

熱中症の原因と発生しやすい職場の条件

蒸し暑い環境

- 高温多湿で無風の屋外作業
- 空調設備のない屋内での作業
- 工作機械等が密集している工場内
- 炎天下・照り返しのある場所

休憩場所がない

身体負荷の高い作業

- 身体全体の筋力を使う作業
- 長時間にわたる作業
- 自己判断で休憩が取れない作業
- 飲料を摂取しづらい作業

管理体制に不備

体調が良くない

- 二日酔い
- 寝不足
- 下痢（脱水状態）
- 持病（糖尿病・心臓病等）

予防対策グッズ未使用

熱中症

体内の水分や塩分のバランスが崩れ、体温の調節ができなくなり、身体の機能が損なわれる

出典）厚生労働省 働く人の今すぐ使える熱中症ガイド

暑さ対策効果

輻射熱を建物に入れないことで、内部の温度上昇を抑制。

環境改善効果

従業員の働きやすい環境にすることで、会社全体の生産性が向上。

空調設備削減効果

外部からの熱の影響を受けにくくなり、エアコン稼働率を大幅に削減。

省エネ効果

機械設備の熱放射を抑えることにより内部の熱効率UP。

冷房設備だけでなく、地球環境に配慮した環境機器のご提案と提供を通じてお客様の環境活動を支援いたします。



工場環境の診断から機器の選定まで、**BANZAI**がお手伝いいたします。

⚠️ 安全に関するご注意
ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくご使用ください。



BANZAI 株式会社 バンザイ

本社 〒105-8580 港区芝2-31-19 ☎03(3769)6880
 営業部 〒105-8580 港区芝2-31-19 ☎03(3769)6881
 海外販売部 〒105-8580 港区芝2-31-19 ☎03(3769)6894
 札幌支店 〒063-0801 札幌市西区24軒1条7-3-10 ☎011(621)4171
 仙台支店 〒983-0005 仙台市宮城野区福室2-8-21 ☎022(258)0221
 関東支店 〒364-0011 埼玉県北本市朝日4-553 ☎048(590)3700
 東京支店 〒105-8580 港区芝2-31-19 ☎03(3769)6840
 名古屋支店 〒464-0852 名古屋市千種区青柳町6-26 ☎052(732)2600
 大阪支店 〒577-0012 東大阪市長田東3-3-11 ☎06(6744)1041
 広島支店 〒733-0035 広島市西区南観音2-7-10 ☎082(233)3201
 福岡支店 〒812-0893 福岡市博多区那珂5-3-15 ☎092(411)1261

https://www.banzai.co.jp
E-mail:eigy@banzai.co.jp

●販売店

●営業所
旭川・青森・秋田・盛岡・郡山・山形
新潟・長野・前橋・宇都宮・水戸・埼玉
千葉・横浜・静岡・多摩・北陸・三重
京都・神戸・高松・宮崎・鹿児島
●出張所
帯広・函館・富山・松山・岡山
山陰・山口・長崎・大分・熊本

※ 改良のため予告なく型式および仕様を変更することがあります。
※ 本カタログの商品写真は印刷のため、実際の商品の色と異なる場合があります。



公益社団法人
日本ユネスコ協会連盟

ISO9001 認証取得
ISO14001 認証取得

バンザイは SDGs を推進する
日本ユネスコ協会連盟の維持
会員として支援しています。



“空調設備”だけでは、
「あまり効果がない…」、「電気代が高額…」
といった課題解決に向け、バンザイがお手伝いいたします。

環境機器カタログ ラインナップ

- IS 遮熱シート
- 高速シートシャッター
- マルチキューブ
- スポットバズーカ



IS遮熱シート

新時代の工場・倉庫の環境改善！省エネ対策！

IS遮熱シート

97% 高反射

ランニングコスト0で、
屋下の温度を劇的に低下！
空調コストを大幅削減！省エネ効果UP！

IS遮熱シートの3つのポイント！

- 1 <高品質> 腐食防止コーティング**
反射率の低下やシートの劣化の原因となる「腐食」を防止する特殊コーティングを施しています。
★シートの経年劣化を抑え、高反射率を持続！
- 2 <高純度> アルミ純度99%**
本シートのアルミは、高純度のアルミニウムを薄く伸ばしてシート状にしているもので、アルミを蒸発させ素材表面に付着させた「蒸着アルミ」とは全く異なります。
★コーティングしてもなお97%の高反射率を実現！
- 3 <不燃材料>**
性能評価試験により、「不燃材料」として国土交通省の認定を取得しています。 番号NM-4926
★消防法上、内装制限のある工場や倉庫にも施工可能！

熱移動の3つの原理 対流熱 伝導熱 放射熱

遮熱シートの特性(反射と放射)

