

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

WAKO PALLET PRO

DAIKIN

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变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。

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

冷凍でも冷蔵でも自由に使用できます。(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。

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いないため、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。

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。



※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。

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

(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



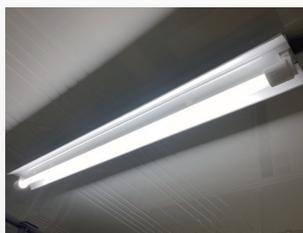
(旧仕様) Tレール



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。

※中古コンテナは庫内床面Tレール仕様となります。



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。



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。

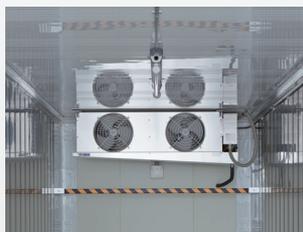


監禁防止ブザー

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



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。



片開き扉

※別途オプション

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。

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。



アルミチェッカープレート

表面の縞模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、頻繁に開閉する際の冷気漏れ防止に最適です。



パレット台車

キャスター付きなので重たい荷物の入出庫もスムーズに行えます。



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。



フリーベア

ローラーコンベアと組み合わせれば、パレットを360°回転できます。



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。

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。



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。



バックライトで暗い場所でも
確認が容易。



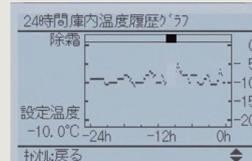
スケジュール機能

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。

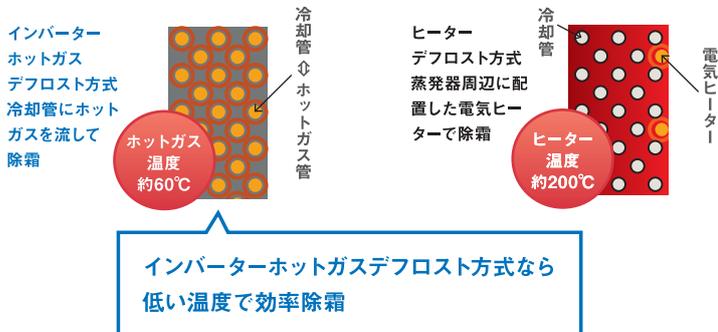


運転状態表示

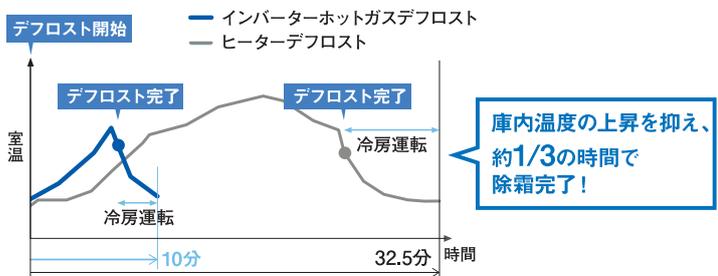
庫内・外ユニットの運転状態を知ることのできる各種データをユニット単位で表示することができます。

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、庫内温度の上昇も抑えることができます。



庫内温度変化比較※



電力消費比較※

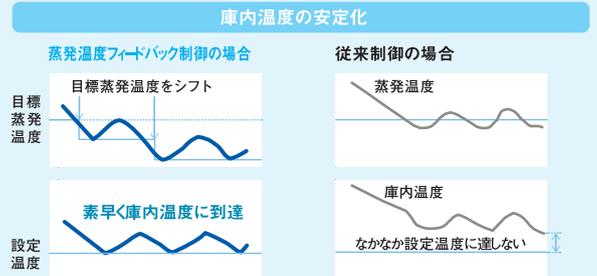


庫内温度の安定化と効率性を追求 独自の省エネ技術を搭載

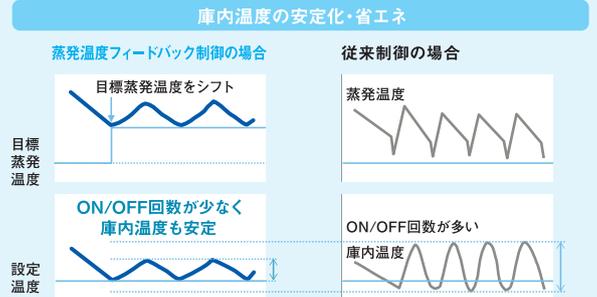
冷却ロスを抑える蒸発温度フィードバック制御

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、素早い立ち上がりともだ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



※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

(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	冷凍冷蔵兼用	-25℃~+20℃	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:(株)ワコーパレットにてワイドレンジ仕様へ変更済

※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。

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。

<入庫品について>

●室内機より吹出す冷気の流れがムラ無く流れる様に入庫物を配置ください。

●常温の商品を入庫すると冷却不足が発生し、設定温度到達まで時間を要して商品を劣化させる可能性があります。

●特別な保管用途については別途、条件等ご相談ください。

<冷凍冷蔵兼用タイプご使用上の注意点>

●冷蔵→冷凍、または冷凍→冷蔵への庫内温度変更時は、庫内が結露しないように扉を閉めてゆっくりと温度を下げる(上げる)ようにしてください。

●冷凍→冷蔵への昇温時は、結露による水濡れを避けるため、保管品を庫内から出した状態で温度を上げてください。(カビ発生を防ぐため結露発生時はふき取りを実施ください。)



「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。
- 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。定期的な清掃を設けて頂き、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、製品の定期的な定期点検、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。

冷凍冷蔵コンテナボックス製造元



株式会社 ワコーパレット

本社 / 西日本営業部 〒542-0081 大阪市中央区南船場2-1-3 PHOENIX南船場8F
 東日本営業部 〒104-0033 東京都中央区新川1-16-14 アクロス新川ビル・アネックス5F
 北関東営業所 〒360-0044 埼玉県熊谷市弥生2-44 日進熊谷ビル7F
 中部営業部 〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南1-16-21 名古屋三井物産ビル1F
 九州出張所 〒816-0912 福岡県大野城市御笠川5-10-5 WELL'S御笠川105号室



フリーダイヤル
0120-722-850

TEL: 06-6267-0050 (代表) FAX: 06-6267-0055
 TEL: 03-3533-3840 (代表) FAX: 03-3533-3860
 TEL: 03-3533-3840 FAX: 03-3533-3860
 TEL: 052-589-8911 FAX: 052-589-8912
 TEL: 06-6267-0150 FAX: 06-6267-0055

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 〒530-0001 大阪市北区梅田一丁目13番1号 大阪梅田ソインタワーズ・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