

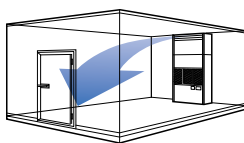
インバーター制御で 優れた省エネルギー性を発揮 従来機からの更新にも柔軟に対応

低温用インバーター / 床置ダクト形 / 空冷セパレート型		10・15・20馬力		30馬力 受注生産	
セット品番 (庫内ユニット+庫外ユニット)	庫内ユニット	庫内使用 温度範囲	運転可能 外気温度	庫内使用 温度範囲	運転可能 外気温度
冷蔵用	LSFMP オフサイクル	LFMP 	5～20℃	7～20℃	
			–20～43℃	–20～43℃	

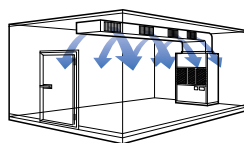


大型冷蔵倉庫や加工作業場で、空調区画に合わせて3つの吹出方式が選べます。

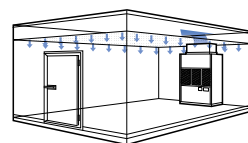
プレナム直吹方式



ダクト方式



天井多孔板(二重天井)方式



※プレナム直吹方式はLSFMP10Cのみ対応可能です。

●機種名は下記の一覧表でご確認ください。

汎用コントローラーにも接続可能(受注工事項)*

汎用コントローラーに接続することで、
冷凍・冷蔵 ZEAS 同様、多機能リモコンの接続も可能です。

※受注工事項のみでの対応となりますのでお問合せください。
工事完了後に汎用コントローラーをご購入いただいても現地での取付けはできません。



		ペア			
		10馬力タイプ	15馬力タイプ	20馬力タイプ	30馬力タイプ 受注生産
冷蔵／オフサイクル	セット品番	LSFMP10C	LSFMP15C	LSFMP20C	LSFMP30C
	庫内	LFMP10AA	LFMP15AA	LFMP20AA	LFMP30AA
	庫外	LREP10C	LREP15C	LREP20C	LREP15C×2

01 優れた省エネ性

空調の最新技術と、実績の省エネ技術を融合させ、優れた運転効率を発揮!

信頼と実績の省エネインバーター技術を搭載

高効率なスクロール圧縮機と新形状ファンの駆動モーターに、全回転域で優れた省エネ効果を発揮するリラクタンسDCモーターを採用し、インバータ制御することで、優れた運転効率を発揮します。

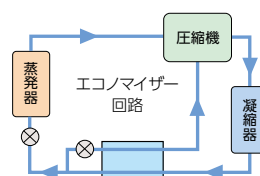


効率を高める コンプレッサーを採用

スクロールコンプレッサー
※コンプレッサー
構造イメージです

低温性能を高めるエコノマイザー回路を標準搭載

エコノマイザー回路を標準搭載し、中間ガスインジェクションによる低温領域での運転効率を向上させています。



02 メンテナンス性

安全性・作業性を考慮した操作部専用小窓

電装箱の蓋を全部開けずに表示の切替操作が可能

- ・強電部に触れるリスクが減り、作業上の安全性を向上
- ・外部からの雨水の入りこみリスク低減
- ・蓋を外す作業工数を削減

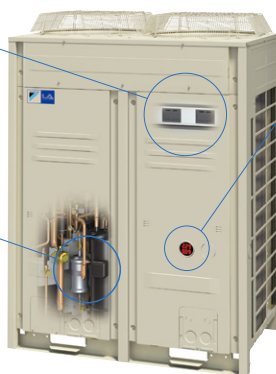
冷凍機油の管理

冷凍機油の状態を確認できる油確認窓

- ・冷凍機油の状態を運転時に簡単に目視できる専用窓を装備

冷凍機油の交換が容易な給排油ポート

- ・簡単な作業で冷凍機油の交換が行える専用ポートを装備



視認性の高い大型表示部

輝度の高い表示により、逆光時や暗所でも視認可能

通常運転時の高圧圧力・低圧圧力表示、異常発生時の異常コード表示以外に状況に応じた運転データの表示が可能

- ・現在の運転データ表示(35種類*)
- ・異常発生直前の運転データ表示(24種類*)
- ・試運転時補助データ表示(平均値:4種類、最小値:3種類、最大値:13種類*)

※LREP15C・20Cの場合。



表示部

03 優れた設置自由度

長尺配管にも対応

過冷却回路採用により、配管長を最大130mまで対応。

配管高低差も最大35mまで対応。

(庫外ユニットが上設置時、庫外ユニットが下の場合は10m)



04 スムーズな更新対応

同サイズ・同風量で更新もスムーズ

R22機からの
更新も
スムーズ

従来機の設定スペースやダクトの流用が可能。(10~20馬力) 庫内ユニットは従来機と同サイズで、ファン風量も同等。

庫外ユニットは従来機より省スペース設計。(R22機の20馬力:1.92m²→0.95m²)

従来機で使用する運転操作盤の流用にも柔軟に対応。電気回路は従来機と同様のリレーシーケンスを採用。(庫内ユニット)

05 停電時の自動復帰

復電後にすばやく自動復帰

万一停電した場合に備えて、復電後の自動復帰運転機能を搭載。現場に足を運んで運転を再開させる必要がありません。