

カスタムエアコンのご紹介

販売店：リベルタ倉庫サービス株式会社



カスタムエアコンとは

パレットに置型パッケージエアコンを一体化させ、簡単に移動、設置を可能にした工事不要のエアコンです。

特徴

①かんたん移動、設置場所選びません

パレット一体型のため、倉庫内ではフォークリフトやハンドリフトで簡単に移動。

電源コードが届く範囲であれば設置場所も自由。

②設備工事不要

本来、導入時に必要な冷媒配管工事・2次側電気工事が不要で導入コストを削減できます。

賃貸倉庫・工場の場合は退去時の原状回復工事も不要です。

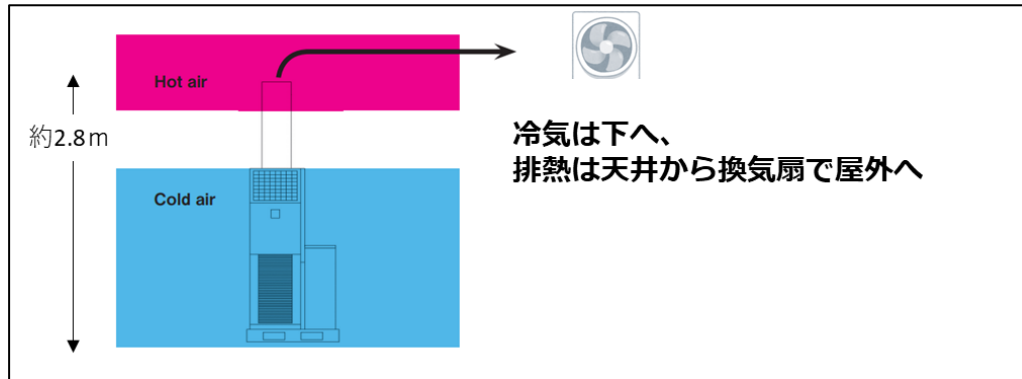
排水は付属のドレンカート(タンク容量200L)を利用し1回/日の排水。

特徴

③空調効率

倉庫や工場など天井が高い環境で使用することで、排熱はダクトから上部空間へ流れ換気扇より排気されます。

人の作業空間は主に2m以下のエリアで、排熱は約3mのダクト上部から排出されるため空調効率が高まります。



(冷氣は下降、暖気は上昇する対流を利用。排気ダクトには高性能断熱材で断熱施工し、周囲に熱気を感じさせない仕組み)

