

ダイキン冷凍冷蔵兼用ユニット 冷凍ZEAS〈ワイドレンジタイプ〉 製品特徴

1台で幅広い温度に対応可能

時期や保管ニーズに合わせて
冷凍冷蔵の切替が可能です。



※コンテナと組合せてご使用の場合の使用可能範囲は、裏面の標準仕様表をご参照ください。

運転管理の利便性を高めた多機能リモコン

リモコンで簡単切替可能
 ・冷蔵⇄冷凍の温度設定切替はリモコン操作だけで行うことができ、ユーザー様でもかんたんに設定が可能です。
 ・スケジュール機能や豊富なデフロスト設定(周期/時間/強制)など、多彩な機能を搭載。

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・冷蔵管理をサポートします。

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。

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。

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。

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。

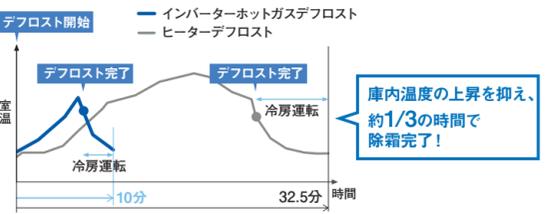
電力消費と庫内温度変化を抑える インバーターホットガスデフロスト

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。電器ヒーターデフロスト方式に比べ素早く、庫内温度の上昇を抑えることができます。



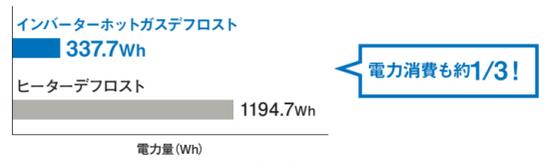
インバーターホットガスデフロスト方式なら
低い温度で効率除霜

庫内温度変化比較*



庫内温度の上昇を抑え、
約1/3の時間で
除霜完了!

電力消費比較*



※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

庫内温度の安定化と効率性を追求 独自の省エネ技術を搭載

冷却ロスを抑える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変更する独自制御方式で、素早い立ち上がり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(庫内霜溜り時) **目標蒸発温度を下げ急冷冷却**
- 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

蒸発温度フィードバック制御の場合
 目標蒸発温度をシフト
 素早く庫内温度に到達

従来制御の場合
 蒸発温度
 庫内温度
 なかなか設定温度に達しない

庫内温度の安定化・省エネ

蒸発温度フィードバック制御の場合
 目標蒸発温度をシフト
 ON/OFF回数が少なく
 庫内温度も安定

従来制御の場合
 蒸発温度
 ON/OFF回数が多い
 庫内温度

標準仕様表

(株)ワコーパレット			ダイキン工業(株)			
タイプ	型式	品目	使用可能温度範囲※1	冷凍冷蔵ユニット(馬力)	冷媒	運転音(dB)※2
6フィート	WKC-06F	冷凍専用	-25℃～-5℃	LSVFP3AC(3馬力)	R410A	58
	WKC-06R	冷蔵専用	0℃～+20℃	LSVLP2AC(2馬力)	R410A	51
12フィート	WKC-12F	冷凍冷蔵兼用	-30℃～+20℃	LSVTP5CA(5馬力)	R410A	52
	WKC-12R	冷蔵専用	0℃～+20℃	LSVLP3AC(3馬力)	R410A	53
20フィート	WKC-20F	冷凍冷蔵兼用	-30℃～+20℃	LSVTP5CA(5馬力)	R410A	52
	WKC-20R	冷蔵専用	0℃～+20℃	LSVLP3AC(3馬力)	R410A	53
40フィート	WKC-40F	冷凍冷蔵兼用	-25℃～+20℃	LSVTP8CA(8馬力)	R410A	55.5
	WKC-40R	冷蔵専用	0℃～+20℃	LSVLP4C(4馬力)	R410A	49.5

※1: コンテナでご使用頂いた場合、冷凍冷蔵ユニットの能力上限から機器仕様としての使用温度範囲と異なります。
 ※2: 運転音はJIS条件による無音室換算値で、実際には多少大きくなるのが普通です。

