冷凍冷蔵ユニット／中温用エアコン

カタログ｜2024/09

2024年10月1日以降の価格を表示

あたらしい

風を起こそう。

“思い”をつなぎ “笑顔”をつなぐ
一つ上のコールドチェーンへ。

生産地、中継地、消費地はもちろん、そこから先の消費者まで。

私達を取り巻く「食」には、さまざまな方が関わっています。

ダイキンは、「美味しく食べてほしい」という食に携わる人々の“思い”をつなぎ、

すべての人を“笑顔”にする理想的なコールドチェーンの実現へ。

培ってきた技術とサービスにより一層の磨きをかけ、常に一つ上の答えを提供いたします。

COLD
CHAIN

コールドチェーン

生産地

農場

● 栽培空調　● 予冷／保管

食肉処理場

● 食肉加工・食肉保管

漁協

● 水産加工保管

米保管倉庫

● 集出荷場・大型保管庫

● 海上輸送コンテナ

中継地

卸売市場

● 保管庫・売場空調

港湾

● 港湾倉庫

物流・配送センター

● 低温倉庫・配送センター　● 冷凍倉庫

食品工場

● 原料保管・冷凍庫

消費地

店舗

● スーパーマーケット・コンビニ・ドラッグストア
● ファーストフード・ファミリーレストラン

一般店舗

Contents

005 Line up
007 WHY DAIKIN?
015 納入事例
025 ダイキン冷凍冷蔵ユニットの特長
030 ダイキン中温用パッケージエアコンの特長

冷凍冷蔵ユニット

031 低温用インバーター冷凍/冷蔵ZEAS天井吊形
037 冷蔵用床置ダクト形
039 冷蔵用天井置形
040 冷蔵庫専用加湿器
041 小型玄米保管庫用冷却ユニット
045 玄米保管庫用冷却ユニット

中温用エアコン

047 中温用インバーターZEAS特長
049 天井埋込カセット形(S-ラウンドフロータイプ)
051 天井吊形
053 天井吊ダクト形
061 ハウス栽培専用　ヒートポンプエアコン
063 ハウス向け　床置ダクト形

064 室(庫)内ユニット防食仕様
冷凍冷蔵ユニット、中温用エアコン

管理機器

066 多機能リモコン
067 インテリジェントタッチマネージャー、DK-CONNECT
069 ZEAS-CCUマネージャー ＋ FiTSAΣ-DK

071 ユニットクーラ
073 コンデンシングユニット
075 ショーケース
077 冷凍ストッカー
079 アシスネットサービス
081 安心保証リース

共通項目

083 仕様
089 機種選定の目安
090 能力特性
094 ファン性能特性
096 外形図・据付寸法
105 機外配線要領
112 制御ボックス・リモコンの使用基準
113 別売品
123 中温用ZEASの既設配管流用について
126 冷凍/冷蔵ZEASの既設配管流用について
(R22→R410A)
127 耐(重)塩害仕様室外ユニット 受注生産品

128 フロンラベルについて/据付・ご使用上の注意
131 冷凍/冷蔵ZEAS4～20馬力(C型)
据付け・試運転チェックシート
133 異常コード一覧
139 プレハブセットシステム



キーワードは「適材適温」

品物にはそれぞれの加工・保存に適した温度条件があります。
鮮度と品質を保つ温度管理システムを豊富なノウハウからご提案します。



冷凍冷蔵ユニット

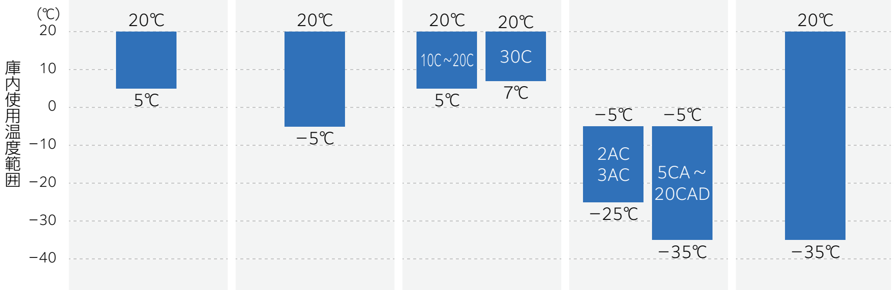
食品、生鮮物はもちろん、品物にはそれぞれの保存に適した環境条件があります。
そのため個々の条件に応じた低温管理が必要です。
ダイキンでは－35～20℃の幅広い温度域に様々な機種をラインアップ。
品物の種類、用途や規模に合わせた適切な低温環境を提供しています。

様々な用途で活躍しています。

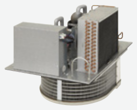
- 予冷庫（農家）
- 保冷庫（農家）
- 物流倉庫
- 冷凍冷蔵倉庫
  - 水産倉庫
  - 食品倉庫
  - 穀物倉庫
- 食品工場
  - 原料保管庫
  - 製品保管庫
  - ごみ保管庫
- スーパーマーケット
- コンビニエンスストア
- ホテル
- 飲食店

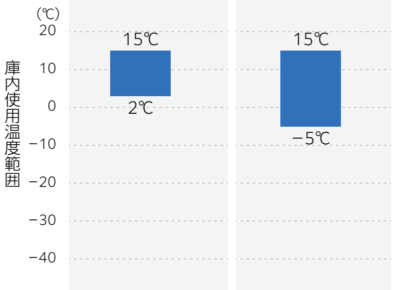
…etc

低温用インバーター				
冷蔵用			冷凍用	
冷蔵ZEAS 天井吊形 **R410A**		床置ダクト形 **R410A**	冷凍ZEAS 天井吊形 **R410A**	冷凍・冷蔵兼用ユニット 冷凍ZEAS 〈ワイドレンジタイプ〉 天井吊形 **R410A**
 1～2馬力は 3方吹出しタイプ になります。				
P.031～036		P.037～038	P.031～036	P.031～036
空冷セパレート型		空冷セパレート型	空冷セパレート型	
オフサイクル除霜	ホットガス除霜	オフサイクル除霜	ホットガス除霜	オフサイクル除霜／ホットガス除霜
LSVMP	**LSVLP**	**LSFMP**	**LSVFP**	**LSVTP**



	LSVMP	**LSVLP**	**LSFMP**	**LSVFP**	**LSVTP**
1馬力タイプ	**LSVMP1AC** ～1.5坪	**LSVLP1AC** ～1坪			
1.5馬力タイプ	**LSVMP1X5AC** ～2坪	**LSVLP1X5AC** ～1.5坪			
2馬力タイプ	**LSVMP2AC** ～3坪	**LSVLP2AC** ～2坪		**LSVFP2AC** ～1.5坪	※2・3馬力は受注工事品となりますので詳細はお問合せください。 ●庫内使用温度範囲は－25℃～20℃となります。
3馬力タイプ	**LSVMP3AC** ～6坪	**LSVLP3AC** ～4坪		**LSVFP3AC** ～2坪	
4馬力タイプ	**LSVMP4C** ～12.5坪	**LSVLP4C** ～6坪			
5馬力タイプ	**LSVMP5C** ～16坪	**LSVLP5C** ～9坪		**LSVFP5CA** ～5坪	**LSVTP5CA** ～5坪
8馬力タイプ	**LSVMP8C・8CD** （ツイン）～30坪	**LSVLP8C・8CD** （ツイン）～16坪		**LSVFP8CA** ～8坪	**LSVTP8CA** ～8坪
10馬力タイプ	**LSVMP10C・10CD** （ツイン）～35坪	**LSVLP10C・10CD** （ツイン）～20坪	**LSFMP10C** ～30坪※	**LSVFP10CA** ～10坪	**LSVTP10CA** ～10坪
15馬力タイプ	**LSVMP15C・15CD** （ツイン）～50坪	**LSVLP15C・15CD** （ツイン）～30坪	**LSFMP15C** ～40坪※	**LSVFP15CAD** （ツイン）～15坪	**LSVTP15CAD** （ツイン）～15坪
20馬力タイプ			**LSFMP20C** ～50坪※	**LSVFP20CAD** （ツイン）～20坪	**LSVTP20CAD** （ツイン）～20坪
30馬力タイプ			🟥 **LSFMP30C** ～100坪※		

冷蔵用	
天井置形 **R134a** **R404A**	天井置形 **R404A**
	
P.039	P.039
空冷一体型	
オフサイクル除霜	オフサイクル除霜／ホットガス除霜
LCDMD **LCDMP**	**LCTLP**



	LCDMD **LCDMP**	**LCTLP**
0.1馬力タイプ		
0.2馬力タイプ	**LCDMD02BAS** ～0.2坪	
0.3馬力タイプ		
0.5馬力タイプ	**LCDMD05BAS** ～0.6坪	
1馬力タイプ	**LCDMP1AA** ～1坪	**LCTLP1A** ～1坪
1.5馬力タイプ		**LCTLP1X5A** ～1.5坪
2馬力タイプ		**LCTLP2A** ～2坪

●適用坪数は、あくまでも目安ですので、実際の選定時は各機器能力補正と負荷計算をしてください。　※庫内高さ 5mの場合の目安ですので、必ず負荷計算をしてください。

🟥 受注生産品

中温用エアコン

一般空調よりやや低い10～30℃に適用する中温用エアコンは、
一般空調用エアコン並みの手軽さにも関わらず、
食品加工での鮮度維持と作業環境を両立させた中温空調をはじめ、
研究室での年間冷房や農業分野での空調栽培など、実に様々な分野で活躍しています。

様々な用途で活躍しています。

- 施設園芸
  - しいたけ栽培施設
  - ハウス栽培（果実）
  - ハウス栽培（花卉）
- 食品工場
  - 調理場
  - 梱包室
- 食肉加工工場
- 穀物倉庫
- 精密機械工場
- 工業素材保管
- 精密測定室
- スーパーマーケット
  - 調理場
  - 仕分室
  - 配膳室
- 弁当販売店
- フラワーショップ

…etc

	中温用インバーターZEAS					ハウス栽培専用ヒートポンプエアコン	ハウス向け床置ダクト形
	天井埋込カセット形 S-ラウンドフロータイプ R32  P.047～050・057～060		天井吊形 R32  P.047～048・051・052・057～060		天井吊ダクト形 R410A  P.047～048・053～055・057	床置形 R410A 暖房省エネモデル  P.061・062	床置形 R410A  P.063
	空冷セパレート型					空冷セパレート型	空冷一体型
	冷暖房兼用 **LSGYR**	冷房専用 **LSGHR**	冷暖房兼用 **LSEYR**	冷房専用 **LSEHR**	冷暖房兼用 **LSDYP**	冷暖房兼用 **SFYP** **SFYPD**	冷房専用 **LCUHP**
室内使用温度範囲（℃） 30 20 10	30℃ 冷房時 暖房時 10℃	30℃ 冷房時 10℃	30℃ 冷房時 暖房時 10℃	30℃ 冷房時 10℃	30℃ 27℃ 冷房時 暖房時 3F・5F 暖房時 8F・10F 10℃ 10℃	30℃ 27℃ 冷房時 暖房時 15℃ 10℃	25℃ 冷房時 10℃
2馬力タイプ	**LSGYR2AA** ～$20m^2$	**LSGHR2AA** ～$20m^2$	**LSEYR2AA** ～$19m^2$	**LSEHR2AA** ～$19m^2$			
3馬力タイプ	**LSGYR3AA** ～$39m^2$	**LSGHR3AA** ～$39m^2$	**LSEYR3AA** ～$39m^2$	**LSEHR3AA** ～$39m^2$	**LSDYP3F** ～$35m^2$		
4馬力タイプ	**LSGYR4AA** ～$49m^2$	**LSGHR4AA** ～$49m^2$	**LSEYR4AA** ～$49m^2$	**LSEHR4AA** ～$49m^2$			
5馬力タイプ	**LSGYR5AA** ～$56m^2$ **LSGYR5AAD** （ツイン） ～$56m^2$	**LSGHR5AA** ～$56m^2$ **LSGHR5AAD** （ツイン） ～$56m^2$	**LSEYR5AA** ～$56m^2$ **LSEYR5AAD** （ツイン） ～$56m^2$	**LSEHR5AA** ～$56m^2$ **LSEHR5AAD** （ツイン） ～$56m^2$	**LSDYP5F** ～$48m^2$	**SFYP140A**※ **SFYPD140A**※ <暖房省エネモデル>	**LCUHP5A**※
8馬力タイプ	**LSGYR8AAD** （ツイン） ～$79m^2$	**LSGHR8AAD** （ツイン） ～$79m^2$	**LSEYR8AAD** （ツイン） ～$79m^2$	**LSEHR8AAD** （ツイン） ～$79m^2$	**LSDYP8F** ～$76m^2$	**SFYP224A**※	
10馬力タイプ	**LSGYR10AAD** （ツイン） ～$98m^2$	**LSGHR10AAD** （ツイン） ～$98m^2$	**LSEYR10AAD** （ツイン） ～$98m^2$	**LSEHR10AAD** （ツイン） ～$98m^2$	**LSDYP10F** ～$95m^2$		

●適用面積は、あくまでも目安ですので、実際の選定時は各機器能力補正と負荷計算をしてください。　※ハウス栽培専用ヒートポンプエアコン、ハウス向け床置ダクト形の適用面積は栽培ハウスの負荷計算によります。

商品価値アップ

より美味しく良質な食材を ほしいときに効率よくお届け。

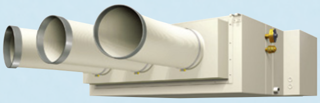
限られた土地と時間という厳しい制約のなか、
「収穫量と商品価値の両立」への挑戦は、永遠のテーマといえます。
コールドチェーンの起点である生産地の挑戦に、
ダイキンは温度コントロールの視点から
豊富なノウハウとアイデアで課題解決を実現します。

DAIKIN's ANSWER

01 より良質な食材の安定供給を追求

きめ細かい温度管理が栽培の現場を支えています。

インバーター制御でランニングコストを抑えつつ、最適な温度管理が可能です。
高湿度雰囲気で使用できる耐湿構造の室内ユニットを採用するとともに、
余裕のある高静圧仕様で、広い空間もムラなく均一な状態に保ちます。



CASE STUDY

温度管理が重要な「しいたけ栽培」をサポート

培養室

室温をムラなく均一に保つことで、菌床に接種した菌を効率よく行き渡らせています。

発生室

一定の温度を超えると生育が止まってしまう発生室では、シビアな温度管理を行っています。

02 需要の高まる時期まで、美味しさを維持

冷蔵ZEAS（1～3馬力）の高精度な温度管理と乾燥を抑える制御で鮮度維持をサポートします。

インバーター制御によるきめ細かい温度管理に加え、鮮度維持に欠かすことのできない保管品の乾燥低減※にも貢献します。

※庫内温度が設定温度に近づいたとき、冷媒蒸発温度と庫内温度の差を縮め、除湿量を抑制する制御を行います。

CASE STUDY

年末年始の需要期まで
シャインマスカットの美味しさをキープ

倉庫内の温度を下げつつ、シャインマスカットに最適な湿度で採れたての美味しさもキープしています。

03 自然環境を利用した製法を冷凍冷蔵ユニットで再現

1つのプレハブ庫で冷凍から冷蔵の幅広い温度帯を実現できます。

冷凍ZEAS（ワイドレンジタイプ）なら1台で幅広い温度域（−35℃～+20℃）に対応可能!
冷凍⇔冷蔵の温度設定の切り替えもリモコン操作だけで簡単に行うことができます。

CASE STUDY

天候に左右されず、冷凍ZEAS（ワイドレンジタイプ）で伝統的な寒ざらしそばの製法を再現

−20℃で冷凍後、約15℃で長期間冷蔵保存することで、自然寒ざらしを再現した氷点熟成そばが完成します。

WHY DAIKIN?

作業環境の改善

鮮度維持に配慮しながら、
働く人にもやさしい空間に。

“食材”にやさしい環境は、
“人”には厳しい環境でもあります。
その矛盾した課題に取り組むこともダイキンの使命です。
たとえば、体感温度を下げることなく
室温を下げる工夫とテクノロジーもその一つ。
ダイキンでは、それぞれの場所に最適な環境を
構築することにも取り組んでいます。

DAIKIN's ANSWER

01 作業者には寒すぎる作業環境を改善

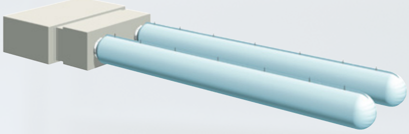
気流をコントロールすることで、
食品と作業者にやさしい作業環境を提供します。

体感温度は下げずに、室温の低下が可能

S-ラウンドフロー対応室内機

360°全周吹出しでの風速抑制に加え、
風向の個別設定機能により、更にきめ細かい気流制御を実現。
ドラフトを低減し作業者の快適性をより向上させます。

天井吊ダクト形 ＋ フィルターダクト

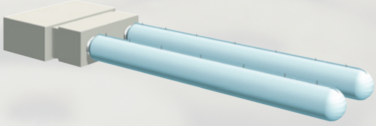


作業者の快適性を確保しながらも
食品加工に適した低温環境を実現させるため、
微風による吹出方式を採用。
従来と同じ体感温度で
3～5℃の室温低下が図れます。
さらに、食品の乾燥低減にも効果を発揮します。

02 衛生環境の改善をサポート

清浄＋微風の吹出しが
衛生的なやさしい風を送ります。

天井吊ダクト形 ＋ フィルターダクト



清浄吹出しが可能

- 静電繊維を使用した高効率な不織布で、細菌、カビ、ホコリを低減、清浄吹出しを図ることができます。

計数法99％以上※の捕集効率で清潔な微風吹出しを実現

- ダクト本体が静電不織布でできており、低圧損ながら中性能フィルターを超える高い捕集効率を発揮することができます。

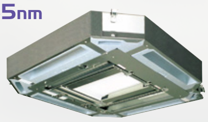
※JIS B 9908（2011年版）で決められた測定方法と計算方法において得られた値です。

“ストリーマ”のクリーンテクノロジーで
「キレイな空気」を室内に送ります。

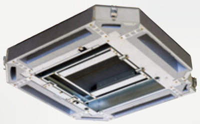
別売品

天井埋込カセット形

UVC 265nm ウイルス抑制に効果的な深紫外線（UVC）を採用し、除菌効果を向上



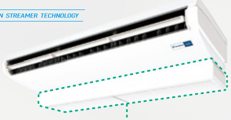
UVストリーマ除菌ユニット



ストリーマ脱臭ユニット

天井吊形

ストリーマ DST DAIKIN STREAMER TECHNOLOGY



ストリーマ除菌ユニット

WHY DAIKIN?

品質を保つ

採れたて、できたての美味しさを より長く、より多くの人へ。

私達の食卓を賑わせてくれる食材たち。それは、
自然の恵みがもたらす瑞々しい野菜や果物、そして
それらを美味しく調理した加工食品が織りなす至極のハーモニー。
ダイキンは、長年培ってきたテクノロジーで、
採れたて、できたての美味しさを手軽に、長期間堪能できる暮らしを提供します。

DAIKIN's ANSWER

保管温度の安定化に貢献

冷凍 / 冷蔵 ZEASの「3つの制御」が食材に適した保管温度を保ち続けます。

「連続運転制御」と「蒸発温度フィードバック制御」そして「除霜時の温度上昇抑制」により、庫内温度の安定化を実現。大切な保管品の温度変化の抑制にもつながり、長期保管時の鮮度維持にも貢献します。

制御 1

連続運転制御

負荷に応じてインバーター制御で圧縮機の回転数を制御することで、圧縮機のON/OFFの回数を抑制。庫内温度の変動を抑えます。

制御 2

蒸発温度フィードバック制御

負荷状況によって目標蒸発温度を自動的に調整する制御方式。素早い立ち上がりとムダを抑えた運転により、庫内温度の安定化に加え、省エネにも貢献します。

制御 3

除霜時の温度上昇を抑制

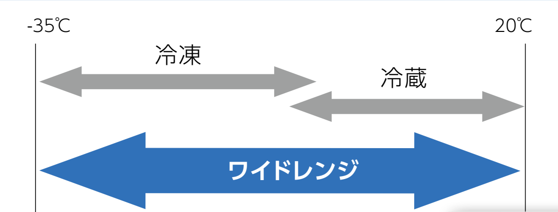
［逆サイクルホットガス除霜方式］

最も庫内温度が変化しやすい除霜時には、インバーターならではのリニアな容量制御を活用することで年間を通じて安定した除霜運転を実現。除霜の状況に応じて加熱量を効率よく制御し、除霜中の庫内温度上昇を抑えます。

幅広い温度帯（−35℃～20℃）に対応する冷凍・冷蔵兼用ユニット冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉

さらにワイドレンジタイプなら、一つの保管庫で“時期”や**“食材の状態”**に適した保管温度を簡単かつフレキシブルに実現できます。※
ニーズの高まる需要期を最大限に活用できるだけでなく、年間を通して倉庫の稼働率を高めることにもつながります。

※管理温度はユーザー様でご設定ください。



リモコンで対応可能

WHY DAIKIN?

設置後も続く安心

中低温エアコン

各項目を点検の上、結果についてチェック願います。
異常を確認した場合、専門会社にご相談ください。

機器の異常振動

機器の異常運転音

機器及び周辺の油のにじみ
※1 点検方法

機器のキズ
※2 点検方法

熱交換器の腐食

不意のトラブルにも
寄り添い、不安にさせない。

設備機器のトラブルは、いつやってくるか分からない。深夜かもしれないし、近くに作業スタッフがいないときかもしれない。ほんの僅かな時間も機器の稼働を止めたくないとき、ダイキンはいつでもみなさまの不安に寄り添い、サポートできる体制を構築しサービスを提供いたします。

DAIKIN's ANSWER

01 無人・遠隔・多拠点での設備管理を簡単に
アシスネットサービス

冷凍冷蔵ユニット・中温用エアコン・コンデンシングユニットを遠隔管理でサポート

アシスネットサービス
ダイキンのIoT技術で空調管理を簡単に

室外機にIoT端末を取り付けるだけで、フロン排出抑制法の対応を含め、
お客様の空調機管理を遠隔でサポートします。

冷媒漏えいの疑いをお知らせ

冷媒の漏えいの疑い、または冷媒漏えいを検知した場合、メールでお知らせします。
2022年8月フロン排出抑制法が改正され、これまで目視で実施してきた簡易点検の代替点検方法として「冷媒漏えい検知サービス※1」を利用した遠隔監視による点検に置換可能となりました。設備管理業務の工数削減・省力化と地球温暖化防止に貢献します。

※1. サービス利用には、別途アシスネットサービスの契約（有償）が必要です。
※2. 対応機種、その他詳細についてはP.80あるいは専用パンフレットにてご確認ください。

---

02 安心保証と動産保険の“ダブル”で安心
安心保証リース

●詳細については、お問い合わせください。

冷凍冷蔵ユニット／中温用エアコン／冷凍プラグインショーケースを長く・安心して
ご使用いただくための修理保証付きリース

**突然故障した時の
修理費用が…**

▼

**リース期間内は
修理費0円※**

**万一の故障に対する
修理費用が無料になります。**

冷凍冷蔵ユニットや中温用エアコンの故障修理による予定外の出費は困りものですね。そんな不安を解消するのが「安心保証リース」。普通に使っているのに故障してしまったら、修理費が無料になるから安心です。

※通常使用における故障に対しての保証です。
消耗品の交換や洗浄などの保守サービスは
有償となります。

**台風や水害、事故などで
壊れてしまったら…**

▼

**リース期間内は
動産保険が適用**

**天災や事故による損害には
動産保険が適用されます。**

もし、台風や水害で、室外機が水に浸かって使用不能になってしまったら…。
でも、リースならそんなときに、動産保険が適用されるから安心です。

**新しい機器に入替えたいけど、
予算が…**

▼

**多額の
導入資金が不要**

**月々一定のリース料で、
今すぐ最新機器に入替えられます。**

たとえば65万円のエアコンが、7年リースなら月々約1.1万円でご利用いただけます。※
まとまった資金は必要ありません。

※2024年9月時点の料率での試算です。

---

03 24時間365日、安心つながる。
ダイキンコンタクトセンター

空調製品に関するお問い合わせ、アフターサービス・メンテナンスのお申し込みを、24時間365日受付しております。

WEB https://www.daikincc.com

TEL 0120-881-081

非通知設定の方は、最初に **186** を
ダイヤルいただき発信番号の通知を
お願いしております。

FAX 0120-07-0881

納入事例 生産地

生産地 中継地 消費地

冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉

栃木県 株式会社日晃 様

USER'S VOICE 「寒ざらしそば」とは秋に収穫されたそばの実を玄そばのまま、大寒の時期の清流に5日間浸し寒風で4日間かけて乾燥させるそばのことで、食味が増す一方で傷みやすいという課題がありました。
ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉なら1台で冷凍から冷蔵までカバーできるうえ、リモコンひとつで簡単に切り替えることができるため、自然寒ざらしそばと遜色ないそばを再現することができました。

室外機は軒下設置

PRODUCT

冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉 ▶P.034

玄そばを約3,000俵の保管が可能。
玄そばは100%鹿沼産

自社ブランドの氷点熟成そば「碧い瞳」

生産地 中継地 消費地

冷蔵ZEAS / 中温ZEAS

熊本県 氷川町大葉生産組合 様

USER'S VOICE 大葉の鮮度維持には温度管理が重要です。こちらで生産～出荷される大葉は、九州各地のみならず広島や神戸、仙台にも出荷されますが、輸送中の鮮度劣化を防ぐため、出荷前に予冷庫で3℃まで急速冷却し、大葉が十分冷えた後に、保管庫にて6℃で保管します。冷蔵ZEASセパレート型は、冷却運転中の「庫内温度安定時に除湿を抑える制御」を搭載しているので、長期保管時の保管品の乾燥を抑制します。

3方向吹出で優しい気流を実現し、
大葉の乾燥を防ぎます

PRODUCT

冷蔵ZEAS ▶P.034

冷蔵ZEAS小型
(1～2馬力) ▶P.034

中温用インバーターZEAS
天井吊形 ▶P.051

中温用エアコン(中央奥)と、
国内で初めて納入された大葉選別ロボット(中央)

大葉の保管庫に、冷蔵ZEASをご採用

生産地 中継地 消費地

大容量冷凍ストッカー（600ℓ）/ 冷凍ストッカー（150ℓ）

山形県 株式会社イノマタ電工 様

USER'S VOICE こだわりのジャムを製造するための原料を新鮮な状態で大量に保管するために、大型冷凍ストッカーを導入しました。当初は試験的な試みでもあったため初期費用が抑えることができたのも魅力でした。お客様への贈答品としてはじめたジャムも某有名百貨店のバイヤーに希少性と品質を評価され、百貨店などで販売しています。軌道にのった今でも大型冷凍ストッカーは1台で大量に原料を保管でき、重宝しています。


大容量の大型冷凍ストッカー（600ℓ）

PRODUCT


150ℓクラス


600ℓクラス

冷凍ストッカー ▸P.077


鮭川村で採れたブラックベリー。
600ℓで100〜200kgを保管可能


コンパクトな冷凍ストッカー
（150ℓ）

生産地 中継地 消費地

大容量冷凍ストッカー（750ℓ）

千葉県 Y’S Agri 様

USER'S VOICE 元々500ℓの冷凍ストッカーを使用していましたが、収穫量が多い時期は手狭になってきたこと、ジュースやジャムといった新商品開発に向けて加工用イチゴの保管が必要となったことから750ℓの大容量冷凍ストッカーを導入しました。保管量はもちろんですが、扉開閉時の冷気漏れを防ぐ気密性の高さも決め手になりました。パレットを重ねて収納できたり、キャスター付きで移動させやすかったりと使い勝手も気に入っています。


2枚扉により開閉時の冷気漏れを抑えて機密性を確保

PRODUCT


750ℓクラス

冷凍ストッカー ▸P.077

※業務用冷凍ストッカーに凍結機能はございません。急速凍結機等により凍結処理済みの食材の冷凍保管用としてご使用ください。


既設の500ℓストッカーは収穫したイチゴの一部保管用で活用


イチゴを使った加工品の原材料保管として活用

納入事例 生産地

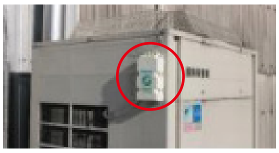
生産地 中継地 消費地

中温用ZEAS / 冷蔵ZEAS / アシスネットサービス

徳島県 神山椎茸生産販売協同組合 様

USER'S VOICE

生産する椎茸の品質も重要ですが、発生、培養、保管、パック室等がある大型設備を構えているため、機器のランニングコストも重要です。一定速からインバーター機に更新した事で、約35%削減できました。また、空調機の故障による損失を回避するため、毎日欠かさず多数の空調機の目視点検を実施していましたが、アシスネットサービスの異常発生メール機能のおかげで、点検工数の削減効果と安心感に繋がっています。


側面にIoT端末が設置された室外機


殺菌後の放冷室、菌床パック室、保管庫に冷蔵ZEASをご採用

PRODUCT

ASSISNET SERVICE
［IoT空調管理］アシスネットサービス


天井吊ダクト形

中温用インバーターZEAS ▶P.053
冷蔵ZEAS ▶P.034
アシスネットサービス ▶P.079


培養室、発生室に中温ダクト形をご採用

生産地 中継地 消費地

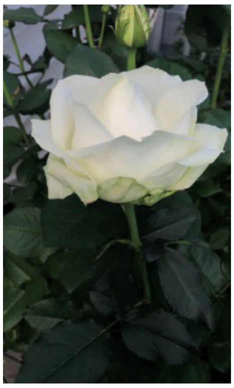
中温用エアコン栽培専用ヒートポンプエアコン

三重県 藤原バラ園 様

USER'S VOICE

更新前は、別メーカーのヒートポンプエアコンを使用していましたが、特に冷房運転時に思ったような能力が出ない点に不満を感じ、ダイキンの機器に入れ替えしました。2月の納入後すぐ、まずは暖房で運転してみましたが、これまで補助暖房として使用していた重油暖房機を使用せずに済んだので、冬はかなり重油代が削減できそうだと期待しています。


栽培用ハウス横に設置されているダイキンのヒートポンプエアコン



PRODUCT

ハウス栽培専用ヒートポンプエアコン ▶P.061


iTM(インテリジェントタッチマネージャー)にて運転状態を確認

生産地 中継地 消費地

冷蔵ZEAS

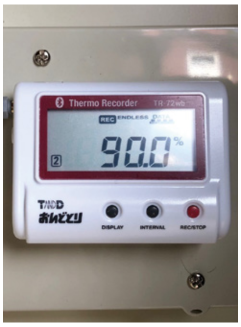
北海道 森果樹園 様

USER'S VOICE 長野県のシャインマスカット冷蔵庫でダイキンが多く採用されていることを知り、乾燥を抑える制御に着目して採用を決めました。
庫内1℃／湿度約90%と期待通りの結果に満足しています。インバーター機の経済性にも期待できます。

高品質なシャインマスカットを保管する冷蔵庫

PRODUCT

冷蔵ZEASシリーズ小型(1〜3馬力) ▶P.034



シャインマスカットに最適な湿度をキープ

丁寧に袋詰めされ、冷蔵保管されるマスカット

生産地 中継地 消費地

中温用ZEAS / アシスネットサービス

福岡県 髙井良農園 様

USER'S VOICE 寒波の日も問題なく、ハウス内の温度を保てました。以前は場所によってハウス内に温度差がありましたが、これ以上ない均一な環境の実現を期待しています。「気づかない間にエアコンが停止し、温度低下で作物がダメになる」という不安に作中は悩まされますが、アシスネットサービスのおかげで現場に行って初めて不具合を知る前に異常が分かり、対処できるため安心です。

ハウス内の様子。室内機から伸びるビニールダクト

PRODUCT

天井吊ダクト形

ASSISNET SERVICE
［IoT空調管理］アシスネットサービス

中温用インバーターZEAS ▶P.053 アシスネットサービス ▶P.079

側面にIoT端末が設置された室外機

ハウス内の室内機。1台当たり、4本のダクトが接続されている

納入事例 中継地

生産地 **中継地** 消費地

冷蔵ZEAS

群馬県 株式会社群馬県食肉卸売市場 様

USER'S VOICE 老朽化で設備の更新方法を模索していた時、個別分散式による「工場を稼働しつつ段階的に更新」、「故障時のリスク分散」などの提案をいただきました。導入後は、ホットガス除霜により庫内がうまく除湿され、「肉の品質が良くなった」と好評です。さらに、これまで設備管理部門で統括していた温度管理も、個別分散で部屋毎の操作が簡単になったことで、各エリア担当が個別に温度管理を行えるようになりました。

枝肉冷却庫(-5～0℃)

PRODUCT

冷蔵ZEAS天井吊形

▸P.034

カット室(7～10℃)

室外機設置状況

生産地 **中継地** 消費地

冷凍ZEAS

北海道 空知単板工業株式会社 様

USER'S VOICE 職人の高品質な製品作りには、海外輸入した広葉樹の製材を、乾燥させずに「生」の状態のまま冷凍保管できる環境が必要です。既存設備では-10℃までしか下げられなかったところを、-15℃の環境を実現できました。さらに、安心保証リースを活用することで経費計上可能な為、初期投資を抑えられるだけでなく、修理保証付きの為、故障時にかかるメンテナンス費用がかからない点も助かっています。

整理された制御ボックス

PRODUCT

冷凍ZEAS 天井吊形

▸P.034

単板の原料である生製材 ナラ等を-15℃で冷凍保管。
腐食ガスが発生する為、カチオン塗装した庫内ユニット採用

総入庫量は約800～1000トン

生産地 **中継地** 消費地

冷蔵用ユニットクーラ

埼玉県 西海食品株式会社 様

USER'S VOICE

原材料を漬ける塩水等による腐食成分の影響でユニットクーラが錆びて交換時期でした。漬物製造過程においては、一定の温度に保つ低温温度管理が品質の生命線です。ダイキンの冷蔵用ユニットクーラは、ステンレス外装でカチオン塗装仕様のため優れた耐食性を発揮するのはもちろん、常時在庫しているためちょうど冷蔵庫の内装工事に合わせて購入することができ助かりました。

主力製品の漬物（白菜、きゅうりなど）を塩漬けにして冷蔵保管

PRODUCT

冷蔵用ユニットクーラ ▶P.071

コンデンシングユニット ▶P.073

中温用インバーターZEAS 天井吊形 ▶P.051

下漬け加工室。カチオン塗装（※）が施された中温用エアコンを納入

※中温用エアコン天井吊形については指定業者での改装となります。

左端1台:冷蔵庫用室外機／右側4台:加工室用室外機

生産地 **中継地** 消費地

中温用ZEAS

栃木県 株式会社アキモ 様

USER'S VOICE

中温ZEASは夏季のピークでもよく冷え、満足しています。今回導入した第一工場ではデマンド管理を行っており、以前はピーク時にデマンドによる温度上昇で警報が鳴ることもありましたが、今年はデマンド値以下でも十分冷えており省エネも実感しています。

PRODUCT

天井埋込カセット形

天井吊形

中温用インバーターZEAS ▶P.049・051

室内機は360度全周吹出しでドラフトを軽減。作業者と食品両方に快適

長細い部屋には天吊り形を選択 気流がすみずみまで届く

納入事例 中継地

生産地 **中継地** 消費地

冷凍ZEAS

東京都 株式会社美十 東京工場 様

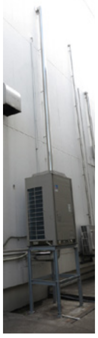
USER'S VOICE
今回ホットガス除霜システムの冷凍ZEASに更新してからは、除霜時の急激な温度上昇を抑えることができ、商品の品質をより安定化させることができました。既設機では熱交換器の霜付等にも悩まされておりましたが、冷凍ZEASでは除霜能力についても満足しています。

PRODUCT

冷凍ZEAS天井吊形

▶P.034

天井面の結露もなし



高低差
10m超

生産地 **中継地** 消費地

中温用ZEAS

広島県 リョービミラサカ株式会社 様

USER'S VOICE
測定室の温度が測定精度にも影響しますので、室内の温度管理はとても大切です。以前は、冷房暖房を手動で切替えていましたが、今回入れ替えた機種は、冷暖自動切替なので便利になりました。また、4mの天井高さなので以前は脚立を立ててフィルター清掃していましたが、今回オートグリルを採用した事でメンテナンスもかなり楽になりました。

PRODUCT

天井吊形

中温用インバーターZEAS

▶P.051

オートグリルで清掃が簡単

取扱い量が増えたため、新設された測定室

リモートセンサー（別売品）をご採用

生産地 **中継地** 消費地

冷凍・冷蔵兼用ユニット 冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉

株式会社ワコーパレット 様

USER'S VOICE
冷凍でも冷蔵でもコンテナを使えるため、それぞれの在庫が不要で、効率的な運用ができ助かっています。食品関係はもちろん、化学や薬品分野等のお客様も増えました。除霜時間が短く、コンテナ内の温度が安定しやすい機器のため、温度に厳しいお客様にもご満足いただけます。

PRODUCT

冷凍ZEAS（ワイドレンジタイプ）

▶P.034

敷地内にずらりと並ぶ、冷凍/冷蔵対応のコンテナ

コンテナ内の室内機

コンテナ外観

生産地 **中継地** 消費地

冷凍・冷蔵兼用ユニット
冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉

北海道 小樽珍味株式会社 様

USER'S VOICE スケソウダラの身は手でほぐすため、特に冬は解凍に苦労していました。そのため『夏は冷凍・冬は冷蔵』の切替ができる冷凍庫が欲しいと考えていたところダイキン製品を紹介してもらいました。既存機と比べて、霜取運転の温度上昇が少なく安定している点も満足しています。

PRODUCT

冷凍ZEAS（ワイドレンジタイプ） ▸P.034

主力商品のスケソウダラや帆立、貝類などの珍味原料を保管

生産地 **中継地** 消費地

冷凍・冷蔵兼用ユニット
冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉

宮崎県 株式会社ミヤチク 様

USER'S VOICE 元々、牛や豚の“骨”を保管しておく冷凍庫として使用していましたが、12月になると冷蔵品（肉の加工品）が多くなり、隣接の冷蔵庫が満庫になることが多々ありました。そういった時期に、骨の冷凍庫を冷蔵庫でも使いたいと思っていたところ、ダイキンが冷凍・冷蔵を1台で切替えできる機械を提案してくれたので、既設の冷凍機の更新に合わせて、この冷凍庫を冷蔵庫でも兼用できるようにしました。

PRODUCT

冷凍ZEAS（ワイドレンジタイプ） ▸P.034

ダイキン庫内機（LVFP10AC）

ダイキン庫外機

生産地 **中継地** 消費地

冷凍ZEAS・冷蔵ZEAS アシスネットサービス

大阪府 株式会社物研 様

USER'S VOICE 当社は冷凍・冷蔵食品は初めてで、管理・保管面で不安がありました。しかし、庫内温度の変動が少なく、庫内を均一に冷やしてくれる冷凍ZEASや、万が一の故障時にもメールで知らせてくれ、フロン点検・管理もできるアシスネットサービスで、安心して運営することができ、満足しています。

PRODUCT

ASSISNET SERVICE
［IoT空調管理］アシスネットサービス

冷凍ZEAS（ワイドレンジタイプ） ▸P.034

冷凍倉庫内を効率よく冷やすために配置された冷凍ZEAS

納入事例 消費地

生産地 中継地 **消費地**

冷凍プラグインショーケース

千葉県 イオンスタイル新浦安MONA 様

USER'S VOICE

建築当初から、建屋の建築制限により床面や壁面に穴を空けられなかったり、ショーケースの排熱による空調負荷が高く空調設備の増設を求められるなど、難題が山積していました。ダイキンの冷凍プラグインショーケースは、プラグイン式のため建築制限に抵触せず、他社製品と比較して、排熱量を約1/6にし、消費電力量を約60%軽減※。さらに、環境に配慮した自然冷媒R290を採用するなど、環境面のニーズにも合致し、採用にいたりました。

※ユーザー様試算による

PRODUCT

冷凍プラグインショーケース SINGAPORE ▶P.075

冷凍食品に特化したイオンの新業態冷凍食品専門店「@FROZEN」

計55台のショーケースにはテーマや分類毎に様々な冷凍食品が並びます

スムーズに開閉できるガラス扉

生産地 中継地 **消費地**

冷凍プラグインショーケース

千葉県 道の駅 発酵の里こうざき 様

USER'S VOICE

レストランでテイクアウト商品を販売するため、冷凍プラグインショーケースを導入しました。庫内容量が大きく陳列とストックが1台で済む点が魅力です。庫内網の高さを調節できるため商品ディスプレイを考えやすく、庫内のLED照明で商品が見やすいため販促面でも期待しています。

PRODUCT

冷凍プラグインショーケース PARIS ▶P.075

レジ横のスペースに冷凍ショーケースを配置。
庫内のLED照明が明るく、商品が見やすくなっています

網の下には商品をストックすることができます

生産地 中継地 **消費地**

冷凍プラグインショーケース

熊本県 和牛焼肉LIEBE 様

USER'S VOICE

テイクアウト需要の高まりに対応するために冷凍プラグインショーケースを導入しました。照明が明るく商品が見やすいことと、両面から商品を取ることができるため、店舗中央に設置しています。お客様の密集回避と回遊性を両立することができました。

PRODUCT

冷凍プラグインショーケース MANHATTAN ▶P.075

今回増築された精肉販売エリアの中央に設置。両サイドから商品が取れるため、密集回避と回遊性も実現できました

生産地 中継地 **消費地**

冷凍プラグインショーケース

栃木県 塩原温泉 八汐荘 様

USER'S VOICE 地元ホテルの料理長が監修した冷凍弁当を販売するために冷凍プラグインショーケースを導入しました。LED照明によって庫内が明るく、より美味しそうに見えるため、多くのお客様がショーケースを覗き込みご購入されています。冷凍弁当が約200個も入る大容量も助かっています。

PRODUCT

冷凍プラグインショーケース PARIS ▸P.075

LED照明で庫内は明るく、扉は曇りにくいため商品が見やすくなっています

フロント横にショーケースを配置し、冷凍弁当を販売。人件費もかからず運用コストを抑えることができています

生産地 中継地 **消費地**

冷凍ストッカー

千葉県 オカン餃子五香店 様

USER'S VOICE 週に約200食分の冷凍餃子をストックするため、大容量かつダンボール箱ごと入るストッカーを探していました。冷凍餃子は外気に触れると3分程で溶け始めてしまうので冷気漏れを防げる2枚扉は品質管理に最適。キャスター付きのため搬入時や催事の際にも助かっています。

PRODUCT

冷凍ストッカー 750ℓクラス ▸P.077

冷凍餃子約200食分が入る750ℓのストッカー

神社を彷彿とさせる店内デザイン

仕入れ時の箱がそのまま入るほどの大容量!

生産地 中継地 **消費地**

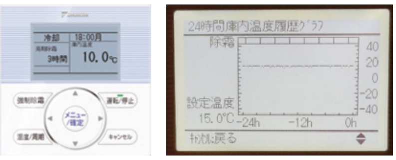
冷蔵ZEAS

宮崎県 Wine&Cheese エリタージュ 様

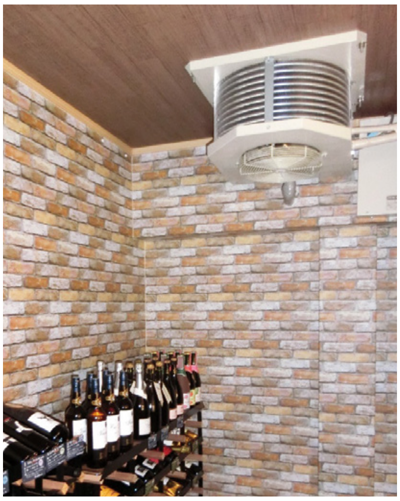
USER'S VOICE 低風速で乾燥を低減する馬蹄形の室内機は、お客様へ「温湿度管理に気をつかっている」というアピールにもなります。着霜等のトラブルもなく、リモコンの履歴で24時間前まで温度が確認できる点も便利です。

PRODUCT

冷蔵ZEAS小型（1～2馬力） ▸P.034



リモコンで24時間庫内温度履歴グラフを確認可能



冷蔵ZEASを使用したワイン保管室

冷凍・冷蔵兼用ユニット
冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉※

※2～20馬力においてダイキンだけ。2024年7月1日現在。

－35～＋20℃までの温度域を1台でカバー

冷凍⇔冷蔵兼用機のメリット

- 低温倉庫の効率的な運用ができ、回転率が向上
- 保管品が変わる場合でも、柔軟に対応可能
- 季節に応じて生産量の変動が激しい品目を扱う『食品工場』や『貸し倉庫』などで、フレキシブルにスペースを活用できるようになります！

冷凍／冷蔵の切替が簡単

冷凍／冷蔵の切替はリモコンで設定変更が可能。
個別の蒸発温度設定変更も不要です。

庫内温度の安定化

ホットガス除霜採用で、除霜運転時の
温度上昇が少なく、庫内温度が安定化。

手軽な施工性

工事の施工性は標準セット品と同一。
特別な改装も不要です。

小型ゾーン2・3馬力が追加

小さなプレハブ庫でも冷凍⇔冷蔵兼用ユニットが
対応可能※になりました。
●庫内使用温度範囲は－25℃～20℃となります。

※受注工事品となります。

用途提案 01 シーズン・イベントで取扱量が変動する食品工場や物流倉庫へ！

シーズン・イベントで消費量が変わる主なもの

お正月
かまぼこ

12月期は平常時に比べ 3.5倍

土用の丑
うなぎの蒲焼き

7月期は1月に比べ 4.3倍

クリスマス
ケーキ

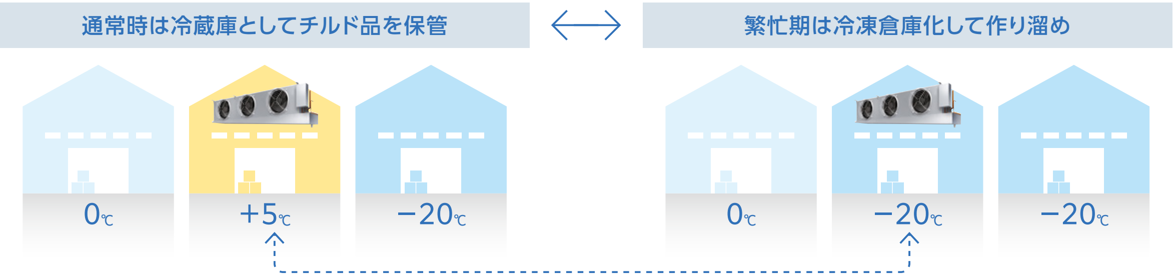
12月期は7月に比べ 3.4倍

夏季
アイスクリーム

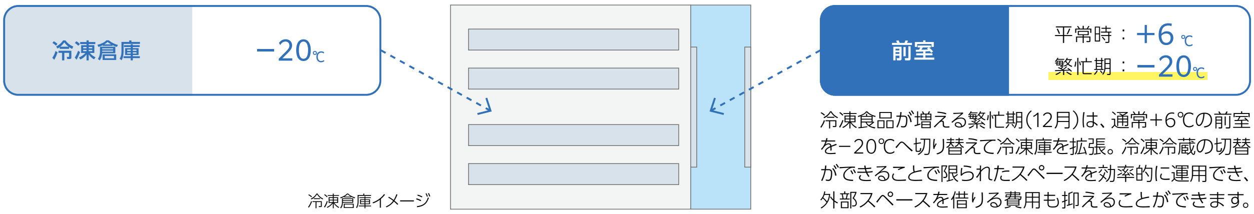
7月期は2月に比べ 3.6倍

※出典：KSP-SPマーケットトレンドレポート／全日本菓子協会（H30年度）／総務省統計局統計トピックスNo4

運用イメージ（中央の冷蔵庫にワイドレンジタイプを導入）



用途提案 02 冷凍倉庫の前室に導入することで、フレキシブルな運用を実現！



冷凍倉庫イメージ

冷凍食品が増える繁忙期（12月）は、通常+6℃の前室を−20℃へ切り替えて冷凍庫を拡張。冷凍冷蔵の切替ができることで限られたスペースを効率的に運用でき、外部スペースを借りる費用も抑えることができます。

※前室の断熱は冷凍仕様が必要です。

主仕様（5～20馬力）

50/60Hz

呼称容量		2馬力※3	3馬力※3	5馬力	8馬力	10馬力	15馬力	20馬力
機種名（セット品番）		―	―	LSVTP5CA	LSVTP8CA	LSVTP10CA	LSVTP15CAD	LSVTP20CAD
使用冷媒		R410A						
使用温度範囲	庫内※1	−25℃～+20℃		−35℃～+20℃				
	庫外	−5℃～+43℃		−20℃～+43℃				
冷却能力（kW） ＊庫内温度	−20℃時※2			5.30/5.30	8.30/8.70	10.3/10.7	14.0/14.7	15.5/16.8
	0℃時※2			8.16/8.23	12.9/13.2	16.4/16.4	19.5/21.6	24.8/27.4
除霜方式		オフサイクル／ホットガス自動切替						

※1. 本製品は加温はできません。冷却のみになります。　※2. 条件／周囲温度：32℃DB、配管相当長5m、高低差0m
※3. 2・3馬力は受注工事品となりますので詳細はお問い合わせください（5～20馬力は標準品）。

冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉（LSVTP）はヒーター付ドレンホースが必須別売品になります。必要長さに応じたものを選択してください。（P.036参照）

※1〜20馬力の全機種標準搭載はダイキンだけ。2024年7月1日現在。

冷凍/冷蔵ZEASで採用している逆サイクルホットガス除霜方式

課題 01　保管品が繊細なので庫内温度を保てる運転ができれば…

❶ 低い温度で効率よく除霜
❷ 除霜時間が短い
❸ 冷却運転の再開も早いので、庫内温度が安定

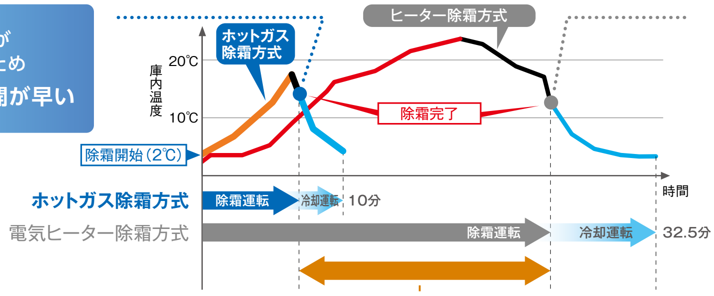
ホットガス除霜方式の場合

冷却管内を約60℃のホットガスが流れるため、直接冷却管、フィンを温めます。霜を内側から溶かすから周辺空気温度の上昇を抑制できます。

電気ヒーター除霜方式の場合

約200℃の電気ヒーターで接触しているフィンや周辺空気を温めて霜を溶かす。

❸ 熱交換器の温度が高温にならないため
冷却運転の再開が早い



熱交換器の温度が高温になるため
冷却運転の再開までの時間が長い

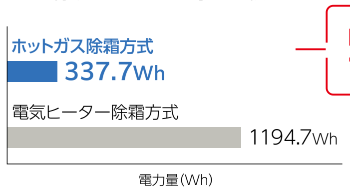
除霜中は、サーモオフして温度が少しずつ上がってしまいます。この時間は短い方が庫内への影響が少なく済むため、サーモオフ時間が短いホットガスの方がおすすめです。

※同一条件下でホットガス除霜とヒーター除霜の比較試験を行った結果

課題 02　ランニングコストがかさむのでは…?

除霜時の電力消費量が、
電気ヒーター方式に比べて約1/3!

1回の除霜でかかる電力量比較



除霜時間短縮で電力消費は 約1/3!

※5馬力タイプ 設定温度2℃における、弊社による比較実験結果

課題 03 倉庫内につららができてしまう…

除霜時の蒸気発生を抑えて、天井面や床面のつららや凍結を低減！

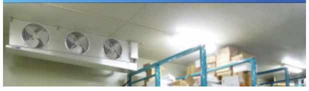
ホットガス除霜方式の場合

約60℃の低温だから…
除霜時間が短いから…
内側から溶かすから…

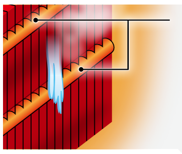
除霜時の**蒸気発生**を**抑制**

↓

天井面の結露を軽減　保管品も安心！作業者も安全！



電気ヒーター除霜方式の場合



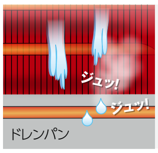
約200℃のヒーターに溶けた水や氷、霜が触れるので
蒸発して蒸気が発生する

冷却時に凍結し、つらら状態に…

↓

保管品に滴下し

不衛生



水や氷の塊がドレンパンに落下
ドレンパンのヒーターに触れて蒸発する

庫内温度上昇時に氷が溶けて滴下…

↓

床面が凍り、作業者が足を滑らせ

危険

除霜の速さをお確かめください！

比較を分かりやすく、簡潔にまとめた動画をアップしました。左記QRコードまたは、右記キーワードで検索してご覧ください。

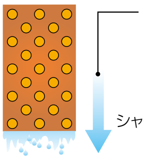
ホットガス除霜 動画 ダイキン

課題 04 着霜の溶け残りによる庫内ユニットの不具合が心配…

全体を効率的に溶かすので、
溶け残りの心配がなく、ドレンパン詰まりや配管亀裂を抑制！

ホットガス除霜方式の場合

内側から溶かすため、剥離せずシャーベット状にきれいに流れる。氷塊がドレンパンに滞留しない。



急激な温度上昇がなく、配管の熱膨張による亀裂・破損の心配なし！

ドレンパン底面にホットガス用冷媒配管を配置

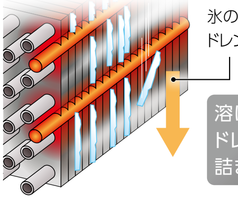
除霜されたシャーベット状の霜をキレイに溶かす

ドレンパン傾斜角3°で、排水がスムーズ※

※冷凍ZEASの場合

電気ヒーター除霜方式の場合

ヒーター近くの霜(氷)の内側だけがすぐに溶けて、剥離を起こす。



溶け残りが生じてドレンパンが詰まらないか心配

省工事

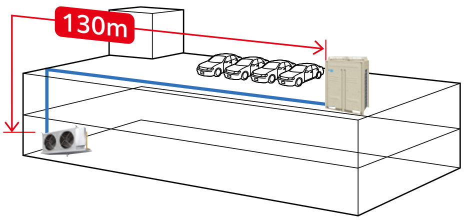
電気ヒーターが無いため、電気配線工事の工数を削減！ ※冷蔵ZEASの場合

「ユニットクーラ～制御盤」間、「制御盤～配電盤」間のヒーター用電源線および漏電遮断器、開閉器などが不要で、工事コストを削減できます。ヒートポンプ技術を利用した効率除霜だから、受電容量も小さくてすみます。

高い設置自由度

奥行きのある大規模店舗でも余裕の配管

配管相当長:最大130m



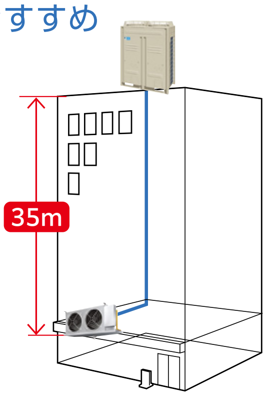
適用機種

冷蔵ZEAS	LSVMP4C～15C	LSVMP8CD～15CD
冷蔵床置ダクト形	LSFMP10C～30C	

ビルイン店舗などにおすすめ

**庫外ユニット上設置でも
高低差:最大35m**

一般的な冷凍機では
5階建程度のビルまでですが、
ダイキンなら9階建程度の
ビルの屋上まで設置可能!

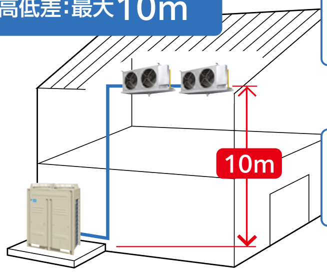


適用機種

冷蔵ZEAS	LSVMP4C～15C LSVLP4C～15C	LSVMP8CD～15CD LSVLP8CD～15CD
冷凍ZEAS 冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉	LSVFP5CA～10CA LSVTP5CA～10CA	LSVFP15CAD · 20CAD LSVTP15CAD · 20CAD
冷蔵床置ダクト形	LSFMP10C～30C	

屋上に置けなくても大丈夫

**庫外ユニット下設置でも
高低差:最大10m**



屋根の荷重が心配な
工場や倉庫におすすめ

地上置きでも
3階相当の
高低差に対応可能

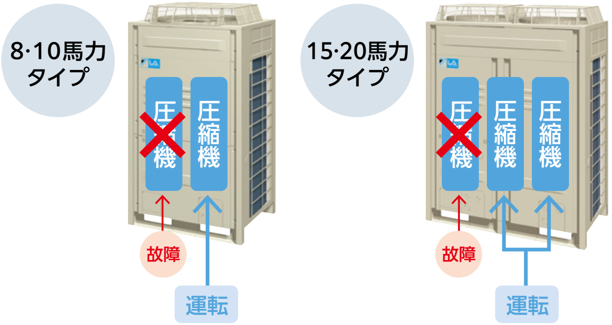
適用機種

冷蔵ZEAS	LSVMP4C～15C LSVLP4C～15C	LSVMP8CD～15CD LSVLP8CD～15CD
冷凍ZEAS 冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉	LSVFP5CA～10CA LSVTP5CA～10CA	LSVFP15CAD · 20CAD LSVTP15CAD · 20CAD
冷蔵床置ダクト形	LSFMP10C～30C	

圧縮機故障によるリスクを低減

バックアップ運転が可能（8馬力以上）

**1台の圧縮機が故障しても
残りの圧縮機で冷却運転の継続が可能**



適用機種

冷蔵ZEAS	LSVMP8C～15C LSVLP8C～15C	LSVMP8CD～15CD LSVLP8CD～15CD
冷凍ZEAS 冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉	LSVFP8CA～10CA LSVTP8CA～10CA	LSVFP15CAD · 20CAD LSVTP15CAD · 20CAD
冷蔵床置ダクト形	LSFMP10C～30C	

※過電流保護や吐出管温度保護などで特定の圧縮機の故障を検出した場合には自動的にその圧縮機の運転を行わずに、残りの正常な圧縮機だけで運転を行います。
なお、圧縮機が地絡故障した場合などは電源が遮断されてしまうため、自動的にバックアップを行うことはできません。
その場合はサービスマンが故障した圧縮機を特定したうえで、その圧縮機の運転を行わないように現地設定することで正常な圧縮機だけで応急的に運転を再開することが可能です。

既設配管流用可能

長期間停止することができない
冷凍冷蔵設備
既設配管を再利用し、スピード更新を実現

●詳しくは本カタログのP.126と、別冊の「既設配管マニュアル」をご覧ください。

適用機種

冷蔵ZEAS	LSVMP4C～15C LSVLP4C～15C	LSVMP8CD～15CD LSVLP8CD～15CD
冷凍ZEAS 冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉	LSVFP5CA～10CA LSVTP5CA～10CA	

フレアレスジョイント※
既設配管を洗浄レスで流用可能※

※対応機種：中温用パッケージエアコン天井埋込カセット形、天井吊形

DAIKIN ONLY ONE

熟練度に差が出るフレア加工が不要になるフレアレスジョイントが標準付属

フレアレスジョイントのメリット

フレア加工の課題

「フレア加工」は、適切に加工しないとガス漏れの原因となる重要な作業ですが、作業者の技量により品質にばらつきが出やすく、熟練の知識と技術が必要となる作業でした。

フレアレスジョイントのメリット

熟練の技術や経験を必要とせず、配管施工の「簡単」「安心」「品質向上」が見込めます。

室内・室外ユニットともに標準付属※1


天井埋込カセット形
室内ユニット

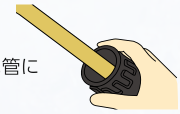

天井吊形
室内ユニット


室外ユニット

※1. 中温用パッケージエアコンにおいてダイキンだけ。2024年7月1日現在。

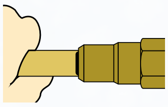
銅管を差し込んでナットを締めるだけなので 簡単

STEP ①
内外バリを取り配管にマーキングする



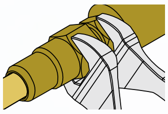
▶

STEP ②
フレアレスジョイントに配管を差す

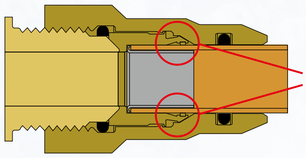


▶

STEP ③
スパナで締めて完了

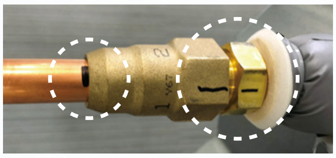


「抜けない」「漏れない」構造※2のため、安心


ジョイントを廻すと、
本体側に締まっていき、
インコア外側の
爪が押され、
噛み込み、固定される。

※2. 施工要領書の手順に従い、適切に施工した場合。

規定の手順に従えば、施工できるため、仕上がりに差が出ず、施工の品質向上



既設配管を洗浄レスで流用可能

冷凍機油の強化 酸捕捉剤を添加し、腐食の原因となる酸（塩素イオン）を溶解します。	**腐食に強い電子膨張弁の採用**	**圧縮機の信頼性を確保** 固形異物除去のフィルター・アキュームレーター装着などで、耐久性を強化しています。

●既設配管流用の詳細については、P.123～125のフローチャートをご覧ください。

インバーター採用の冷凍冷蔵ユニット抜群の省エネルギー性を実現

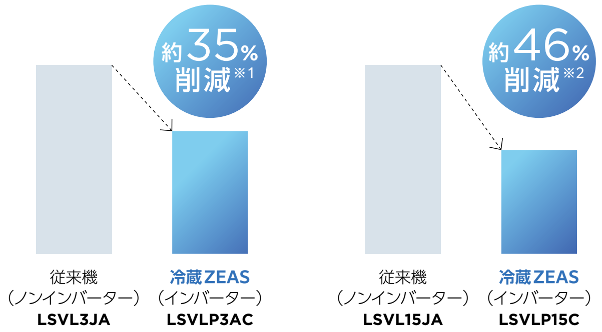
01 優れた省エネ性

R22・一定速機と比べ

年間消費電力量を大幅削減

年間の消費電力削減に貢献します。

年間消費電力量比較



※1. 当社ノンインバーター機（LSVL3JA）と冷蔵ZEAS（LSVLP3AC）との比較。削減率は機種シリーズにより異なります。外気温度変化による容量制御時の性能を加味した年間消費電力量です。条件は、0℃設定、地域：大阪府にて。

※2. 当社ノンインバーター機（LSVL15JA）と冷蔵ZEAS（LSVLP15C）との比較。削減率は機種シリーズにより異なります。外気温度変化による容量制御時の性能を加味した年間消費電力量です。条件は、0℃設定、地域：大阪府にて。

信頼と実績の省エネインバーター技術を採用

業界初のリラクタンスDCインバーター圧縮機を搭載

- リラクタンスDCモーターとインバーター制御の組合わせで高い運転効率を発揮。
- エコノマイザー回路を標準搭載することで低温域での冷却効率を向上（4馬力以上が対象）。

02 環境負荷低減

高効率運転で

CO_2排出量を大幅削減

京都議定書発効（2005年2月16日）により求められる、更なるCO_2排出量削減ニーズに対応します。

その他の環境対応

- オゾン層破壊係数ゼロの冷媒・HFC（R410A）を採用。
- クランクケースヒータレス化により、室外機の待機電力を低減。
- 庫内・庫外ユニットの構成部品に再資源化可能な素材を用いて、機器リサイクル可能率95%以上を達成。
- 鉛フリーはんだを採用。

03 品質を保持

冷却時

省エネ運転と庫内温度の安定を実現する

連続運転制御

インバーター制御により、負荷に応じて圧縮機の回転数を制御することで、
圧縮機のON/OFF（発停）回数を抑え、庫内温度の安定化を図ります。

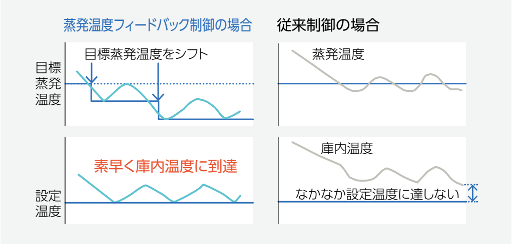
蒸発温度フィードバック制御（4馬力以上）

負荷状況によって、目標蒸発温度を自動的に変更する独自制御方式で、
素早い立ち上りとムダを抑えた運転を行います。

設定温度に到達しにくい時は（庫内着霜時）

目標蒸発温度を下げて急速冷却

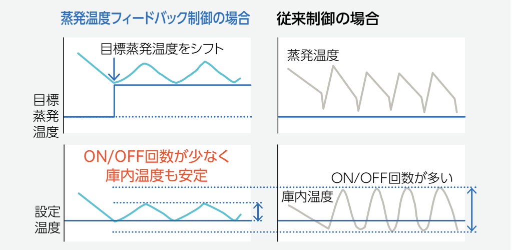
庫内温度の安定化



庫内温度が安定している時は（負担が小さい時）

目標蒸発温度を上げて省エネ冷却

庫内温度の安定化・省エネ



除霜時

電力消費と庫内温度変化を抑える

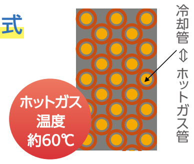
逆サイクルホットガス除霜方式

庫内ユニットの冷却管にホットガスを流して熱交換器全体を効率よく除霜。
電気ヒーター除霜方式に比べ素早く霜を溶かすので、庫内温度の上昇も抑えることができます。
更にインバーター化することで外気温度など周辺環境に応じたきめ細かな制御が可能。

ホットガス除霜方式なら低い温度で効率除霜

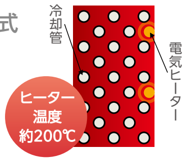
ホットガス除霜方式

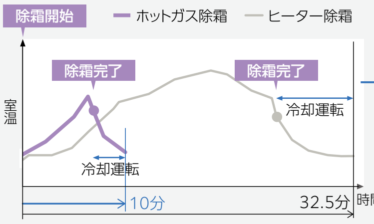
冷却管にホットガスを流して除霜



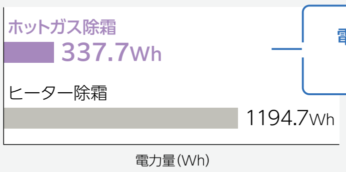
ヒーター除霜方式

蒸発器周辺に配置した電気ヒーターで除霜





庫内温度の上昇を抑え、約1/3の時間で除霜完了



電力消費も約1/3!

