



EBARA

エバラ 可搬式ハイブリッドドライクーラ

CD 12型 テンパシス12

TEMPASIS 12

■特許第3228731号 ■特許第3253021号

世界に誇る・省・エ・ネ・空・調・宣・言

次世代技術を先取りしたエバラ可搬式ハイブリッドドライクーラ『テンパシス12』が、冷房と除湿の二役を一台に凝縮、新たなレンタルビジネスの拡がりを提案します。



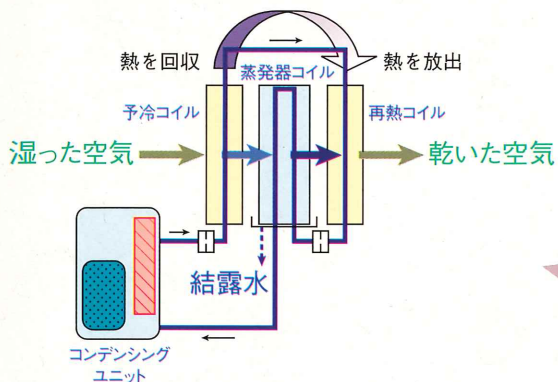
荏原独創の空調技術採用で、除湿の付加価値を実証。環境への配慮を最優先した画期的新製品です。

特長

世界でトップレベルの省エネ除湿技術 (マルチエコノマイザサイクル)を採用。

荏原独創技術(特許取得)による空気と空気の新熱交換システム(マルチエコノマイザサイクル)を採用、除湿能力は世界でトップレベル。従来からの除湿への不満をすべて解消、仮設冷房に加え、新たなレンタルビジネスの拡がりを可能にしました。

■マルチエコノマイザサイクルフロー図



少出力で冷房と除湿の 最大能力を発揮。

全密閉形スクロール圧縮機の採用とエバレーターボファンの組合せで省エネ、高性能、高効率化を実現。従来の準備通電時間が不要でメンテナンスが容易です。

本体・構造

1. 運転中に急激な気象環境変化があっても保安装置の作動前に機械が自動的に回避操作を行って運転を継続する自動アンロード機能を装備しました。
2. 蒸発器周辺部は、結露による腐食を防ぐため、入念な防錆対策を施行、耐久性にも配慮しました。
3. 搬送時の効率化と安全性を追求、吊り上げ用フックを4箇所、またフォークリフトのフォーク差込口も装備しました。
4. 2段階保管を可能とし、さらに天井部の排風口には、粉塵類の侵入防止カバーを装備し、保管時の最適化にも配慮しました。

■使用用途

1. 各種工事・施行現場の仮設冷房&除湿。
2. イベント会場、ドーム、テント等の仮設冷房&除湿。
3. トンネル、地下街等の仮設冷房&除湿。
4. 新築、リフォーム中の建物内仮設冷房&除湿。
5. 水害、火災等、災害復旧現場の除湿。
6. コンクリート打設現場の乾燥。
7. 穀物、食品類の乾燥。
8. 塗装作業後の乾燥。
9. 湿気をきった製品、部品、食品、果実類の貯蔵。
10. 金属材料、樹脂材料類の保管。
11. 衣類、畳、缶詰、化粧品等の保管。
12. 制御盤室、三次元測定室等の湿度管理。

