

KANKYO

強力な乾燥パワーと  
繊細な調湿モード



CONDENSE AZ



CONDENSE  
PLUS

# ここから生まれる パワフルな除湿性能

## 特許

### CONDENSE

コンデンス方式は  
世界各国でも  
特許を取得しています。

吸湿ローターで空気中の湿気を集め、集めた水分を独自の技術で凝縮(コンデンス)する仕組みは、カンキョーが7年の歳月をかけて開発しました。室温に左右されることなく一年中しっかり除湿乾燥できる技術です。

## ツイン熱交換方式で湿気を一気に凝縮

コンデンスの除湿方式の最大の特長は、内蔵された2つの熱交換器で熱交換を二回行うこと。この、ツイン熱交換方式によって、湿気をギュッと凝縮して搾り取ります。

2つ合わせて207本ものストロー状の器官の中で、吸湿した湿気は、強力に水滴に変えられます。この除湿システムにより、内部のヒーター熱を効率良く除湿エネルギーに変換します。

熱交換器1



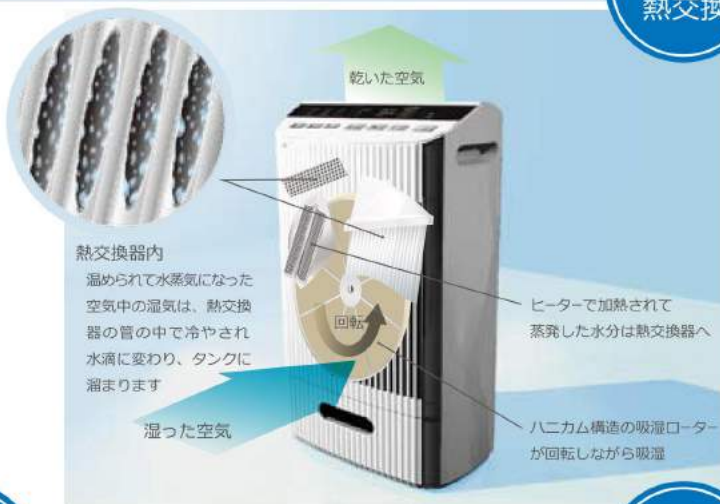
吸湿ローターからヒーターの熱で押し出された高温多湿の空気が、吹き出し口の送風と熱交換をします。熱効率を高める上で重要なユニットです。

熱交換器2



最も大きな熱交換ユニットです。吸い込んだ空気が、一番初めにこの熱交換ユニットの間を通り抜け熱交換され、管の内部では凝縮された水蒸気が水に変わりタンクに溜まります。

## ツイン熱交換



## 衛生的な設計で長く使える

### セルフクリーニング機構

コンデンス式は、吸湿ローターで吸収した湿気を小型ヒーターで加熱し、外気と隔離したところで水にします。外気と隔離した上、加熱まで行うため、カビや雑菌が繁殖しづらい構造。内部が清潔に保たれ、運転中にカビや雑菌を撒き散らす問題もありません。