※5馬力タイプ、設定温度2℃におけるホットガス除霜と
ヒーター除霜の比較試験データです。

04 簡単機器管理

運転管理の利便性を高めた

多機能リモコン

日常運転の自動化や詳細な運転データの表示などの多彩な機能で、冷凍・冷蔵設備管理をサポートします。

スケジュール機能

時刻 動作

月曜日 6:00 冷却-14.0℃

9:00 冷却-15.5℃

12:00 OFF

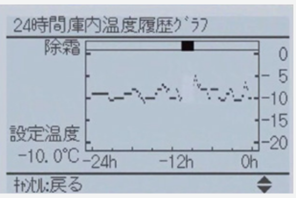
15:00 冷却-13.0℃

17:00 OFF

ｷｬﾝｾﾙ:戻る ﾒﾆｭｰ:設定

スケジュール機能

曜日ごとに運転/停止や設定温度の変更を分単位で最大5つまで設定可能。温度変更を含めた日常の運転管理を自動化できます。



庫内温度履歴グラフ

品質管理やメンテナンスの際の有用データとして、過去24時間の庫内温度変化をグラフで表示できます。

除霜開始時刻設定

1 7:00 ON 7 --:-- -

2 10:00 ON 8 --:-- -

3 13:00 ON 9 --:-- -

4 14:30 ON 10 --:-- -

5 18:30 ON 11 --:-- -

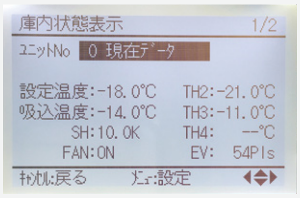
6 22:30 ON 12 --:-- -

ｷｬﾝｾﾙ:戻る ﾒﾆｭｰ:設定

除霜開始時刻設定

強制除霜運転の開始時間を1日最大12回まで分単位で設定できます。

常時バックライト点灯で暗い場所でも確認が容易。



庫内状態表示 1/2

ﾕﾆｯﾄNo 0 現在ﾃﾞｰﾀ

設定温度:-18.0℃ TH2:-21.0℃

吸込温度:-14.0℃ TH3:-11.0℃

SH:10.0K TH4: --℃

FAN:ON EV: 54PIs

ｷｬﾝｾﾙ:戻る ﾒﾆｭｰ:設定

運転状態表示

庫内・外ユニットの運転状態を知ることのできる各種データをユニット単位で表示することができます。

主な表示項目

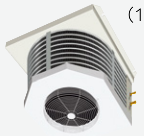
1~3馬力

庫内状態表示	・設定温度 ・温度(吸込、熱交換器、ガス管)※ ・アクチュエータ(ON/OFF) (庫内ファン、ヒーター)
庫外状態表示	・冷媒圧力(低圧)※ ・温度(吐出、吸込※、外気) ・運転周波数 ・電子膨張弁開度

4~20馬力

庫内状態表示	・設定温度 ・温度(吸込、吹出、熱交換器、ガス管) ・アクチュエータ(ON/OFF) (庫内ファン、ファンガードヒーター)	
庫外状態表示	・目標蒸発温度 ・冷媒圧力(高圧・低圧) ・温度(吐出、吸込、外気) ・運転周波数(総合、上限、下限) ・電流(インバーター圧縮機、定速圧縮機、ファン) ・アクチュエータ(ON/OFF) (電磁弁、四路切換弁、圧縮機)	・フィン温度 ・垂下データ (圧力、温度、電流) ・電子膨張弁開度 ・油戻し運転 ・低圧カット値 ・解析時間

※機種により制限される項目があります。

低温用ZEAS / 天井吊形 / 空冷セパレート型				1~3馬力		4~20馬力	
	セット品番（庫内ユニット+庫外ユニット+必須別売品）	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ZEAS	**LSVMP** オフサイクル	**LVMP**	1.5馬力  ワイドな3方向吹出し（1~2馬力）	5~20℃	−5~43℃	5~20℃	−20~43℃
	LSVLP ホットガス	**LVLP**	4馬力 	−5~20℃	−5~43℃	−5~20℃	−20~43℃
冷凍ZEAS	**LSVFP** ホットガス	**LVFP**	3馬力 	−25~−5℃	−5~43℃	−35~−5℃	−20~43℃
〈ワイドレンジタイプ〉	**LSVTP** オフサイクル/ホットガス	**LVFP**	10馬力 			−35~20℃	−20~43℃

庫外ユニット

LRMP
冷蔵ZEASオフサイクル

LRLP
冷蔵ZEASホットガス

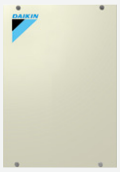
LRFP
冷凍ZEAS・
冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉

2馬力

10馬力

20馬力

必須別売品



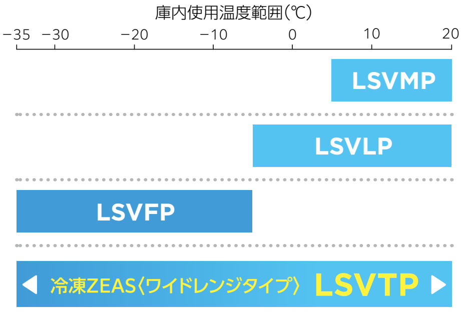
制御ボックス
BRR

リモコン
BRC13E1

冷凍ZEAS（LSVFP）・冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉（LSVTP）はヒーター付ドレンホースが必須別売品になります。必要長さに応じたものを選択してください。（P.036参照）

ワイドレンジタイプなら
冷凍域から冷蔵域までを1台でカバー

詳しくは　P.025~026



●機種名はP.035~036の一覧表でご確認ください。

冷凍冷蔵ユニット

			ペア				
			1馬力タイプ	1.5馬力タイプ	2馬力タイプ	3馬力タイプ	4馬力タイプ
冷蔵ZEAS	オフサイクル	セット品番	**LSVMP1AC**	**LSVMP1X5AC**	**LSVMP2AC**	**LSVMP3AC**	**LSVMP4C**
		庫内	LVMP1A **246,000円**	LVMP1X5A **304,000円**	LVMP2A **380,000円**	LVMP3A **511,000円**	LVMP4B **486,000円**
		庫外	LRMP1AC **416,000円**	LRMP1X5AC **448,000円**	LRMP2AC **589,000円**	LRMP3AC **627,000円**	LRMP4C **1,336,000円**
		別売 制御ボックス	BRR1C1 **119,000円**	BRR1C1 **119,000円**	BRR1C1 **119,000円**	BRR1C1 **119,000円**	BRR5C1 **212,000円**
		別売 リモコン	BRC13E1 **42,000円**	BRC13E1 **42,000円**	BRC13E1 **42,000円**	BRC13E1 **42,000円**	BRC13E1 **42,000円**
		合計希望小売価格	**823,000円**	**913,000円**	**1,130,000円**	**1,299,000円**	**2,076,000円**
	オフサイクル／ホットガス	セット品番	**LSVLP1AC**	**LSVLP1X5AC**	**LSVLP2AC**	**LSVLP3AC**	**LSVLP4C**
		庫内	LVLP1A **291,000円**	LVLP1X5A **332,000円**	LVLP2A **421,000円**	LVLP3A **546,000円**	LVLP4B **561,000円**
		庫外	LRLP1AC **460,000円**	LRLP1X5AC **525,000円**	LRLP2AC **691,000円**	LRLP3AC **732,000円**	LRLP4C **1,458,000円**
		別売 制御ボックス	BRR1C2 **119,000円**	BRR1C2 **119,000円**	BRR1C2 **119,000円**	BRR1C2 **119,000円**	BRR5C2 **212,000円**
		別売 リモコン	BRC13E1 **42,000円**	BRC13E1 **42,000円**	BRC13E1 **42,000円**	BRC13E1 **42,000円**	BRC13E1 **42,000円**
		合計希望小売価格	**912,000円**	**1,018,000円**	**1,273,000円**	**1,439,000円**	**2,273,000円**
冷凍ZEAS	ホットガス	セット品番	—	—	**LSVFP2AC★**	**LSVFP3AC★**	—
		庫内			LVFP2AC **481,000円**	LVFP3AC **713,000円**	
		庫外			LRFP2AC **858,000円**	LRFP3AC **945,000円**	
		別売 制御ボックス			BRR7C2 **266,000円**	BRR7C2 **266,000円**	
		別売 リモコン			BRC13E1 **42,000円**	BRC13E1 **42,000円**	
		合計希望小売価格			**1,647,000円**	**1,966,000円**	
冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉	オフサイクル／ホットガス	セット品番	—	—	—	—	—
		庫内			※冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉 2･3馬力は受注工事品となりますので 詳細はお問合せください。		
		庫外					
		別売 制御ボックス					
		別売 リモコン					
		合計希望小売価格					

庫内ユニット寸法表（mm）

冷蔵ZEAS（オフサイクル／ホットガス）

機種名				
LVMP1A･LVLP1A	W540×H275×D530	—	—	—
LVMP1X5A･LVLP1X5A･LVMP2A･LVLP2A	W615×H335×D640	—	—	—
LVMP3A･LVLP3A	—	W1075×H510×D500	—	—
LVMP4B･LVLP4B	—	W1340×H510×D460	—	—
LVMP5B･LVLP5B	—	—	W1580×H510×D460	—
LVMP8B･LVLP8B	—	W1850×H585×D515	—	—
LVMP10B･LVLP10B	—	—	W2430×H585×D515	—
LVMP15B･LVLP15B	—	—	—	W2760×H680×D515

※フロンラベル対象製品において

フロンラベル
B
地球温暖化への影響

低温用インバーター　冷凍/冷蔵ZEAS　天井吊形

R410A

ペア				ツインタイプ			
5馬力タイプ	8馬力タイプ	10馬力タイプ	15馬力タイプ	8馬力タイプ	10馬力タイプ	15馬力タイプ	20馬力タイプ
LSVMP5C	**LSVMP8C**	**LSVMP10C**	**LSVMP15C**	**LSVMP8CD**	**LSVMP10CD**	**LSVMP15CD**	—
LVMP5B **564,000円**	LVMP8B **776,000円**	LVMP10B **955,000円**	LVMP15B **1,180,000円**	LVMP4B×2 **972,000円**	LVMP5B×2 **1,128,000円**	LVMP8B×2 **1,552,000円**	
LRMP5C **1,475,000円**	LRMP8C **1,954,000円**	LRMP10C **2,352,000円**	LRMP15C **3,256,000円**	LRMP8C **1,954,000円**	LRMP10C **2,352,000円**	LRMP15C **3,256,000円**	
BRR5C1 **212,000円**	BRR5C1 **212,000円**	BRR5C1 **212,000円**	BRR5C1 **212,000円**	BRR5C1×2 **424,000円**	BRR5C1×2 **424,000円**	BRR5C1×2 **424,000円**	
BRC13E1 **42,000円**	BRC13E1 **42,000円**	BRC13E1 **42,000円**	BRC13E1 **42,000円**	BRC13E1 **42,000円**	BRC13E1 **42,000円**	BRC13E1 **42,000円**	
2,293,000円	**2,984,000円**	**3,561,000円**	**4,690,000円**	**3,392,000円**	**3,946,000円**	**5,274,000円**	
LSVLP5C	**LSVLP8C**	**LSVLP10C**	**LSVLP15C**	**LSVLP8CD**	**LSVLP10CD**	**LSVLP15CD**	—
LVLP5B **647,000円**	LVLP8B **869,000円**	LVLP10B **1,059,000円**	LVLP15B **1,293,000円**	LVLP4B×2 **1,122,000円**	LVLP5B×2 **1,294,000円**	LVLP8B×2 **1,738,000円**	
LRLP5C **1,544,000円**	LRLP8C **2,054,000円**	LRLP10C **2,435,000円**	LRLP15C **3,409,000円**	LRLP8C **2,054,000円**	LRLP10C **2,435,000円**	LRLP15C **3,409,000円**	
BRR5C2 **212,000円**	BRR5C2 **212,000円**	BRR5C2 **212,000円**	BRR5C2 **212,000円**	BRR5C2×2 **424,000円**	BRR5C2×2 **424,000円**	BRR5C2×2 **424,000円**	
BRC13E1 **42,000円**	BRC13E1 **42,000円**	BRC13E1 **42,000円**	BRC13E1 **42,000円**	BRC13E1 **42,000円**	BRC13E1 **42,000円**	BRC13E1 **42,000円**	
2,445,000円	**3,177,000円**	**3,748,000円**	**4,956,000円**	**3,642,000円**	**4,195,000円**	**5,613,000円**	
LSVFP5CA★	**LSVFP8CA★**	**LSVFP10CA★**	—	—	—	**LSVFP15CAD★**	**LSVFP20CAD★**
LVFP5AC **681,000円**	LVFP8AC **856,000円**	LVFP10AC **1,016,000円**				LVFP8AC×2 **1,712,000円**	LVFP10AC×2 **2,032,000円**
LRFP5C **1,845,000円**	LRFP8C **2,618,000円**	LRFP10C **3,143,000円**				LRFP15C **4,364,000円**	LRFP20C **4,833,000円**
BRR8C2 **212,000円**	BRR8C2 **212,000円**	BRR8C2 **212,000円**				BRR8C2×2 **424,000円**	BRR8C2×2 **424,000円**
BRC13E1 **42,000円**	BRC13E1 **42,000円**	BRC13E1 **42,000円**				BRC13E1 **42,000円**	BRC13E1 **42,000円**
2,780,000円	**3,728,000円**	**4,413,000円**				**6,542,000円**	**7,331,000円**
LSVTP5CA★	**LSVTP8CA★**	**LSVTP10CA★**	—	—	—	**LSVTP15CAD★**	**LSVTP20CAD★**
LVFP5AC **681,000円**	LVFP8AC **856,000円**	LVFP10AC **1,016,000円**				LVFP8AC×2 **1,712,000円**	LVFP10AC×2 **2,032,000円**
LRFP5C **1,845,000円**	LRFP8C **2,618,000円**	LRFP10C **3,143,000円**				LRFP15C **4,364,000円**	LRFP20C **4,833,000円**
BRR10C2 **324,000円**	BRR10C2 **324,000円**	BRR10C2 **324,000円**				BRR10C2×2 **648,000円**	BRR10C2×2 **648,000円**
BRC13E1 **42,000円**	BRC13E1 **42,000円**	BRC13E1 **42,000円**				BRC13E1 **42,000円**	BRC13E1 **42,000円**
2,892,000円	**3,840,000円**	**4,525,000円**				**6,766,000円**	**7,555,000円**

冷凍ZEAS（ホットガス）／冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉（オフサイクル／ホットガス）

機種名			
LVFP2AC	W840×H532×D459	—	—
LVFP3AC	—	W1090×H545×D459	—
LVFP5AC	—	—	W1580×H570×D459
LVFP8AC	—	W1850×H649×D513	—
LVFP10AC	—	—	W2430×H680×D513

★セットに加え別売品の
「ヒーター付ドレンホース」が必要です。
※ツインタイプの場合は、庫内ユニットそれぞれに必要長さに応じた物をお選びください。

冷凍ZEAS必須別売品

冷凍ZEAS（LSVFP2AC・3AC・5CA・8CA・10CA・15CAD・20CAD）と冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉（LSVTP5CA・8CA・10CA・15CAD・20CAD）は、ヒーター付ドレンホースが必須別売品となります。必要長さに応じたものを下表より選択してください。

ヒーター付ドレンホース	0.8m	KWKD45D08	**38,000円**
	1.0m	KWKD45D10	**44,000円**
	1.2m	KWKD45D12	**50,000円**
	1.5m	KWKD45D15	**59,000円**
	2.0m	KWKD45D20	**74,000円**

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** 10馬力 	5～20℃	−20～43℃	7～20℃	−20～43℃

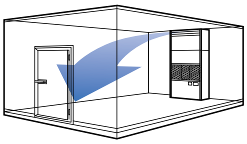
庫外ユニット

10馬力

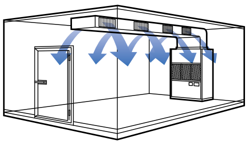
LREP

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。

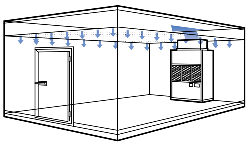
プレナム直吹方式



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（受注工事品）※

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。

※受注工事品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。

汎用コントローラー

多機能リモコン

		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

フロンラベル
B
地球温暖化への影響

※フロンラベル対象製品において

冷蔵用　床置ダクト形

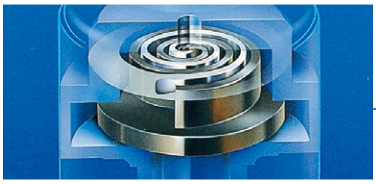
R410A

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スDC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。

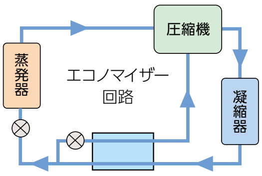


効率を高める
コンプレッサーを採用

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換操作が可能

- 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

従来機の設置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：1.92m^2→0.95m^2）

従来機で使用の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。

※フロンラベル対象製品において
※LCTLP2Aのみ適用

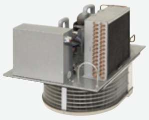
フロンラベル
C
地球温暖化への影響

冷蔵用　天井置形

R134a ／ R404A

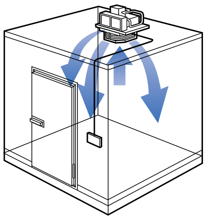
青果物・花の保管に最適の低風速3方吹出し

主要用途　農作物予冷保管用、食材保管用、玄米の保管用、切り花保管用

天井置形 / 空冷一体型			庫内使用温度範囲	運転可能周囲温度	標準付属品
冷蔵用	**LCTLP** オフサイクル/ホットガス	R404A 	−5～15℃	0～43℃	デジタルリモコン 

●機種名は下記の一覧表でご確認ください。

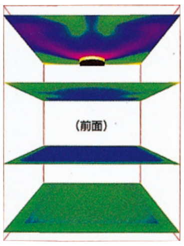
一体型で設置簡単



- 空冷一体型で冷媒配管工事が不要なため、設置が簡単。また、天井置形なので、庫内が広く使えます。
- 軽量設計で据付作業も容易。

ワイドな3方吹出し

- 独自の3方向吹出しによるワイド気流で、温度ムラの少ない、安定した冷却を実現。



上・中・下段において温度分布の良さが確認できます

庫内ファンの連動機能付

- サーモOFF時には庫内ファンが停止し、低湿度運転が可能。(庫内ファン連動選択時)

抗菌防カビ処理済

- ドレンパン部に抗菌防カビ処理を施し、臭いや詰まりの原因となるスライムやカビ・菌の発生を抑え、衛生面に配慮。

低騒音設計

- なめらかな回転のスクロール圧縮により、低騒音運転を実現。

除霜方式の自動選択

- 庫内温度に応じてホットガス⟷オフサイクル除霜を自動切換。

小型冷蔵庫に最適な省工事フラットタイプ

主要用途　玄米保管用、農作物予冷保管用、食材保管用、切り花保管用、工業製品保管用

天井置形 / 空冷一体型			庫内制御温度範囲	運転可能周囲温度	標準付属品
冷蔵用	**LCDMD** オフサイクル	R134a 	2～15℃	0～43℃	 デジタルリモコン ※LCDMPのみ
	LCDMP オフサイクル	R404A 			

●機種名は下記の一覧表でご確認ください。

大画面の操作パネル

- 温度表示は見やすい発光デジタル。
- 機器やセンサー異常はパネル表示。
- 米／野菜モードの切換はワンタッチ。

幅広い温度範囲

- 2～15℃まで、1℃単位で温度設定が可能。
- 玄米貯蔵から野菜の保管まで幅広く対応。モード切換は米(低湿)、野菜(高湿)の2段切換。

据付けが容易

- 薄形設計で据付容易。
- コンデンサーを側面に移しスッキリしたデザイン。

	0.2馬力タイプ	0.5馬力タイプ	1馬力タイプ		1.5馬力タイプ	2馬力タイプ
	LCDMD02BAS	LCDMD05BAS	LCDMP1AA	LCTLP1A	LCTLP1X5A	LCTLP2A
希望小売価格	321,000円	347,000円	535,000円	533,000円	691,000円	827,000円

本カタログに掲載しております商品の価格には消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払いください。

機種選定の目安 P.089　仕様 P.085　能力特性 P.090　据付寸法 P.096　機外配線要領 P.110　別売品 P.113

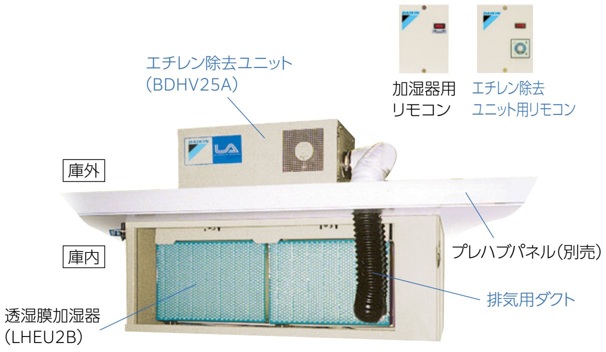
ダイキン冷蔵庫専用加湿器
ベストウェッター

花卉・果実の保管に最適
エチレン除去機能付き
透湿膜加湿器
LHEU2B+エチレン除去キット

低温高湿度環境で
高鮮度保管を実現

透湿膜の採用により保管品を濡らすことなく、
よりクリーンで低温・高湿度な庫内環境をキープ。

冷蔵庫に設置すれば、高湿度とエチレン除去を実現。花卉・果実のフレッシュ保管が図れます。



※ブルーの文字は、エチレン除去ユニットに含まれるものです。
※リモコンは操作性の良い場所に設置してください。

透湿膜加湿器（LHEU2B） 適用：1～2坪

独自の透湿膜マルチパイプを使用した自己制御形の加湿器で、庫内を高湿に保ちます。

エチレン除去キット（BDHV25A）別売品 適用：1～11坪

最も容易で確実な換気方式。透湿膜加湿器に設置することにより、庫内を高湿に保ちながら換気によるエチレン除去が可能です。
タイマーで換気量を調節します。

今お使いの冷蔵庫に設置するだけ

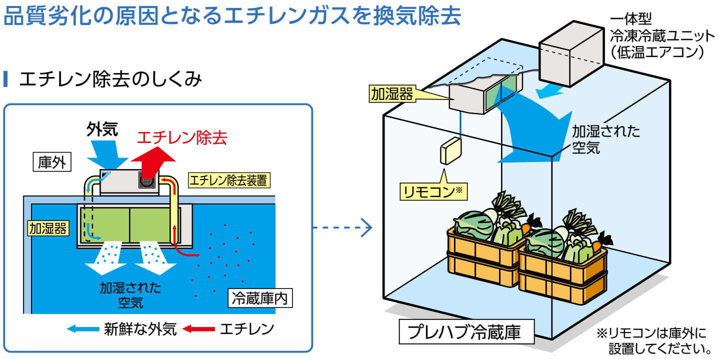
透湿膜マルチパイプにより水蒸気のみが空気中に放出され、清潔な加湿ができます。既設の冷蔵庫に手軽に設置でき、野菜の鮮度維持に大きな効果があります。

湿度センサーを使用しない湿度制御

湿度調節器を使用せず、庫内湿度の変化に応じて、低湿度になると加湿量は増大し、飽和近くなると加湿しなくなる、結露を防止した自己制御型の加湿器です。100Vの電源で、ファンを稼働させるだけの省エネ型の装置です。

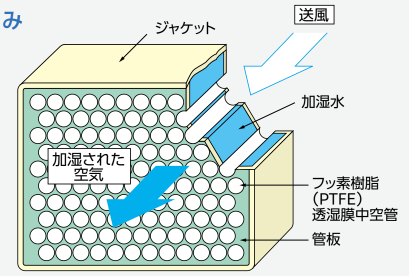
品質劣化の原因となるエチレンガスを換気除去

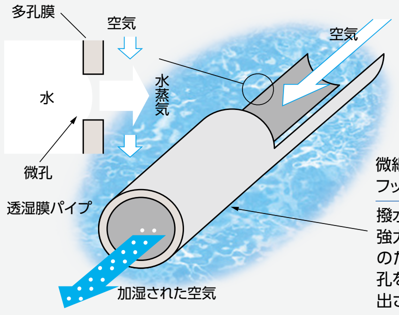
エチレン除去のしくみ



※リモコンは庫外に設置してください。

透湿膜マルチパイプ式加湿器のしくみ





微細孔が均一に分布した
フッ素樹脂製透湿膜（PTFE）。

撥水性に優れたフッ素樹脂の微細孔には、強力な表面張力があり水を通しません、そのため水分中に溶け込んだ不純物は微細孔を通過できず、水蒸気のみが空気中に放出され、清潔な加湿を行います。

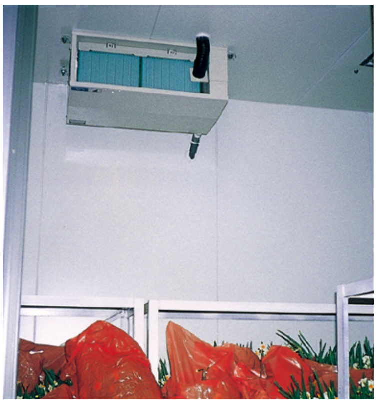
仕様　透湿膜加湿器

機　種　名		LHEU2B
希望小売価格		411,000円
形態		天井吊型
加湿能力※		300g/h
電源		単相100V 50/60Hz
消費電力		47/44W
対応エアコン馬力		1～2馬力
使用温度範囲		2～15℃DB
製品質量	質　量	16kg
	運転質量	24kg
外形寸法		275×700×400mm（高さ×幅×奥行）
給排水口	給水接続口	1/4フレア
	ドレン出口	PT1Bオネジ
主な付属品		リモコン、連絡配線（5m）、 給水口用φ6.4銅配管（45cm）、 PT1/2オネジ接手

※運転条件：庫内側：5℃DB、50％RH

別売品　エチレン除去装置（換気式）

機　種　名	BDHV25A
希望小売価格	160,000円
エチレン除去能力	2.1mℓ/h（0.1ppm）
適用坪数	1～11坪
除去能力の制御	タイマー方式
電源	単相100V 50/60HZ
消費電力	35/30W
外形寸法	191×374×212mm（高さ×幅×奥行）
主な付属品	リモコン、給気フランジ、ダクトホース、 防熱テープ、ダクト固定金具



一体型※で
設置が簡単
広い温度範囲で
米や野菜を最適保管

0.3坪タイプ

大画面で見やすく・簡単な操作パネル

1坪タイプは形状が
異なります。

運転モード	推奨温度	湿度の目安
米モード	10～13℃	65～75%
野菜モード	3～7℃	80～90%

写真は0.3坪タイプ
棚はプレハブパネル
メーカーの別売品です。

米や野菜、飲料も低温保管できます

米モード

庫内の湿度を低めにできるため新米の鮮度を維持できます。（圧縮機停止中は庫内ファンを停止して湿度上昇を防ぎます。）

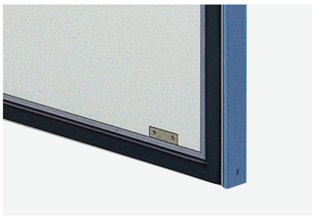
野菜モード

野菜の保管に適した高湿環境で、採れたてのみずみずしさを保つことができます。

周囲温度0～43℃まで対応し、夏場の高温時にも十分な性能を発揮

（一部機種は除く）

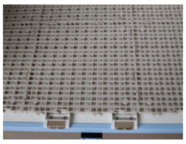
コーキングには防カビ剤入りシーリング材を使用



容易なレベル調整、設置も移動も手軽

最大270袋まで
収納できる、
米専用タイプも
ご用意
しています。

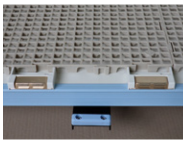
**お手入れかんたん
樹脂製スノコ**



**結露を防ぐ
召し合わせ部ヒーター**

**庫内を仕切れる棚
（プレハブパネルメーカーの別売品）**

**扉下がり防止機能を
装備**



**丈夫な
シリンダー錠**

**移動がラクラク
大型キャスター**

※冷却ユニットは現地調達したプレハブパネル（他社製品）に取り付けてご使用ください。
※本製品はプレハブパネル（プレハブ建造物等）へ組込み、米・果菜等の食品を冷蔵保管するためのユニットです。対人空調など他用途ではご使用できません。

小型玄米保管庫用冷却ユニット

米ッ庫蔵
こめっこぞう

2～15℃の温度範囲で

米も野菜も保管できるから、一年を通して使えます。

0.2坪からの細かな機種バリエーション。保管量やスペースに合わせてお選びください。

家庭用電源で
お使い
いただけます。

キャスター付で設置が容易なプレハブパネル組立済みタイプ

玄米(30kg)
12袋（6俵）

冷却ユニット／0.2坪タイプ
パネル：DKC-12A
LCDMD02BAS

制御温度／2～15℃
電源／単相100V
本体寸法／高さ1840×幅934×奥行900mm
内容量／932ℓ(有効内容量／863ℓ)
棚(別売品)／DKC-12,14用棚

玄米(30kg)
14袋（7俵）

冷却ユニット／0.2坪タイプ
パネル：DKC-14A
LCDMD02BAS

制御温度／2～15℃
電源／単相100V
本体寸法／高さ1990×幅934×奥行900mm
内容量／1035ℓ(有効内容量／965ℓ)
棚(別売品)／DKC-12,14用棚

玄米(30kg)
21袋（10.5俵）

冷却ユニット／0.3坪タイプ
パネル：DKC-21A
LCDMD05BAS

制御温度／2～15℃
電源／単相100V
本体寸法／高さ1990×幅1284×奥行900mm
内容量／1461ℓ(有効内容量／1363ℓ)
棚(別売品)／DKC-21用棚

玄米(30kg)
28袋（14俵）

冷却ユニット／0.4坪タイプ
パネル：DKC-28A
LCDMD05BAS

制御温度／2～15℃
電源／単相100V
本体寸法／高さ1990×幅1500×奥行1000mm
内容量／1938ℓ(有効内容量／1808ℓ)
棚(別売品)／DKC-28,32用棚

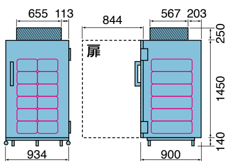
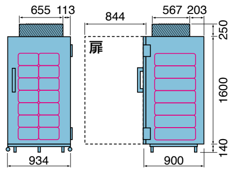
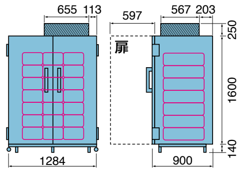
玄米(30kg)
32袋（16俵）

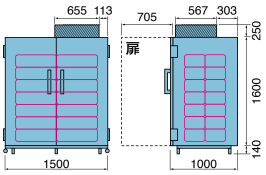
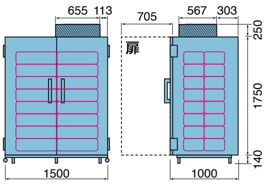
冷却ユニット／0.4坪タイプ
パネル：DKC-32A
LCDMD05BAS

制御温度／2～15℃
電源／単相100V
本体寸法／高さ2140×幅1500×奥行1000mm
内容量／2130ℓ(有効内容量／2000ℓ)
棚(別売品)／DKC-28,32用棚

仕様表

(50/60Hz)

広さ(パネル)		0.2坪タイプ(DKC-12A)	0.2坪タイプ(DKC-14A)	0.3坪タイプ(DKC-21A)
貯蔵の目安(30kg米袋)		12袋(6俵)	14袋(7俵)	21袋(10.5俵)
外形寸法	mm			
冷却ユニット	機種名	**LCDMD02BAS**	**LCDMD02BAS**	**LCDMD05BAS**
	設定温度範囲※1	2～15℃		
	運転可能周囲温度	0～43℃		
	電源	単相100V		
	冷却能力※2	0.35／0.42kW	0.35／0.42kW	0.49／0.54kW
	圧縮機電動機出力	0.175kW	0.175kW	0.25kW
	使用冷媒	R134a		
製品質量	パネル(冷却ユニット)	95kg(29kg)	102kg(29kg)	125kg(30kg)

広さ(パネル)		0.4坪タイプ(DKC-28A)	0.4坪タイプ(DKC-32A)
貯蔵の目安(30kg米袋)		28袋(14俵)	32袋(16俵)
外形寸法	mm		
冷却ユニット	機種名	**LCDMD05BAS**	**LCDMD05BAS**
	設定温度範囲※1	2～15℃	
	運転可能周囲温度	0～43℃	
	電源	単相100V	
	冷却能力※2	0.49／0.54kW	0.49／0.54kW
	圧縮機電動機出力	0.25kW	0.25kW
	使用冷媒	R134a	
製品質量	パネル(冷却ユニット)	149kg(30kg)	158kg(30kg)

※1.プレハブパネル周囲温度が35℃以下の場合。
※2.外気温度32℃、庫内温度10℃DBの場合。

家庭用電源で
お使い
いただけます。
(LCDMP1AA除く)

0.5坪からの機種バリエーション。保管量やスペースに合わせてお選びください。

既築の蔵に合せて設置できるプレハブパネル現地組立タイプ

玄米〈30kg〉
35袋
（17.5俵）

冷却ユニット／0.5坪タイプ

LCDMD05BAS

制御温度／5～15℃　電源／単相100V

パネル

PR-16CC-0.5【ホシザキ(株)】
本体寸法／高さ2010×幅1800×奥行900mm
DKA-35A【日軽パネルシステム(株)】
本体寸法／高さ1998×幅1800×奥行900mm

玄米〈30kg〉
45袋
（22.5俵）

冷却ユニット／0.5坪タイプ

LCDMD05BAS

制御温度／5～15℃　電源／単相100V

パネル

PR-20CC-0.5【ホシザキ(株)】
本体寸法／高さ2410×幅1800×奥行900mm
DKA-45A【日軽パネルシステム(株)】
本体寸法／高さ2298×幅1800×奥行900mm

玄米〈30kg〉
54袋
（27俵）

冷却ユニット／0.6坪タイプ

LCDMD05BAS

制御温度／5～15℃　電源／単相100V

パネル

PR-20CC-0.6【ホシザキ(株)】
本体寸法／高さ2410×幅2050×奥行950mm
DKA-54A【日軽パネルシステム(株)】
本体寸法／高さ2246×幅2050×奥行950mm

玄米〈30kg〉
90袋
（45俵）

冷却ユニット／1坪タイプ

LCDMP1AA

制御温度／2～15℃　電源／3相200V

パネル

PR-20CC-1.0S【ホシザキ(株)】
本体寸法／高さ2560×幅1800×奥行1800mm
DKA-90B【日軽パネルシステム(株)】
本体寸法／高さ2448×幅1800×奥行1800mm

※1.5坪(120袋用)以上の大型低温保管庫も用意しています。お気軽にご相談ください。

米ッ庫蔵
こめっこぞう

既築納屋にも収まる低型・コンパクト設計、どこにでも設置可能※。

高さ1710mm以下のロータイプで、納屋や土間などにもすんなり収まります。

玄米(30kg)
25袋
(12.5俵)

冷却ユニット／0.5坪タイプ

LCDMD05BAS

制御温度／2～15℃　電源／単相100V

パネル

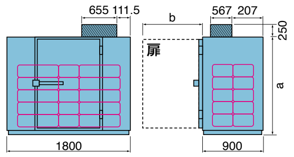
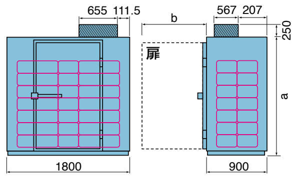
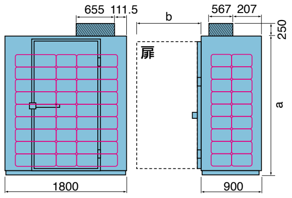
PR-13CC-0.5【ホシザキ(株)】
本体寸法／高さ1710×幅1800×奥行900mm

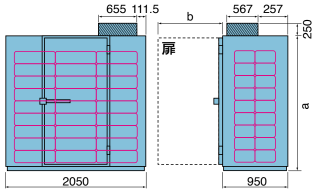
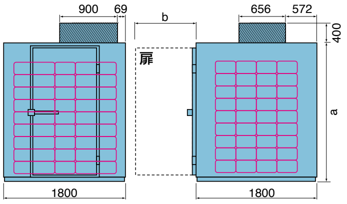
DKA-25A【日軽パネルシステム(株)】
本体寸法／高さ1696×幅1800×奥行900mm

※屋内(雨風にさらされないところ)でご使用ください。

仕様表

(50/60Hz)

広さ		0.5坪タイプ		0.5坪タイプ		0.5坪タイプ	
貯蔵の目安(30kg米袋)		25袋(12.5俵)		35袋(17.5俵)		45袋(22.5俵)	
パネル		ホシザキ(株)	日軽パネルシステム(株)	ホシザキ(株)	日軽パネルシステム(株)	ホシザキ(株)	日軽パネルシステム(株)
		PR-13CC-0.5	DKA-25A	PR-16CC-0.5	DKA-35A	PR-20CC-0.5	DKA-45A
外形寸法	mm						
a(パネル高さ)	mm	1460	1446	1760	1748	2160	2048
b(扉長さ)	mm	1004	860	1004	860	1004	860
内容積	m³	1.77	1.79	2.18	2.21	2.72	2.63
製品質量	kg	150	136	170	154	190	165
冷却ユニット	機種名	**LCDMD05BAS**					
	設定温度範囲※1	2～15℃		5～15℃			
	運転可能周囲温度	0～43℃					
	電源	単相100V					
	冷却能力※2	0.49／0.54kW					
	圧縮機電動機出力	0.25kW					
	使用冷媒	R134a					
	製品質量	30kg					

広さ		0.6坪タイプ		1坪タイプ	
貯蔵の目安(30kg米袋)		54袋(27俵)		90袋(45俵)	
パネル		ホシザキ(株)	日軽パネルシステム(株)	ホシザキ(株)	日軽パネルシステム(株)
		PR-20CC-0.6	DKA-54A	PR-20CC-1.0S	DKA-90B
外形寸法	mm				
a(パネル高さ)	mm	2160	1996	2160	2048
b(扉長さ)	mm	1004	860	1004	860
内容積	m³	3.32	3.11	5.78	5.54
製品質量	kg	220	183	290	246
冷却ユニット	機種名	**LCDMD05BAS**		**LCDMP1AA**	
	設定温度範囲※1	5～15℃		2～15℃	
	運転可能周囲温度	0～43℃			
	電源	単相100V		3相200V	
	冷却能力※2	0.49／0.54kW		1.43／1.57kW	
	圧縮機電動機出力	0.25kW		0.75kW	
	使用冷媒	R134a		R404A	
	製品質量	30kg		53kg	

※1. プレハブパネル周囲温度が35℃以下の場合。
※2. 外気温度32℃、庫内温度10℃DBの場合。

●プレハブパネルの詳細はP139・140をご参照ください。

大容量タイプの玄米保管庫用冷却ユニット

プレハブパネル現地組立タイプ

- 大規模農家様向け。
- ベースを米保管用に強度アップ。
- 抗菌パネル、荷ずりを標準装備。

・本機は2～15℃で温度設定が可能ですが、米保管時は8℃以下に設定しないでください。
・ドレンレスではありません。

玄米（30kg）
135袋
（67.5俵）

冷却ユニット／1.5坪タイプ
LCDMP1AA

使用温度／9～15℃　電源／3相200V

パネル

お問い合わせください【ホシザキ(株)】
本体寸法／高さ2560×幅2700×奥行1800mm
DKA-135B【日軽パネルシステム(株)】
本体寸法／高さ2448×幅2700×奥行1800mm

玄米（30kg）
180袋
（90俵）

冷却ユニット／2坪タイプ
LCDMP1AA

使用温度／9～15℃　電源／3相200V

パネル

PR-20CC-2.0【ホシザキ(株)】
本体寸法／高さ2560×幅3600×奥行1800mm
DKA-180B【日軽パネルシステム(株)】
本体寸法／高さ2448×幅3600×奥行1800mm

玄米（30kg）
270袋
（135俵）

冷却ユニット／3坪タイプ
LCDMP1AA

使用温度／9～15℃　電源／3相200V

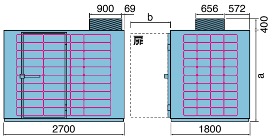
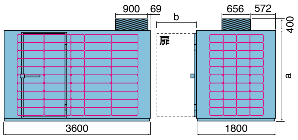
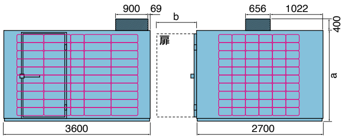
パネル

PR-20CC-3.0S【ホシザキ(株)】
本体寸法／高さ2560×幅3600×奥行2700mm
DKA-270B【日軽パネルシステム(株)】
本体寸法／高さ2448×幅3600×奥行2700mm

玄米保管庫用冷却ユニット

仕様表

（50/60Hz）

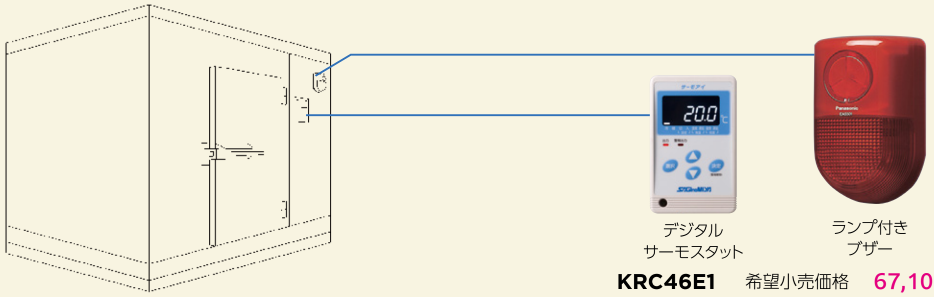
広さ		1.5坪タイプ		2坪タイプ		3坪タイプ	
貯蔵の目安（30kg米袋）		135袋（67.5俵）		180袋（90俵）		270袋（135俵）	
パネル		ホシザキ（株） お問い合わせください	日軽パネルシステム（株） DKA-135B	ホシザキ（株） PR-20CC-2.0	日軽パネルシステム（株） DKA-180B	ホシザキ（株） PR-20CC-3.0S	日軽パネルシステム（株） DKA-270B
外形寸法	mm						
a（パネル高さ）	mm	2160	2048	2160	2048	2160	2048
b（扉長さ）	mm	1004	860	1004	860	1004	860
内容積	m³	8.84	8.44	11.90	11.34	18.20	17.29
製品質量	kg	380	323	490	410	640	528
冷却ユニット	機種名	**LCDMP1AA**					
	設定温度範囲※1	9～15℃					
	運転可能周囲温度	0～43℃					
	電源	3相200V					
	冷却能力※2	1.43／1.57kW					
	圧縮機電動機出力	0.75kW					
	使用冷媒	R404A					
	製品質量	53kg					

※1.プレハブパネル周囲温度が35℃以下の場合。
※2.外気温度32℃、庫内温度10℃DBの場合。

●プレハブパネルの詳細はP139・140をご参照ください。

冷蔵庫用温度警報器

冷蔵庫内温度の
異常を知らせる
冷凍冷蔵ユニット専用
警報器です。



KRC46E1　希望小売価格　67,100円

中温域で威力を発揮 人にも素材にも やさしい中温用ZEASです。

360°全周吹出しでワンランク上の快適さ

［室内機］
天井埋込カセット形
S-ラウンドフロータイプ
本体表面に断熱材貼付済

設置手軽な天井吊形

［室内機］
天井吊形

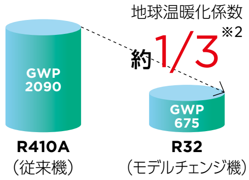
高静圧・大風量でダクト設備に対応

［室内機］
天井吊ダクト形

01 低GWP冷媒のR32採用※1

地球温暖化係数を従来冷媒の約1/3※2へ低減

より環境負荷の少ない新冷媒R32を採用し、従来のR410A冷媒から地球温暖化係数を低減しました。



冷媒の充填量を低減

最大配管長、チャージレス長を維持しながら冷媒充填量を低減しました。

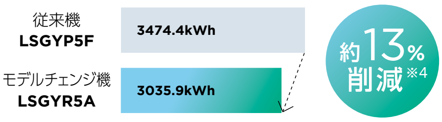
※1 対応機種：中温用パッケージエアコン 天井埋込カセット形、天井吊形 2～10馬力。
※2 「IPCC第4次評価報告書」地球温暖化係数（GWP）100年値。
地球温暖化係数（100年値）：2,090（HFC410A）と675（HFC32）の比較。

02 優れた省エネ性で 環境負荷の低減

現行インバーター機から年間消費電力量を13%削減

現行モデルと比較して年間消費電力量を約13％※4、CO_2排出量を約200kg削減※5。運転時間の長い食品工場やスーパー、小売店のバックヤードなどでの消費電力量を抑えることが可能です。

年間消費電力量比較

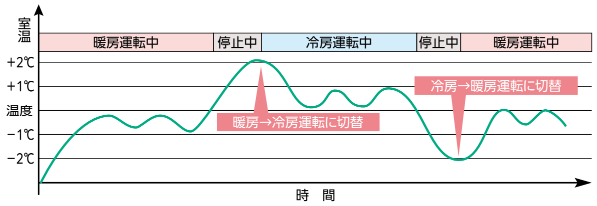


※4 当社インバーター機（LSGYP5F）と中温用パッケージエアコン（LSGYR5A）の比較。削減率は機種シリーズにより異なります。外気温度変化による容量制御時の性能を加味した年間消費電力量です。条件は冷暖房とも20℃設定、地域：東京にて。
※5 東京電力と契約した場合。CO_2排出係数は、経済産業省、環境省公表（令和3年1月）「令和元年度の電気事業者別実排出係数」を用い算出。

03 設定温度に対して 冷房／暖房を自動でコントロール

冷暖設定温度一定制御（冷暖兼用機のみ）

冷房と暖房の設定温度を切換えずに、庫内の温度に応じて冷暖房を自動でコントロールします。



※イメージです。室温を保証するものではありません。
※機械室など発停頻度の高い場所では使用できません。
※恒温（恒湿）用途には使用できません。

04 深夜営業でも安心 （環境基本法の騒音規制値をクリア）

夜間自動低騒音運転で、環境基本法の騒音規制値※をクリア

3交代制の食品工場や深夜営業のスーパーマーケットなどのバックヤードにも安心して設置できます。

※住宅地域夜間45dB以下、商業地域夜間50dB以下

室外機運転音（冷房時）

静かな運転音

機種（容量）		LRYR2A(2馬力)	LRYR3A(3馬力)	LRYR4A(4馬力)	LRYR5A(5馬力)	LRYR8A(8馬力)	LRYR10A(10馬力)
運転音	定格	46dB	51dB	54dB	55dB	60dB	61dB
	夜間自動低騒音	39dB	42dB	42dB	45dB	50dB	50dB

※低騒音レベル3設定時

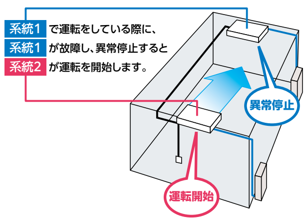
05 もしもの時に備えたバックアップシステム

バックアップ運転＆ローテーション運転[※6]

万が一故障しても、自動運転制御機能※7のバックアップ運転により、温度管理が必要な部屋で操業を続けることができます。また、ローテーション運転を行うことで、機械の負荷を平準化し、バックアップ機の有効活用に貢献します。

※6 対応機種：中温用パッケージエアコン 天井埋込カセット形、天井吊形。
※7 1室に対し、2台以上の機械を導入されていて、1リモコンに複数台接続した場合。

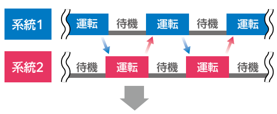
バックアップ運転



系統1 で運転をしている際に、
系統1 が故障し、異常停止すると
系統2 が運転を開始します。

ローテーション運転

（設定例）※設定例は2系統接続の場合を示します。



系統1、2が順番に運転（ローテーション運転）を行いつつ、万が一のバックアップも実現。

停電後の自動復帰

現場に足を運んで運転を再開させる必要はありません。

※天井吊ダクト形の場合、室内機の電源が先に入るとエラーが出ることがあります。

06 清潔に配慮した室内機

天井埋込カセット形
S-ラウンドフロータイプ

- 水平羽根を、結露しにくく汚れも付きにくい植毛レス化
- フィルタに防カビ抗菌処理
- ドレンパンに抗菌処理
  銀イオン系の抗菌剤を採用し、臭いや詰まりの原因となるスライムやカビ・菌の発生を抑制
- 天井汚れを軽減する吹出し構造

銀イオンの特長
・浸透性がよい　・浸透速度が速い　・低濃度で長持ちする

天井吊形

- 植毛レスの「ノンデュウフラップ」を採用
- フィルターは防カビ抗菌処理
- ドレンアップキット（別売）に抗菌処理
  銀イオン系の抗菌剤をキット内に内蔵

天井吊ダクト形

- ドレンパンは抗菌塗装処理
- 断熱材へのカビ付着防止にグラスウールレス素材を採用

07 温度と運転時間の両方を簡単管理

変温制御ができるスケジュールタイマー付

各曜日ごとに、1日5パターンの温度
および運転モード※8が自在に設定可能。

リモコン
BRC1E3

よりきめ細かく設定可能な新リモコン[※9]

各曜日ごとに、1日8パターンの温度および運転モード※8が自在に設定可能。
冬季、夏季など1週間分のパターンで2種類設定可能で、祭日および臨時休業など、スケジュール無効設定も可能。

リモコン
BRC1G4

※8 冷房、暖房、送風、停止。温度設定は冷暖房のみ可能。
※9 対応機種：中温用パッケージエアコン 天井埋込カセット形、天井吊形。

08 優れた設置自由度

長尺の配管長で、広範な設置条件に対応（2～5馬力）

LSGYR/LSGHR2AA LSEYR/LSEHR2AA	配管長（チャージレス）	50m（30m）
	洗浄レス更新長さ	50m
LSDYP3F･5F	配管長（チャージレス）	65m（20m）
LSGYR/LSGHR3AA･4AA･5AA LSEYR/LSEHR3AA･4AA･5AA	配管長（チャージレス）	75m（30m）
	洗浄レス更新長さ	50m

※長さは実長です。

09 施工者の熟練度に依らない高品質施工の実現

業界唯一[※10]のフレアレスジョイントが標準付属[※11]

室内機や室外機の配管接続部に施工されるフレア加工は、熟練の知識と技術が必要となる作業でした。この加工をなくすことで、作業者の熟練度やミスによるガス漏れのリスクを低減。配管施工の「簡単」、「安心」、「品質向上」が見込めます。

火を使わない配管継手 クイックパイパー[※11]（別売品）

溶接不要で、銅管を差すだけのため技量による仕上がりの差が出ません。また、溶接の準備等にかかる時間がなくなり、事前の準備も楽になります。

※10 中温用パッケージエアコンにおいてダイキンだけ。2024年4月1日現在。
※11 対応機種：中温用パッケージエアコン 天井埋込カセット形、天井吊形。

10 付帯設備の活用でエアコン入替えを短工期で実現

更新時に漏電遮断器、電源電線、連絡配管の洗浄レス[※12]での再利用が可能

漏電遮断器（高調波対応品）が設置されていることを必ずご確認ください。
設置されていない場合は、機外配線要領に記載されている容量のものを設置ください。

既設配管流用時には、「配管長」や「汚れ具合」等の諸条件があります。
本カタログP.124・125の「既設配管流用について」をご確認ください

※12 対応機種：中温用パッケージエアコン 天井埋込カセット形、天井吊形。

360°全周吹出しでドラフト感を抑えた、人にも素材にもやさしいエアコンです。

主要用途 食品を扱う作業場の空調、食品の一時保管、工場の検査室・測定室など多用途におすすめします。

中温用ZEAS / 天井埋込カセット形(S-ラウンドフロータイプ) / 空冷セパレート型				冷房時		暖房時	
セット品番 R32 (室内ユニット+室外ユニット+必須別売品)		室内ユニット		室内使用温度範囲	運転可能外気温度	室内使用温度範囲	運転可能外気温度
冷暖房兼用	**LSGYR**	**LGYR**		10～30℃	−15～50℃	10～30℃	−20～16℃WB
冷房専用	**LSGHR**					—	—

室外ユニット

LRYR
冷暖房兼用

LRHR
冷房専用

必須別売品

リモコン
BRC1G4

パネル
BYCP160EAF

冷媒分岐管セット
(ツインタイプのみ)
KHRP58S216T：5馬力用
KHRP58S228T：8・10馬力用

●機種名はP.057～060の一覧表でご確認ください。

中温用インバーターZEAS　天井埋込カセット形(S-ラウンドフロータイプ)

ラウンドフロー　**R32**

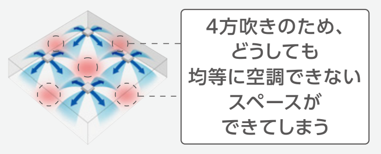
ZEAS ジアス

均一な温度分布、マイルドな送風でドラフト感を緩和

360°全周吹出しのラウンドフローで温度ムラを改善

- 360°全周吹出しのラウンドフローカセットにより、室内全体に均一な温度気流分布を実現。

一般的な4方向カセット


4方吹きのため、どうしても均等に空調できないスペースができてしまう

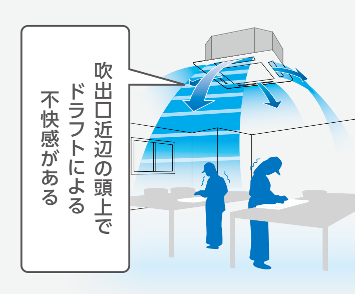
ラウンドフロータイプ


気流分布は全体に均等に行き渡ります

ラウンドフローならではのマイルド送風でドラフトを低減

- 「エアコンからの風が強すぎる」や「寒すぎる」のご不満を解消し、作業環境向上を実現。

一般的な4方向カセット


吹出口近辺の頭上でドラフトによる不快感がある

ラウンドフロータイプ


全周吹出しで風速を抑えるためドラフトを低減し作業者の快適性を向上

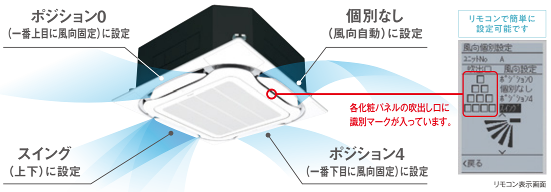
体感温度を1～1.5℃改善

18℃運転	▶	体感温度 13℃
18℃運転	▶	体感温度 14～14.5℃

風向の個別設定機能でドラフトを回避※

- 4方向で個別に風向を設定することにより、特定の方向の作業者やモノへのドラフトを抑え、作業者の体感温度の低下やモノの乾燥を回避可能。

※対応機種：中温用パッケージエアコン 天井埋込カセット形2～10馬力。



個別設定一覧　下記のうちから個別に設定可能

- 個別なし（風向自動）
- ポジション0（一番上目）
- ポジション1
- ポジション2
- ポジション3
- ポジション4（一番下目）
- スイング

別売品

お客様に応じた衛生環境改善に貢献できる別売品をご用意。

衛生環境を改善

- 公的機関で実証された“ストリーマ”のクリーンテクノロジーで「キレイな空気」を室内に。
UV除菌ユニットではウイルス抑制に効果的な深紫外線(UVC)を採用。

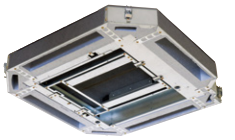
UVストリーマ除菌ユニット

※フィルターに捕獲したものに効果を発揮します。

UVC 265nm

ストリーマ脱臭ユニット

※集塵機能は装備しておりません。



ストリーマ DAIKIN STREAMER TECHNOLOGY

※除菌ユニット、脱臭ユニットを取り付ける際は、別売の「中温用現地改造キット」が必要です。

- 高湿度対応キット

天井裏の換気等が悪く、高湿度になると思われる場合にご使用ください。

- 高性能フィルター

優れた除塵効果で建築物衛生法も容易にクリア。

簡単なメンテナンス

- パネルを外さずに、吸込グリルを開けるだけでドレン水の汚れ具合を容易にチェック可能。

※空気清浄ユニット取付時はドレンプラグを外すことができません。
※オートグリル取付時についてはお問い合わせください。

- オイルガードフィルターユニット

耐油性フィルターの採用で、油煙侵入による機内の汚れが減少し、熱交換器洗浄などのメンテナンス費用が低減。

油煙環境についてのご注意
(1)油煙がこもる厨房内への設置は避けてください。
(2)切削油を使うところでのエアコン設置は避けてください。(切削油を使う工場等には、別途「ダイキン工場用エアコン」をおすすめします)

- 超ロングライフフィルター

メンテナンス期間が2倍に。

- オートグリルパネル

脚立なしでフィルター清掃がカンタンにできるオートグリル方式。

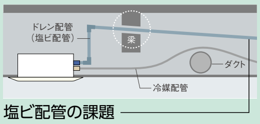
天井内が高温高湿雰囲気 露点温度 24℃(約30℃ RH70%)以上で長時間運転する場合は高湿度対応キットの取付けを推奨します。

更新工事の省施工化

- ドレン勾配フリー用配管接続キット(KKWP55A1601, KKWP55A1602)

天井裏の梁やダクトを避けながらの施工が可能になり、梁に穴を開ける等の工数を削減でき、更新工事が手軽になります。

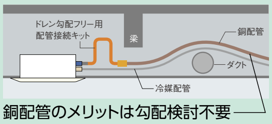
従来の施工方法だと



塩ビ配管の課題

梁がある場合はドレン配管用の貫通穴を開ける必要がありました。また、接着や保温工事など施工に大きな手間がかかっていました。

ドレン勾配フリー用配管接続キットを使用すると



銅配管のメリットは勾配検討不要

配管を曲げて取り回しが可能なため、梁やダクトなどの障害物があっても貫通穴を開けずに施工が可能。接着の手間も大幅に削減できます。

※現地ドレン配管の制約事項などについては別売品の取付説明書をお読みください。

エアコン設置場所に合わせて選べる気流で、温度ムラを防ぐ天井吊形

主要用途 食品を扱う作業場の空調・食品の一時保管・工場の検査室、測定室など多用途におすすめします。

中温用ZEAS / 天井吊形 / 空冷セパレート型				冷房時		暖房時	
セット品番 R32（室内ユニット+室外ユニット+必須別売品）		室内ユニット		室内使用温度範囲	運転可能外気温度	室内使用温度範囲	運転可能外気温度
冷暖房兼用	**LSEYR**	**LEYR**		10～30℃	−15～50℃	10～30℃	−20～16℃WB
冷房専用	**LSEHR**					—	—

室外ユニット

5馬力

LRYR
冷暖房兼用

LRHR
冷房専用

必須別売品

リモコン
BRC1G4

冷媒分岐管セット
（ツインタイプのみ）
KHRP58S216T：5馬力用
KHRP58S228T：8・10馬力用

●機種名はP.057～060の一覧表でご確認ください。

中温用インバーターZEAS　天井吊形

R32

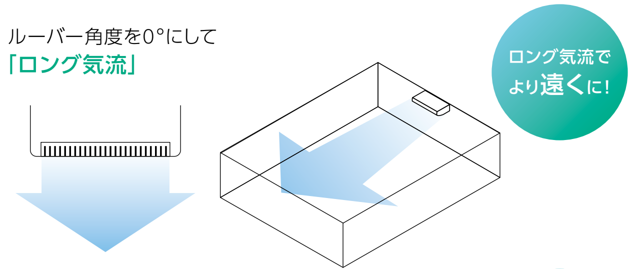
ZEAS ジアス

ロングに、ワイドに選べる気流ですみずみまで快適

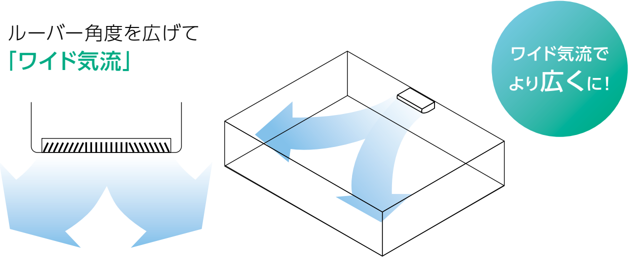
- ルーバー（垂直羽根）※操作で「ロング気流」「ワイド気流」を自在に選択

※手動調整です。

ルーバー角度を0°にして
「ロング気流」



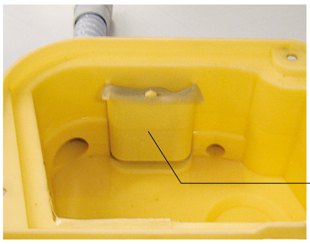
ルーバー角度を広げて
「ワイド気流」



クリーン機能

- ドレンアップキット（別売）に抗菌処理

銀イオン系の抗菌剤を内蔵し、臭いや詰まりの原因となるスライムやカビ・菌の発生を抑制。



容易なメンテナンス

- ロングライフフィルターは約1年間※メンテナンスが不要。

※塵あい濃度0.15mg/m³の場合
●設置環境に合わせて2,500時間と1,250時間の2通りの時間設定が可能。
　メンテナンス時期はフィルターサイン（リモコン表示）でお知らせします。

- 植毛レス「ノンデュウフラップ」を採用。
- 掃除しやすいフラットデザインを採用。
- 下面サービス方式でメンテナンスが容易。
- フィルターは防カビ処理。

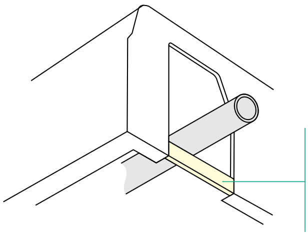
防カビ仕様でも放置が続くとカビ等が発生します。定期的な清掃を行ってください。

- 耐油性グリル採用

吸込グリルに耐油性樹脂素材を採用し、耐久性が向上。

※電装品やその他の機器については従来通りの素材ですので、
　油煙のこもる厨房等での使用は避けてください。

現地配管作業がスムーズに行えます



- 配管作業もスムーズ

配管取出口下部のフレームが取り外し可能なため、スムーズな配管施工を実現。

着脱可能構造の下部フレーム

本体下面の吸込グリルを外すと下部フレームが取外せます。

別売品

- オイルガードフィルター（機内組込可能）

油煙から本体内部機器を保護。フィルター、枠ともにオールステンレス製で、洗いやすくて丈夫。

油煙環境についてのご注意
（1）油煙がこもる厨房内への設置は避けてください。
（2）切削油を使うところでのエアコン設置は避けてください。（切削油を使う工場等には、別途「ダイキン工場用エアコン」をおすすめします）

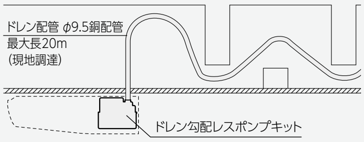
- オートグリル（自動昇降）キット

電動昇降式でフィルター清掃が脚立なしで行えます。

オートグリル対応

- ドレン圧送式の勾配レスポンプキット（機内組込可能）

自然勾配がなくても
ドレン配管の横引き
が可能。（揚程1m）



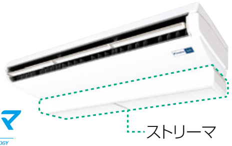
衛生環境を改善

- 公的機関で実証された“ストリーマ”のクリーンテクノロジーで「キレイな空気」を室内に。

ストリーマ除菌ユニット

※フィルターに捕獲したものに
　効果を発揮します。

ストリーマ
DST DAIKIN STREAMER TECHNOLOGY



- 高性能フィルター

優れた集塵効率で、建築物衛生法の高品質環境が図れます。

高静圧、大風量で
用途の広いダクト設備に対応

主要用途　食品加工工場、空調栽培施設、茸類栽培施設、穀物類の倉庫、工場の素材保管庫、工業製品の保管庫

中温用ZEAS / 天井吊ダクト形 / 空冷セパレート型				冷房時		暖房時	
セット品番（室内ユニット＋室外ユニット＋必須別売品）		室内ユニット		室内使用温度範囲	運転可能外気温度	室内使用温度範囲	運転可能外気温度
冷暖房兼用	LSDYP	LDYP		10~30℃	3・5馬力 −15~43℃	3・5馬力 10~30℃	−20~16℃WB
					8・10馬力 −5~43℃	8・10馬力 10~27℃	

室外ユニット

LRYP
3・5馬力

LRDYP
8・10馬力

5馬力

10馬力

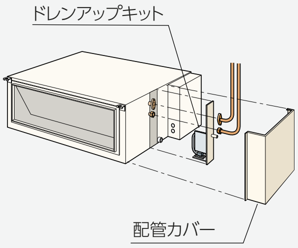
必須別売品

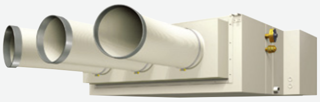
リモコン
BRC1E3

**リモコンの
スケジュール機能で、
栽培に応じた
温度調節も自動化!**

1日5パターンの変温設定と
週間スケジュール設定が可能

別売品





3口吹出自在ダクト

食品の鮮度と
作業者の快適性
を両立

天井吊ダクト形

フィルターダクトシステム（別売品：冷房運転時のみ使用可）

詳しくは　P.055

- 体感温度を維持したまま室温をさらに3～5℃低く設定可能。
- 計数法99%以上の高い捕集効率のフィルターを兼ねたダクトで清潔な吹出し。
- ダクト全体から吹出す微風で、空間全体をムラなく空調。

※暖房運転時にフィルターダクトを接続した場合、温風が室内下部まで到達せず充分な暖房効果が得られません。

●機種名はP.057の一覧表でご確認ください。

中温用インバーターZEAS　天井吊ダクト形

R410A

衛生面への配慮（室内機）

- 断熱材にグラスウールレス（発泡ポリエチレン）を使用し、カビ付着を抑制。
- 吊金具取付位置を機器上部に設けることでゴミの滞留付着を抑制。
- 抗菌塗装処理を施したドレンパンを使用。
- 別売の配管カバーとドレンアップキットを取付けることにより、連絡配管、ドレン配管上面へのゴミの滞留付着に配慮。


食品加工では特に衛生面に配慮が必要

高耐湿設計

- 空調栽培など高湿度雰囲気で使用できる耐湿構造の室内ユニット。


相対湿度90%まで使用可能

（ビニールダクトは現地調達です）

※相対湿度80%以上で使用する場合、外板断熱が必要です。（結露防止のため）
※やむを得ず室内ユニットを天井埋込みで使用する場合、結露防止のため周囲条件に応じて室内ユニットに防熱してください。

高耐水性を確保

- 耐水性ファンモーターを採用するとともに、電装内充電部に防滴構造を採用。

容易なメンテナンス

- 熱交換器洗浄※やドレンパン清掃時に、本体両側面、どちらからでもメンテナンス作業が可能。

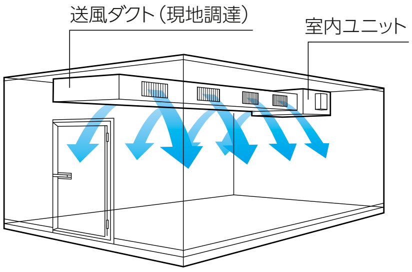
※専門業者にご依頼ください。

余裕の高静圧仕様

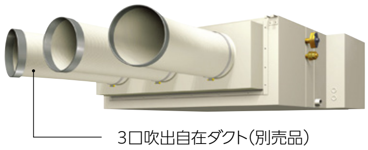
- 余裕ある機外静圧でダクト送風に対応。
- 機外静圧切換スイッチで、高静圧・低静圧の変更が可能。
- フィルターダクト（別売品：冷房運転時のみ使用可）に接続、微風速で室内の均一な温度制御が図れます。

「ダクト送風」と「直吹出し」 2つの送風方式に対応

- 空間の規模や形状、空調対象物の位置に合わせて、吹出口が配置できる「ダクト送風」方式に対応。



- 吹出自在ダクト（別売）を用いて「直吹出し」としても使用可能。

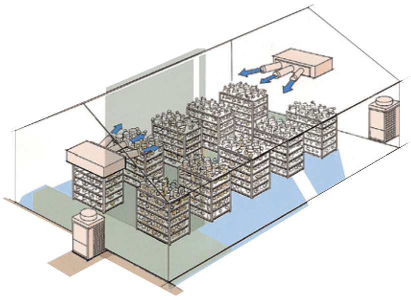


手押しで簡単に風向き調整できます

吹出自在ダクト・吹出口数

室内ユニット	LDYP3F	LDYP5F	LDYP8F	LDYP10F
吹出口数	1□	1□	2□	2□
	2□	2□	3□	3□

- ダクト接続で温度ムラを抑えた気流分布を実現し、広いスペースの空調栽培施設にも対応。



清潔感のあるスカイブルーの
フィルターダクト

HACCPへの取り組みにおすすめ
フィルターダクトシステム

微風、清浄吹出しで、食品と作業者に優しい衛生環境をお届けします。

微風、清浄吹出しを可能に

- ダクト全体から吹出す微風で室内をムラ無く空調。
- 静電繊維を使用した高効率な不織布で、細菌、カビ、ホコリを低減、清浄吹出しがはかれます。
- 取替え容易な使い捨てタイプで、ダクト管理も容易。

接続可能ダクトの目安

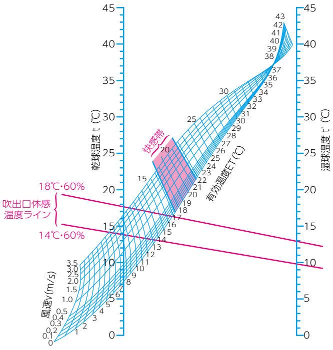
室内ユニット	ダクト(φ300)	
	ダクト本数	1本当りの長さ範囲
LSDYP3F LSDYP5F	1本	9～10m
	2本	4～7m
LSDYP8F LSDYP10F	2本	8～10m
	3本	5～8m

※接続用フィルターダクト使用時にはその長さ分を配慮ください。

体感温度は下げずに、室温の低下が可能

- 作業者の快適性を確保しながらも食品加工に適した低温環境を実現させるため、微風による吹出方式を採用。従来と同じ体感温度でさらに3～5℃の室温低下が図れます。

通常室内用着衣の場合の有効温度図
（「空気調和設備の実務の知識」より引用）



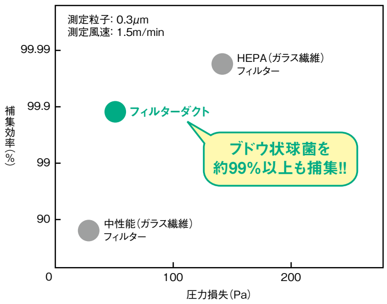
体感温度表

	空調温度18℃	空調温度14℃
従来システム(2m/s)	**13.0℃**	7.8℃
ダクトシステム(0.1m/s)	16.3℃	**13.3℃**

計数法99%以上の捕集効率で清潔な吹出しを実現

- ダクト本体が静電不織布でできており、低圧損ながら中性能フィルターを越える高い捕集効率を発揮することができます。

集塵効率比較（JIS計数法）

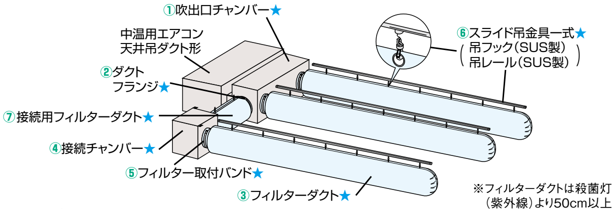


落下細菌もほぼ『ゼロ』の成果
（当社テストより）

交換時期の目安
1250時間

システム構成例

★の部材はオーケー器材（株）扱いとなります。



※フィルターダクトは殺菌灯（紫外線）より50cm以上離してください。

接続可能ダクト

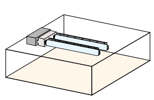
室内ユニット	ダクト(φ300)	
	ダクト本数	1本当りの長さ範囲
LSDYP3F LSDYP5F	1本	9～10m
	2本	4～7m

室内ユニット	ダクト(φ300)	
	ダクト本数	1本当りの長さ範囲
LSDYP8F LSDYP10F	2本	8～10m
	3本	5～8m

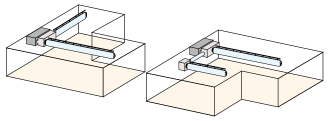
設置場所の条件に合わせ、最適なダクト配置を実現するシステムです。

- フロアの条件に合せて様々なシステム展開が可能。
- フロアのレイアウト変更後もダクト配置は容易。

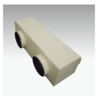
小さいスペースに



L字型のバックヤードなど



①吹出口チャンバー



機種名 (品番)	希望小売 価格(税別)	ケーシング寸法(mm)			標準吹出 口数	適用製品
		幅	奥行き	高さ		
K-DCN3B	50,000円	822	400	387	1口	LDYP3F · 5F
K-DCN5B	63,000円	1204	400	387	2口	LDYP8F · 10F

②ダクトフランジ

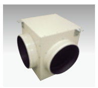
機種名 (品番)	希望小売 価格(税別)	主な寸法・仕様	適用製品
K-FNS30B	6,000円	接続口径300mm	LDYP3F · 5F · 8F · 10F

※標準吹出口数より多く、吹出口を設ける場合に必要です。

③フィルターダクト（青色ダクト2本入り）

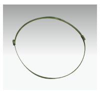
機種名 (品番)	希望小売 価格(税別)	主な寸法・仕様	フィルター 材質	適用製品
K-DJF5B	33,800円	接続口径300mm、長さ5m×2本	帯電性 PP不織布 (内面)	LDYP3F · 5F · 8F · 10F
K-DJF6B	38,600円	接続口径300mm、長さ6m×2本		
K-DJF7B	43,500円	接続口径300mm、長さ7m×2本		
K-DJF8B	48,300円	接続口径300mm、長さ8m×2本		
K-DJF9B	53,200円	接続口径300mm、長さ9m×2本		
K-DJF10B	58,000円	接続口径300mm、長さ10m×2本		

④接続チャンバー



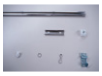
機種名 (品番)	希望小売 価格(税別)	ケーシング寸法(mm)			適用製品
		幅	奥行き	高さ	
K-DDJ30A	29,000円	370	370	440	LDYP3F · 5F · 8F · 10F

⑤フィルター取付バンド



機種名 (品番)	希望小売 価格(税別)	主な寸法・仕様	適用製品
K-SNB30A	4,800円	接続口径300mm、 SUS製×2本	LDYP3F · 5F · 8F · 10F

⑥スライド吊金具



機種名 (品番)	希望小売価格(税別) (4mセット)	適用製品
K-SNS4B	9,800円	LDYP3F · 5F · 8F · 10F

⑦接続用フィルターダクト

機種名 (品番)	希望小売 価格(税別)	主な寸法・仕様	適用製品
K-DJF2BK	19,300円	接続口径300mm、両端開放2m×2本	LDYP3F · 5F · 8F · 10F

液晶リモコン（必須別売品）

リモコンコードは付属していません。現地調達または別売品を手配してください。
●天井埋込カセット形 S-ラウンドフロータイプ・天井吊形・天井吊ダクト形に適用

変温制御のできるスケジュールタイマー付リモコンで、温度と運転時間の両方を簡単管理できます。

BRC1G4

バックライト付きで見やすい液晶画面

適応機種シリーズ

中温用 インバーター ZEAS	天井埋込カセット形 S-ラウンドフロータイプ	**LSGYR/LSGHR**
	天井吊形	**LSEYR/LSEHR**

操作性

見やすくシンプルなインターフェイス

5つだけの操作ボタン で、見やすくわかりやすい！
基本的な操作は上下・左右ボタンのみで、直感的な操作が可能です。

便利な機器管理・操作機能

きめ細かいスケジュールタイマー機能

各曜日ごとに、1日8パターンの温度および運転モード※が自在に設定できます。冬季、夏季など1週間分のパターンで2種類設定可能で、祭日および臨時休業など、スケジュール無効設定も可能です。

※冷房、暖房、送風、停止。温度設定は冷暖房のみ可能。

オートグリル（別売品）の昇降操作へ対応

日常的なエアフィルターのお掃除をサポートするオートグリル（別売品）の昇降操作をリモコンで操作可能です。

スマートフォンで現地の設定も簡単

専用アプリをダウンロードしたスマートフォンをリモコンにかざすだけで画面表示も設定も変更可能。現地での設定作業を効率化します。

※専用アプリは弊社指定の販売店のみ使用可能です。詳細は弊社営業窓口にご相談ください。

●動作確認済み機種
Android 機種：Xperia 5Ⅳ　OS: Android 13.0
iPhone 機種：iPhone 8、SE（第2世代）、13
OS: iOS 15

BRC1E3

バックライト付きで見やすい液晶画面

適応機種シリーズ

中温用 インバーター ZEAS	天井吊ダクト形	**LSDYP**

操作性

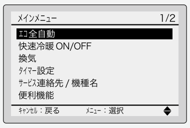
十字キー採用で操作性が一段と向上

シンプル操作 で使いやすい！
十字キーの採用によりボタン数を減らしながら、数多くのエアコン便利機能が今まで以上に簡単に操作できます。

「メニュー／確定ボタン」を押すと メインメニュー画面が表示

「▲▼」ボタンで設定したい項目を選択し、「メニュー／確定ボタン」を押すと選択した設定画面が表示されます。

※メニューの中には一部機能がないものがあります。



メインメニュー　1/2
エコ全自動
快速冷暖 ON/OFF
換気
ﾀｲﾏｰ設定
ｻｰﾋﾞｽ連絡先 / 機種名
便利機能
ｷｬﾝｾﾙ：戻る　ﾒﾆｭｰ：選択

メインメニュー画面

便利な機器管理機能

1週間の各曜日ごとに1日5パターンの温度及び運転モード※が自在に設定できます。

※冷房、暖房、送風、停止。温度設定は冷暖房のみ可能。

施工性

わずらわしい設定、配線工事を簡略化

無極性2心の配線仕様で誤配線を解消し、配線工事を簡略・省力化。

中温用エアコン

				ペア					
				2馬力タイプ	3馬力タイプ	4馬力タイプ	5馬力タイプ	8馬力タイプ	10馬力タイプ
 天井埋込カセット形	冷暖房兼用			**LSGYR2AA**	**LSGYR3AA**	**LSGYR4AA**	**LSGYR5AA**	—	—
		室内		LGYR2A 216,000円	LGYR3A 255,000円	LGYR4A 282,000円	LGYR5A 347,000円		
		室外		LRYR2A 318,000円	LRYR3A 421,000円	LRYR4A 517,000円	LRYR5A 609,000円		
		別売	パネル	BYCP160EAF 62,000円	BYCP160EAF 62,000円	BYCP160EAF 62,000円	BYCP160EAF 62,000円		
			リモコン	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円		
		合計希望小売価格		642,000円	784,000円	907,000円	1,064,000円		
	冷房専用			**LSGHR2AA**	**LSGHR3AA**	**LSGHR4AA**	**LSGHR5AA**	—	—
		室内		LGYR2A 216,000円	LGYR3A 255,000円	LGYR4A 282,000円	LGYR5A 347,000円		
		室外		LRHR2A 267,000円	LRHR3A 344,000円	LRHR4A 430,000円	LRHR5A 497,000円		
		別売	パネル	BYCP160EAF 62,000円	BYCP160EAF 62,000円	BYCP160EAF 62,000円	BYCP160EAF 62,000円		
			リモコン	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円		
		合計希望小売価格		591,000円	707,000円	820,000円	952,000円		
 天井吊形	冷暖房兼用			**LSEYR2AA**	**LSEYR3AA**	**LSEYR4AA**	**LSEYR5AA**	—	—
		室内		LEYR2A 208,000円	LEYR3A 237,000円	LEYR4A 276,000円	LEYR5A 288,000円		
		室外		LRYR2A 318,000円	LRYR3A 421,000円	LRYR4A 517,000円	LRYR5A 609,000円		
		別売	リモコン	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円		
		合計希望小売価格		572,000円	704,000円	839,000円	943,000円		
	冷房専用			**LSEHR2AA**	**LSEHR3AA**	**LSEHR4AA**	**LSEHR5AA**	—	—
		室内		LEYR2A 208,000円	LEYR3A 237,000円	LEYR4A 276,000円	LEYR5A 288,000円		
		室外		LRHR2A 267,000円	LRHR3A 344,000円	LRHR4A 430,000円	LRHR5A 497,000円		
		別売	リモコン	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円		
		合計希望小売価格		521,000円	627,000円	752,000円	831,000円		
 天井吊ダクト形	冷暖房兼用			—	**LSDYP3F**	—	**LSDYP5F**	**LSDYP8F**	**LSDYP10F**
		室内			LDYP3F 338,000円		LDYP5F 361,000円	LDYP8F 707,000円	LDYP10F 761,000円
		室外			LRYP3F 353,000円		LRYP5F 511,000円	LRDYP8F 1,085,000円	LRDYP10F 1,254,000円
		別売	リモコン		BRC1E3 18,000円		BRC1E3 18,000円	BRC1E3 18,000円	BRC1E3 18,000円
		合計希望小売価格			709,000円		890,000円	1,810,000円	2,033,000円

中温用インバーターZEAS

R32 R410A

ZEAS ジアス

				ツインタイプ		
				5馬力タイプ	8馬力タイプ	10馬力タイプ
 天井埋込カセット形	冷暖房兼用			**LSGYR5AAD**	**LSGYR8AAD**	**LSGYR10AAD**
			室内	LGYR3A×2 510,000円	LGYR4A×2 564,000円	LGYR5A×2 694,000円
			室外	LRYR5A 609,000円	LRYR8A 985,000円	LRYR10A 1,211,000円
		別売	パネル	BYCP160EAF×2 124,000円	BYCP160EAF×2 124,000円	BYCP160EAF×2 124,000円
			リモコン	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円
			合計希望小売価格	1,289,000円	1,719,000円	2,075,000円
		別売	分岐管	KHRP58S216T 16,300円	KHRP58S228T 22,800円	KHRP58S228T 22,800円
			セット価格	1,305,300円	1,741,800円	2,097,800円
	冷房専用			**LSGHR5AAD**	**LSGHR8AAD**	**LSGHR10AAD**
			室内	LGYR3A×2 510,000円	LGYR4A×2 564,000円	LGYR5A×2 694,000円
			室外	LRHR5A 497,000円	LRHR8A 807,000円	LRHR10A 1,008,000円
		別売	パネル	BYCP160EAF×2 124,000円	BYCP160EAF×2 124,000円	BYCP160EAF×2 124,000円
			リモコン	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円
			合計希望小売価格	1,177,000円	1,541,000円	1,872,000円
		別売	分岐管	KHRP58S216T 16,300円	KHRP58S228T 22,800円	KHRP58S228T 22,800円
			セット価格	1,193,300円	1,563,800円	1,894,800円
 天井吊形	冷暖房兼用			**LSEYR5AAD**	**LSEYR8AAD**	**LSEYR10AAD**
			室内	LEYR3A×2 474,000円	LEYR4A×2 552,000円	LEYR5A×2 576,000円
			室外	LRYR5A 609,000円	LRYR8A 985,000円	LRYR10A 1,211,000円
		別売	リモコン	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円
			合計希望小売価格	1,129,000円	1,583,000円	1,833,000円
		別売	分岐管	KHRP58S216T 16,300円	KHRP58S228T 22,800円	KHRP58S228T 22,800円
			セット価格	1,145,300円	1,605,800円	1,855,800円
	冷房専用			**LSEHR5AAD**	**LSEHR8AAD**	**LSEHR10AAD**
			室内	LEYR3A×2 474,000円	LEYR4A×2 552,000円	LEYR5A×2 576,000円
			室外	LRHR5A 497,000円	LRHR8A 807,000円	LRHR10A 1,008,000円
		別売	リモコン	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円
			合計希望小売価格	1,017,000円	1,405,000円	1,630,000円
		別売	分岐管	KHRP58S216T 16,300円	KHRP58S228T 22,800円	KHRP58S228T 22,800円
			セット価格	1,033,300円	1,427,800円	1,652,800円

本カタログに掲載しております商品の価格には消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払いください。

中温用エアコン

ストリーマ除菌ユニットとの併用で
「キレイな空気」を室内に

				ペア			
				2馬力タイプ	3馬力タイプ	4馬力タイプ	5馬力タイプ
 天井埋込カセット形	冷暖房兼用		セット品番	**LSGYRU2AA**	**LSGYRU3AA**	**LSGYRU4AA**	**LSGYRU5AA**
			室内	LGYR2A 216,000円	LGYR3A 255,000円	LGYR4A 282,000円	LGYR5A 347,000円
			室外	LRYR2A 318,000円	LRYR3A 421,000円	LRYR4A 517,000円	LRYR5A 609,000円
		別売	パネル	BYCP160EAF 62,000円	BYCP160EAF 62,000円	BYCP160EAF 62,000円	BYCP160EAF 62,000円
			リモコン	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円
			UVストリーマ除菌ユニット	BAEF55D160 198,000円	BAEF55D160 198,000円	BAEF55D160 198,000円	BAEF55D160 198,000円
			合計希望小売価格	840,000円	982,000円	1,105,000円	1,262,000円
	冷房専用		セット品番	**LSGHRU2AA**	**LSGHRU3AA**	**LSGHRU4AA**	**LSGHRU5AA**
			室内	LGYR2A 216,000円	LGYR3A 255,000円	LGYR4A 282,000円	LGYR5A 347,000円
			室外	LRHR2A 267,000円	LRHR3A 344,000円	LRHR4A 430,000円	LRHR5A 497,000円
		別売	パネル	BYCP160EAF 62,000円	BYCP160EAF 62,000円	BYCP160EAF 62,000円	BYCP160EAF 62,000円
			リモコン	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円
			UVストリーマ除菌ユニット	BAEF55D160 198,000円	BAEF55D160 198,000円	BAEF55D160 198,000円	BAEF55D160 198,000円
			合計希望小売価格	789,000円	905,000円	1,018,000円	1,150,000円
 天井吊形	冷暖房兼用		セット品番	**LSEYRJ2AA**	**LSEYRJ3AA**	**LSEYRJ4AA**	**LSEYRJ5AA**
			室内	LEYR2A 208,000円	LEYR3A 237,000円	LEYR4A 276,000円	LEYR5A 288,000円
			室外	LRYR2A 318,000円	LRYR3A 421,000円	LRYR4A 517,000円	LRYR5A 609,000円
		別売	リモコン	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円
			ストリーマ除菌ユニット	BAEF50A80 159,000円	BAEF50A160 170,000円	BAEF50A160 170,000円	BAEF50A160 170,000円
			合計希望小売価格	731,000円	874,000円	1,009,000円	1,113,000円
	冷房専用		セット品番	**LSEHRJ2AA**	**LSEHRJ3AA**	**LSEHRJ4AA**	**LSEHRJ5AA**
			室内	LEYR2A 208,000円	LEYR3A 237,000円	LEYR4A 276,000円	LEYR5A 288,000円
			室外	LRHR2A 267,000円	LRHR3A 344,000円	LRHR4A 430,000円	LRHR5A 497,000円
		別売	リモコン	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円	BRC1G4 46,000円
			ストリーマ除菌ユニット	BAEF50A80 159,000円	BAEF50A160 170,000円	BAEF50A160 170,000円	BAEF50A160 170,000円
			合計希望小売価格	680,000円	797,000円	922,000円	1,001,000円

