

コンテナ冷却ユニット

コンテナ冷却ユニット

用途が増えるスッキリ外観／低騒音化／省エネ運転

一体型コンテナ冷却ユニットが活躍!

低騒音化

スッキリ外観

冷媒配管工事不要

省エネ運転



取付例



外観スッキリ/低騒音化/省エネ運転

一体型コンテナ冷却ユニットなら…こんなニーズにもお応えします!!

★一体型は★
こんなニーズに
お応えします

発注から納品までの時間が掛かり過ぎる

施工時間も大幅削減

- 従来の取付方法とは異なり、壁面一括交換設置による短時間作業での施工方法。



★発注から納品までの時間



- 一体型は面倒な冷媒配管工事やアングルなどで冷凍機を固定取付けする必要がないので、発注から納品までの時間を大幅に短縮しました。

★一体型は★
こんなニーズに
お応えします

機械が剥き出しで見た目が良くない

内側も外側もスッキリスマート

- 一体型なので、従来セパレート型(釣下型)とは異なり、内側/吹き出し面がスッキリ。また外観/室外機設置面も凹凸部分が少なく見た目もスッキリ。



●スッキリした使い易い庫内



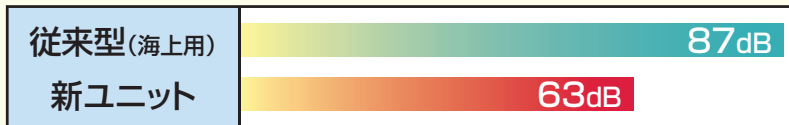
※コンテナボックスはお客様手配となります。

★一体型は★
こんなニーズに
お応えします

大きな運転音どうにかならない?

低騒音化を実現し、利用用途が広がりました

- 従来ユニット(海上用)と比較し運転音も静かなので、建物隣接地域での使用や多台数の同時使用など、利用目的の幅を広げます。



★一体型は★
こんなニーズに
お応えします

電気代がかかりすぎる

経済的な省エネ運転

- 従来ユニット(海上用)と比較し、省エネタイプなので運転コスト面でも、ランニングコストと契約電気容量の両面から電気料を低く抑えることができ、大きな経済効果を生み出します。

全天候型海上用コンテナを陸上向けに再生活用

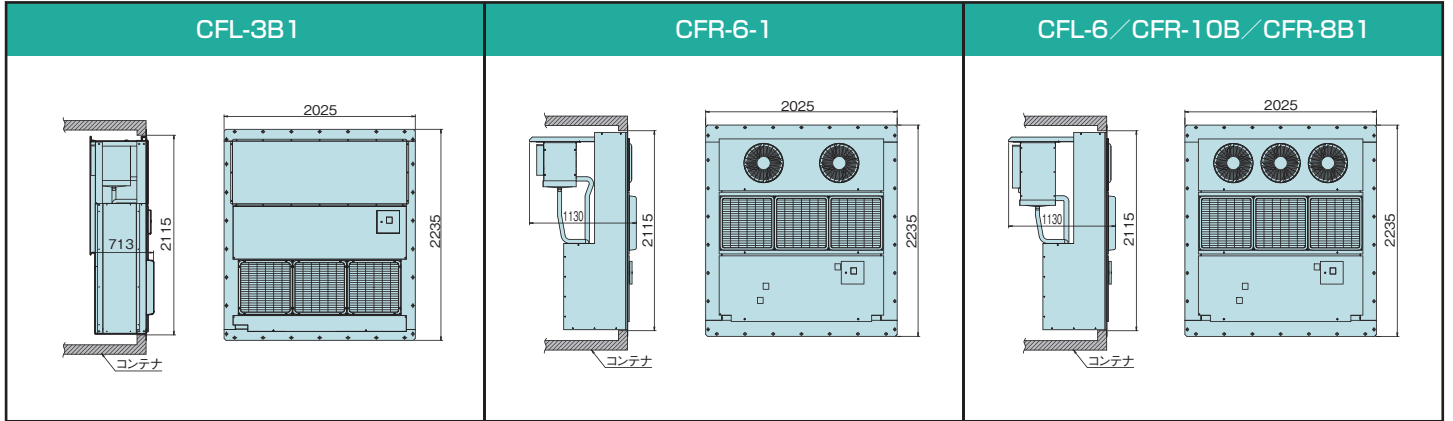
- 特性として、利便性/経済性に優れ、堅牢で丈夫。
(条件の悪い海上運送用の設計仕様になっている為、コンテナ性能/耐久性は抜群で、屋内/屋外を問わない全天候型コンテナです。)
- 基礎工事/現地工事が不要、価格もプレハブ冷蔵庫に比べ低価格です。

一体型なら
自信を持ってお客様に
お勧めできます。



一体型コンテナ冷却ユニットにおまかせください!