仕様	6フィート 寸法		12フィート 寸法		20フィート 寸法		40フィート 寸法		
コンテナ外寸	長さ	1829±5mm	6'	3658±5mm	12'	6058±5mm	20'	12192±10mm	40'
	幅	2438±5mm	8'	2438±5mm	8'	2438±5mm	8'	2438±5mm	8'
	高さ	2591±5mm	8'6"	2591±5mm	8'6"	2591±5mm	8'6"	2896±5mm	9'6"
コンテナ内寸(※1)	長さ	1604±10mm		3433±10mm		5800±5mm		11940±10mm	
	幅	2294±10mm		2294±10mm		2290±5mm		2290±5mm	
	高さ	2308±10mm		2308±10mm		2270±5mm		2550±5mm	
コンテナ扉有効寸法	幅	2290±5mm		2290±5mm		2290±5mm		2290±5mm	
	高さ	2264±5mm		2264±5mm		2260±5mm		2540±5mm	
内容積		約8.4CU.M		約18.1CU.M		約30CU.M		約70CU.M	
自重		約1500kg		約2000kg		約3000kg		約5000kg	
最大積載重量		約8750kg		約8280kg		約27000kg		約34000kg	

※1. コンテナにより、寸法が多少異なる場合があります。
 ※上記温度範囲以外にも対応しておりますので、何なりとお問い合わせください。
 ※納入費用(輸送・クレーン・設置スタッフ、他)は納入場所のご確認後お見積もり致します。
 ※40フィート(コンテナ積載車両及び25トンクレーンの走行につきましては特殊車両通行許可申請が必要となります。
 ※設置に関しては、建築確認申請が必要です。なお、不要な場合もございますのでお問い合わせください。
 <設置上の注意点>
 ●クレーン又はフォークリフトで設置します。
 ●クレーン・屋外で障害物(軒・電線、他)等が無ければ可能です。
 フォークリフト・屋内・屋外共に設置可能です。

「冷凍冷蔵ユニット」の安全に関するご注意

- ご使用前に「取扱説明書」を良くお読みの上、正しくご使用ください。
- 据え付けは、冷蔵配管工事、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。
- 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。
- 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ください。
- 設備のご計画、ご使用にあたっては、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。
- 万一の事故による貯蔵物の実損に備え、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。機器の保証ができないだけでなく、庫内貯蔵物の補償問題の原因ともなります。

冷凍冷蔵ユニット製造

ダイキン工業株式会社 低温事業本部
 本 社 〒530-8323 大阪市北区中崎西二丁目4番12号 梅田センタービル
 東京支社 〒108-0075 東京都港区港南二丁目1番1号 J R品川イーストビル



冷凍冷蔵コンテナ

冷凍冷蔵コンテナユニットのメリット



コンテナ製造・レンタル・販売
株式会社ワコーパレット
WAKO PALLET

海上輸送用の頑丈なコンテナ

鮮度を保つ安心の冷凍冷蔵ユニット

Point ①

頑丈な海上輸送用コンテナを使用

風雨など過酷な条件から商品を守るよう国際規格で作られた海上輸送用コンテナは堅牢で耐久性が高く気密性にも優れています。

※耐久年数:約20年(コンテナボディ)

Point ②

設置がスピーディかつ経済的

建物を建築して保管庫を設置する場合の時間や費用に比べても、スピーディかつ経済的です。

※製作期間:約3週間(標準仕様の場合)
建築確認申請が必要な場合は1~2ヶ月程度要する場合があります。

Point ③

冷凍でも冷蔵でも使用可能

季節ごとの取扱商品の変化に合わせて冷凍でも冷蔵でも自由に使用できます。

※冷蔵専用モデルもあります。
なお、6フィートは冷凍専用と冷蔵専用になります。

Point ④

近隣に配慮した静かな運転音

冷凍ユニット、冷蔵ユニットは、陸上の倉庫、保管庫で使用する製品を設置。静かな運転音で冷却します。

※騒音値:約49.5~58dB

標準仕様

コンテナ 外観(コンテナ扉側)