中温用インバーターZEAS

R32

			ツインタイプ		
			5馬力タイプ	8馬力タイプ	10馬力タイプ
 天井埋込カセット形	冷暖房兼用	セット品番	**LSGYRU5AAD**	**LSGYRU8AAD**	**LSGYRU10AAD**
		室内	LGYR3A×2 **510,000**円	LGYR4A×2 **564,000**円	LGYR5A×2 **694,000**円
		室外	LRYR5A **609,000**円	LRYR8A **985,000**円	LRYR10A **1,211,000**円
		別売 パネル	BYCP160EAF×2 **124,000**円	BYCP160EAF×2 **124,000**円	BYCP160EAF×2 **124,000**円
		別売 リモコン	BRC1G4 **46,000**円	BRC1G4 **46,000**円	BRC1G4 **46,000**円
		UVストリーマ除菌ユニット	BAEF55D160×2 **396,000**円	BAEF55D160×2 **396,000**円	BAEF55D160×2 **396,000**円
		合計希望小売価格	**1,685,000**円	**2,115,000**円	**2,471,000**円
		別売 分岐管	KHRP58S216T **16,300**円	KHRP58S228T **22,800**円	KHRP58S228T **22,800**円
		セット価格	**1,701,300**円	**2,137,800**円	**2,493,800**円
	冷房専用	セット品番	**LSGHRU5AAD**	**LSGHRU8AAD**	**LSGHRU10AAD**
		室内	LGYR3A×2 **510,000**円	LGYR4A×2 **564,000**円	LGYR5A×2 **694,000**円
		室外	LRHR5A **497,000**円	LRHR8A **807,000**円	LRHR10A **1,008,000**円
		別売 パネル	BYCP160EAF×2 **124,000**円	BYCP160EAF×2 **124,000**円	BYCP160EAF×2 **124,000**円
		別売 リモコン	BRC1G4 **46,000**円	BRC1G4 **46,000**円	BRC1G4 **46,000**円
		UVストリーマ除菌ユニット	BAEF55D160×2 **396,000**円	BAEF55D160×2 **396,000**円	BAEF55D160×2 **396,000**円
		合計希望小売価格	**1,573,000**円	**1,937,000**円	**2,268,000**円
		別売 分岐管	KHRP58S216T **16,300**円	KHRP58S228T **22,800**円	KHRP58S228T **22,800**円
		セット価格	**1,589,300**円	**1,959,800**円	**2,290,800**円
 天井吊形	冷暖房兼用	セット品番	**LSEYRJ5AAD**	**LSEYRJ8AAD**	**LSEYRJ10AAD**
		室内	LEYR3A×2 **474,000**円	LEYR4A×2 **552,000**円	LEYR5A×2 **576,000**円
		室外	LRYR5A **609,000**円	LRYR8A **985,000**円	LRYR10A **1,211,000**円
		別売 リモコン	BRC1G4 **46,000**円	BRC1G4 **46,000**円	BRC1G4 **46,000**円
		ストリーマ除菌ユニット	BAEF50A160×2 **340,000**円	BAEF50A160×2 **340,000**円	BAEF50A160×2 **340,000**円
		合計希望小売価格	**1,469,000**円	**1,923,000**円	**2,173,000**円
		別売 分岐管	KHRP58S216T **16,300**円	KHRP58S228T **22,800**円	KHRP58S228T **22,800**円
		セット価格	**1,485,300**円	**1,945,800**円	**2,195,800**円
	冷房専用	セット品番	**LSEHRJ5AAD**	**LSEHRJ8AAD**	**LSEHRJ10AAD**
		室内	LEYR3A×2 **474,000**円	LEYR4A×2 **552,000**円	LEYR5A×2 **576,000**円
		室外	LRHR5A **497,000**円	LRHR8A **807,000**円	LRHR10A **1,008,000**円
		別売 リモコン	BRC1G4 **46,000**円	BRC1G4 **46,000**円	BRC1G4 **46,000**円
		ストリーマ除菌ユニット	BAEF50A160×2 **340,000**円	BAEF50A160×2 **340,000**円	BAEF50A160×2 **340,000**円
		合計希望小売価格	**1,357,000**円	**1,745,000**円	**1,970,000**円
		別売 分岐管	KHRP58S216T **16,300**円	KHRP58S228T **22,800**円	KHRP58S228T **22,800**円
		セット価格	**1,373,300**円	**1,767,800**円	**1,992,800**円

ハウス栽培専用 ヒートポンプエアコン

省エネ・インバータータイプ

空冷セパレート型				冷房時		暖房時	
	セット品番（室内ユニット+室外ユニット+必須別売品）	室内ユニット		室内使用温度範囲	運転可能外気温度	室内使用温度範囲	運転可能外気温度
冷暖房兼用	**SFYP**	**LFFYP**		15～30℃	−5～43℃	10～27℃	−10～16℃WB
	SFYPD〈暖房省エネモデル〉	**LFFYP**					

室外ユニット

RYFP

必須別売品

リモコン
BRC1E3

変温制御のできるスケジュールタイマー付リモコンで、温度と運転時間を簡単管理。

ハウス栽培では時間帯ごとに設定温度の変更をすることで、より商品価値の向上が図れます。このニーズに簡単操作で対応するのが変温制御可能なリモコン（BRC1E3）です。

- 各曜日ごとに1日5パターンの温度および運転モード※が自在に設定できます。

※冷房、暖房、送風、停止。温度設定は冷暖房のみ可能。室内機ケーシングへの埋め込みはできません。

●機種名は下記の一覧表でご確認ください。

		5馬力タイプ	5馬力タイプ〈暖房省エネモデル〉	8馬力タイプ
セット品番		**SFYP140A**	**SFYPD140A**	**SFYP224A**
室内		LFFYP140A 306,000円	LFFYP224A 600,000円	LFFYP224A 600,000円
室外		RYFP140A 479,000円	RYFP140A 479,000円	RYFP224A 684,000円
別売	リモコン	BRC1E3 18,000円	BRC1E3 18,000円	BRC1E3 18,000円
合計希望小売価格		803,000円	1,097,000円	1,302,000円

設定温度範囲拡大で より広範囲な栽培用途に適用

	一般のエアコン	ハウス栽培専用エアコン
暖 房	15～30℃	▶ 10～27℃
冷 房	20～30℃	▶ 15～30℃

暖房温度範囲の拡大でより最適な栽培環境を作ります。
冷房温度範囲の拡大でより高品質な栽培環境が作り出せます。

R410A

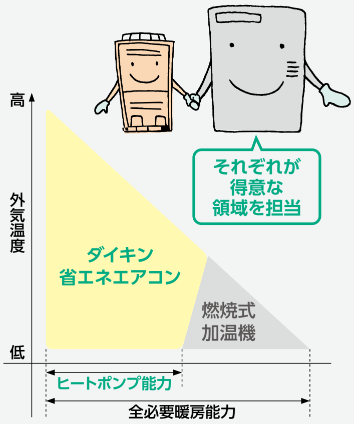
優れた省エネ性で燃料代を大幅に削減 環境にも優しい

運転時間の長い暖房時のCOPを高めた省エネヒートポンプエアコンで、
燃焼式加温機に比べランニングコストを大幅に削減できます。

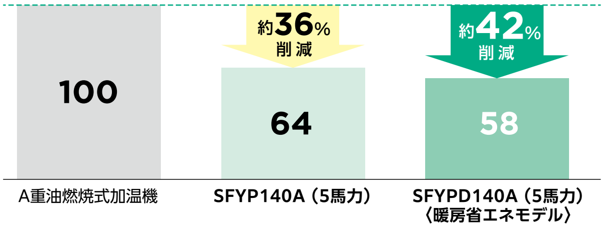
ハウス栽培の加温を、ヒートポンプエアコンをメインとして燃焼式加温機と併用にすることで重油価格の影響を抑えることができ、さらにエネルギー消費を格段に軽減できます。

暖房COP（50Hz/60Hz）		
3.67/3.65 （5馬力）	4.01/3.91 （5馬力） 〈暖房省エネモデル〉	3.60/3.59 （8馬力）

50Hzで9%、60Hzで7%の省エネ性向上（5馬力での比較）



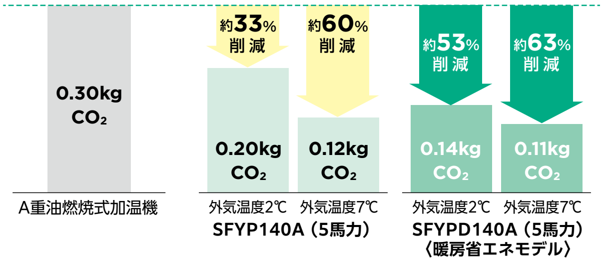
エネルギーコスト



〔試算条件〕
室内が20℃DB、室外が7℃DB、6℃WB、配管長3m、高さ0m、周波数50HzでのA重油燃焼式加温機を100とした時のSFYP140A、SFYPD140Aとの比較。

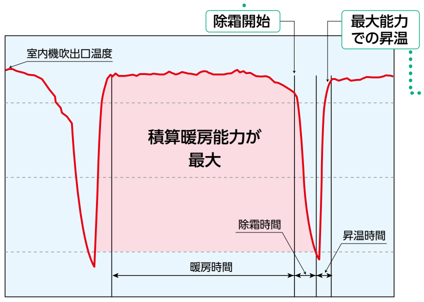
A重油価格 100円/L、発熱量9kW/L、電力単価26円/kWhにて試算。

CO_2排出量　暖房能力1kW当りの排出量



〔試算条件〕
- 室内が20℃DB、配管長3m、高さ0m、周波数50Hz
- A重油のCO_2排出係数2.71kg/L、電気のCO_2排出係数0.457kg/kWh
- 発熱量9kW/LのA重油燃焼式加温機とSFYP140A、SFYPD140Aとの比較。

低外気時に発生する霜取り運転を最適化し、安定した室温を実現



① **霜取りの最適タイミングを自動的に判断**

② **除霜が終われば最大能力で昇温する**

③ **霜付きを抑制する耐食性PEフィン採用**

除霜運転学習機能を搭載

除霜運転中に、除霜時間や外気温度などを検出しながら、次回除霜運転を開始する条件を算出し、理想的な除霜運転に近付けていきます。

〔除霜運転を開始する条件〕
- 外気温度
- 室外機側熱交換器温度
- 前回除霜に費やした時間

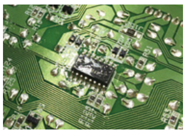
低外気時に頼もしい急速暖房立ち上げ機能も追加搭載

より使いやすい機能を搭載

- 重油焚温風暖房機との自動制御運転（オプション部品が必要）が可能

- 電装部の耐食性アップ

ハウス内の高湿度対策として室内機側電装部（プリント基板）に樹脂コーティングを施し、耐食性を向上しました。



基板を樹脂でコーティング

- 霜付きを抑制する耐食性フィン採用（室外機）

親水性の高い特殊アクリル樹脂をコーティングしたPEフィンを採用、霜付きを抑え長時間連続暖房を実現します。

- 風雨にさらされる室外機の耐久性、安全性を向上

ケーシングの外装面塗装膜厚をアップ

プリント基板を樹脂コーティング

難燃性に優れた外板素材を採用

Toughness タフネス 室外機

室外機の外板素材には、UL規格※の燃焼試験基準（難燃グレード94V-2）をクリアした樹脂素材を採用し、安全性を向上しています。
※Underwriters Laboratries Inc. 米国の第3者機関のプラスチック材料燃焼性規格の安全基準。

- 停電時の自動復帰機能搭載

ハウス向け　床置ダクト形

R410A

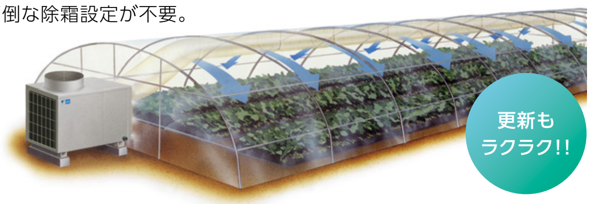
夜冷育苗を手軽に実現

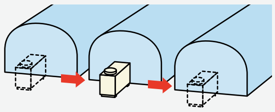
主要用途　空調栽培施設、茸類栽培施設

空冷一体型		冷房時	
		室内使用温度範囲	運転可能外気温度
冷房専用	**LCUHP** 	10～25℃	15～43℃

簡易施工

- 冷媒配管工事が不要な一体型で、設置がスムーズ。
- いまお使いのビニールハウス側面に接続して、ビニールダクトを取付けるだけの簡単設置。
- 面倒な除霜設定が不要。





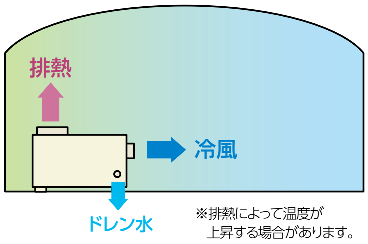
栽培スケジュールを上手に組めば、複数棟のビニールハウスを1台のエアコンを移動させて無駄なく活用できます。

作物への結露を抑制

- エアコン本体の全てをハウス内に設置。冷風と排熱で、空気中の水分量を抑え作物への結露を抑制。

除湿量の目安
5.7/6.9L/h(50/60Hz)

条件
吸込乾球温度:15℃D.B、
相対湿度80%、
機外静圧:78Pa



※排熱によって温度が上昇する場合があります。

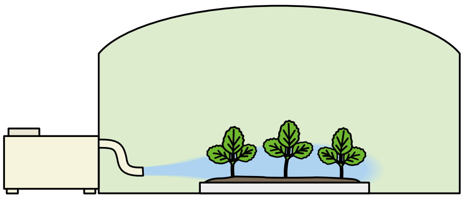
自在吹出し

- 1口、2口が選べる前吹出しでビニールハウスに最適。

スポット冷却

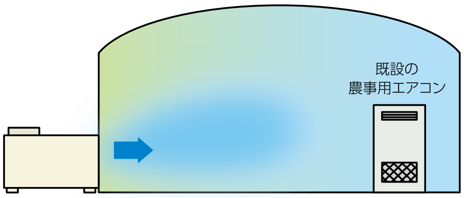
- 自在ダクトを使って、ハウス内の温度ムラ解消や必要な場所だけに局所冷却が可能。

高静圧でダクトアレンジが自在



補助冷房に

- いまお使いのハウスの拡張や冷却負荷アップ時に、農事用エアコンの補助としても便利。



停電時の自動復帰

- 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。

	5馬力タイプ
	LCUHP5A
希望小売価格	932,000円

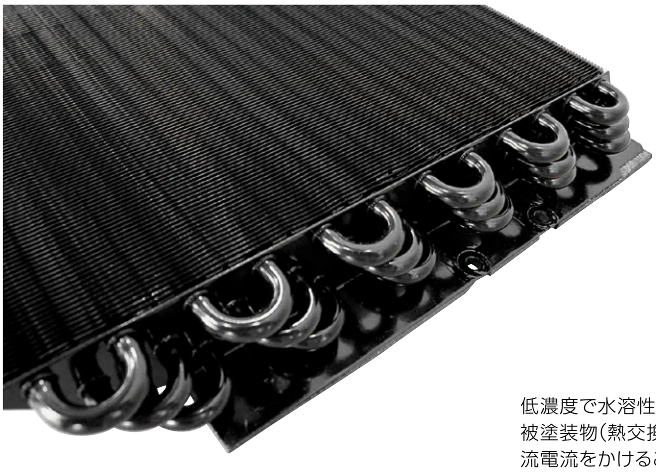
本カタログに掲載しております商品の価格には消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払いください。

仕様 P.088　能力特性 P.093　据付寸法 P.104　機外配線要領 P.110　別売品 P.117

腐食性ガス発生に対応する室内ユニット熱交換器防食仕様

カチオン電着塗装仕様 改装対応

食品などの貯蔵庫や加工場では、発生する腐食性ガスや消毒剤などの影響で、室内ユニットの熱交換器が腐食しやすくガス漏れや機器寿命が縮まる場合があります。



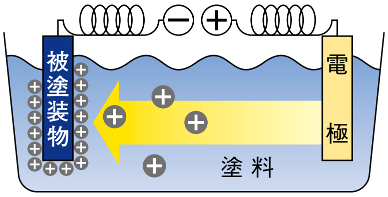
カチオン電着塗装後の熱交換器

解決!

エポキシ樹脂系塗料で熱交換器表面をコーティングすることにより、耐食性が向上!

熱交換器のような複雑な形状でも、電着塗装により均一で密着性の良い厚い塗膜を形成。

低濃度で水溶性の電着塗料(陽極とする)中に、被塗装物(熱交換器等)を浸漬させ陰極とし、直流電流をかけることで、ムラのない塗膜を形成することができます。



こんな加工現場におすすめします

- 寿司・酢飯、惣菜(特にマヨネーズやドレッシングを使ったもの)
- パン生地など、酢酸やイースト菌を含んだ食品
- 納豆、豆腐、おから、あんなど、豆類とその加工品
- ゆでたまご、たまご焼きなど、卵加工品
- 鮮魚、ハム、燻製、練り製品、漬物など
- 食品工場の他にも生ゴミ、堆肥、化学薬品や実験材料の一部などを扱っているところ

※ご使用環境により水飛びの可能性があります。
※改装につきましては弊社営業窓口までお問い合わせください。
※カチオン電着塗装改装を施しますと耐食性は向上いたしますが、万全ではございません。雰囲気ガスの種類は充分ご留意のうえ、定期的に機器の状況を点検くださいますようお願いいたします。
(必要に応じて再防錆処理や部品交換などのご検討をお願いいたします。)

防食仕様(改装)対象室内ユニット 対応表

			カチオン熱交換器	ステンレス外板※2
中温用エアコン	中温用インバーターZEAS		○※1	×
	ハウス栽培専用 ヒートポンプエアコン		○※1	×
	ハウス向け床置ダクト形		×	×
冷蔵用	天井置形 米ッ庫蔵(LCDMD・LCDMP)		×	×
	天井置形(LCTLP)		×	×
	冷蔵ZEAS	1~2馬力	○※1	×
		3~8馬力	○	○
		10~15馬力	○※1	○
	床置ダクト形	10~20馬力	○※1	×
		30馬力	×	×
冷凍用	冷凍ZEAS/ 冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉	2~8馬力	○	○
		10馬力	○※1	○

※1.※については、推奨業者での改装となります。
※2.腐食に強く清掃も容易なステンレス(SUS304)製ケーシングへの改装も可能です。

ダイキンの制御機器なら
誰でも簡単に機器管理が可能

設備規模
小

温度変化の簡易監視

冷凍冷蔵ユニット、
中温用エアコンを簡易監視

低温

中温

多機能リモコン 詳しくは P.066

冷凍・冷蔵ユニット(低温用エアコン)の温度履歴や除霜時間など、
各種運転データを液晶表示。

冷凍冷蔵ユニット、
コンデンシングユニットを
詳細に監視

低温

FiTSAΣ-DK 詳しくは P.070
(富士電機(株)製)

冷凍・冷蔵ユニット(低温用エアコン)の各種運転データやセンサー情報をパソコンに表示。蓄積データを定期的にCSVファイルで自動保存。

温度変化の監視・記録

事務所の空調や照明とともに、
低温設備やプロセス冷却熱源機も統合管理。

低温

中温

空調

インテリジェントタッチマネージャー 詳しくは P.067~068

事務所と低温設備、プロセス設備を一括管理

空調機や中温用エアコン、冷凍・冷蔵ユニット、チラーの各種運転データや、各種センサー、電力量計等のデータを表示。CSVデータで保管・出力も可能。照明や換気扇、ポンプ等も一括管理でき、エネルギー管理もサポート可能。

※データ取り出しには別売の「iTM Ene-Naviソフトウェア」が必要です。

- 温度変化などを確認しやすいグラフ表示
- 蓄積データをCSV形式で取り出せ、レポート作成などに便利
- インターネットを介した遠隔監視も可能
- 異常の発生をEメールで知らせる安心機能搭載

設備規模
大

DK-CONNECT 中温 空調

遠隔での複数設備の一元管理に最適なクラウド型空調コントロールシステム 詳しくは P.068

低温

スケジュール機能

曜日ごとに運転/停止や設定温度の変更を分単位で最大5つまで設定可能。温度変更を含めた日常の運転管理を自動化できます。


スケジュール機能
時刻　動作
月曜日　6:00 冷却-14.0℃
9:00 冷却-15.5℃
12:00 OFF
15:00 冷却-13.0℃
17:00 OFF
キャンセル:戻る　メニュー:設定

除霜開始時刻設定

強制除霜運転の開始時間を1日最大12回まで10分単位で設定できます。


除霜開始時刻設定
1　7:00 ON　7　--:-- -
2　10:00 ON　8　--:-- -
3　13:00 ON　9　--:-- -
4　14:30 ON　10　--:-- -
5　18:30 ON　11　--:-- -
6　22:30 ON　12　--:-- -
キャンセル:戻る　メニュー:設定

中温

スケジュール機能

曜日ごとに運転/停止や設定温度の変更を分単位で最大8つ※1まで設定可能。温度変更を含めた日常の運転管理を自動化できます。
冬季、夏季など1週間分のパターンで2種類設定可能※2で、祝祭日および臨時休業など、スケジュール無効設定も可能※2です。

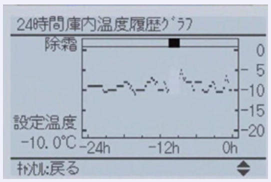
※1 BRC1E3は最大5つまで
※2 BRC1G4にのみ設定可能
※集中管理機器接続時には、スケジュールタイマーの画面は表示されません。集中管理とスケジュールタイマーを併用される場合は、現地設定による変更が必要です。

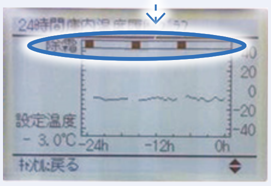

シーズン1
月曜日
6:00 冷房 19℃
9:00 冷房 18℃
12:00 OFF
16:00 冷房 18℃
17:00 OFF
--:-- -
--:-- -
--:-- -
<戻る　設定>

庫内温度履歴グラフ

品質管理やメンテナンスの際の有用データとして、過去24時間の庫内温度変化をグラフで表示できます。試運転時の冷却確認にも役立ちます。

除霜運転のタイミングもリモコン上部に表示





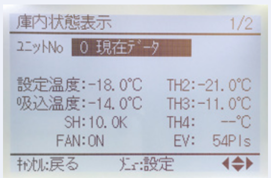
運転状態表示

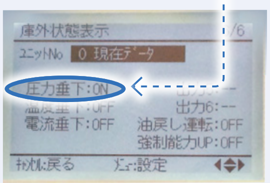
庫内・外ユニットの運転状態を知ることのできる各種データをユニット単位で表示することができます。フロン排出抑制法の「点検記録」としても利用できます。

※3馬力以下と4馬力以上の表示内容が一部異なります。

故障診断をアシスト

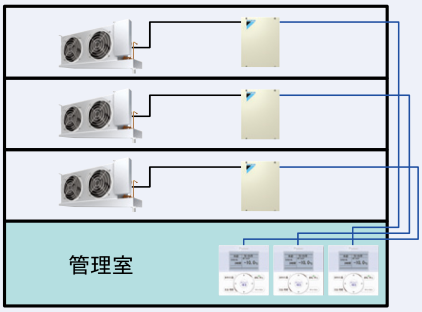
庫内が冷えなくなった時「垂下運転状態」を確認すれば点検個所が一目で分かるなど点検作業が容易に行えます。


庫内状態表示　1/2
ユニットNo　0 現在データ
設定温度:-18.0℃　TH2:-21.0℃
吸込温度:-14.0℃　TH3:-11.0℃
SH:10.0K　TH4:　--℃
FAN:ON　EV:　54Pls
キャンセル:戻る　メニュー:設定


庫外状態表示　6/6
ユニットNo　0 現在データ
圧力垂下:ON
温度垂下:OFF　出力6:--
電流垂下:OFF　油戻し運転:OFF
強制能力UP:OFF
キャンセル:戻る　メニュー:設定

離れた場所での運転監視可能

複数フロアに分散設置された冷凍機でもリモコンを管理室にまとめれば、離れた場所からでも運転状況を確認できます。

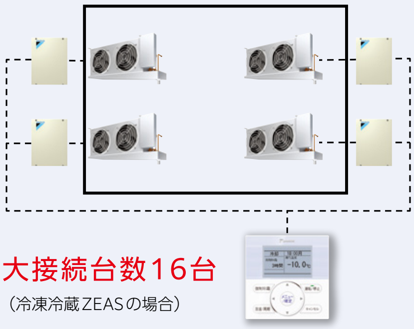


リモコン配線長最大500m※

※リモコン～制御ボックス間

ワンリモコンによるグループ制御

1台のリモコンで複数台の冷凍機を制御・設定・確認できます。



最大接続台数16台

（冷凍冷蔵ZEASの場合）

※制御ボックスの機種名が全て同一の場合のみ、ワンリモコングループ制御が可能です。例えばLSVMPとLSVLPの混在や中大型と小型の混在などはワンリモコングループ制御はできません。

低温用多機能リモコンにおける中大型（4～20馬力）と小型（1～3馬力）の違い

機能		機能説明	BRC13E1	
			中大型機向け	小型機向け
メインメニュー （ユーザー向け機能）	運転切換　運転モード:送風	送風運転	○	×※1
	除霜モード:外部除霜	外部接点入力ONで除霜IN	○	○※2
	スケジュール機能	運転ON/OFF、設定温度切換え、送風/冷却切換え	○	△※1
現地設定メニュー （サービスメンテ機能）	現地設定	現地設定変更	○	△※3
	機器データ表示（庫外）	庫外データ表示	○	△※4

※1.冷凍冷蔵小型機では「送風モード」は選択できません。
※2.冷凍冷蔵小型にて、外部除霜等を使用するためにはハーネス、コネクタを別途手配する必要があります。
※3.現地設定項目は一部に限定されます。
※4.庫外ユニットのデータ表示は一部に限定されます。

インテリジェントタッチマネージャーで中低温機器も統合管理

中低温機器、空調機器、施設内の様々な設備を一括管理

低温　中温　空調

intelligent touch Manager

つながる

中低温機器に合わせて、空調機器や照明なども統合管理。インターネットを介して、お手元のパソコンでも一括管理できます。

iTM BACnet Client ソフトウェア　オプション

- DALI対応の照明機器や無線式温・湿度センサーなどが管理・連携できます。

見やすい

機器の配置がわかりやすいレイアウト画面表示の他、I/Oモジュールでつないだ温度・湿度センサーの数値もひと目で確認できます。

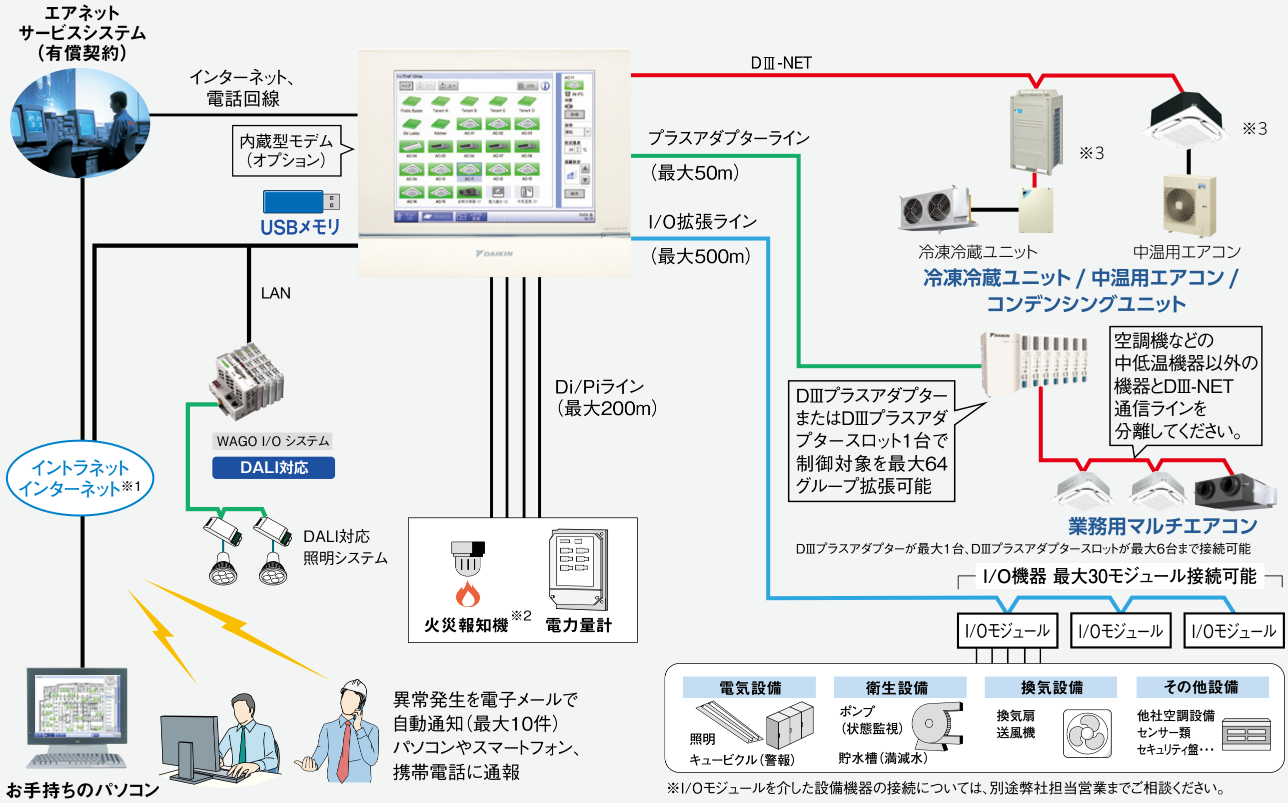
エネルギー管理機能　オプション

iTM Ene-Navi ソフトウェアによって、消費電力などエネルギーデータを"見える化"。CSV形式で取出せ、パソコンでの閲覧・管理も可能。運用の省エネ改善などに活用できます。

温度履歴管理

- 新機能として、中温用エアコン、冷凍・冷蔵ユニットの場合は、設定/庫内温度の変化も記録、取出し可能に。操作・異常履歴とともに、HACCP管理などに有効活用できます。

最大512グループの室内ユニットをこの一画面で管理



※I/Oモジュールを介した設備機器の接続については、別途弊社担当営業までご相談ください。

※1.別途、お客様にてインターネット契約が必要です。尚、インターネット接続をする場合は、必ずVPNルーターを使用して、お客様側にてセキュリティを確保してください。
※2.業務用換気機器は、集中制御機器からの火災信号などによる強制停止指令が行われた場合でも、24時間換気運転・ナイトパージ運転・加湿エレメント乾燥運転により、一定時間送風運転を継続する場合があります。（2019年3月以前生産品）
※3.インテリジェントタッチマネージャー、DⅢプラスアダプターまたはDⅢプラスとの接続は、中温用エアコンは室内ユニットに接続となります。冷凍冷蔵ユニットやコンデンシングユニットは庫外ユニットとの接続となりますが、冷蔵ZEAS1～3馬力は制御ボックスに接続となります。
●一部の中低温機器は対応しておりません。適用機種および機能については、右ページをご覧ください。

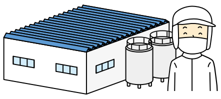
iTM BACnet Clientソフトウェア　オプション

無線温湿度センサー（En Ocean）との接続が可能です。

こんなお客様におすすめです

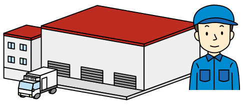
食品工場

冷凍・冷蔵庫や製造ラインの環境も
事務所の空調と一緒に一括管理



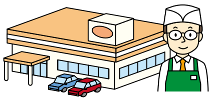
低温倉庫

温度帯の異なる複数倉庫も
作業場や事務所の空調と一括管理



食品店舗

店内の空調や照明と一緒に
バックヤードや保管庫も一括管理



中低温機器：接続可能機種一覧

タイプ				機種名
中温用エアコン	天井埋込カセット形		冷暖兼用	LSGYR2~5AA
				LSGYR5~10AAD
			冷房専用	LSGHR2~5AA
				LSGHR5~10AAD
	天井吊形		冷暖兼用	LSEYR2~5AA
				LSEYR5~10AAD
			冷房専用	LSEHR2~5AA
				LSEHR5~10AAD
	天井吊ダクト形※1		冷暖兼用	LSDYP3~10F
	ハウス栽培専用ヒートポンプエアコン			SFYP140・224A, SFYPD140A※1
冷凍冷蔵ユニット	冷蔵用	冷蔵ZEAS	オフサイクル	LSVMP1～3AC※1
				LSVMP4～15C
				LSVMP8～15CD
			オフサイクル/ホットガス	LSVLP1～3AC※1
				LSVLP4～15C
				LSVLP4～15CD
		床置ダクト形＋CCUコントローラー※2※3		LSFMP10～30C + BRH10C1
	冷凍用	冷凍ZEAS	ホットガス	LSVFP2・3AC, 5～10CA
				LSVFP15・20CAD
		冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉	オフサイクル/ホットガス	LSVTP5～10CA
				LSVTP15・20CAD
	冷蔵用 冷凍用	コンデンシングユニット＋CCUコントローラー※3		LREP4～20C＋BRH10C1, BRL10C1, 10C2

※1.SA接続アダプターDTA112B1が必要です。
※2.CCUコントローラー接続は改装対応となります。
※3.CCUコントローラーと組合せた場合のみ接続可能です。

標準仕様

名称	インテリジェントタッチマネージャー	別売品	
		DⅢプラスアダプター	DⅢプラスアダプタースロット
機種名	DCM601C1	DGE601A2	DGE601A3
電源	AC100～240V 50/60Hz	AC100～240V 50/60Hz	DⅢプラスアダプターより供給
消費電力	19W	23W	―
使用環境	0～40℃、85％以下	−10～50℃、85％以下	−10～50℃、85％以下
外形寸法(mm) 幅×高さ×奥行	290×243×50	97.2×146×81.2	25.2×146×64.2
質量	2.2kg	0.69kg	0.13kg
液晶仕様	10.4インチ/SVGA/1667万色	―	―

主要機能項目

運転操作	・運転／停止 ・温度設定 ・運転モード切換 ・リモコン許可／禁止
機能設定	・点検中マスク ・連動制御※ ・スケジュール制御※ ・緊急停止

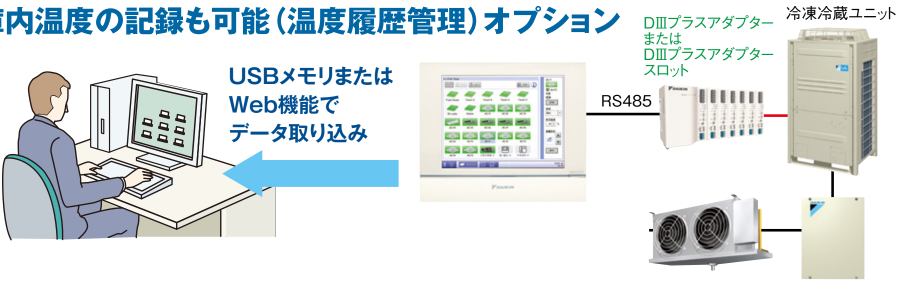
監視項目	・運転／停止状態 ・設定温度状態 ・庫内温度状態 ・故障表示

・デマンド制御については対応していません。
※一部制限があります。

HACCP管理に有効な設定・庫内温度の記録も可能（温度履歴管理）オプション

ダイキン中・低温用エアコンの場合、操作履歴や異常履歴の他、iTM Ene-Naviソフトウェアによって、設定温度と庫内温度の1時間単位での変化も記録。CSVファイルにて取り出せ、食品工場でのHACCP管理の有効データとして活用できます。

＊詳細については別途お問い合わせください。



遠隔での複数設備の一元管理に最適なクラウド型空調コントロールシステム

DK-CONNECT 中温 空調

クラウド型空調コントロールシステムへ接続対応。空調機・中温機器・照明等の設備とクラウドでつながることで、多拠点管理の複数の設備を一元管理が可能。どこでも、いつでも、お客様の端末から設備管理、帳簿の出力へ対応！

●最大接続可能台数、管理点数：512台、1000点
●接続対応機種シリーズ：中温用エアコン

クラウドでつながり、管理のカタチがもっと自由に。

詳しくは、DK-CONNECT専用カタログをご確認ください。

低温設備をどこからでも集中管理

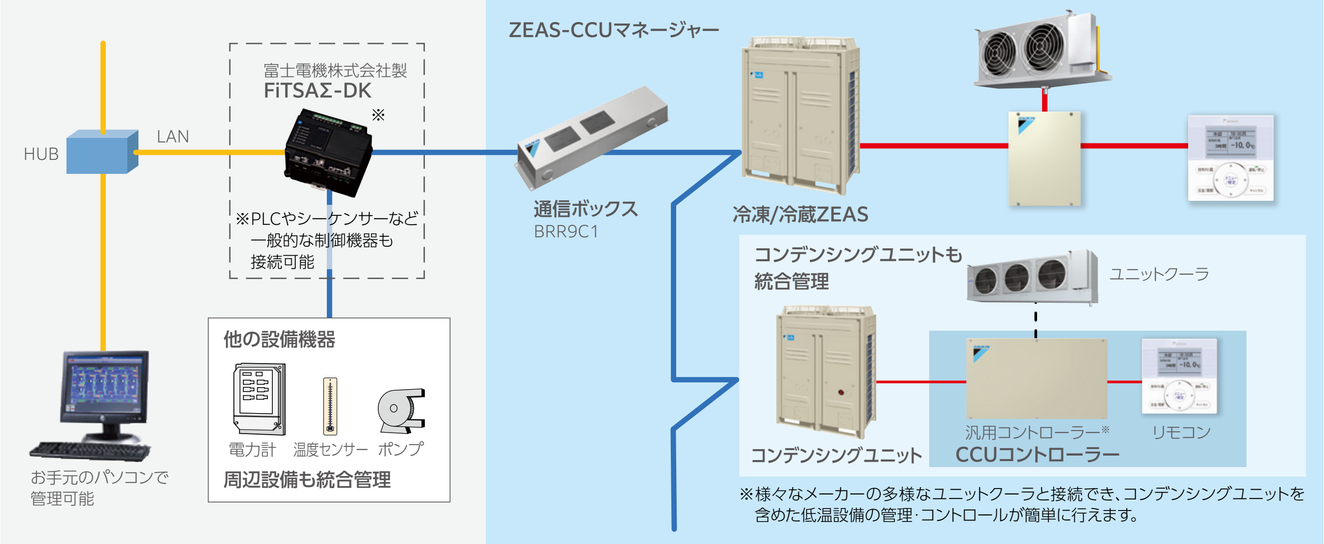
低温

高度な集中監視・制御がパソコンで行える

ZEAS-CCUマネージャー

当社の低温用エアコン「冷凍／冷蔵ZEAS」やコンデンシングユニットで展開する複数の低温設備を
お手元のパソコンで集中監視・制御が行えるシステムです。
LANネットワークによるアクセスで、高度な低温設備管理が手軽に構築できます。

システム概要



※様々なメーカーの多様なユニットクーラと接続でき、コンデンシングユニットを含めた低温設備の管理・コントロールが簡単に行えます。

お客様の制御システムで自在なカスタマイズが可能

※お客様の監視システム側で、ソフト開発が必要です。

1.食品の安全管理への活用

庫内温度や冷凍機の運転の制御や記録が可能。HACCPやISO22000などに対応した衛生管理に活用できます。

2.効率化

冷凍機の運転状態の監視はもちろん、除霜設定や運転スケジュールの設定も容易に行えます。

3.省エネ

冷凍機毎にデマンド制御が可能となり、低温設備の省エネ化、電気代の削減などをサポートします。

4.何時でも、何処でも。

WEBブラウザで手軽に監視・制御が可能。見たい時、設定したい時に、お近くのパソコンから簡単アクセスできます。

5.拡張性・オープンプロトコル（Modbus）対応

リモートI/Oや電力計や温度センサー、ファンなどの諸設備のデータも一元管理できる高い拡張性を発揮。CCUコントローラーの接続で、市販のユニットクーラーも制御可能です。

6.メール通報

インターネットに接続することで、低温設備における異常の発生と内容、運転状態などをお知らせする電子メールの発報も可能です。

ZEAS-CCUマネージャーの主機能

監視	庫内温度	○
	外気温度	○
	運転状態	○
	異常コード	○
	異常履歴	○
	温度・圧力などの庫外ユニットデータ	○

操作・設定	運転/停止	○
	庫内設定温度	○
	除霜	○
	目標蒸発温度	○
	低圧カット値	○

その他機能	操作履歴	○
	デマンド制御	○
	スケジュール運転	○
	インターネット接続	○
	温度センサー、ファン等の設備用の入出力追加	○
	運転データから帳票などの作成方法	データ保存しているパソコンで作成

キメ細かなデータ管理で食品の安全管理に対応

FiTSAΣ-DK

富士電機株式会社製
遠隔監視ユニット FiTSAΣ-DK

何時でも、何処でも。
専用のパソコンは不要。お手元のパソコンから遠隔監視コントローラーへWEBブラウザで接続でき、必要な監視・設定が自在に行えます。

誰でも簡単管理
見やすく、扱いやすい管理画面で短い期間での習熟が可能です。

拡張性に優れたModbus対応
オープンプロトコル（Modbus）対応で、リモートI/Oや電力計測ユニットの接続も可能。他社製ユニットクーラーの監視制御や温度監視、制御の拡張性を高められます。

機能一覧

冷温設備一覧画面

冷温設備一覧画面

各冷温設備の運転状態や庫内温度、
および異常時の異常コードを表示。

基本設定画面

運転操作、設定温度、運転モード、
除霜周期などの基本設定を行います。

スケジュール設定画面

最大5設定／日×7曜日とし、動作設定、温度設定などが可能

外部信号画面

外部入出力信号（AI/AO/DI/DO）を一覧表示

トレンド画面

庫内温度、設定温度、外部信号を合計8ペン／画面で表示。
サンプリング周期：3分。保存期間：150日間。

履歴画面（異常、操作、運転）

異常履歴（異常発生／復旧、異常コード）や操作履歴（FiTSAΣ-DKからの操作）、
運転履歴（冷温設備の運転状態の変化）などを記録。

機器仕様

電源	入力電圧	AC100～240V
消費電力		17VA以下
物理的環境	動作温度	−10～55℃
	保存温度	−20～+70℃
	動作湿度	20～95%RH（結露なきこと）
	保存湿度	20～95%RH（結露なきこと）
インターフェース	Ethernet	10/100M×2
	USB	2.0×2（High-Speed）
	シリアル	RS-422/485×2
		RS-232C×2（232Cコンバータを使用）
ストレージ		2GB microSD×1（活線挿抜はできません）
RTC	時間精度	平均年差50分以下
	バックアップ時間	5年以上（周囲温度25℃にて）
寸法		100.0mm×70.0mm×56.0mm
重量		約240g

基本仕様（遠隔監視ユニット）

項目	内容・仕様	備考
最大通信ボックス接続台数	8台	FiTSAΣ-DKが1台当たり接続できる通信ボックスの台数。通信ボックスの台数、配線長により別途リピーターが必要になります。
最大設備接続台数	50台	庫内機（制御盤、汎用コントローラ）の台数。庫外機は管理対象外。
1室当り占有メモリ	17点	1庫内機当たりの管理項目点数
占有メモリ（IO共有）	850点	庫内機占有分（17点×50台）
（同上）	150点	外部IO（リモートIO）占有分（AI、AO、DI、DOの総合計点数）
最大外部IO接続台数	8台	FiTSAΣ-DKが1台当たり接続できる外部IO（リモートIO、電力計測ユニット）の台数。外部IOの台数、配線長により別途リピーターが必要になります。
データ記録周期	3分周期	最大データ蓄積期間：150日間

※ダイキン製低温機器をFiTASΣ-DKに接続するためには通信ボックス（BRR9C1）が必要です。
※コンデンシングユニットをFiTASΣ-DKに接続するためにはCCUコントローラーが必要です。

●詳細については別途お問い合わせください。

通信ボックスの対応機種

	セット機種名	庫外ユニット	制御ボックス	リモコン
冷蔵ZEAS	LSVMP4～15C(D)	LRMP4～15C	BRR5C1	BRC13E1
	LSVLP4～15C(D)	LRLP4～15C	BRR5C2	
冷凍ZEAS	LSVFP5～20CA(D)	LRFP5～20C	BRR8C2	
ワイドレンジタイプ	LSVTP5～20CA(D)		BRR10C2	

	庫外ユニット	CCUコントローラー	
		汎用コントローラー	リモコン
コンデンシングユニット	LREP4～20C	BRH10C1 BRL10C1 BRL10C2	BRC13E1
	LREP4～20C	－	－

接続可能台数（通信ボックス 1台当り）

システム構成	最大接続可能台数	
4～20馬力のコンデンシングユニット単独の場合（CCUコントローラー無し）	32台	タイプが混在する場合は合計8台
冷凍・冷蔵ZEASのみの場合	8台	
コンデンシングユニット＋CCUコントローラーの場合		

通信ボックス仕様

機種名				BRR9C1
外形寸法	高さ×幅×奥行			124×529×87mm
設置場所				屋内設置
外装				合金化溶融亜鉛メッキ鋼板（無塗装）
電源				単相200V（50/60Hz）
使用可能周囲温度範囲				−5℃～+35℃ （相対湿度80%以下、結露・凍結なきこと）
製品質量				2.6kg
通信線仕様	低温設備側（DⅢ通信ライン）	線種		シース付きビニールコードケーブル（ノンシールド）
		最小太さ		0.75～1.25mm^2
		庫外ユニット間の配線長		配線長：最大1000m・ 総配線長：2000m
	監視装置側（Modbusライン）	Modbusの通信仕様	Modbusプロトコル	Modicon Modbus Protocol Reference Guide（PI-MBUS-300 Rev.J）
			伝送モード	RTU
			Master/Slave	Slave
		インターフェイス		RS-485（EIA/TIA-485）2線式
		通信方式		半二重通信
		伝送速度（ボーレート）		4800bps、9600bps（工場出荷時）、19200bps
		データ形式	スタートビット	1bit
			データビット	8bit
			パリティ	偶数、奇数、なし（工場出荷時）
			ストップビット	Auto（工場出荷時）、1bit、2bit
		線種		配線は集中監視器の要求仕様に準ずる

●詳細は専用カタログをご参照ください。

柔軟なシステム組み合わせで、最適な低温設備をお届けします。

シリーズ紹介

−5℃～20℃の温度域をカバー

−5℃～20℃の温度域をカバーする冷蔵ユニットを2つの除霜方式でラインアップ。さらに防食仕様も標準在庫化いたします。

冷蔵用ユニットクーラ（R410A専用モデル）**【在庫限り】**

	庫内温度	除霜方式	仕様	機種容量				
				4	5	6	8	10
冷蔵	+5～20℃	オフサイクル除霜	標準（アルミ外装+熱交換器塗装なし）	LVAMP4A	LVAMP5A	LVAMP6A	LVAMP8A	LVAMP10A
			アルミ外装+カチオン塗装	LVAMPC4A	LVAMPC5A	LVAMPC6A	LVAMPC8A	LVAMPC10A
			SUS外装+カチオン塗装	LVAMPE4A	LVAMPE5A	LVAMPE6A	LVAMPE8A	LVAMPE10A
	−5～20℃	電気ヒーター除霜	標準（アルミ外装+熱交換器塗装なし）	LVALP4A	LVALP5A	LVALP6A	LVALP8A	LVALP10A
			アルミ外装+カチオン塗装	LVALPC4A	LVALPC5A	LVALPC6A	LVALPC8A	LVALPC10A
			SUS外装+カチオン塗装	LVALPE4A	LVALPE5A	LVALPE6A	LVALPE8A	LVALPE10A

冷蔵用ユニットクーラ（3冷媒共用モデル）

	庫内温度	除霜方式	仕様	機種容量				
				4	4.5	5	6	8
冷蔵	+5～20℃	オフサイクル除霜	標準（アルミ外装+熱交換器塗装なし）	LVAM4A	LVAM4X5A	LVAM5A	LVAM6A	LVAM8A
			アルミ外装+カチオン塗装	LVAMC4A	LVAMC4X5A	LVAMC5A	LVAMC6A	LVAMC8A
			SUS外装+カチオン塗装	LVAME4A	LVAME4X5A	LVAME5A	LVAME6A	LVAME8A
	−5～20℃	電気ヒーター除霜	標準（アルミ外装+熱交換器塗装なし）	LVAL4A	LVAL4X5A	LVAL5A	LVAL6A	LVAL8A
			アルミ外装+カチオン塗装	LVALC4A	LVALC4X5A	LVALC5A	LVALC6A	LVALC8A
			SUS外装+カチオン塗装	LVALE4A	LVALE4X5A	LVALE5A	LVALE6A	LVALE8A

オフサイクル、電気ヒーターの2つの除霜方式をラインアップ

オフサイクル除霜方式

冷凍機を停止し、ファン運転のみで熱交換器に付着した霜を溶かす方式で、庫内温度+5℃以上に適しています。

電気ヒーター除霜方式

冷凍機とファンの運転を停止して、電気ヒーターに通電し、熱交換器に付着した霜を溶かす方式で、庫内温度+5℃未満に適しています。

3冷媒共用モデルのメリット

他社コンデンシングユニットとの接続可能機種の拡大

低GWP冷媒R448A・R449Aへの対応で、R410A冷媒機以外のコンデンシングユニットと接続が可能になりました。

R410A　**R448A・R449A**

選べる防食仕様をご用意

熱交換器と本体外装、選べる2つのグレードの防食仕様を標準ラインアップ

受注生産や改装による対応が多かった防食仕様を標準シリーズでラインアップさせています。

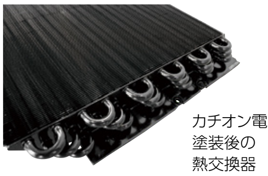
熱交防食仕様（カチオン電着塗装仕様熱交換器）

- エポキシ樹脂系塗料で熱交換器表面をコーティング。
  食品加工などに多い腐食性ガスや消毒剤に優れた耐食性を発揮します。

外装ステンレス仕様（ステンレス製外板+カチオン電着塗装仕様熱交換器）

- カチオン電着塗装仕様熱交換器に加え、腐食に強く清掃も
  容易なステンレス（SUS304）製ケーシングを採用しています。

カチオン電着塗装仕様（腐食性ガス発生に対応する庫内ユニット熱交換器防食仕様）

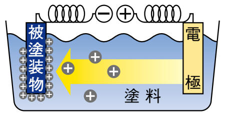


カチオン電着塗装後の熱交換器

食品などの貯蔵庫や加工場では、発生する腐食性ガスや消毒剤などの影響で、庫内ユニットの熱交換器が腐食しやすくガス漏れや機器寿命が縮まる場合があります。

解決!

- ●エポキシ樹脂系塗料で熱交換器表面をコーティングすることにより、耐食性が向上!
- ●熱交換器のような複雑な形状でも、電着塗装により均一で密着性の良い厚い塗膜を形成。



低濃度で水溶性の電着塗料（陽極とする）中に、被塗装物（熱交換器等）を浸漬させ陰極とし、直流電流をかけることで、ムラのない塗膜を形成することができます。

こんな用途におすすめ

- 寿司や惣菜など、酢を含んだ食品加工
- パン生地など、酢酸やイースト菌を含んだ食品加工
- 納豆や豆腐、あんなど、豆類を含んだ食品加工
- ゆで卵や玉子焼きなど、卵を含んだ食品加工
- 鮮魚、ハム、燻製、練り食品、漬物など
- 生ゴミ、堆肥、化学薬品や実験材料を取り扱う所

防食対策が難しかった弁類を庫外に設置し、弁類からの冷媒漏れを予防（3冷媒共用モデル）

- 電磁弁や膨張弁をユニットクーラに組み込んでいない3冷媒共用モデルでは、弁類を庫外に設置して腐食性ガスから隔離可能。
  弁類からの冷媒漏れを防ぐことができます。

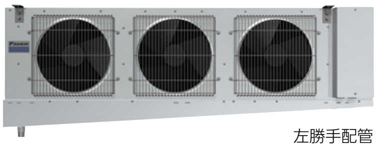
施工性・設計自由度

電磁弁、感温式膨張弁を標準搭載し、現地工事を簡略化（R410A専用モデル）

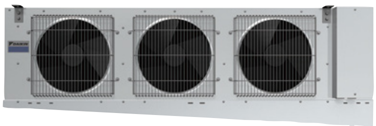
電磁弁、感温式膨張弁が標準搭載されているので、弁の選定や手配、取付が不要。施工の手間を簡略化します。

ドレン接続口の左右勝手を現地で簡単に変更可能

設置場所の状況に合わせて、ドレン接続口の左右勝手を現地にて簡単に変更できます。



左勝手配管



右勝手配管（工場出荷時）

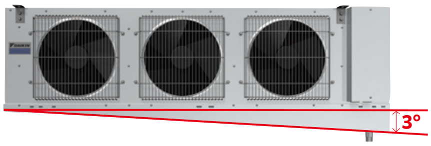
衛生面への配慮

大きく開口するドレンパン

ドレンパンを最大90°まで大きく開くことができ、ドレンパンの清掃や点検が容易に行えます。

排水性の良いドレンパン

独自設計のドレンパンは、傾斜角度を3°と大きく取り排水性を向上させています。



配管部分のサイドカバー

構造が複雑な配管部分をサイドカバーで覆うことで、ホコリがたまりにくく衛生的です。

保守・点検が行える前面サービス方式

前面からファンモーターのメンテナンスができ、保守・点検がスムーズに行えます。

●詳細は専用カタログをご参照ください。

冷凍・冷蔵・冷却の省エネ化を推進

求められる省エネ・節電対策

電力不足と電気代の高騰。そして環境対策への対応。産業界はこれまで以上にエネルギーの有効活用が求められています。ダイキンではこうした背景の下、冷凍・空調・冷媒を一貫して手がけるメーカーとして、独自の冷凍技術と先進の空調技術を組合せた、信頼性の高いコンデンシングユニットでお応えしています。


電力消費ピークの低減
電力消費の削減
環境負荷の軽減


コンデンシングユニット

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でも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。

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換操作が可能。

機器・運転状況が把握できる表示部

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。

表示部

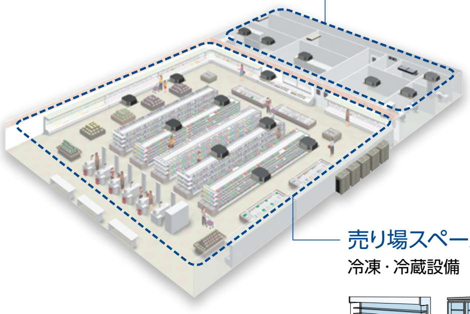
コンデンシングユニット機種シリーズ

										受注工事品対応	
称呼容量		4馬力	5馬力	6馬力	8馬力	10馬力	12馬力	15馬力	20馬力	30馬力	40馬力
機種名		LREP4C	LREP5C	LREP6C	LREP8C	LREP10C	LREP12C	LREP15C	LREP20C	LREP15CR×2台	LREP20CR×2台
外観											
蒸発温度(周囲温度)使用範囲		−45～+10℃(−20～+43℃)								−45～+10℃(−10～+43℃)	
冷却能力特性(kW・50／60Hz)	蒸発温度 −40℃	3.35／3.35	4.00／4.00	4.50／4.50	6.30／6.70	8.00／8.50	8.50／9.00	11.2／11.8	11.8／12.5	21.2／23.6	22.4／25.0
外形寸法(高さ×幅×奥行mm)		1680×635×765			1680×930×765			1680×1240×765		(1680×1240×765)×2台	

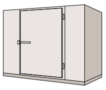
※冷却能力特性は、周囲温度32℃、吸入ガス温度18℃の時

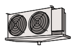
多様な規模・用途の冷却ニーズにお応えします。

スーパーマーケットや食品店、コンビニエンスストアなどで

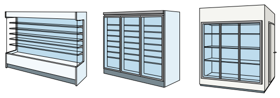


バックヤード
冷凍・冷蔵設備、低温空調設備

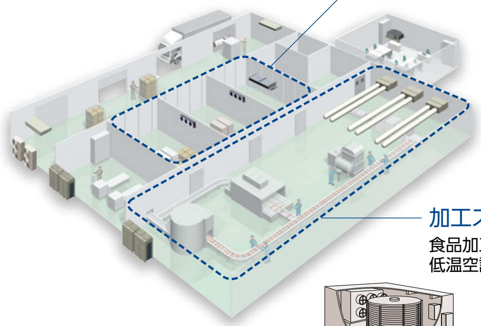




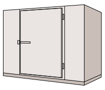
売り場スペース
冷凍・冷蔵設備

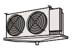


食品加工工場、その他の製造工場などで

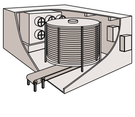


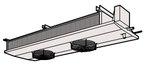
保管スペース
冷凍・冷蔵設備





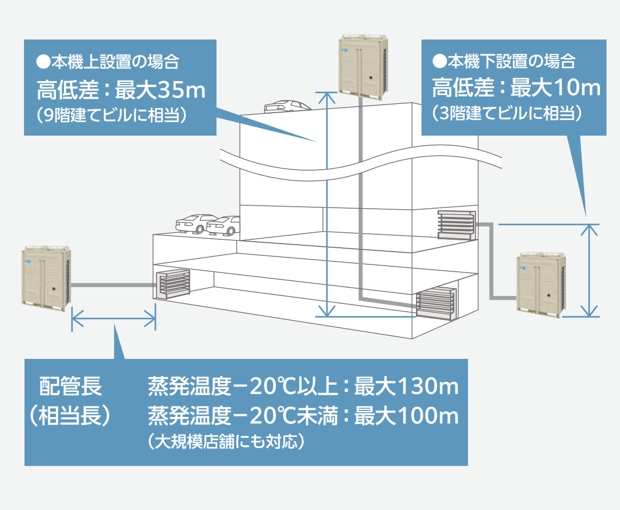
加工スペース
食品加工用の冷却設備、低温空調設備





高い設置自由度と 現地工事の簡略化

大型店舗での展開も容易な高い配管自由度

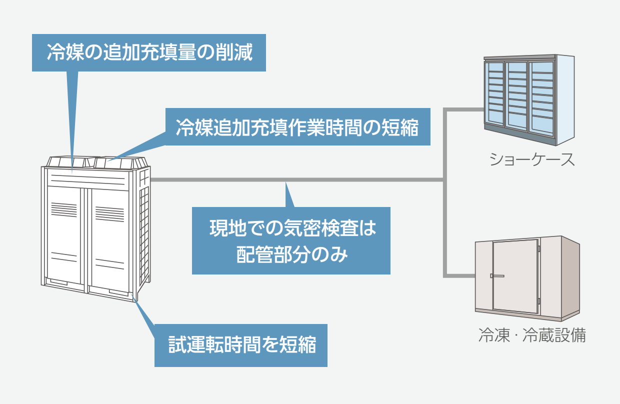


●本機上設置の場合
高低差：最大35m
（9階建てビルに相当）

●本機下設置の場合
高低差：最大10m
（3階建てビルに相当）

配管長（相当長）　蒸発温度−20℃以上：最大130m
蒸発温度−20℃未満：最大100m
（大規模店舗にも対応）

冷媒充填済み出荷で現地工事を簡略化



冷媒の追加充填量の削減

冷媒追加充填作業時間の短縮

現地での気密検査は配管部分のみ

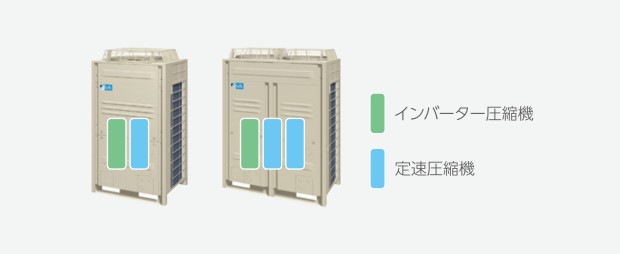
試運転時間を短縮

既設冷媒配管および既設庫内ユニットを流用した設置も可能

●詳しくは専用の『既設配管流用マニュアル』をご覧ください。

2種類の圧縮機をベストミックス

- インバーター圧縮機の小型化で、高調波対策の負担軽減（8馬力以上）。



- 圧縮機の複数化とバックアップ運転でリスク低減。
圧縮機が1台故障しても、冷却運転の継続が可能。

空調で培った技術と実績の省エネ技術を融合 優れた運転効率を発揮

スクロール圧縮機＋DCインバーター技術

- リラクタンスDCモーターとインバーター制御の組合わせで高い運転効率を発揮。 — 素早い立ち上がりと高精度な温度制御
- 低温域での冷却効率を高めるエコノマイザー回路を標準搭載。 — 外気温度−20℃まで安定運転

環境負荷が低く 高効率なR410A冷媒を採用

オゾン層破壊係数ゼロ

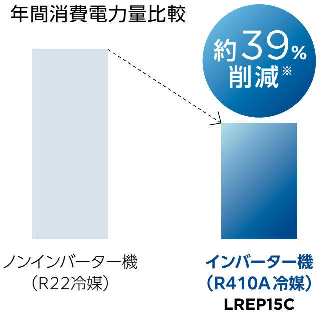
	R410A	R404A	R22
オゾン層破壊係数（ODP）	**0**	0	0.035
地球温暖化係数（GWP）※1	**2090**	3920	1810
単位体積当りの冷凍能力※2	**1.45**	0.93	1
圧力損失（同能力、同配管サイズ）	**0.68**	1.67	1

※1.IPCC第4次報告書（2007）に基づく積分値（100年値）
※2.蒸発温度−40℃ 凝縮温度45℃

冷凍能力が高く、圧力損失が少ないから
•搬送動力が抑えられて省エネ
•配管の細径化が図れて省冷媒・省施工。配管材料も削減

消費電力量を大幅に低減

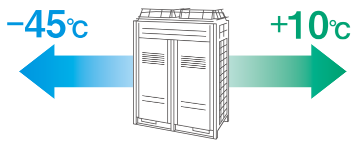
年間消費電力量比較



※当社ノンインバーター機（LRE15JA）とインバーター機（LREP15C）との比較。冷蔵ショーケース接続、営業時間24時間、地域：大阪府において。

蒸発温度※−45℃～＋10℃の温度帯で対応

- 食品工場から低温倉庫、店舗まで対応。
- 複数台設置での統一感が生まれスッキリとした外観を演出。



冷凍・冷蔵ともに同一寸法なので配置などの設計が容易

●コンデンシングユニットの詳細は別途、専用カタログをご覧ください。
※蒸発温度は庫内使用温度ではありません。

●詳細は専用カタログをご参照ください。

省エネ性を
向上し
リニューアル

理想を
叶える
カタチ

店舗の様々な課題を解決 プラグイン型冷凍ショーケース

LINE UP

PARIS

プラグインの利便性を備えたベーシックモデル。

イニシャル・ランニングコスト
共に低コストを実現

スライド扉

片面タイプ

エンドケース

MILANO

受注生産品※

ガラス面積が広く、商品が見やすいモデル。

視認性が高いガラスコーナー

スライド扉

※納期等詳細についてはお問い合わせください。

片面タイプ

エンドケース

SINGAPORE

たっぷり陳列できる大容量モデル。

左右の扉を同時に開閉可能

プッシュバック扉

片面タイプ

エンドケース

MONTREAL SLIM

ワンランク上の店舗を演出するデザイン性の高いモデル。

立ち上がりガラスで視認性向上
左右の扉を同時に開閉可能

プッシュバック扉

片面タイプ

エンドケース

MANHATTAN

両面から商品を取り出せる、大容量かつガラス面積の広いモデル。

両面からのアクセスが可能

スライド扉

ライン設置の例

進化したショーケース3つのポイント

1 省エネ性向上

従来機に比べ年間消費電力を15.6%削減。

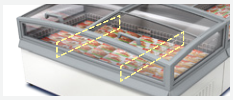
※SINGAPORE(8尺相当)A·B型の年間消費電力量を比較。

年間消費電力量の比較

※MONTREAL SLIMは年間消費電力量に変更はありません。

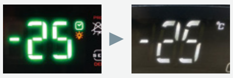
2 垂直の仕切り網を廃止

垂直の仕切りを廃止したことで、網の幅寸法を気にすることなく自由に商品が配置可能。陳列時のデッドスペースを削減。



3 コントローラー変更

表示色を緑から白に変更し、視認性を向上。



ショーケース

フロンラベル
S
(ノンフロン)
地球温暖化への影響

※フロンラベル(冷媒・断熱材)対象製品において

省エネ

- ガラス扉つき
- インバータ圧縮機採用
- トップランナー基準値達成

環境配慮

- 自然冷媒　R290採用
- 自然冷媒補助金の活用が可能
- フロン排出抑制法に該当しない

省施工

- 冷媒配管、ドレン配管工事が不要
- プラグを挿すだけ
- 増設、レイアウト変更が容易

省メンテ

- 凝縮器フィルタの清掃不要
- ドレン配管の詰まりの心配不要
- 自然対流方式採用により、蒸発器ファンモータがなく故障の心配なし
- 自動ホットガス除霜方式採用

モデル		**PARIS** NEW				**MILANO** 受注生産品※4 NEW			
タイプ		片面タイプ			エンドケース	片面タイプ			エンドケース
機種名		LTFPG145B	LTFPG210B	LTFPG250B	LTFPGC18B	LTFMG145B	LTFMG210B	LTFMG250B	LTFMGC18B
サイズ		145(5尺相当)	210(7尺相当)	250(8尺相当)	185(6尺相当)	145(5尺相当)	210(7尺相当)	250(8尺相当)	185(6尺相当)
扉形状		スライド				スライド			
外形寸法(mm)	高さ	833				833			
	幅	1457	2102	2502	1854	1457	2102	2502	1850
	奥行	854				854			994
冷却内容積(L)※1		510	786	957	679	508	782	952	750
庫内温度※2		−25～−18℃				−25～−18℃			
年間消費電力量(kWh/年)※3		1585	2134	2551	1827	1496	2069	2489	1983
2020年省エネ基準達成率(%)		ⓔ 160	ⓔ 171	ⓔ 171	ⓔ 176	ⓔ 168	ⓔ 176	ⓔ 174	ⓔ 177
最小設置床面積(m²)※5		3.9	5.3	5.8	4.4	3.9	5.3	5.8	5.3
設置レイアウト	ソロ	○				○			
	ライン	○			—	○			—
	ブロック	○			—	○			—
	アイランド	○				○			

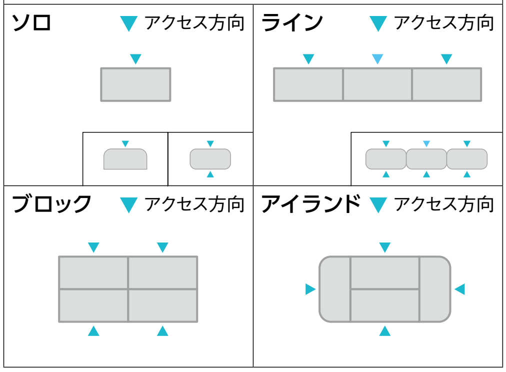
モデル		**SINGAPORE** NEW				**MONTREAL SLIM** NEW			
タイプ		片面タイプ			エンドケース	片面タイプ			エンドケース
機種名		LTFSG145B	LTFSG210B	LTFSG250B	LTFSGC18B	LTFTG175B	LTFTG210B	LTFTG250B	LTFTGC18B
サイズ		145(5尺相当)	210(7尺相当)	250(8尺相当)	185(6尺相当)	175(6尺相当)	210(7尺相当)	250(8尺相当)	185(6尺相当)
扉形状		プッシュバック				プッシュバック			
外形寸法(mm)	高さ	910				910			
	幅	1457	2102	2502	1850	1753	2103	2503	1921
	奥行	854			994	887			1027
冷却内容積(L)※1		581	891	1084	854	704	870	1060	599
庫内温度※2		−25～−18℃				−25～−18℃			
年間消費電力量(kWh/年)※3		1576	2189	2636	2007	1792	2190	2611	2483
2020年省エネ基準達成率(%)		ⓔ 179	ⓔ 187	ⓔ 185	ⓔ 196	ⓔ 185	ⓔ 183	ⓔ 183	ⓔ 116
最小設置床面積(m²)※5		3.9	5.3	5.8	5.3	4.4	5.3	5.3	5.3
設置レイアウト	ソロ	○				○			
	ライン	○			—	○			—
	ブロック	○			—	○			—
	アイランド	○				○			

モデル		**MANHATTAN** NEW	
タイプ		両面タイプ	
機種名		LTFHG175B	LTFHG210B
サイズ		175(6尺相当)	210(7尺相当)
扉形状		スライド	
外形寸法(mm)	高さ	910	
	幅	1752	2102
	奥行	995	
冷却内容積(L)※1		748	972
庫内温度※2		−25～−18℃	
年間消費電力量(kWh/年)※3		2544	2699
2020年省エネ基準達成率(%)		ⓔ 138	ⓔ 164
最小設置床面積(m²)※5		6.3	6.7
設置レイアウト	ソロ	○	
	ライン	○	
	ブロック	—	
	アイランド	—	

※1 JIS B 8631-2(2011年版)に基づき、庫内部品のうち冷やす機能に影響がなく、工具なしで外せる棚やケースなどを外した状態で算出したものです。　※2 庫内温度は目安であり保証値ではありません。庫内温度性能はJIS B 8631-2(2011年版)の温度クラスL1に相当します。　※3 年間消費電力量は、JIS B 8631-2(2011年版)で決められた測定方法と計算方法において得られた値を表示しています。　※4 納期等詳細についてはお問合せください。　※5 冷媒が漏れたときにも安全に運用するために、最小設置床面積以上の場所に据え付けてください。

設置レイアウト

▭ 片面タイプ	壁に背を向けて、又は互いに背中合わせで設置するショーケース
▭ エンドケース	アイランドの端部に設置するショーケース
▭ 両面タイプ	単体で設置し、両側からアクセス可能なショーケース



●詳細は専用カタログをご参照ください。

食品をたっぷりと冷凍保管

飲食店、コンビニエンスストア、農家など、さまざまな場所でご使用いただけます。冷凍食品の冷凍保管用としてお使いください。

−23℃での保管可能！

保管できる食材の幅も広がり、長期間保管できます。

ラインアップ豊富！

150ℓから750ℓタイプまで幅広い品ぞろえ
保管量に合わせてお選びいただけます。

大容量
タイプ
も好評！

省エネルギー！

省エネで日々の電気代も節約！
前モデルに比べ年間消費電力量を約33％削減※

※60Hzにて前モデルLBFD4AAS（870kWh/年）と新モデルLBFG4AS（585kWh/年）との比較

「2ドア」式の大容量タイプ

開閉が容易な
2枚分割扉を採用！

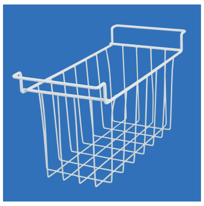
2枚の扉の間にステーを設け、気密性を確保しています。

使いやすいフラットな天板

パッキン単体の交換可能
簡単らくらく

大きなものも
丸ごとストックできる大容量

カゴ付で庫内の整理が
しやすい



清潔感のある本体ホワイト色

全機種キャスター付

ストッパー付キャスターで移動が便利

付属のヘラで手動霜取り

庫内にはカラー鋼板を使用

鍵付で安心保管

温度調整は前面にある
ダイヤルでらくらく操作

温度調整ダイヤルで保管温度の調整可能

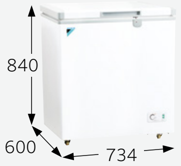
フロンラベル
S
（ノンフロン）
地球温暖化への影響

※フロンラベル（冷媒・断熱材）対象製品において

7タイプをご用意！ 保管量に合わせて選べます。

150ℓクラス

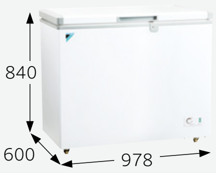
外形寸法（mm）



LBFG1AS
284,900円
希望小売価格

200ℓクラス

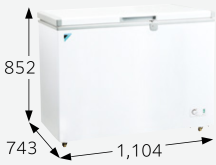
外形寸法（mm）



LBFG2AS
320,100円
希望小売価格

300ℓクラス

外形寸法（mm）



LBFG3AS
405,900円
希望小売価格

400ℓクラス

外形寸法（mm）

LBFG4AS
484,000円
希望小売価格

550ℓクラス

外形寸法（mm）

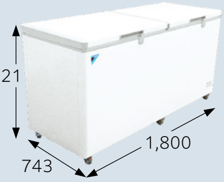
LBFG5AS
665,500円
希望小売価格

大容量タイプ

大容量
タイプの
上扉は便利な
2ドア式！

600ℓクラス

外形寸法（mm）



LBFG6AS
696,300円
希望小売価格

750ℓクラス

外形寸法（mm）

LBFG7AS
731,500円
希望小売価格

仕様

タイプ	横型冷凍ストッカー					大容量タイプ	
機種名	LBFG1AS	LBFG2AS	LBFG3AS	LBFG4AS	LBFG5AS	LBFG6AS	LBFG7AS
庫内温度※1	−23℃以下						
使用周囲温度範囲	+10℃〜+35℃						
使用周囲湿度	80%RH以下						
冷媒	R600a					R290	
電源	単相100V、50/60Hz						
電源プラグ	⦶ 2P						
電源コード (mm)	1,900						
定格内容積※2 (ℓ)	142	206	302	375	542	605	755
定格消費電力※3(W) 50Hz/60Hz	75.0/81.2	81.0/96.8	108/121	109/119※5	123/132	129/143	197/215
年間消費電力量※4(kWh/年) 50Hz/60Hz	285/270	365/375	545/555	595/585※5	790/790	770/745	1,010/970
外形寸法(mm) 幅×奥行×高さ	734×600×840	978×600×840	1,104×743×852	1,314×743×852	1,800×743×852	1,800×743×921	2,189×743×921
製品質量 (kg)	38	45	59	65	83	87	98
温度調節	ダイヤル式(1〜8)						
霜取り方式	手動霜取り						
外装	カラー鋼板(ホワイト)						
扉(数・材質)	1枚 カラー鋼板(ホワイト)					2枚 カラー鋼板(ホワイト)	
断熱材	発泡ポリウレタン(発泡剤:シクロペンタン)						
付属品 バスケット 個数	2個	2個	1個	1個	1個	2個	2個
付属品 バスケット 許容荷量 (kg)	3	3	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
付属品	鍵2個、霜取り用ヘラ1個※6、取扱説明書、保証書						

※1.周囲温度30℃、庫内無負荷時の庫内空気温度の平均値です。 ※2.表示の「定格内容積」は、日本工業規格（JIS B 8630）に基づき、庫内部品のうち冷やす機能に影響がなく、工具なしで外せる棚やケース等を外した状態で算出したものです。この「定格内容積」は、「食品収納スペース」と「冷気循環スペース」とを含みます。 ※3.周囲温度30℃、庫内無負荷時の値です。 ※4.JIS B 8630（2009年版）で決められた測定方法と計算方法において得られた値です。 ※5.機番A000001〜A001999の機種の消費電力は106/119W、年間消費電力量は570/585kWh/年となります。 ※6.庫内壁面に霜がつくので、必要に応じて付属のヘラで霜取りを行ってください。 ●製品の仕様は改良のために予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。 ●冷凍ストッカーは保冷用途専用です。凍結用途にはご使用できません。

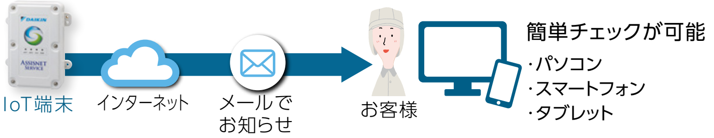
●アシスネットサービスご利用には別途ご契約が必要です。詳細は専用カタログをご参照ください。

中温用エアコン・冷凍冷蔵ユニット・コンデンシングユニットを遠隔管理でサポート

ダイキンのIoT技術で空調管理を簡単に

室外機にIoT端末を取り付けるだけで、フロン排出抑制法の対応を含め、お客様の空調機管理を遠隔でサポートします。

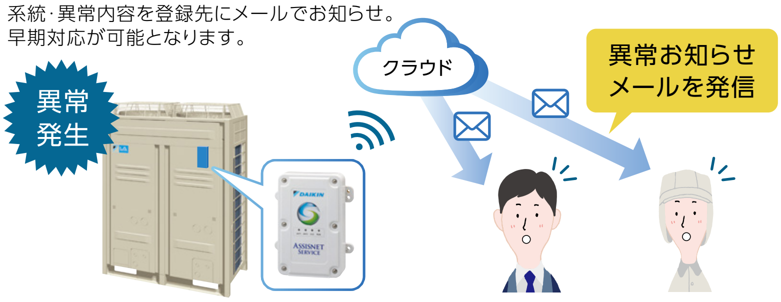
点検や修理記録もサーバーで一括管理



簡単チェックが可能
- ・パソコン
- ・スマートフォン
- ・タブレット

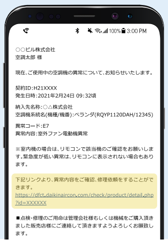
機器異常、冷媒漏えい、電源遮断時※1 お知らせメール

冷媒漏えい検知または、空調機の異常、停電等電源遮断時には、
系統・異常内容を登録先にメールでお知らせ。
早期対応が可能となります。



Web修理受付サービス

メール本文のURLから直接修理依頼がWeb上でできます



○○ビル株式会社
空調太郎 様

現在、ご使用中の空調機の異常について、お知らせいたします。

契約ID:H21XXXX
発生日時:2021年2月24日 09:32頃

納入先名称:○△株式会社
空調機系統名(機種/機番):ベランダ(RQYP1120DAH/12345)

異常コード:E7
異常内容:室外ファン電動機異常

※室内機の場合は、リモコンで該当機のご確認をお願いします。緊急度が低い異常は、リモコンに表示されない場合もあります。

下記リンクより、異常内容をご確認、修理依頼をすることができます。
https://dfct.daikinaircon.com/check/product/detail.php?id=XXXXXX

■点検・修理のご用命は管理会社様もしくは機械をご購入頂きました販売店様にご連絡して頂きますようよろしくお願致します。

停電など、電源遮断時もメールでお知らせ！

電源遮断時の異常も検知可能。空調機のブレーカーオフが発生した場合すぐにメールでお知らせします。

※修理・点検依頼は、アプリケーションと連携してないため、コンタクトセンターへご連絡いただくか、Webサイトよりお申し込みが必要です。

フロン排出抑制法 点検サポート

全ての機器が対象

簡易点検 3ヶ月毎

ユーザー様ご自身で行う点検をWeb上でサポートします。

冷凍・冷蔵機器が対象

定期点検 1年毎

サービスエンジニア(有資格者)が訪問し、点検を実施します。
※圧縮機の電動定格出力7.5kW以上が対象

簡易点検がもっと簡単に

法改正により、目視による簡易点検の代替点検方法として「漏えい検知システムによる簡易点検の自動化」が認められることになりました。

冷媒漏えい検知サービス（オプション機能）

手間のかかる簡易点検をラクラク自動化!

