

快 潔®

国産の置換換気空調システム

ランニングコストを低減

厨房環境の改善

高いデザイン性

HACCP概念の適応

置換換気空調システム 快潔®!

置換換気空調システムの仕組み



排気風量の低減 (30~40%ダウン)

排気ファンの能力低減・ダクト口径の小型化

空調機の能力低減

ランニングコストの低減

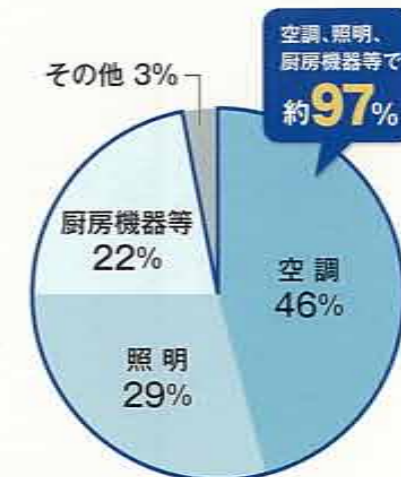
30~40%省エネルギー化!

厨房機器メーカーだからわかる、換気と空調の重要性!

東日本大震災後の平成23年に発令された「資源エネルギー庁の節電フォーマット」では、飲食店をはじめ大半の施設における節電のポイントに“空調”を指摘されました。特に、厨房を抱える飲食施設において、全体の使用電力量の約半分が空調と指摘され、続いて照明、厨房においても大半が室内温度に左右される冷蔵・冷凍庫関連の記述になっています。そこでHACCP&新調理法のシステムメーカーのニチワ電機が、厨房を抱える飲食施設の“空調”の大きなロスを改善するために、この度の「置換換気空調システム快潔」の商品化を実現致しました。

快潔の特徴は、ニチワコンサルティング部により施設運営の実情に沿った機器の稼働シミュレーションを立て、その根拠をもとにニチワ建築設計部が空調負荷計算をしますので、設備投資の面においてもスリムで無駄の無い換気空調システムを構築することを先行します。その上に、充実したニチワ電機のソフトとノウハウに生まれ誕生した「置換換気空調システム快潔」が、これからの時代にあった快適で節電する厨房をご提案させていただきます。

■電力消費の内訳
(夏のピーク時:20時前後)