## エコドライブ搭載で省エネも

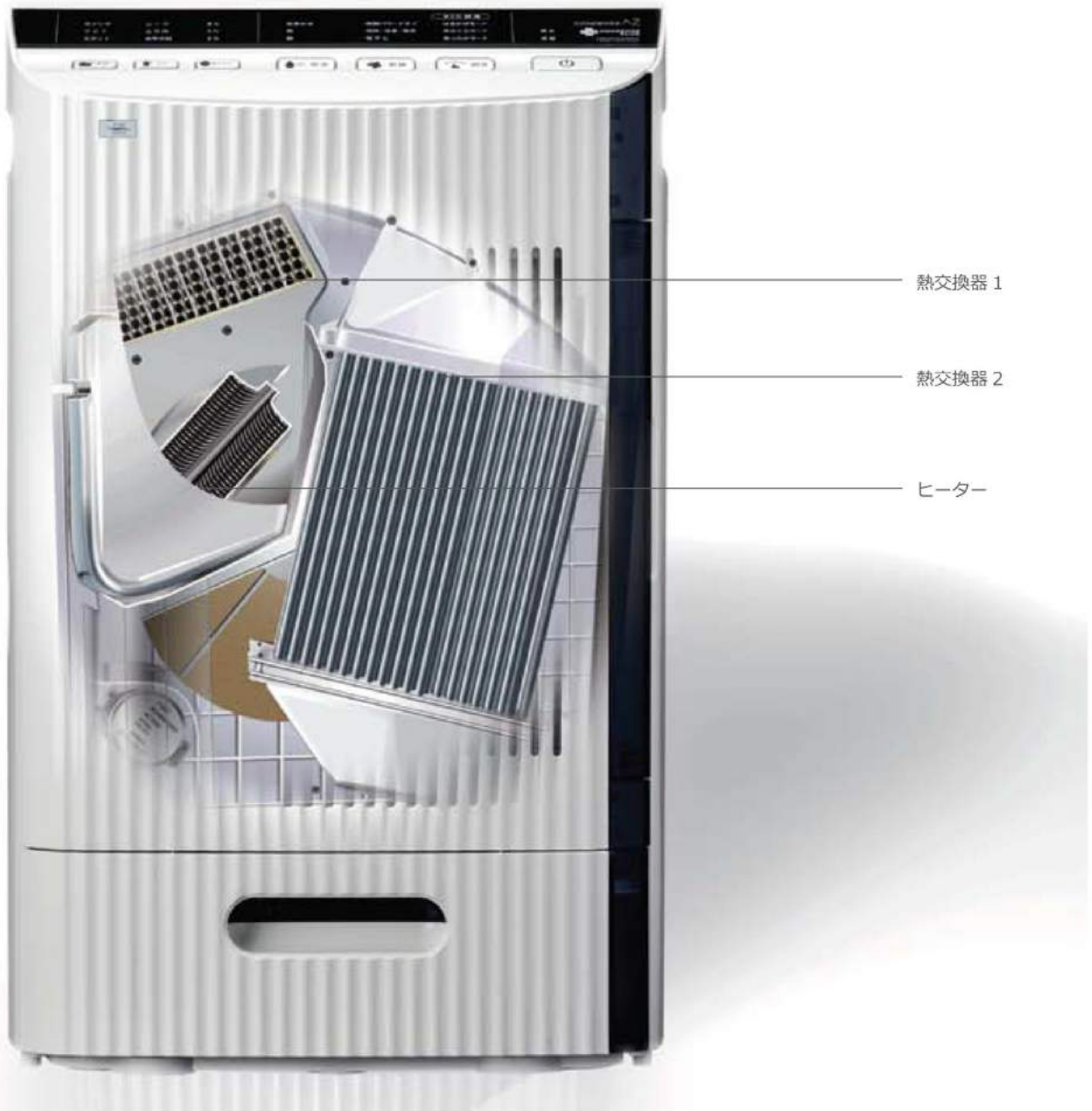
### 消費電力55%カット

内蔵された2つのセンサーを駆使し、きめ細かく運転をコントロールすることで消費電力を抑えます。新搭載の「eco調湿」モードは、消費電力を55%カット。お部屋の湿気をゆるやかに除湿します。



エコ運転中はランプが点灯します。





## 世界が注目する、砂漠で水をつくる 独自の特許技術から誕生。 徹底して除湿効率にこだわった フロンを使わないコンデンス式。

現在、多数の製品で、廃棄の際の回収が義務付けられている代替フロン(HCFC・HFCなど)。強力な温室効果(CO<sub>2</sub>の2,000倍)が大きな問題となり、2020年には実質廃止、世界的にフロン類を削減していくようになります。

コンデンス方式はコンプレッサーを使用していないので、「フロン類」を一切使っていません。まさに2020年基準をクリアした近未来対応の除湿方式です。

また、カンキョーは、砂漠での無電力造水システムなど、地球環境への取り組みも行っています。コンデンス方式は、その技術を応用して開発された独自の除湿方式です。

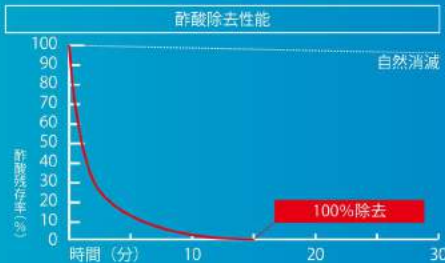
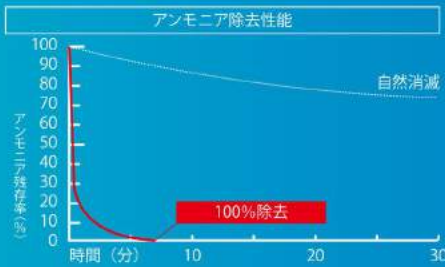