1 冷媒漏えい検知をメールでお知らせ
常時自動診断を行い、空調機より冷媒漏えい、または漏えいの疑いを検知した場合は、機器管理者にメール通知を行います。

2 冷媒漏えい有無の自動診断を行い、診断結果を記録・保管
簡易点検の診断結果を記録し、1年以上保管します。

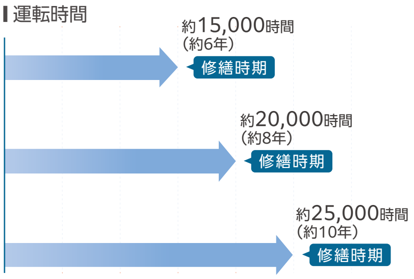
3 簡易点検記録がいつでも閲覧可能
記録はアプリケーションから、閲覧・出力していただけます。

オプション機能　冷媒漏えい検知サービスの注意事項
1. 対象機種シリーズ:LSGYR、LSGHR、LSEYR、LSEHR
2. 冷媒漏えい検知機能を有効にした場合、24時間冷房または暖房運転しないと、冷媒漏えい検知のために、リモコンOFFの状態で10分程度自動運転します。（運転時間午前3～4時）その際、設定された風量と異なる運転をすることがあります。
3. 停止中に自動運転した場合、室温が低下かたは上昇することがあります。
4. 室外機および室内機のお手入れ時やサービス点検時は、必ず電源ブレーカーを遮断して実施してください。

対象となる事業者　第一種特定製品※2に該当する業務用エアコン、冷凍・冷蔵機器を使用している全ての事業者。

保全計画サポート

運転時間に応じ、メンテナンス時期を見える化。
修繕・機器更新の予算化をサポートします。



※1 修理・点検依頼は、アプリケーションと連携しているため、コンタクトセンターへご連絡いただくか、Webサイトよりお申し込みが必要です。

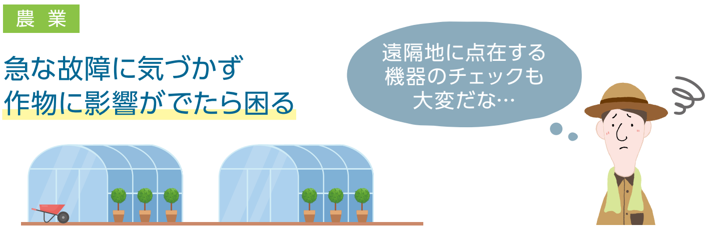
※2 冷媒としてフロン類が充てんされている業務用エアコン、冷凍・冷蔵機器全般

例) 店舗オフィス用エアコン、ビル用マルチエアコン、設備・工場用エアコン、大型冷凍機(ターボ・スクリュー・チリングユニット)、自動販売機、冷蔵ショーケース、製氷機、冷凍冷蔵ユニット、コンデンシングユニットなど

こんなお困りごとありませんか？

農 業

急な故障に気づかず作物に影響がでたら困る

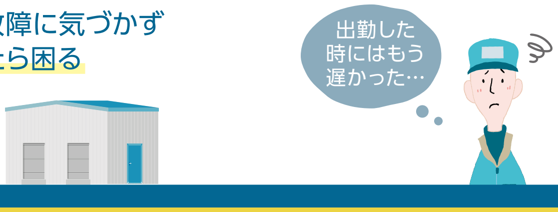


食品工場

広い敷地内にある機器のチェックは時間がかかる

冷凍冷蔵倉庫

休業日で故障に気づかず物損がでたら困る



アシスネットサービスなら

無人・遠隔・多拠点での異常発生をメールでお知らせ！

農 業　食品工場　冷凍冷蔵倉庫

法律で定められた3ヶ月に1回の簡易点検を忘れてしまいそう

アシスネットサービスなら

簡易点検の時期をメールでお知らせ！

点検はアプリに沿ってチェックするだけ※

※フロン点検アプリ「Dfct」を導入していただくと、アプリに沿ってチェックするだけで簡易点検が行えます。

対象機種ラインアップ


中温用エアコン
天井埋込カセット形
S-ラウンドフロータイプ
P.049


中温用エアコン
天井吊形
P.051


中温用エアコン
天井吊ダクト形
P.053


ハウス栽培専用
ヒートポンプエアコン　床置形
P.061


冷蔵 ZEAS※
天井吊形
P.034


冷凍 ZEAS※
天井吊形
P.034

冷凍･冷蔵兼用機


冷凍 ZEAS※
〈ワイドレンジタイプ〉
天井吊形
P.025


冷蔵用
床置ダクト形
P.037


コンデンシングユニット
P.073

※冷蔵冷凍 ZEAS 3 馬力以下は対象外です。

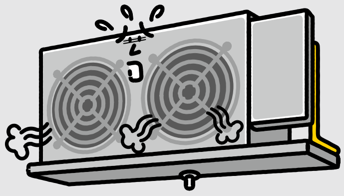
注）冷凍冷蔵ユニット、コンデンシングユニットは圧縮機の電動機の定格出力が 7.5kW 以上の場合、定期点検を行う必要があります。

●詳細については、お問い合わせください。

中低温機器用ダイキンリース

冷凍冷蔵ユニット／中温用エアコン／冷凍プラグインショーケースを長く・安心してご使用いただくための修理保証付きリース

01 突然故障した時の修理費用が…



リース期間内は
修理費0円※

万一の**故障**に対する
修理費用が無料になります。

冷凍冷蔵ユニットや中温用エアコンの故障修理
による予定外の出費は困りものですね。
そんな不安を解消するのが「安心保証リース」。
普通に使っているのに故障してしまったら、
修理費が無料になるから安心です。

★リース期間内に複数回の
故障が起きても、その都度、
安心保証が適用されます。

※通常使用における故障に対しての保証です。消耗品の交換や洗浄などの保守サービスは有償となります。

02 台風や水害、事故などで壊れてしまったら…

リース期間内は
動産保険が適用

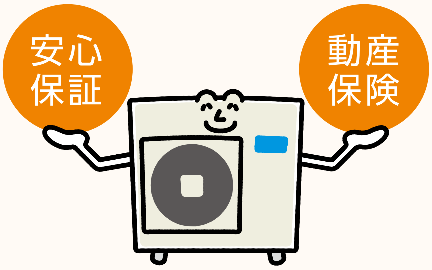
天災や**事故**による損害には
動産保険が適用されます。

もし、台風や水害で、室外機が水に浸かって
使用不能になってしまったら…。
でも、リースならそんなときに、
動産保険が適用されるから安心です。

※地震･噴火･津波･原子力による損害や、故意または重大な過失による損害などは補償の対象となりません。

安心保証と動産保険で ダブルの安心。

安心保証＋動産保険でリース期間内は、故障による修理費用の負担を
ほとんど心配する必要がなく、資金繰りに無理が生じません。



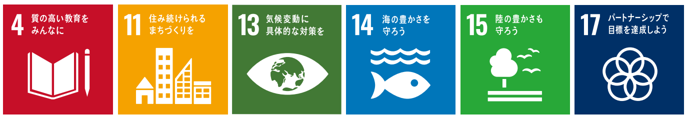
※リース期間満了後の再リース期間については、原則、安心保証の適用外となります。

SDGsへの取り組みにSDGsリース「みらい2030®」活用のご案内

（ミライ ニーマルサンマル）

環境に配慮した空調機をリースで導入するだけでSDGsの達成に貢献する活動につながります。

以下のSDGs目標に貢献する団体として、公益財団法人知床財団様を寄付対象とし、年1回寄付を実施いたします。



SDGsリース対象空調機（R32冷媒空調機）

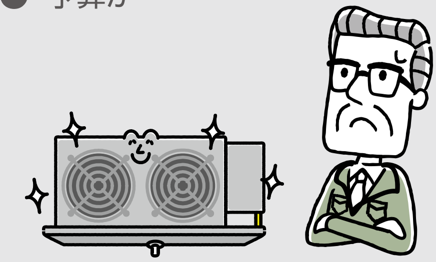
※対応機種：中温用パッケージエアコン天井埋込カセット形、天井吊形

※ご契約手続き、料率は通常のダイキンリースと同じで、安心保証もご利用頂く事ができます。

※寄付金は三井住友ファイナンス＆リース株式会社で負担致しますので、お客様による寄付控除等はできません。

- 寄付内容、寄付額の目安については、契約前にご理解・ご賛同ください。
- スキーム及びご契約内容等の詳細は
  三井住友ファイナンス&リース株式会社営業担当にお問い合わせください。

03 新しい機器に入替えたいけど、予算が…



多額の導入資金が不要

月々一定のリース料で、今すぐ最新機器に入替えられます。

たとえば65万円のエアコンが、7年リースなら月々約1.1万円でご利用いただけます。※
まとまった資金は必要ありません。

※2024年9月時点の料率での試算です。

農家のみなさまにオススメ

農業事業者向け安心保証リース

リース料のお支払いは月々払いと年2回（6ヶ月分一括払い）が選択可能

他にもリースならではのメリット

銀行借入枠の温存

「借入れ」ではないので銀行の借入枠が温存できます。

管理事務の合理化

資産管理など、複雑な償却計算、財務管理が不要です。

リース契約の流れ

機器選定 ▶ リース事前審査 ▶ 機器据付 ▶ リース契約締結

対象：法人･個人事業者（事業者でない方はご利用いただけません）
提携リース会社：三井住友ファイナンス＆リース株式会社

保証上限額はリース物件額となります。

リース期間内に複数回の故障が起きても、その都度「安心保証」が適用されますが、保証上限額はリース物件額となります。（機器+工事費で100万円の物件を「安心保証付きリース」でリースした場合、保証上限額は100万円です）。

修理保証付きの安心保証延払もご用意

- リース対象外の物件※にも適用可能です
- リースよりも更に短期払いも可能です
- 機器購入をご検討されている方にオススメです（支払い完了後、お客様に所有権が移ります）

※〈ダクト形の場合〉本体およびダクトを露出設置する場合はリースの対象となりますが、天井隠蔽や埋め込み設置する場合はリースの対象外となります。

冷凍冷蔵ユニット

●低温用インバーター冷蔵ZEAS/天井吊形

R410A 3相200V(50/60Hz)

	機種名（セット品番）	※1 冷却能力 kW	電気特性※1				圧縮機・電動機出力 kW	庫内ユニット	※2 運転音 dB	質量 kg	外形寸法 mm (H×W×D)	配管サイズ※4		ドレン	制御ボックス（必須別売品）	運転リモコン（必須別売品）	最大冷媒配管(m)		初期冷媒充填量 kg
			運転電流 A		消費電力 kW	力率 %		庫外ユニット				冷媒配管					相当長	※5 高低差	
												液側	ガス側						
冷蔵／オフサイクル	LSVMP1AC	1.90	3.3/3.2		0.916/0.911	80.1/82.2	0.98	LVMP1A	—	12	275×540×530	φ6.4	φ9.5	VP20 (外形 φ26)	BRR1C1	BRC13E1	20	5 (5)	2.0
								LRMP1AC	48/48	51	735×830×300								
	LSVMP1X5AC	2.90	4.5/4.3		1.25/1.23	80.2/82.6	1.25	LVMP1X5A	—	22	335×615×640	φ6.4	φ12.7	PT3/4 オネジ	BRR1C1	BRC13E1			2.1
								LRMP1X5AC	49/49	51	735×830×300								
	LSVMP2AC	3.80	6.5/6.7		1.92/1.98	85.3/85.3	1.95	LVMP2A	—	22	335×615×640	φ9.5	φ15.9		BRR1C1	BRC13E1	35	20 (20)	2.8
								LRMP2AC	51/51	62	770×900×320								
	LSVMP3AC	6.29	9.4/9.7		2.88/2.94	88.4/87.5	2.38	LVMP3A	—	28	510×1,075×500	φ9.5	φ15.9	PT1 オネジ	BRR1C1	BRC13E1			3.1
								LRMP3AC	53/53	62	770×900×320								
	LSVMP4C	9.50	庫内	1.0/0.8	0.167/0.194	50.1/67.5	3.40	LVMP4B	—	33	510×1,340×460	φ9.5	φ22.2	PT1 オネジ	BRR5C1	BRC13E1	130	35 (10)	3.0
			庫外	14.3/14.5	4.58/4.60	92.3/91.8		LRMP4C	49.5/49.5	175	1,680×635×765								
	LSVMP5C	11.8	庫内	1.4/1.2	0.247/0.287	50.0/67.6	4.50	LVMP5B	—	41	510×1,580×460	φ9.5	φ22.2		BRR5C1	BRC13E1			3.0
			庫外	19.3/19.5	6.27/6.35	93.9/94.1		LRMP5C	53.0/53.0	175	1,680×635×765								
	LSVMP8C	17.9/ 19.3	庫内	1.9/2.3	0.507/0.727	75.6/89.4	2.70+ 3.60	LVMP8B	—	65	585×1,850×515	φ12.7	φ28.6		BRR5C1	BRC13E1			5.0
			庫外	27.9/29.0	8.28/9.28	85.7/92.3		LRMP8C	55.5/55.5	255	1,680×930×765								
	LSVMP8CD	18.1/ 19.7	※6 庫内	1.0/0.8	0.167/0.194	50.1/67.5	2.70+ 3.60	LVMP4B×2※3	—	33	510×1,340×460	φ9.5	φ22.2		BRR5C1×2	BRC13E1			5.0
			庫外	27.9/29.0	8.28/9.28	85.7/92.3		LRMP8C	55.5/55.5	255	1,680×930×765	φ12.7	φ28.6						
	LSVMP10C	22.8/ 24.3	庫内	2.9/3.5	0.757/1.09	75.7/89.5	4.40+ 3.60	LVMP10B	—	82	585×2,430×515	φ12.7	φ28.6		BRR5C1	BRC13E1			5.0
			庫外	34.4/37.0	10.5/12.0	88.3/93.6		LRMP10C	58.0/59.0	255	1,680×930×765								
	LSVMP10CD	23.3/ 25.1	※6 庫内	1.4/1.2	0.247/0.287	50.0/67.6	4.40+ 3.60	LVMP5B×2※3	—	41	510×1,580×460	φ9.5	φ22.2		BRR5C1×2	BRC13E1			5.0
			庫外	34.4/37.0	10.5/12.0	88.3/93.6		LRMP10C	58.0/59.0	255	1,680×930×765	φ12.7	φ28.6						
	LSVMP15C	31.8/ 34.5	庫内	3.9/4.8	0.987/1.42	72.6/85.7	4.20+ 3.60+ 3.60	LVMP15B	—	107	680×2,760×515	φ12.7	φ34.9		BRR5C1	BRC13E1			7.0
			庫外	51.5/57.3	16.3/18.2	91.4/91.7		LRMP15C	60.0/60.0	355	1,680×1,240×765								
	LSVMP15CD	32.0/ 34.6	※6 庫内	1.9/2.3	0.507/0.727	75.6/89.4	4.20+ 3.60+ 3.60	LVMP8B×2※3	—	65	585×1,850×515	φ12.7	φ28.6		BRR5C1×2	BRC13E1			7.0
			庫外	51.5/57.3	16.3/18.2	91.4/91.7		LRMP15C	60.0/60.0	355	1,680×1,240×765		φ34.9						
冷蔵／オフサイクル／ホットガス	LSVLP1AC	1.40	3.2/3.0		0.887/0.882	80.0/84.9	0.98	LVLP1A	—	12	275×540×530	φ6.4	φ9.5	VP20 (外形 φ26)	BRR1C2	BRC13E1	20	5 (5)	2.0
								LRLP1AC	48/48	51	735×830×300								
	LSVLP1X5AC	2.10	4.4/4.2		1.21/1.19	79.4/81.8	1.25	LVLP1X5A	—	22	335×615×640	φ6.4	φ12.7	PT3/4 オネジ	BRR1C2	BRC13E1			2.1
								LRLP1X5AC	49/49	51	735×830×300								
	LSVLP2AC	2.80	6.1/6.3		1.80/1.86	85.2/85.2	1.95	LVLP2A	—	22	335×615×640	φ9.5	φ15.9		BRR1C2	BRC13E1	35	20 (20)	2.8
								LRLP2AC	51/51	62	770×900×320								
	LSVLP3AC	4.63	8.6/8.9		2.72/2.77	91.3/89.8	2.38	LVLP3A	—	28	510×1,075×500	φ9.5	φ15.9	PT1 オネジ	BRR1C2	BRC13E1			3.1
								LRLP3AC	53/53	62	770×900×320								
	LSVLP4C	8.50	庫内	1.0/0.8	0.167/0.194	50.1/67.5	3.40	LVLP4B	—	36	510×1,340×460	φ9.5	φ22.2	PT1 オネジ	BRR5C2	BRC13E1	60	35 (10)	3.0
			庫外	14.2/14.4	4.51/4.53	91.5/91.1		LRLP4C	49.5/49.5	175	1,680×635×765								
	LSVLP5C	10.6	庫内	1.4/1.2	0.247/0.287	50.0/67.6	4.50	LVLP5B	—	45	510×1,580×460	φ9.5	φ22.2		BRR5C2	BRC13E1			3.0
			庫外	18.9/19.1	6.12/6.19	93.3/93.5		LRLP5C	53.0/53.0	175	1,680×635×765								
	LSVLP8C	16.3/ 17.7	庫内	1.9/2.3	0.507/0.727	75.6/89.4	2.70+ 3.60	LVLP8B	—	70	585×1,850×515	φ12.7	φ28.6		BRR5C2	BRC13E1			5.0
			庫外	26.1/28.1	8.01/8.94	88.5/91.7		LRLP8C	55.5/55.5	255	1,680×930×765								
	LSVLP8CD	16.6/ 18.0	※6 庫内	1.0/0.8	0.167/0.194	50.1/67.5	2.70+ 3.60	LVLP4B×2※3	—	36	510×1,340×460	φ9.5	φ22.2		BRR5C2×2	BRC13E1			5.0
			庫外	26.1/28.1	8.01/8.94	88.5/91.7		LRLP8C	55.5/55.5	255	1,680×930×765	φ12.7	φ28.6						
	LSVLP10C	20.5/ 21.6	庫内	2.9/3.5	0.757/1.09	75.7/89.5	4.40+ 3.60	LVLP10B	—	88	585×2,430×515	φ12.7	φ28.6		BRR5C2	BRC13E1			5.0
			庫外	32.5/35.8	10.1/11.6	89.6/93.6		LRLP10C	58.0/59.0	255	1,680×930×765								
	LSVLP10CD	20.7/ 21.8	※6 庫内	1.4/1.2	0.247/0.287	50.0/67.6	4.40+ 3.60	LVLP5B×2※3	—	45	510×1,580×460	φ9.5	φ22.2		BRR5C2×2	BRC13E1			5.0
			庫外	32.5/35.8	10.1/11.6	89.6/93.6		LRLP10C	58.0/59.0	255	1,680×930×765	φ12.7	φ28.6						
	LSVLP15C	28.8/ 31.4	庫内	3.9/4.8	0.987/1.42	72.6/85.7	4.20+ 3.60+ 3.60	LVLP15B	—	114	680×2,760×515	φ12.7	φ34.9		BRR5C2	BRC13E1			7.0
			庫外	51.3/56.7	15.7/17.7	88.5/90.3		LRLP15C	60.0/60.0	355	1,680×1,240×765								
	LSVLP15CD	28.9/ 31.5	※6 庫内	1.9/2.3	0.507/0.727	75.6/89.4	4.20+ 3.60+ 3.60	LVLP8B×2※3	—	70	585×1,850×515	φ12.7	φ28.6		BRR5C2×2	BRC13E1			7.0
			庫外	51.3/56.7	15.7/17.7	88.5/90.3		LRLP15C	60.0/60.0	355	1,680×1,240×765		φ34.9						

※1. 外気温度:32℃DB　庫内温度:（LSVMP1～3）10℃DB・80%RH、（LSVMP4～15）5℃DB・80%RH、（LSVLP）0℃DB・80%RH　配管相当長:5m　高低差:0mの場合を示します。
※2. 運転音は、JIS条件による無響音室換算の値で、実際には多少大きくなるのが普通です。
※3. 運転音、質量、外形寸法は1台あたりの値です。
※4. 連絡配管サイズは庫外側のサイズに合わせてください。庫内・庫外側の配管サイズが異なる場合は付属の付属配管（異径）を使用してください。
※5. 庫外ユニットが上の場合を示します。（　）内は、庫外ユニットが下の場合を示します。
※6. 1台あたりの値です。

●低温用インバーター冷凍ZEAS・冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉/天井吊形

R410A　3相200V（50/60Hz）

	機種名（セット品番）	※1 冷却能力 kW	電気特性※1				圧縮機・電動機出力 kW	庫内ユニット／庫外ユニット	※2 運転音 dB	質量 kg	外形寸法 mm（H×W×D）	配管サイズ※4 冷媒配管		ドレン	制御ボックス（必須別売品）	運転リモコン（必須別売品）	最大冷媒配管(m)		初期冷媒充填量 kg
				運転電流 A	消費電力 kW	力率 %						液側	ガス側				相当長	※5 高低差	
冷凍／ホットガス	LSVFP2AC	1.60	庫内	0.5/0.4	0.084/0.097	50.1/67.5	1.7	LVFP2AC	－	20	532×840×459	φ9.5	φ15.9	PT1 オネジ	BRR7C2	BRC13E1	30	20 (5)	4.0
			庫外	6.3/6.3	1.95/1.97	89.2/90.4		LRFP2AC	54.0	75	990×940×320								
	LSVFP3AC	2.20	庫内	1.0/0.8	0.167/0.194	50.1/67.5	2.0	LVFP3AC	－	29	545×1,090×459	φ9.5	φ15.9		BRR7C2	BRC13E1			4.3
			庫外	6.9/6.9	2.23/2.25	93.4/94.0		LRFP3AC	58.0	75	990×940×320								
	LSVFP5CA	5.30	庫内	1.4/1.2	0.292/0.339	60.2/81.6	4.0	LVFP5AC	－	46	570×1,580×459	φ9.5	φ22.2	PT1 オネジ	BRR8C2	BRC13E1	60	35 (10)	3.0
			庫外	13.8/14.4	4.50/4.56	93.9/91.7		LRFP5C	52.0/52.0	175	1,680×635×765								
	LSVFP8CA	8.30/ 8.70	庫内	2.3/2.7	0.570/0.773	72.6/81.7	2.70+ 3.60	LVFP8AC	－	71	649×1,850×513	φ12.7	φ28.6		BRR8C2	BRC13E1			5.0
			庫外	23.1/24.6	6.81/7.64	84.9/89.7		LRFP8C	55.5/55.5	255	1,680×930×765								
	LSVFP10CA	10.3/ 10.7	庫内	3.4/4.1	0.855/1.16	72.6/81.7	4.40+ 3.60	LVFP10AC	－	90	680×2,430×513	φ12.7	φ28.6		BRR8C2	BRC13E1			5.0
			庫外	28.8/30.5	8.83/9.54	88.5/90.3		LRFP10C	58.0/59.0	255	1,680×930×765								
	LSVFP15CAD	14.0/ 14.7	※6 庫内	2.3/2.7	0.570/0.773	72.6/81.7	4.00+ 3.60+ 3.60	※3 LVFP8AC×2	－	71	649×1,850×513	φ12.7	φ28.6		BRR8C2×2	BRC13E1			7.0
			庫外	43.1/46.7	13.3/14.8	88.8/91.1		LRFP15C	59.5/60.0	355	1,680×1,240×765		φ34.9						
	LSVFP20CAD	15.5/ 16.8	※6 庫内	3.4/4.1	0.855/1.16	72.6/81.7	4.60+ 3.60+ 3.60	※3 LVFP10AC×2	－	90	680×2,430×513	φ12.7	φ28.6		BRR8C2×2	BRC13E1			7.0
			庫外	51.2/54.2	16.5/17.6	92.8/93.6		LRFP20C	62.0/62.0	355	1,680×1,240×765		φ38.1						
冷凍〈ワイドレンジタイプ〉／オフサイクル／ホットガス	LSVTP5CA	5.30	庫内	1.4/1.2	0.292/0.339	60.2/81.6	4.0	LVFP5AC	－	46	570×1,580×459	φ9.5	φ22.2	PT1 オネジ	BRR10C2	BRC13E1	60	35 (10)	3.0
			庫外	13.8/14.4	4.50/4.56	93.9/91.7		LRFP5C	52.0/52.0	175	1,680×635×765								
	LSVTP8CA	8.30/ 8.70	庫内	2.3/2.7	0.570/0.773	72.6/81.7	2.70+ 3.60	LVFP8AC	－	71	649×1,850×513	φ12.7	φ28.6		BRR10C2	BRC13E1			5.0
			庫外	23.1/24.6	6.81/7.64	84.9/89.7		LRFP8C	55.5/55.5	255	1,680×930×765								
	LSVTP10CA	10.3/ 10.7	庫内	3.4/4.1	0.855/1.16	72.6/81.7	4.40+ 3.60	LVFP10AC	－	90	680×2,430×513	φ12.7	φ28.6		BRR10C2	BRC13E1			5.0
			庫外	28.8/30.5	8.83/9.54	88.5/90.3		LRFP10C	58.0/59.0	255	1,680×930×765								
	LSVTP15CAD	14.0/ 14.7	※6 庫内	2.3/2.7	0.570/0.773	72.6/81.7	4.00+ 3.60+ 3.60	※3 LVFP8AC×2	－	71	649×1,850×513	φ12.7	φ28.6		BRR10C2×2	BRC13E1			7.0
			庫外	43.1/46.7	13.3/14.8	88.8/91.1		LRFP15C	59.5/60.0	355	1,680×1,240×765		φ34.9						
	LSVTP20CAD	15.5/ 16.8	※6 庫内	3.4/4.1	0.855/1.16	72.6/81.7	4.60+ 3.60+ 3.60	※3 LVFP10AC×2	－	90	680×2,430×513	φ12.7	φ28.6		BRR10C2×2	BRC13E1			7.0
			庫外	51.2/54.2	16.5/17.6	92.8/93.6		LRFP20C	62.0/62.0	355	1,680×1,240×765		φ38.1						

※1. 外気温度:32℃DB　庫内温度:(LSVFP・LSVTP)−20℃DB・80%RH　配管相当長:5m　高低差:0mの場合を示します。
※2. 運転音は、JIS条件による無響音室換算の値で、実際には多少大きくなるのが普通です。
※3. 運転音、質量、外形寸法は1台あたりの値です。
※4. 連絡配管サイズは庫外側のサイズに合わせてください。庫内・庫外側の配管サイズが異なる場合は付属の付属配管（異径）を使用してください。
※5. 庫外ユニットが上の場合を示します。(　)内は、庫外ユニットが下の場合を示します。
※6. 1台あたりの値です。

- ●庫外ユニットは受注生産にて耐塩害仕様機種も承っております。なお、納期に若干の日数を要しますので、発注の際にご確認ください。
- ●機種設定の際は冷凍・冷蔵庫の負荷と、冷凍冷蔵ユニット（低温エアコン）の冷却能力を照らし合わせてお選びください。特に既設の機種から入れ替える場合は、単純に既設機と同一馬力を選ばず、必ず冷却能力を確認して選定してください。
- ●LSVFP、LSVTPはヒータ付ドレンホースが必要です。必要長さに応じたものをお選びください。LSVLPは必要に応じてヒータ付ドレンホースをご使用ください。

注）電気特性の運転電流欄の電流値が20Aを越える機器は「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高周波抑制対策ガイドライン」対応機器となります。
回路種別番号、換算係数は機種によって異なりますので、営業窓口までお問い合わせください。

●米・乾物など低湿度条件の保管物について　冷蔵領域での低湿度保管用途の場合、運転リモコンでモード設定を庫内ファンモータ連動を有効に設定して使用してください。プレハブ冷蔵庫は重加重用のスノコ、ベースとなりますので、米用のプレハブ冷蔵庫とご指定ください。

■ 庫内ユニットのフィンピッチ

●冷蔵ZEAS

機種名	フィンピッチ（mm）
LVMP3A・4B～15B	4.0
LVLP3A・4B～15B	

●冷凍ZEAS・冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉

機種名	フィンピッチ（mm）
LVFP2AC～10AC	6.35

■ 配管防熱材厚みの目安

●配管の防熱材厚みは下記を目安としてください。

・冷蔵ZEAS（1～3馬力）／液管:30mm以上、ガス管:30mm以上
・冷蔵ZEAS（4～15馬力）／液管:20mm以上、ガス管:30mm以上
・冷凍ZEAS（2～3馬力）／液管:10mm以上、ガス管:50mm以上
・冷凍ZEAS・冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉
（5～20馬力）／液管:20mm以上、ガス管:50mm以上

■ 制御ボックス・リモコン

品　名	機種名	対象機種	寸法(H×W×D)mm	備考
制御ボックス	BRR1C1・2	冷蔵:1～3馬力	425×330×95	アース端子（ボックス内）M5 連絡配線接続口 弱電用1コ、強電用2コ
	BRR5C1・2	冷蔵:4～15馬力	470×435×95	アース端子（ボックス内）M5 連絡配線接続口 弱電用2コ、強電用2コ
	BRR7C2	冷凍:2・3馬力	470×435×95	
	BRR8C2	冷凍:5～20馬力	470×435×95	
	BRR10C2	冷凍:5～20馬力	470×435×95	
リモコン	BRC13E1	1～20馬力	120×120×19	コード仕様 シース付ビニールコードまたはケーブル（2心） 0.75～1.25mm²、総延長500m

- ●冷蔵ZEASの1～3馬力は外膨張（庫外ユニット）により、液側の温度もガス側と同等（−15℃）になるため、液配管の防熱厚みもガス配管と同じ厚みが必要です。なお防熱厚みは30mmです。冷蔵（1～3馬力クラス）（高湿度RH80%以上の場合は50mm）（断熱の詳細は別途、技術資料を参照ください）
- ●冷蔵ZEAS（インバーター）採用時は、漏電遮断器（高調波対応品）を設置してください。
- ●1リモコンによる複数台同時制御は4馬力以上のクラスで可能です。

冷凍冷蔵ユニット

■ 冷媒充填量目安

1〜3馬力クラス

冷媒配管長さ	5mまで	20mまで	35mまで
LSVMP1AC･1×5AC LSVLP1AC･1×5AC	不要	+0.1kg	
LSVMP2AC･3AC LSVLP2AC･3AC	不要	+0.2kg	+0.4kg

総称機種名	5mまで	5m以上:現地配管長(Lm)に対する追加充填量
LSVFP2AC･3AC	不要	(L−5m)×0.059kg/m

4〜15馬力クラス［表1］(注)4馬力クラス以上は、現地配管長さが5m以下の場合でも、必ず冷媒の現地追加充填が必要になります。

総称機種名	現地配管長(Lm)に対する追加充填量
LSVMP4C	5.6kg+(0.05×L)kg
LSVMP5C	5.9kg+(0.05×L)kg
LSVMP8C	10.6kg+(0.10×L)kg
LSVMP8CD	10.6kg+(0.10×L)kg
LSVMP10C	11.0kg+(0.10×L)kg
LSVMP10CD	11.0kg+(0.10×L)kg
LSVMP15C	12.5kg+(0.10×L)kg
LSVMP15CD	12.5kg+(0.10×L)kg

総称機種名	現地配管長(Lm)に対する追加充填量
LSVLP4C	6.0kg+(0.05×L)kg
LSVLP5C	6.6kg+(0.05×L)kg
LSVLP8C	10.8kg+(0.10×L)kg
LSVLP8CD	11.1kg+(0.10×L)kg
LSVLP10C	11.2kg+(0.10×L)kg
LSVLP10CD	11.8kg+(0.10×L)kg
LSVLP15C	14.1kg+(0.10×L)kg
LSVLP15CD	14.7kg+(0.10×L)kg

総称機種名	現地配管長(Lm)に対する追加充填量
LSVFP5CA	6.7kg+(0.05×L)kg
LSVFP8CA	11.1kg+(0.10×L)kg
LSVFP10CA	11.9kg+(0.10×L)kg
LSVFP15CAD	16.4kg+(0.10×L)kg
LSVFP20CAD	18.8kg+(0.10×L)kg
LSVTP5CA	6.7kg+(0.05×L)kg
LSVTP8CA	11.1kg+(0.10×L)kg
LSVTP10CA	11.9kg+(0.10×L)kg
LSVTP15CAD	16.4kg+(0.10×L)kg
LSVTP20CAD	18.8kg+(0.10×L)kg

●追加充填量は四捨五入して0.1kg単位で算出してください。詳しくは技術ガイドをご参照ください。

●冷蔵用/天井置形

R134a R404A (50/60Hz)

機種名	電源	冷媒	冷却能力 kW	電気特性			圧縮機･ 電動機出力 kW	質量 kg	外形寸法 mm (H×W×D)	ドレン配管
				運転電流 A	消費電力 kW	力率 %				
LCDMD02BAS	単相100V	R134a	0.35/0.42	3.4/3.0	0.265/0.288	77/96	0.175	29	250×655×567	内径φ18
LCDMD05BAS			0.49/0.54	4.3/4.0	0.345/0.383	80/95	0.25	30		
LCDMP1AA	3相200V	R404A	1.43/1.57	3.49/3.37	0.90/1.03	74.5/88.3	0.75	53	400×900×690	3/8B(外径φ18)

※冷却能力、電気特性は、外気温度32℃DB、庫内温度10℃DBの場合を示す。

注意: 1. 空冷一体型は屋内設置が基本ですが排熱処理が必要なため、風通しの良い場所へ設置するか、または換気装置を併設してください。 2. アース工事は必ず行ってください。アース工事が行われていないと、感電・故障の原因となることがあります。 3. 加温機能はありません。周囲温度が低くなると庫内温度は設定より低くなることがあります。

●機種設定の際は冷凍･冷蔵庫の負荷と、冷凍冷蔵ユニット(低温エアコン)の冷却能力を照らし合わせてお選びください。特に既設の機種から入れ替える場合は、単純に既設機と同一馬力を選ばず、必ず冷却能力を確認して選定してください。

R404A 3相200V(50/60Hz)

機種名	冷却能力 kW	電気特性			圧縮機･ 電動機出力 kW	運転音 dB	質量 kg	外形寸法 mm (H×W×D)	ドレン配管
		運転電流 A	消費電力 kW	力率 %					
LCTLP1A	1.19/1.33	3.44/3.53	0.89/1.06	74.5/86.8	0.75	54.0/57.5	39	613×750×540	VP20(外径φ26)
LCTLP1X5A	1.74/1.97	4.63/4.16	1.14/1.29	71.2/89.6	1.1	57.5/61.5	53	714×900×636	VP25(外径φ32)
LCTLP2A	2.41/2.66	6.51/6.64	1.80/2.14	79.9/93.1	1.8	57.5/61.5	62	714×900×636	

※冷却能力、電気特性は、外気温度32℃DB、庫内温度0℃DBの場合を示す。
※運転音は、JIS条件による無響音室換算の値で、実際には多少大きくなるのが普通です。
※質量は付属品を除いた値です。
注意:空冷一体型は屋内設置が基本ですが排熱処理が必要なため、風通しの良い場所へ設置するか、または換気装置を併設してください。

⚠米･乾物など低湿度条件の保管物について
冷蔵領域の低湿度での保管用途の場合は、モード切換えで庫内ファン連動(点灯)に設定してください。
玄米保管用にプレハブ冷蔵庫を使用する場合は、重荷重タイプのプレハブパネルをご使用ください。

●機種設定の際は冷凍･冷蔵庫の負荷と、冷凍冷蔵ユニット(低温エアコン)の冷却能力を照らし合わせてお選びください。特に既設の機種から入れ替える場合は、単純に既設機と同一馬力を選ばず、必ず冷却能力を確認して選定してください。

●冷蔵用/床置ダクト形

R410A 3相200V(50/60Hz)

機種名 (セット品番)	※1 冷却能力 kW	室内機ファン		庫内ユニット 庫外ユニット	質量 kg	外形寸法 mm (H×W×D)	配管サイズ		最大冷媒配管(m)		
							冷媒配管		相当長	高低差	
		風量 m^3/min	機外静圧 Pa				液側	ガス側		※2 庫外ユニットが上	庫外ユニットが下
LSFMP10C	20.3/21.7	170	48/48	**LFMP10AA**	310	1,870×1,810×720	φ12.7	φ28.6	130	35	10
				LREP10C	255	1,680×930×765					
LSFMP15C	27.5/31.3	270	82/238	**LFMP15AA**	473	1,850×1,760×1,050	φ12.7	φ34.9			
				LREP15C	355	1,680×1,240×765					
LSFMP20C	32.8/37.2	360	111/252	**LFMP20AA**	638	1,850×1,960×1,200	φ12.7	φ38.1			
				LREP20C	355	1,680×1,240×765					
LSFMP30C 〈受注生産〉	64.0/72.1	540	90/207	**LFMP30AA**	1,391	1,875×3,110×1,520	φ12.7	φ34.9			
				LREP15C×2	355×2	1,680×1,240×765×2					

■冷媒充填量

機種名(セット品番)	現地配管長(Lm)に対する追加充填量
LSFMP10C	9.8kg+(0.1×L)kg
LSFMP15C	13.5kg+(0.1×L)kg
LSFMP20C	14.9kg+(0.1×L)kg
LSFMP30C	{12.9kg+(0.1×L)kg}×2系統

※1. 外気温度:35℃DB、庫内温度:10℃DB、配管長:5m、高低差:0mの場合を示します。
※2. 庫外ユニットが上設置の場合は5m毎のトラップが必要です。
●配管防熱材厚みの目安／液管:20mm以上、ガス管:30mm以上　●機種設定の際は冷凍･冷蔵庫の負荷と、冷凍冷蔵ユニット(低温エアコン)の冷却能力を照らし合わせてお選びください。特に既設の機種から入替える場合は、単純に既設機と同一馬力を選ばず、必ず冷却能力を確認して選定してください。

中温用エアコン

●中温用インバーターZEAS/天井埋込カセット形 S-ラウンドフロータイプ

■ 冷暖房兼用

R32 3相200V（50/60Hz）

機種名（セット品番）	能力※1 kW 最大（定格）		電気特性※1※2			圧縮機・電動機出力 kW	室内ユニット	運転音※4（音響パワーレベル）dB 急・強・弱※5	質量 kg	外形寸法※6 mm（H×W×D）	配管サイズ		ドレン	最大冷媒配管(m)		冷房COP
			運転電流 A	消費電力 kW	力率 %		室外ユニット				冷媒配管			実長	高低差	
											液側	ガス側				
LSGYR2AA	冷房	5.7(4.9)	4.2	1.27	88.8	1.18	**LGYR2A**	52・50・46	22	301(261)×950×950	ϕ6.4	ϕ12.7	VP25（外径ϕ32）	50	30	3.86
	暖房	8.0(6.3)	4.3	1.36	92.4		**LRYR2A**	冷:67、暖:68	41	610×795×300						
LSGYR3AA	冷房	10.2(8.0)	6.9	2.10	89.1	1.95	**LGYR3A**	61・56・50	25	343(303)×950×950	ϕ9.5	ϕ15.9		75		3.81
	暖房	14.0(11.2)	7.4	2.35	94.4		**LRYR3A**	72	70	1,080×940×320						
LSGYR4AA	冷房	12.7(10.0)	9.1	2.78	89.2	2.45	**LGYR4A**	62・58・52	25	343(303)×950×950	ϕ9.5	ϕ15.9				3.60
	暖房	18.0(14.0)	10.3	3.32	93.7		**LRYR4A**	75	71	1,080×940×320						
LSGYR5AA	冷房	14.6(11.1)	10.8	3.36	90.9	3.08	**LGYR5A**	62・58・54	25	343(303)×950×950	ϕ9.5	ϕ15.9				3.30
	暖房	20.0(16.0)	12.4	4.08	95.5		**LRYR5A**	76	71	1,080×940×320						
LSGYR5AAD	冷房	14.6(13.0)	12.3	3.82	91.3	3.08	**LGYR3A**×2※3	61・56・50	25	343(303)×950×950	ϕ9.5	ϕ15.9				3.40
	暖房	20.0(16.0)	10.1	3.26	93.5		**LRYR5A**	76	71	1,080×940×320						
LSGYR8AAD	冷房	20.4(18.5)	19.8	6.05	89.0	4.61	**LGYR4A**×2※3	62・58・52	25	343(303)×950×950	ϕ9.5	内ϕ15.9		100		3.06
	暖房	28.0(22.4)	17.0	5.50	93.7		**LRYR8A**	冷:81、暖:82	109	1,430×940×320		外ϕ25.4				
LSGYR10AAD	冷房	25.5(24.3)	29.8	9.12	90.0	5.95	**LGYR5A**×2※3	62・58・54	25	343(303)×950×950	内ϕ9.5	内ϕ15.9				2.66
	暖房	35.0(28.0)	23.3	7.49	93.0		**LRYR10A**	冷:82、暖:83	120	1,430×940×320	外ϕ12.7	外ϕ25.4				

※1.冷房（室内中温）:室内20℃DB/15℃WB、室外35℃　暖房:室内20℃DB、室外7℃DB/6℃WB　（LSGYR3～10）配管長7.5m、（LSGYR2）配管長5.0m　高低差:0m　機種選定は冷房暖房両方の負荷を考慮してください。

●配管防熱材厚みの目安／10mm以上

※2.定格時の値です。
※3.運転音、質量、外形寸法は1台あたりの値です。
※4.運転音（音響パワーレベル）はJIS B 8616（2015）に準拠した値です。
※5.風量5段階切換の対象機種です。「急」は風量5、「強」は風量3、「弱」は風量1設定時の値です。また、風量4は「風量5と風量3の中間値」、風量2は「風量3と風量1の中間値」です。
※6.室内機寸法は別売のクリーンパネルを取付けたときの値で、高さ（　）内寸法は天井内に入る本体高さを示します。
（注）電気特性の運転電流欄の「冷房」または「暖房」の電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対応ガイドライン」対象機器となります。
回路種別番号、換算係数は機種により異なりますので営業窓口までお問い合わせください。

■ 冷房専用

R32 3相200V（50/60Hz）

機種名（セット品番）	能力※1 kW 最大（定格）	電気特性※1※2			圧縮機・電動機出力 kW	室内ユニット	運転音※4（音響パワーレベル）dB 急・強・弱※5	質量 kg	外形寸法※6 mm（H×W×D）	配管サイズ		ドレン	最大冷媒配管(m)		冷房COP
		運転電流 A	消費電力 kW	力率 %		室外ユニット				冷媒配管			実長	高低差	
										液側	ガス側				
LSGHR2AA	5.7(4.9)	4.2	1.27	88.8	1.18	**LGYR2A**	52・50・46	22	301(261)×950×950	ϕ6.4	ϕ12.7	VP25（外径ϕ32）	50	30	3.86
						LRHR2A	67	41	610×795×300						
LSGHR3AA	10.2(8.0)	6.9	2.10	89.1	1.95	**LGYR3A**	61・56・50	25	343(303)×950×950	ϕ9.5	ϕ15.9		75		3.81
						LRHR3A	72	70	1,080×940×320						
LSGHR4AA	12.7(10.0)	9.1	2.78	89.2	2.45	**LGYR4A**	62・58・52	25	343(303)×950×950	ϕ9.5	ϕ15.9				3.60
						LRHR4A	75	71	1,080×940×320						
LSGHR5AA	14.6(11.1)	10.8	3.36	90.9	3.08	**LGYR5A**	62・58・54	25	343(303)×950×950	ϕ9.5	ϕ15.9				3.30
						LRHR5A	76	71	1,080×940×320						
LSGHR5AAD	14.6(13.0)	12.3	3.82	91.3	3.08	**LGYR3A**×2※3	61・56・50	25	343(303)×950×950	ϕ9.5	ϕ15.9				3.40
						LRHR5A	76	71	1,080×940×320						
LSGHR8AAD	20.4(18.5)	19.8	6.05	89.0	4.61	**LGYR4A**×2※3	62・58・52	25	343(303)×950×950	ϕ9.5	内ϕ15.9		100		3.06
						LRHR8A	81	109	1,430×940×320		外ϕ25.4				
LSGHR10AAD	25.5(24.3)	29.8	9.12	90.0	5.95	**LGYR5A**×2※3	62・58・54	25	343(303)×950×950	内ϕ9.5	内ϕ15.9				2.66
						LRHR10A	82	120	1,430×940×320	外ϕ12.7	外ϕ25.4				

※1.冷房（室内中温）:室内20℃DB/15℃WB、室外35℃　（LSGHR3～10）配管長7.5m、（LSGHR2）配管長5.0m　高低差:0m

●配管防熱材厚みの目安／10mm以上

※2.定格時の値です。
※3.運転音、質量、外形寸法は1台あたりの値です。
※4.運転音（音響パワーレベル）はJIS B 8616（2015）に準拠した値です。
※5.風量5段階切換の対象機種です。「急」は風量5、「強」は風量3、「弱」は風量1設定時の値です。また、風量4は「風量5と風量3の中間値」、風量2は「風量3と風量1の中間値」です。
※6.室内機寸法は別売のクリーンパネルを取付けたときの値で、高さ（　）内寸法は天井内に入る本体高さを示します。
（注）電気特性の運転電流欄の「冷房」または「暖房」の電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対応ガイドライン」対象機器となります。
回路種別番号、換算係数は機種により異なりますので営業窓口までお問い合わせください。

中温用エアコン

●中温用インバーターZEAS/天井吊形

■ 冷暖房兼用

R32 3相200V（50/60Hz）

機種名（セット品番）		能力※1 kW 最大（定格）	電気特性※1※2			圧縮機・電動機出力 kW	室内ユニット 室外ユニット	運転音※4（音響パワーレベル）dB 急・強・弱※5	質量 kg	外形寸法 mm（H×W×D）	配管サイズ 冷媒配管		ドレン	最大冷媒配管(m)		冷房COP
			運転電流 A	消費電力 kW	力率 %						液側	ガス側		実長	高低差	
LSEYR2AA	冷房	5.7(4.9)	4.5	1.37	89.0	1.18	**LEYR2A**	58·55·52	31	235×1,270×690	φ6.4	φ12.7	VP20（外径φ26）	50	30	3.58
	暖房	8.0(6.3)	5.0	1.61	93.2		**LRYR2A**	冷:67、暖:68	41	610×795×300						
LSEYR3AA	冷房	10.2(8.0)	7.5	2.27	88.6	1.95	**LEYR3A**	66·62·57	40	235×1,590×690	φ9.5	φ15.9		75		3.52
	暖房	14.0(11.2)	7.8	2.51	93.7		**LRYR3A**	72	70	1,080×940×320						
LSEYR4AA	冷房	12.7(10.0)	10.4	3.14	88.9	2.45	**LEYR4A**	66·62·57	40	235×1,590×690	φ9.5	φ15.9				3.18
	暖房	18.0(14.0)	11.2	3.65	94.4		**LRYR4A**	75	71	1,080×940×320						
LSEYR5AA	冷房	14.6(11.1)	12.4	3.82	90.5	3.08	**LEYR5A**	66·62·57	40	235×1,590×690	φ9.5	φ15.9				2.91
	暖房	20.0(16.0)	13.8	4.60	96.6		**LRYR5A**	76	71	1,080×940×320						
LSEYR5AAD	冷房	14.6(12.1)	12.5	3.84	90.5	3.08	**LEYR3A×2**※3	66·62·57	40	235×1,590×690	φ9.5	φ15.9		65		3.15
	暖房	20.0(16.0)	10.6	3.44	93.8		**LRYR5A**	76	71	1,080×940×320						
LSEYR8AAD	冷房	20.4(18.5)	23.0	6.92	88.4	4.61	**LEYR4A×2**※3	66·62·57	40	235×1,590×690	φ9.5	内φ15.9		100		2.67
	暖房	28.0(22.4)	18.4	6.00	94.6		**LRYR8A**	冷:81、暖:82	109	1,430×940×320		外φ25.4				
LSEYR10AAD	冷房	25.5(23.6)	32.8	9.93	89.4	5.95	**LEYR5A×2**※3	66·62·57	40	235×1,590×690	内φ9.5	内φ15.9				2.38
	暖房	35.0(28.0)	26.0	8.40	93.3		**LRYR10A**	冷:82、暖:83	120	1,430×940×320	外φ12.7	外φ25.4				

※1.冷房（室内中温）:室内20℃CDB/15℃WB、室外35℃　暖房:室内20℃CDB、室外7℃CDB/6℃WB　（LSEYR3～10）配管長7.5m、（LSEYR2）配管長5.0m　高低差:0m　機種選定は冷房暖房両方の負荷を考慮してください。

●配管防熱材厚みの目安／10mm以上

※2.定格時の値です。

※3.運転音、質量、外形寸法は1台あたりの値です。

※4.運転音（音響パワーレベル）はJIS B 8616（2015）に準拠した値です。

※5.風量5段階切換の対象機種です。「急」は風量5、「強」は風量3、「弱」は風量1設定時の値です。また、風量4は「風量5と風量3の中間値」、風量2は「風量3と風量1の中間値」です。

（注）電気特性の運転電流欄の「冷房」または「暖房」の電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対応ガイドライン」対象機器となります。
回路種別番号、換算係数は機種により異なりますので営業窓口までお問い合わせください。

■ 冷房専用

R32 3相200V（50/60Hz）

機種名（セット品番）	能力※1 kW 最大（定格）	電気特性※1※2			圧縮機・電動機出力 kW	室内ユニット 室外ユニット	運転音※4（音響パワーレベル）dB 急・強・弱※5	質量 kg	外形寸法 mm（H×W×D）	配管サイズ 冷媒配管		ドレン	最大冷媒配管(m)		冷房COP
		運転電流 A	消費電力 kW	力率 %						液側	ガス側		実長	高低差	
LSEHR2AA	5.7(4.9)	4.5	1.37	89.0	1.18	**LEYR2A**	58·55·52	31	235×1,270×690	φ6.4	φ12.7	VP20（外径φ26）	50	30	3.58
						LRHR2A	67	41	610×795×300						
LSEHR3AA	10.2(8.0)	7.5	2.27	88.6	1.95	**LEYR3A**	66·62·57	40	235×1,590×690	φ9.5	φ15.9		75		3.52
						LRHR3A	72	70	1,080×940×320						
LSEHR4AA	12.7(10.0)	10.4	3.14	88.9	2.45	**LEYR4A**	66·62·57	40	235×1,590×690	φ9.5	φ15.9				3.18
						LRHR4A	75	71	1,080×940×320						
LSEHR5AA	14.6(11.1)	12.4	3.82	90.5	3.08	**LEYR5A**	66·62·57	40	235×1,590×690	φ9.5	φ15.9				2.91
						LRHR5A	76	71	1,080×940×320						
LSEHR5AAD	14.6(12.1)	12.5	3.84	90.5	3.08	**LEYR3A×2**※3	66·62·57	40	235×1,590×690	φ9.5	φ15.9		65		3.15
						LRHR5A	76	71	1,080×940×320						
LSEHR8AAD	20.4(18.5)	23.0	6.92	88.4	4.61	**LEYR4A×2**※3	66·62·57	40	235×1,590×690	φ9.5	内φ15.9		100		2.67
						LRHR8A	81	109	1,430×940×320		外φ25.4				
LSEHR10AAD	25.5(23.6)	32.8	9.93	89.4	5.95	**LEYR5A×2**※3	66·62·57	40	235×1,590×690	内φ9.5	内φ15.9				2.38
						LRHR10A	82	120	1,430×940×320	外φ12.7	外φ25.4				

※1.冷房（室内中温）:室内20℃CDB/15℃WB、室外35℃　（LSEHR3～10）配管長7.5m、（LSEHR2）配管長5.0m　高低差:0m

●配管防熱材厚みの目安／10mm以上

※2.定格時の値です。

※3.運転音、質量、外形寸法は1台あたりの値です。

※4.運転音（音響パワーレベル）はJIS B 8616（2015）に準拠した値です。

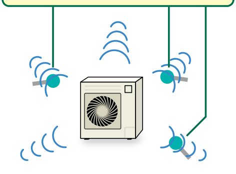
※5.風量5段階切換の対象機種です。「急」は風量5、「強」は風量3、「弱」は風量1設定時の値です。また、風量4は「風量5と風量3の中間値」、風量2は「風量3と風量1の中間値」です。

（注）電気特性の運転電流欄の電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対応ガイドライン」対象機器となります。
回路種別番号、換算係数は機種により異なりますので営業窓口までお問い合わせください。

従来の「音圧レベル」

音源から発生した音の「ある1点」における音の大きさ（音圧）を基にした量です。従来の「運転音＝音圧レベル」は、JIS B 8616:2006で規定された測定点における値です。実際は音源から発生する運転音が同じでも、音源との距離や方向などの位置関係によっても変化します。

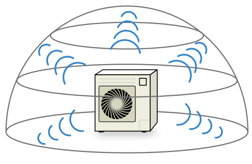
測定する位置（音源との距離や方向）によって音圧レベル（騒音レベル）が異なる



新基準の「音響パワーレベル」

音源が発する音響エネルギーの大きさを基にした量です。音響パワーレベルは音源との距離や方向などの位置関係によらず、運転音の大きさによって一義的に決まるので、製品から発生する運転音がより正確に表示されます。

音源が周囲に発する全音響エネルギーを測定するので、運転音の大きさにより一義的に決まる



（参考:JIS B 8616:2006 音圧レベル）

■ 室外ユニット （単位:dB）

機種名	冷房	暖房
LRYR2A	46	47
LRYR3A	51	52
LRYR4A	54	55
LRYR5A	55	56
LRYR8A	60	61
LRYR10A	61	62

■ 室内ユニット （単位:dB）

機種名	冷房（急/強/弱）	暖房（急/強/弱）
LGYR2A	36·33·29	36·33·29
LGYR3A	45·39·33	45·39·33
LGYR4A	46·41·35	46·41·35
LGYR5A	46·41·37	46·41·37
LEYR2A	40·37·34	40·37·34
LEYR3A	48·44·39	48·44·39
LEYR4A	48·44·39	48·44·39
LEYR5A	48·44·39	48·44·39

中温用エアコン

●中温用インバーターZEAS/天井吊ダクト形

R410A　室外:3相200V（50/60Hz）
室内:単相200V（50/60Hz）

機種名（セット品番）		能力 kW 最大（定格）※1	電気特性※1※2			圧縮機・電動機出力 kW	室内機ファン		室内ユニット 室外ユニット	運転音※3（音圧レベル）dB 冷/暖	質量 kg	外形寸法 mm（H×W×D）	配管サイズ		ドレン	最大冷媒配管(m)		冷房COP
			運転電流 A	消費電力 kW	力率 %		風量 m^3/min	機外静圧 Pa					冷媒配管			実長	高低差	
													液側	ガス側				
LSDYP3F	冷房	9.0(8.0)	9.2	2.92	91.6	2.00	36	100	**LDYP3F**	47/47	100	480×1,000×1,100	φ9.5	φ15.9	PS1B メネジ	65	30	2.74
	暖房	9.0(8.0)	6.8	2.17	92.3				**LRYP3F**	48/50	75	990×940×320						
LSDYP5F	冷房	12.5(11.2)	10.3	3.18	89.1	2.40	36	100	**LDYP5F**	47/47	100	480×1,000×1,100	φ9.5	φ15.9				3.52
	暖房	16.0(14.0)	15.6	4.88	90.3				**LRYP5F**	48/50	93	1,170×900×320						
LSDYP8F	冷房	19.6(17.4)	22.0	6.31	89.7	3.40	65/70	100	**LDYP8F**	49/49	147	480×1,380×1,100	φ9.5	φ25.4		100		2.76
	暖房	25.0(22.4)	22.5/22.8	7.09/7.18	98.4/98.2				**LRDYP8F**	55/57	190	1,680×930×765						
LSDYP10F	冷房	24.5(21.8)	25.6	7.39	89.2	2.50+4.50	65/70	100	**LDYP10F**	49/49	147	480×1,380×1,100	φ12.7	φ25.4				2.95
	暖房	31.5(28.0)	27.4/27.7	8.70/8.81	97.7/97.8				**LRDYP10F**	55/57	240	1,680×930×765						

※1.冷房:室内20℃DB/15℃WB、室外35℃DB　暖房:室内20℃DB、室外7℃DB/6℃WB　配管長:7.5m　高低差:0m　機外静圧:100Pa　機種選定は冷房暖房両方の負荷を考慮してください。
※2.定格時の値です。
※3.運転音（音圧レベル）はJIS B 8616 (2006)の条件による無響音室換算の値で、実際には多少大きくなるのが普通です。
（注）電気特性の運転電流欄の「冷房」または「暖房」の電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対応ガイドライン」対象機器となります。
回路種別番号、換算係数は機種により異なりますので営業窓口までお問い合わせください。

●配管防熱材厚みの
目安／10mm以上

ハウス栽培専用ヒートポンプエアコン

R410A　3相200V（50/60Hz）

機種名		能力 kW	電気特性※4			※4 エネルギー消費効率（COP）	室内機 室外機	外形寸法※5 mm（H×W×D）	質量 kg	ファン電動機出力 W	風量 m^3/min 急/強/弱	配管サイズ		最大冷媒配管(m)	
			運転電流 A	消費電力 kW	力率 %							冷媒配管※6		実長	チャージレス
												液側	ガス側		
SFYP140A	冷房※1	12.5 (5.7～14.0)	12.3/12.4	3.88/3.91	91.3	3.22/3.20	**LFFYP140A**	1,850×600×350	47	115	室内 33/30 /27	φ9.5	φ15.9	50	20
	暖房※2	14.0 (6.0～18.0) 暖房低温時※3 13.3	12.2/12.3	3.81/3.84	90.4	3.67/3.65	**RYFP140A**	1,170×900×320	89	70+70					
SFYPD140A	冷房※1	12.5 (5.7～14.0)	13.2/13.6	4.27/4.41	93.8	2.93/2.83	**LFFYP224A**	1,870×1,170×510	135	300	室内 －/83 /70	φ9.5	※7 φ25.4	30	3
	暖房※2	14.0 (6.0～18.0) 暖房低温時※3 13.3	10.9/11.2	3.49/3.58	93.0	4.01/3.91	**RYFP140A**	1,170×900×320	89	70+70			φ15.9		
SFYP224A	冷房※1	20.0 (7.5～22.4)	21.2	7.02/7.04	95.8	2.85/2.84	**LFFYP224A**	1,870×1,170×510	135	300	室内 －/83 /70	φ9.5	φ25.4	50	20
	暖房※2	21.2 (7.5～22.4) 暖房低温時※3 17.8	17.7/17.8	5.89/5.91	96.0	3.60/3.59	**RYFP224A**	1,345×900×320	120	150+150					

1.※1の運転条件は、室内側:27℃DB/19℃WB、外気温度:35℃DB配管相当長3.0m、高低差:0m。 2.※2の運転条件は、室内側:20℃DB、外気温度:7℃DB/6℃WB配管相当長3.0m、高低差:0m。 3.※1※2の能力は定格能力を示し、(　)内数値は能力の範囲を示します。 4.※3の運転条件は、室内側:20℃DB、外気温度:2℃DB/1℃WB（1時間積分）配管相当長3.0m、高低差:0m。 5.※4は、※1または※2の運転条件時の値です。6.※5の外形寸法は配管・配線接続部を除いた値です。7.※6の配管長は3m以上を確保してください。8.※7の室内機と室外機を繋ぐガス管はφ15.9をご使用いただき、室内機との接続には付属の異径接手を用いて接続してください。
（注）電気特性の運転電流欄の「冷房」または「暖房」電流値が20Aを超える空調機は、「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対応ガイドライン」対象機器となります。
回路種別番号、換算係数は機種により異なりますので営業窓口までお問い合わせください。

●配管防熱材厚みの
目安／10mm以上

ハウス向け床置ダクト形

R410A　3相200V（50/60Hz）

機種名	冷却能力 kW ※1	電気特性 ※1			圧縮機・電動機出力 kW	質量 kg	外形寸法 mm（H×W×D）	ドレン配管
		運転電流 A	消費電力 kW	力率 %				
LCUHP5A	11.0/11.4	18.6/20.0	5.10/6.15	79.2/88.8	3.75	187	995×820×1,260	3/4B メネジ

※1.庫内:15℃DB/13℃WB　庫外:32℃DB　機外静圧:78Pa

冷凍冷蔵ユニット

（注）機種設定の際は冷凍・冷蔵庫の負荷と、冷凍冷蔵ユニット（低温エアコン）の冷却能力を照らし合わせてお選びください。
特に既設の機種から入替える場合は、単純に既設機と同一馬力を選ばず、必ず冷却能力を確認して選定してください。

■冷蔵庫・冷凍庫の大きさと所要冷凍能力の目安（kW）

広さ（坪）	容積（m^3）	庫内温度（℃）湿度80%				
		15	10	5	0	−5
1	7.1	0.64	0.82	1.01	1.20	1.28
1.5	10.8	0.83	1.08	1.33	1.59	1.82
2	14.5	1.07	1.39	1.72	2.06	2.23
3	22.1	1.30	1.73	2.17	2.61	2.90
4	29.7	1.69	2.25	2.82	3.41	3.77
5	37.3	1.95	2.62	3.31	4.01	4.51
6	44.9	2.22	3.00	3.81	4.62	5.16
7	52.5	2.47	3.36	4.28	5.20	5.95
8	60.0	2.79	3.80	4.84	5.88	6.69
9	67.6	2.97	4.09	5.22	6.37	7.28
10	75.2	3.28	4.51	5.77	7.03	8.04
12	90.8	3.72	5.16	6.62	8.09	9.31
14	106.2	4.22	5.87	7.55	9.24	10.64
16	121.5	4.67	6.53	8.43	10.33	12.04
18	136.9	5.20	7.28	9.40	11.53	13.31
20	152.3	5.61	7.90	10.22	12.56	14.53
24	183.0	6.50	9.20	11.95	14.70	17.07
28	213.8	7.37	10.49	13.65	16.82	19.58
30	229.3	7.82	11.14	14.50	17.88	20.82

●条件
■プレハブ冷蔵庫42mm、庫内高さ2.4m、プレハブ周囲庫外35℃、湿度70%
■貯蔵量は180kg/m^3、一日当り入庫量は貯蔵量の20%、比熱3.96kJ/kg.K
■入庫品温20℃を24時間で庫内温度に冷却、呼吸熱は15W/hトン
■負荷安全率10%、冷凍機運転時間は22時間
■その他の条件、計算については、弊社発行の技術ガイドに基づき算出ください。

広さ（坪）	容積（m^3）	庫内温度（℃）湿度80%				
		−10	−15	−20	−25	−30
1	6.1	0.78	0.86	0.97	1.05	1.19
1.5	9.6	1.11	1.23	1.39	1.50	1.71
2	13.1	1.29	1.44	1.64	1.79	2.04
3	20.4	1.52	1.74	2.01	2.23	2.55
4	27.7	2.01	2.30	2.66	2.95	3.39
5	35.1	2.32	2.68	3.12	3.48	4.00
6	42.4	2.51	2.94	3.45	3.88	4.47
7	49.8	2.89	3.38	3.98	4.47	5.16
8	57.1	3.20	3.77	4.44	5.00	5.77
9	64.5	3.30	3.94	4.67	5.31	6.14
10	71.8	3.64	4.34	5.16	5.86	6.78
12	87.4	4.13	4.97	5.92	6.76	7.84
14	102.5	4.62	5.59	6.70	7.67	8.91
16	117.6	5.20	6.31	7.57	8.68	10.08
18	132.7	5.61	6.86	8.26	9.50	11.06
20	147.8	5.96	7.34	8.87	10.26	11.94
24	178.1	6.77	8.42	10.24	11.89	13.87
28	208.3	7.55	9.47	11.56	13.49	15.75
30	223.9	7.99	10.05	12.29	14.35	16.77

●条件
■プレハブ冷蔵庫100mm、庫内高さ2.4m、プレハブ周囲庫外35℃、湿度70%
■貯蔵量は240kg/m^3、一日当り入庫量は貯蔵量の20%、比熱1.91kJ/kg.K
■入庫品温−5℃を24時間で庫内温度に冷却
■負荷安全率15%、冷凍機運転時間は20時間
■その他の条件、計算については、弊社発行の技術ガイドに基づき算出ください。

中温用エアコン

下記の基準冷房負荷は概略値です。部屋の断熱や庫内温度により異なります。
壁面の断熱が不十分な場合や窓には結露が発生する恐れがございますのでご注意ください。
また、室内で使用する器具などの内部負荷によっても異なります。
条件が異なる場合は必ず負荷計算を実施してください。

●基準冷房負荷【W/㎡】

	庫内温度	
	15℃	20℃
条件①	503	417
条件②	294	259
条件③	210	197

①～③の各条件は下記の通りです。
■室内高さ：2.7m
■設定条件：①断熱なし、窓あり
②断熱あり、窓あり
③断熱あり、窓なし

●屋外条件
■屋外温湿度：気温33℃DB
湿度70%RH

●室内条件
■室内温湿度：室温20℃DB / 湿度60%RH
室温15℃DB / 湿度60%RH

●負荷条件
■扉の開閉頻度　：多め
■作業者人数　：0.1名/m^2
■照明負荷　：考慮する
■その他内部発熱：室内で使用する器具等の負荷: 100W/m^2

●事例条件

	事例Ⓐ	事例Ⓑ
延床面積	45m^2	120m^2
天井高さ	2.7m	2.7m
開口部	窓あり	窓あり
断熱	なし	あり
設定温度	20℃DB	15℃DB

■選定例
事例Ⓐ 45 × 417 / 1000 = 18.7kW
8馬力 (20.4kW)より、LSGYR8ADを選定。

事例Ⓑ 120 × 294 / 1000 = 35.3kW
10馬力 (24.3kW) + 4馬力(12.2kW)より、
LSGYR10AD+LSGYR4Aを選定。

冷凍冷蔵ユニット

■ 冷蔵用（オフサイクル・オフサイクル/ホットガスデフロスト）　空冷セパレート型/天井吊タイプ　R410A

（単位:kW）

	外気温度	32℃CDB											
	庫内温度	−5℃CDB		0℃CDB		5℃CDB		10℃CDB		15℃CDB		20℃CDB	
機種名		能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力
LSVMP1AC	50Hz	–	–	–	–	1.58	0.90	1.90	0.92	2.07	0.92	2.30	0.93
	60Hz	–	–	–	–	1.58	0.90	1.90	0.91	2.07	0.92	2.30	0.93
LSVMP1X5AC	50Hz	–	–	–	–	2.42	1.22	2.90	1.25	3.17	1.27	3.52	1.28
	60Hz	–	–	–	–	2.42	1.22	2.90	1.23	3.17	1.27	3.52	1.28
LSVMP2AC	50Hz	–	–	–	–	3.29	1.88	3.80	1.92	4.37	2.01	4.81	2.07
	60Hz	–	–	–	–	3.29	1.92	3.80	1.98	4.37	2.05	4.81	2.11
LSVMP3AC	50Hz	–	–	–	–	5.24	2.79	6.29	2.88	6.98	2.95	7.83	3.02
	60Hz	–	–	–	–	5.24	2.85	6.29	2.94	6.98	3.01	7.83	3.08
LSVMP4C	50Hz	–	–	–	–	9.50	4.75	10.6	4.85	12.1	4.88	14.0	4.99
	60Hz	–	–	–	–	9.50	4.79	10.6	4.85	12.1	4.88	14.0	4.99
LSVMP5C	50Hz	–	–	–	–	11.8	6.52	13.7	6.59	15.8	6.64	17.8	6.76
	60Hz	–	–	–	–	11.8	6.64	13.7	6.66	15.8	6.70	17.8	6.83
LSVMP8C	50Hz	–	–	–	–	17.9	8.81	20.6	10.0	23.9	10.7	27.1	10.7
	60Hz	–	–	–	–	19.3	10.0	21.4	11.0	24.7	11.8	27.9	11.9
LSVMP10C	50Hz	–	–	–	–	22.8	11.3	25.8	12.6	28.6	12.9	32.8	13.3
	60Hz	–	–	–	–	24.3	13.1	26.7	13.8	30.2	13.9	34.1	14.3
LSVMP15C	50Hz	–	–	–	–	31.8	17.3	35.3	17.3	39.3	16.5	44.9	16.1
	60Hz	–	–	–	–	34.5	19.6	38.0	19.3	43.1	18.6	49.8	18.1
LSVMP8CD	50Hz	–	–	–	–	18.1	8.61	20.9	9.78	24.2	10.5	27.4	10.6
	60Hz	–	–	–	–	19.7	9.69	21.9	10.7	25.1	11.4	28.3	11.6
LSVMP10CD	50Hz	–	–	–	–	23.3	11.0	26.3	12.3	29.1	12.6	33.3	13.0
	60Hz	–	–	–	–	25.1	12.6	27.3	13.3	30.8	13.4	34.7	13.8
LSVMP15CD	50Hz	–	–	–	–	32.0	17.4	34.3	17.3	39.3	16.5	44.9	16.1
	60Hz	–	–	–	–	34.6	19.7	37.3	19.3	43.1	18.6	49.8	18.2
LSVLP1AC	50Hz	1.24	0.88	1.40	0.89	1.58	0.90	1.90	0.92	2.07	0.92	2.30	0.93
	60Hz	1.24	0.88	1.40	0.88	1.58	0.90	1.90	0.91	2.07	0.92	2.30	0.93
LSVLP1X5AC	50Hz	1.84	1.17	2.10	1.21	2.42	1.22	2.90	1.25	3.17	1.27	3.52	1.28
	60Hz	1.84	1.17	2.10	1.19	2.42	1.22	2.90	1.23	3.17	1.27	3.52	1.28
LSVLP2AC	50Hz	2.49	1.73	2.80	1.80	3.29	1.88	3.80	1.92	4.37	2.01	4.81	2.07
	60Hz	2.49	1.77	2.80	1.86	3.29	1.92	3.80	1.98	4.37	2.05	4.81	2.11
LSVLP3AC	50Hz	3.96	2.62	4.63	2.72	5.24	2.79	6.29	2.88	6.98	2.95	7.83	3.02
	60Hz	3.96	2.67	4.63	2.77	5.24	2.85	6.29	2.94	6.98	3.01	7.83	3.08
LSVLP4C	50Hz	7.12	4.35	8.50	4.68	9.50	4.75	10.6	4.85	12.1	4.88	14.0	4.99
	60Hz	7.12	4.35	8.50	4.72	9.50	4.79	10.6	4.85	12.1	4.88	14.0	4.99
LSVLP5C	50Hz	8.68	5.93	10.6	6.37	11.8	6.52	13.7	6.59	15.8	6.64	17.8	6.76
	60Hz	8.68	5.93	10.6	6.48	11.8	6.64	13.7	6.66	15.8	6.70	17.8	6.83
LSVLP8C	50Hz	14.0	7.99	16.3	8.55	17.9	8.81	20.6	10.0	23.9	10.7	27.1	10.7
	60Hz	14.9	9.18	17.7	9.68	19.3	10.0	21.4	11.0	24.7	11.8	27.9	11.9
LSVLP10C	50Hz	16.9	10.1	20.5	10.8	22.8	11.3	25.8	12.6	28.6	12.9	32.8	13.3
	60Hz	17.5	11.5	21.6	12.7	24.3	13.1	26.7	13.8	30.2	13.9	34.1	14.3
LSVLP15C	50Hz	22.8	14.7	28.8	16.7	31.8	17.3	35.3	17.3	39.3	16.5	44.9	16.1
	60Hz	23.8	16.6	31.4	19.1	34.5	19.6	38.0	19.3	43.1	18.6	49.8	18.1
LSVLP8CD	50Hz	14.3	7.82	16.6	8.35	18.1	8.61	20.9	9.78	24.2	10.5	27.4	10.6
	60Hz	15.3	8.85	18.0	9.36	19.7	9.69	21.9	10.7	25.1	11.4	28.3	11.6
LSVLP10CD	50Hz	17.5	9.84	20.7	10.6	23.3	11.0	26.3	12.3	29.1	12.6	33.3	13.0
	60Hz	18.2	11.0	21.8	12.2	25.1	12.6	27.3	13.3	30.8	13.4	34.7	13.8
LSVLP15CD	50Hz	22.8	14.8	28.9	16.8	32.0	17.4	34.3	17.3	39.3	16.5	44.9	16.1
	60Hz	23.8	16.6	31.5	19.2	34.6	19.7	37.3	19.3	43.1	18.6	49.8	18.2

注）配管相当長5m、高低差0mの値です。

■ 冷蔵用（オフサイクル/ホットガスデフロスト）　空冷一体型/天井置形　R404A

（単位:kW）

	外気温度	32℃CDB											
	庫内温度	−5℃CDB		0℃CDB		5℃CDB		10℃CDB		15℃CDB		20℃CDB	
機種名		能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力
LCTLP1A	50Hz	0.98	0.89	1.19	0.89	1.39	0.89	1.60	0.89	1.80	0.90	–	–
	60Hz	1.09	1.05	1.33	1.06	1.56	1.06	1.79	1.06	2.02	1.07	–	–
LCTLP1X5A	50Hz	1.46	1.14	1.74	1.14	2.01	1.14	2.28	1.14	2.55	1.14	–	–
	60Hz	1.66	1.29	1.97	1.29	2.27	1.29	2.58	1.29	2.89	1.29	–	–
LCTLP2A	50Hz	1.98	1.79	2.41	1.80	2.84	1.81	3.27	1.81	3.69	1.82	–	–
	60Hz	2.20	2.13	2.66	2.14	3.13	2.16	3.59	2.17	4.06	2.19	–	–

冷凍冷蔵ユニット

■ 冷蔵用床置ダクト形 R410A

（単位:kW）

	外気温度	35℃DB									
	庫内温度	5℃DB		7℃DB		10℃DB		15℃DB		20℃DB	
機種名		能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力
LSFMP10C	50Hz	18.3	11.5	－	－	20.3	11.7	22.3	11.9	23.1	11.6
	60Hz	19.6	12.6	－	－	21.7	12.8	23.9	13.1	24.7	12.7
LSFMP15C	50Hz	24.6	19.7	－	－	27.5	20.0	30.4	20.4	31.6	19.8
	60Hz	28.0	22.3	－	－	31.3	22.6	34.5	22.9	35.9	22.3
LSFMP20C	50Hz	29.5	25.0	－	－	32.8	25.3	37.7	25.5	37.6	24.8
	60Hz	33.4	27.1	－	－	37.2	27.3	42.0	27.4	42.6	26.8
LSFMP30C	50Hz	－	－	60.1	39.2	64.0	39.7	70.5	40.4	73.2	39.4
	60Hz	－	－	67.7	44.5	72.1	44.9	79.4	45.6	82.4	44.3

