

EBARA

CC5019JA

エバラ可搬式ドライクーラ

CD12型 テンパシス12

TEMPASIS 12

■特許第3228731号 ■特許第3253021号

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ドライクーラ『テンパシス12』は、
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。



※カタログ中の「○○○型」の表示は当社の機種記号です。

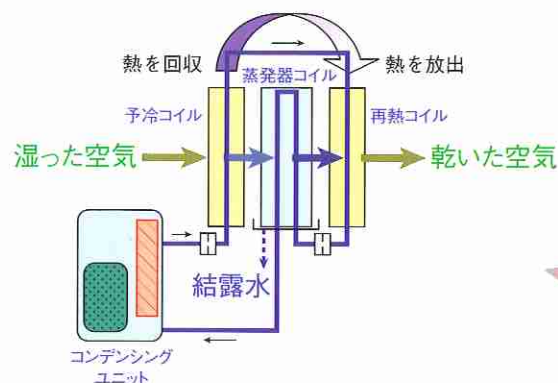
荏原独創の空調技術採用で、除湿の付加価値を実証。環境への配慮を最優先した画期的新製品です。

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、リフォーム中の建造物内仮設冷房&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. 湿気をきらい製品、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、畳床、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りますのでご注意ください。

■使用条件 (設置状況・環境によって条件は異なります。)

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。

■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/h (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		－	R407C		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		高静圧ターボファン
		出 力	2.2kW		
		最大静圧	1.12kPa	1.57kPa	
		最大風量	72m³/min	87m³/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		－	サラシ樹脂		－
接続ダクト口径		mm	300		－
総合運転	定 格 電 流	A	50Hz	60Hz	－
			45	47/45	
	始 動 電 流	A	252	227	
			発電機容量	kVA	
外形寸法		mm	W1380×L2020×H1550		－
本体質量		kg	890		－

※カタログ中の「〇〇〇型」の表示は当社の機種記号です。

※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。



株式会社 荏原製作所

民需営業統括部 建機環境営業室
〒144-8510 東京都大田区羽田旭町11-1 TEL:(03)5735-3016

建機リース業界向け機器に関するお問い合わせと資料のご請求は下記へお願いいたします。

東京 〒144-8510 東京都大田区羽田旭町11-1 TEL:(03)5735-3016
大阪 〒566-0042 大阪府摂津市東別府3-1-7 TEL:(06)6340-8411
名古屋 〒481-0035 愛知県北名古屋市宇福寺天神61 TEL:(0568)25-3511
仙台 〒984-0002 宮城県仙台市若林区御町東4-4-30 TEL:(022)390-7870
埼玉 〒362-0052 埼玉県上尾市中新井499-6 TEL:(048)726-7455
金沢 〒920-0067 石川県金沢市二宮町15-1 TEL:(076)222-6360
福岡 〒811-2304 福岡県粕屋郡粕屋町仲原2648 TEL:(092)622-7007
広島 〒733-0012 広島市西区中広町3-25-1 TEL:(082)532-5220