



露点温度を超えない範囲で冷却し、段階的に給気した外気温を下げていくことが可能となり、結露発生を防止するというものです。

一般的な空調システムは「全室外空調」という方法であり、室内空気とは大きく温度が異なる外気を直接冷却・加熱するものです。しかし、これは高い温度差を克服するためには空調機の動力負担が大きくなるため、効率が悪いとされています。

ならば、熱交換器（熱交換型換気装置）を用いればそうした問題をクリアできるようになりますが、既存の装置は、おしなべてコストが高い割に、熱交換器における流動抵抗によって換気効率が悪いとされています。

システム構成図

●既存の空調機器を活用

魔に成る。感謝の念を抱きます。生まれてから数々の幸せに接し最期は家族の空調システムを生かします。古くなり機能が衰えた機器や冷暖房効果の効率性が低い機器のみを新しいものに交換設置し、給排水ダクトの設計ノウハウを加味して、新機器製造時の環境負荷を抑えると、いう最大限の省エネ効果を達成する特徴がありま

す。

最後に、恵美さんのご冥福を心からお祈り申し上げます。

躍進は、今回の特許出願を機に、ミキシングを独自の新しい省エネシステムとして広く普及を目指し、エコという観点から大いに環境貢献してまいります。

お気軽に躍進までお問い合わせ下さい。



躍進の永遠の目標
価値ある「安心・空間・環境」を創造する

主な内容

- ②面 「ECO民家」で取扱物件の資産価値アップ
 - ③面 非PTC床暖房「エコ暖Ace」をお薦め
 - ④面 新登場! 足場パックR(リノベーション)

発行所

株式会社躍進
埼玉県さいたま市
見沼区中川106-1
TEL 048・688・3388
FAX 048・680・7615

編集・発行人
笠井 輝夫

熱交換をフル活用した

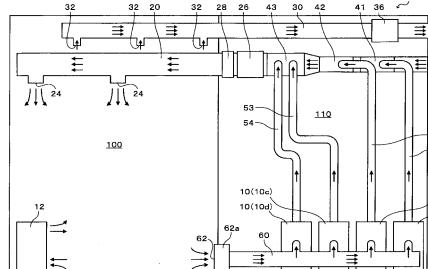
10月14日に

特許出願を完了

卷之三

段階的熱交換で 防露・省エネ

ミキシングの特許における最大の特徴は、段階的に熱交換を行つて結露を防止するというもので



特許出願時に添付
した「ミキシング
システム構成図

生を過ぎた
はずでしょう。
しかし、その後に詰
れる多くの幸せに接す
ることなくこの世を去
りました。亡くなる十
日前まで子供のお弁当
を作っていたという氣
丈な方でしたが、病魔
には勝てませんでした
非常に残念です。無念

既婚者は、結ばれた當時の原点に返り、これまでの人生を省みるきっかけとなります。

しかし、会葬すると生きていること、命があることに改めて深い感謝の念を抱きます。

生まれてから数々の幸せに接し最期は家族

幸せなのです。生老病死のなかで、辛い事に挑戦すること自体が幸せなのだというのを改めて実感し、強い人生を生き抜いていきましょう。

最後に、恵美さんのご冥福を心からお祈り申し上げます。

A black and white portrait of a middle-aged man with dark hair, wearing a striped shirt. He is holding a white telephone receiver to his ear with his right hand. The background is slightly blurred.

代表取締役 進
笠井輝夫

（ものたね）

先月、サラリーマン時代の部下であり、後輩の妻でもあつた恵美（めぐみ）さんという女性が亡くなりました。四十一歳という若さで、二人の男の子のお母さんでした。本来であれど、その子たちの成長ば、その子たちの成長ほど三へ二者に見えた。

です。悔しいです。
冠婚葬祭は人生の節目に迎えるセレモニーです。その度に自分の理想の生き方というものを考えるでしょう。婚礼に参加すると、独身者は「自分もあるように戸せなりたい」という希望を抱きます。

に見守られながら、「我が人生に悔いなし」「感謝、感謝、すべてに感謝」という気持ちで人生の幕を閉じたいとみんなが思うはずです。

を加味して、新機器製造時の環境負荷を抑えると、いう最大限の省エネ効果を達成する特徴がありま

(株)ヤクシンジャパンは御社の取扱物件を ECO民家で 資産価値UPいたします！

土壁パネル
を目透かし
貼り→ルーバーパネ
ルで壁面を構
成↓↑4寸の柱と柱
の間に収まる
「壁in収納」天井パネルを目
透かし貼り→

躍進の関連会社である
ヤクシンジャパンでは、
国産材パネルを活用した
新しい家づくりシステム
「ECO民家」（既報九四
号四面）で、管理物件、
売買物件の資産価値をグ
ランアップさせます。