注）配管相当長5m、高低差0mでの値です。

■ 冷凍用（ホットガスデフロスト） 空冷セパレート型/天井吊形 R410A

（単位:kW）

	外気温度	32℃DB													
	庫内温度	－35℃DB		－30℃DB		－25℃DB		－20℃DB		－15℃DB		－10℃DB		－5℃DB	
機種名		能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力
LSVFP2AC	50Hz	－	－	－	－	1.21	1.97	1.60	2.03	2.02	2.15	2.46	2.29	2.92	2.46
	60Hz	－	－	－	－	1.21	2.00	1.60	2.07	2.02	2.19	2.46	2.33	2.92	2.50
LSVFP3AC	50Hz	－	－	－	－	1.67	2.32	2.20	2.40	2.78	2.54	3.38	2.70	4.01	2.90
	60Hz	－	－	－	－	1.67	2.36	2.20	2.44	2.78	2.59	3.38	2.76	4.01	2.96
LSVFP5CA	50Hz	2.96	4.77	3.78	4.77	4.59	4.78	5.30	4.79	6.21	4.93	7.02	4.99	7.82	5.04
	60Hz	2.96	4.85	3.78	4.87	4.59	4.89	5.30	4.90	6.21	4.97	7.02	5.04	7.82	5.09
LSVFP8CA	50Hz	4.36	7.05	5.69	7.16	6.99	7.27	8.30	7.38	9.55	7.47	10.8	7.58	12.1	7.68
	60Hz	4.46	8.04	5.87	8.16	7.27	8.28	8.70	8.41	10.1	8.52	11.5	8.65	12.9	8.77
LSVFP10CA	50Hz	5.26	9.16	6.93	9.35	8.60	9.52	10.3	9.70	12.0	9.86	13.7	10.0	15.5	10.2
	60Hz	5.38	10.2	7.17	10.4	8.93	10.5	10.7	10.7	12.5	10.9	14.2	11.0	16.0	11.2
LSVFP15CAD	50Hz	7.03	13.7	9.36	13.9	11.7	14.2	14.0	14.4	16.2	14.7	18.3	15.0	20.6	15.3
	60Hz	7.26	15.5	9.72	15.8	12.2	16.1	14.7	16.3	17.2	16.6	19.8	16.9	22.3	17.2
LSVFP20CAD	50Hz	7.58	17.0	10.2	17.3	12.8	17.7	15.5	18.2	18.2	18.7	21.0	19.2	23.7	19.7
	60Hz	8.05	18.8	11.0	19.2	14.0	19.5	16.8	19.9	20.0	20.3	23.0	20.8	26.0	21.2

注）配管相当長5m、高低差0mの値です。

■ 冷凍用〈ワイドレンジタイプ〉（オフサイクル/ホットガスデフロスト） 空冷セパレート型/天井吊形 R410A

（単位:kW）

	外気温度	32℃DB													
	庫内温度	－35℃DB		－30℃DB		－25℃DB		－20℃DB		－15℃DB		－10℃DB		－5℃DB	
機種名		能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力
LSVTP5CA	50Hz	2.96	4.77	3.78	4.77	4.59	4.78	5.30	4.79	6.21	4.93	7.02	4.99	7.82	5.04
	60Hz	2.96	4.85	3.78	4.87	4.59	4.89	5.30	4.90	6.21	4.97	7.02	5.04	7.82	5.09
LSVTP8CA	50Hz	4.36	7.05	5.69	7.16	6.99	7.27	8.30	7.38	9.55	7.47	10.8	7.58	12.1	7.68
	60Hz	4.46	8.04	5.87	8.16	7.27	8.28	8.70	8.41	10.1	8.52	11.5	8.65	12.9	8.77
LSVTP10CA	50Hz	5.26	9.16	6.93	9.35	8.60	9.52	10.3	9.70	12.0	9.86	13.7	10.0	15.5	10.2
	60Hz	5.38	10.2	7.17	10.4	8.93	10.5	10.7	10.7	12.5	10.9	14.2	11.0	16.0	11.2
LSVTP15CAD	50Hz	7.03	13.7	9.36	13.9	11.7	14.2	14.0	14.4	16.2	14.7	18.3	15.0	19.5	14.2
	60Hz	7.26	15.5	9.72	15.8	12.2	16.1	14.7	16.3	17.2	16.6	19.8	16.9	21.6	16.5
LSVTP20CAD	50Hz	7.58	17.0	10.2	17.3	12.8	17.7	15.5	18.2	18.2	18.7	21.0	19.2	23.7	19.7
	60Hz	8.05	18.8	11.0	19.2	14.0	19.5	16.8	19.9	20.0	20.3	23.0	20.8	26.0	21.2

	外気温度	32℃DB									
	庫内温度	0℃DB		5℃DB		10℃DB		15℃DB		20℃DB	
機種名		能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力
LSVTP5CA	50Hz	8.16	4.74	8.16	4.30	8.16	3.96	8.16	3.69	8.16	3.48
	60Hz	8.23	4.85	8.23	4.40	8.23	4.06	8.23	3.78	8.23	3.56
LSVTP8CA	50Hz	12.9	7.39	12.9	6.66	12.9	6.10	12.9	5.65	12.9	5.28
	60Hz	13.2	8.03	13.2	7.29	13.2	6.73	13.2	6.28	13.2	5.92
LSVTP10CA	50Hz	16.4	9.72	16.4	8.81	16.4	8.11	16.4	7.55	16.4	7.10
	60Hz	16.4	10.2	16.4	9.34	16.4	8.65	16.4	8.11	16.4	7.67
LSVTP15CAD	50Hz	19.5	12.7	19.5	11.6	19.5	10.7	19.5	10.0	19.5	9.49
	60Hz	21.6	14.8	21.6	13.5	21.6	12.6	21.6	11.8	21.6	11.2
LSVTP20CAD	50Hz	24.8	18.8	24.8	17.2	24.8	16.1	24.8	15.2	24.8	14.4
	60Hz	27.4	20.2	27.4	18.5	27.4	17.2	27.4	16.1	27.4	15.3

注1）配管相当長5m、高低差0mの値です。
注2）冷凍でも冷蔵でも使用できる機器のため、想定される保管物、それぞれにおいて負荷計算と機種選定を行ってください。

お詫びと訂正

2022年4月から2023年3月発行分の「冷凍冷蔵ユニット・中温用エアコン総合カタログ」におきまして、中温用エアコン 天井埋込カセット形/天井吊形の性能特性の数値に一部誤りがございました。ご迷惑をお掛けしましたことを深くお詫び申し上げますとともに、本ページに記載の内容に訂正させて頂きます。

中温用エアコン

■ 天井埋込カセット形 S-ラウンドフロータイプ R32

（単位:kW）

	運転モード	冷房時															
	室外温度	35℃DB															
	室内温度	8℃WB		10℃WB		13℃WB		15℃WB		17℃WB		19℃WB		21℃WB		24℃WB	
機種名		能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力
冷暖房兼用	**LSGYR2AA**	4.79	1.54	5.06	1.55	5.48	1.57	5.74	1.58	6.03	1.59	6.30	1.60	6.57	1.61	6.99	1.63
	LSGYR3AA	8.51	2.95	9.00	2.97	9.74	3.00	10.2	3.02	10.7	3.04	11.2	3.06	11.7	3.08	12.4	3.11
	LSGYR4AA	9.13	3.00	11.3	4.04	12.2	4.09	12.7	4.11	13.4	4.14	14.0	4.17	14.6	4.20	15.5	4.24
	LSGYR5AA	9.33	3.23	12.4	4.71	13.9	5.37	14.6	5.41	15.3	5.44	16.0	5.48	16.7	5.52	17.7	5.57
	LSGYR5AAD	12.2	4.26	12.9	4.29	13.9	4.33	14.6	4.36	15.3	4.39	16.0	4.42	16.7	4.45	17.7	4.49
	LSGYR8AAD	17.0	6.65	18.0	6.70	19.5	6.77	20.4	6.82	21.4	6.86	22.4	6.91	23.4	6.96	24.8	7.03
	LSGYR10AAD	20.2	7.52	22.5	9.42	24.3	9.52	25.5	9.59	26.8	9.65	28.0	9.72	29.2	9.79	31.1	9.88
冷房専用	**LSGHR2AA**	4.79	1.54	5.06	1.55	5.48	1.57	5.74	1.58	6.03	1.59	6.30	1.60	6.57	1.61	6.99	1.63
	LSGHR3AA	8.51	2.95	9.00	2.97	9.74	3.00	10.2	3.02	10.7	3.04	11.2	3.06	11.7	3.08	12.4	3.11
	LSGHR4AA	9.13	3.00	11.3	4.04	12.2	4.09	12.7	4.11	13.4	4.14	14.0	4.17	14.6	4.20	15.5	4.24
	LSGHR5AA	9.33	3.23	12.4	4.71	13.9	5.37	14.6	5.41	15.3	5.44	16.0	5.48	16.7	5.52	17.7	5.57
	LSGHR5AAD	12.2	4.26	12.9	4.29	13.9	4.33	14.6	4.36	15.3	4.39	16.0	4.42	16.7	4.45	17.7	4.49
	LSGHR8AAD	17.0	6.65	18.0	6.70	19.5	6.77	20.4	6.82	21.4	6.86	22.4	6.91	23.4	6.96	24.8	7.03
	LSGHR10AAD	20.2	7.52	22.5	9.42	24.3	9.52	25.5	9.59	26.8	9.65	28.0	9.72	29.2	9.79	31.1	9.88

注）（LSGYR3～10・LSGHR3～10）配管長7.5m、（LSGYR2・LSGHR2）配管長5.0m、高低差0mの値です。

（単位:kW）

	運転モード	暖房時													
	室外温度	6℃WB													
	室内温度	12℃DB		14℃DB		16℃DB		18℃DB		20℃DB		22℃DB		24℃DB	
機種名		能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力
冷暖房兼用	**LSGYR2AA**	8.04	1.53	8.03	1.60	8.02	1.66	8.01	1.73	8.00	1.80	7.99	1.87	7.98	1.94
	LSGYR3AA	14.1	2.82	14.1	2.95	14.0	3.07	14.0	3.20	14.0	3.32	14.0	3.44	14.0	3.57
	LSGYR4AA	18.1	4.03	18.1	4.21	18.0	4.38	18.0	4.56	18.0	4.74	18.0	4.92	18.0	5.10
	LSGYR5AA	20.1	4.89	20.1	5.10	20.0	5.32	20.0	5.53	20.0	5.75	20.0	5.97	20.0	6.18
	LSGYR5AAD	20.1	3.74	20.1	3.90	20.0	4.07	20.0	4.23	20.0	4.40	20.0	4.57	20.0	4.73
	LSGYR8AAD	28.1	6.35	28.1	6.63	28.1	6.91	28.0	7.19	28.0	7.47	28.0	7.75	27.9	8.03
	LSGYR10AAD	35.2	9.01	35.1	9.40	35.1	9.80	35.0	10.2	35.0	10.6	35.0	11.0	34.9	11.4

注）（LSGYR3～10）配管長7.5m、（LSGYR2）配管長5.0m、高低差0mの値です。

■ 天井吊形 R32

（単位:kW）

	運転モード	冷房時															
	室外温度	35℃DB															
	室内温度	8℃WB		10℃WB		13℃WB		15℃WB		17℃WB		19℃WB		21℃WB		24℃WB	
機種名		能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力
冷暖房兼用	**LSEYR2AA**	3.91	1.25	5.06	1.74	5.48	1.75	5.74	1.77	6.03	1.78	6.30	1.79	6.57	1.80	6.99	1.82
	LSEYR3AA	6.58	2.17	9.00	3.20	9.74	3.23	10.2	3.26	10.7	3.28	11.2	3.30	11.7	3.32	12.4	3.36
	LSEYR4AA	6.74	2.22	9.20	3.17	12.2	4.78	12.7	4.81	13.4	4.85	14.0	4.88	14.6	4.91	15.5	4.96
	LSEYR5AA	6.85	2.26	9.24	3.24	12.8	5.07	14.6	6.73	15.3	6.77	16.0	6.82	16.7	6.87	17.7	6.94
	LSEYR5AAD	12.2	4.81	12.9	4.85	13.9	4.90	14.6	4.93	15.3	4.97	16.0	5.00	16.7	5.03	17.7	5.08
	LSEYR8AAD	13.4	4.85	18.0	7.78	19.5	7.86	20.4	7.91	21.4	7.97	22.4	8.02	23.4	8.07	24.8	8.16
	LSEYR10AAD	13.7	4.74	18.5	6.79	24.3	11.1	25.5	11.2	26.8	11.2	28.0	11.3	29.2	11.4	31.1	11.5
冷房専用	**LSEHR2AA**	3.91	1.25	5.06	1.74	5.48	1.75	5.74	1.77	6.03	1.78	6.30	1.79	6.57	1.80	6.99	1.82
	LSEHR3AA	6.58	2.17	9.00	3.20	9.74	3.23	10.2	3.26	10.7	3.28	11.2	3.30	11.7	3.32	12.4	3.36
	LSEHR4AA	6.74	2.22	9.20	3.17	12.2	4.78	12.7	4.81	13.4	4.85	14.0	4.88	14.6	4.91	15.5	4.96
	LSEHR5AA	6.85	2.26	9.24	3.24	12.8	5.07	14.6	6.73	15.3	6.77	16.0	6.82	16.7	6.87	17.7	6.94
	LSEHR5AAD	12.2	4.81	12.9	4.85	13.9	4.90	14.6	4.93	15.3	4.97	16.0	5.00	16.7	5.03	17.7	5.08
	LSEHR8AAD	13.4	4.85	18.0	7.78	19.5	7.86	20.4	7.91	21.4	7.97	22.4	8.02	23.4	8.07	24.8	8.16
	LSEHR10AAD	13.7	4.74	18.5	6.79	24.3	11.1	25.5	11.2	26.8	11.2	28.0	11.3	29.2	11.4	31.1	11.5

注）（LSEYR3～10・LSEHR3～10）配管長7.5m、（LSEYR2・LSEHR2）配管長5.0m、高低差0mの値です。

（単位:kW）

	運転モード	暖房時													
	室外温度	6℃WB													
	室内温度	12℃DB		14℃DB		16℃DB		18℃DB		20℃DB		22℃DB		24℃DB	
機種名		能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力
冷暖房兼用	**LSEYR2AA**	8.04	1.83	8.03	1.91	8.02	1.99	8.01	2.07	8.00	2.15	7.99	2.23	7.98	2.31
	LSEYR3AA	14.1	3.00	14.1	3.13	14.0	3.26	14.0	3.40	14.0	3.53	14.0	3.66	14.0	3.80
	LSEYR4AA	18.1	4.49	18.1	4.69	18.0	4.89	18.0	5.09	18.0	5.29	18.0	5.49	18.0	5.69
	LSEYR5AA	20.1	5.62	20.1	5.86	20.0	6.11	20.0	6.36	20.0	6.61	20.0	6.86	20.0	7.11
	LSEYR5AAD	20.1	3.84	20.1	4.01	20.0	4.18	20.0	4.35	20.0	4.52	20.0	4.69	20.0	4.86
	LSEYR8AAD	28.1	6.97	28.1	7.28	28.1	7.58	28.0	7.89	28.0	8.20	28.0	8.51	27.9	8.82
	LSEYR10AAD	35.2	10.1	35.1	10.6	35.1	11.0	35.0	11.5	35.0	11.9	35.0	12.3	34.9	12.8

注）（LSEYR3～10）配管長7.5m、（LSEYR2）配管長5.0m、高低差0mの値です。

中温用エアコン

■ 天井吊ダクト形 R410A

（単位:kW）

機種名	運転モード		冷房時													
	室外温度		35℃CDB													
	室内温度		8℃WB		10℃WB		13℃WB		15℃WB		18℃WB		21℃WB		24℃WB	
			能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力
LSDYP3F			6.77	3.03	7.83	3.21	8.56	3.27	9.00	3.33	9.74	3.39	10.4	3.45	11.3	3.49
LSDYP5F			8.05	3.23	9.31	3.46	11.5	3.78	12.5	3.85	13.6	3.93	14.5	4.01	15.0	3.40
LSDYP8F	電源周波数	50Hz	14.1	6.13	15.7	6.56	18.3	6.99	19.6	7.13	21.4	7.34	22.9	7.49	24.2	7.56
		60Hz														
LSDYP10F	電源周波数	50Hz	16.9	8.35	18.8	8.93	22.4	9.52	24.5	9.71	26.7	10.0	28.4	10.2	29.8	10.29
		60Hz														

注）配管相当長 7.5m、高低差 0m での値です。

（単位:kW）

機種名	運転モード		暖房時									
	室外温度		6℃WB									
	室内温度		16℃DB		18℃DB		20℃DB		22℃DB		24℃DB	
			能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力
LSDYP3F			9.04	2.32	9.04	2.42	9.00	2.52	9.04	2.62	9.04	2.72
LSDYP5F			16.0	5.60	16.0	5.85	16.0	6.09	16.0	6.33	16.0	6.58
LSDYP8F	電源周波数	50Hz	25.4	8.25	25.2	8.34	25.0	8.51	24.8	8.68	24.6	8.77
		60Hz		8.36		8.45		8.62		8.79		8.88
LSDYP10F	電源周波数	50Hz	32.0	9.57	31.8	9.98	31.5	10.40	31.2	10.82	31.0	11.23
		60Hz		9.75		10.18		10.60		11.02		11.45

注）配管相当長 7.5m、高低差 0m での値です。

ハウス栽培専用ヒートポンプエアコン R410A

（単位:kW）

機種名	運転モード		冷房時															
	室外温度		35℃CDB															
	室内温度		10℃WB		12℃WB		14℃WB		16℃WB		18℃WB		19℃WB		20℃WB		22℃WB		24℃WB	
			能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力
SFYP140A	電源周波数	50Hz	11.3	4.29	11.9	4.33	12.5	4.33	13.1	4.38	13.7	4.42	14.0	4.42	14.3	4.42	14.9	4.46	15.5	4.51
		60Hz		4.33		4.37		4.37		4.42		4.46		4.46		4.46		4.50		4.55
SFYPD140A	電源周波数	50Hz	11.3	4.68	11.9	4.73	12.5	4.73	13.1	4.78	13.7	4.82	14.0	4.82	14.3	4.82	14.9	4.87	15.5	4.92
		60Hz		4.78		4.83		4.83		4.88		4.93		4.93		4.93		4.97		5.02
SFYP224A	電源周波数	50Hz	17.6	7.65	18.7	7.81	19.7	7.90	20.8	7.98	21.9	8.06	22.4	8.14	22.9	8.22	24.0	8.30	25.1	8.38
		60Hz		7.68		7.84		7.92		8.01		8.09		8.17		8.25		8.33		8.42

注）配管相当長 3m、高低差 0m での値です。

（単位:kW）

機種名	運転モード		暖房時															
	室外温度		6℃WB															
	室内温度		10℃DB		12℃DB		14℃DB		16℃DB		18℃DB		20℃DB		22℃DB		24℃DB	
			能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力
SFYP140A	電源周波数	50Hz	18.1	4.14	18.1	4.34	18.1	4.55	18.0	4.70	18.0	4.91	18.0	5.11	18.0	5.31	18.0	5.52
		60Hz		4.17		4.38		4.58		4.74		4.94		5.15		5.36		5.56
SFYPD140A	電源周波数	50Hz	18.1	3.75	18.1	3.93	18.1	4.12	18.0	4.26	18.0	4.45	18.0	4.63	18.0	4.81	18.0	5.00
		60Hz		3.84		4.03		4.22		4.36		4.55		4.74		4.93		5.12
SFYP224A	電源周波数	50Hz	23.2	5.73	23.0	5.86	22.9	5.99	22.7	6.11	22.6	6.17	22.4	6.30	22.2	6.43	22.1	6.49
		60Hz		5.75		5.88		6.00		6.13		6.19		6.32		6.45		6.51

注）配管相当長 3m、高低差 0m での値です。

ハウス向け床置ダクト形 R410A

（単位:kW）

機種名	運転モード		冷房時							
	室外温度		32℃CDB							
	室内温度		8℃WB		13℃WB		18℃WB		22℃WB	
			能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力	能力	消費電力
LCUHP5A	電源周波数	50Hz	9.60	4.70	11.00	5.10	12.28	5.24	14.22	5.41
		60Hz	10.25	5.70	11.40	6.15	13.38	6.31	15.49	6.66

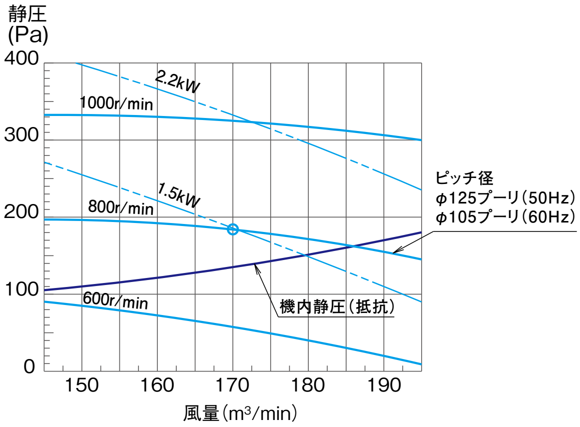
冷凍冷蔵ユニット

■ 床置ダクト形

注）1. ○部は定格風量を示します。

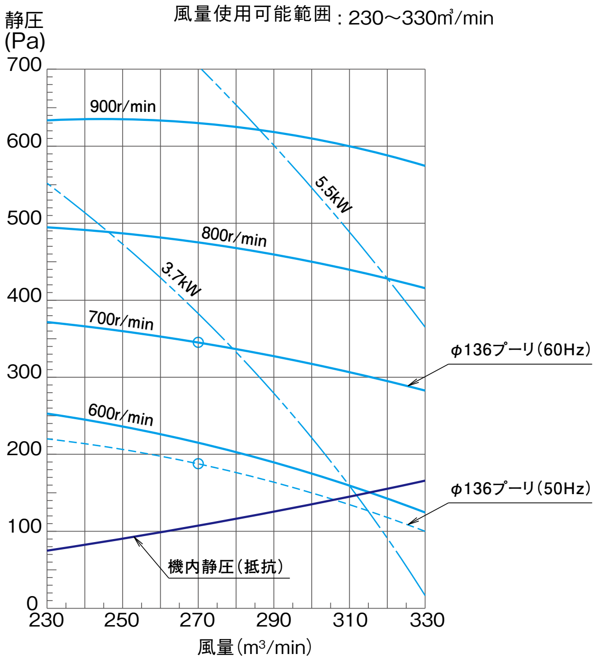
LFMP10AA

標準電動機出力：1.5kW
標準ファンプーリ：A233
標準電動機プーリ：A134（ピッチ径:100～125）
標準ベルトサイズ：A-39
風量使用可能範囲：145～195㎥/min



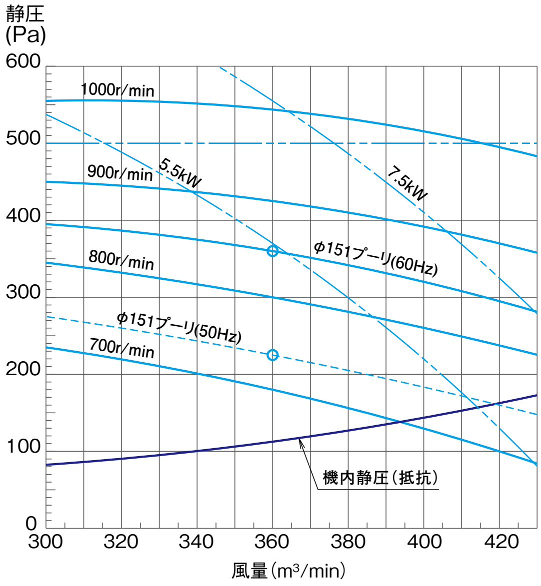
LFMP15AA

標準電動機出力：3.7kW
標準ファンプーリ：2B326
標準電動機プーリ：2B136
標準ベルトサイズ：B-71
風量使用可能範囲：230～330㎥/min



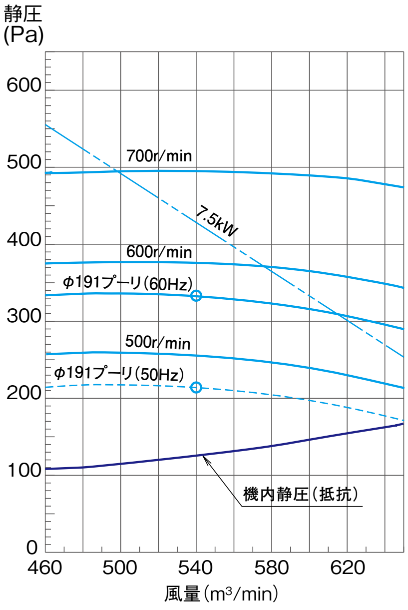
LFMP20AA

標準電動機出力：5.5kW
標準ファンプーリ：3B291
標準電動機プーリ：3B151
標準ベルトサイズ：B-69
風量使用可能範囲：300～430㎥/min



LFMP30AA

標準電動機出力：7.5kW
標準ファンプーリ：3B571
標準電動機プーリ：3B191
標準ベルトサイズ：B-132
風量使用可能範囲：460～650㎥/min

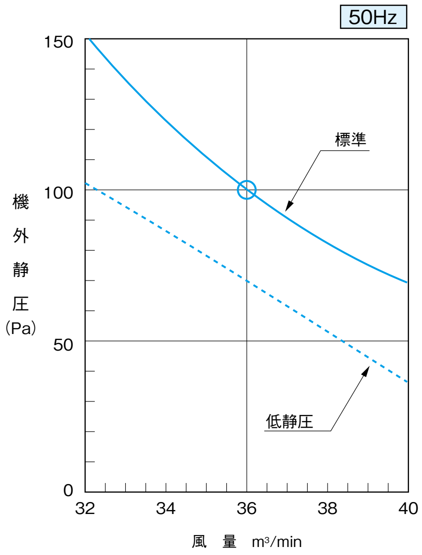


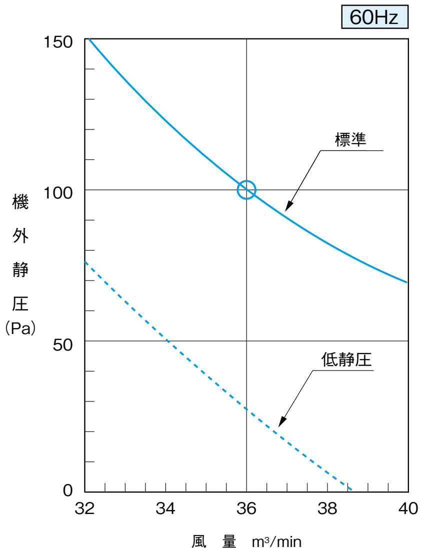
中温用エアコン

■ 天井吊ダクト形

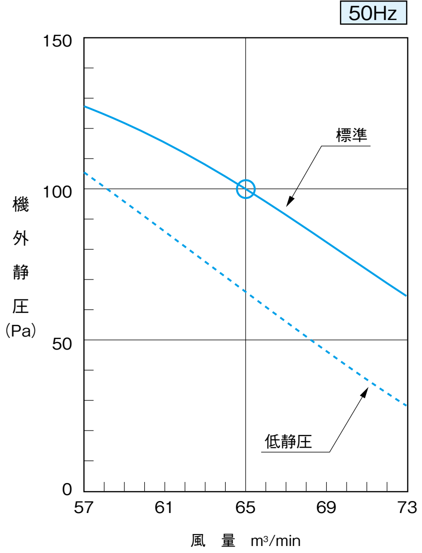
注）1. ○部は標準風量を示します。
2. 出荷時は「標準」（H）側に設定されています。「低静圧」への切換は、電装品箱内の切換スイッチを「低静圧」（L）側に切換ることにより可能です。

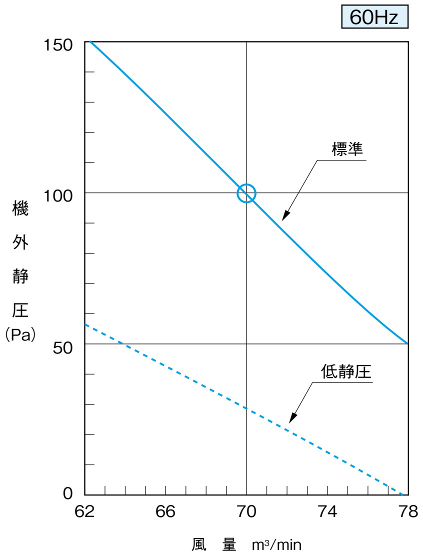
LDYP3F·5F





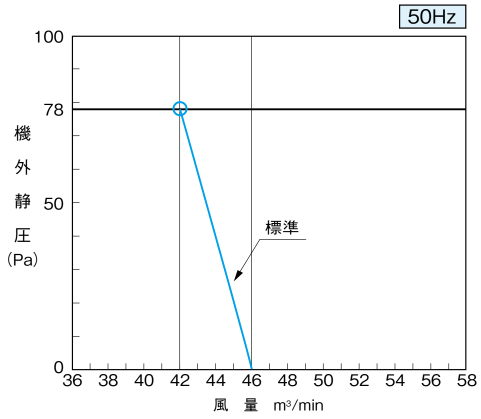
LDYP8F·10F

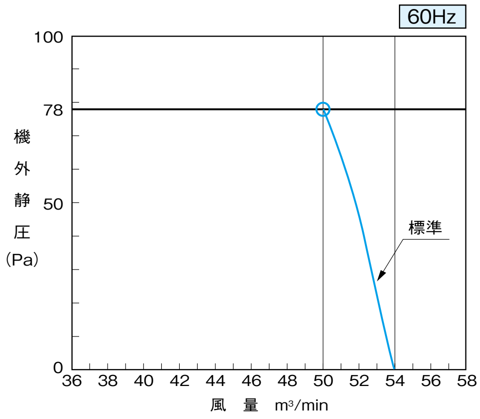




■ ハウス向け床置ダクト形

注）1. ○部は標準風量を示します。
2. 許容使用範囲は機外静圧78Pa以下

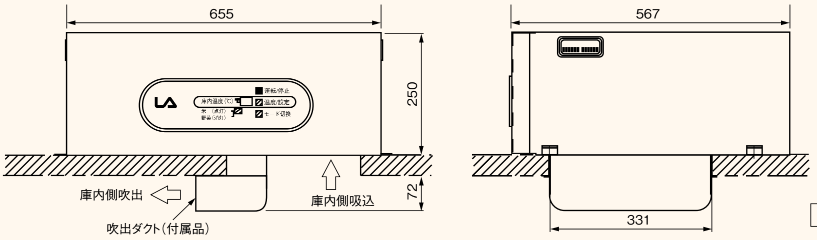


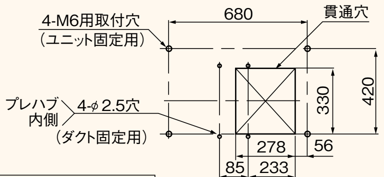


■ 冷凍冷蔵ユニット:一体型

●冷蔵用天井置形

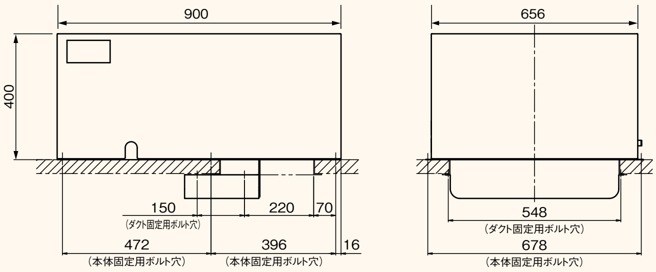
●LCDMD02BAS･05BAS



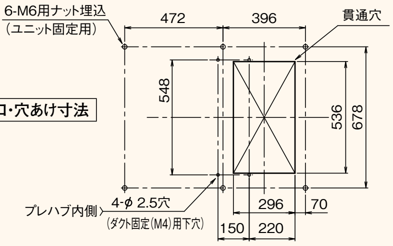


プレハブ開口・穴あけ寸法

●LCDMP1AA

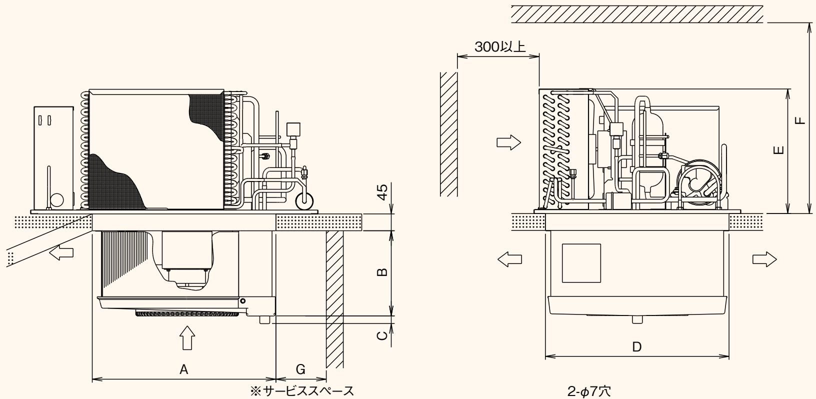


プレハブ開口・穴あけ寸法

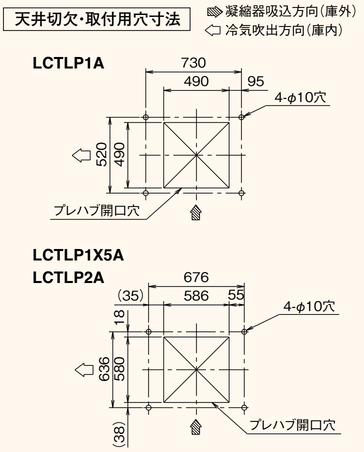


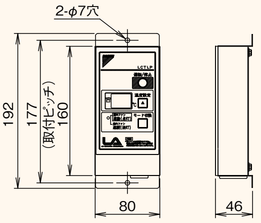
●冷蔵用天井置形（落とし込み形）

●LCTLP1A･1X5A･2A



天井切欠・取付用穴寸法





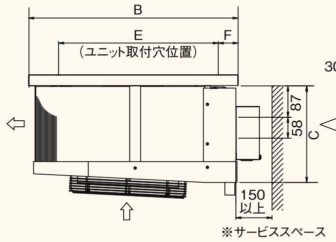
■寸法表

機種名	A	B	C	D	E	F	G
LCTLP1A	480	223	20	480	325	650以上	105以上
LCTLP1X5A LCTLP2A	580	315	25	570	329	750以上	115以上

■ 冷凍冷蔵ユニット:庫内ユニット

●冷蔵用天井吊形

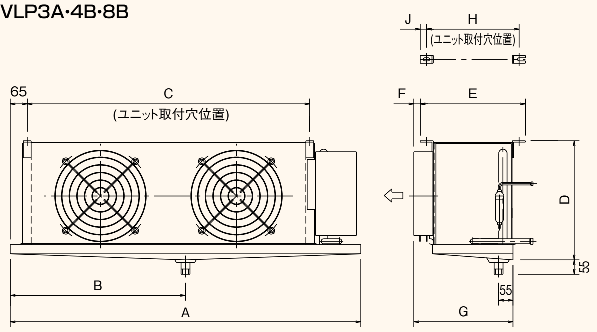
●LVMP1A・1X5A・2A
LVLP1A・1X5A・2A



■寸法表

機 種 名	A	B	C	D	E	F
LVMP1A・LVLP1A	540	475	225	510	330	60
LVMP1X5A・LVLP1X5A LVMP2A・LVLP2A	615	580	270	585	440	55

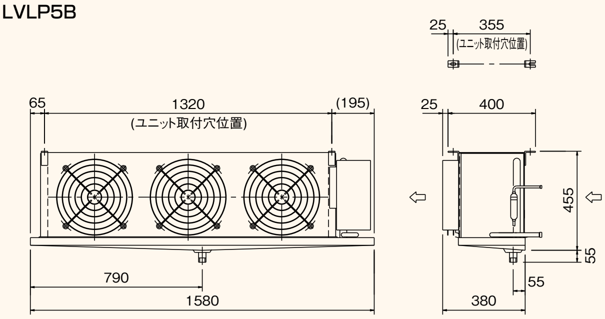
●LVMP3A・4B・8B
LVLP3A・4B・8B



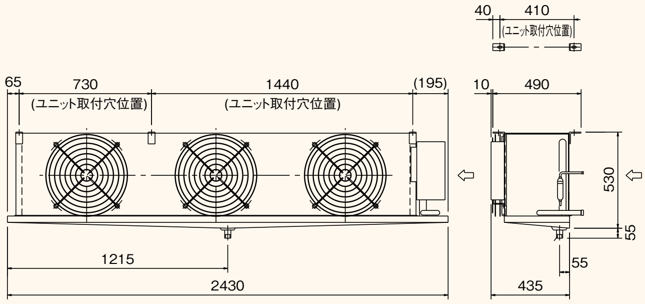
■寸法表

機 種 名	A	B	C	D	E	F	G	H	J
LVMP3A・LVLP3A	1060	530	830	455	400	25	380	355	24
LVMP4B・LVLP4B	1340	670	1080	455	400	25	380	355	25
LVMP8B・LVLP8B	1850	925	1590	530	490	10	435	410	40

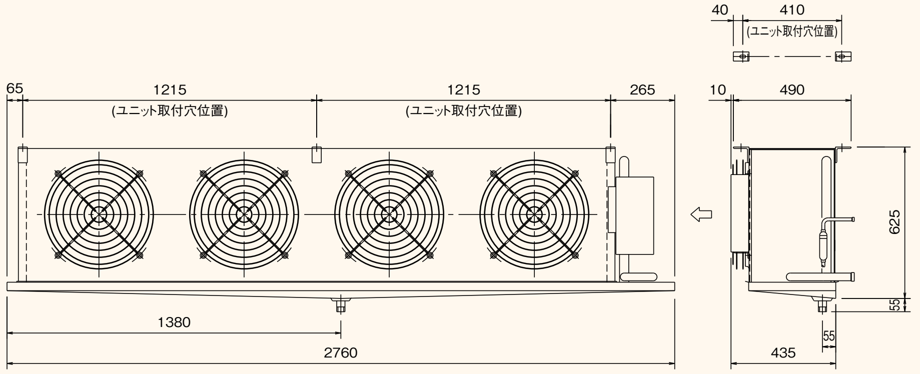
●LVMP5B
LVLP5B



●LVMP10B
LVLP10B



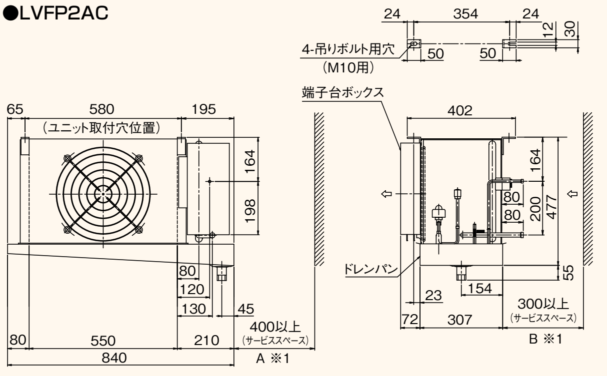
●LVMP15B
LVLP15B



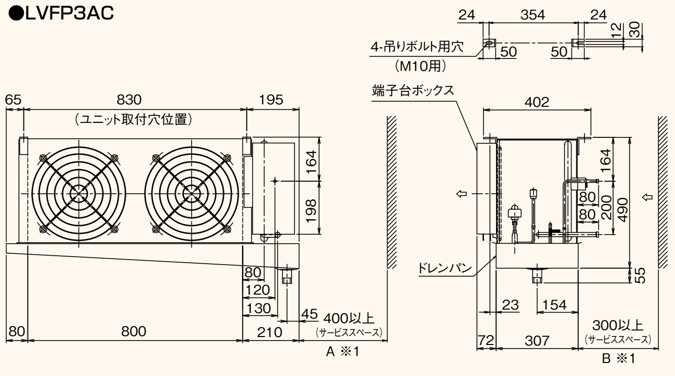
■ 冷凍冷蔵ユニット:庫内ユニット

●冷凍用天井吊形

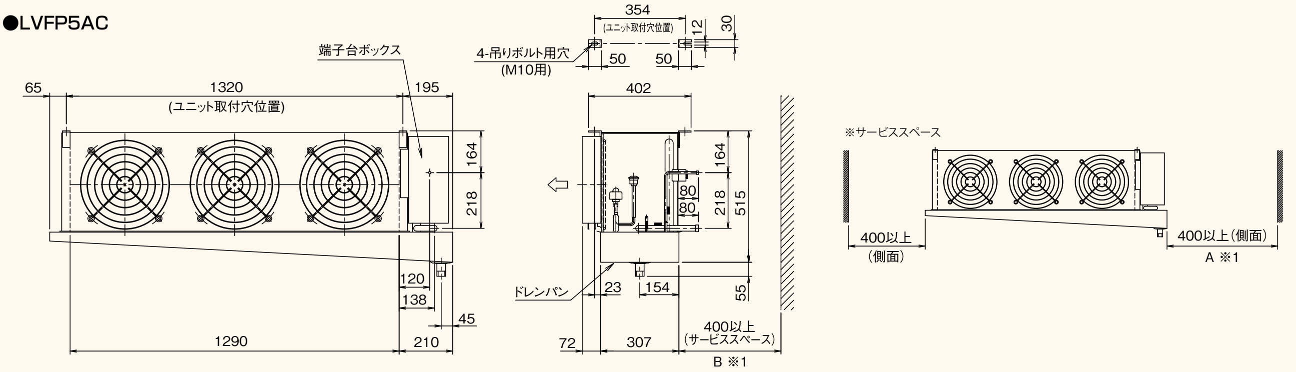
●LVFP2AC



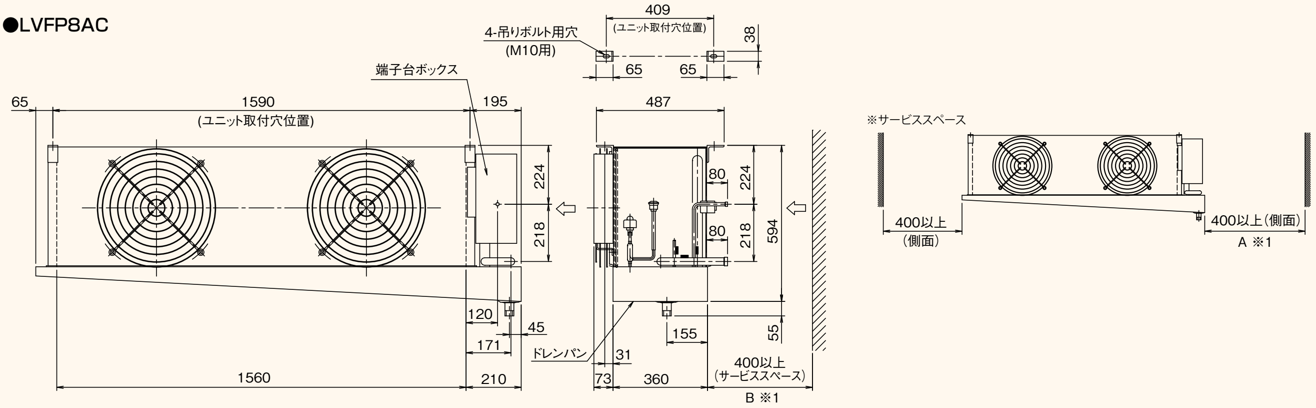
●LVFP3AC



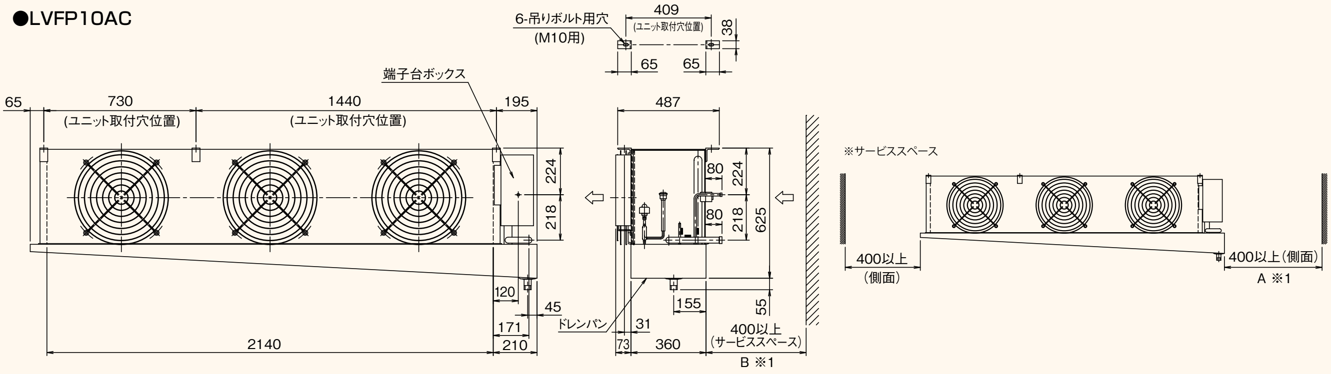
●LVFP5AC



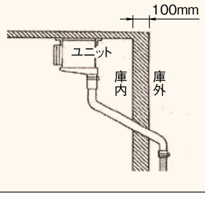
●LVFP8AC



●LVFP10AC



※1.別売品ヒーター付ドレンホースを使用する場合は、右表の寸法を目安に取付けてください。右表の寸法は壁厚100mmの部屋に右図の要領で取付ける場合を示し、実際に設置する部屋の壁厚および取付け方法により寸法は異なります。ドレン管ヒーターの据付に関する詳細は、据付説明書に記載の「ドレン管ヒーター取付時の注意」を参照ください。

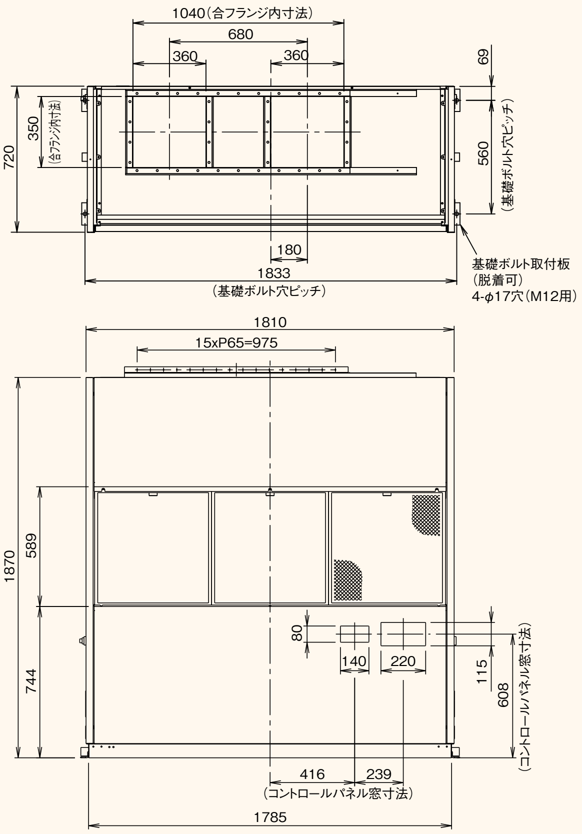


ヒーター付 ドレンホース ホース長さ	製品端面～壁面までの寸法	
	A	B
1.0m	510mm	400mm
1.2m	690mm	580mm
1.5m	960mm	850mm
2.0m	1340mm	1230mm

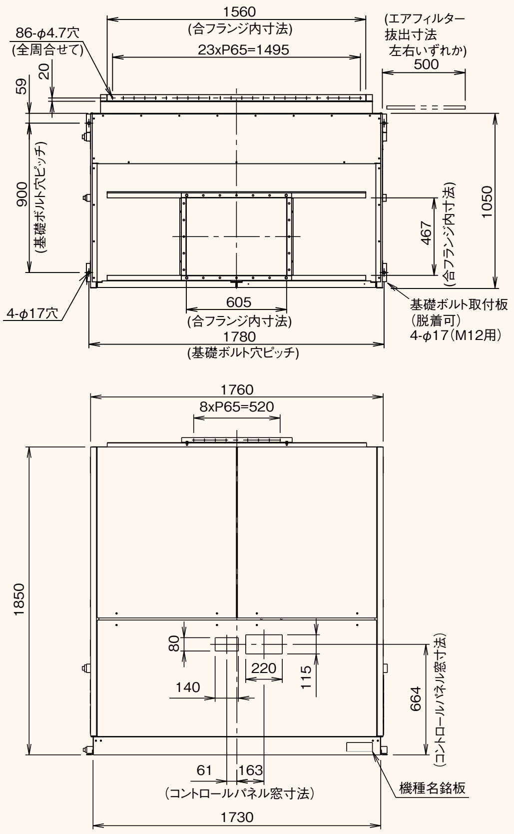
冷凍冷蔵ユニット:庫内ユニット

●冷蔵用床置ダクト形

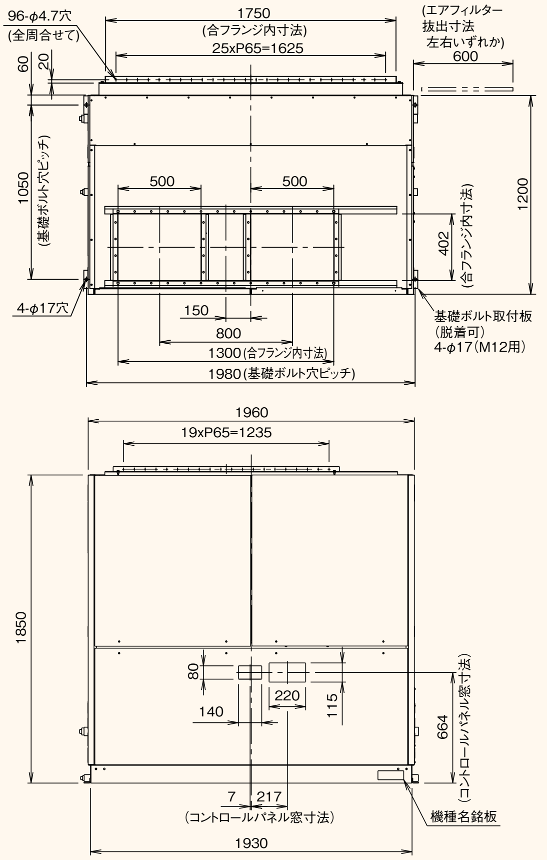
●LFMP10AA



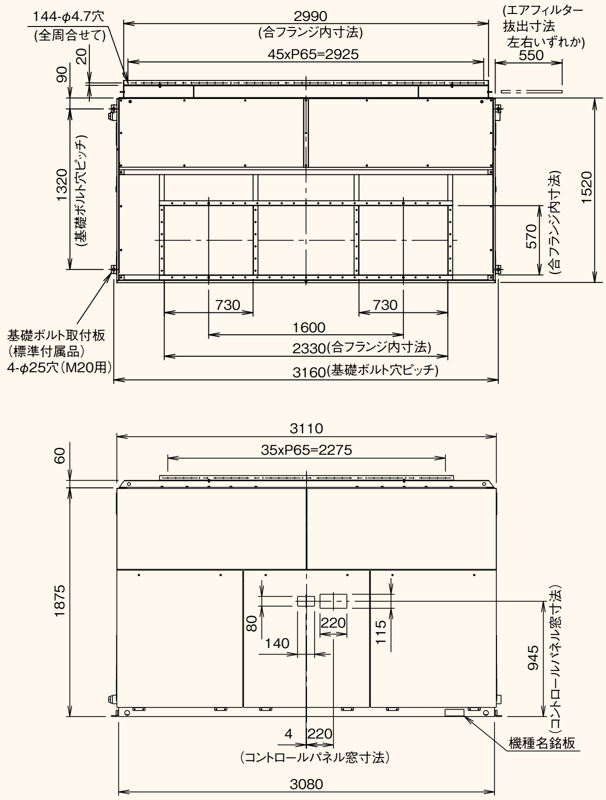
●LFMP15AA



●LFMP20AA

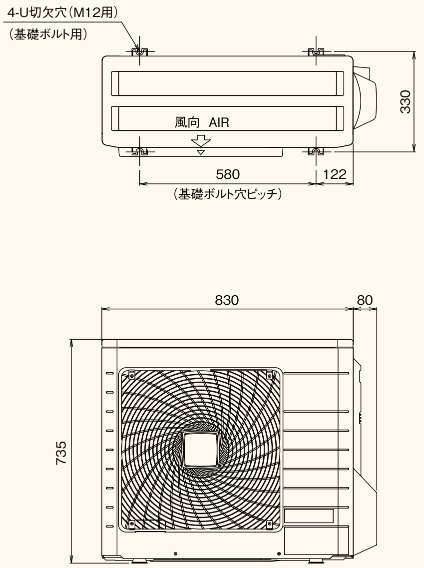


●LFMP30AA

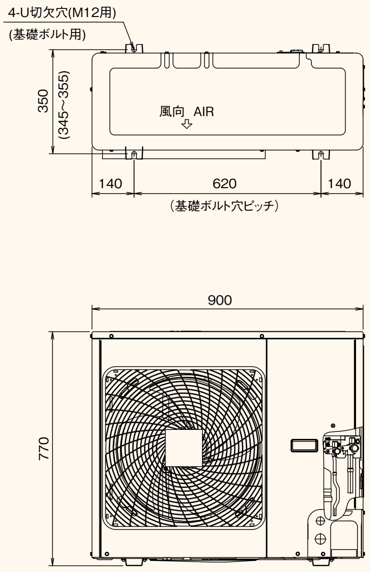


■ 冷凍冷蔵ユニット:庫外ユニット

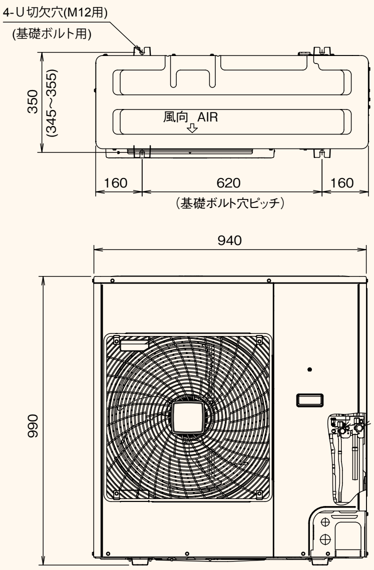
●LRMP1AC･1X5AC/LRLP1AC･1X5AC



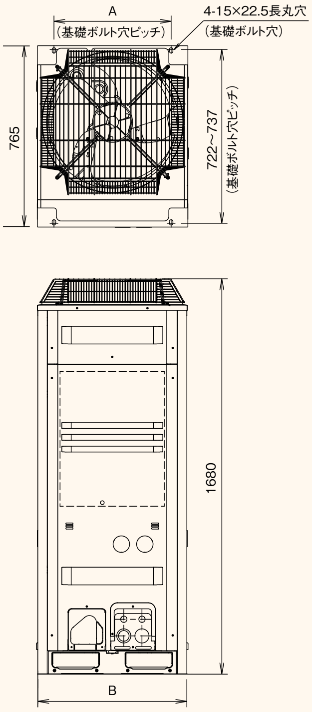
●LRMP2AC･3AC/LRLP2AC･3AC



●LRFP2AC･3AC



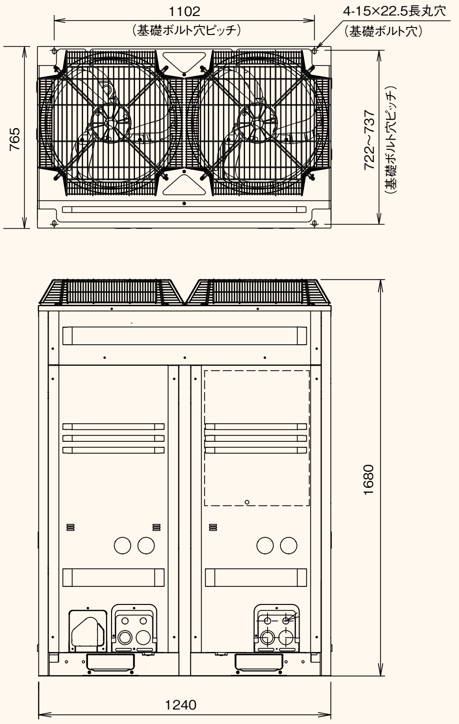
●LRMP4C･5C･8C･10C
LRLP4C･5C･8C･10C
LRFP5C･8C･10C
LREP10C



■寸法表

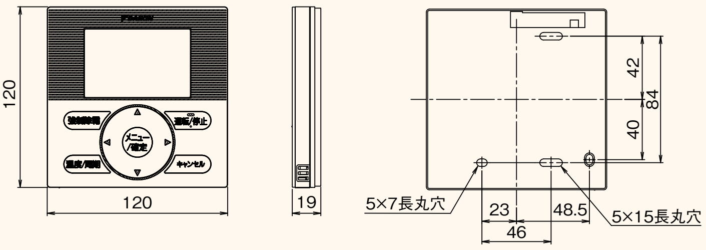
機 種 名	A	B
LRMP4C･5C、LRLP4C･5C、LRFP5C	497	635
LRMP8C･10C、LRLP8C･10C、LRFP8C･10C、LREP10C	792	930

●LRMP15C
LRLP15C
LRFP15C･20C
LREP15C･20C

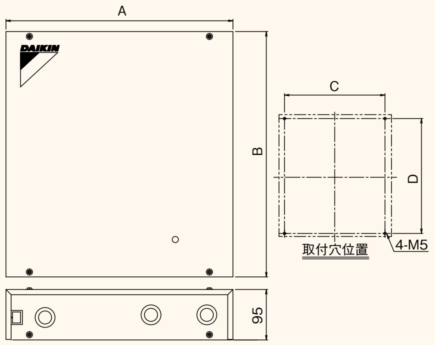


■ リモコン・制御ボックス・コントローラー・通信BOX

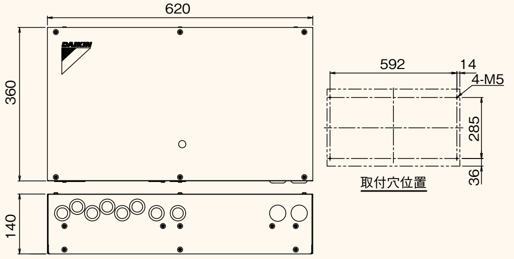
●BRC13E1



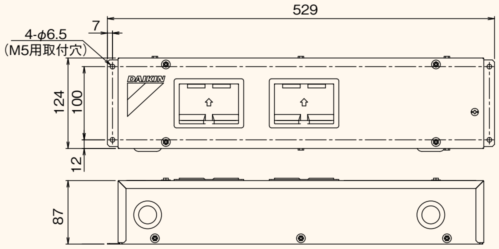
●BRR1C1･1C2･5C1･5C2･7C2･8C2･10C2



●BRH10C1
BRL10C1･C2



●BRR9C1

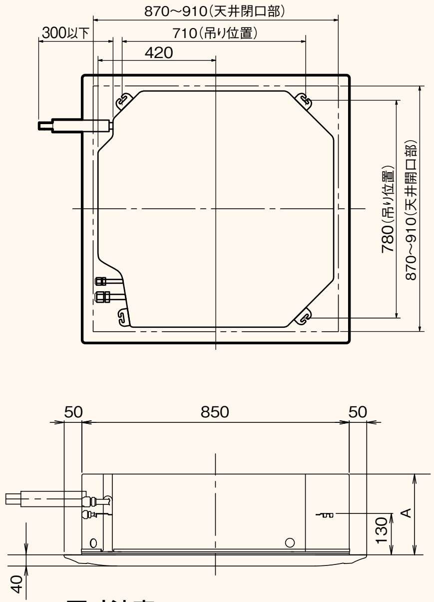


■寸法表

機 種 名	A	B	C	D
BRR1C1･1C2	330	425	290	395
BRR5C1･5C2･7C2･8C2･10C2	435	470	385	445

■ 中温用エアコン:室内ユニット

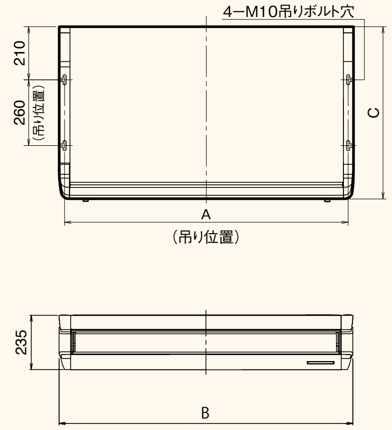
●天井埋込カセット形 S-ラウンドフロータイプ（標準パネル）



■寸法表

機　種　名	A
LGYR2A	261
LGYR3A·4A·5A	303

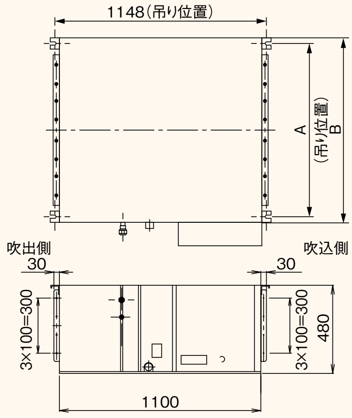
●天井吊形



■寸法表

機　種　名	A	B	C
LEYR2A	1230	1270	690
LEYR3A·4A·5A	1550	1590	690

●天井吊ダクト形



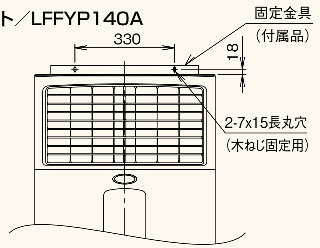
■寸法表

機　種　名	A	B
LDYP3F·5F	934	1000
LDYP8F·10F	1316	1380

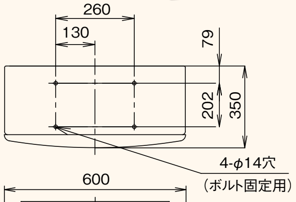
■ ハウス栽培専用ヒートポンプエアコン

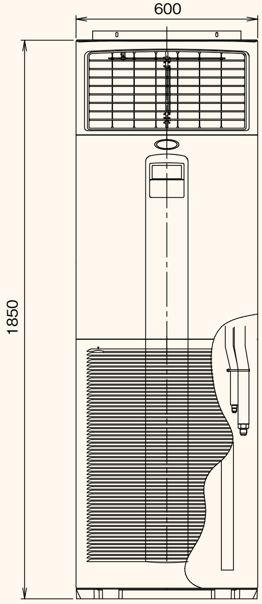
●室内ユニット／LFFYP140A

〔背面固定〕
通常の場所に
設置する場合。

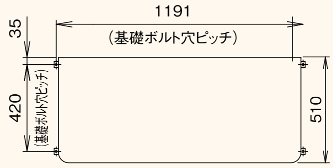


〔底面固定〕
耐震強度が
必要な場所に
設置する場合は、
背面固定と併用して
固定してください。

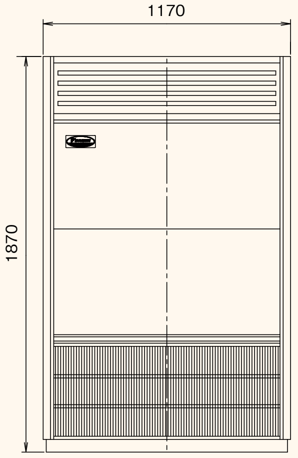




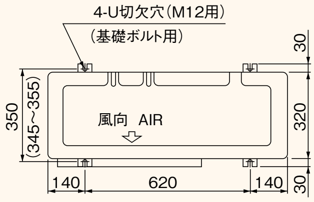
●室内ユニット／LFFYP224A

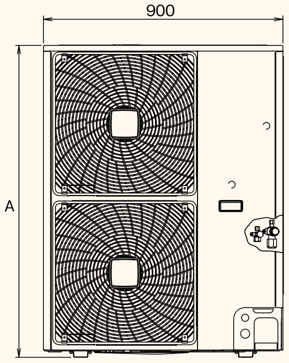


耐震強度が必要な場所に設置する場合は、
基礎ボルト取付板（付属品）を底フレームに固定し、
床面と固定してください。



●室外ユニット／RYFP140A ／RYFP224A



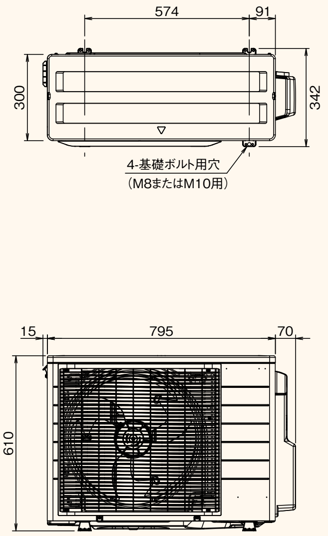


■寸法表

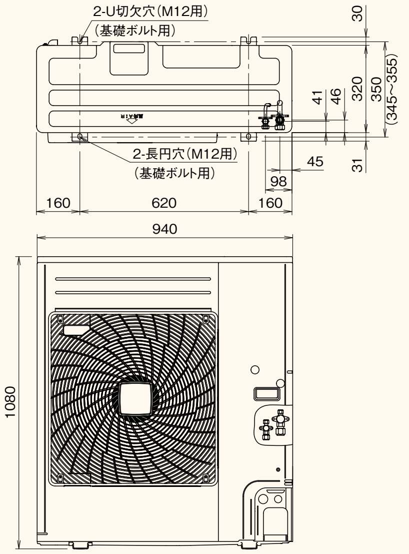
機　種　名	A
RYFP140A	1170
RYFP224A	1345

■ 中温用エアコン:室外ユニット

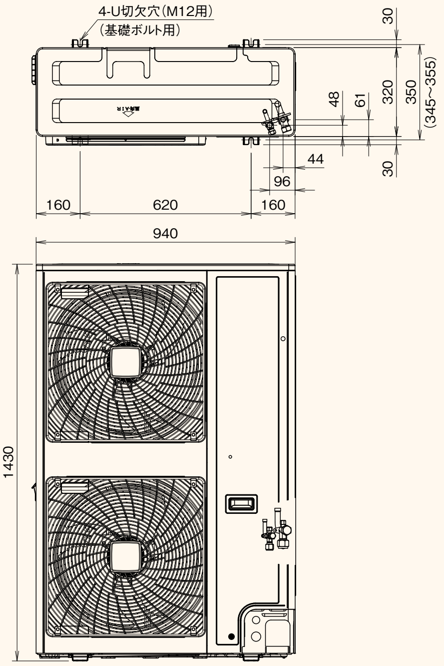
●LRYR2A
LRHR2A



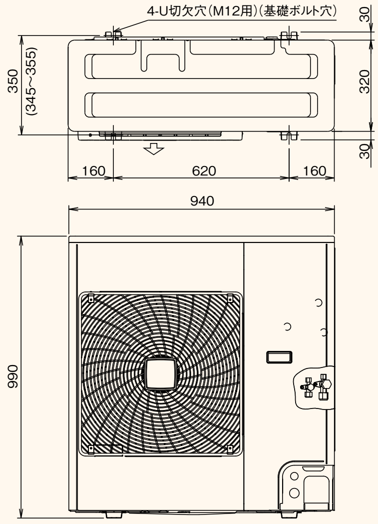
●LRYR3A・4A・5A
LRHR3A・4A・5A



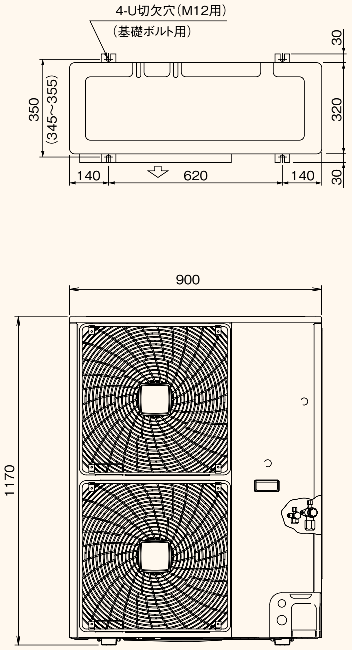
●LRYR8A・10A
LRHR8A・10A



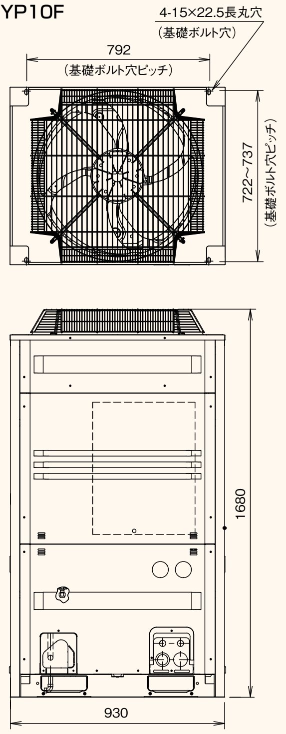
●LRYP3F



●LRYP5F

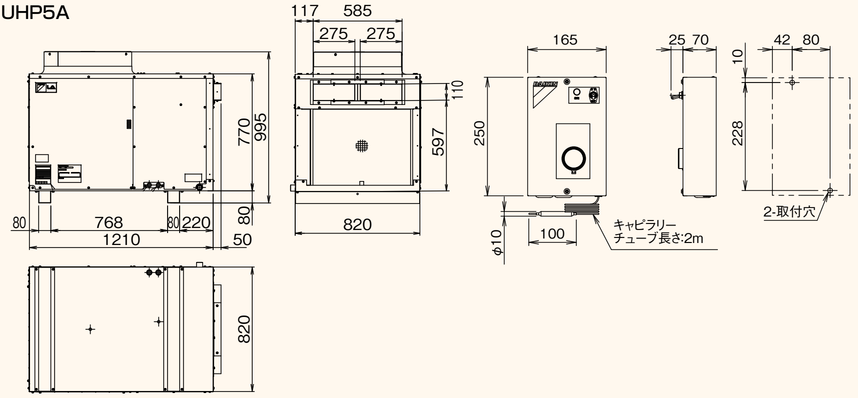


●LRDYP8F
LRDYP10F



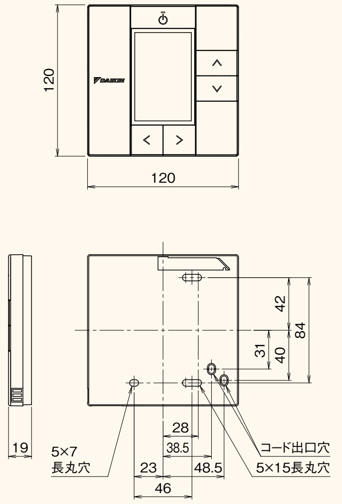
■ ハウス向け床置ダクト形

●LCUHP5A



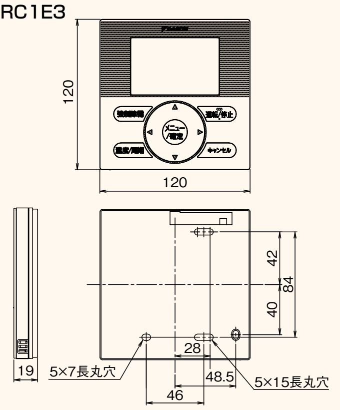
■ リモコン

●BRC1G4



■ リモコン

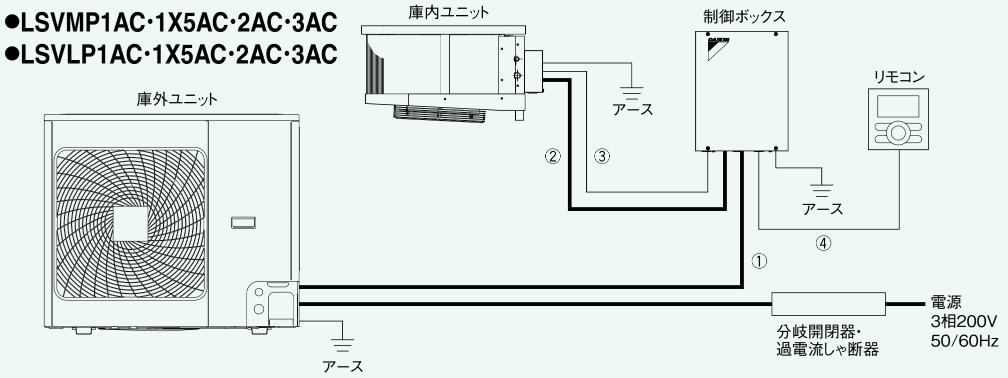
●BRC1E3



冷凍冷蔵ユニット

■空冷セパレート型（冷蔵）

●LSVMP1AC·1X5AC·2AC·3AC
●LSVLP1AC·1X5AC·2AC·3AC

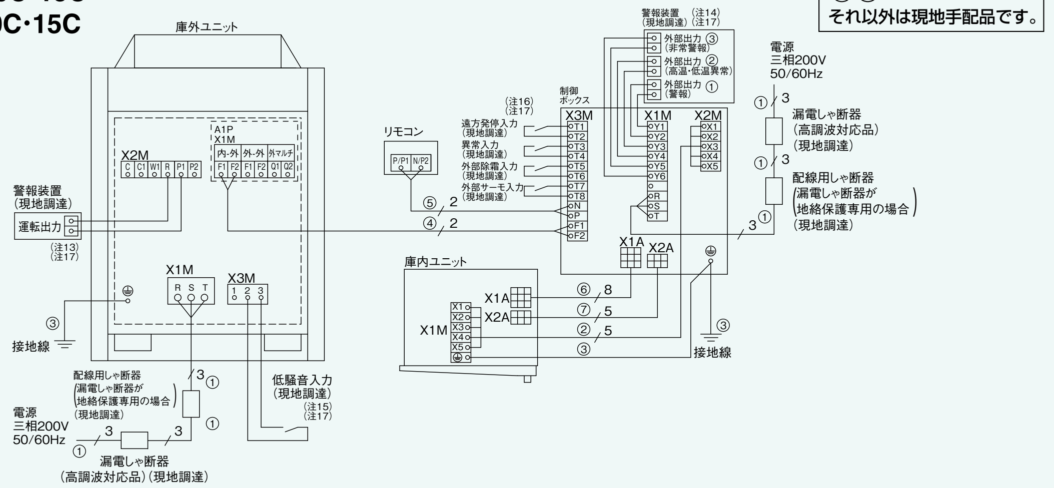


注）漏電しゃ断器は必ず高調波対応品を設置してください。
本機はインバーター装置を有しており、漏電しゃ断器自体の誤動作を防止するため、高調波対応品を使用してください。

■空冷セパレート型（冷蔵）

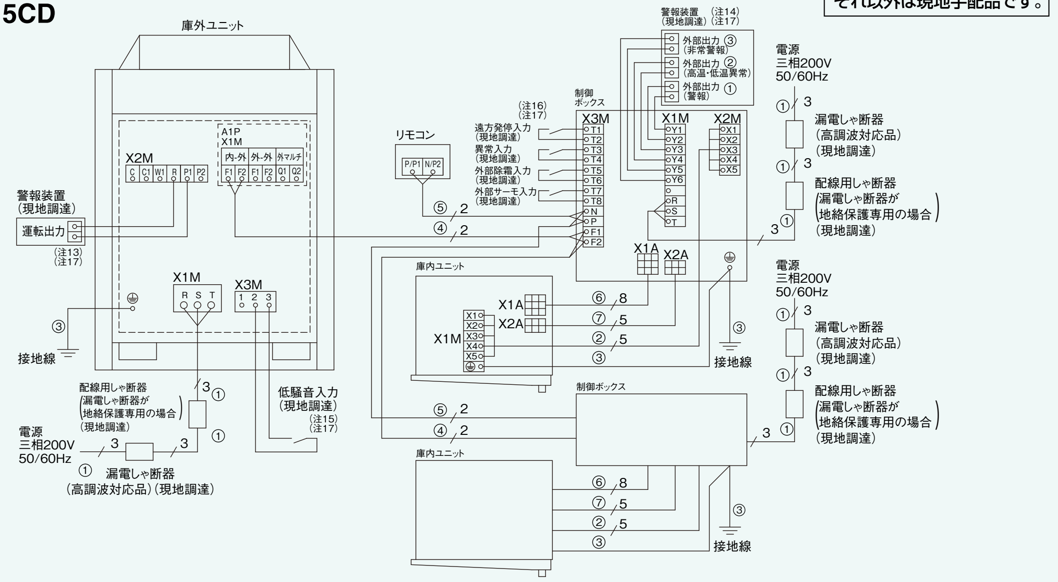
●LSVMP4C·5C·8C·10C·15C
●LSVLP4C·5C·8C·10C·15C