# 優れた消臭性能をプラス

ファイラックシーティ<sup>®</sup>(CT触媒)を採用

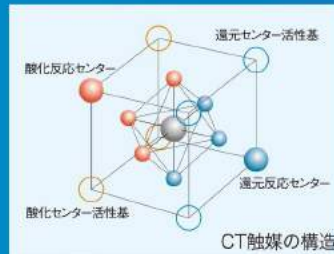
コンデンス除湿機AZRプラスには、CT触媒という電荷移動型高性能触媒を除湿ローターに添加しています。このCT触媒は光触媒とは違い、温度変化をエネルギーとして悪臭成分や汚れ成分を分解し消臭します。

除湿ローターの表面に接触した大気汚染物質や汚れは、絶えず分解され、無害なものへと変えられます。



アンモニア・酢酸の消臭試験では、7分~15分で100%除去します。

●試験方法 1×1×1mの密閉されたBOXにタバコ5本の煙を充填し、内部に設置した「コンデンス除湿乾燥機プラス」を運転させて悪臭成分(アンモニア・酢酸)の濃度を測定しました。



第29回発明大賞受賞  
(2004年2月)

平成17年度文部科学大臣表彰  
科学技術賞・技術部門(2005年4月)

PAT. 3514702

※CT触媒は、外壁用タイル・トンネル内壁からカーテン用生地・造花などにも使用されています。

布団乾燥  
にも強い

## 強力な乾燥風で雨の日でも布団乾燥!

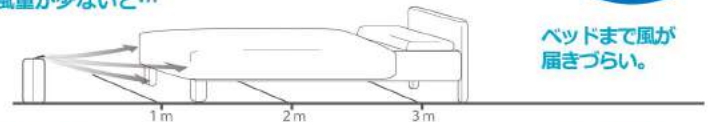


洗濯物を干すように、布団も毎日干したいもの。でも、毎日の布団干しはちょっと面倒ですし、さらにご家族分ともなれば大変な重労働です。

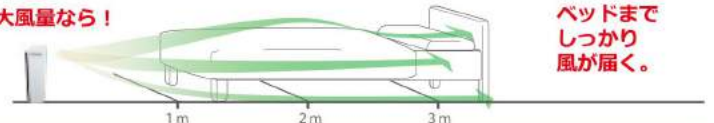
コンデンス除湿機AZの大風量なら、寝室まるごと一度に乾燥できて、とつてもラクチンです。

天日干しにも  
負けない!  
布団乾燥力<sup>※5</sup>

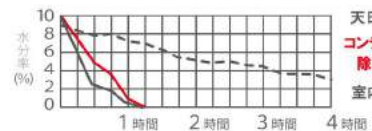
風量が少ないと...



大風量なら!



汗を吸ったお布団でも、直接乾いた風を当てることで、約1時間程で除湿乾燥することができます。



※5: 温湿度が17.1~26.2℃/54~63%RHのマンションの45畳北部室及び屋外で、湿らせたウール毛布の乾燥。カンキョー調べ

室内除湿  
にも強い

## 空気を循環させてカビを防ぐ

家具の裏や、お部屋の隅など、空気がよどみやすい場所に湿気はたまり、カビやダニの発生原因となります。大風量のコンデンスAZなら、強力な風で空気を循環。家具の裏側の空気も押し出して強力に除湿します。

### お部屋の空気よどみを解消!

**従来機**

風量が少ないとよどみが出る

空気よどむと、カビが生えやすい。

**コンデンスAZ**

大風量で空気を循環!

リビングスッキリさわやか!

カビ ダニ 結露

4mにも達する強力送風だから出来る!

### いろいろな場面で大活躍!

<p>クローゼット</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>衣装</li> <li>毛皮</li> <li>かばん</li> </ul>	<p>浴室・脱衣所</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>マット</li> <li>洗濯槽</li> </ul>
<p>キッチン</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>食品保管</li> <li>防虫</li> <li>カビ</li> </ul>	<p>シューズボックス</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>レインコート</li> <li>カビ</li> <li>ニオイ</li> </ul>



# 乾燥実力 NO.1! <sup>※1</sup>

自慢の大風量でしっかり乾燥

衣類乾燥  
に強い

布団乾燥  
に強い

室内除湿  
に強い

部屋干しの **8倍** <sup>※2</sup>  
早く乾く!

※1: 2015年6月現在  
※2: 部屋干し、自然乾燥との比較。  
温度24℃、湿度40~43%RHのマンション内にて試験。  
カンキョー調べ

衣類乾燥  
に強い

ハイパワーの **3Dドライベール** が洗濯物に届くから早い!

**3Dドライベール**  
とは?

乾燥風のベールで洗濯物を覆い、ベールの外へ湿気を強力に追い出す乾燥システムです。



コンデンスAZだからできる!