産無垢材を用い外断熱で
内壁利用、柱梁を三面現
しにし、プレカット木組
みとする工法で、デザイ
ン性豊かな専用部材を用いるこ
とが最大の特徴。

内部改修のリフ
ォームには、マ
グネットやマジ
ックテープなど
を用いた工法で

人工削減にも効
果があるECO
かつ合理的な工
法です。

ECO民家に加えて、以下の施工を行い、総合的な資産価値アップを実現します。

空調機器改修

業務用空調機の改修なら躍進におまかせ下さい。メーカー直で機器を仕入れることができるため、コストを低く抑えられます。さらに店舗なら最短3時間で改修可能、ビ



ルなら防水改修も同時提案します。また、年間30%の動力費削減が実現できるミキシングエコ空調システム(1面参照)やエアーバリアによるタバコ分煙システムもご用意しております。

L E D

いまや省エネ照明器具の代名詞となっているLEDですが、同じ照度で水銀灯、ハロゲン灯、蛍光灯の約半分の電力でOKです。約4万時間の長寿命で、水銀灯に比べ

水銀灯、ハロゲン灯、蛍光灯をLEDに変えると

半分の電力でOK!!



て約5~7倍も長持ちします。さまざまな仕様・形状のLEDがラインナップされているため、屋内・屋外を問わず、既存のソケットを利用しながら交換できます。

足場パック、足場パックG(グランド)

躍進がお届けしている総合リフォーム提案です。床下点検および外壁の目視チェックからはじまり、足場掛けして行う工事(外壁塗装、防水、屋根、太陽光発電設備設置



など)をまとめで行うことによってコストを抑えたリフォーム提案が可能です。賃貸マンション、商業ビルには足場パックG(グランド)もご用意しております。

再活と「ビル守り」はおまかせください。 再生・活用

不動産の資産価値を高めるための 総合プロデュースを担う「コラボレーションシステム」

株式会社 ヤクシンジャパン

〒337-0043 埼玉県さいたま市見沼区中川106-1

TEL 048-688-6111 FAX 048-680-7615

設計事業

不動産事業

設計 商業施設・プロデュース インテリアコーディネーター

不動産売買・仲介・リニューアル(プランニング・施工) 不動産再活(再生・活用)
コンサルティング業務(資産価値の最大化、相続対策、資産運用、事業承継対策、M&A、住宅ローンアドバイザー、不動産管理)

ファイナンシャルプランニング

提携先

弁護士、公認会計士、税理士、司法書士、ファイナンシャルプランナー(CFP, AFP)

11月に入ると足元から肌寒さを感じるようになります！

躍進では
パネル工法・電気式床暖房

非PTCタイプの

エコ暖Aceは施工がしやすい「非PTC」

エコ暖房Aceの特徴の一つとして「非PTC」型パネル工法・電気式床暖房であるということが挙げられます。

PTCとはPositive Temperature Coefficient(正温度係数)の略で、このタイプの面状発熱体を有するものは、今年の9月から新しい基準(温度調節や施工状態等)にしたがって、その適合性を確認することになりました。つまり、検査ハードルが高くなつたのです。

このため、非PTCタイプで、施工がラクな工法
暖Aceに、現在注目が集まっています。

PTCタイプをはじめとする「面状発熱体を有する電熱シートにあって、床下に施設するもの」については、平成21年9月11日の技術基準改正（「新基準」）により、省令第2項（JIS C9335-2-96）に準じた試験が一部追加されました（施行日は平成22年9月1日）。

新たに製造・輸入を始める場合は、基本的に新基準により技術基準への適合性を確認(新技術適合性確認試験)する必要があります。

工場暖Ace エース

**をお薦め
しております！**

躍進は、メンテナンス不要、本体一〇年保証のパネル工法・電気式床暖房『エコ暖ACE(エコス)』をお薦めしています(既報七五号二面でもご案内)。床面はもちろんのこと、遠赤外線効果で部屋全体を心地よく暖めます。主な特徴は以下の通りです。