⑥⑦は付属品です。
それ以外は現地手配品です。



●LSVMP8CD·10CD·15CD
●LSVLP8CD·10CD·15CD

⑥⑦は付属品です。
それ以外は現地手配品です。



機種名	電源配線	分岐開閉器・過電流しゃ断器				接地線（銅）mm^{2}以上	連絡配線			
	金属管・合成樹脂管配線 最小電線太さ（最大こう長）	ヒューズ付負荷開閉器使用の場合		配線用しゃ断器使用の場合 定格電流（A）	漏電しゃ断器使用の場合（地絡,過負荷,短絡保護兼用）		①制御ボックス（X1M）⟷庫外ユニット（X2M）	②制御ボックス（X1M）⟷庫内ユニット（X1M）	③制御ボックス（X3M）⟷庫内ユニット（X1M）	④制御ボックス（X3M）⟷リモコン
		開閉器容量（A）	ヒューズ容量（A）							
LSVMP1AC	2.0mm^2（22m）	15	10	15	15A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0mm^2×3本	2.0mm^2×2本	0.75～1.25mm^2×4本	0.75～1.25mm^2×2本
LSVMP1X5AC	2.0mm^2（22m）	15	10	15	15A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0mm^2×4本	2.0mm^2×3本	0.75～1.25mm^2×4本	0.75～1.25mm^2×2本
LSVMP2AC	2.0mm^2（17m）	15	10	15	15A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0mm^2×4本	2.0mm^2×3本	0.75～1.25mm^2×4本	0.75～1.25mm^2×2本
LSVMP3AC	2.0mm^2（16m）	15	10	15	15A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0mm^2×4本	2.0mm^2×5本	0.75～1.25mm^2×4本	0.75～1.25mm^2×2本
LSVLP1AC	2.0mm^2（22m）	15	10	15	15A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0mm^2×3本	2.0mm^2×2本	0.75～1.25mm^2×4本	0.75～1.25mm^2×2本
LSVLP1X5AC	2.0mm^2（22m）	15	10	15	15A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0mm^2×4本	2.0mm^2×3本	0.75～1.25mm^2×4本	0.75～1.25mm^2×2本
LSVLP2AC	2.0mm^2（17m）	15	10	15	15A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0mm^2×4本	2.0mm^2×3本	0.75～1.25mm^2×4本	0.75～1.25mm^2×2本
LSVLP3AC	2.0mm^2（16m）	15	10	15	15A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0mm^2×4本	2.0mm^2×5本	0.75～1.25mm^2×4本	0.75～1.25mm^2×2本

注）1.配線要領は内線規定（JEAC8001（最新のもの））に基づいて決められています。　2.金属管配線および合成樹脂管配線については、同一管内に収める電線数3本以下の場合を示します。　3.「電線太さ」欄の（　）内は電圧降下2%時の電線最大こう長を示します。　4.ヒューズはB種ヒューズを使用する場合を示します。　5.配線用しゃ断器の定格しゃ断容量は、現地設備工事内容により各々異なりますので、しゃ断器取付箇所における短絡電流を計算（推定）し、充分耐えるだけのしゃ断容量を有する適当なしゃ断器を選定してください。その都度計算できない場合は、電気技術基準調査委員会においてJEAC8701「低圧電路に使用する自動しゃ断器の必要なしゃ断容量」が、発行されていますので現地設備工事内容に適合するしゃ断器を選定してください。　6.人が容易に触れられる場所に設置する場合には、感電事故防止のため、必ず漏電しゃ断器を設置してください。（詳細は内線規程JEAC8001（最新のもの）1375節を参照してください）　7.漏電しゃ断器は必ず高調波対応品を設置してください。本機はインバーター装置を有しており、漏電しゃ断器自体の誤作動を防止する為、高調波対応品を使用してください。　8.漏電しゃ断器使用の場合は、地絡、過負荷、短絡保護兼用品を使用してください。漏電しゃ断器で地絡保護専用のものを使用する場合は、必ずヒューズ付負荷開閉器、または配線用しゃ断器と組み合せて使用してください。　9.連絡配線の長さは①と②の合計で50m以内、③は20m以内、④は500m以内としてください。　10.各出力、入力の機能や現地配線要領は、据付説明書または技術ガイドに記載しています。

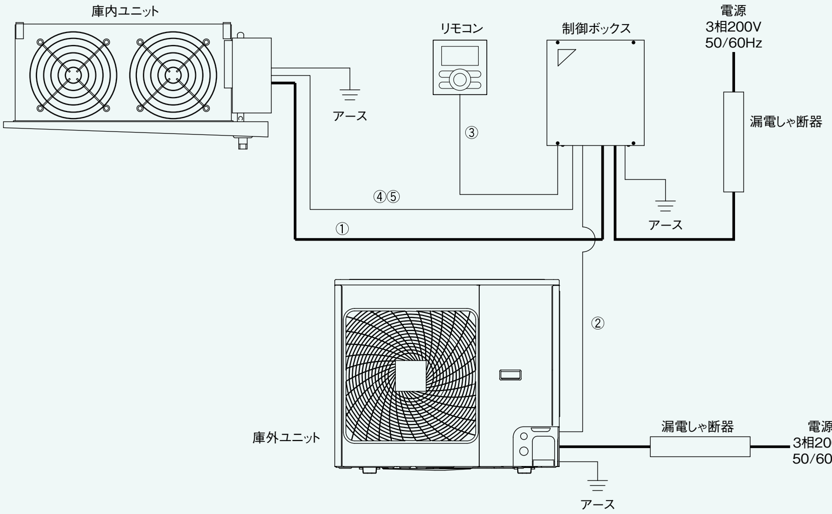
機種名	機種名	分岐開閉器・過電流しゃ断器（注5）		電源配線（金属管・合成樹脂管配線）（注2）		③接地線（銅）mm^{2}以上	基準電流値（注12）	連絡配線（注9、注10）							
		漏電しゃ断器使用の場合（地絡・過負荷・短絡保護兼用）（注6、注7）	配線用しゃ断器使用の場合	強電				弱電							
				①連絡配線 ②連絡配線（制御ボックス（X2M）～庫内ユニット（X1M）				④制御ボックス（X3M）～庫外ユニット（X1M）（A1P）		⑤制御ボックス（X3M）～リモコン（P/P1、N/P2）		⑥制御ボックス（X1A）～庫内ユニット（X1A）		⑦制御ボックス（X2A）～庫内ユニット（X2A）	
			定格電流	最小太さ	最大こう長（注3）			配線太さ	最大配線長	配線太さ	最大配線長		最大配線長		最大配線長
LSVMP4C LSVLP4C	**LRMP4C LRLP4C** （庫外ユニット）	30A　30mA 0.1sec以内	30A	3.5mm^2	21m	2.0 （ϕ1.6mm）	19A	（F1、F2）～（F1、F2） 0.75～1.25mm^2×2本 （注8）	500m（注11）	（P、N）～（P/P1、N/P2） 0.75～1.25mm^2×2本 （注8）	500m（注11）	制御ボックスに付属のハーネス（8心）	15m（注18）	制御ボックスに付属のハーネス（5心）	15m（注18）
	BRR5C1 BRR5C2 （制御ボックス）	15A　30mA 0.1sec以内	15A	2mm^2	150m（注4）		2A								
LSVMP5C LSVLP5C	**LRMP5C LRLP5C** （庫外ユニット）	40A　30mA 0.1sec以内	40A	5.5mm^2	26m	3.5 （ϕ2.0mm）	26A								
	BRR5C1 BRR5C2 （制御ボックス）	15A　30mA 0.1sec以内	15A	2mm^2	109m（注4）	2.0 （ϕ1.6mm）	3A								
LSVMP8C LSVLP8C	**LRMP8C LRLP8C** （庫外ユニット）	50A　30mA 0.1sec以内	50A	14mm^2	45m	5.5 （ϕ2.6mm）	39A								
	BRR5C1 BRR5C2 （制御ボックス）	15A　30mA 0.1sec以内	15A	2mm^2	75m（注4）	2.0 （ϕ1.6mm）	4A								
LSVMP10C LSVLP10C	**LRMP10C LRLP10C** （庫外ユニット）	75A　100mA 0.1sec以内	75A	22mm^2	58m	5.5 （ϕ2.6mm）	48A								
	BRR5C1 BRR5C2 （制御ボックス）	15A　30mA 0.1sec以内	15A	2mm^2	57m（注4）	2.0 （ϕ1.6mm）	5A								
LSVMP15C LSVLP15C	**LRMP15C LRLP15C** （庫外ユニット）	100A　100mA 0.1sec以内	100A	22mm^2	40m	5.5 （ϕ2.6mm）	69A								
	BRR5C1 BRR5C2 （制御ボックス）	15A　30mA 0.1sec以内	15A	2mm^2	46m（注4）	2.0 （ϕ1.6mm）	6A								
LSVMP8CD LSVLP8CD	**LRMP8C LRLP8C** （庫外ユニット）	50A　30mA 0.1sec以内	50A	14mm^2	45m	5.5 （ϕ2.6mm）	39A								
	BRR5C1 BRR5C2 （制御ボックス）	15A　30mA 0.1sec以内	15A	2mm^2	122m（注4）	2.0 （ϕ1.6mm）	3A								
LSVMP10CD LSVLP10CD	**LRMP10C LRLP10C** （庫外ユニット）	75A　100mA 0.1sec以内	75A	22mm^2	58m	5.5 （ϕ2.6mm）	48A								
	BRR5C1 BRR5C2 （制御ボックス）	15A　30mA 0.1sec以内	15A	2mm^2	99m（注4）	2.0 （ϕ1.6mm）	3A								
LSVMP15CD LSVLP15CD	**LRMP15C LRLP15C** （庫外ユニット）	100A　100mA 0.1sec以内	100A	22mm^2	40m	5.5 （ϕ2.6mm）	69A								
	BRR5C1 BRR5C2 （制御ボックス）	15A　30mA 0.1sec以内	15A	2mm^2	75m（注4）	2.0 （ϕ1.6mm）	4A								

注）1.配線要領は内線規程（JEAC8001）に基づいて決められています。　2.電源配線（金属管・合成樹脂管配線）については、同一管内に収める電線数3本以下の場合を示します。　3.電源配線（金属管・合成樹脂管配線）のこう長は、電圧降下2%時の電線最大こう長を示します。　4.制御ボックスについては ① 連絡配線と ② 連絡配線（制御ボックス（X2M）～庫内ユニット（X1M））の合計した電線最大こう長を示します。　5.漏電しゃ断器または配線用しゃ断器の定格しゃ断容量は、現地設備と工事の施工内容によりそれぞれ異なりますので、しゃ断器取付箇所における短絡電流を計算（推定）し、それに十分耐えるだけのしゃ断容量を有する適正なしゃ断器を選定してください。その都度計算できない場合は、電気技術基準調査委員会においてJEAC8701『低圧電路に使用する自動しゃ断器の必要なしゃ断容量』が発行されていますので、それに基づいて現地設備と工事の施工内容に適合するしゃ断器を選定してください。　6.漏電しゃ断器を必ず設置してください。（高調波対応品）（本機はインバータ装置を有しており、漏電しゃ断器自体の誤作動を防止する為、高調波対応品を使用してください。）　7.漏電しゃ断器が地絡保護専用の場合は、配線用しゃ断器と組み合わせて使用してください。その場合は配線用しゃ断器の定格電流と同等以上の定格電流をもつ漏電しゃ断器を使用してください。　8.庫外ユニット～制御ボックス間、リモコン～制御ボックス間の連絡配線には2心線を用い、3心以上の線は使用しないでください。　9.弱電配線（細線）と強電配線（太線）は必ず離してください。（50mm以上）　10.弱電配線（細線）と強電配線（太線）の誤配線に注意してください。誤って配線し、弱電回路に強電が通電されると故障の原因になります。　11.連絡配線長さは、最長配線長500m以下、総配線長2000m以下を超えると伝送異常を起こす場合がありますので必ず守ってください。　12.基準電流値とは、上表の機外配線選定の際に使用した数値で、運転範囲中の最大電流値を示します。　13.有電圧接点出力です。接続する負荷はAC200V、50VA以下です。（運転出力）　14.無電圧接点出力です。接点仕様はAC200V 3.5A以下、AC100V 5A以下です。最小適用負荷は100mAです。（　）内は、工場出荷時の出力設定を示します。出力内容を変更する場合は、据付説明書を参照してください。　15.外部入力（低騒音入力）を使用する場合は、接点は微小負荷用（DC12V、1mAを保証する接点）のものを使用してください。　16.外部入力（遠方発停入力・異常入力・外部除霜入力・外部サーモ入力）を使用する場合、接点は微小負荷用（DC5V、1mAを保証する接点）のものを使用してください。　17.各出力、入力の機能や現地配線要領は、据付説明書または技術ガイドに記載しています。　18.延長連絡配線（別売品:KER45A30N）を使用した場合は30mとなります。

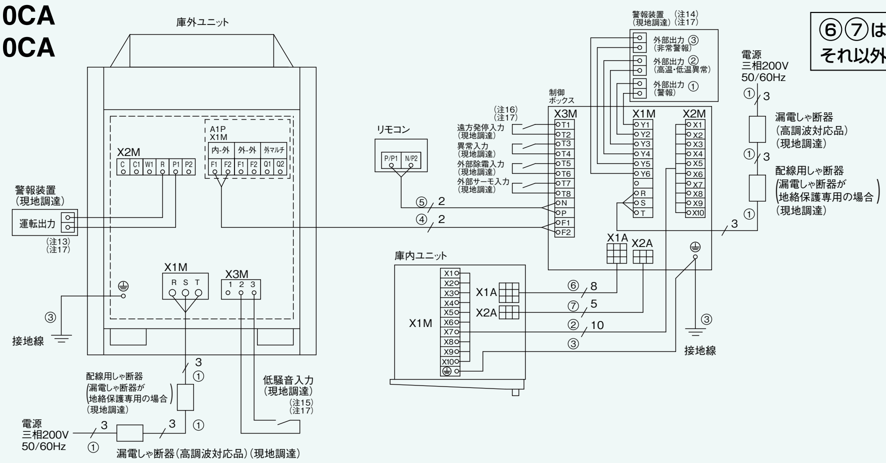
冷凍冷蔵ユニット

■空冷セパレート型（冷凍）

●LSVFP2AC·3AC

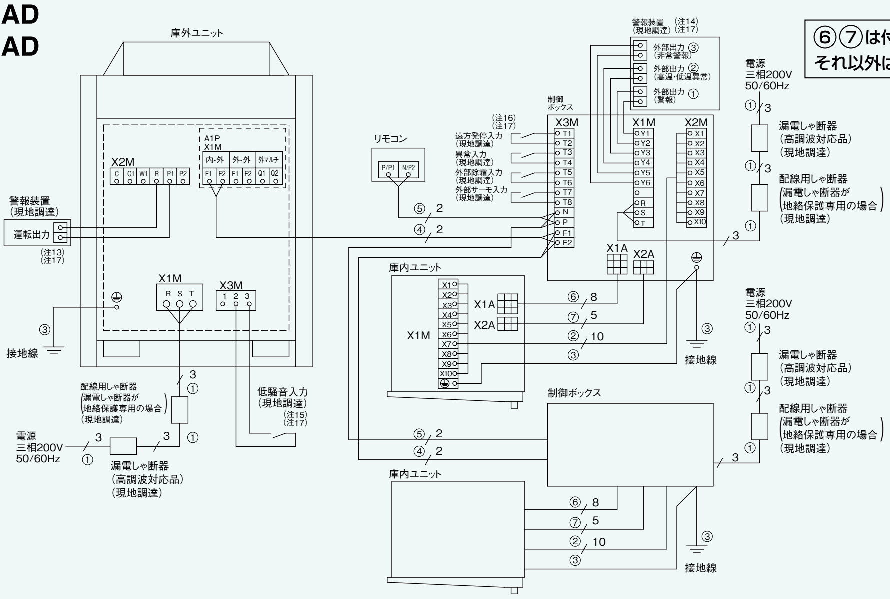


●LSVFP5CA·8CA·10CA
●LSVTP5CA·8CA·10CA



⑥⑦は付属品です。
それ以外は現地手配品です。

●LSVFP15CAD·20CAD
●LSVTP15CAD·20CAD



⑥⑦は付属品です。
それ以外は現地手配品です。

総称名	機種名	電源配線	分岐開閉器・過電流しゃ断器				接地線（銅）mm^{2}以上	連絡配線							
		強電						強電		弱電					
		金属管・合成樹脂管配線 最小電線太さ（最大こう長）	ヒューズ付負荷開閉器使用の場合		配線用しゃ断器使用の場合 定格電流（A）	漏電しゃ断器使用の場合（地絡,過負荷,短絡保護兼用）		①制御ボックス（X1M）⟷庫内ユニット（X2M）		②制御ボックス（X3M）⟷庫外ユニット（X2M）		③制御ボックス（X3M）⟷リモコン		④制御ボックス（X1A）⟷庫内ユニット（X1A）	⑤制御ボックス（X2A）⟷庫内ユニット（X2A）
			開閉器容量（A）	ヒューズ容量（A）				最小太さ	最大こう長	配線太さ	最大配線長	配線太さ	最大配線長	最大配線長	最大配線長
LSVFP2AC	LVFP2AC	2.0mm^2（250m）	15	10	15	15A、30mA、0.1sec以下	2.0（ϕ1.6mm）	（X1～X9）⟷（X1～X9）2.0mm^2（ϕ1.6mm）×9本	15m	（F1,F2） ↕ （F1,F2） 0.75～1.25mm^2 ×2本	500m	（P,N） ↕ （P,N） 0.75～1.25mm^2 ×2本	500m（総配線長）	（付属のハーネス）15m	（付属のハーネス）15m
	LRFP2AC	3.5mm^2（21m）	30	30	30	30A、30mA、0.1sec以下									
LSVFP3AC	LVFP3AC	2.0mm^2（200m）	15	10	15	15A、30mA、0.1sec以下		（X1～X10）⟷（X1～X10）2.0mm^2（ϕ1.6mm）×10本							
	LRFP3AC	3.5mm^2（21m）	30	30	30	30A、30mA、0.1sec以下									

注）1.配線要領は内線規程（JEAC8001（最新のもの））に基づいて決められています。 2.金属管配線及び合成樹脂管配線については、同一管内に収める電線数3本以下の場合を示します。 3.「電線太さ」欄の（ ）内は電圧降下2%時の電線最大こう長を示します。 4.ヒューズはB種ヒューズを使用する場合を示します。 5.配線用しゃ断器の定格しゃ断容量は、現地設備工事内容により各々異なりますので、しゃ断器取付箇所における短絡電流を計算（推定）し、充分耐えるだけのしゃ断容量を有する適正なしゃ断器を選定してください。その都度計算出来ない場合は、電気技術基準調査委員会においてJEAC8701「低圧電路に使用する自動しゃ断器の必要なしゃ断容量」が、発行されていますので現地設備工事内容に適合するしゃ断器を選定してください。 6.人が容易に触れられる場所に設置する場合には、感電事故防止のため、必ず漏電しゃ断器を設置してください。（詳細は内線規程JEAC8001（最新のもの）1375節を参照してください） 7.漏電しゃ断器は必ず高調波対応品を設置してください。本機はインバーター装置を有しており、漏電しゃ断器自体の誤作動を防止する為、高調波対応品を使用してください。 8.漏電しゃ断器使用の場合は、地絡、過負荷、短絡保護兼用品を使用してください。漏電しゃ断器で地絡保護専用のものを使用する場合は、必ずヒューズ付負荷開閉器、又は配線用しゃ断器と組み合わせて使用してください。 9.制御ボックスから庫内ユニットの連絡配線は15mまでとしてください。 10.連絡配線（弱電）と連絡配線（強電）およびアース線は必ず離してください。（50mm以上） 11.各出力、入力の機能や現地配線要領は、据付説明書または技術ガイドに記載しています。

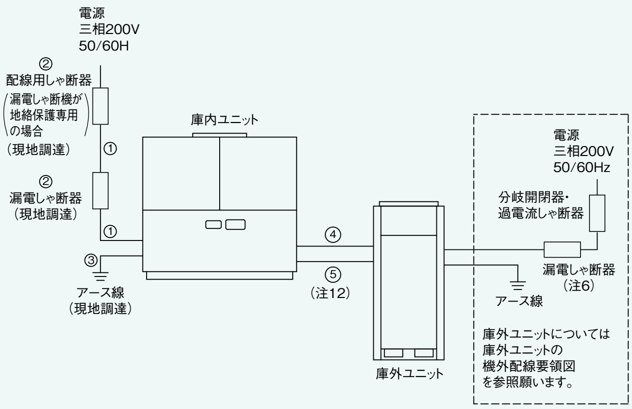
機種名		分岐開閉器・過電流しゃ断器（注5）		電源配線（金属管・合成樹脂管配線）（注2）		③接地線（銅）mm^{2}以上	基準電流値（注12）	連絡配線（注9、注10）							
		漏電しゃ断器使用の場合（地絡・過負荷・短絡保護兼用）（注6、注7）	配線用しゃ断器使用の場合	強電				弱電							
				①連絡配線 ②連絡配線（制御ボックス（X2M）～庫内ユニット（X1M））				④制御ボックス（X3M）～庫外ユニット（X1M）（A1P）		⑤制御ボックス（X3M）～リモコン（P/P1、N/P2）		⑥制御ボックス（X1A）～庫内ユニット（X1A）		⑦制御ボックス（X2A）～庫内ユニット（X2A）	
			定格電流	最小太さ	最大こう長（注3）			配線太さ	最大配線長	配線太さ	最大配線長		最大配線長		最大配線長
LSVFP5CA	**LRFP5C**（庫外ユニット）	30A 30mA 0.1sec以内	30A	3.5mm^2	17m	2.0（ϕ1.6mm）	23A	（F1、F2）～（F1、F2） 0.75～1.25mm^2 ×2本 （注8）	500m（注11）	（P、N）～（P/P1、N/P2） 0.75～1.25mm^2 ×2本 （注8）	500m（注11）	制御ボックスに付属のハーネス（8心）	15m（注18）	制御ボックスに付属のハーネス（5心）	15m（注18）
	BRR8C2（制御ボックス）	15A 30mA 0.1sec以内	15A	2mm^2	124m（注4）		3A								
LSVFP8CA	**LRFP8C**（庫外ユニット）	50A 30mA 0.1sec以内	50A	14mm^2	45m	5.5（ϕ2.6mm）	39A								
	BRR8C2（制御ボックス）	15A 30mA 0.1sec以内	15A	2mm^2	75m（注4）	2.0（ϕ1.6mm）	4A								
LSVFP10CA	**LRFP10C**（庫外ユニット）	75A 100mA 0.1sec以内	75A	22mm^2	58m	5.5（ϕ2.6mm）	48A								
	BRR8C2（制御ボックス）	15A 30mA 0.1sec以内	15A	2mm^2	57m（注4）	2.0（ϕ1.6mm）	5A								
LSVFP15CAD	**LRFP15C**（庫外ユニット）	100A 100mA 0.1sec以内	100A	22mm^2	42m	5.5（ϕ2.6mm）	66A								
	BRR8C2（制御ボックス）	15A 30mA 0.1sec以内	15A	2mm^2	75m（注4）	2.0（ϕ1.6mm）	4A								
LSVFP20CAD	**LRFP20C**（庫外ユニット）	100A 100mA 0.1sec以内	100A	38mm^2	64m	5.5（ϕ2.6mm）	73A								
	BRR8C2（制御ボックス）	15A 30mA 0.1sec以内	15A	2mm^2	57m（注4）	2.0（ϕ1.6mm）	5A								
LSVTP5CA	**LRFP5C**（庫外ユニット）	30A 30mA 0.1sec以内	30A	3.5mm^2	17m	2.0（ϕ1.6mm）	23A	（F1、F2）～（F1、F2） 0.75～1.25mm^2 ×2本 （注8）	500m（注11）	（P、N）～（P/P1、N/P2） 0.75～1.25mm^2 ×2本 （注8）	500m（注11）	制御ボックスに付属のハーネス（8心）	15m（注18）	制御ボックスに付属のハーネス（5心）	15m（注18）
	BRR10C2（制御ボックス）	15A 30mA 0.1sec以内	15A	2mm^2	124m（注4）		3A								
LSVTP8CA	**LRFP8C**（庫外ユニット）	50A 30mA 0.1sec以内	50A	14mm^2	45m	5.5（ϕ2.6mm）	39A								
	BRR10C2（制御ボックス）	15A 30mA 0.1sec以内	15A	2mm^2	75m（注4）	2.0（ϕ1.6mm）	4A								
LSVTP10CA	**LRFP10C**（庫外ユニット）	75A 100mA 0.1sec以内	75A	22mm^2	58m	5.5（ϕ2.6mm）	48A								
	BRR10C2（制御ボックス）	15A 30mA 0.1sec以内	15A	2mm^2	57m（注4）	2.0（ϕ1.6mm）	5A								
LSVTP15CAD	**LRFP15C**（庫外ユニット）	100A 100mA 0.1sec以内	100A	22mm^2	42m	5.5（ϕ2.6mm）	66A								
	BRR10C2（制御ボックス）	15A 30mA 0.1sec以内	15A	2mm^2	75m（注4）	2.0（ϕ1.6mm）	4A								
LSVTP20CAD	**LRFP20C**（庫外ユニット）	100A 100mA 0.1sec以内	100A	38mm^2	64m	5.5（ϕ2.6mm）	73A								
	BRR10C2（制御ボックス）	15A 30mA 0.1sec以内	15A	2mm^2	57m（注4）	2.0（ϕ1.6mm）	5A								

注）1.配線要領は内線規程（JEAC8001）に基づいて決められています。 2.電源配線（金属管・合成樹脂管配線）については、同一管内に収める電線数3本以下の場合を示します。 3.電源配線（金属管・合成樹脂管配線）のこう長は、電圧降下2%時の電線最大こう長を示します。 4.制御ボックスについては①連絡配線と②連絡配線（制御ボックス（X2M）～庫内ユニット（X1M））の合計した電線最大こう長を示します。 5.漏電しゃ断器または配線用しゃ断器の定格しゃ断容量は、現地設備と工事の施工内容によりそれぞれ異なりますので、しゃ断器取付箇所における短絡電流を計算（推定）し、それに十分耐えるだけのしゃ断容量を有する適正なしゃ断器を選定してください。その都度計算できない場合は、電気技術基準調査委員会においてJEAC8701『低圧電路に使用する自動しゃ断器の必要なしゃ断容量』が発行されていますので、それに基づいて現地設備と工事の施工内容に適合するしゃ断器を選定してください。 6.漏電しゃ断器を必ず設置してください。（高調波対応品）（本機はインバータ装置を有しており、漏電しゃ断器自体の誤作動を防止する為、高調波対応品を使用してください。） 7.漏電しゃ断器が地絡保護専用の場合は、配線用しゃ断器と組み合わせて使用してください。その場合は配線用しゃ断器の定格電流と同等以上の定格電流をもつ漏電しゃ断器を使用してください。 8.庫外ユニット～制御ボックス間、リモコン～制御ボックス間の連絡配線には2心線を用い、3心以上の線は使用しないでください。 9.弱電配線（細線）と強電配線（太線）は必ず離してください。（50mm以上） 10.弱電配線（細線）と強電配線（太線）の誤配線に注意してください。誤って配線し、弱電回路に強電が通電されると故障の原因になります。 11.連絡配線長さは、最長配線長500m以下、総配線長2000m以下を超えると伝送異常を起こす場合がありますので必ず守ってください。 12.基準電流値とは、上表の機外配線選定の際に使用した数値で、運転範囲中の最大電流値を示します。 13.有電圧接点出力です。接続する負荷はAC200V、50VA以下です。（運転出力） 14.無電圧接点出力です。接点仕様はAC200V 3.5A以下、AC100V 5A以下です。最小適用負荷は100mAです。（ ）内は、工場出荷時の出力設定を示します。出力内容を変更する場合は、据付説明書を参照してください。 15.外部入力（低騒音入力）を使用する場合、接点は微小負荷用（DC12V、1mAを保証する接点）のものを使用してください。 16.外部入力（遠方発停入力、異常入力、外部除霜入力、外部サーモ入力）を使用する場合は、接点は微小負荷用（DC5V、1mAを保証する接点）のものを使用してください。 17.各出力、入力の機能や現地配線要領は、据付説明書または技術ガイドに記載しています。 18.延長連絡配線（別売品:KER45A30N）を使用した場合は30mとなります。

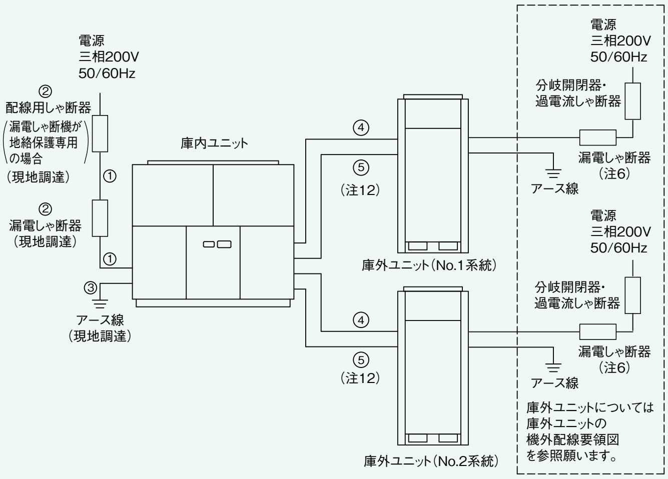
冷凍冷蔵ユニット

■空冷セパレート型（冷蔵）

● LSFMP10C･15C･20C



● LSFMP30C



機種名（庫内ユニット）	①電源配線	② 分岐開閉器・過電流しゃ断器				③ アース線（銅）mm^{2}以上	連絡配線				基準電流値
	強電						強電		弱電		
	金属管・合成樹脂管配線 最小電線太さ（最大こう長）（注3）	漏電しゃ断器使用の場合（地絡、過負荷、短絡保護兼用）	ヒューズ負荷開閉器使用の場合		配線用しゃ断器使用の場合 定格電流（A）		④庫内ユニット ←→庫外ユニット		⑤庫内ユニット ←→庫外ユニット		
			開閉器容量（A）	ヒューズ容量（A）			最小太さ	最大配線長	最小太さ	最大配線長	
LFMP10AA	2.0mm^2（37m）	15A、30mA 0.1sec以内	15	15	15	2.0（φ1.6mm）	2.0mm^2（φ1.6mm）×2本（電磁弁出力）	500m	0.75mm^{2}以上のシース付ビニルコード×2本 または ケーブル（2心）×1本（運転信号）	500m	6.9A
LFMP15AA	3.5mm^2（25m）	30A、30mA 0.1sec以内	30	30	30	2.0（φ1.6mm）					16.2A
LFMP20AA	5.5mm^2（28m）	50A、30mA 0.1sec以内	50	50	50	3.5（φ2.0mm）					24.2A
LFMP30AA	8.0mm^2（32m）	60A、100mA 0.1sec以内	60	60	60	5.5（φ2.6mm）					32.2A

注）1.配線要領は内線規程（JEAC8001＜最新のもの＞）に基づいて決められています。　2.金属管配線および合成樹脂管配線については、同一管内に収める電線数3本以下の場合を示します。　3.『電線太さ』欄の（　）内は電圧降下2%時の電線最大こう長を示します。　4.ヒューズはB種ヒューズを使用する場合を示します。　5.配線用しゃ断器の定格しゃ断容量は、現地設備工事内容により各々異なりますので、しゃ断器取付箇所における短絡電流を計算（推定）し、充分耐えるだけのしゃ断容量を有する適正なしゃ断器を選定ください。その都度計算出来ない場合は、電気技術基準調査委員会においてJEAC8701『低圧電路に使用する自動しゃ断器の必要なしゃ断容量』が、発行されていますので現地設備工事内容に適合するしゃ断器を選定してください。　6.庫外ユニットはインバータ装置を有するので、漏電しゃ断器自体の誤動作を防止する為、高調波対応品を使用してください。　7.漏電しゃ断器で地絡保護専用のものは、ヒューズ付負荷開閉器または配線用しゃ断器と組合わせて使用してください。その場合はヒューズ容量または配線用しゃ断器の定格電流と同等以上の容量のものを使用してください。　8.庫内～庫外ユニット間連絡配線には2心線を用い、3心以上は使用しないでください。　9.連絡配線（弱電）は、電源配線および連絡配線（強電）と必ず離してください。（50mm以上）　10.連絡配線長さは、次の制限を超えると伝送異常を起こす場合がありますので必ず守ってください。〔最長配線長500m以下〕　11.基準電流値とは、上表の機外配線選定の際に使用した数値で、運転範囲中の最大電流値を示します。　12.庫外ユニットの運転スイッチを「REMOTE」にしてください。

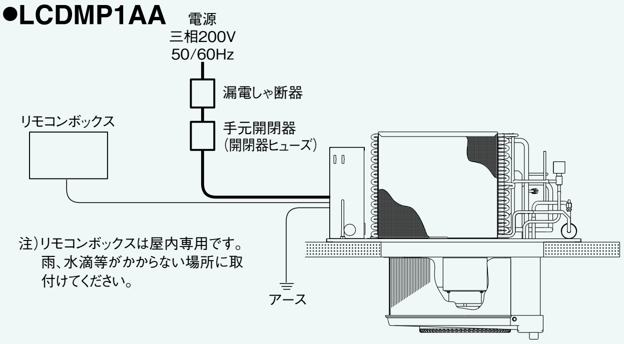
機種名（庫外ユニット）	金属管・合成樹脂管配線 最小電線太さ（最大こう長）	漏電しゃ断器使用の場合（地絡,過負荷,短絡保護兼用）	配線用しゃ断器使用の場合 定格電流（A）	接地線（銅）mm^{2}以上	基準電流値
LREP10C	22mm^2（58m）	75A、100mA、0.1sec以内	75	5.5（φ2.6mm）	48A
LREP15C	22mm^2（42m）	100A、100mA、0.1sec以内	100	5.5（φ2.6mm）	66A
LREP20C	38mm^2（64m）	100A、100mA、0.1sec以内	100	5.5（φ2.6mm）	73A

注）1.配線要領は内線規程（JEAC8001＜最新のもの＞）に基づいて決められています。　2.金属管配線および合成樹脂管配線については、同一管内に収める電線数3本以下の場合を示します。　3.『電線太さ』欄の（　）内は電圧降下2%時の電線最大こう長を示します。　4.配線用しゃ断器の定格しゃ断容量は、現地設備工事内容により各々異なりますので、しゃ断器取付箇所における短絡電流を計算（推定）し、充分耐えるだけのしゃ断容量を有する適正なしゃ断器を選定ください。その都度計算出来ない場合は、電気技術基準調査委員会においてJEAC8701『低圧電路に使用する自動しゃ断器の必要なしゃ断容量』が、発行されていますので現地設備工事内容に適合するしゃ断器を選定してください。　5.漏電しゃ断器（高調波対応品）を必ず施設してください。（本機はインバータ装置を有しており、漏電しゃ断器自体の誤作動を防止する為、高調波対応品を使用してください。）　6.漏電しゃ断器が地絡保護専用の場合は、ヒューズ付負荷開閉器または配線用しゃ断器と組合わせて使用してください。その場合配線用しゃ断器の定格電流と同等以上の定格電流をもつ漏電しゃ断器を使用してください。　7.基準電流値とは、上表の機外配線選定の際に使用した数値で、運転範囲中の最大電流値を示します。

冷凍冷蔵ユニット

■空冷一体型（冷蔵）

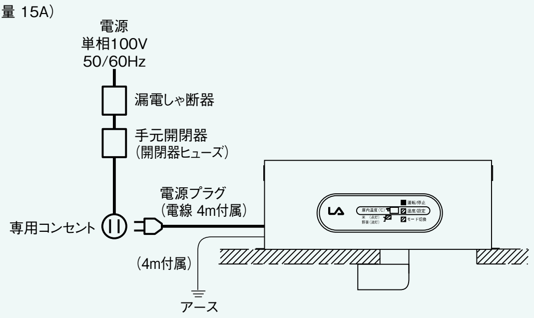
●LCTLP1A・1X5A・2A
●LCDMP1AA



注）リモコンボックスは屋内専用です。
雨、水滴等がかからない場所に取
付けてください。

●LCDMD02BAS・05BAS

（電源プラグ容量 15A）

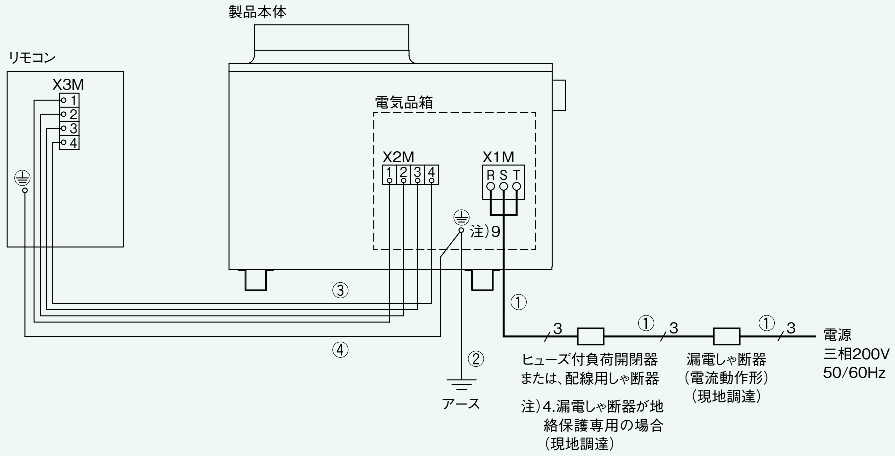


機 種 名	金属管・合成樹脂管配線 最小電線太さ（こう長）	手元開閉器使用の場合		配線用しゃ断器 使用の場合 定格電流（A）	漏電しゃ断器 使用の場合 （地絡、過負荷、短絡保護兼用）	接地線（銅）mm^{2}以上	連 絡 配 線 本 数 （注8）
		開閉器容量（A）	ヒューズ容量（A）				本体⟷リモコンボックス （注8）
LCTLP1A	2.0mm^2（72m）	—	15	15	15A、30mA、0.1sec以下	2.0	本体に付属のハーネス（16心）、4m
LCTLP1X5A	2.0mm^2（50m）	—	15	15	15A、30mA、0.1sec以下	2.0	本体に付属のハーネス（16心）、4m
LCTLP2A	2.0mm^2（28m）	—	15	15	15A、30mA、0.1sec以下	2.0	本体に付属のハーネス（16心）、4m
LCDMD02BAS	2.0mm^2（18m）（注9）	15	15	15	15A、30mA、0.1sec以下	1.25（本体付属4m）	——
LCDMD05BAS	2.0mm^2（18m）（注9）	15	15	15	15A、30mA、0.1sec以下	1.25（本体付属4m）	——
LCDMP1AA	2.0mm^2（72m）	—	10	15	15A、30mA、0.1sec以下	2.0	本体に付属のハーネス（16心）、4m

注）1.配線要領は内線規定（JEAC8001（最新のもの））に基づいて決められています。　2.金属管配線および合成樹脂管配線については、同一管内に収める電線数3本以下の場合を示します。　3.「電線太さ」欄の（　）内は電圧降下2%時の電線最大こう長を示します。　4.ヒューズはB種ヒューズを使用する場合を示します。　5.配線用しゃ断器の定格しゃ断容量は、現地設備工事内容により各々異なりますので、しゃ断器取付箇所における短絡電流を計算（推定）し、充分耐えるだけのしゃ断容量を有する適当なしゃ断器を選定してください。その都度計算できない場合は、電気技術基準調査委員会においてJEAC8701「低圧電路に使用する自動しゃ断器の必要なしゃ断容量」が、発行されていますので現地設備工事内容に適合するしゃ断器を選定してください。　6.人が容易に触れられる場所に設置する場合には、感電事故防止のため、必ず漏電しゃ断器を設置してください。（詳細は内線規程JEAC8001（最新のもの）1375節を参照してください）　7.漏電しゃ断器使用の場合は、地絡、過負荷、短絡保護兼用品を使用してください。漏電しゃ断器で地絡保護専用のものを使用する場合は、必ずヒューズ付負荷開閉器、または配線用しゃ断器と組み合せて使用してください。　8.連絡配線およびリモコンボックスは工場出荷時、本体に付属しています。　9.付属の電源配線の長さを除いたこう長を示します。

ハウス向け床置ダクト形

●LCUHP5A

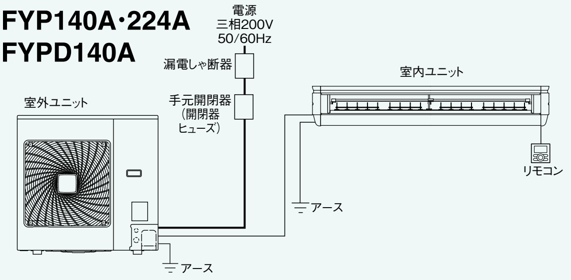


機 種 名	分岐開閉器・過電流しゃ断器				①電源配線	②接地線（銅） mm^{2}以上	基準 注7 電流値	③リモコン配線	④接地線（銅） mm^{2}以上
	ヒューズ付負荷開閉器使用の場合		配線用しゃ断器使用の場合	漏電しゃ断器使用の場合 （地絡、過負荷、短絡保護兼用）	電線太さ （最大こう長）			最小電線太さ	
	開閉器容量（A）	ヒューズ容量（A）	定格電流（A）						
LCUHP5A	60	40	40	40A、30mA、0.1sec以内	5.5mm^2（26m） 8.0mm^2（40m）	3.5	26A	1.25mm^2	1.25

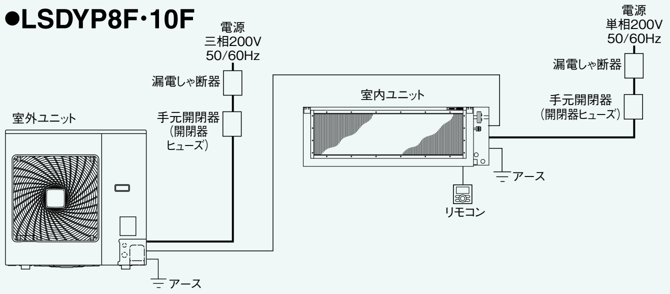
注）1.配線要領は内線規程（JEAC8001（最新のもの））に基づいて決められています。　2.最大こう長は電圧降下2%時の値を示します。　3.漏電しゃ断器は必ず設置してください。（電流動作形）　4.漏電しゃ断器で地絡保護専用のものは、ヒューズ付負荷開閉器又は配線用しゃ断器と組合わせて使用してください。その場合はヒューズ容量または配線用しゃ断器の定格電流と同等以上の容量のものを使用してください。　5.配線用しゃ断器の定格しゃ断容量は、現地設備工事内容により各々異なりますので、しゃ断器取付箇所における短絡電流を計算（推定）し十分耐えるだけのしゃ断容量を有する適正なしゃ断器を選定ください。その都度計算できない場合は、電気技術基準調査委員会においてJEAC8701『低圧電路に使用する自動しゃ断器の必要なしゃ断容量』が発行されていますので現地設備工事内容に適合するしゃ断器を選定してください。　6.ヒューズはB種ヒューズを使用する場合を示します。　7.基準電流値とは、上表の機外配線選定の際に使用した数値で、運転範囲中の最大電流値を示します。　8.③の配線は電気品箱とリモコンの端子番号を合わせて接続してください。　9.電気品箱の⏚端子には、②と④の接地線を共締めしてください。

中温用エアコン

●LSEH(Y)R2AA～10AAD
●LSGH(Y)R2AA～10AAD
●SFYP140A･224A
●SFYPD140A



●LSDYP3F･5F
●LSDYP8F･10F



注）1.リモコンは屋内専用です。雨水等がかからない場所に取付けてください。
2.電源用配線、および室内外の渡り配線、漏電しゃ断器、手元開閉器等の定格容量については、下表をご参照ください。

機　種　名	金属管･合成樹脂管配線 最小電線太さ（最大こう長）	手元開閉器使用の場合 ※1		配線用しゃ断器※2 使用の場合 定格電流（A）	漏電しゃ断器 ※2 使用の場合（地絡、過負荷、短絡保護兼用）	接地線（銅）mm^{2}以上			連絡配線 最小電線太さ（最大こう長）		室内機～リモコン
		開閉器容量（A）	ヒューズ容量（B種）（A）			室外ユニット		室内ユニット	室外～室内	室外~内親~内子	
						※1の場合	※2の場合				
LSEHR2AA	2mm^2（22m）	15	10	15	15A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0	2.0	2mm^2×3本（55m）	—	●仕様 シース付 ビニールコード またはケーブル 0.75～1.25mm^2 （2心） 現地配線
LSEHR3AA	3.5mm^2（19m）	30	30	30	30A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0	2.0	2mm^2×3本（80m）	—	
LSEHR4AA	5.5mm^2（27m）	30	30	30	30A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0	2.0	2mm^2×3本（80m）	—	
LSEHR5AA	5.5mm^2（27m）	30	30	30	30A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0	2.0	2mm^2×3本（80m）	—	
LSEHR5AAD	5.5mm^2（25m）	30	30	30	30A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0	2.0	—	2mm^2×3本（65m）	
LSEHR8AAD	8mm^2（29m）	60	40	40	40A、30mA、0.1sec以下	3.5	3.5	2.0	—	2mm^2×3本（65m）	
LSEHR10AAD	14mm^2（42m）	60	50	50	50A、30mA、0.1sec以下	3.5	3.5	2.0	—	2mm^2×3本（65m）	
LSGHR2AA	2mm^2（22m）	15	10	15	15A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0	2.0	2mm^2×3本（55m）	—	
LSGHR3AA	3.5mm^2（20m）	30	30	30	30A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0	2.0	2mm^2×3本（80m）	—	
LSGHR4AA	3.5mm^2（16m）	30	30	30	30A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0	2.0	2mm^2×3本（80m）	—	
LSGHR5AA	3.5mm^2（16m）	30	30	30	30A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0	2.0	2mm^2×3本（80m）	—	
LSGHR5AAD	5.5mm^2（26m）	30	30	30	30A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0	2.0	—	2mm^2×3本（100m）	
LSGHR8AAD	8mm^2（30m）	60	40	40	40A、30mA、0.1sec以下	3.5	3.5	2.0	—	2mm^2×3本（86m）	
LSGHR10AAD	14mm^2（43m）	60	50	50	50A、30mA、0.1sec以下	3.5	3.5	2.0	—	2mm^2×3本（86m）	
LSEYR2AA	2mm^2（22m）	15	10	15	15A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0	2.0	2mm^2×3本（55m）	—	
LSEYR3AA	3.5mm^2（19m）	30	30	30	30A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0	2.0	2mm^2×3本（80m）	—	
LSEYR4AA	5.5mm^2（27m）	30	30	30	30A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0	2.0	2mm^2×3本（80m）	—	
LSEYR5AA	5.5mm^2（27m）	30	30	30	30A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0	2.0	2mm^2×3本（80m）	—	
LSEYR5AAD	5.5mm^2（25m）	30	30	30	30A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0	2.0	—	2mm^2×3本（65m）	
LSEYR8AAD	8mm^2（29m）	60	40	40	40A、30mA、0.1sec以下	3.5	3.5	2.0	—	2mm^2×3本（65m）	
LSEYR10AAD	14mm^2（42m）	60	50	50	50A、30mA、0.1sec以下	3.5	3.5	2.0	—	2mm^2×3本（65m）	
LSGYR2AA	2mm^2（22m）	15	10	15	15A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0	2.0	2mm^2×3本（55m）	—	
LSGYR3AA	3.5mm^2（20m）	30	30	30	30A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0	2.0	2mm^2×3本（80m）	—	
LSGYR4AA	3.5mm^2（16m）	30	30	30	30A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0	2.0	2mm^2×3本（80m）	—	
LSGYR5AA	3.5mm^2（16m）	30	30	30	30A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0	2.0	2mm^2×3本（80m）	—	
LSGYR5AAD	5.5mm^2（26m）	30	30	30	30A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0	2.0	—	2mm^2×3本（100m）	
LSGYR8AAD	8mm^2（30m）	60	40	40	40A、30mA、0.1sec以下	3.5	3.5	2.0	—	2mm^2×3本（86m）	
LSGYR10AAD	14mm^2（43m）	60	50	50	50A、30mA、0.1sec以下	3.5	3.5	2.0	—	2mm^2×3本（86m）	
SFYP140A	5.5mm^2（26m）	30	30	30	30A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0	2.0	2mm^2×3本（50m）	—	
SFYPD140A	5.5mm^2（25m）	60	40	40	40A、30mA、0.1sec以下	3.5	3.5	2.0	2mm^2×3本（30m）	—	
SFYP224A	8.0mm^2（38m）	60	40	40	40A、30mA、0.1sec以下	3.5	3.5	2.0	2mm^2×3本（50m）	—	

機　種　名		金属管･合成樹脂管配線 最小電線太さ（最大こう長）	手元開閉器使用の場合 ※1		配線用しゃ断器※2 使用の場合 定格電流（A）	漏電しゃ断器 ※2 使用の場合（地絡、過負荷、短絡保護兼用）	接地線（銅）mm^{2}以上		連絡配線 最小電線太さ（最大こう長）		室内機～リモコン
			開閉器容量（A）	ヒューズ容量（B種）（A）			※1の場合	※2の場合	室外～室内	室内～室内	
LSDYP3F	室内	2.0mm^2（100m）	30	15	15	15A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0	2.0mm^2×3本（100m）	—	●仕様 シース付 ビニールコード またはケーブル 0.75～1.25mm^2 （2心） 現地配線
	室外	3.5mm^2（20m）	30	20	30	30A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0			
LSDYP5F	室内	2.0mm^2（100m）	30	15	15	15A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0	2.0mm^2×3本（100m）	—	
	室外	5.5mm^2（28m）	30	20	30	30A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0			
LSDYP8F	室内	2.0mm^2（53m）	30	15	15	15A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0	2.0mm^2×3本（100m）	—	
	室外	5.5mm^2（21m）	60	40	50	50A、30mA、0.1sec以下	3.5	3.5			
LSDYP10F	室内	2.0mm^2（53m）	30	15	15	15A、30mA、0.1sec以下	2.0	2.0	2.0mm^2×3本（100m）	—	
	室外	14.0mm^2（39m）	60	50	60	60A、100mA、0.1sec以下	3.5	5.5			

注）1. 配線要領は内線規定（JEAC8001（最新））によります。　2. 電源配線は、VVケーブル3心以下（電線管不使用）の場合を示します。並びに、金属管配線および合成樹脂管配線については、同一管内に収める電線数3本以下の場合を示します。　3. 「電線太さ」欄の（　）内は電圧降下2%時の電線最大こう長を示します。　4. 必ず漏電しゃ断器を施設してください。漏電しゃ断器で地絡保護専用のものは、必ずB種ヒューズ付き負荷開閉器または配線用しゃ断器と組合せて使用してください。短絡地絡保護兼用のものの定格電流とアース線については、配線用しゃ断器と同じ仕様のものを使用してください。（本機はインバータ装置を有しており、漏電しゃ断器自体の誤作動を防止するため、高調波対応品を使用してください。）　5. 配線用しゃ断器の定格しゃ断容量は、現地設備、工事設備、工事内容により各々異なりますので、しゃ断器取付け箇所における短絡電柱を計算（推定）し、十分耐えるだけのしゃ断容量を有する適当なしゃ断器を選定してください。その都度計算できない場合は、電気技術基準調査委員会においてJEAC8701「低圧電路に使用する自動しゃ断器の必要なしゃ断器」が発行されていますので、それに基づいて現地設備と工事の施工内容に適合するしゃ断器を選定してください。　6. 更新時にB種ヒューズを継続使用する場合は、経時劣化しているおそれがあるため、新品に交換してください。また、安全上の観点から、B種ヒューズと併せて漏電しゃ断器の設置が必要なため、それらの機能が一体となった器具への更新を推奨します。　7. 室外～内親～内子のこう長は、「室外～室外親機」と「室内親機～室内子機」の合計連絡配線こう長です。　8. 漏電しゃ断器使用の場合は、地絡、過負荷、短絡保護兼用品を使用してください。漏電しゃ断器で地絡保護専用のものを使用する場合は、必ずヒューズ付負荷開閉器、または配線用しゃ断器と組み合せて使用してください。

冷凍・冷蔵用

●制御ボックス

■ BRR1C1·2

項目		条件
使用温度範囲		−5〜+35℃　相対湿度80%以下（凍結・結露なきこと）
設置場所		屋内設置
弱電	庫内ユニットと 制御ボックスとの距離	20m以内
強電	①庫内ユニットと 制御ボックスとの距離	①と②の合計で50m以内
	②庫外ユニットと 制御ボックスとの距離	

■BRR7C2、BRR5C1·2、BRR8C2、BRR10C2

項目		条件
電源	定格電圧	三相 200V
	定格周波数	50Hz/60Hz
使用温度範囲		−5〜+35℃　相対湿度80%以下（凍結・結露なきこと）
設置場所		屋内設置
庫内ユニットと制御ボックスとの距離		15m ※
庫外ユニットと制御ボックスとの距離		30m以下（BRR7C2）　500m以下（BRR5C1·2、BRR8C2、BRR10C2）

※BRC5C1·2、BRR8C2、BRR10C2については専用別売品で30mまで対応可能です。

●リモコン

■BRC13E1

項目	条件
使用温度範囲	−5〜+35℃　相対湿度80%以下（凍結・結露なきこと）
設置場所	屋内設置
リモコンと室内ユニットの距離	500m以内

中温用

●リモコン

■BRC1E3、BRC1G3

項目	条件
使用温度範囲	+10〜+30℃　相対湿度80%以下（結露なきこと）
設置場所	屋内設置
リモコンと室内ユニットの距離	500m以内

注）中温用エアコンのリモコンとして使用する場合の使用基準です。

●別売品によっては併用できない場合がありますのでご採用の際はお問い合わせください。

冷凍冷蔵ユニット　天井置形

機種名 品目		LCDMD02BAS LCDMD05BAS
低温用エアコン据付部材（更新用）	LCDM02LS・05LS搭載プレハブ対応	KKSA46ALS　14,000円
	LCDM02・05　JAS,JBS,KS搭載プレハブ対応	KKSA46AJS　23,000円

冷凍冷蔵ユニット　天井吊形 庫内ユニット

機種名 品目		LVMP1A LVMP1X5A LVMP2A LVMP3A	LVMP4B　LVMP8B LVMP5B　LVMP10B LVMP15B
制御ボックス		BRR1C1　108,000円	BRR5C1　212,000円
リモコン		BRC13E1　42,000円	
インテリジェントタッチマネージャー★2★3		DCM601C1 ★4　780,000円	
スカイエア接続アダプター		DTA112B1　10,000円	—
リモコン延長コード（現地で必要寸法に切断してご使用ください。）	50m×2心（コネクタなし）	K-RW2050B　8,300円	
	100m×2心（コネクタなし）	K-RW2100B　16,500円	
延長連絡配線		—	KER45A30N ★1★2　66,600円
冷蔵庫用温度警報器		KRC46E1　67,100円	

★1.30m仕様
★2.LRMP4～15B、LRMP4BA～15BAの庫外ユニットと接続している場合は使用不可となります。
★3.通信ボックス（BRR9C1）との併用はできません。
★4.LVMP1～3Aでインテリジェントタッチマネージャーを利用する場合はスカイエア接続アダプターが必要です。

冷凍冷蔵ユニット　天井吊形 庫内ユニット

機種名 品目		LVLP1A LVLP1X5A LVLP2A	LVLP3A	LVLP4B　LVLP8B LVLP5B　LVLP10B LVLP15B
制御ボックス		BRR1C2　108,000円		BRR5C2　196,000円
リモコン		BRC13E1　42,000円		
インテリジェントタッチマネージャー★2★3		DCM601C1 ★4　780,000円		
スカイエア接続アダプター		DTA112B1　10,000円		—
リモコン延長コード（現地で必要寸法に切断してご使用ください。）	50m×2心（コネクタなし）	K-RW2050B　8,300円		
	100m×2心（コネクタなし）	K-RW2100B　16,500円		
延長連絡配線 ★1★2		—	—	KER45A30N　66,600円
ヒーター付ドレンホース ★5	0.8m	—	KWKD45D08　38,000円	
	1.0m	—	KWKD45D10　44,000円	
	1.2m	—	KWKD45D12　50,000円	
	1.5m	—	KWKD45D15　59,000円	
	2.0m	—	KWKD45D20　74,000円	
冷蔵庫用温度警報器		KRC46E1　67,100円		

★1.30m仕様
★2.LRLP4～15B、LRLP4BA～15BAの庫外ユニットと接続している場合は使用不可となります。
★3.通信ボックス（BRR9C1）との併用はできません。
★4.LVLP1～3Aでインテリジェントタッチマネージャーを利用する場合はスカイエア接続アダプターが必要です。
★5.LVLPにはドレンヒーターは付属しておりません。必要な場合は現地で手配するか、ヒーター付ドレンホースを手配してください。

冷凍冷蔵ユニット　天井吊形 庫内ユニット

機種名 品目		LVFP2AC LVFP3AC	LVFP5AC　LVFP8AC LVFP10AC	
制御ボックス		BRR7C2　241,000円	BRR8C2 ★5　212,000円	BRR10C2 ★5　324,000円
リモコン		BRC13E1　42,000円		
インテリジェントタッチマネージャー★2★3		DCM601C1　780,000円		
リモコン延長コード（現地で必要寸法に切断してご使用ください。）	50m×2心（コネクタなし）	K-RW2050B　8,300円		
	100m×2心（コネクタなし）	K-RW2100B　16,500円		
延長連絡配線 ★1★2		—	KER45A30N　66,600円	
ヒーター付ドレンホース ★4	0.8m	KWKD45D08　38,000円		
	1.0m	KWKD45D10　44,000円		
	1.2m	KWKD45D12　50,000円		
	1.5m	KWKD45D15　59,000円		
	2.0m	KWKD45D20　74,000円		
冷蔵庫用温度警報器		KRC46E1　67,100円		

★1.30m仕様
★2.LRFP5A～10Aの庫外ユニットと接続している場合は使用不可となります。
★3.通信ボックス（BRR9C1）との併用はできません。
★4.LVFPはヒーター付ドレンホースが必ず必要です。
★5.冷凍ZEASの場合と冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉の場合で制御ボックスの機種名が異なります。冷凍ZEAS:LSVFP5～20CA（D）の場合はBRR8C2を、冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉:LSVTP5～20CA（D）の場合はBRR10C2を選択してください。

冷凍冷蔵ユニット　床置ダクト形 庫内ユニット

機種名 品目		LFMP10AA	LFMP15AA	LFMP20AA	LFMP30AA
温水ヒーター		KWH1D20 ㊫　192,900円	KWH1D30 ㊫　290,800円	KWH1D40 ㊫　336,700円	—
蒸気ヒーター		KSH1D20 ㊫　127,200円	KSH1D30A ㊫　183,700円	KSH1D40A ㊫　214,300円	—
ファン電動機	1サイズアップ	改装にて対応　★1			—
進相コンデンサー		改装にて対応			
プレナム室		BPCJ560A　★2 ※	—		
プレナム室側面吹出グリル		KD101A20　7,200円	—		
背面・側面吸込口 ★3★4		改装にて対応	—		
木台		KWF1G20　26,200円	KWF1G30　43,600円	KWF1G40　49,400円	—
冷蔵庫用温度警報器		KRC46E1　67,100円			
汎用コントローラー		BRH10C1　257,000円	改装にて対応		BRH10C1×2台 257,000円×2 改装にて対応
リモコン		BRC13E1　42,000円	改装にて対応		
インテリジェントタッチマネージャー ★5★6		DCM601C1　780,000円			

★1.ファン電動機の2サイズアップ以上はできません。　★2.標準プーリで対応可能。　★3.部品単品出荷となります。　★4.背面吸込ダクトを取付ける場合は、偏流を防止するために必ず両側面に側面吸込ダクトも取付けてください。側面吸込口のみの単品出荷はできません。　★5.汎用コントローラーと組合せた場合のみ接続可能です。　★6.通信ボックス（BRR9C1）との併用はできません。

※印の別売品価格についてはお問い合わせください。

🟨 はダイキン工業(株)扱い、それ以外はオーケー器材(株)扱いです。　㊫は受注生産品です。発注から納品までに標準品より日数を要します。　ⓢ はセット品番です。納品姿は複数梱包となります。

●受注生産品の納期について、オーケー器材(株)扱いの別売品は「ダイキン純正別売品総合カタログ」または「空調工事部材カタログ」にてご確認ください。
ダイキン工業(株)扱いの別売品についてはお問い合わせください。

冷凍冷蔵ユニット　庫外ユニット

機種名 品目	LRMP1AC　LRLP1AC LRMP1X5AC　LRLP1X5AC		LRMP2AC　LRLP2AC LRMP3AC　LRLP3AC		LRFP2AC LRFP3AC	
防雪フード ★4★10	KPS-5C63	29,000円	KPS5E80	35,200円	KPS5F112A	40,400円
風向調整板	KPW5F80	16,100円			KPW5G112	18,400円
上吹出ガイド	KPWJ5F80	19,800円			KPW5F112	38,900円
防護ネット ★10	KPN-5C63	55,900円	KPN5E80	68,900円	KPN5F112	89,100円
背面保護網 ★7★8★10	—		KKG5A80	9,100円	KKG5A112	9,800円
集中ドレンプラグ ★1★12	KKP937A4	800円	KKPJ5G180	3,100円		
転倒防止金具（脚固定式）	—		KPT-60B160 (受)	3,400円	KKTP5B112	4,800円
転倒防止金具（ワイヤー式）	—		K-KYZP15C	13,200円		
防振架台	K-BKS03GA	105,000円	K-BKS28GA	102,500円		
防振架台（減震機構付）	—		K-BKS28HA (受)	113,000円		
室外機防護パネル（学校用）	K-PN3E ㋝	202,400円				

機種名 品目		LRMP4C　LRLP4C　LRFP5C LRMP5C　LRLP5C		LRMP8C　LRLP8C　LRFP8C LRMP10C　LRLP10C　LRFP10C		LREP10C	LRMP15C　LRFP15C LRLP15C　LRFP20C		LREP15C LREP20C
デジタルモニターキット		BRGP26A1 ※				—	BRGP26A1 ※		—
防雪フード ★11	セット（吹出＋吸込）	KPS26C160 ㋝	154,700円	KPS26C280 ㋝	180,700円		KPS26C504 ㋝	205,100円	
	吹出口	KPS26C160T	46,000円	KPS26C280T	59,600円		KPS26C504T	73,500円	
	吸込口（左）	KPS26C504L	33,700円						
	吸込口（右）	KPS26C504R	38,300円						
	吸込口（背）	KPS26C160B	36,700円	KPS26C280B	49,100円		KPS26C504B	59,600円	
吹出ダクトキット ★11		KPF26C160 (受)	68,900円	KPF26C280 (受)	88,800円		KPF26C504 (受)	136,700円	
集中ドレンパンキット ★1		KWC26C160	46,000円	KWC26C280	68,900円		KWC26C450	84,300円	
転倒防止金具（ワイヤー式）		K-KYZP15C	13,200円						
通信ボックス ★5		BRR9C1	238,000円						
防振架台		K-KSV160GCQ	89,800円	K-KSV280GCB	113,000円		K-KSV450GCB	145,000円	
防振架台（減震機構付）		K-KSV160HCQ (受)	98,700円	K-KSV280HCB (受)	122,000円		K-KSV450HCB (受)	157,000円	
置台 ★2	300mm高	K-KHZ163E	33,600円	K-KHZ283E	43,200円		K-KHZ453E	52,800円	
	500mm高	K-KHZ165E	37,200円	K-KHZ285E	49,200円		K-KHZ455E	61,200円	
置台用	ドレンパン (受) ★1★2★9	K-KDS16B	15,600円	K-KDS28B	23,400円		K-KDS45B	31,200円	
室外機防護パネル（学校用）		K-PN51C ㋝	204,600円				K-PN101C ㋝	283,800円	
アクティブフィルター ★3	本体	BACF22A5 ★6 ※							
	取付板	KKSA22A500	32,100円	KKSA22A280	32,100円		KKSA22A500	32,100円	

★1.ドレン水が凍結するおそれのある場合、集中ドレンプラグ、集中ドレンパンキット、置台用ドレンパンは使用できません。
★2.置台用ドレンパンを取付けの際には、別途置台（必須別売品）を手配願います。尚、防振架台に置台用ドレンパンを設置することはできません。
★3.アクティブフィルターを室外ユニットに取付ける場合は、別途アクティブフィルター取付板が必要です。マルチシステム時の電源配線は、プルボックス分岐して接続してください。室外ユニット～室外ユニットを渡る配線はできません。
★4.集中ドレンプラグとの併用はできません。
★5.冷蔵床置ダクト形の庫外ユニットとして使用しているLREP10C～20Cと接続する場合は、必ず汎用コントローラーとリモコンが必要です。また、冷蔵床置ダクト形の改装が必要です。
★6.LREP20C、LRFP20Cの場合、電源線は基礎絶縁のみの電線（IV線等）を電線管に入れて使用してください。（二重絶縁線は電線管内の占有率が大きいため使用できません）
★7.積雪が予想される地域では、室外機の吸込口が雪で閉塞するおそれがあるため使用できません。
★8.製品据付後、人が室外機に触れるのを防止する必要がある場合には、別売品の防護ネットを推奨いたします。
★9.置台用ドレンパンは、完全に水の滴下を防止する商品ではありません。強風でのドレン水の吹き上げ、水はね等によりドレンパン外に水が滴下する可能性があります。
★10.防雪フード、防護ネット、背面保護網の併用はできません。
★11.防雪フードと吹出ダクトキットの併用はできません。
★12.集中ドレンプラグは、ドレン配管などで排水する場合に余分な穴をふさぎ、1カ所より排水するための部品です。据付する室外機によっては、配管取り出し用のノック穴などが設けられており、それらの穴からドレン水が滴下するおそれがあります。
完全にドレン水の滴下を防止するためには、コーキング（現地調達）を実施してください。

注）冷凍/冷蔵ZEASのツインタイプにおいて冷媒分岐管セットは使用しません。冷媒用銅管継手（JIS B8607）（現地手配）をご使用ください。

※印の別売品価格についてはお問い合わせください。

●別売品によっては併用できない場合がありますのでご採用の際はお問い合わせください。

中温用エアコン　天井埋込カセット形 S-ラウンドフロータイプ 室内ユニット

品目			機種名 LGYR2A			LGYR3A·4A·5A	
パネル・グリル関連	化粧パネル クリーンパネル	フレッシュホワイト	BYCP160EAF	62,000円			
		ホワイト	BYCP160EAW	62,000円			
	化粧パネル オートグリルパネル（フレッシュホワイト）★1★2★17		BYCP160EASF	98,000円			
	化粧パネル オイルガードフィルタ専用（フレッシュホワイト）★1★3		BYCP160EALF	84,000円			
	パネルスペーサー ★4	フレッシュホワイト	KDB55J160F	30,400円			
		ホワイト	KDB55J160W	30,400円			
	ワイドパネル ★4	フレッシュホワイト	BDBP552H160	14,000円			
		ホワイト	BDBJ552K160	14,000円			
	ワイドパネル（一体形） ★4	フレッシュホワイト	K-KDB55	30,000円			
	吹出口閉鎖材キット ★13	3·4方吹出し用	KDBH551C160	7,000円			
		2方吹出し用	KDBH552C160	9,600円			
	風量調整キット ★18★19		KDBW55A160	7,000円			
	風向調整キット ★13★18★20★21		KPWP55A160	8,500円			
補助機能関連	高湿度対応キット ★12		KDTP55K80B	35,900円		KDTP55K160B	39,100円
	ドレン勾配フリー関連 ドレン勾配フリー用配管接続キット	短配管用 ★24	KKWP55A1601	9,700円			
		長配管用 ★25	KKWP55A1602	18,200円			
	ドレンアップキット（揚程1m） ★30		K-KDU303KV	65,900円			
	ドレンポンプキット（揚程2/2.5m（50/60Hz））★30		K-DU154KV	73,900円			
	ドレンポンプキット（揚程2/2.5m（50/60Hz））用接続キット	出口ドレンホース	K-DUP41G（5m）	12,100円	または K-DUP42G（15m） 29,200円		
	ドレンポンプキット（揚程5/6m（50/60Hz））★7★30		K-DU202K	82,100円			
	ドレンポンプキット（揚程5/6m（50/60Hz））用接続キット ★7	出口ドレンホース	K-DUP1G（10m）	13,800円	または K-DUP2G（30m） 36,400円		
		中継ハーネス	K-DUP3H	11,000円			
		保護ケーシング	K-DUP7G	12,700円	または K-DUP8H 25,300円		
	上吊り金具 ★23		KKS55A80 ㊫	16,900円		KKS55A160 ㊫	16,900円
ダイキンフレアレスジョイント ★26★27		2分管用（1/4） 5個入	BPFL2A	9,000円		——	
		3分管用（3/8） 5個入	——			BPFL3A	10,000円
		4分管用（1/2） 5個入	BPFL4A	12,000円		——	
		5分管用（5/8） 5個入	——			BPFL5A	14,000円
マーキングゲージ			BFL1A	6,000円			
フィルター関連	高性能フィルターユニット ★8★13★29	比色法65%タイプ	KAF556D80	89,400円		KAF556D160	98,700円
		比色法90%タイプ	KAF557D80	90,900円		KAF557D160	100,100円
	高性能フィルター ★13	比色法65%タイプ	KAF552D80	32,200円		KAF552D160	41,500円
		比色法90%タイプ	KAF553D80	33,700円		KAF553D160	42,900円
	超ロングライフフィルターユニット ★8★29		KAF555D160	69,700円			
	超ロングライフフィルター		KAF550D160	23,000円			
	フィルターチャンバー ★8 ★9		KDDFP55C160	57,200円			
	ロングライフフィルター	標準パネル用	KAF5511D160	6,500円			
		オートグリル、高所専用パネル用	KAF5512D160	6,500円			
	オイルガードフィルターユニット ★1★8★13★29		KAAP555C160	102,900円			
	オイルガードフィルター ★13	チャンバー取付用	KAA552D160	25,300円			
		吸込グリル取付用	KAA551D160	11,300円			
	交換用プリーツフィルター（ストリーマ除菌ユニット用）		KAFP55A160E	21,600円			
	交換用プリーツフィルター（UVストリーマ除菌ユニット用）		BAFP55A160	19,600円			
	チタンアパタイトフィルター ★13★18★22	クリーンパネル用	KAF559E160	9,000円			
		オートグリルパネル用	KAF5591E160	9,000円			
	チタンアパタイトフィルター（交換用）★13★18★22	クリーンパネル用	KAF5592E160	6,000円			
		オートグリルパネル用	KAF5593E160	6,000円			
空気清浄関連	ストリーマ脱臭ユニット ★13 ★16		BAPWP55C160	182,000円			
	ストリーマ放電エレメント		BAPWE55K160	9,000円×2			
	ストリーマ除菌ユニット（在庫限り） ★6 ★13 ★16		BAEF55C160	182,000円			
	UVストリーマ除菌ユニット ★5★13★16		BAEF55D160	198,000円			
	UVC LEDユニット+ストリーマユニットセット ★31		BFE103A41 ㋝	9,700円			
	中温用現地改造キット	ストリーマ脱臭ユニット用	KER1A1	14,500円			
		ストリーマ除菌ユニット用	KER1A2	14,500円			
		フィルターユニット用	KDW47A51	5,500円			
運転制御関連	オートグリル用リモコン ★2		BRC16B1	3,000円			
	ワイヤードリモコン		BRC1G4	46,000円			
	リモコン延長コード（現地で必要寸法に切断してご使用ください。）	50m×2心（コネクタなし）	K-RW2050B	8,300円			
		100m×2心（コネクタなし）	K-RW2100B	16,500円			
	インテリジェントタッチマネージャー ★15		DCM601C1	780,000円			
	DⅢプラスアダプタ		DGE601A2 ※				
	DⅢプラスアダプタスロット		DGE601A3 ※				
	集中管理コントローラー ★14		DCS302C1	110,000円			
	ON/OFFコントローラー ★14		DCS301B1	55,000円			
	スケジュールタイマー ★14		DST301B1	40,000円			
	一括遠方アダプター		DCS302A2	25,000円			
	内外配線2線化キット（室内機用）★28		BER55A1	9,000円			
	配線改装アダプター ★10		KRP1C11A	10,000円			
	グループ遠方制御アダプター ★10		KRP4A3	18,400円			
	アダプター取付箱		KRP1H98A	3,400円			
	鍵付リモコンボックス ★11		KRCB37-2	9,200円			
	リモートセンサー		KRCS01-5B	6,700円			

□ はダイキン工業(株)扱い、それ以外はオーケー器材(株)扱いです。 ㊫は受注生産品です。発注から納品までに標準品より日数を要します。 ㋝はセット品番です。納品姿は複数梱包となります。

●受注生産品の納期について、オーケー器材(株)扱いの別売品は「ダイキン純正別売品総合カタログ」または「空調工事部材カタログ」にてご確認ください。
ダイキン工業(株)扱いの別売品についてはお問い合わせください。

価格末尾の数字は必要個数です。

★1.オートグリルパネル、高所専用パネルまたはオイルガードフィルターユニット、オイルガードフィルター専用パネル取付時は、本体高さ（天井ふところ必要寸法）が55mm高くなります。
★2.オートグリルパネルの吸込グリルの昇降には、液晶ワイヤードリモコン（BRC1G4）もしくは別売のオートグリル用リモコン（ワイヤレス）が必要です。
★3.別売のオイルガードフィルターユニット（グリル付）をお求めのときに併せてご購入ください。（この化粧パネルには吸込グリルが付いていません）
★4.化粧パネルの色に合わせてお選びください。
★5.UVストリーマ除菌ユニット組込時、高天井への設置はできません。
★6.オートグリルパネルとの併用はできません。
★7.必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G＋K-DUP3H＋必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス（K-DUP3H）を必ず同時に手配願います。
★8.別売品本体が結露するおそれがありますので、本体の外周に断熱材を貼付してください。
★9.フィルターチャンバーは、高性能フィルター、超ロングライフフィルターに組合せできます。
★10.別売のアダプター取付箱が必要です。
★11.運転リモコン（液晶ワイヤード）に適用されます。尚、運転リモコン（液晶ワイヤード）に鍵付リモコンボックスを取付けるとリモコンサーモは使用できません。即ち、室内機本体側のサーモ設定となります。
★12.天井内が高温高湿雰囲気 露点温度24℃（約30℃・RH70%）以上で長時間運転する場合にご使用ください。
★13.吹出口閉鎖材キットと「高性能フィルター」「オイルガードフィルター」「ストリーマ脱臭ユニット」「ストリーマ除菌ユニット」「UVストリーマ除菌ユニット」との併用時は、4方吹出しのみ可能です。3方吹出し、2方吹出しでの併用はできません。（冷房時に露が付く原因となります。）また、吹出口閉鎖材キットと「風量調整キット」「風向調整キット」「チタンアパタイトフィルター」との併用はできません。
★14.中温機器と空調機等が混在した場合、空調機器などの修理、点検時に配線換えなどのイニシャライズが行われると、中温機器が停止し、冷却不良の原因になるので、中温用エアコンと空調機の通信ラインを分けることを推奨します。
★15.空調機などの中低温機器以外の機器が混在する場合は、中低温機器のDⅢ-NET通信ラインを分離してください。
★16.ストリーマ脱臭ユニット、ストリーマ除菌ユニット、UVストリーマ除菌ユニットを天井埋込カセット形S-ラウンドフロータイプに取付ける際は、別売の中温用現地改造キット（ストリーマユニット用）が別途必要です。
★17.天井内が高温高湿雰囲気 露点温度24℃（約30℃・RH70%）以上で長時間運転する場合は、高湿度対応キットの取付けを推奨します。
★18.風量調整キットと「風向調整キット」「吹出口閉鎖材キット」「ストリーマ除菌ユニット」「ストリーマ脱臭ユニット」「高性能フィルター」「オイルガードフィルター」「チタンアパタイトフィルター」「UVストリーマ除菌ユニット」との併用はできません。
★19.風量調整キットは同時に2カ所の吹出口に取付可能です。その際は、風量調整キットを2個お買い求めください。
★20.風向調整キットを取付時は「液晶ワイヤードリモコン（BRC1G4）」との併用が必要です。
★21.風向調整キットは同時に4カ所の吹出口に取付可能です。その際は、風向調整キットを4個お買い求めください。
★22.取付時には現地設定が必要です。
★23.別売の「高湿度対応キット」との併用はできません。
★24.集中ドレン配管への接続時、および室内機のドレンホース高さより下へ排水する場合は、短配管用キット（KKWP55A1601）、VP25管（現地調達品）、必要に応じて異径ソケット（現地調達品）が必要です。
★25.集中ドレン配管への接続時、および室内機の下面より下へ排水する場合は、短配管用キット（KKWP55A1601）、VP25管（現地調達品）、必要に応じて異径ソケット（現地調達品）が必要です。
★26.ダイキンフレアレスジョイントを使用する際はマーキングゲージが必要です。
★27.フレアレスジョイントは標準付属品です。
★28.内外配線2線化キット取付時は、室外機用別売の「内外配線2線化キット」が必要です。
★29.高性能フィルターユニット、超ロングライフフィルターユニット、オイルガードフィルターユニットを天井埋込カセット形S-ラウンドフロータイプに取付ける際は、別売の中温用現地改造キット（フィルターユニット用）が別途必要です。
★30.室内ユニット1台毎にドレンアップキットまたはドレンポンプキットを1台設置してください。複数の室内機を、1つのドレンアップキット・ドレンポンプキットに接続しますと、ドレン水漏れを起こす場合があります。
★31.UVC LEDユニット（BFE103A4）とストリーマユニット（BFE089A4）のセット品番です。