資料

■冷房・除湿の目安

体育館等天井の高い建物 ———— 約120㎡
一般建築物・事務所 ———— 約180㎡

※建物の構造、被冷房・除湿空間内の温度・湿度等の諸条件により効果が大きく異なってきますのでご注意ください。

■使用条件

冷房・除湿運転:15℃～45℃

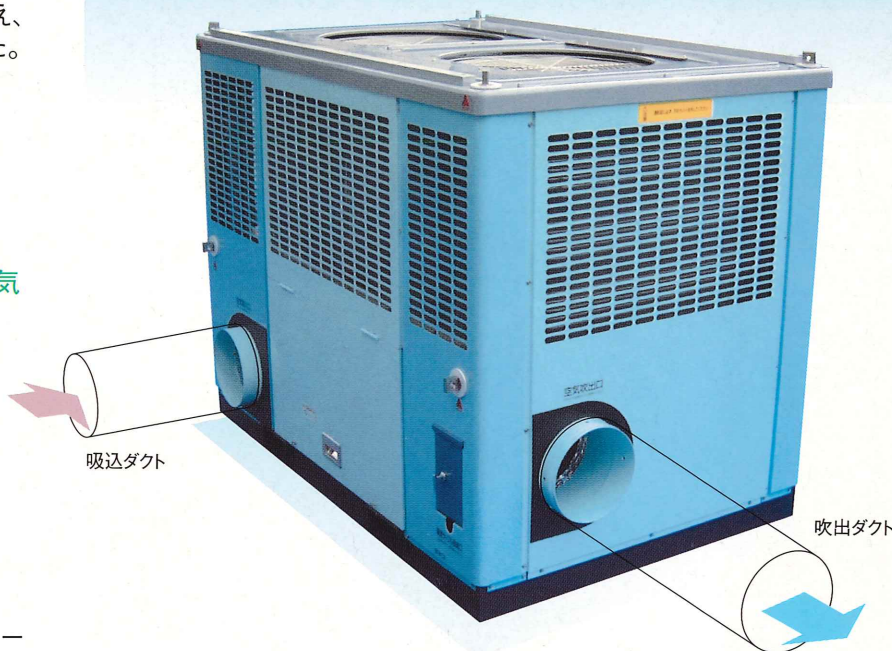
■使用方法

- 被冷房・除湿空間がクリーンな環境の場合は、循環運転(吸・吐ダクト接続)をお勧めします。運転効果が早期に達成できます。
- 被冷房・除湿空間が汚れている環境の場合は吐出ダクトのみ接続の上、全外気運転して下さい。本体フィルターの目詰まり等、支障をきたす恐れがあります。

エバラ可搬式ハイブリッドドライクーラ CD12型 テンパシス 12

TEMPASIS 12

■特許第3228731号
■特許第3253021号



環境保護を重視した新冷媒 R407Cを採用。

オゾン層の保護を最重視し、冷媒はHFC系のR407Cを採用、環境への配慮を優先しました。



■地球環境保護適応品
地球環境保護のため、オゾン層を破壊しない代替冷媒HFC系(ハイドロフルオロカーボン系)R407Cを採用している空調機器全てにこのステッカーが表示してあります。

■仕様表

項目		単位	仕様・性能		備考
電 源	周波数	Hz	50	60	三相電源のみ ＊準備電源不要
	電 圧	V	200	200/220	
冷房能力 (冷房運転時)		kW (Kcal/h)	30.8 (26500)	34.5 (29700)	従来12HP相当
除湿能力 (除湿運転時)		L/h	23	26	＊一般エアコン 除湿能力の2倍
圧縮機		型式	全密閉形スクロール式		－
		出力	7.5kW		
冷 媒		－	新冷媒[R407C] (塩素が入っていない冷媒)		オゾン層破壊係数ゼロ
送風機	室内機 (蒸発&給気用)	型式	No.2SMTE		ターボファン
		出力	2.2kW		
		静圧	120mmAq		
		風量	72m³/min		
	室外機(凝縮用)	出力・台数	0.45kW×2台		軸流ファン
エアフィルター		－	サランネット		－
接続ダクト口径		mm	300		－
総合運転	定格電流	A	50Hz	60Hz	－
			37	42/40	
	始動電流	A	252	227	
	発電機容量	KVA	45		
外観寸法		mm	W1390×L2020×H1550		－
製品重量		Kg	890		－

※製品改良のためカタログ内容を一部変更する場合があります。



荏原機電株式会社

●本 社 〒108-0023 東京都港区芝浦4-16-23 AQUACITY芝浦ビル5F ☎03(5443)6500

本カタログに関するお問い合わせ、資料のご請求は、本社ならびに下記営業所へお願いいたします。
下記営業所・出張所では、レンタルサービスのご要望にもお応えしております。

- 大阪営業所 〒566-0042 大阪府摂津市東別府3-1-7 ☎06(6340)8411
- 中部営業所 〒481-0035 愛知県豊春市井ノ部西春日町宇福寺天神61 ☎0568(25)3511
- 東北出張所 〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町1-1-1 アジュール仙台15F ☎022(711)7736
- 北関東出張所 〒362-0052 埼玉県上尾市中新井499-6 ☎048(726)7455
- 北陸出張所 〒920-0965 石川県金沢市笠井2-1-37 ☎076(222)6360
- 九州出張所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-11-16 第2大西ビル7F ☎092(415)6581
- 北海道事務所 〒060-0003 北海道札幌市中央区北三条西4-1-1 日本生命ビル ☎011(210)6635
- 沖縄出張所 〒900-0015 沖縄県那覇市久茂地2-12-21 電波堂ビル ☎098(867)6778
- サービスセンター 関東(埼玉) 関西(大阪) 中部(名古屋)

姫路市四郷町明田83番地の1
山喜産業株式会社
079-253-8370

R100
古紙配合率100%再生紙を使用しています