断熱材と遮熱シートの違い

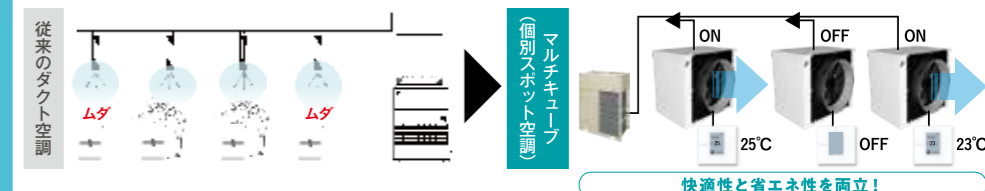
サーモグラフィ検証

before after

マルチキューブ



- 個別リモコンで作業者自身が ON/OFF、温度、風量(2段階)コントロール可能
 - 吹き出し温度制御も可能で快適性と省エネ性を両立!
- 1台ごとにワイヤードリモコンで設定が可能



大風量を快適にとどける

大型「プロペラファン」により、大風量でありながら心地よい、やわらかな風をお届けします。また、別売品の吹出口アダプターと整流板を取付けることで、速くまで届く強い風を実現します。

業界トップクラス*1
最大風量 19m³/min*2

※1. 2021年10月時点 ※2. 縦外静EOPa(50/60Hz)時

近くの人 でもこちよい 標準タイプ

速くの人 でも快適 長距離タイプ

高い設置自由度

長尺冷媒配管により、大空間のレイアウトにも自在に対応。ダクト工事が不要なため据付けや移動も簡単に行え、大幅なコストダウンが可能です。

工場におすすめ

DIY工事不要!

MULTI CUBE (CSA規格準拠) 据付け

配管長16.5m以内 縦外静長1000m以内

続々導入、いろいろな場所で大活躍

ディーラー様整備工場 ディーラー様整備工場

一般財団法人省エネルギーセンター 主催
平成30年度 **省エネ大賞**
(製品・ビジネスモデル部門)
省エネルギーセンター会長賞

受賞対象機種: 個別制御と省エネ性を両立した「マルチキューブエアコン」FSXYP28AA / FSXYP28B

高速シートシャッター



- 専用シートでスチールシャッターの約20倍という高速開閉を実現。
- センサーで自動開閉させ、物の流れや作業の効率向上。
- 開放時間を短縮し、工場や室内の空調効果を高めます。
- 防虫・防塵にも効果を発揮します。

こんなお困りごと、ありませんか?

- 工場内に冷気が侵入し底冷えしてスポット空調の効果が弱くなる。
- シャッターを締めると室内が暗い。
- 雨や雪が室内に侵入する。
- シャッターの開閉に時間がかかる。

そんなお悩みはシートシャッターが解決します!

<p>素早い開閉で 作業効率化</p> <p>●作業がスムーズ ●虫やホコリ、外気が入りにくい</p>	<p>巻き取り式だから コンパクト</p> <p>●扉を開けるためのスペースが不要</p>	<p>シートだから 安全</p> <p>●シートの向こう側が見えやすく安全確認しやすい</p>	<p>最小限の開放で 省エネ</p> <p>●開放時間が短いため室内の温度を保持 ●光がよく入るため、電気代節約</p>
---	---	---	--

続々導入、いろいろな場所で大活躍

空間価値を創造

シートシャッターはこれまでの防虫・防塵用途など作業環境改善だけでなくそこで働くみなさまの意識改革に貢献します。

省スペース コンパクト Compact	簡単移設 ユニット式 Unit Design	ハイスピード 高速開閉 High Speed
---------------------------	------------------------------	------------------------------

スポットバズーカ

高天井施設に 半開放施設に 屋外でも使用可

強力スポットエアコン

スポットバズーカが熱中症対策を解決!!

【吹出口の風速】 8m/s^{※1} 【体感温度】 14°C^{※2}

バズーカ級の「爽快爆風」が作業員の衣服の中を駆け抜けます!

※1 汎用の床置形エアコンでは通常2.5~3.0m/s程度。
※2 周囲温度29°C、湿度50%において吹き出し空気の状態計測結果である温度22°C、湿度70%、風速8m/sをミスターールの推定式にて体感温度を算定しました。

- 汗が乾く爽やかな大冷風が遠くまで届きます!! (実測 50m)
 - 直進性がある風なので狙った所に届きます!!
 - フィルターが無くメンテナンスはラクラク!! 水洗い可能!!
- 風量ボリュームコントローラ(防水)
- 暑さに応じて、風量を無段階に制御可能

移動可能な一体型

クッピーバズーカ 一体化セット 定格4馬力(最大7馬力)

クッピーバズーカ シングルタイプ BZシングル(規格) 定格4馬力(最大7馬力)

- 天井の高い大型施設(物流倉庫や体育館など)に
- 一部開放の作業スペースやイベント会場などに
- 施工不要(三相200Vコンセントがあれば置くだけ)

壁掛け設置が可能で床のスペースをとれません

車輪付き

続々導入、いろいろな場所で大活躍

自動車修理工場 自動車小型整備工場 自動車大型整備工場 ステンレス部品倉庫 物流倉庫