※印の別売品価格についてはお問い合わせください。

《S-ラウンドフロータイプ》の吹出口パターンによる別売品組合せ適用一覧

各別売品に対する吹出口パターン（全周、4方、3方、2方）での単独設置可能別売品（左欄）と併設可能別売品（○印）を示します。下表にないオプションの単独設置、併設組合せはできません。

全周吹き　4方吹き時

併設可能別売品 単独設置可能別売品		オートグリル（自動昇降）パネル	パネルスペーサー（注1）	ワイドパネル	高湿度対応キット	ストリーマ脱臭ユニット（注3）	ストリーマ除菌ユニット（注3）	UVストリーマ除菌ユニット（注3）	高性能フィルター（注4）	超ロングライフフィルター（注4）	オイルガードフィルター（注4）	チタンアパタイトフィルター（注7）
パネル・グリル関連	オートグリル（自動昇降）パネル		○	○	○ （注5）	○	×	○	×	×	×	○ （注6）
	パネルスペーサー（注1）	○		×	×	○	○	○	○	○	○	○
	ワイドパネル	○	×		○ （注5）	○	○	○	○	○	○	○
補助機能関連	高湿度対応キット	○ （注5）	×	○ （注5）		×	×	×	×	×	×	○
空気清浄関連	ストリーマ脱臭ユニット（注3）	○	○	○	×		×	×	×	×	×	×
	ストリーマ除菌ユニット（注3）	×	○	○	×	×		×	×	×	×	×
	UVストリーマ除菌ユニット（注3）	○	○	○	×	×	×		×	×	×	×
フィルター関連	高性能フィルター（注4）	×	○	○	×	×	×	×		×	×	×
	超ロングライフフィルター（注4）	×	○	○	×	×	×	×	×		×	×
	オイルガードフィルター（注4）	×	○	○	×	×	×	×	×	×		×
	チタンアパタイトフィルター（注7）	○ （注6）	○	○	○	×	×	×	×	×	×	

3方吹き　2方吹き時

併設可能別売品 単独設置可能別売品		オートグリル（自動昇降）パネル	パネルスペーサー（注1）（注2）	ワイドパネル	高湿度対応キット					超ロングライフフィルター（注4）		
パネル・グリル関連	オートグリル（自動昇降）パネル		△	○	○ （注5）					×		
	パネルスペーサー（注1）（注2）	△		×	×					△		
	ワイドパネル	○	×		○ （注5）					○		
補助機能関連	高湿度対応キット	○ （注5）	×	○ （注5）						×		
フィルター関連	超ロングライフフィルター（注4）	×	△	○	×							

（注1）パネルスペーサーと併設する場合は取付位置が下がりますのでご注意願います。
（注2）パネルスペーサーは2方向吹出しでは使用できません。（△印）
（注3）ストリーマ脱臭ユニット、ストリーマ除菌ユニット、UVストリーマ除菌ユニットを天井埋込カセット形S-ラウンドフロータイプに取付ける際は、別売の中温用現地改造キット（ストリーマユニット用）が別途必要です。
（注4）高性能フィルターユニット、超ロングライフフィルターユニット、オイルガードフィルターユニットを天井埋込カセット形S-ラウンドフロータイプに取付ける際は、別売の中温用現地改造キット（フィルターユニット用）が別途必要です。
（注5）室内ユニット本体には使用可能ですが、本キット貼付部以外にチャンバーがあるパネルの場合は、チャンバー部分に追加断熱（グラスウールまたは発泡ポリエチレンで厚み10mm以上）が必要です。
（注6）KAF559E160についてはオートグリル（自動昇降）パネルと併設できません。KAF5591E160についてはクリーンパネルと併設できません。
（注7）チタンアパタイトフィルター使用時は4方吹きは使用できません。

●別売品によっては併用できない場合がありますのでご採用の際はお問い合わせください。

中温用エアコン　天井吊形 室内ユニット

品目			機種名	LEYR2A				LEYR3A･4A･5A	
補助機能関連	ドレンアップキット ★14			KDU50R63	83,300円			KDU50R160	83,300円
	ドレン勾配レスポンプキット ★14			KDU50C63P	117,800円			KDU50C160P	117,800円
	ドレン勾配レスポンプキット用配管接続キット ★1			KKWP50B160	9,600円				
	ドレンアップキット(揚程1m) ★20			K-KDU303KV	65,900円				
	ドレンポンプキット(揚程2/2.5m(50/60Hz)) ★20			K-DU154KV	73,900円				
	ドレンポンプキット(揚程2/2.5m(50/60Hz))用接続キット	出口ドレンホース		K-DUP41G(5m)	12,100円	または K-DUP42G(15m)	29,200円		
	ドレンポンプキット(揚程5/6m(50/60Hz)) ★2★20			K-DU202K	82,100円				
	ドレンポンプキット(揚程5/6m(50/60Hz))用接続キット ★2	出口ドレンホース		K-DUP1G(10m)	13,800円	または K-DUP2G(30m)	36,400円		
		中継ハーネス		K-DUP4H	11,400円				
		保護ケーシング		K-DUP7G	12,700円	または K-DUP8H	25,300円		
	ドレンアップキット＋ドレンポンプキット(ダブル装備)(①②③④全て必要です)	①ドレンアップキット(機内組込型)		KDU50R63	83,300円			KDU50R160	83,300円
		②ドレンポンプキット(揚程5/6m(50/60Hz)) ★3★20		K-DU202K	82,100円				
		ドレンポンプキット(揚程5/6m(50/60Hz))用接続キット ★3	③出口ドレンホース	K-DUP1G(10m)	13,800円	または K-DUP2G(30m)	36,400円		
			④中継ハーネス	K-DUP3H	11,000円				
			保護ケーシング	K-DUP7G	12,700円	または K-DUP8H	25,300円		
ダイキンフレアレスジョイント ★15★16		2分管用(1/4) 5個入		BPFL2A	9,000円			——	
		3分管用(3/8) 5個入		——				BPFL3A	10,000円
		4分管用(1/2) 5個入		BPFL4A	12,000円			——	
		5分管用(5/8) 5個入		——				BPFL5A	14,000円
マーキングゲージ				BFL1A	6,000円				
フィルター関連	オイルガードフィルター(ステンレス) ★4			KAA502B80	34,900円			KAA502B160	41,800円
	高性能フィルターユニット(セット品)	比色法65%タイプ		KAF507B80	92,200円			KAF507B160	101,400円
	高性能フィルター(更新用)	比色法65%タイプ		KAF502B80	43,900円			KAF502B160	52,300円
	ロングライフフィルター			KAF501B80	9,900円			KAF501B160	12,400円
	チタンアパタイトフィルター ★17★18			KAF509B80	9,000円			KAF509B160	12,000円
	交換用プリーツフィルター(ストリーマ除菌ユニット用)			KAFP50A80E	22,800円			KAFP50A160E	31,700円
L型連絡配管キット(上方向用) ★5				KHFP5N63	9,500円			KHFP5N160	10,800円
背面化粧シート				KKFP50A80	11,000円			KKFP50A160	13,000円
ストリーマ除菌ユニット ★13				BAEF50A80	159,000円			BAEF50A160	170,000円
ストリーマ放電エレメント ★12				BAPWE55K160	9,000円×2				
オートグリルキット ★7★8				BDSP50AA80	124,000円			BDSP50AA160	130,000円
オートグリル用リモコン ★8				BRC16B1	3,000円				
運転制御関連	ワイヤードリモコン			BRC1G4	46,000円				
	リモコン延長コード(現地で必要寸法に切断してご使用ください。)	50m×2心(コネクタなし)		K-RW2050B	8,300円				
		100m×2心(コネクタなし)		K-RW2100B	16,500円				
	インテリジェントタッチマネージャー ★10			DCM601C1	780,000円				
	DⅢプラスアダプタ			DGE601A2 ※					
	DⅢプラスアダプタスロット			DGE601A3 ※					
	集中管理コントローラー ★6			DCS302C1	110,000円				
	ON/OFFコントローラー ★6			DCS301B1	55,000円				
	スケジュールタイマー ★6			DST301B1	40,000円				
	一括遠方アダプター			DCS302A2	25,000円				
	内外配線2線化キット(室内機用) ★19			BER50A1	9,000円				
	配線改装アダプター			KRP1C16A	9,100円				
	グループ遠方制御アダプター ★9			KRP4A3	18,400円				
	アダプター取付箱			KRP1D93A	8,700円				
	リモートセンサー			KRCS01-6B	6,700円				
	鍵付リモコンボックス ★11			KRCB37-2	9,200円				

★1.集中ドレン配管への接続時、および室内機の天面より下へ排水する場合に必要です。　★2.必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G＋K-DUP4H＋必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス(K-DUP4H)を必ず同時に手配願います。　★3.必要接続キットは、K-DUP1GまたはK-DUP2G＋K-DUP3H＋必要に応じてK-DUP7GまたはK-DUP8Hとなります。ドレンポンプキット手配時には、中継ハーネス(K-DUP3H)を必ず同時に手配願います。　★4.オイルガードフィルターはオートグリルキット、高性能フィルター、高性能フィルターユニット、ロングライフフィルターとの同時組込みはできません。　★5.LEYR2Aに使用時は、本キット取付後製品本体の付属配管を使用してください。　★6.中温機器と空調機等が混在した場合、空調機器などの修理、点検時に配線換えなどのイニシャライズが行われると、中温機器が停止し、冷却不良の原因になるので、中温用エアコンと空調機の通信ラインを分けることを推奨します。　★7.オートグリルキット組込時は高性能フィルター、高性能フィルターユニット、オイルガードフィルター、チタンアパタイトフィルターとの併用はできません。正面から向かって左側面、左背面からのドレン配管取出しはできません。　★8.オートグリルキットのグリル昇降時にはオートグリル用リモコン(BRC16B1)が必要です。　★9.別売のアダプター取付箱が必要です。　★10.空調機などの中低温機器以外の機器が混在する場合は、中低温機器のDⅢ-NET通信ラインを分離してください。　★11.運転リモコン(液晶ワイヤード)に適用されます。尚、運転リモコン(液晶ワイヤード)に鍵付リモコンボックスを取付けるとリモコンサーモは使用できません。即ち、室内機本体側のサーモ設定となります。　★12.価格末尾の数字は必要個数です。　★13.ストリーマ除菌ユニットはオートグリルキット、高性能フィルター、高性能フィルターユニット、オイルガードフィルター、チタンアパタイトフィルターとの同時組込みはできません。　★14.冷媒配管の取出し方向は上方向のみとなります。(L型連絡配管キットは付属)　★15.ダイキンフレアレスジョイントを使用する際はマーキングゲージが必要です。　★16.フレアレスジョイントは標準付属品です。　★17.別売の「オイルガードフィルター」、「高性能フィルター」、「ストリーマ除菌ユニット」との併用はできません。　★18.取付時には現地設定が必要です。　★19.内外配線2線化キット取付時は、室外機用別売の「内外配線2線化キット」が必要です。　★20.室内ユニット1台毎にドレンアップキットまたはドレンポンプキットを1台設置してください。複数の室内機を、1つのドレンアップキット･ドレンポンプキットに接続しますと、ドレン水漏れを起こす場合があります。

※印の別売品価格についてはお問い合わせください。

ハウス向け床置ダクト形

品目		機種名	LCUHP5A	
延長ダクト(φ300)	1m		KCD-300D1 ㊫	18,100円
	2m		KCD-300D2 ㊫	30,600円
簡易ダクト(φ300)	5m		KCDK300B-5	38,500円
メインダクト用キャップ			KCDC300A	6,700円
交換用フィルター			KAFP40A51 ㊫	5,900円
フレキシブルダクト(φ300･防熱済)	1m	グレー	K-FDS301E	5,600円
		ブラック	K-FDS301EK ㊫	5,600円
	2m	グレー	K-FDS302E	10,200円
		ブラック	K-FDS302EK ㊫	10,200円
フレキシブルダクト用吊ワイヤー			K-FDWPA ★2★3★4	32,800円
			K-FDWSA ★2★3★4	34,300円
固定バンド(φ300)(20個入り)			K-FDSR300	33,200円
ダクト用吊バンド			K-FDBPA	1,400円
吊バンド用サドルバンド			K-FDBSPA	4,800円
断熱材(10個入り)			K-FDSKD ★1	5,400円
ダクトテープ(6個入り)			K-FDSKDP	9,400円

★1.フレキシブルダクト接続部の結露防止として、固定バンドの上から貼り付けてご使用ください。　★2.K-FDWPAは鋲打ちタイプ、K-FDWSAは全ねじタイプです。　★3.価格は1セットあたりの価格です。ご注文の際には販売単位1セットで20本届きます。　★4.フレシキブルダクトの径は断熱厚みt25はφ300以下、t50ではφ250以下でご使用ください。

注)製品本体冷風吹出口とダクトを接続するチャンバーは現地調達となります。

🟨 はダイキン工業(株)扱い、それ以外はオーケー器材(株)扱いです。　㊫は受注生産品です。発注から納品までに標準品より日数を要します。　㋝はセット品番です。納品姿は複数梱包となります。

●受注生産品の納期について、オーケー器材(株)扱いの別売品は「ダイキン純正別売品総合カタログ」または「空調工事部材カタログ」にてご確認ください。
ダイキン工業(株)扱いの別売品についてはお問い合わせください。

中温用エアコン 天井吊ダクト形 室内ユニット

品目		機種名	LDYP3F·5F		LDYP8F·10F	
ドレンアップキット			KDU30C10	30,400円		
配管カバー			KKFP30D5	18,200円	KKFP30D10	24,200円
栽培用関連	エアフィルター ★2		KAF46D5	16,500円	KAF46C3	9,100円×2
	フィルター取付枠		KKF46B5	6,100円	KKF46A8	7,400円
	吹出ダクト		（1口）KFDB1C5 ㋝	41,800円	（2口）KFDB2C10 ㋝	52,000円
			（2口）KFDB2C5 ㋝	51,300円	（3口）KFDB3C10 ㋝	61,600円
	防露テープ		K-KCB1B80	3,900円		
フィルターダクトシステム	吹出口チャンバー		（1口）K-DCN3B	50,000円	（2口）K-DCN5B	63,000円
	接続チャンバー		K-DDJ30A	29,000円		
	ダクトフランジ		K-FNS30B	6,000円		
	フィルターダクト	5m（2本）	K-DJF5B	33,800円		
		6m（2本）	K-DJF6B	38,600円		
		7m（2本）	K-DJF7B	43,500円		
		8m（2本）	K-DJF8B	48,300円		
		9m（2本）	K-DJF9B	53,200円		
		10m（2本）	K-DJF10B	58,000円		
	接続用フィルターダクト（2本）		K-DJF2BK	19,300円		
	フィルター取付バンド（2個）		K-SNB30A	4,800円		
	スライド吊金具（4mセット）		K-SNS4B	9,800円		
運転制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード	BRC1E3	18,000円		
	リモコン延長コード（現地で必要寸法に切断してご使用ください。）	50m×2心（コネクタなし）	K-RW2050B	8,300円		
		100m×2心（コネクタなし）	K-RW2100B	16,500円		
	インテリジェントタッチマネージャー ★1★4		DCM601C1	780,000円		
	DⅢプラスアダプタ		DGE601A2 ※			
	DⅢプラスアダプタスロット		DGE601A3 ※			
	集中管理コントローラー ★1★3		DCS302C1	110,000円		
	ON/OFFコントローラー ★1★3		DCS301B1	55,000円		
	スケジュールタイマー ★1★3		DST301B1	40,000円		
	一括遠方アダプター		DCS302A2	25,000円		
	配線改装アダプター		KRP1C1	10,000円		
	グループ遠方制御アダプター		KRP4A1	18,400円		
	スカイエア接続アダプター		DTA112B1	10,000円		
	鍵付リモコンボックス		KRCB37-1	9,200円		
	リモートセンサー		KRCS01-1B	5,500円		

価格末尾の数字は必要個数です。

★1.別売のスカイエア接続アダプターが必要です。
★2.エアフィルターを本体へ取付けるためにはフィルター取付枠が必要となります。
★3.中温機器と空調機等が混在した場合、空調機器などの修理、点検時に配線換えなどのイニシャライズが行われると、中温機器が停止し、冷却不良の原因になるので、中温用エアコンと空調機の通信ラインを分けることを推奨します。
★4.空調機などの中低温機器以外の機器が混在する場合は、中低温機器のDⅢ-NET通信ラインを分離してください。

※印の別売品価格についてはお問い合わせください。

ハウス栽培専用ヒートポンプエアコン 室内機

品目		機種名	LFFYP140A		LFFYP224A	
補助機能関連	補助電気ヒーター ★1	三相機用	——		KEA9D280 ㊫	100,000円
		消費電力（容量:kW）	——		8.0	
	木台	ブラック（標準）	KKWJ9L160	9,500円	KWF1G8P	10,700円
		外形寸法（mm）	598×322×70		1,150×480×85	
ロングライフフィルター			KAF95M160	6,800円	——	
運転制御関連	運転リモコン	液晶ワイヤード	BRC1E3 ★8 BRC1C1 ★9	18,000円 15,000円		
	リモコン延長コード（現地で必要寸法に切断してご使用ください。）	50m×2心（コネクタなし）	K-RW2050B	8,300円		
		100m×2心（コネクタなし）	K-RW2100B	16,500円		
	インテリジェントタッチマネージャー ★2★7		DCM601C1	780,000円		
	DⅢプラスアダプタ		DGE601A2 ※			
	DⅢプラスアダプタスロット		DGE601A3 ※			
	集中管理コントローラー ★2 ★6		DCS302C1	110,000円		
	ON/OFFコントローラー ★2 ★6		DCS301B1	55,000円		
	スケジュールタイマー ★2 ★3		DST301B1	40,000円		
	一括遠方アダプター		DCS302A2	25,000円		
	配線改装アダプター ★3		KRP1C7	10,000円	KRP1C1	10,000円
	冷暖遠方制御用アダプター ★3 ★4 ★5		KRP6A1	20,000円		
	グループ遠方制御アダプター ★3 ★4		KRP4A4	18,400円		
	スカイエア接続アダプター		DTA112B1	10,000円		
	アダプター取付箱		KRP4AA95	7,600円	KRP1A90	7,600円
	鍵付リモコンボックス		KRCB37-1	9,200円		
	リモートセンサー		KRCS01-1B	5,500円		

★1.別売の配線改装アダプターが必要です。
★2.別売のスカイエア接続アダプターが必要です。
★3.別売のアダプター取付箱が必要です。但し、224形の場合は、2つ目のアダプターを取付ける時にのみ必要です。
★4.冷暖遠方制御用アダプター、グループ遠方制御アダプターは、いずれか1つのみ取付可能。（同時組込みはできません）
★5.4段サーモ等、外部サーモ信号を取込みたい場合、手配願います。
★6.中温機器と空調機等が混在した場合、空調機器などの修理、点検時に配線換えなどのイニシャライズが行われると、中温機器が停止し、冷却不良の原因になるので、中温用エアコンと空調機の通信ラインを分けることを推奨します。
★7.空調機などの中低温機器以外の機器が混在する場合は、中低温機器のDⅢ-NET通信ラインを分離してください。
★8.標準品となります。
★9.廉価版対応品となります。

※印の別売品価格についてはお問い合わせください。

●別売品によっては併用できない場合がありますのでご採用の際はお問い合わせください。

ハウス栽培専用ヒートポンプエアコン　室外機

品目　機種名			RYFP140A	RYFP224A
防雪フード ★3 ★13	吹出口用		**KPS5A160T** 44,400円	
	吸込口用セット		**KPS5F140** ㋝ 51,200円	**KPS5F160** ㋝ 52,900円
		吸込口用（左）	**KPS5F140L** 22,600円	**KPS5F160L** 23,200円
		吸込口用（背）	**KPS5F140B** 28,600円	**KPS5F160B** 29,700円
風向調整板			**KPW5F80** 16,100円×2	
防護ネット ★13			**KPN5E140** 96,500円	**KPN5E160** 99,400円
集中ドレンプラグ ★1			**KKPJ5G180** 3,100円	
転倒防止金具（脚固定式）			**KKTP5B280** 4,800円	
転倒防止金具（ワイヤー式）			——	**K-KYZP15C** 13,200円
デマンドアダプター			**KRP58M1** 10,500円	
室外機ドレンパンヒーター ★2★3★14			**KEHJ5A160** 48,600円	
室外機防護パネル（学校用）			**K-PN3E** ㋝ 202,400円	**K-PN4E** ㋝ 213,500円
防振架台			**K-BKS28GA** 102,500円	
防振架台（減震機構付）			**K-BKS28HA** (受) 113,000円	
スカイエネカット ★4	本体	パッケージ用	**K-ESS5E** 62,000円	**K-ESS8E1** 85,800円
		低水圧形	**K-ESS5EL** 76,600円	——
	デマンドアダプター		**KRP58M1** 10,500円	
	防錆剤		**K-FBE19B** 2,600円	
壁面置台	塗装		**K-KK10G** 25,300円	
	メッキ		**K-KKZ10G** 26,500円	
	SUS		**K-KKS10G** 63,500円	**K-KKS15G** 68,800円
壁面置台用補助ステー ★7			**K-PKKZ10G1** 4,600円	
壁面置台ブラケットタイプ	メッキ		**K-KTZ10G** 26,500円	
屋根置台	塗装		**K-KY10G** 25,300円	
	メッキ		**K-KYZ10G** 26,500円	
平置台（高さ180mm）	塗装		**K-KH152G** 11,400円	
	メッキ		**K-KHZ152G** 12,500円	
平置台（高さ300mm）	メッキ		**K-KHZ103G** 29,900円	
	SUS		**K-KHS103G** 87,300円	
高置台（高さ500mm）	メッキ		**K-KHZ105G** 34,500円	
	SUS		**K-KHS105G** 137,500円	
高置台（高さ800mm）	メッキ		**K-KHZ108G** 46,000円	
	SUS		**K-KHS108G** 145,500円	
高置台（高さ1,000mm）	メッキ		**K-KHZ1010G** 50,600円	
	SUS		**K-KHS1010G** 152,100円	
二段置台	塗装		**K-KW15G** 63,800円	
	メッキ		**K-KWZ10G2** 65,600円	
	SUS		**K-KWS15G** 203,700円	
重ね式（ボルト式）折板屋根置台	塗装		——	**K-KYD15C** 15,800円 ＋ **K-KYZP15C** 13,200円
	メッキ		——	**K-KYDZ15C** 18,600円 ＋ **K-KYZP15C** 13,200円
防振装置付重ね式（ボルト式）折板屋根置台	メッキ		——	**K-KYDZV15C** ㋝ 49,800円 ＋ **K-KYZP15C** 13,200円
ハゼ式折板屋根置台	塗装		——	**K-KYD15C** 15,800円 ＋ **K-KYDZP15C** 7,900円 ＋ **K-KYZP15C** 13,200円
	メッキ		——	**K-KYDZ15C** 18,600円 ＋ **K-KYDZP15C** 7,900円 ＋ **K-KYZP15C** 13,200円
防振装置付ハゼ式折板屋根置台	メッキ		——	**K-KYDZV15C** ㋝ 49,800円 ＋ **K-KYDZP15C** 7,900円 ＋**K-KYZP15C** 13,200円
壁面用防雪屋根	メッキ		**K-KP3G2** 48,300円 または **K-KP4G2** 52,900円	
防振フレーム	ヨコ型		**K-KSVF10GY** ★8 51,800円	**K-KSVF15GY** ★9 53,200円
	タテ型		**K-KSVF10GT** ★10 42,600円 または **K-KSVF15GT** ★12 47,300円	**K-KSVF15GT** ★11 47,300円
防雪屋根	メッキ ★5		**K-KP3GL** 61,000円 または **K-KP4GL** 64,400円	
アクティブフィルター ★6			——	**BACF22A5** ※

価格末尾の数字は必要個数です。

★1.集中ドレンプラグは、ドレン配管などで排水する場合に余分な穴をふさぎ、1カ所より排水するための部品です。据付する室外機によっては、配管取り出し用のノック穴などが設けられており、それらの穴からドレン水が滴下するおそれがあります。完全にドレン水の滴下を防止するためには、コーキング（現地調達）を実施してください。また、ドレン水が凍結するおそれのある場合、集中ドレンプラグは使用できません。
★2.室外機ドレンパンヒーターの取付けにより、配線こう長が短くなる、または配線サイズアップが必要となる組合せがあります。詳しくは技術ガイドをご覧ください。
★3.集中ドレンプラグとの併用はできません。
★4.別売のデマンドアダプターが必要です。
★5.防雪屋根K-KP3GLは、K-KHZ103G･105G･108G･1010G、K-KWZ10G2、K-KHS103G･105G･108G･1010Gに適用。防雪屋根 K-KP4GLは、K-KW（Z）15G、K-KWS15Gに適用。
★6.別置きでご使用ください。（別途、現地にて架台をご用意願います。）
★7.K-KK（Z）10Gに適用。
★8.防振フレームを使用する時は、K-KK（Z）10G、K-KTZ10G、K-KY（Z）10Gを使用してください。
★9.防振フレームを使用する時は、K-KK（Z）15G、K-KTZ15G、K-KY（Z）15Gを使用してください。
★10.防振フレームを使用する時は、K-KHZ103G･105G･108G･1010G、K-KWZ10G2を使用してください。
★11.防振フレームを使用する時は、K-KHZ153G･155G･158G･1510G、K-KW（Z）15Gを使用してください。
★12.防振フレームを使用する時は、K-KW15Gを使用してください。
★13.防雪フードと防護ネットの併用はできません。
★14.外気温0℃以下の状態が12時間以上続く地域ではドレンパンヒーターをご使用ください。

※印の別売品価格についてはお問い合わせください。

□ はダイキン工業（株）扱い、それ以外はオーケー器材（株）扱いです。　(受)は受注生産品です。発注から納品までに標準品より日数を要します。㋝はセット品番です。納品姿は複数梱包となります。

●受注生産品の納期について、オーケー器材（株）扱いの別売品は「ダイキン純正別売品総合カタログ」または「空調工事部材カタログ」にてご確認ください。
ダイキン工業（株）扱いの別売品についてはお問い合わせください。

中温用エアコン　室外ユニット

品目＼機種名			LRYR2A	LRYR3A	LRYR4A	LRYR5A	LRYR8A	LRYR10A
防雪屋根（本体取付用）★3			——	KKC5A160★19 30,300円				
防雪フード★3★11	吹出口用		KPS034A43 16,500円	KPS5G112T 33,400円			KPS5A280T 52,900円	
	吸込口用セット		KPS5J80㋝ 38,500円	KPS5J112㋝ 61,300円			KPS5H280㋝ 72,600円	
		吸込口用（左）	KPS5J50L 16,900円	KPS5J112L 27,400円			KPS5G280L 31,900円	
		吸込口用（背）	KPS5J80B 21,600円	KPS5J112B 33,900円			KPS5H280B 40,700円	
風向調整板			KPW937F4 11,800円	KPW5H160 23,100円			KPW5G112 18,400円×2	
上吹出ガイド			KPWJ020A4 15,400円	KPWJ5H112 46,800円			KPWJ5G280㋝★20 61,900円	
防護ネット★11	正面用、側面用、背面用		KPN5H80 68,900円	KPN5H112 106,800円			KPN5F280 121,000円	
	正面用		KPN5H80F 29,000円	KPN5G160F 48,400円			KPN5F280F 66,600円	
	側面用		KPN5H80L 26,100円	KPN5H112L 34,500円			KPN5F280L 37,500円	
防風板★12			KPWB5G80 25,100円	KPWB5G160(受) 25,100円			KPWB5G280(受) 25,100円×2	
背面保護網★9★10★11			KKG020A41 4,000円	KKG5C112 20,600円			KKG5A280 11,900円	
側面保護網★9★10★11			——	KKG5C112L 13,300円			——	
集中ドレンプラグ★1			KKP014A4 2,500円	KKPJ5J160 4,600円			KKPJ5H280 3,600円	
転倒防止金具	脚固定式		——	KKTP5D112 7,300円			KKTP5B112 4,800円	
	ワイヤー式		——	KKTP5C140 18,400円			K-KYZP15C 13,200円	
デマンドアダプター			KRP58M8 13,200円	KRP58M7 15,500円			KRP58M4 12,500円	
冷媒分岐管	ツインマルチ用	T管	——			KHRP58S216T 16,300円	KHRP58S228T 22,800円	
		Y管	——			KHRP58S216Y 16,300円	KHRP58S228Y 22,800円	
室外機ドレンパンヒーター★2★3			KEHJ5E63 93,600円	KEHJ5L160 103,000円			KEHJ5D280 65,800円	
防振架台			K-BKS08GA 102,500円	K-BKS28GA 102,500円				
防振架台（減震機構付）			K-BKS08HA(受)113,000円	K-BKS28HA(受)113,000円				
スカイエネカット★4	本体	パッケージ用	——	KES5BA112 ㋝58,900円	KES5BA140 ㋝63,800円	KES5BA160 ㋝75,400円	K-ESS8E1 85,800円	K-ESS10E1 95,000円
		低水圧形	——	KES5BA112L ㋝70,400円	KES5BA140L ㋝78,100円	KES5BA160L ㋝91,900円	——	
	デマンドアダプター		——	KRP58M7 15,500円			KRP58M4 12,500円	
	防錆剤		——				K-FBE19B 2,600円	
内外配線2線化キット（室外機用）★13			BRP23B63 48,000円	BRP23B160★14 40,000円			BRP23C280★14 40,000円	
室外機防護パネル（学校用）			——	K-PN3E㋝ 202,400円			K-PN4E㋝ 213,500円	
アクティブフィルター★5			——				BACF22D5※	
小動物侵入防止キット★15			——	KKN5A160 26,000円			——	
ダイキンフレアレスジョイント★16★17	2分管用（3/8）5個入		BPFL2A 9,000円	——				
	3分管用（3/8）5個入		——	BPFL3A 10,000円				——
	4分管用（1/2）5個入		BPFL4A 12,000円	——				BPFL4A 12,000円
	5分管用（5/8）5個入		——	BPFL5A 14,000円			——	
	6分管用（3/4）5個入		——				BPFL6A 18,000円	
マーキングゲージ			BFL1A 6,000円					
プレジョイントシステム（ツインマルチ用）★18	T型		——			KHRP58B4㋝ 28,670円	KHRP58B6㋝ 38,790円	KHRP58B9㋝ 38,490円
	Y型		——			KHRP58B4Y㋝ 28,670円	KHRP58B6Y㋝ 38,790円	KHRP58B9Y㋝ 38,490円
シングルコイル組合せ★6	液管	20m	K-HSM2E 39,100円	K-HSM3E 47,800円			——	
	ガス管	20m	K-HSM4E 61,100円	K-HSM5E 85,000円			——	
平置台	高さ120mm	塗装	K-KH51G 4,500円	——				
	高さ180mm	塗装	——	K-KH152G 11,400円				
		メッキ	K-KHZ152G 12,500円					
	高さ300mm	アルミ	K-AH63HL 11,600円	——				
		塗装	K-KH53G 10,500円	——				
		メッキ	K-KHZ53G 11,700円	K-KHZ103G 29,900円				
		SUS	K-KHS53G 27,800円	K-KHS103G 87,300円				
高置台	高さ500mm	アルミ	K-AH65HL 13,700円	——				
		塗装	K-KH55G 12,100円	——				
		メッキ	K-KHZ55G 13,500円	K-KHZ105G 34,500円				
		SUS	K-KHS75G 38,400円	K-KHS105G 137,500円				
	高さ800mm	メッキ	——	K-KHZ108G 46,000円				
		SUS	——	K-KHS108G 145,500円				
	高さ1,000mm	メッキ	——	K-KHZ1010G 50,600円				
		SUS	——	K-KHS1010G 152,100円				
二段置台		アルミ	K-AW6HL 26,200円	——				
		塗装	K-KW7G 25,200円	K-KW10G 54,100円			K-KW15G 63,800円	
		メッキ	K-KWZ7G 30,500円	K-KWZ10G 57,500円			K-KWZ15G 67,900円	
		SUS	K-KWS7G 72,800円	K-KWS15G 203,700円				
壁面置台		アルミ	K-AK6GL ★7 10,800円 K-AK6G ★7 10,200円 K-AK6G7 ★7 10,000円	——				
		塗装	K-KK5G ★7 9,800円 K-KK5G7 ★7 9,500円	K-KK10G 25,300円				
		メッキ	K-KKZ5G ★7 12,500円 K-KKZ5G7 ★7 12,200円	K-KKZ10G 26,500円				
		SUS	K-KKS5G 25,200円	K-KKS10G 63,500円			K-KKS15G 68,800円	
壁面置台用補助ステー			——	K-PKKZ10G1★8 4,600円				
壁面置台ブラケットタイプ		メッキ	K-KTZ5G2 11,700円	K-KTZ10G 26,500円				
ブラケット架台		アルミ	K-ATT6G 7,400円 K-ATT6GL 9,500円	——				
		メッキ	K-KTZ5G 8,500円	——				
屋根置台		アルミ	K-AY6G 8,900円 K-AYN6G 8,900円	——				
		塗装	K-KYN5G 8,500円 K-KY5G 8,500円	K-KY10G 25,300円				
		メッキ	K-KYNZ5G 11,200円 K-KYZ5G 11,200円	K-KYZ10G 26,500円				
屋根直角置台		アルミ	K-AL6G 12,700円	——				
		塗装	K-KL7G 12,200円	——				
		メッキ	K-KLZ7G 16,800円	——				

価格末尾の数字は必要個数です。

★1.集中ドレンプラグは、ドレン配管などで排水する場合に余分な穴をふさぎ、1カ所より排水するための部品です。据付する室外機によっては、配管取り出し用のノック穴などが設けられており、それらの穴からドレン水が滴下するおそれがあります。完全にドレン水の滴下を防止するためには、コーキング（現地調達）を実施してください。また、ドレン水が凍結するおそれのある場合、集中ドレンプラグは使用できません。　★2.外気温0℃以下の状態が12時間以上続く地域ではドレンパンヒーターをご使用ください。　★3.集中ドレンプラグとの併用はできません。　★4.別売のデマンドアダプターまたは内外配線2線化キットが必要です。　★5.別置きでご使用ください。（別途、現地にて架台をご用意願います。）　★6.配管断熱材厚み15mm仕様品です。　★7.壁面置台の品番末尾記号は壁取付金具寸法を示します。末尾が7の場合は700mm、末尾に7がない場合は1,000mmです。　★8.K-KK(Z)10Gに適用。　★9.製品据付後、人が室外機に触れるのを防止する必要がある場合には、別売品の防護ネットを推奨いたします。　★10.積雪が予想される地域では、室外機の吸込口が雪で閉塞するおそれがあるため使用できません。　★11.防雪フード、防護ネット、保護網の併用はできません。　★12.積雪が予想される地域には、防雪フードにて防風対策を実施してください。　★13.内外配線2線化キット使用時は、室内機用別売の「内外配線2線化キット」が必要です。　★14.内外配線2線化キット使用時は、別売の「デマンドアダプター」との併用はできません。（本キットにデマンドアダプターの機能が含まれています。）　★15.デマンドアダプター、スカイエネカット、内外配線2線化キットとの併用はできません。　★16.ダイキンフレアレスジョイントを使用する際はマーキングゲージが必要です。　★17.フレアレスジョイントは標準付属品です。　★18.プレ加工ジョイントと冷媒配管用継手のセット品になります。　★19.背面保護網および転倒防止金具（ワイヤー式）との併用はできません。　★20.上吹出ガイド KPWJ5G280はセット品で以下の部品で構成されています。〔構成部品…取付板:KPW5F280-1（25,100円）、風向調整板:KPW5G112（18,400円）×2〕

※印の別売品価格についてはお問い合わせください。

本カタログに掲載しております商品の価格には消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払いください。

●別売品によっては併用できない場合がありますのでご採用の際はお問い合わせください。

中温用エアコン　室外ユニット

品目　機種名			LRHR2A	LRHR3A	LRHR4A	LRHR5A	LRHR8A	LRHR10A
防雪屋根(本体取付用) ★7			——	KKC5A160 ★18 30,300円				
防雪フード ★7 ★10	吹出口用		KPS034A43 16,500円	KPS5G112T 33,400円			KPS5A280T 52,900円	
	吸込口用セット		KPS5J80 ㋝ 38,500円	KPS5J112 ㋝ 61,300円			KPS5H280 ㋝ 72,600円	
		吸込口用(左)	KPS5J50L 16,900円	KPS5J112L 27,400円			KPS5G280L 31,900円	
		吸込口用(背)	KPS5J80B 21,600円	KPS5J112B 33,900円			KPS5H280B 40,700円	
風向調整板			KPW937F4 11,800円	KPW5H160 23,100円			KPW5G112 18,400円×2	
上吹出ガイド			KPWJ020A4 15,400円	KPWJ5H112 46,800円			KPWJ5G280 ㋝ ★19 61,900円	
防護ネット ★10	正面用、側面用、背面用		KPN5H80 68,900円	KPN5H112 106,800円			KPN5F280 121,000円	
	正面用		KPN5H80F 29,000円	KPN5G160F 48,400円			KPN5F280F 66,600円	
	側面用		KPN5H80L 26,100円	KPN5H112L 34,500円			KPN5F280L 37,500円	
防風板 ★11			KPWB5G80 25,100円	KPWB5G160 (受) 25,100円			KPWB5G280 (受) 25,100円×2	
背面保護網 ★8★9★10			KKG020A41 4,000円	KKG5C112 20,600円			KKG5A280 11,900円	
側面保護網 ★8★9★10			——	KKG5C112L 13,300円			——	
集中ドレンプラグ ★1			KKP014A4 2,500円	KKPJ5J160 4,600円			KKPJ5H280 3,600円	
転倒防止金具	脚固定式		——	KKTP5D112 7,300円			KKTP5B112 4,800円	
	ワイヤー式		——	KKTP5C140 18,400円			K-KYZP15C 13,200円	
デマンドアダプター			KRP58M8 13,200円	KRP58M7 15,500円			KRP58M4 12,500円	
冷媒分岐管	ツインマルチ用	T管	——			KHRP58S216T 16,300円	KHRP58S228T 22,800円	
		Y管	——			KHRP58S216Y 16,300円	KHRP58S228Y 22,800円	
防振架台			K-BKS08GA 102,500円	K-BKS28GA 102,500円				
防振架台(減震機構付)			K-BKS08HA (受) 113,000円	K-BKS28HA (受) 113,000円				
スカイエネカット ★2	本体	パッケージ用	——	KES5BA112 ㋝ 58,900円	KES5BA140 ㋝ 63,800円	KES5BA160 ㋝ 75,400円	K-ESS8E1 85,800円	K-ESS10E1 95,000円
		低水圧形	——	KES5BA112L ㋝ 70,400円	KES5BA140L ㋝ 78,100円	KES5BA160L ㋝ 91,900円	——	
	デマンドアダプター		——	KRP58M7 15,500円			KRP58M4 12,500円	
	防錆剤		——				K-FBE19B 2,600円	
内外配線2線化キット(室外機用) ★12			BRP23B63 48,000円	BRP23B160 ★13 40,000円			BRP23C280 ★13 40,000円	
室外機防護パネル(学校用)			——	K-PN3E ㋝ 202,400円			K-PN4E ㋝ 213,500円	
アクティブフィルター ★3			——				BACF22D5 ※	
小動物侵入防止キット ★14			——	KKN5A160 26,000円			——	
ダイキンフレアレスジョイント ★15★16	2分管用(3/8) 5個入		BPFL2A 9,000円	——				
	3分管用(3/8) 5個入		——	BPFL3A 10,000円				——
	4分管用(1/2) 5個入		BPFL4A 12,000円	——				BPFL4A 12,000円
	5分管用(5/8) 5個入		——	BPFL5A 14,000円			——	
	6分管用(3/4) 5個入		——				BPFL6A 18,000円	
マーキングゲージ			BFL1A 6,000円					
プレジョイントシステム(ツインマルチ用) ★17	T型		——			KHRP58B4 ㋝ 28,670円	KHRP58B6 ㋝ 38,790円	KHRP58B9 ㋝ 38,490円
	Y型		——			KHRP58B4Y ㋝ 28,670円	KHRP58B6Y ㋝ 38,790円	KHRP58B9Y ㋝ 38,490円
シングルコイル組合せ ★4	液管	20m	K-HSM2E 39,100円	K-HSM3E 47,800円			——	
	ガス管	20m	K-HSM4E 61,100円	K-HSM5E 85,000円			——	
平置台	高さ120mm	塗装	K-KH51G 4,500円	——				
	高さ180mm	塗装	——	K-KH152G 11,400円				
		メッキ	K-KHZ152G 12,500円					
	高さ300mm	アルミ	K-AH63HL 11,600円	——				
		塗装	K-KH53G 10,500円	——				
		メッキ	K-KHZ53G 11,700円	K-KHZ103G 29,900円				
		SUS	K-KHS53G 27,800円	K-KHS103G 87,300円				
高置台	高さ500mm	アルミ	K-AH65HL 13,700円	——				
		塗装	K-KH55G 12,100円	——				
		メッキ	K-KHZ55G 13,500円	K-KHZ105G 34,500円				
		SUS	K-KHS75G 38,400円	K-KHS105G 137,500円				
	高さ800mm	メッキ	——	K-KHZ108G 46,000円				
		SUS	——	K-KHS108G 145,500円				
	高さ1,000mm	メッキ	——	K-KHZ1010G 50,600円				
		SUS	——	K-KHS1010G 152,100円				
二段置台		アルミ	K-AW6HL 26,200円	——				
		塗装	K-KW7G 25,200円	K-KW10G 54,100円			K-KW15G 63,800円	
		メッキ	K-KWZ7G 30,500円	K-KWZ10G 57,500円			K-KWZ15G 67,900円	
		SUS	K-KWS7G 72,800円	K-KWS15G 203,700円				
壁面置台		アルミ	K-AK6GL ★5 10,800円 K-AK6G ★5 10,200円 K-AK6G7 ★5 10,000円	——				
		塗装	K-KK5G ★5 9,800円 K-KK5G7 ★5 9,500円	K-KK10G 25,300円				
		メッキ	K-KKZ5G ★5 12,500円 K-KKZ5G7 ★5 12,200円	K-KKZ10G 26,500円				
		SUS	K-KKS5G 25,200円	K-KKS10G 63,500円			K-KKS15G 68,800円	
壁面置台用補助ステー			——	K-PKKZ10G1 ★6 4,600円				
壁面置台ブラケットタイプ		メッキ	K-KTZ5G2 11,700円	K-KTZ10G 26,500円				
ブラケット架台		アルミ	K-ATT6G 7,400円 K-ATT6GL 9,500円	——				
		メッキ	K-KTZ5G 8,500円	——				
屋根置台		アルミ	K-AY6G 8,900円 K-AYN6G 8,900円	——				
		塗装	K-KYN5G 8,500円 K-KY5G 8,500円	K-KY10G 25,300円				
		メッキ	K-KYNZ5G 11,200円 K-KYZ5G 11,200円	K-KYZ10G 26,500円				
屋根直角置台		アルミ	K-AL6G 12,700円	——				
		塗装	K-KL7G 12,200円	——				
		メッキ	K-KLZ7G 16,800円	——				

価格末尾の数字は必要個数です。

★1.集中ドレンプラグは、ドレン配管などで排水する場合に余分な穴をふさぎ、1カ所より排水するための部品です。据付する室外機によっては、配管取り出し用のノック穴などが設けられており、それらの穴からドレン水が滴下するおそれがあります。完全にドレン水の滴下を防止するためには、コーキング(現地調達)を実施してください。また、ドレン水が凍結するおそれのある場合、集中ドレンプラグは使用できません。　★2.別売のデマンドアダプターまたは内外配線2線化キットが必要です。　★3.別置きでご使用ください。(別途、現地にて架台をご用意願います。)　★4.配管断熱材厚み15mm仕様品です。　★5.壁面置台の品番末尾記号は壁取付金具寸法を示します。末尾が7の場合は700mm、末尾に7がない場合は1,000mmです。　★6.K-KK(Z)10Gに適用。　★7.集中ドレンプラグとの併用はできません。　★8.製品据付後、人が室外機に触れるのを防止する必要がある場合には、別売品の防護ネットを推奨いたします。　★9.積雪が予想される地域では、室外機の吸込口が雪で閉塞するおそれがあるため使用できません。　★10.防雪フード、防護ネット、背面保護網の併用はできません。　★11.積雪が予想される地域には、防雪フードにて防風対策を実施してください。　★12.内外配線2線化キット使用時は、室内機用別売の「内外配線2線化キット」が必要です。　★13.内外配線2線化キット使用時は、別売の「デマンドアダプター」との併用はできません。(本キットにデマンドアダプターの機能が含まれています。)　★14.デマンドアダプター、スカイエネカット、内外配線2線化キットとの併用はできません。　★15.ダイキンフレアレスジョイントを使用する際はマーキングゲージが必要です。　★16.フレアレスジョイントは標準付属品です。　★17.プレ加工ジョイントと冷媒配管用継手のセット品になります。　★18.背面保護網および転倒防止金具(ワイヤー式)との併用はできません。　★19.上吹出ガイド KPWJ5G280はセット品で以下の部品で構成されています。〔構成部品…取付板:KPW5F280-1(25,100円)、風向調整板:KPW5G112(18,400円)×2〕

※印の別売品価格についてはお問い合わせください。

▭ はダイキン工業(株)扱い、それ以外はオーケー器材(株)扱いです。　(受)は受注生産品です。発注から納品までに標準品より日数を要します。　㋝はセット品番です。納品姿は複数梱包となります。

●受注生産品の納期について、オーケー器材(株)扱いの別売品は「ダイキン純正別売品総合カタログ」または「空調工事部材カタログ」にてご確認ください。
ダイキン工業(株)扱いの別売品についてはお問い合わせください。

中温用エアコン　室外ユニット

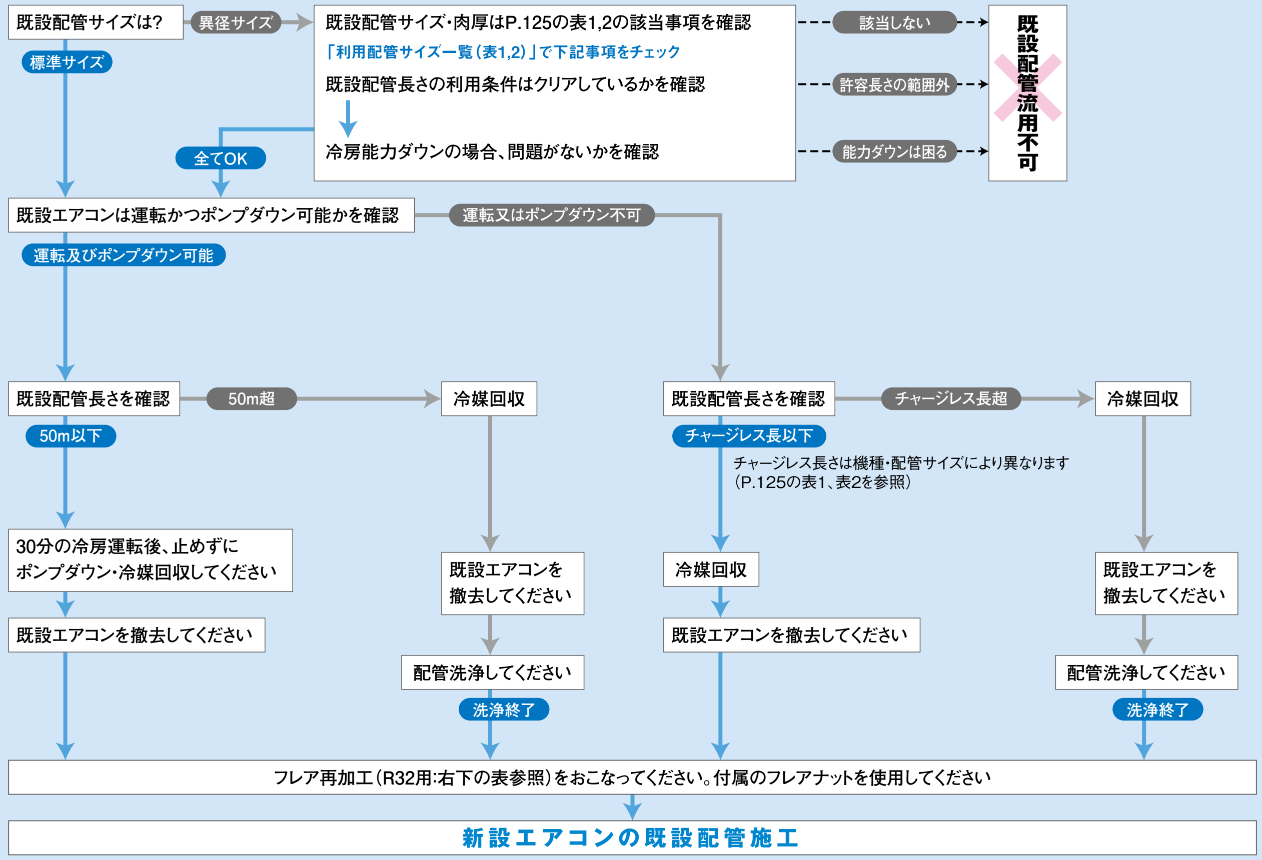
品目＼機種名			LRYP3F	LRYP5F	LRDYP8F	LRDYP10F
防雪フード ★3 ★11	吹出口用		KPS5A112T 27,800円	KPS5A160T 44,400円	——	
	吸込口用セット		KPS5F112A 40,400円	KPS5F140 ㋝ 51,200円	——	
		吸込口用（左）	——	KPS5F140L 22,600円	——	
		吸込口用（背）	——	KPS5F140B 28,600円	——	
防雪フード ★7	セット（吹出+吸込）		——		KPS26C280 ㋝ 180,700円	
		吹出口 ★12	——		KPS26C280T 59,600円	
		吸込口（左）	——		KPS26C504L 33,700円	
		吸込口（右）	——		KPS26C504R 38,300円	
		吸込口（背）	——		KPS26C280B 49,100円	
吹出ダクトキット ★7			——		KPF26C280 (受) 88,800円	
風向調整板			KPW5G112 18,400円	KPW5F80 16,100円×2	——	
上吹出ガイド			KPW5F112 38,900円	——	——	
防護ネット ★11	正面用、側面用、背面用		KPN5F112 89,100円	KPN5E140 96,500円	——	
	正面用		——			
	側面用		——			
背面保護網 ★9★10★11			KKG5A112 9,800円	KKG5A140 10,500円	——	
集中ドレンパンキット ★13			——		KWC26C280 68,900円	
集中ドレンプラグ ★1			KKPJ5H280 3,600円	KKPJ5G180 3,100円	——	
転倒防止金具	脚固定式		KKTP5B112 4,800円	KKTP5B280 4,800円	——	
	ワイヤー式		K-KYZP15C 13,200円	——	K-KYZP15C 13,200円	
デマンドアダプター			KRP58M1 10,500円		KRP58M3 10,500円	
冷媒分岐管	ツインマルチ用		——	KHRP58S216T 16,300円	——	
室外機ドレンパンヒーター ★2★3★15			KEHJ5C280 65,800円	KEHJ5A160 48,600円	——	
防振架台			K-BKS28GA 102,500円		K-KSV280GCB 113,000円	
防振架台（減震機構付）			K-BKS28HA (受) 113,000円		K-KSV280HCB (受) 122,000円	
スカイエネカット ★4	本体	パッケージ用	K-ESS3E 51,500円	K-ESS5E 62,000円	K-ESS8E 91,100円	K-ESS10E 101,600円
		低水圧形	K-ESS3EL 60,700円	K-ESS5EL 76,600円	——	
	デマンドアダプター		KRP58M1 10,500円		——	
	電源接続キット		——		K-ESJ2A (受) 1,800円	
	防錆剤		K-FBE19B 2,600円		K-FBE19B 2,600円×2	
室外機防護パネル（学校用）			K-PN3E ㋝ 202,400円		K-PN51C ㋝ 204,600円	
アクティブフィルター			——		BACF22A5 ※	
アクティブフィルター取付板			——		KKSA22A280 32,100円	
シングルコイル組合せ ★6	液管	20m	K-HSM3E 47,800円		——	
	ガス管	20m	K-HSM5E 85,000円		——	
置台 ★14	300mm高		——		K-KHZ283E 43,200円	
	500mm高		——		K-KHZ285E 49,200円	
置台用	ドレンパン		——		K-KDS28B (受) ★5★13★14 23,400円	
平置台	高さ180mm	塗装	K-KH152G 11,400円		——	
		メッキ	K-KHZ152G 12,500円		——	
	高さ300mm	アルミ	K-AH83HL 13,700円	——		
		メッキ	K-KHZ103G 29,900円		——	
		SUS	K-KHS103G 87,300円		——	
高置台	高さ500mm	アルミ	K-AH85HL 16,400円	——		
		メッキ	K-KHZ105G 34,500円		——	
		SUS	K-KHS105G 137,500円		——	
	高さ800mm	メッキ	K-KHZ108G 46,000円		——	
		SUS	K-KHS108G 145,500円		——	
	高さ1,000mm	メッキ	K-KHZ1010G 50,600円		——	
		SUS	K-KHS1010G 152,100円		——	
二段置台		塗装	K-KW10G 54,100円	K-KW15G 63,800円	——	
		メッキ	K-KWZ10G 57,500円	K-KWZ10G2 65,600円	——	
		SUS	K-KWS15G 203,700円		——	
壁面置台		塗装	K-KK10G 25,300円		——	
		メッキ	K-KKZ10G 26,500円		——	
		SUS	K-KKS10G 63,500円		——	
壁面置台用補助ステー			K-PKKZ10G1 ★8 4,600円		——	
壁面置台ブラケットタイプ		メッキ	K-KTZ10G 26,500円		——	
屋根置台		アルミ	——			
		塗装	K-KY10G 25,300円		——	
		メッキ	K-KYZ10G 26,500円		——	
重ね式（ボルト式）折板屋根置台		塗装	——		K-KYD28C 43,200円 ＋ K-KYZP15C 13,200円	
		メッキ	——		K-KYDZ28C 50,400円 ＋ K-KYZP15C 13,200円	
ハゼ式折板屋根置台		塗装	——		K-KYD28C 43,200円 ＋ K-KYDZP15C 7,900円 ＋ K-KYZP15C 13,200円	
		メッキ	——		K-KYDZ28C 50,400円 ＋ K-KYDZP15C 7,900円 ＋ K-KYZP15C 13,200円	

価格末尾の数字は必要個数です。

★1.集中ドレンプラグは、ドレン配管などで排水する場合に余分な穴をふさぎ、1カ所より排水するための部品です。据付する室外機によっては、配管取り出し用のノック穴などが設けられており、それらの穴からドレン水が滴下するおそれがあります。完全にドレン水の滴下を防止するためには、コーキング（現地調達）を実施してください。また、ドレン水が凍結するおそれのある場合、集中ドレンプラグは使用できません。　★2.ドレンパンヒーターの取付けにより、配線こう長が短くなります。また、室内機の組合せによりブレーカーの容量アップ、配線サイズアップが必要となる機種があります。詳しくは技術ガイドをご覧ください。　★3.集中ドレンプラグとの併用はできません。　★4.別売のデマンドアダプター、電源接続キットが必要です。　★5.置台用ドレンパンは、完全に水の滴下を防止する商品ではありません。強風でのドレン水の吹き上げ、水はね等によりドレンパン外に水が滴下する可能性があります。　★6.配管断熱材厚み15mm仕様品です。　★7.防雪フードと吹出ダクトキットの併用はできません。　★8.K-KK(Z)10Gに適用。★9.製品据付後、人が室外機に触れるのを防止する必要がある場合には、別売品の防護ネットを推奨いたします。　★10.積雪が予想される地域では、室外機の吸込口が雪で閉塞するおそれがあるため使用できません。　★11.防雪フード、防護ネット、背面保護網の併用はできません。　★12.防雪フード（吹出口用）を風向調整板として使用できます。　★13.ドレン水が凍結するおそれのある場合、集中ドレンパンキット、置台用ドレンパンは使用できません。　★14.置台用ドレンパンを取付けの際には、別途置台（必須別売品）を手配願います。なお、防振架台に置台用ドレンパンを設置することはできません。　★15.外気温0℃以下の状態が12時間以上続く地域ではドレンパンヒーターをご使用ください。

※印の別売品価格についてはお問い合わせください。

中温用ZEAS R32 既設配管流用のフローチャート（2~10馬力クラス）



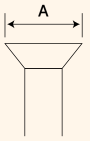
【注意事項】
- 既設エアコンが「ガス、石油ヒートポンプ式」の場合は、配管洗浄してください。
- 既設エアコンに使用していた冷凍機油が下記（※）以外の場合は、配管洗浄してください。
- 既設エアコンの室内機と室外機が取り外されている場合は、配管洗浄してください。
- 冷媒漏れ故障や冷媒を追加したことがある場合は、新しい配管に交換してください。
- 断熱材が剥がれている場合は、新しい断熱材を使用してください。
- 同時マルチについての詳細は、下記の「同時マルチタイプの既設配管流用について」の項を参照ください。

（※）スニソ、MS、HAB、バーレルフリーズ、フレオール、エーテル油、エステル油、HP-5S、RB74AF、FVC68D、FV68S、FV320Y、HP-7、HP-9、MA32R、MA32、MAL32、MS-32N1、ND-8、NL10、ZXP100PG、ZXL200PG、DIAMONDMS-32、スニソ4GS、スニソ4GSD、スニソ4GSDI、スニソ4GSDT、スニソ4GSDID-K、スニソ4GDI-HT、スニソ4GDID、スニソ3GS、スニソ3GSD、バーレルフリーズ 32SAM

フレア加工について

＊既設配管のフレア接続部は加工劣化を起こしていますので、必ず新たに再加工をしてください。
＊フレアナットは製品に付属されているものを使用してください。（既設のフレアナットは使用しないでください。）
フレアナットはφ12.7とφ15.9の寸法が従来品より大きくなります。
φ12.7 用対辺寸法：24mm→26mm
φ15.9 用対辺寸法：27mm→29mm

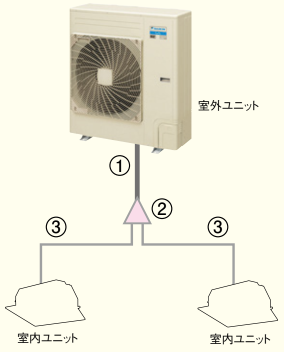
配管径	A+0−0.4	
	1種（従来）	2種（R32）
φ6.4	9.0mm	9.1mm
φ9.5	13.0mm	13.2mm
φ12.7	16.2mm	16.6mm
φ15.9	19.4mm	19.7mm
φ19.1	23.7mm	※



※ダイキン製品ではφ19.1の2種配管でフレア加工の必要な機種はありません。

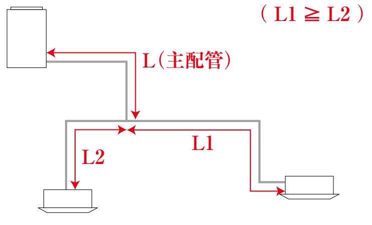
中温用ZEAS R32 同時運転マルチタイプ（5〜10馬力クラス）の既設配管流用について

下図①〜③部の配管は、下記の該当項目によって確認してください。



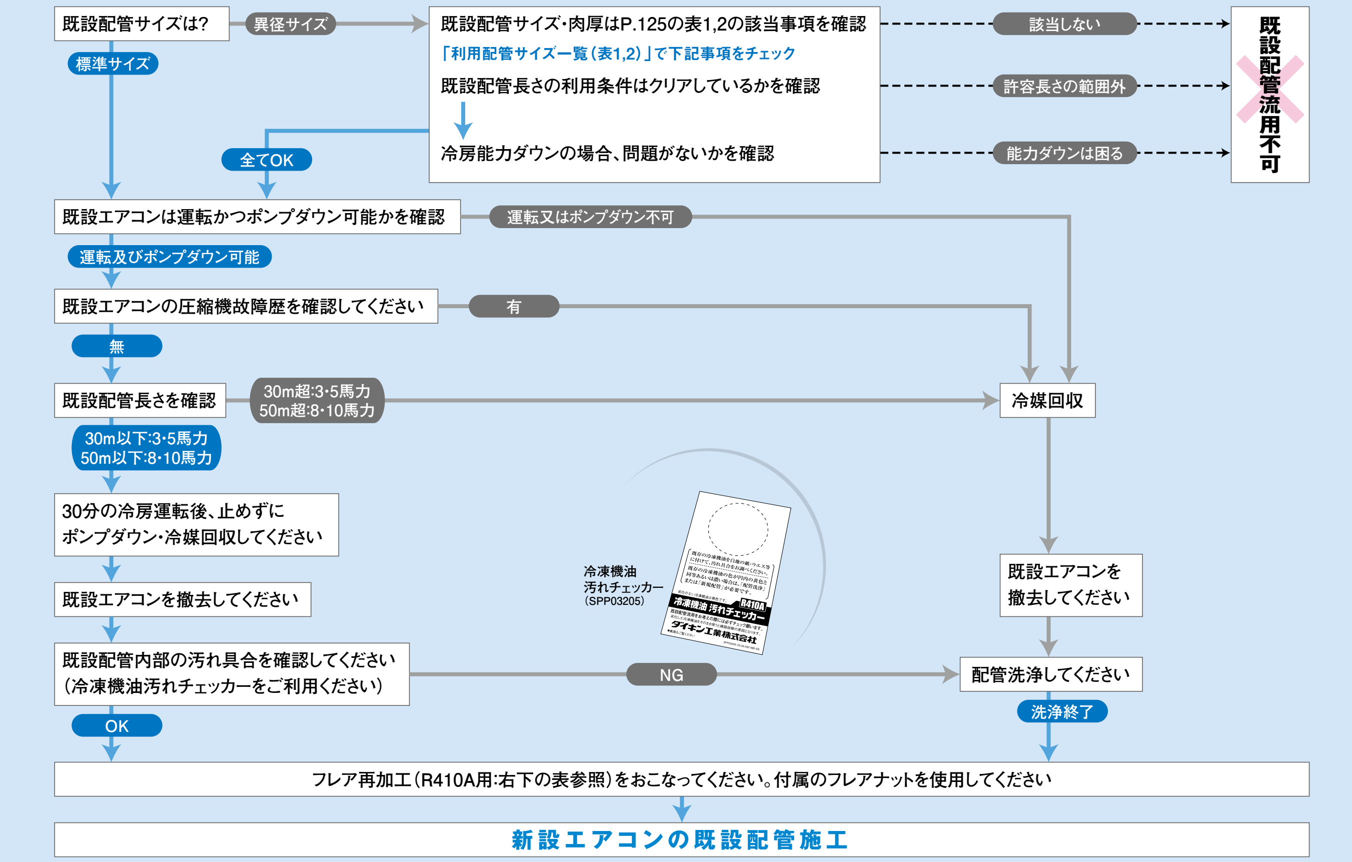
既設流用可否		
①主配管	②分岐管	③分岐後配管
利用配管サイズ一覧 P.125の（表2）参照	○ （ダイキン純正品）	利用配管サイズ一覧 P.125の（表2）参照

（注）
①ガス側・液側閉鎖弁にサービスポートがない場合、冷媒が抜けている場合は配管洗浄をおこなってください。
②室内機に膨張弁がある場合は、弁を開けてから冷媒回収をおこなってください。



総配管長	主配管および全ての分岐後配管の合計長さ L+L1+L2
最遠長	室外機から最も離れた室内機までの配管長 L+L1

中温用ZEAS R410A 既設配管流用のフローチャート(3~10馬力クラス)



【注意事項】
- 既設エアコンが「ガス、石油ヒートポンプ式」の場合は、配管洗浄してください。
- 既設エアコンに使用していた冷凍機油が下記(※)以外の場合は、配管洗浄してください。
- 既設エアコンの室内機と室外機が取り外されている場合は、配管洗浄してください。
- 冷媒漏れ故障や冷媒を追加したことがある場合は、新しい配管に交換してください。
- 断熱材が剥がれている場合は、新しい断熱材を使用してください。

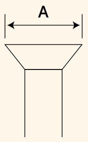
(※)スニソ、MS、HAB、バーレルフリーズ、フレオール、エーテル油、エステル油

フレア加工について

＊既設配管のフレア接続部は加工劣化を起こしていますので、必ず新たに再加工をしてください。

＊フレアナットは製品に付属されているものを使用してください。(既設のフレアナットは使用しないでください。)
フレアナットはφ12.7とφ15.9の寸法が従来品より大きくなります。
φ12.7 用対辺寸法：24mm→26mm
φ15.9 用対辺寸法：27mm→29mm

配管径	A+0−0.4	
	1種(従来)	2種(R410A)
φ6.4	9.0mm	9.1mm
φ9.5	13.0mm	13.2mm
φ12.7	16.2mm	16.6mm
φ15.9	19.4mm	19.7mm
φ19.1	23.7mm	※



※ダイキン製品ではφ19.1の2種配管でフレア加工の必要な機種はありません。

P.125の表1・表2についての注記

◎	標準配管サイズ
○	標準配管サイズと条件同じ
■	冷房能力ダウン(配管長にも注意してください)
△	配管長・チャージレスがダウン
▲	配管長・チャージレスが大幅ダウン
×	配管流用不可能

●冷媒追加充てん等P.125の表以外の詳細は、据付説明書を参照願います。
●R410A冷媒ユニットでは、既設配管長が30m(3・5馬力)、50m(8・10馬力)を超える場合は、配管洗浄をおこなってください。
また、ポンプダウン・冷媒回収ができない場合は、配管洗浄をおこなってください。
●R32冷媒ユニットでは、運転及びポンプダウンが可能且つ既設配管長が50mを超える場合は、配管洗浄をおこなってください。
また、ポンプダウン・冷媒回収ができない既設配管長がチャージレス長を超える場合は、配管洗浄をおこなってください。
但し、下記馬力の配管サイズを超える場合は、配管洗浄をおこなってください。
・8馬力の配管サイズφ12.7/φ25.4で配管長30m
・10馬力の配管サイズφ15.9/φ28.6で配管長30m
●配管長さの下限は5m以上にしてください。

■標準配管(P.125の表1・表2に適用します)

配管サイズ(mm)	φ6.4	φ9.5	φ12.7	φ15.9	φ19.1	φ19.1	φ22.2	φ25.4	φ28.6
肉厚(mm)	t0.8	t0.8	t0.8	t1.0	t1.2	t1.0	t1.0	t1.0	t1.0
材　質	O材					1／2H、H材			

【既設配管流用時の注意】
R32冷媒ユニットでは、φ19.1×t1.0のO材を使用することはできませんのでご注意ください。

表1　中温用ZEAS　ペアタイプ（2～10馬力クラス）の利用配管サイズ一覧

■ 天井埋込カセット形S-ラウンドフロータイプ、天井吊形（冷暖房兼用、冷房専用）※2

配管サイズ			6.4／9.5	6.4／12.7	6.4／15.9	9.5／12.7	9.5／15.9	9.5／19.1	12.7／15.9	12.7／19.1	12.7／22.2	高低差	現地配管の気密試験圧力 ※1
2馬力	6.4／12.7	最大配管長 チャージレス長	×	◎ 50m 30m	○ 50m 30m	△ 25m 15m	△ 25m 15m	×	▲ 10m 10m	×	×	30m	高圧部 4.0MPa
3馬力 4馬力 5馬力	9.5／15.9	最大配管長 チャージレス長	×	×	▲ 10m 10m	×	◎ 75m 30m	○ 75m 30m	△ 35m 15m	△ 35m 15m	×	30m	高圧部 3.6MPa

■ 天井吊ダクト形（冷暖房兼用）※2

配管サイズ			6.4／9.5	6.4／12.7	6.4／15.9	9.5／12.7	9.5／15.9	9.5／19.1	12.7／15.9	12.7／19.1	12.7／22.2	高低差	現地配管の気密試験圧力 ※1
3馬力 5馬力	9.5／15.9	最大配管長 チャージレス長	×	×	×	×	◎ 65m 20m	○ 65m 20m	△ 30m 10m	△ 30m 10m	×	30m	高圧部 3.3MPa

注）8馬力・10馬力クラスは、配管サイズφ19.1×t1.0およびφ22.2×t1.2のO材は使用できません。標準配管に変更してください。

配管サイズ			9.5／19.1	9.5／22.2	9.5／25.4	9.5／28.6	12.7／19.1	12.7／22.2	12.7／25.4	12.7／28.6	15.9／22.2	15.9／25.4	15.9／28.6	高低差	現地配管の気密試験圧力 ※1
8馬力	9.5／25.4	最大配管長 チャージレス長	■ 100m 30m	■ 100m 30m	◎ 100m 30m	×	■ 50m 20m	■ 50m 20m	△ 50m 20m	×	×	×	×	30m	高圧部 4.0MPa
10馬力	12.7／25.4	最大配管長 チャージレス長	×	×	×	×	×	■ 100m 30m	◎ 100m 30m	○ 100m 30m	■ 50m 20m	△ 50m 20m	△ 50m 20m	30m	高圧部 4.0MPa

表2　中温用ZEAS　同時運転マルチタイプ（5～10馬力クラス）の利用配管サイズ一覧

■ 天井埋込カセット形S-ラウンドフロータイプ（冷暖房兼用、冷房専用）※2

配管サイズ		主配管	6.4／9.5	6.4／12.7	6.4／15.9	9.5／12.7	9.5／15.9	9.5／19.1	12.7／15.9	12.7／19.1	12.7／22.2	高低差	現地配管の気密試験圧力 ※1
		分岐後配管	—	6.4／12.7	6.4／12.7	6.4／12.7	6.4／12.7	6.4／12.7	6.4／12.7	6.4／12.7	6.4／12.7		
			—	—	—	—	9.5／15.9	9.5／15.9	9.5／15.9	9.5／15.9	9.5／15.9		
5馬力	主配管 9.5／15.9 分岐後 9.5／15.9	最大総配管長 チャージレス長	×	×	×	×	◎ 75m 30m	○ 75m 30m	△ 35m 15m	△ 35m 15m	×	内～外 最大30m 内～内 最大0.5m	高圧部 3.6MPa

■ 天井吊形（冷暖房兼用、冷房専用）※2

配管サイズ		主配管	6.4／9.5	6.4／12.7	6.4／15.9	9.5／12.7	9.5／15.9	9.5／19.1	12.7／15.9	12.7／19.1	12.7／22.2	高低差	現地配管の気密試験圧力 ※1
		分岐後配管	—	6.4／12.7	6.4／12.7	6.4／12.7	6.4／12.7	6.4／12.7	6.4／12.7	6.4／12.7	6.4／12.7		
			—	—	—	—	9.5／15.9	9.5／15.9	9.5／15.9	9.5／15.9	9.5／15.9		
5馬力	主配管 9.5／15.9 分岐後 9.5／15.9	最大総配管長 チャージレス長	×	×	×	×	◎ 65m 20m	○ 65m 20m	△ 30m 10m	△ 30m 10m	×	内～外 最大30m 内～内 最大0.5m	高圧部 3.6MPa

■ 天井埋込カセット形S-ラウンドフロータイプ、天井吊形（冷暖房兼用、冷房専用）※2

配管サイズ		主配管	9.5／19.1	9.5／22.2	9.5／25.4	9.5／28.6	12.7／19.1	12.7／22.2	12.7／25.4	12.7／28.6	15.9／22.2	15.9／25.4	15.9／28.6	高低差	現地配管の気密試験圧力 ※1
		分岐後配管	9.5／15.9	9.5／15.9	9.5／15.9	9.5／15.9	9.5／15.9	9.5／15.9	9.5／15.9	9.5／15.9	9.5／15.9	9.5／15.9	9.5／15.9		
			9.5／19.1	9.5／19.1	9.5／19.1	9.5／19.1	9.5／19.1	9.5／19.1	9.5／19.1	9.5／19.1	9.5／19.1	9.5／19.1	9.5／19.1		
8馬力	主配管 9.5／25.4 分岐後 9.5／15.9	最大総配管長 チャージレス長	■ 100m 30m	■ 100m 30m	◎ 100m 30m	×	■ 50m 20m	■ 50m 20m	△ 50m 20m	×	×	△ 35m 10m	×	内～外 最大30m 内～内 最大0.5m	高圧部 4.17MPa
10馬力	主配管 12.7／25.4 分岐後 9.5／15.9	最大総配管長 チャージレス長	×	×	×	×	■ 50m 30m	■ 100m 30m	◎ 100m 30m	○ 100m 30m	■ 50m 20m	△ 50m 20m	△ 50m 20m	内～外 最大30m 内～内 最大0.5m	高圧部 4.17MPa

※1.現地液管･ガス管いずれも高圧部の圧力に耐えられるよう確認が必要です。
※2.該当機種名については、P.057～060の中温用エアコン一覧ページをご参照ください。

既設配管流用条件

●既設機冷媒種類：R22
●既設機使用冷凍機油：スニソ3GSまたはスニソ4GSまたはバーレルフリーズ32
●既設配管が流用可能であるか「既設配管流用マニュアル」を参照してご確認ください。
（断熱（液管・ガス管とも）、配管径、配管長、配管肉厚、へこみ、割れ、腐食、庫内外ユニット間の高低差、目標蒸発温度下限値など）
●新設機：下表にて対応機種をご確認ください。

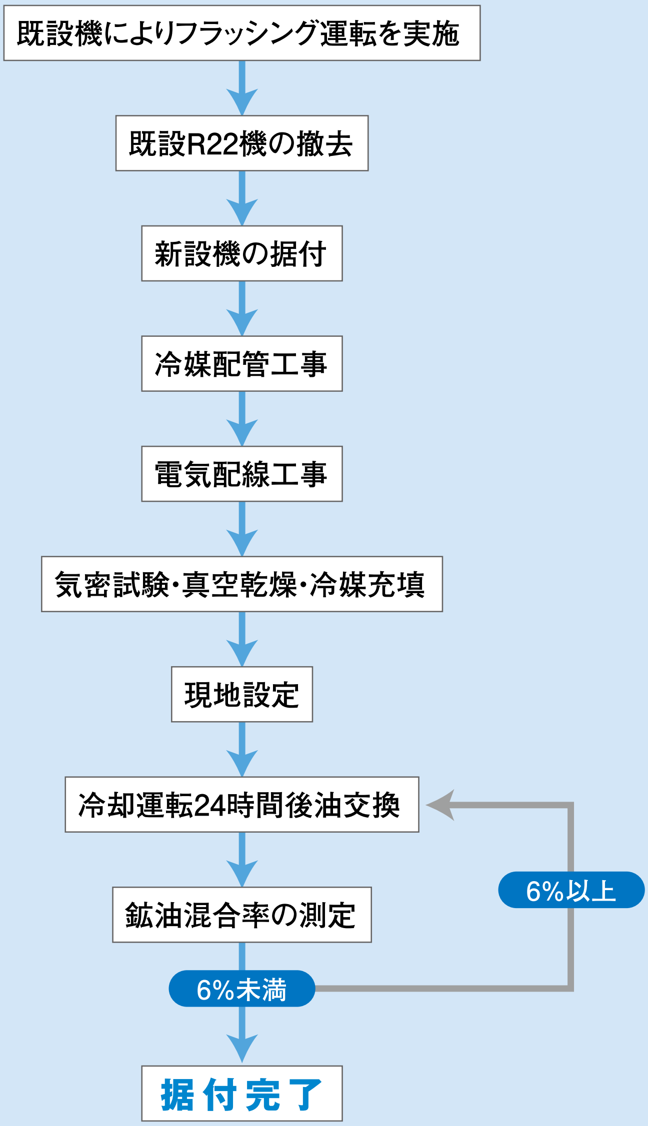
機種	除霜方式	機種名	馬力				
			4	5	8	10	15
冷蔵ZEAS	オフサイクル	LSVMP-C(D)※2	○	○	○	○	○
	オフサイクル/ホットガス	LSVLP-C(D)※2	○	○	○	○	○

機種	除霜方式	機種名	馬力				
			5	8	10	15	20
冷凍ZEAS※1	ホットガスデフロスト	LSVFP-CA	○	○	○	× ※2	× ※2
冷凍ZEAS※1〈ワイドレンジタイプ〉	オフサイクル/ホットガス	LSVTP-CA	○	○	○	× ※2	× ※2