6フィート



12フィート



20フィート



40フィート



隔測温度計

簡単に庫内温度が確認できます。



圧力調整弁

庫内の急激な圧力変化を防ぎ、一定の圧力を保ちます。



片開き扉

開閉がスムーズで品物の入出庫が簡単にでき、内側からも開閉可能な安全機能付きです。扉は側面のご希望位置に取り付け致します。



LED蛍光灯

6~20フィートで1灯、40フィートで2灯を取り付け致します。



庫内ユニット保護ガード

商品の搬出入時の庫内ユニットの破損を防止します。



監禁防止ブザー

庫内監禁防止としてブザーを取り付けています。



庫内側スイッチ

オプション仕様



観音扉

片開き扉から観音扉に変更も可能です。



スライド扉

片開き扉からスライド扉に変更も可能です。



スロープ

カゴ車、台車等の入出庫時に必要となります。

冷凍でも冷蔵でも自由に使用できます。(6フィートは除く。冷蔵専用タイプもご用意しています。)

庫内ユニット



リモコン、制御ボックス



庫外ユニット



温度域は-30℃※~-20℃※でご使用になれます。また、+20℃以上のご要望にも中温エアコンでご提案が可能です。
※機種により使用可能温度帯は異なります。裏面の仕様表をご確認ください。



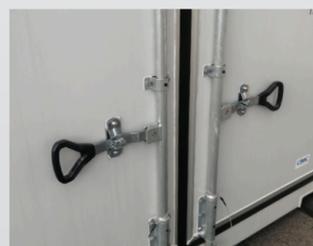
ダイキンのIoT技術で空調管理を簡単に

室外機にIoT端末を取り付けるだけで、異常お知らせメールの発信等を含め、お客様の空調機管理を遠隔でサポートします。



※本サービスをご利用の際は、別途契約が必要です。詳細についてはお問い合わせください。

(新仕様) シングル



(旧仕様) ダブル



扉ハンドル

コンテナ扉ハンドルは従来ダブル仕様でしたが、開閉しづらいというデメリットがございました。新たにシングル仕様に変更したことにより、開閉がスムーズになりました。

※中古コンテナは扉ハンドル ダブル仕様となります。

(新仕様) フラット



(旧仕様) Tレール

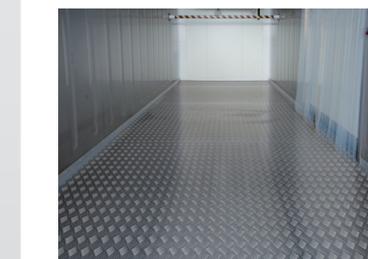


庫内床面

コンテナ庫内床面は従来凹凸があるT型レール仕様でしたが、新たにフラット仕様に変更致しました。フラット仕様はカゴ車・台車での出し入れに最適です。

コンテナ製造・レンタル・販売

株式会社ワコーパレット
WAKO PALLET



アルミチェッカープレート

表面の縞模様様が滑り止めの役目をし、耐久性・耐水性・意匠性に優れております。



ビニールカーテン

扉の長時間開放や、頻りに開閉の際の冷気漏れ防止に最適です。



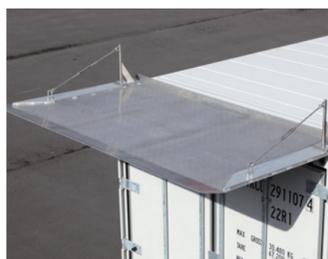
ローラーコンベア

パレット品等の入出庫をスムーズに行うことが出来ます。



パレット台車

キャスト付きなので重たい荷物の入出庫もスムーズに行えます。



ひさし

雨天の入出庫作業時にも、荷物と作業者が濡れるのを防ぎます。

※他オプションもご用意しております。



接続コンテナ

コンテナを複数台接続してワンフロアで使用できます。