○電力消費のうち、空調が約46%、照明が約29%、厨房機器等(給湯・冷蔵庫・ショーケース等)で約22%を占めます。

○これらを合わせると電力消費の約97%を占めるため、特に空調分野における節電対策は効果的です。

◆飲食店における用途別電力消費比率の事例
出典:資源エネルギー庁推計

これからの時代に合った厨房をご提案致します

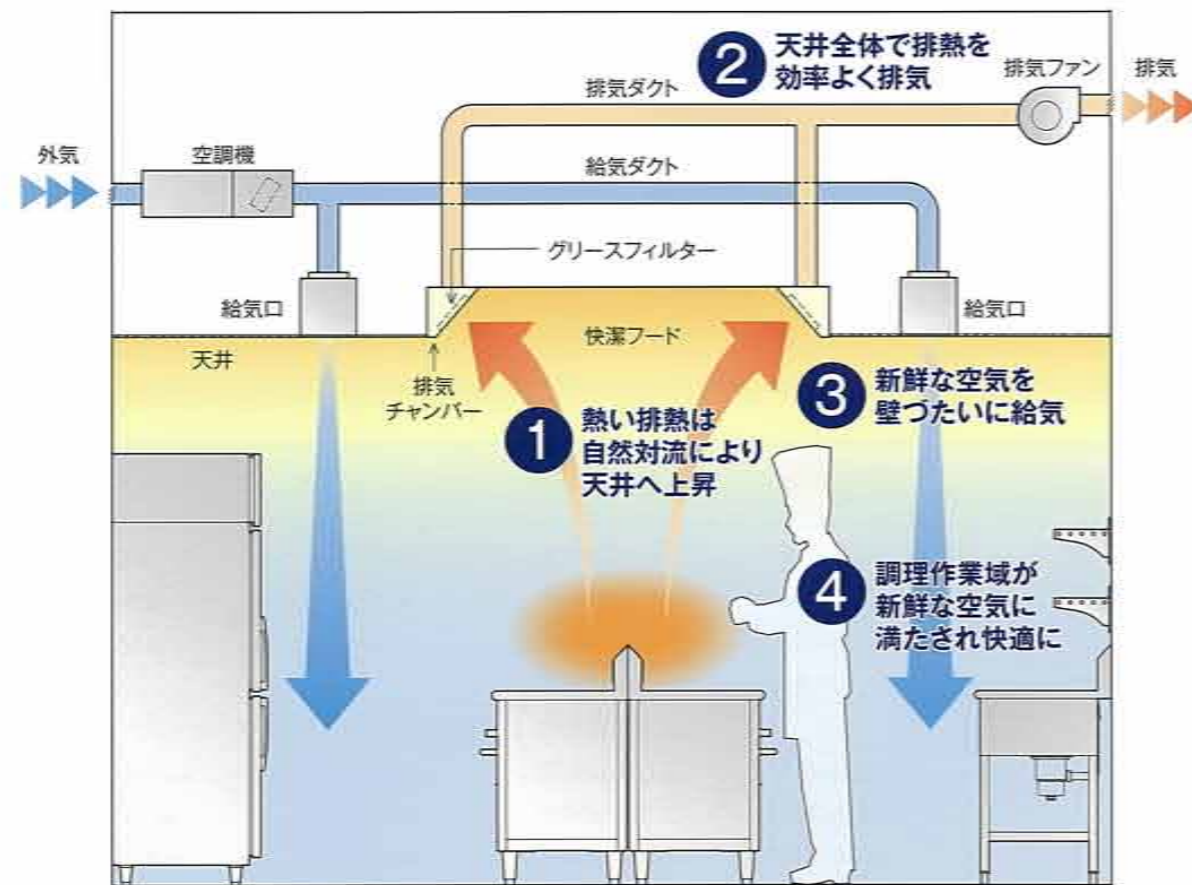


2015年ニチワは、厚生労働大臣・農林水産大臣の認定する高度化基準HACCP施設認定取得のコンサルティング実績が12施設になりました。

低炭素、節電厨房に大きく貢献します

置換換気空調システム イメージ

従来の、天井の高い施設での混合空調の場合などでは、人のいない天井付近まで冷暖房を行いましたが、このシステムは必要な部分のみを冷やす無駄のない空調システムです。



排気ファンの能力低減 ダクト口径の小型化

◎ 厨房機器の排熱は、自然に上昇し天井面から排気。従来のフード排気より風量を低減できます。

空調機の能力低減

- ◎ 排気風量の低減により、導入する外気の空調負荷を低減します。
- ◎ 従来は、人のいない天井付近まで冷暖房を行う無駄がありました。部屋の空気を置き換えて(置換)冷たい空気と熱い空気の層を作り、部屋の必要部分(床から1.8m程度)のみを冷やします。

ランニングコストの低減

コストダウン・省エネルギー化

快適な環境

置換空調は、ゆっくりとした流れで空調します。そのため一般的な空調と比較して、気流の乱れが減少し、静かで快適な環境をつくります。

高いデザイン性

排気フードが少なくなり厨房内を広々と明るく見渡せ、オープンキッチンのデザインが更に開放的になります。

厨房環境の改善

You Tubeで快潔が視聴できます。

“快潔”で検索下さい!



<http://youtu.be/dyso83mFai8>

東京・大阪・名古屋・札幌・盛岡・仙台・千葉・金沢・広島・福岡・鹿児島地区にて、オール電化テストキッチンを完備しております。下記支店、営業所までお問い合わせ下さい。



HACCP&新調理法の厨房システムメーカー

ニチワ電機株式会社

<http://www.nichiwadenki.co.jp/>

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 本社 ☎(079)568-0581(代) | 長野営業所 ☎(0263)48-2891(代) |
| 東京支店 ☎(03)5645-2691(代) | 静岡営業所 ☎(054)254-0801(代) |
| 大阪支店 ☎(06)6838-5001(代) | 三重営業所 ☎(059)229-8501(代) |
| 名古屋支店 ☎(052)701-9851(代) | 京都営業所 ☎(075)605-4811(代) |
| 札幌営業所 ☎(011)856-7091(代) | 岡山営業所 ☎(086)246-3151(代) |
| 盛岡営業所 ☎(019)646-9851(代) | 広島営業所 ☎(082)229-3391(代) |
| 仙台営業所 ☎(022)717-3191(代) | 山口営業所 ☎(083)973-4771(代) |
| 埼玉営業所 ☎(049)248-7811(代) | 高松営業所 ☎(087)861-2531(代) |
| 千葉営業所 ☎(043)290-1231(代) | 松山営業所 ☎(089)935-7341(代) |
| 横浜営業所 ☎(045)861-0141(代) | 福岡営業所 ☎(092)621-9001(代) |
| 新潟営業所 ☎(025)281-6181(代) | 熊本営業所 ☎(096)378-8661(代) |
| 金沢営業所 ☎(076)249-7521(代) | 鹿児島営業所 ☎(099)258-4721(代) |

代理店・特約店

※カタログ仕様は品質向上のため予告なしに変更することがあります。このカタログの記載内容は2015年12月現在のものです。