※1 冷凍ZEAS、冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉は受注工事品対応となります。
※2 LSVMP1～3AC、LSVLP1～3AC、LSVFP2･3AC、LSVFP15CAD、LSVFP20CAD、LSVTP15CAD、LSVTP20CADは更新不可となります。

作業手順

作業内容の詳細については、別途「既設配管流用マニュアル」をご確認ください。



塩害による腐食から本体をしっかりガード。安定した品質・性能を長期間持続します。

四方を海に囲まれた日本では、機械のサビ対策は大切なポイントです。ダイキンでは、ケーシングからボルト、ネジにいたるまで、キメ細かな防食処理を施した《耐（重）塩害仕様》室外機を豊富に取り揃え、腐食性雰囲気のある工場などで優れた耐久性を発揮しています。

「耐塩害仕様」「耐重塩害仕様」は、日本冷凍空調工業会標準規格JRA9002に基づいています。

価格表

冷凍冷蔵ユニット／耐塩害仕様

室外ユニット	希望小売価格（税別）
LRMP1ACE	500,000円
LRMP1X5ACE	538,000円
LRMP2ACE	707,000円
LRMP3ACE	753,000円
LRMP4CE	1,603,000円
LRMP5CE	1,770,000円
LRMP8CE	2,345,000円
LRMP10CE	2,821,000円
LRMP15CE	3,907,000円
LRLP1ACE	552,000円
LRLP1X5ACE	630,000円
LRLP2ACE	828,000円
LRLP3ACE	876,000円
LRLP4CE	1,750,000円
LRLP5CE	1,853,000円

室外ユニット	希望小売価格（税別）
LRLP8CE	2,465,000円
LRLP10CE	2,922,000円
LRLP15CE	4,090,000円
LRFP2ACE	1,030,000円
LRFP3ACE	1,136,000円
LRFP5CE	2,214,000円
LRFP8CE	3,142,000円
LRFP10CE	3,772,000円
LRFP15CE	5,235,000円
LRFP20CE	5,800,000円

冷凍冷蔵ユニット／耐重塩害仕様

室外ユニット	希望小売価格（税別）
LRMP1ACH	583,000円
LRMP1X5ACH	627,000円
LRMP2ACH	824,000円
LRMP3ACH	876,000円
LRMP4CH	1,871,000円
LRMP5CH	2,064,000円
LRMP8CH	2,735,000円
LRMP10CH	3,292,000円
LRMP15CH	4,557,000円
LRLP1ACH	644,000円
LRLP1X5ACH	735,000円
LRLP2ACH	967,000円
LRLP3ACH	1,022,000円
LRLP4CH	2,042,000円
LRLP5CH	2,162,000円

室外ユニット	希望小売価格（税別）
LRLP8CH	2,874,000円
LRLP10CH	3,409,000円
LRLP15CH	4,773,000円
LRFP2ACH	1,201,000円
LRFP3ACH	1,324,000円
LRFP5CH	2,583,000円
LRFP8CH	3,666,000円
LRFP10CH	4,400,000円
LRFP15CH	6,109,000円
LRFP20CH	6,767,000円

中温用エアコン／耐塩害仕様

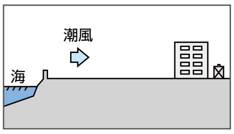
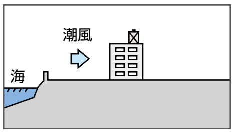
室外ユニット	希望小売価格（税別）
LRYR2AE	381,000円
LRYR3AE	505,000円
LRYR4AE	620,000円
LRYR5AE	731,000円
LRYR8AE	1,182,000円
LRYR10AE	1,453,000円
LRYP3FE	423,000円
LRYP5FE	613,000円
LRDYP8FE	1,303,000円
LRDYP10FE	1,506,000円
LRHR2AE	319,000円
LRHR3AE	413,000円
LRHR4AE	517,000円
LRHR5AE	597,000円
LRHR8AE	968,000円
LRHR10AE	1,210,000円

中温用エアコン／耐重塩害仕様

室外ユニット	希望小売価格（税別）
LRYR2AH	444,000円
LRYR3AH	589,000円
LRYR4AH	723,000円
LRYR5AH	852,000円
LRYR8AH	1,380,000円
LRYR10AH	1,695,000円
LRYP3FH	494,000円
LRYP5FH	715,000円
LRDYP8FH	1,520,000円
LRDYP10FH	1,757,000円
LRHR2AH	373,000円
LRHR3AH	481,000円
LRHR4AH	602,000円
LRHR5AH	696,000円
LRHR8AH	1,130,000円
LRHR10AH	1,411,000円

据付場所について

耐塩害仕様機は、室外設置機を塩害および、大気汚染の影響を受ける場所に設置可能な仕様になっています。

種類	JRA耐塩害仕様（E）	JRA耐重塩害仕様（H）
据付場所	潮風には当たらないが その雰囲気があるような場所  	潮風の影響を受ける場所。 但し、塩分を含んだ水が 直接機器にはかからない場所 
機種選定の目安※1 ※2	1.室外ユニットの設置場所から海までの距離が約300mを超え1km以内の場所 2.室外ユニットが建物の影になる場所 3.室外ユニットが雨で洗われる場所	1.室外ユニットの設置場所から海までの距離が約300m以内の場所 2.室外ユニットが建物の表（海岸面）になる場所 3.室外ユニット設置場所のトタン屋根、ベランダの鉄製部の塗り替えが多い場所 4.室外ユニットに雨があまりかからない場所

※1.耐塩害仕様、耐重塩害仕様の選択は、設置環境により条件が変わる場合（例えば季節風、台風の影響の強い地域）を除いたときの目安です。

※2.沖縄や離島地域に設置される場合は、JRA耐重塩害仕様（H）を使用してください。

据付上の注意（維持管理について）

JRA耐塩害仕様機・耐重塩害仕様機は前述のように素材や塗装内容を強化していますが、腐食に対して万全ではありません。このため、次のような据付計画と保守を行うことで防食効果を高める必要があります。

（1）海水飛沫および潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。
- ●機械の設置は建物の風下にしてください。
- ●やむを得ず海岸面に機械を設置する場合でも、防風板を設けて直接潮風が当たることを避けてください。
- ●据付方向に注意してください。（海岸線に平行と直角では腐食度合いが異なります）

（2）外装パネルに付着した海塩粒子が、雨水によって十分洗浄されるように配慮してください。

（3）室外ユニット底板内への水の滞留は、著しく腐食作用を促進させるため、底板内の水抜け性を損なわないよう傾きなどに注意してください。

（4）海岸地域への据付品については、付着した塩分等を除去するために定期的に水洗いを行ってください。

（5）水はけの良い場所に設置してください。特に基礎部分の排水性を確保してください。

（6）据付け、メンテナンス等にて付いた傷は、必ず補修してください。

（7）機器の状態を定期的に点検してください。
（必要に応じて再防錆処置や部品交換等を実施してください）

メンテナンス時の留意事項

●機械のメンテナンスを十分に行ってください。
（水をはじくグリスやワックス等の防錆塗装を据付時、および3ヵ月毎に塗布する）

●シーズンオフなど長期間機械を停止する時は、機械にカバーをかける等の処置をしてください。

※尚、特殊な雰囲気に機械を設置する場合は、別途充分考慮する必要があります。

別売品について

耐塩害・耐重塩害用の別売品に関してはお買い上げの販売店までお問い合わせください。

フロンラベル（冷媒）について

このラベルはフロン排出抑制法に基づく指定製品に使用されている冷媒フロンの環境影響度＊（GWP）について、定められた目標への達成度を表したものです。製品を選択するときのご参考にしてください。製品ごとに出荷台数で加重平均した環境影響度＊（GWP）の値が、目標年度において目標値を上回らないことが、製造事業者に義務付けられています。各製品の目標年度／目標値については下記をご参照ください。

・冷凍冷蔵ユニット：2025年度／1500
・冷凍プラグインショーケース、冷凍ストッカー：2029年度／150

■ R410A冷媒使用 機種ラベル

対象製品

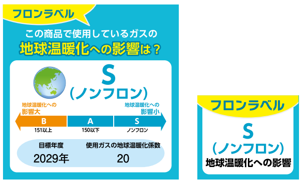
●冷蔵用床置ダクト形
●冷凍/冷蔵ZEASシリーズ（2馬力以上）
●冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉
●コンデンシングユニット

■ R404A冷媒使用 機種ラベル

対象製品

●冷蔵用天井置形・一体型（2馬力）

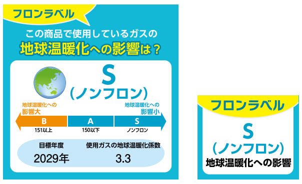
■ R600a冷媒使用 機種ラベル



対象製品

●冷凍ストッカー
150～400ℓクラス

■ R290冷媒使用 機種ラベル



対象製品

●冷凍プラグインショーケース
冷凍ストッカー
550～750ℓクラス

【冷媒について】
当社が指定する冷媒以外を封入することは、絶対に行なわないでください。封入冷媒の種類については、機器付属の取扱説明書あるいは機器本体の銘板に記載されています。それ以外の冷媒を封入した場合の誤作動・故障などの不具合や事故につきましては、当社としては一切その責任を負いかねますのでご了承ください。

＊地球温暖化係数のこと：二酸化炭素を基準とし、地球温暖化に与える影響を数値化したもので、値が大きいほど温暖化影響が強い。

フロンラベル（断熱材）について

このマークはJIS Z 7161に基づいて、フロン類又はフロン類代替物質を使用する製品のうち、フロン類の排出の抑制を推進することが技術的に可能なものとして定められた製品の、環境影響度の目標値に対する達成の程度を示すものです。断熱材の環境の影響度、目標年度、使用ガスの地球温暖化係数については右記ご参照願います。

■ ペンタン使用 機種ラベル

対象製品

●冷凍プラグインショーケース

■ シクロペンタン 機種ラベル

対象製品

●冷凍ストッカー

フロンラベル表示の 除外製品について

下記製品はフロンラベル表示の指定製品から対象外となります。

●店舗・事務所用エアコンディショナーであり機械器具の性能維持
又は飲食物の衛生管理目的とする温度制御機能を有する構造のもの
●冷凍・冷蔵機器であり蒸発器における冷媒の蒸発温度の下限が-45℃未満のもの
●冷凍・冷蔵機器であり圧縮機の定格出力が1.5kW以下のもの

当社の主な除外製品

●中温ZEASシリーズ
●中温床置ダクト形
●ハウス栽培専用ヒートポンプエアコン
●冷蔵用天井置形（米ッ庫蔵）
●冷蔵用天井置形・一体型（1・1.5馬力）
●冷蔵ZEAS（1・1.5馬力）

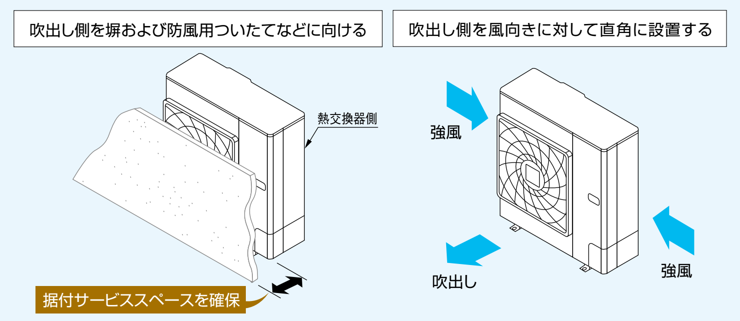
共通事項

設置場所

●下記の場所への設置は避けてください。

・離型剤やベネローフなどが浮遊する場所。（※）・多量のほこり・粉塵が舞い上がるような場所。 ・切削・鉱物油などが立ち込める場所。（※） ・殺菌用薬品を使用する場所。・特殊なガスが発生する場所。・温泉など硫化ガスが発生する場所。
・強酸性や強アルカリ性の強い雰囲気の場所。・可燃ガスや引火物のある場所。
・厨房など、油の飛沫が多い場所。（※）・蒸気や水噴射などが特に多い場所。（※）
・電圧変動の激しい場所。・車両や船舶など、振動や移動を伴う場所。
・サーバールームなど、年間室内高負荷条件となる場所。
※印のような場所に設置が必要な場合は、ご相談ください。

●室外ユニット・庫外ユニットが強風にさらされる場所に設置する場合は、吹出し側に向かって強風が吹きつけないように設置してください。



上記据付けが困難な場合は、上吹出ガイド（積雪が予想される地域は除く）、防雪フード、風向調整板などの別売品の取付けを推奨します。

安全に関するご注意

●ご使用の前に「取扱説明書」を良くお読みの上、正しくご使用ください。

●据付けは、冷媒配管工事、電気工事、給排水工事等が必要です。販売店または専門業者に依頼してください。ご自分で工事をされ不備があると、感電・火災・水漏れ等の原因になります。

●このカタログに掲載の「据付・ご使用上の注意」を遵守してください。エアコンだけでなく、保管品の品質維持ができなくなる原因になることがあります。

●据付工事は「据付説明書」「技術ガイド」を良くお読みの上、正しく工事を行ってください。

●機器の抗菌作用は機体に付着した菌の生育、繁殖を抑制するもので、施設や食品の殺菌や消毒効果をもたらすものではありません。

●使用環境によっては、カビ等が発生する場合があります。定期的な清掃をして頂き、衛生管理には十分ご注意お願いいたします。

●設備のご計画、ご使用にあたっては、適切な機種選定、製品使用基準、据付条件を遵守していただくとともに、製品の日常的な定期点検、および適切な温度管理（低温障害の防止、異常温度上昇による保管品の事故防止）をお願いいたします。

●万一の事故で貯蔵物の実損の拡大につながらないよう、警報システムの設置、予備機の導入等をご配慮ください。場合によっては損害保険への加入、アフターサービス契約等をお願いいたします。万一の故障での貯蔵物損の補償はいたしません。

●設定変更等を行い冷蔵用として制御が可能であっても、機器としての運転範囲を著しく外れるため、冷凍用の商品を冷蔵用として使用しないでください（冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉を除く）。機器の保証ができないだけでなく、保管品の品質維持ができなくなる原因ともなります。

室内機の洗浄について

●室内機の内部洗浄には専門の技術が必要ですので販売店にご相談ください。

中温用エアコン・ハウス栽培専用ヒートポンプエアコン

断熱処理

- ●中温用エアコンでは一般空調（25〜30℃）より室温は低く設定されますので、断熱が充分でないと周囲の部屋の壁面や天井面などに結露が生じることがあります。冷房負荷の増加にもつながりますので、設置室は使用温度に応じた断熱処理を行ってください。
- ●配管の防熱材厚みは10mm以上を目安とし、温湿度条件に合わせ強化してください。

設置場所と吹出し

- ●熱源や外気が流入しやすい出入口・窓の近くは避けてください。また、常に冷風が出ますので作業者や乾燥を避けたいものに直接風が当らないように室内ユニットを設置してください。
- ●条件によってはサビなどが発生する場合があります。食品などを扱う場所では、万一のホコリ落ちに備え、ホコリが直接かからない場所に設置してください。
- ●高天井などで天井面から離れていると、天井吊タイプの室内ユニットでは本体上面にホコリがたまることがありますので、なるべく天井面に接触するように設置してください。やむをえない場合は、定期的な清掃を心掛けてください。
- ●機器の抗菌作用は機体に付着した菌の生育、繁殖を抑制するもので、施設や食品の殺菌や消毒効果をもたらすものではありません。
- ●使用環境によってはカビ等が発生する場合がありますので、定期的な清掃をして頂き衛生管理には十分ご注意願います。
- ●冷房運転終了後、送風運転（10分〜30分程度）を行ってください。吹出口部分などの乾燥が促進され、室内ユニットのカビの発生防止に効果があります。
- ●ハウス栽培専用ヒートポンプエアコンご採用時には下記の点にご注意願います。
  - ・農薬散布、燻蒸を行う際は、室内機にカバーを掛けるなどの養生をしてください。また、この際にはエアコンの運転を行わないでください。
  - ・リモコンは市販の樹脂ボックス、防水ボックスの中に収納してください。
  - ・暖房運転開始時や室外ユニットの霜取り運転後には、一時的に冷風が出ることがあります。

R32冷媒ユニット10馬力の据付時の制約

- ●室外機の設置場所については、技術ガイドをご確認ください。
- ●狭小地・半地下・機械室など冷媒漏えい時に冷媒が滞留するおそれのある場所については技術ガイドをご確認の上、据付場所を選定してください。

システム選定後、下記を必ずご確認ください。

①システム総冷媒量を算出してください。

システム総冷媒量＝室外ユニット冷媒充てん量＋追加充てん量R（kg）

- ●室外ユニット冷媒充てん量は、機器の仕様書を確認してください。
- ●追加充てん量Rは配管サイズ、長さにより異なりますので、技術ガイドをご確認ください。

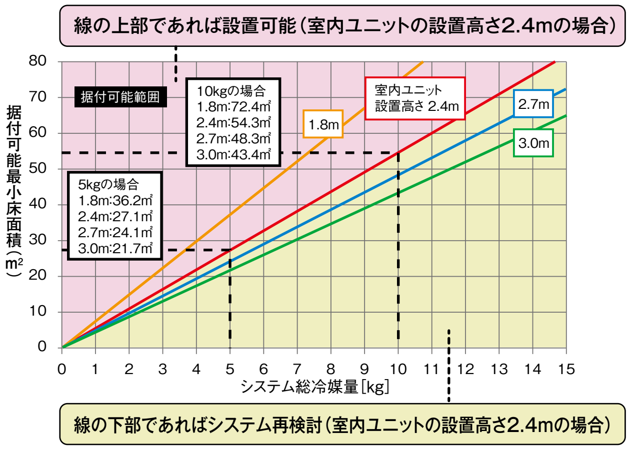
②室内ユニットを設置する部屋の容積を確認してください。

③ ①および②が下記を満たすことを必ず確認してください。

システム総冷媒量（kg）÷最小部屋容積（m^3）≦0.076（kg/m^3）

上記を厳守し、満たさない場合は必ずシステムの再検討を行ってください。

■ システム総冷媒量による据付可能最小床面積の関係


線の上部であれば設置可能（室内ユニットの設置高さ2.4mの場合）

線の下部であればシステム再検討（室内ユニットの設置高さ2.4mの場合）

積雪が予測される地域での据付について

- ●降雪は室外機の空気吸込口を塞いだり、内部を凍結させる場合がありますので、降雪地域では、冬の季節風が吸込口に直接当たらない方向に据付け、防雪フード（別売品）を取付けてください。
- ●防雪フードを取付ける場合は、防雪フードを含んだ寸法を製品寸法として所要スペースを確保してください。
- ●積雪も室外機の空気吸込口を塞いだり、内部を凍結させる場合がありますので、積雪地域では、予想される積雪より50cm以上高い架台の上に据付けてください。
- ●除霜運転時に出るドレン水が凍結するおそれがありますので、次のような対策を実施してください。

①室外機の底板の下面に氷が成長しないよう、室外機の底板が基礎面より十分な高さに据付ける。（50cm以上空けることを推奨）

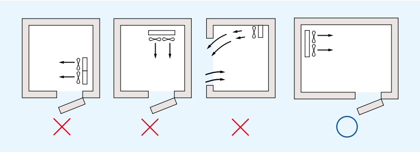
②底板内でドレン水が凍結しないよう、ドレンパンヒーター（別売品）を使用する。

③ドレンプラグやドレン管が凍結するおそれがあるため、集中ドレンプラグ（別売品）は使用しない。

冷凍冷蔵ユニット

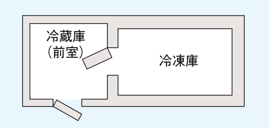
設置場所

- ●庫内ユニットは外気を吸込むと温度上昇や過負荷運転、本体表面の結露を起こす場合があります。扉や圧力調整弁のような外気が入る開口部からできるだけ離れた場所に設置してください。
- ●扉からなるべく遠く、吹出し方向が扉と平行になるように設置するのが適切です。
- ●空冷一体型は屋内設置です。排熱処理が困難な場合は換気扇を必ず設置してください。
- ●空冷一体型は運転モード切換時などに、冷媒通過音が発生する為周りに迷惑をかけない場所へ設置してください。



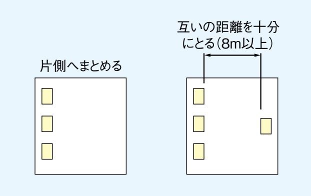
前室の設置

- ●冷凍庫にはできる限り前室を設けてください。これは、冷凍庫内の冷気が庫外へ流出することを防ぐとともに、外気の流入により、それに含まれる水分が冷凍ユニットの冷却器や庫内の天井や扉などに霜となって付着する事を防ぎ冷却効果を高めるために必要です。
尚、前室が設けられない場合は、エアカーテンやビニールカーテンで、外気の流入を防いでください。



複数台の庫内ユニットを設置する場合

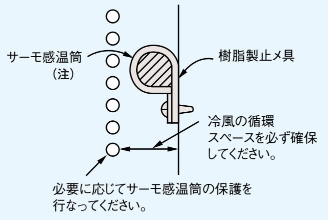
- ●右図のように庫内ユニット相互の冷風の影響を受けない位置に設置してください。やむなく向い合う場合は充分な距離（8m以上）を取ってください。



温度調節器（サーモ）の場所

●温度調節器は、庫内の平均温度が感知できるような場所に設置し、下記のような場所は避けてください。
·冷風が直接当る場所　·壁面温度を感じる場所
·品物の温度を感じる場所 ·外気を感じる場所

●荷物はサーモ感温筒より100mm以上離して荷積みし、接触しないようにしてください。



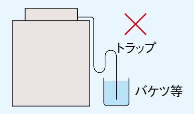
（注）サーモ感温筒は、すべて庫内側にでるよう取付けてください。

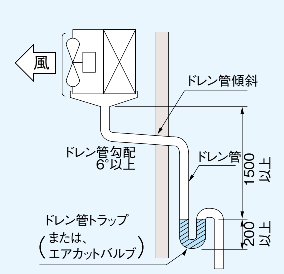
ドレン配管

●庫内ユニットのドレン配管には必ずドレントラップ又は、エアカットバルブを設けてください。

●冷凍庫の場合は特に凍結を防止するために庫内側のドレン配管の長さだけ、ヒーターを取付けてください。（配管長さはできるだけ短くし、ヒーター発熱部は庫外側に約20mm出してください）
LSVFP·LSVTPの場合は別売品のヒーター付ドレンホースを用いて工事を行ってください。

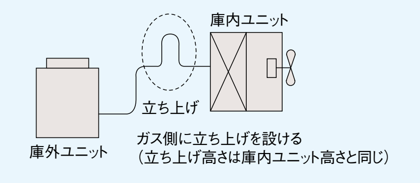
●ダブルトラップはしないでください。水が流れず、庫内へあふれる危険があります。（特に米ッ庫蔵）



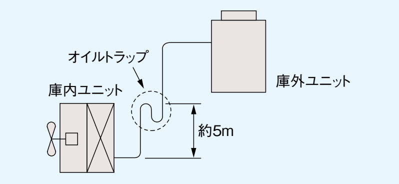


冷媒配管

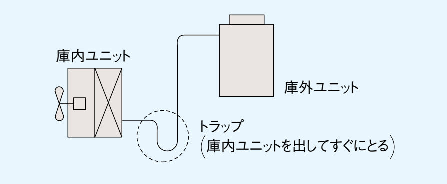
●庫内ユニットが庫外ユニットより上にある場合は、起動時の液圧縮防止のために、ガス側配管を庫内ユニットの出口部分で一旦立ち上げてください。



●庫内ユニットが庫外ユニットより下にある場合は、圧縮機への油戻りを確実にさせるため、ガス側配管のみ5m毎にトラップを設けてください。



●不要な液を滞留させ膨張弁感温部のエラーをなくすため、庫内ユニットを出た直線の吸込配管は、一旦小さくトラップをとってください。



●配管の防熱材厚みは下記を目安としてください。
冷蔵ZEAS（1〜3馬力）　液管:30mm以上、ガス管:30mm以上/冷蔵ZEAS（4〜15馬力）、床置ダクト形　液管:20mm以上、ガス管:30mm以上/冷凍ZEAS（2〜3馬力）　液管:10mm以上、ガス管:50mm以上/冷凍ZEAS·冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉（5〜20馬力）液管:20mm以上、ガス管:50mm以上

●屋根裏などの高温·多湿·無風の場所に冷媒配管をされる場合は、結露防止のために追加防熱が必要です。

●現地配管のロウ付時は、必ず窒素置換·窒素ブローを行ってください。水分や異物の混入のおそれがあり、冷却不良や圧縮機故障の原因になります。

●エアパージは行えませんので、配管施工後は、真空引き（−100.7kPa以下）を必ず行ってください。また、配管内に結露や水分混入のおそれがある場合は、必ず真空破壊を2〜3回行ってください。

●閉鎖弁の弁蓋、サービスポート蓋は、ガスもれを防止するため、ネジ部にネジロック剤を塗布し、規定トルクで確実に締め付けてください。

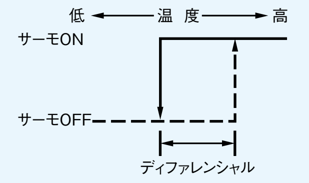
冷蔵庫の保管品への配慮

●庫内ユニットより吹出される空気温度は、設定温度（吸入空気温度）より約10℃程低いのが一般的です。花、野菜等の低温障害を起こしやすい品物や、凍結により障害を起こす品物の冷却については、吹出冷風の影響を受けないよう（直接冷風をあてない、包装をする、カバーをする等）注意してください。

●温度調節器には、機種により下表のディファレンシャル（ON-OFF時の温度差）がありますので、ご留意ください。

●除霜時には、庫内温度は一時的に上昇します。一時的な温度上昇で悪影響を受ける品物を保管する場合には、機種の選定、庫内の設定温度を十分考慮してください。

●冷凍用ユニットは、機器としての運転範囲を著しく外れますので、冷蔵用としての使用はしないでください。（冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉を除く）



■初期セット値（現地で設定を変えられます）

タイプ			機種名	ディファレンシャル（degc）
空冷式	低温用エアコン	冷蔵用ユニット	**LCTLP**	2.0
			LSVLP·LSVMP	1.0
		冷凍ZEAS	**LSVFP**※	1.0
		ワイドレンジタイプ	**LSVTP**※	1.0

※インバーター機の場合、周波数制御しますが低負荷時のみON·OFF制御となります。

冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉の注意事項

●冷凍でも冷蔵でも使用できる機器のため、想定される保管物、それぞれにおいて負荷計算と機種選定を行ってください。

●冷凍でも冷蔵でも使用できる機器のため、倉庫の断熱仕様においては冷凍で選定してください。

●冷蔵→冷凍、または冷凍→冷蔵の庫内温度変更時は、庫内の結露と床面等のひび割れが起こらないように昇降温とも扉を閉めて、ゆっくりと（2週間程度）温度を上げる（下げる）ようにしてください。

●冷凍から冷蔵への昇温時は、入庫品を出して庫内を空にしてください。庫内の品物にダメージを与える可能性があります。

●庫内温度を低い温度から高い温度に変更する際、庫内ユニット本体や天井、壁面などが結露することがあります。

業務用冷凍ストッカーの注意事項

●業務用冷凍ストッカーは屋内専用です。雨水のかからないところでご使用ください。

●ご使用の前に「取扱説明書」をよくおよみのうえ正しくお使いください。

●次のものは保管しないでください。
- •アルコール·プロパンガス·接着剤などの揮発性、引火性のある薬品およびその類似品（爆発や火災などの原因になります。）
- •医薬品や精密機器などの特殊品
- •ビンや缶類（中身が凍って割れ、けがの原因になります。）
- •温かい食品、常温の食品（冷凍食品が溶けるおそれがあります。）

●出荷後の改造および専門業者以外の修理作業はしないようにしてください。

●据付ける時には、アースを確実に取付けてください。アースの取付けは販売店にご依頼ください。

●万一の感電事故防止のため、漏電遮断器を取付けてください。漏電遮断器の取付けは販売店にご依頼ください。

●業務用冷凍ストッカーには専用コンセントをご使用ください。（タコ足配線は事故、故障の原因となります）

●万一の故障での貯蔵物損の補償はいたしません。場合によっては損害保険への加入、アフターサービス契約等をお願いいたします。

●冷凍ストッカーは保冷用途専用です。凍結用途にはご使用できません。

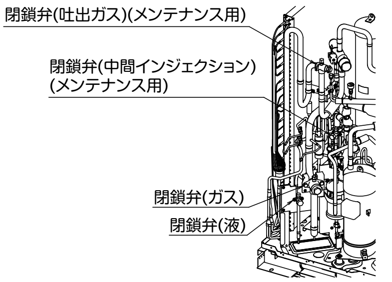
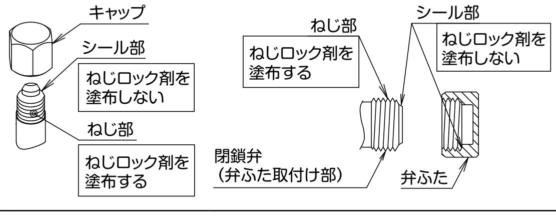
冷凍/冷蔵ZEAS4～20馬力（C型）・冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉5~20馬力据付け・試運転チェックシート

●既設配管流用時は、別冊の「配管流用マニュアル」も合わせてご覧ください。

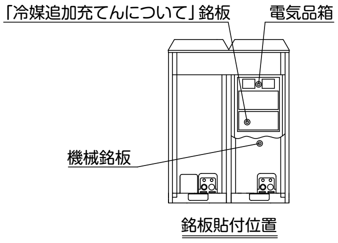
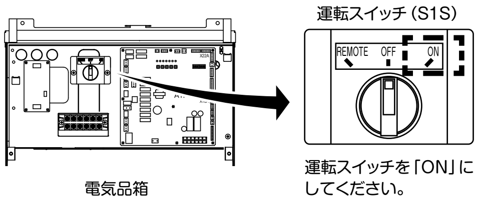
納入先		点検日	点検者（社名、氏名）	
庫外ユニット	機種名 機　番	制御ボックス機種名	系統名・設置場所	
庫内ユニット	機種名 機　番	リモコン機種名		
設定温度	配管長さ	冷却能力（配管長補正後）	庫内ユニット接続合計能力	余裕率

本チェックシートで「改善要」と判断された項目は、適切な処置を行い、
「問題なし」になったことを確認したうえで試運転を完了させてください。

＜判定＞問題なし：✓　改善要：×
単位記載箇所は数値記入

点検項目	チェック内容	判定
据付	庫外ユニットは水平な場所に基礎ボルトなどでしっかりと固定されていますか	
	凝縮器吸込み面の据付スペースは確保できていますか　300mm以上（基本設置）	mm
	サービススペース（正面）は確保されていますか　500mm以上（基本設置）	mm
	庫内ユニットのサービススペースは確保できていますか	
	庫内外ユニットの最大高低差は守られていますか 庫外ユニット上設置：　35m以下　　庫外ユニット下設置：　10m以下	m
	庫内ユニットのドレン管は6°以上の勾配があり、確実にドレン水が排水できますか	
	庫内ユニットのドレン管には、外気侵入防止のためのドレントラップや、エアカットバルブが設置されていますか	
	庫内ユニットは、扉の開閉により庫内の空気ができるだけ入れ換わらない位置に設置されていますか	
	庫内ユニットは、水平または設置基準に沿った設置になっていますか （例）振動する場所へ設置しているなど	
	制御ボックスやリモコンは屋内で、結露・凍結のない場所に設置されていますか	
	制御ボックスやリモコンは、扉の開閉による振動・衝撃を受けない位置に設置されていますか	
	制御ボックスやリモコン、庫内ユニットは、亜硫酸ガスなど腐食性ガスやくん蒸ガスにさらされるおそれがない位置に設置されていますか	
	庫内ユニットの吊りボルトの庫外露出部から外気侵入がないよう、シリコンなどを塗布していますか	
	庫内・庫外ユニットの吸込・吹出口が障害物でふさがれていませんか	
冷媒配管	現地配管サイズは適正ですか　［液管］4～5馬力：ϕ9.5、8～20馬力：ϕ12.7 ［ガス管］4～5馬力：ϕ22.2、8～10馬力：ϕ28.6、15馬力：ϕ34.9、20馬力：ϕ38.1	液管ϕ　　mm ガス管ϕ　　mm
	片道最大許容配管長さは適正ですか　［LSVMP］130m以下、［LSVL(F)(T)P］60m以下	m
	配管の断熱は施されていますか ［液管］ 20mm以上（温湿度条件が30℃、RH80%を超える場合は +5mm） ［ガス管］LRMP、LRLPシリーズ：30mm以上、LRFPシリーズ：50mm以上 （温湿度条件が30℃、RH80%を超える場合は +20mm）	
	気密試験を実施し漏れ箇所はありませんか	
	冷媒回路内は真空乾燥を行いましたか	
	冷媒回路内の閉鎖弁はすべて開いていますか 	
	液・ガス閉鎖弁の弁ふたおよびサービスポートにねじロック剤またはシリコンを塗布しましたか 	
	ろう付け時は窒素置換・窒素ブローを行いましたか	
	複数台同時に工事される場合、間違った系統に配管を接続していませんか	

<判定>問題なし：✓ 改善要：×
単位記載箇所は数値記入

点検項目	チェック内容	判定
電気工事	高調波対応の漏電遮断器は取り付けられていますか	
	漏電遮断器の容量は適切ですか [定格電流] 4・5馬力（冷凍ZEAS）：30A、5馬力（冷蔵ZEAS）：40A、 8馬力：50A、10馬力：75A、15・20馬力：100A [定格感度電流] 4〜8馬力：30mA、10〜20馬力：100mA	A mA
	アース工事を施工し、絶縁抵抗が１MΩ以上あることを確認していますか （200V以外の弱電回路などにはメガテスタを使用しないでください）	
	端子ねじの緩みはありませんか	
	電線径は適正ですか	
	逆相・欠相ではありませんか	
	複数台同時に工事される場合、間違った系統に配線を接続していませんか	
	弱電線と、強電線・アース線は50mm以上離して配線されていますか	
	誤配線されていませんか	
	庫外ユニット・庫内ユニット・制御ボックスの配線工事が終了していますか	
冷媒	冷媒はR410Aを使用していますか	
	冷媒漏れはありませんか	
試運転	冷却能力は適正ですか（サーモオフすること）	
	圧縮機の発停頻度は多くないですか（６回／時間　以内）	
	庫外ユニット・庫内ユニットはショートサイクル運転していませんか	
	サイトグラスにフラッシュガスの発生がなく、水分指示器は緑色ですか	
	冷媒追加充てん量を「冷媒追加充てんについて」銘板に記録しましたか 冷媒を過剰に充てんしていませんか また機械銘板の冷媒数量「設置時」欄に全冷媒充てん量を 記録しましたか  	
	保管物に適した庫内温度に設定しましたか	
	異常コードが表示されていないですか	
	圧縮機やファン電動機から異音（びびりなど）や異常振動はありませんか	
	電源電圧は200V±10%以内ですか	
	電源電圧の相間不平衡は２%以内ですか	
	除霜運転開始方法（「周期」「時刻」「外部」「無効」）は設定しましたか	
	リモコンの除霜周期を適正に設定しましたか（※周期除霜選択時のみ）	
	リモコンの時計は設定しましたか	
	運転スイッチ(S1S)をONにしていますか （プリント基板(A4P)の端子(X1M)B-C間の導通が ありますか）  運転スイッチを「ON」にしてください。	
その他	制御ボックス・庫外ユニットの使用基準は守られていますか	
	据付説明書・取扱説明書に記載されていない改造は行っていませんか	
現地の据付環境、実際の使用状況に対応したチェック内容を検討し問題ないことを確認しましたか （チェック内容を記入してください）		

冷蔵ZEAS 1～3馬力（AC型） 庫外ユニットに関する異常

No	異常コード	項目	検出器具	判定値	異常確定回数	機器動作		復帰方法
						異常停止	警報（運転継続）	
1	E1	庫外ユニットP板不良	庫外P板（A1P）	メインP板異常検知	1回	○	－	手動復帰
2	E3	高圧圧力異常	高圧圧力開閉器（S1PH）	4.15MPa以上（圧縮機運転中）	5回	○	－	手動復帰
3	E4	低圧圧力異常	低圧圧力センサー（S1NPL） ［LVL(M)P2～3AC］	0.05MPa以下（圧縮機運転中）	20回	○	－	電源リセット
				オープン異常	10回	○	－	手動復帰
			低圧圧力開閉器（S1PL） ［LVL(M)P1～1X5AC］	圧縮機運転中に低圧圧力開閉器が作動した場合 運転開始時に低圧圧力開閉器の導通が無い場合	20回	○	－	手動復帰
4	E5	INV圧縮機ロック	INV_P板（A2P）	INV電流波形異常検知	5回	○	－	手動復帰
5	E7	庫外ファン電動機異常	庫外P板（A1P）	ファン回転数不一致	30回	○	－	手動復帰
6	E9	電子膨張弁異常	電子膨張弁異常（Y1E）	電動弁コイル通電不良	1回	○	－	電源リセット
7	F3	吐出管温度異常	吐出管サーミスタ（R3T）	吐出管温度>145℃	1回	○	－	手動復帰
				吐出管温度>115℃ が連続90秒以上 吐出管温度>120℃ が連続10秒以上 吐出管温度>135℃	15回	○	－	手動復帰
8	F6	庫内熱交換器サーミスタ誤検出	庫内熱交換器サーミスタ（R2T（庫内ユニット））	& ｛吐入過熱度<1K が連続90秒 低圧圧力開閉器が4回以上作動	1回	－	○	手動復帰
9	H3	高圧圧力開閉器異常	庫外P板（A1P）	運転停止中に高圧圧力開閉器の導通が無い場合	1回	○	－	手動復帰
10	H7	庫外ファン電動機信号異常	INV_P板（A2P）	庫外ファン電動機からの信号異常	30回	○	－	手動復帰
11	H9	外気サーミスタ異常	外気サーミスタ（R1T）	オープンまたはショート異常	1回	－	○	自動復帰
12	J3	吐出管サーミスタ異常	吐出管サーミスタ（R3T）	オープンまたはショート異常	1回	－	○	自動復帰
13	J5	吸入管サーミスタ異常	吸入管サーミスタ（R4T）	オープンまたはショート異常	1回	－	○	自動復帰
14	J6	熱交サーミスタ異常	熱交サーミスタ（R2T）	オープンまたはショート異常	1回	－	○	自動復帰
15	JC	低圧圧力センサー異常	低圧圧力センサー（S1NPL） ［LVL（M）P2～3AC］	ショート異常	10回	－	○	自動復帰
16	L4	INV放熱フィン温度異常	INV_P板（A2P）	INV放熱フィン温度>93℃ ［LVL(M)P1～1X5AC］	10回	○	－	手動復帰
				INV放熱フィン温度>85℃ ［LVL(M)P2～3AC］				
17	L5	INV圧縮機瞬時過電流異常	INV_P板（A2P）	INV圧縮機電流>31A ［LVL(M)P1～1X5AC］	10回	○	－	手動復帰
				INV圧縮機電流>32A ［LVL(M)P2～3AC］				
18	L8	INV圧縮機過電流異常	INV_P板（A2P）	INV圧縮機電流>17A が連続5秒	10回	○	－	手動復帰
				INV圧縮機電流>12Aが連続260秒 ［LVL(M)P1～1X5AC］				
				INV圧縮機電流>12.8Aが連続260秒 ［LVL(M)P2～3AC］				
19	L9	INV圧縮機起動異常	INV_P板（A2P）	INV圧縮機起動不良	5回	○	－	手動復帰
20	LC	INV_P板伝送不良	庫外P板（A1P）	制御P板とインバータP板間の通信不良	1回	○	－	自動復帰
21	P1	INV圧縮機電源電圧不平衡	INV_P板（A2P）	電源電圧の不平衡	10回	○	－	手動復帰
22	P4	INV放熱フィンサーミスタ異常	INV_P板（A2P）	オープンまたはショート異常	1回	－	○	手動復帰
23	U0	ガス欠異常	吐出管サーミスタ 電子膨張弁（Y1E）	& ｛Y1E開度≧450Pls or ｛吐出管温度>115℃ が連続90秒以上 吐出管温度>120℃ が連続15秒以上 吐出管温度>135℃	1回	－	○	自動復帰
24	U2	INV圧縮機電源電圧異常	庫外P板（A1P）	電源電圧の異常	10回	○	－	手動復帰

冷蔵ZEAS 1～3馬力（AC型） 庫内ユニットおよび制御ボックスに関する異常

No	異常コード	項目	検出器具	判定値	異常確定回数	機器動作		復帰方法
						異常停止	警報（運転継続）	
25	8A	残霜注意報	制御ボックスP板（A1P）	除霜運転が ガードタイマーにより終了	3回	－	－	自動復帰
26	A0	非常警報	吸込空気 サーミスタ（R1T）	非常警報条件	1回	○	－	手動復帰
27	A0-01	異常入力	異常入力	異常入力接点短絡	1回	○	－	手動復帰
28	A1	P板異常	制御ボックスP板（A1P）	P板異常検知	1回	○	－	手動復帰
29	A5	時刻除霜異常	制御ボックスP板（A1P）	時刻除霜選択時に リモコンの時計未設定	1回	－	○	自動復帰
30	AE	高温異常	吸込空気 サーミスタ（R1T）	高温異常条件	1回	－	○	自動復帰
31	AJ	低温異常	吸込空気 サーミスタ（R1T）	低温異常条件	1回	－	○	自動復帰
32	C4	熱交換器 サーミスタ異常	熱交換器 サーミスタ（R2T）	オープンまたはショート異常	1回	－	○	自動復帰
33	C9	吸込空気 サーミスタ異常	吸込空気 サーミスタ（R1T）	オープンまたはショート異常	1回	○	－	自動復帰
34	CF	外部除霜入力異常	外部除霜入力	外部除霜入力異常 検知条件	1回	－	○	自動復帰
35	CJ	庫内サーミスタ テレコ接続	吸込空気サーミスタ 熱交換器サーミスタ	庫内サーミスタのテレコ接続	1回	－	○	電源リセット
36	U4	制御ボックス 伝送異常	制御ボックスP板（A1P）	庫外ユニットと 制御ボックス間の伝送不通	1回	○	－	自動復帰
37	U5	2リモコン異常	リモコン（BRC13E1）	主リモコンが2台以上接続	1回	－	－	自動復帰
38	U5-01	リモコン伝送異常	制御ボックスP板（A1P）	リモコンと 制御ボックス間の伝送不通	1回	○	－	自動復帰
39	U8	リモコン間伝送異常	従リモコン（BRC13E1）	主リモコンと 従リモコン間の伝送不通	1回	－	－	自動復帰
40	UA	システム組合せ異常	制御ボックスP板（A1P）	・庫外ユニット、制御ボックス、 リモコンの組合せ異常 ・親機複数台設定時 ・リモコンに制御ボックスを 17台以上接続	1回	○	－	自動復帰
41	UC	アドレス重複	制御ボックスP板（A1P）	設定された システムアドレスの重複	1回	－	○	自動復帰
42	UF	伝送系異常	制御ボックスP板（A1P）	庫外ユニットと 制御ボックス間の伝送不通	1回	○	－	自動復帰

冷凍ZEAS 1～3馬力（AC型） 庫外ユニットに関する異常

No	異常コード	項目	検出器具	判定値	異常確定回数	機器動作		復帰方法
						異常停止	警報（運転継続）	
1	E1	庫外ユニットP板不良	庫外P板（A1P）	メインP板異常検知	1回	○	－	手動復帰
2	E3	高圧圧力異常	高圧圧力開閉器（S1PH）	4.0MPa以上（圧縮機運転中）	5回	○	－	手動復帰
3	E4	低圧圧力異常	低圧圧力センサ（S1NPL）	0.00MPa以下 （圧縮機運転中）	20回	○	－	手動復帰
				オープン異常	10回	○	－	手動復帰
4	E5	INV圧縮機ロック	庫外P板（A1P）	INV電流波形異常検知	5回	○	－	手動復帰
5	E7	庫外ファン電動機異常	庫外P板（A1P）	ファン回転数不一致	5回	○	－	手動復帰
6	E9	電子膨張弁異常	電子膨張弁異常（Y1E,Y2E）	電動弁コイル通電不良	1回	○	－	電源リセット
7	F3	ガス欠異常	吐出管サーミスタ 電子膨張弁（Y2E）	& ⎡Y2E開度≧450Pls ⎣吐出管温度>110℃ が積算180分	1回	○	－	手動復帰
		吐出管温度異常	吐出管サーミスタ（R2T）	吐出管温度>150℃	1回	○	－	手動復帰
				吐出管温度>130℃ が連続90秒以上 吐出管温度>135℃ が連続10秒以上 吐出管温度>140℃	15回	○	－	手動復帰
8	H0	3センサー異常	外気サーミスタ 吐出管サーミスタ 吸入管サーミスタ 低圧圧力センサー	左記検出器具のうち 3つ以上がセンサー異常に なった場合	1回	○	－	手動復帰

「冷凍ZEAS 1～3馬力（AC型）庫外ユニットに関する異常」コードは次ページにも掲載しています。➡

異常コード一覧

●詳細については技術ガイド、サービスガイドをご参照ください。

冷凍ZEAS 1～3馬力（AC型） 庫外ユニットに関する異常

No	異常コード	項目	検出器具	判定値	異常確定回数	機器動作		復帰方法
						異常停止	警報（運転継続）	
9	H3	高圧圧力開閉器異常	庫外P板（A1P）	運転停止中に高圧圧力 開閉器の導通が無い場合	1回	○	－	手動復帰
10	H7	庫外ファン電動機信号異常	庫外P板（A1P）	庫外ファン電動機からの信号異常	5回	○	－	手動復帰
11	H9	外気サーミスタ異常	外気サーミスタ（R1T）	オープンまたはショート異常	1回	－	○	自動復帰
12	J3	吐出管サーミスタ異常	吐出管サーミスタ（R2T）	オープンまたはショート異常	1回	－	○	自動復帰
13	J5	吸入管サーミスタ異常	吸入管サーミスタ（R3T）	オープンまたはショート異常	1回	－	○	自動復帰
				& ［吐出管温度>55℃ 外気温度>20℃ or ［吸入管温度≧55℃ & ［吸入管温度≧35℃ 吸入過熱度>35K が連続40分	1回	－	○	自動復帰
14	JC	低圧圧力センサー異常	低圧圧力センサー（S1NPL）	ショート異常	5回	－	○	自動復帰
15	L1	INV_P板異常	庫外P板（A1P）	INV電流波形異常検知	1回	○	－	電源リセット
16	L4	INV放熱フィン温度異常	庫外P板（A1P）	INV放熱フィン温度>91℃	10回	○	－	手動復帰
17	L5	INV圧縮機瞬時過電流異常	庫外P板（A1P）	INV圧縮機電流>36.9A	10回	○	－	手動復帰
18	L8	INV圧縮機過電流異常	庫外P板（A1P）	INV圧縮機電流>19.5Aが 連続5秒	10回	○	－	手動復帰
				INV圧縮機電流>18.7Aが 連続260秒				
19	L9	INV圧縮機起動異常	庫外P板（A1P）	INV圧縮機起動不良	5回	○	－	手動復帰
20	LC	INV_P板伝送不良	庫外P板（A1P）	庫外P板のインバータ部と 制御部間の通信不良	1回	○	－	自動復帰
21	P1	INV圧縮機電源電圧不平衡	庫外P板（A1P）	電源電圧の不平衡	10回	○	－	手動復帰
22	P4	INV放熱フィンサーミスタ異常	庫外P板（A1P）	オープンまたはショート異常	1回	－	○	手動復帰
23	U0	ガス欠異常	吐出管サーミスタ 電子膨張弁（Y2E）	& ［Y2E開度≧450Pls or ［吐出管温度>130℃ が連続90秒以上 吐出管温度>135℃ が連続15秒以上 吐出管温度>140℃	1回	－	○	自動復帰
24	U2	INV圧縮機電源電圧異常	庫外P板（A1P）	電源電圧の異常	10回	○	－	手動復帰

冷凍ZEAS 1～3馬力（AC型） 庫内ユニットおよび制御ボックスに関する異常

No	異常コード	項目	検出器具	判定値	異常確定回数	機器動作		復帰方法
						異常停止	警報（運転継続）	
25	8A	残霜注意報	制御ボックスP板（A1P）	除霜運転がガードタイマーにより終了	3回	－	－	自動復帰
26	A0	非常警報	吸込空気サーミスタ（R1T）	非常警報条件	1回	○	－	手動復帰
27	A0-01	異常入力	異常入力	異常入力接点短絡	1回	○	－	手動復帰
28	A1	P板異常	制御ボックスP板（A1P）	P板異常検知	1回	○	－	手動復帰
29	A5	時刻除霜異常	制御ボックスP板（A1P）	時刻除霜選択時に リモコンの時計未設定	1回	－	○	自動復帰
30	A9	電子膨張弁異常	電子膨張弁（Y1E）	電動弁コイル通電不良	1回	○	－	手動復帰
31	AE	高温異常	吸込空気サーミスタ（R1T）	高温異常条件	1回	－	○	自動復帰
32	AJ	低温異常	吸込空気サーミスタ（R1T）	低温異常条件	1回	－	○	自動復帰
33	C4	熱交換器サーミスタ異常	熱交換器サーミスタ（R2T）	オープンまたはショート異常	1回	－	○	自動復帰
34	C5	ガス配管サーミスタ異常	ガス配管サーミスタ（R3T）	オープンまたはショート異常	1回	－	○	自動復帰
35	C9	吸込空気サーミスタ異常	吸込空気サーミスタ（R1T）	オープンまたはショート異常	1回	○	（注）	自動復帰
36	CF	外部除霜入力異常	外部除霜入力	外部除霜入力異常検知条件	1回	－	○	自動復帰
37	U4	制御ボックス 伝送異常	制御ボックスP板（A1P）	庫外ユニットと 制御ボックス間の伝送不通	1回	○	－	自動復帰
38	U5	2リモコン異常	リモコン（BRC13E1）	主リモコンが2台以上接続	1回	－	－	自動復帰
39	U5-01	リモコン伝送異常	制御ボックスP板（A1P）	リモコンと 制御ボックス間の伝送不通	1回	○	－	自動復帰

（注）バックアップ運転設定が有効時は、異常レベル:警報（運転継続）となり、バックアップ運転を行います。

No	異常コード	項目	検出器具	判定値	異常確定 回数	機器動作		復帰方法
						異常停止	警報(運転継続)	
40	U8	リモコン間伝送異常	従リモコン（BRC13E1）	主リモコンと 従リモコン間の伝送不通	1回	−	−	自動復帰
41	UA	システム組合せ異常	制御ボックスP板（A1P）	・庫外ユニット、制御ボックス、リモコンの組合せ異常 ・親機複数台設定時 ・リモコンに制御ボックスを17台以上接続	1回	○	−	自動復帰
42	UC	アドレス重複	制御ボックスP板（A1P）	設定された システムアドレスの重複	1回	−	○	自動復帰
43	UF	伝送系異常	制御ボックスP板（A1P）	庫外ユニットと 制御ボックス間の伝送不通	1回	○	−	自動復帰
44	UH	システム系異常	制御ボックスP板（A1P）	庫外ユニットと 制御ボックス間の伝送不通	1回	○	−	自動復帰

冷凍/冷蔵ZEAS・冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉 4〜20馬力（C・CA型） 庫外ユニットに関する異常

No	異常コード	項目	検出器具	判定値	異常確定 回数	警報 出力	注意報 出力	復帰方法
1	E0-01	STD1圧縮機 過電流	電流センサー （A5P）	28.75A以上	3回	ON	−	手動復帰
2	E0-02	STD2圧縮機 過電流	電流センサー （A7P）					
3	E1	庫外ユニット P板不良	メインP板 （A1P）	メインP板異常検知	1回	ON	−	手動復帰
4	E2	漏電故障 INV圧縮機	漏電検出P板 （A9P）	漏電検出P板で 異常検出	1回	ON	−	手動復帰
5	E2-01	漏電故障 STD1圧縮機						
6	E2-02	漏電故障 STD2圧縮機						
7	E3	高圧圧力異常	高圧圧力センサー （S1NPH）	3.67MPa以上	4回	ON	−	手動復帰
8	E3-10	高圧圧力保護 INV圧縮機	圧力開閉器 （高圧保護） （S1PH、S2PH、S3PH）	4.0MPa以上	1回	ON	−	手動復帰
9	E3-11	高圧圧力保護 STD1圧縮機						
10	E3-12	高圧圧力保護 STD2圧縮機						
11	E4	低圧圧力異常	低圧圧力センサー （S1NPL）	0.0MPa以下 （目標蒸発温度≧−20℃） −0.015MPa以下 （目標蒸発温度＜−20℃）	5回	ON	−	自動復帰
12	E5	INV圧縮機ロック	INV_P板 （A3P）	INV電流波形 異常検知	10回	ON	−	手動復帰
13	E7	庫外ファン1 電動機異常	ファン用INV_P板 （A6P）	ファン回転数 不一致	5回	ON	−	手動復帰
14	E7-01	庫外ファン2 電動機異常	ファン用INV_P板 （A8P）	ファン回転数 不一致	5回	ON	−	手動復帰
15	E9	電子膨張弁異常	電子膨張弁異常 （Y1E）	電動弁コイル 通電不良	1回	ON	−	電源 リセット
16	E9-01	電子膨張弁異常	電子膨張弁異常 （Y2E）					
17	E9-02	電子膨張弁異常	電子膨張弁異常 （Y3E）					
18	EA	逆サイクル除霜時 高圧圧力異常	圧力開閉器 （高圧制御） （S4PH）	逆サイクル除霜運転時 に2.96MPa以上	2回	ON	−	手動復帰
19	F3	ガス欠異常	吐出管サーミスタ 電子膨張弁（Y2E）	& ［吐出管温度>110℃ Y2E開度≧450Pls］ が連続60秒	1回	ON	−	手動復帰
20	F3-10	吐出管温度異常 INV圧縮機	吐出管サーミスタ （R31T）	吐出管温度＞150℃	1回	ON	−	手動復帰
				吐出管温度＞120℃ が連続70秒以上 吐出管温度＞125℃ が連続30秒以上 吐出管温度＞130℃	15回	ON	−	手動復帰

冷凍/冷蔵ZEAS・冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉 4～20馬力（C・CA型） 庫外ユニットに関する異常

No	異常コード	項目	検出器具	判定値	異常確定回数	警報出力	注意報出力	復帰方法
21	F3-11	吐出管温度異常 STD1圧縮機	吐出管サーミスタ （R32T）	吐出管温度＞150℃	1回	ON	－	手動復帰
				吐出管温度＞120℃ が連続70秒以上 吐出管温度＞125℃ が連続30秒以上 吐出管温度＞130℃	15回	ON	－	手動復帰
22	F3-12	吐出管温度異常 STD2圧縮機	吐出管サーミスタ （R33T）	吐出管温度＞150℃	1回	ON	－	手動復帰
				吐出管温度＞120℃ が連続70秒以上 吐出管温度＞125℃ が連続30秒以上 吐出管温度＞130℃	15回	ON	－	手動復帰
23	F4	吸入湿り異常	吐出管サーミスタ 高圧圧力センサー 吸入管サーミスタ 低圧圧力センサー	& {吸入過熱度＜5K 吐出過熱度≦15K 吐出管温度＜60℃} が連続10分	1回	－	ON	自動復帰
24	F5	吐出湿り異常	吐出管サーミスタ 高圧圧力センサー 吸入管サーミスタ 低圧圧力センサー	& {吸入過熱度≧5K 吐出過熱度≦15K 吐出管温度＜60℃} が連続90分	1回	－	ON	自動復帰
25	FC	逆サイクル除霜異常	メインP板 （A1P）	逆サイクル除霜運転が正常に終了しなかった場合	3回	－	ON	自動復帰
26	H0	3センサー異常	外気サーミスタ 吐出管サーミスタ 吸入管サーミスタ 低圧圧力センサー	左記検出器具のうち3つ以上がセンサー異常になった場合	1回	ON	－	手動復帰
27	H3	圧力開閉器異常 （高圧保護）	メインP板 （A1P）	運転停止中に圧力開閉器（高圧保護）の導通が無い場合	1回	ON	－	手動復帰
28	H3-01	圧力開閉器異常 （高圧制御）	メインP板 （A1P）	運転停止中に圧力開閉器（高圧制御）の導通が無い場合	1回	ON	－	手動復帰
29	H7	庫外ファン1電動機信号異常	ファン用INV_P板 （A6P）	庫外ファン1（M1F）からの信号異常	5回	ON	－	手動復帰
30	H7-01	庫外ファン2電動機信号異常	ファン用INV_P板 （A8P）	庫外ファン2（M2F）からの信号異常	5回	ON	－	手動復帰
31	H9	外気サーミスタ異常	外気サーミスタ （R1T）	オープンまたはショート異常	1回	－	ON	自動復帰
32	J2-01	電流センサー異常 STD1圧縮機	電流センサー （A5P）	オープンまたはショート異常	1回	ON	－	自動復帰
33	J2-02	電流センサー異常 STD2圧縮機	電流センサー （A7P）	オープンまたはショート異常	1回	ON	－	手動復帰
34	J3	吐出管サーミスタ異常	吐出管サーミスタ （R31T）	オープンまたはショート異常	1回	ON	－	手動復帰
35	J3-01	吐出管サーミスタ異常	吐出管サーミスタ （R32T）	オープンまたはショート異常	1回	ON	－	手動復帰
36	J3-02	吐出管サーミスタ異常	吐出管サーミスタ （R33T）	オープンまたはショート異常	1回	ON	－	手動復帰
37	J5	吸入管サーミスタ異常	吸入管サーミスタ （R2T）	オープンまたはショート異常	1回	－	ON	自動復帰
38	J8	過冷却熱交入口サーミスタ異常	過冷却熱交入口サーミスタ （R6T）	オープンまたはショート異常	1回	ON	－	手動復帰
39	J9	過冷却熱交出口サーミスタ異常	過冷却熱交出口サーミスタ （R5T）	オープンまたはショート異常	1回	ON	－	手動復帰
40	JA	高圧圧力センサー異常	高圧圧力センサー （S1NPH）	オープンまたはショート異常	1回	ON	－	自動復帰
41	JC	低圧圧力センサー異常	低圧圧力センサー （S1NPL）	オープンまたはショート異常	1回	ON	－	自動復帰
42	L1	INV_P板異常	メインP板 （A1P）	INV_P板またはファン用INV_P板の故障	1回	ON	－	電源リセット
43	L4	INV放熱フィン温度異常	INV_P板 （A3P）	INV放熱フィン温度＞82℃	10回	ON	－	手動復帰
44	L5	INV圧縮機瞬時過電流異常	INV_P板 （A3P）	INV圧縮機電流＞59.1A	10回	ON	－	手動復帰

45	L8	INV圧縮機過電流異常	INV_P板（A3P）	INV圧縮機電流＞33.5Aが連続5秒 INV圧縮機電流＞27.6Aが連続260秒	10回	ON	－	手動復帰
46	L9	INV圧縮機起動異常	INV_P板（A3P）	INV圧縮機起動不良	5回	ON	－	手動復帰
47	LC	INV_P板伝送不良	メインP板（A1P）	メインP板とINV_P板の通信不良	1回	ON	－	自動復帰
48	P1	INV圧縮機電源電圧不平衡	INV_P板（A3P）	電源電圧の不平衡	10回	ON	－	手動復帰
49	P4	INV放熱フィンサーミスタ異常	INV_P板（A3P）	オープンまたはショート異常	1回	－	ON	手動復帰
50	PJ	設定不良	メインP板（A1P）	（補用P板交換の場合）メインP板の設定不良	1回	ON	－	電源リセット
51	U1	逆相・欠相異常	メインP板（A1P）	電源の逆相・欠相	1回	ON	－	電源リセット
52	U2	INV圧縮機電源電圧異常	INV_P板（A3P）	電源電圧の異常	10回	ON	－	手動復帰

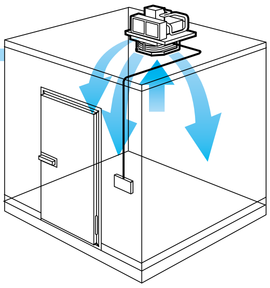
冷凍/冷蔵ZEAS・冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉 4～20馬力（C・CA型） 庫内ユニットおよび制御ボックスに関する異常

No	異常コード	項目	検出器具	判定値	異常確定回数	警報出力	注意報出力	復帰方法
53	8A	残霜注意報	メインP板（A1P）	除霜運転がガードタイマーにより終了	3回	－	－	自動復帰
54	A0	非常警報	吸込空気サーミスタ（R1T）	非常警報条件	1回	－	－	手動復帰
55	A0-01	異常入力	異常入力（X3M:T3-T4）	異常入力（T3・T4）接点短絡	1回	ON	－	手動復帰
56	A1	P板異常	メインP板（A1P）	P板異常検知	1回	ON	－	手動復帰
57	A5	時刻除霜異常	メインP板（A1P）	時刻除霜選択時にリモコンの時計未設定	1回	－	ON	自動復帰
58	A9	電子膨張弁異常	電子膨張弁（Y1E）	電動弁コイル通電不良	1回	ON	－	手動復帰
59	AE	高温異常	吸込空気サーミスタ（R1T）	高温異常条件	1回	－	－	自動復帰
60	AJ	低温異常	吸込空気サーミスタ（R1T）	低温異常条件	1回	－	－	自動復帰
61	C4	熱交換器サーミスタ異常	熱交換器サーミスタ(R2T)	オープンまたはショート異常	1回	－	ON	自動復帰
62	C5	ガス配管サーミスタ異常	ガス配管サーミスタ（R3T）	オープンまたはショート異常	1回	－	ON	自動復帰
63	C9	吸込空気サーミスタ異常	吸込空気サーミスタ（R1T）	オープンまたはショート異常	1回	ON	－	自動復帰
64	CA	液配管サーミスタ異常	液配管サーミスタ（R4T）	オープンまたはショート異常	1回	－	ON	自動復帰
65	CF	外部除霜入力異常	外部除霜入力（X3M:T5-T6）	外部除霜入力異常検知条件	1回	－	ON	自動復帰
66	U4	制御ボックス伝送異常	メインP板（A1P）	庫外ユニットと制御ボックス間の伝送不通	1回	ON	－	自動復帰
67	U5	2リモコン異常	リモコン	主リモコンが2台以上接続	1回	ON	－	自動復帰
68	U5-01	リモコン伝送異常	メインP板（A1P）	リモコンと制御ボックス間の伝送不通	1回	ON	－	自動復帰
69	U8	リモコン間伝送異常	従リモコン（BRC13E1）	主リモコンと従リモコン間の伝送不通	1回	－	－	自動復帰
70	UA	システム組合せ異常	メインP板（A1P）	・庫外ユニット、制御ボックス、リモコンの組合せ異常 ・親機複数台設定時 ・リモコンに制御ボックスを17台以上接続	1回	ON	－	自動復帰
71	UC	アドレス重複	メインP板（A1P）	設定されたシステムアドレスの重複	1回	ON	－	自動復帰
72	UF	伝送系異常	メインP板（A1P）	庫外ユニットと制御ボックス間の伝送不通	1回	ON	－	自動復帰
73	UH	システム系異常	メインP板（A1P）	庫外ユニットと制御ボックス間の伝送不通	1回	ON	－	自動復帰

冷凍冷蔵ユニットとの組合せで、温度・規模に応じた展開ができるプレハブセットシステム

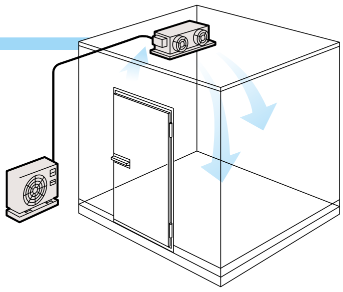
一体型:天井置形

限られた設置空間を有効利用できる小型設計。一般店舗など小規模ニーズに適したタイプです。

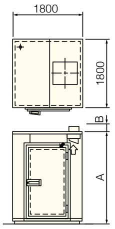
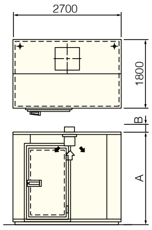
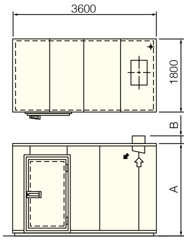
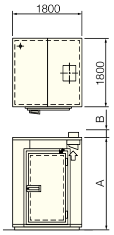
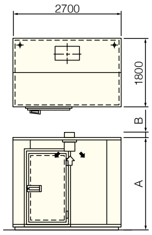
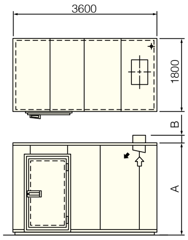
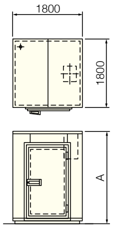
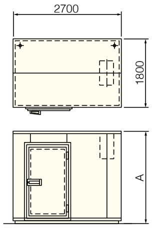
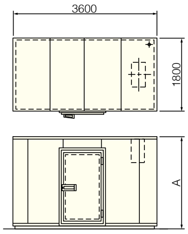


セパレート型:天井吊形

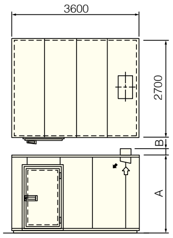
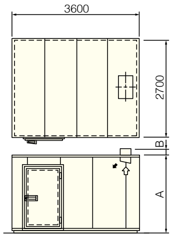
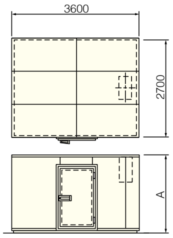
排熱を気にせず設置場所の選定が容易。多彩な用途や規模に対応し、手軽に高精度な冷凍・冷蔵設備を展開します。



プレハブ冷凍庫・冷蔵庫セット例

主用途	機種・タイプ 使用温度範囲	1坪用		1.5坪用		2坪用
		候補機種（庫内温度5℃DBの場合。条件は右記プレハブ				
●米保管（12～13℃:低湿） ●予冷、一時保管（1～2日の保管） 野菜・花など ●低温（5℃以下）で障害の出る青果物の保管 キュウリ・カボチャ・メロン・スイカ・トマト・ナス・ピーマン・サツマイモ・ネショウガ・サトイモ・グレープフルーツ・バナナ・パイナップルなど（保管温度は品目により異なります） ●加工食品の保管 チョコレートやキャンディなどの菓子類・パン・ワインなどの酒類 ●写真フィルムやゴム製品の保管	冷蔵 5～20℃ （オフサイクルデフロスト）		一体型 LCTLP1A セパレート型 LSVLP1AC*1		一体型 LCTLP1A セパレート型 LSVLP1AC*1	
		候補機種（庫内温度条件0℃DBの場合。条件は右記プレハブ				
●予冷、長期保管 野菜・果実・花・球根など ●畜産物、水産物の保管 ●加工食品の保管 畜産加工、水産加工、乳製品など	冷蔵 −5～20℃ 一体型 （ホットガスデフロスト） セパレート型 （ホットガスデフロスト）		一体型 LCTLP1X5A セパレート型 LSVLP1AC		一体型 LCTLP1X5A セパレート型 LSVLP1X5AC	
		候補機種（庫内温度条件-20℃DBの場合。条件は右記プレハブ				
●冷凍品の保管 ・畜産物 ・水産物 ・畜産加工物、水産加工物、乳製品 ・冷凍食品 ・冷菓（アイスクリーム）	冷凍:セパレート型 2・3馬力 −25～−5℃ （ホットガスデフロスト） 5馬力 −35～−5℃ （ホットガスデフロスト）		セパレート型 LSVFP2AC		セパレート型 LSVFP3AC	

＊1セパレート型を米保管用としてご使用の場合は必ず現地設定で「ファン運転」を有効にしてください。

2坪用	3坪用	
セットシステム設定条件を参照)		
一体型		一体型
LCTLP1X5A*1		LCTLP2A*1
セパレート型		セパレート型
LSVLP1X5AC*1		LSVLP1X5AC*1
セットシステム設定条件参照)		
一体型		一体型
LCTLP2A		庫内高さ寸法 1,900·2,000の場合 LCTLP2A 2,200·2,400は 適応なし
セパレート型		セパレート型
LSVLP1X5AC		LSVLP2AC
セットシステム設定条件参照)		
セパレート型		セパレート型
LSVFP3AC		LSVFP5CA

【候補機種】
条件により、冷凍・冷蔵庫の負荷が変わるため、冷凍冷蔵ユニットの冷却能力特性を参照の上、必要に応じて機種を選定し直してください。

プレハブセットシステム設定条件

注1）合計価格には工事費（冷凍冷蔵ユニットの取付工事・プレハブの組立・穴加工工事・ドレン工事・電気配線工事など）および、消費税は含まれておりません。工事費は別途見積もりとなります。

注2）冷凍冷蔵ユニットは下記のような条件で選定されています。

屋外空気条件	温度:35℃ 湿度:70%RH 風速:0.5m/s
庫内温度条件	冷蔵高温時:5℃DB 冷蔵低温時:0℃DB 冷凍:−20℃DB
扉開閉頻度	冷蔵:3回/h 冷凍時:1回/h
収容品の条件	入庫時の品温は庫内温度に近く、冷却凍結などはできません。
安全率	計算負荷に10%加算
実運転率	20～22h/日余裕を含みます。

注3）寸法はmmで表示しています。

①ホシザキ（株）のパネルの場合

庫内高さ寸法	冷蔵セットの場合		冷凍セットの場合
	A寸法	B寸法	A寸法
2,000	2,160	一体型の庫外部高さ	2,260
2,200	2.360	LCTLP1A:325	2,460
2,400	2,560	LCTLP1X5A·LCTLP2A:329	2,660

②日軽パネルシステム（株）のパネルの場合

庫内高さ寸法	冷蔵セットの場合		冷凍セットの場合
	A寸法	B寸法	A寸法
1,900	2,048	一体型の庫外部高さ	2,164
2,200	2.348	LLCTLP1A:325	2,464
2,400	2,548	LCTLP1X5A·LCTLP2A:329	2,664

注4）プレハブパネルは推奨品です。本カタログにはホシザキ（株）と日軽パネルシステム（株）の仕様、価格を記しています。
［ホシザキ］庫内灯は標準装備、圧力調整弁（冷凍用）は別売品、［日軽PS］庫内灯・圧力調整弁（冷凍用）は標準装備。
開扉は1枚で、有効開口サイズが、［ホシザキ］冷蔵:幅863×高さ1850mm・冷凍:幅845×高さ1846mm、［日軽PS］冷凍・冷蔵ともに幅860×高さ1800mmとなります。尚、プレハブパネルの詳細については専用のカタログをご覧ください。

注5）各プレハブパネルの床荷重（スノコ有り）は下記の通りです。

床荷重（Kgf/m^2）	標準タイプ		重荷重タイプ	
	長期耐荷重	短期耐荷重	長期耐荷重	短期耐荷重
ホシザキ（株）	500	806	900	1,296
日軽パネルシステム（株）	400	600	700	1,000

注6）冷凍冷蔵ユニットの主仕様は本紙P.083～085をご参照ください。

注7）プレハブ冷凍・冷蔵庫には、冷凍冷蔵ユニットとは別に、庫内灯・ヒーター用として単相100Vの電源が必要です。

注8）冷却中に多量の水分を出す野菜や水ぬれ品を保管したり、頻繁な扉の開閉などで外気の侵入が多くなると、霜付が激しくなりますのでデフロスト運転周期を調整してください。

注9）セット例の外形図面は、冷凍冷蔵ユニットに天井置形一体型を設置した場合のものです。尚、対応機がセパレート型のみの場合は、セパレート型庫内ユニットを設置したものにしています。

⚠米・乾物など低湿度条件の保管物について

- 冷蔵領域の低湿度での保管用途の場合は、庫内ファンの運転モードを切り換えてご使用ください。
- 米保管用には重荷重タイプをご使用ください。

0.5坪から100坪程度まで幅広い規模に対応いたします。

変形空間や高天井、床なし構造、扉特殊形状など、特殊仕様にもお応えできますので、お近くの販売店までお気軽にご相談ください。

フロン排出抑制法により、
業務用冷凍空調機器の点検が
義務化されました。

ダイキン工業 フロン排出抑制法 ホームページ https://www.daikinaircon.com/furon/

体感型ショールーム

ダイキン ソリューションプラザ 「フーハ東京」「フーハ大阪」

フーハ東京 **新宿NSビル1F**
〒163-0801 東京都新宿区西新宿2-4-1
営業時間：10:00-18:00（最終入館 17:30）
休 館 日：毎週水曜日、夏期・年末年始

フーハ大阪 **グランフロント大阪 北館4階**
（ナレッジキャピタル）
〒530-0011 大阪市北区大深町3番1号
営業時間：10:00-19:00（最終入館 18:30）
休 館 日：第2、第4水曜日、年末年始

DAIKIN SOLUTION PLAZA fuha

ダイキン　フーハ　検索
https://www.ac.daikin.co.jp/fuha

見積や購入・買い替えのご相談は

ダイキンカスタマーセンター
購入相談窓口
お電話から 0120-085-022
ダイキン　購入相談窓口　検索
https://www.ac.daikin.co.jp/customercenter

理想の空気・空間づくりをサポートする会員サイト

クラブダイキン
CLUB DAIKIN
暮らしに役立つ使い方をプロが伝授!
素敵な特典が抽選で当たるキャンペーンも!
クラブダイキン　検索
https://club.ac.daikin.co.jp

D-SEARCH

製品の詳細仕様や図面、取扱説明書、据付説明書などがご覧いただけます。
https://d-search.daikin.co.jp/open.html

修理依頼、製品・技術に関するお問い合わせ、リモコン・フィルターのご購入などは

電話番号をよくお確かめのうえ、お掛け間違いのないようにお願いします。

WEBから　ダイキンコンタクトセンター　検索
こちらからもアクセスできます▼
https://www.daikincc.com
WEB受付の流れ　修理依頼内容を入力 ▶ ご訪問日の確認・登録 ▶ 受付完了メールが届く ▶ ご訪問

お電話から　0120-881-081
非通知設定の方は、最初に186をダイヤルいただき発信番号の通知をお願いしております。

FAXから　0120-07-0881

24時間365日、安心つながる。　お客さま総合窓口　**ダイキン コンタクトセンター**

ISO 9001 JMI-0107
登録事業者：ダイキン工業株式会社　空調生産本部
登録活動範囲：業務用空調・加熱・冷却及び冷凍機器、暖房機器、住宅用空調機器、全熱交換器、空気清浄機、圧縮機及び弁類の設計・開発及び製造。

ISO 14001 JACO EC99J2044
ダイキングループは、国内全事業所と国内全子会社で環境マネジメントの国際規格 ISO14001の認証を取得しています。

ECO FIRST
「エコ・ファースト制度」は、業界のトップランナー企業が環境大臣に対して自らの環境保全に関する取り組みを約束する制度です。
ダイキン工業は空調業界で初めて「エコ・ファースト企業」の認定を受けました。

ダイキンHVACソリューション東京株式会社…(03)3374-5101
ダイキンHVACソリューション近畿株式会社…(06)6647-1377
ダイキンHVACソリューション東海株式会社…(052)955-0721
ダイキンHVACソリューション中四国株式会社…(082)261-7182
ダイキンHVACソリューション九州株式会社…(092)475-6204
ダイキンHVACソリューション北海道株式会社…(011)784-5556
ダイキンHVACソリューション東北株式会社…(022)288-0222
ダイキンHVACソリューション新潟株式会社…(025)245-7200
ダイキンHVACソリューション北陸株式会社…(076)237-3366
ダイキンHVACソリューション沖縄株式会社…(098)859-4154

- ・本カタログに掲載の内容は2024年9月現在のものです。尚、改良などのため内容を予告なしに変更する場合があります。予めご了承ください。
- ・本カタログに掲載しております商品の価格には消費税は含まれておりませんので、ご購入の際、消費税額をお支払いください。
- ・印刷条件により製品色が実際と多少異なる場合があります。

業務用 ご購入には便利なダイキン ビジネスリース・安心保証リース・ビジネス延払をご利用ください。

この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。また、日本国外ではアフターサービスもできません。
This appliance is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country. No servicing is available outside of Japan.

本カタログ以外の、その他専用カタログ等もご覧いただけます。
冷凍冷蔵ユニット／中温用エアコンホームページ
https://www.ac.daikin.co.jp/catalog/chutei

ダイキン工業株式会社　低温事業本部
本　　社　〒530-0001　大阪市北区梅田一丁目13番1号　大阪梅田ツインタワーズ・サウス
東京支社　〒104-0028　東京都中央区八重洲二丁目2番1号　東京ミッドタウン八重洲 八重洲セントラルタワー

COMMERCIAL REFRIGERATION TEAM

「ダイキンエアコン」ホームページアドレス
https://www.ac.daikin.co.jp/products

CF24137（24.09.020）