冷却ユニット外形図



冷却ユニット仕様

形名	CFL-3B1	CFL-6	CFR-6-1	CFR-8B1	CFR-10B	
電源	三相 200V 50/60Hz					
使用外気温度範囲	-5℃~+43℃	-15℃~+43℃				
使用庫内温度範囲(注1)	-5℃~+15℃仕様		-30℃~-5℃仕様			
冷却能力(注2)	3.2/3.6kW	9.1/9.9kW	4.5/4.9kW	5.6/6.3kW	6.0/6.6kW	
圧縮ユニット	電動機定格出力	2.2kW	4.5kW	4.5kW	5.5kW	7.45kW
	法定冷トン[法定ト]	1.03/1.24	2.5/3.0	2.5/3.0	3.0/3.5	3.6/4.2
	冷媒	R404A				
電気特性(注2)	冷却運転消費電力	2.9/3.2kW	7.5/8.7kW	6.6/7.7kW	8.0/9.0kW	8.3/9.5kW
	冷却運転電流	11.4/11.7A	25.0/28.5A	20.7/23.5A	25.6/27.9A	27.5/29.8A
	除霜運転電流	6.1/6.1A	11.9/11.9A	12.1/12.1A	18.4/18.4A	19.6/19.6A
	始動電流	88/83A	122/107A	122/107A	240/217A	240/217A
コンデンサ	送風機形式	プロペラファン				
	送風機出力	88W×1個	95W×3個	95W×2個	95W×3個	95W×3個
	熱交換器	プレートフィンチューブ式				
ユニットクーラー	キャビネット	アルミニウム				
	送風機形式	プロペラファン				
	送風機出力	60W×1個	200W×2個	60W×2個	200W×2個	200W×2個
	熱交換器	プレートフィンチューブ式				
	除霜方式	ヒーターデフロスト				
	除霜制御	開始:タイマー(周期2~6.5時間可変) 終了:温度開閉器				
	除霜電熱器	2.1kW	3.6kW	4.15kW	6.3kW	6.3kW
騒音	49/50dB(A)	62/63dB(A)	61/62dB(A)	62/63dB(A)	62/63dB(A)	
取付ボルト(付属品)	SUS M16×35(パネ座金・平座金付)					
製品質量	350kg	560kg	550kg	590kg	600kg	

注1): 使用庫内温度は、使用コンテナの状態や入庫品の温度・入庫量等、使用条件により異なる場合があります。

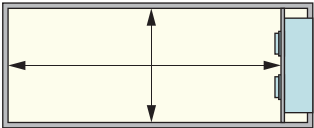
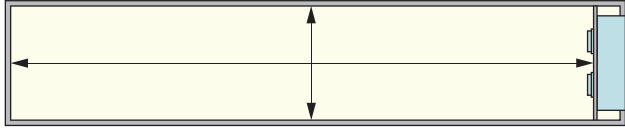
2): 冷却能力および電気特性は、外気温度35℃、CFL形:庫内温度0℃、CFR形:庫内温度-20℃の時の値を示します。

3): 本機の外観、仕様は、お断りなく変更する場合がありますので、ご了承ください。

4): 騒音は、無音室内で注2の運転条件下において運転を行い、本体ユニット正面より距離1m、高さ1mでの値を示します。

5): 冷却専用で、加温機能はありません。

コンテナ取付時のサイズ

20フィート	40フィート
 <p>内寸: [幅]2,230mm [高さ]2,200mm [長さ]約5,000mm</p> <p>外寸: [幅]2,440mm [高さ]2,590mm [長さ]6,058mm</p>	 <p>●ハイキューブタイプ</p> <p>内寸: [幅]2,230mm [高さ]2,440mm [長さ]約11,000mm</p> <p>外寸: [幅]2,440mm [高さ]2,880mm [長さ]12,195mm</p>

※注)40フィート製については、高さ8.6フィート(2.59m)の標準タイプもあります。

サービス網一覧

2020年4月現在

全国に広がるサービスネットワークが 24時間サポートします。

三菱電機では、お客様が設備機器を安心してお使いいただけるよう、サービス拠点を全国に配した24時間対応のネットワークを構築しています。

■一体型コンテナ冷却ユニット

★保守・修理・サービスは三菱電機ビルテクノサービス(株)で承ります。(24時間365日受付)

冷熱サービスコールセンター

【24時間・365日 受付】
全国共通ダイヤル



なやみ いくよ
0570-783-194 (有料)

〈沖縄地区の冷熱サービスコールの連絡先〉

(098)866-1175 (有料)

〈IP電話の場合〉 東日本 (03)3803-1194 西日本 (06)6391-8531

※IP電話回線経由の場合に、ナビダイヤルに接続できないことがあります。その際は、〈IP電話の場合〉の電話番号におかけください。

パソコン・スマートフォン



三菱 ビルテクノ 修理

検索

<https://www.meltec.co.jp/callcenter/callcenter.html>

フィーチャフォン



2次元コードでも簡単に
アクセスできます。



●カタログで使用についてお願い

カタログには各種のイメージ写真・イラスト等を使用しております。著作権・肖像権の関係、ならび知的財産保護等の為、無断で当事者以外へのコピーによる再利用・配付はご遠慮願います。

■お問い合わせ先

三菱電機冷熱応用システム株式会社

〒640-8686 和歌山市手平6丁目5番66号 [三菱電機(株)冷熱システム製作所内]
TEL.073-422-8333 FAX.073-436-6540

●特約店・代理店・取扱店