を用意

RDEシリーズ仕様
-86℃超低温槽

縦型



型式	RDE30086FA	RDE40086FD	RDE50086FD	RDE60086FD
内容積L	421	549	682	815
温度設定範囲	-50℃～-86℃ 無負荷時			
温度制御/温度表示	マイクロプロセッサ制御/7インチタッチパネルスクリーン			
内扉/棚(枚数)	5枚/5段(4枚)			
断熱材	真空断熱パネル+高密度水発泡ポリウレタンフォーム			
冷媒	ハイドロカーボン自然冷媒 R290/R170+R290混合			
ドアロック	キーロック、パッドロック(標準装備) リモートアクセスカードロック(オプション)			
外部出力/データ出力	RS-485 4-20mA 接点出力/CSV形式 USBポート経由			
外寸法mm W×D×H	691×978×1981	825×978×1981	970×978×1981	1113×978×1981
内寸法mm W×D×H	452×686×1300	587×686×1300	732×686×1300	874×686×1300
設置面積㎡	0.57	0.69	0.92	0.96
重量Kg	282	270	290	322
電源 *電源は専用ブレーカー及び 単独配線であること。	単相100V 50/60Hz 20A	単相200V 50/60Hz 15A (オプション単相100V 50/60Hz 20A)		
設置環境	室内(室温15℃~32℃)及び腐食性、火気、爆発物のない環境			
価格(税別)	1,680,000円	2,200,000円	2,400,000円	2,640,000円

貯蔵ケース・貯蔵ラック対応表

型式	RDE30086FA	RDE40086FD	RDE50086FD	RDE60086FD
貯蔵ケース/最大収納数	CSU300/5個	CSU400/5個	CSU500/5個	CSU600/5個
貯蔵ラック/最大収納数 (81本立フリーズボックス用) フリーズボックス収納数 ※	RKU281/15個 300個	RKU281/20個 400個	RKU281/25個 500個	RKU281/30個 600個
貯蔵ラック/最大収納数 (100本立フリーズボックス用) フリーズボックス収納数 ※	RKU381/10個 160個	RKU381/15個 240個	RKU381/20個 320個	RKU381/25個 400個

※収納するフリーズボックスが2インチの場合です。



日本総代理店

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番地



●代理店

東日本販売部 〒359-0016 埼玉県所沢市新郷212番地 TEL (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 TEL (06) 6942-9333(代表) FAX (06) 6943-9300
福岡販売部 〒812-0004 福岡市博多区藤原2丁目7番14号サンビュー空港ビル10号 TEL (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番地 TEL (04) 2951-7177(代表) FAX (04) 2951-7179