④安全性

専用漏電ブレーカー内蔵しており、故障や漏電等の際には、ブレーカーが作動するため安心です。

設置画像

積み込み1



設置



移動



積み込み2



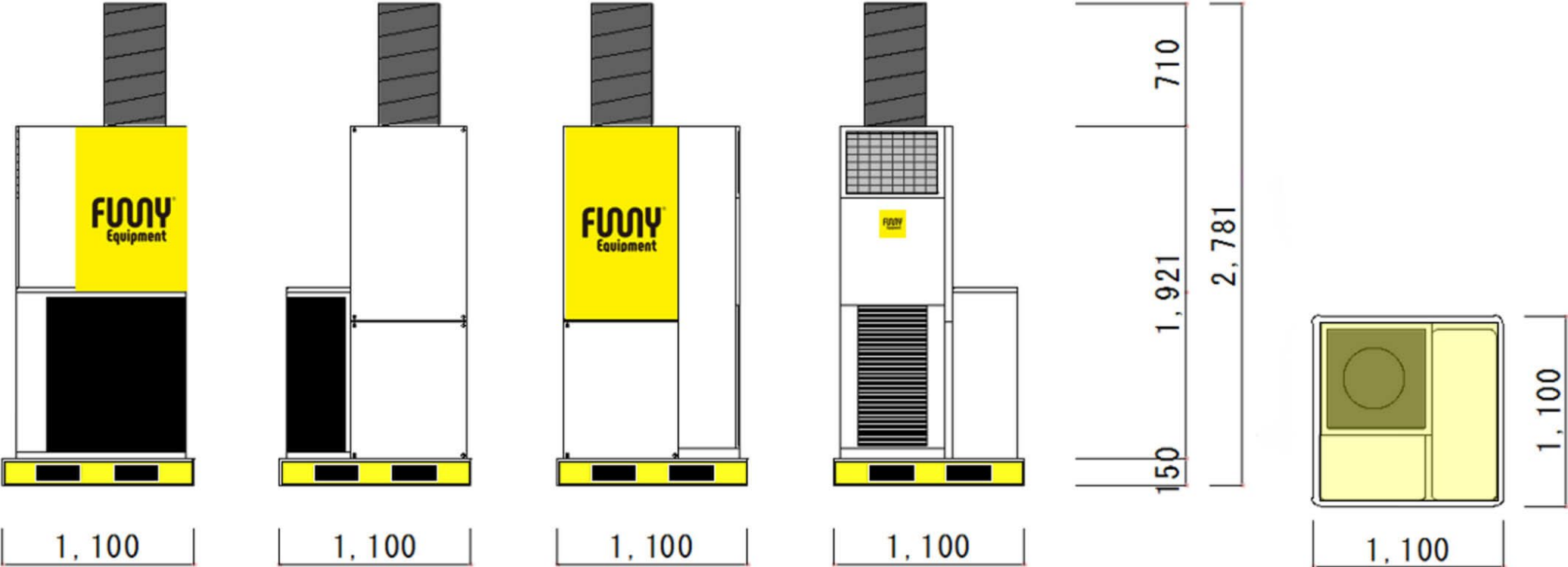
電源口



排水



外形寸法



導入効果

・効果範囲 1台当たり 50坪(165m²)程度

※設置現場の工夫により100坪/台程度の効果を上げているケースもございます。

例) パーティション、ビニールカーテン等で3m程度の高さで区画し冷気を逃がさない工夫など



導入事例

事例1 千葉

- ・導入目的:湿度対策(荷物用)
保管荷物(段ボールケース)が湿気によりダメージのため湿度を低下させたい
- ・設置環境
ドライ倉庫、SRC造、1階／4階建
- ・設置基数
2800坪に対して4基

(効果)

湿度に対する効果はみとめられるも設置台数として十分ではないため、今後追加の検討をいただいている。

事例2 大阪

- ・導入目的:温度
作業者向けの暑さ対策として導入。
- ・設置環境
ドライ倉庫、SRC造、4階／4階建
- ・設置基数
800坪に対して8基

(効果)

最上階のため導入前は40°C近い環境であったが、導入後は30°C程度まで低下した。湿度も下がったことで労働環境も大幅に改善されたと現場作業員から評価をいただいている。

導入事例

事例3 都内

- ・導入目的: 温度対策(人用)
作業員向けの暑さ対策として導入。
- ・設置環境
ドライ倉庫、RC造、4階/5階建
- ・設置基数
50坪に対して1基
* 効果を高めるため、パレットを4枚重ね高所から使用

(効果)

作業員が集まる特定エリアにて使用しており一定の評価をいただいている。

事例4 愛知

- ・導入目的: 温度
作業員向けの暑さ対策として導入。
- ・設置環境
ドライ倉庫、SRC造、2階/4階建
- ・設置基数
200坪に対して2基
* ネステナを活用し囲いを設置

(効果)

作業員が集まる特定エリアを囲い、一定の評価をいただいている。

導入事例

事例5 埼玉

- ・導入目的: 温度対策(人用)
作業者向けの暑さ対策として導入。
- ・設置環境
ドライ倉庫、SRC造、3階・4階／4階建
- ・設置基数
各区画 1基

(効果)

人が集まる流通加工スペースに設置したが、未だ囲い等を設置しておらず、体感的には特に効果は感じられないとの現場の感想。

今後、設置場所・方向と囲いの工夫をする予定。

Q&A

Q1 効果

- ⇒ 約30～50坪程度です。
囲いを工夫することにより2台で約200坪の効果を得ている現場もあります。
設置場所、囲い方などの使用環境の工夫により効果が大きく変わります。

Q2 排水タンクを取替え頻度

- ⇒ 使用環境にもよりますが約8時間が交換の目安となります。(実際は10時間で8分目程度)

Q3 何年程度もつのか

- ⇒ 一般的に業務用エアコンは10年程度と言われていています。(法耐は6年)
(室内に排気機があるので更に設置環境は良好です)

Q4 タンク満水時の自動ストップ機能はあるか

- ⇒ ございません。本体側のオフタイマー機能で8時間での設定をお勧めしています。

Q5 延長コード対応の最長の長さ

- ⇒ 本体には5mのコードが標準で付属しています。一般的には20mまでを推奨しております。

Q6 電源工事は対応してくれるのか

- ⇒ 工事対応は可能です。(地方は別途ご相談ください)

Q7 暖房機能もあるのか

- ⇒ 暖房もあります。エアコンですのでドライ、冷房、暖房、送風の機能がございます。

Q8 レンタル・リースも対応可能か

- ⇒ レンタルでの導入も可能です。