躍的に高まりました。
これにより、床面がムラ無く暖まるだけでなく、部屋全体が心地よい暖かさに包まれます。

過熱防止・抜群
の耐水性にみら
れる「安全性」

電力消費量が少ない設計になつておりますが、一定の条件を満たすことでお部屋の主暖房としてご使用いただけます。ま

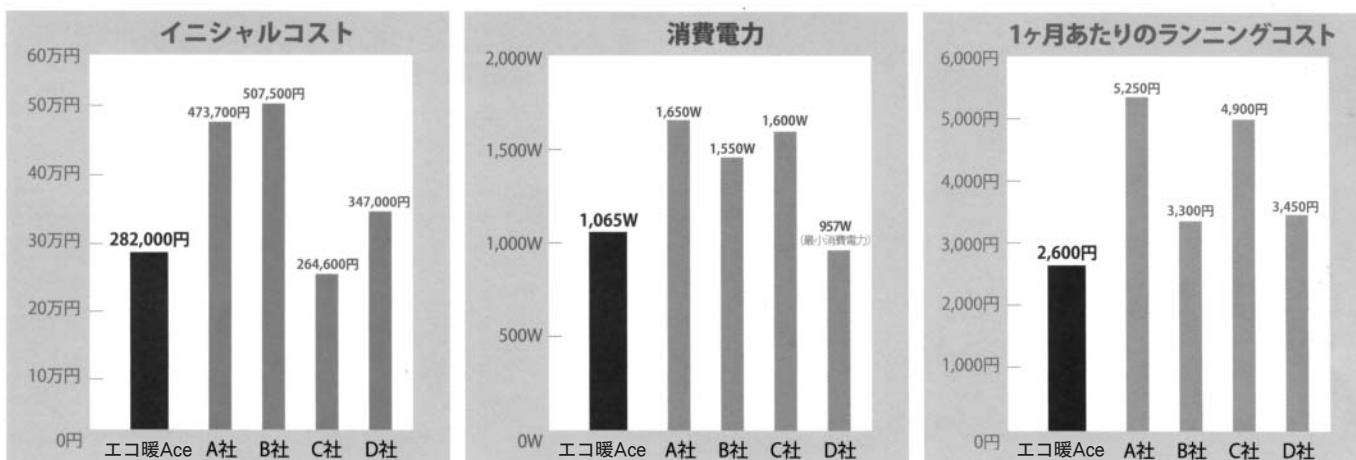
省エネ設計だから
ら地球にも優しい「エコロジー」性

同じハネル方式の他社製品と比較して、消費電力はおよそ三分の一となります。また、ある一定の条件を満たせば、通電率が四〇%を切るほどの性能をもつてゐるため電力の消費が少なく、経済性にも優れています。

が簡単で、工期短縮が可能で（六畳間で約二時間）。床暖房専用の断熱材は不要で、コンクリート直貼りにも対応します。

通電率四〇%
以下の「経済性」

● 参考資料 一般地域での他社電気式床暖房との比較（8畳間）



※B社については蓄断熱深夜電力を使用

新登場!

足場パックG(グランド)のハイグレード版!

美しいガラスのカーテンウォールで増床とデザイン性アップ

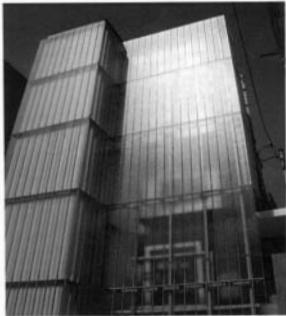
足場パックR

(リノベーション)

【東京 四谷】 before



after



【東京 六本木】 before



before

after



after



写真提供：株式会社K,office

躍進
数々の商品を常時取り揃えております。

工事事業 防水 木材保存 外壁・屋根 塗装 地質調査・改良
基礎・スーパーエアドーム工法 建て方・大工
リニューアル・リフォーム オール電化 太陽光発電

プレカット事業 プレカット 建て方 大工工事

設計事業 設計 商業施設 インテリアコーディネーター

不動産事業 不動産売買・仲介 不動産再活(再生・活用)・リニューアル(プランニング・施工) ファイナンシャルプランニング
コンサルティング業務(目的)/資産価値の最大化/相続対策/資産運用/事業承継対策/M&A/住宅ローンアドバイザー/不動産管理)
提携先(弁護士/公認会計士/税理士/司法書士/ファイナンシャルプランナー(CFP・AFP))

株式会社 **躍進**

お気軽にお問い合わせ・ご相談下さい。
【躍進】 検索をクリックして下さい。

本社 〒337-0043 埼玉県さいたま市見沼区中川1106-1
TEL 048-688-3388 FAX 048-680-7615

東京 〒102-0072 東京都千代田区飯田橋2-4-5共立ビル9F
営業所 〒03-5211-1008 FAX 03-5211-1009

各営業所:神奈川、埼玉、千葉、水戸、土浦、栃木

URL = <http://www.yakushin.jp> E-mail = yakushin-no1@nifty.com

関連会社
株式会社ヤクシンジャパン
株式会社
システム空調



栃木(営)
TEL.028(652)7307
FAX.028(652)7308

水戸(営)
TEL.029(303)1788
FAX.029(303)1789

土浦(営)
TEL.029(804)3388
FAX.029(804)3399

本社 埼玉(営)
TEL.048(688)3388
FAX.048(680)7615

千葉(営)
TEL.040(7162)7734
FAX.04(7162)7735

東京(営)
TEL.03(5211)1008
FAX.03(5211)1009

神奈川(営)
TEL.0446(41)3006
FAX.0466(41)3007