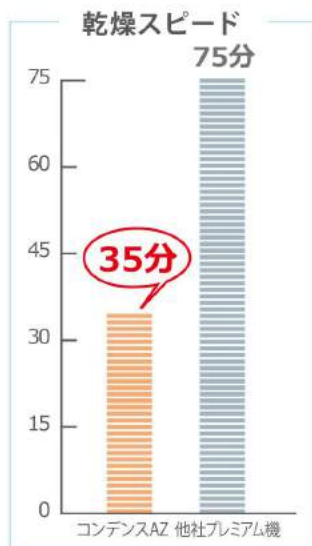
乾きにくい厚手の衣類もパワフル乾燥!

雨の日でも雪の日でもずっとパワフル!

**1/2以下**  
の乾燥時間 <sup>※3</sup>



3次元ルーバーで送風を集中させて、早く乾かすことができます。

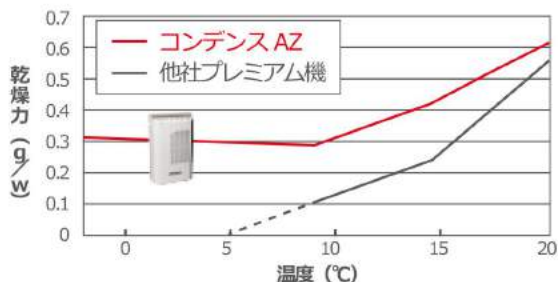


※3: 温湿度24℃/40~43%RHのマンションのリビングで、トレーナー1枚を洗濯して脱水し、ハンガーラックにかけ、乾燥率97%に達する時間を測定。上下ルーバー固定。カンキョー調べ

※乾燥時間はご使用環境、ご使用方法により異なります。



コンデンスは気温に左右されず、一年中安定した性能を発揮します。



※4: 2015年現在、恒温恒湿室にて、外気温湿度を10℃/80%RH/20℃/80%RHにそれぞれ設定。Tシャツ1枚を脱水し、コンデンス除湿機AZと、他社プレミアム除湿機で、乾燥量を測定。カンキョー調べ



## コンデンスは 14 年の実績。

コンデンス除湿機シリーズは、2002 年の発売以来、  
たくさんのお客様のご支持をいただいて 14 年。

専門メーカーならではの、豊富なノウハウとお客様のお声を  
余すところなく活かし、コンデンス AZ は誕生しました。

お客様の声から生まれた新機能が満載！

### 使いやすさ



#### 軽量で移動ラクラク

様々な場所に移動させて使うことが多い除湿機は、本体の軽さも大切なスペック。  
金属部品を多用していないコンデンスは軽量です。



#### メンテナンスも簡単

メンテナンスも簡単です。着脱式のプレフィルターや、ドレインの簡単なお手入れだけで、清潔に使い続けられます。



#### タンクが洗しやすい

着脱可能で丸洗いできるフタが、上部に付きました。タンクに取っ手も付いているので、満水時でも簡単に水が捨てられます。



#### 連続排水<sup>※7</sup>

市販のホースを接続して、連続排水仕様にもできます。  
※7:ただし定期的なメンテナンスを行う必要があります。

### モード



#### おまかせモード

湿度約50%前後にキープ。きちんと低湿に保ちたい時に便利です。ダニ、カビ対策や、楽器、書籍の保管など幅広く使えるモードです。



#### 衣類パワードライ

最も乾燥力のあるモードです。強力な乾燥風で洗濯物をパワフルに乾燥させます。乾燥風で乾かすので、ニットやシルク、レースなどの傷みやすい素材でも乾燥できます。



#### 収納・浴室・寝具モード

乾燥風を下向きに集中させたモードです。寝室の布団乾燥や収納庫、リビングや、浴室のマットなど、低い部分の集中乾燥に便利です。



#### 夜干しモード

運転音を控えめにしたモードです。深夜など運転音を抑えたい時に便利です。

## User voice

コンデンスシリーズご愛用者様の喜びの声をご紹介します。

### 01 毎日布団乾燥しています！

夫と4歳の娘の3人で寝ています。子供はたくさん汗をかくので、毎日布団を干してあげたいのですが、家族3人分は正直大変でした。今は毎朝寝室を締め切って、毎日布団乾燥しています。

### 02 キッチンでの収納で大活躍！

母にもコンデンスを贈って使わせているのですが、母が「ゴキブリがいなくなった」と言っていました。娘へのリップサービスかと思いましたが、本当かもしれないと思ってきました。コンデンスサイコー！

### 03 料理が楽しくなりました！

使った布巾は、衣類パワードライの風に当てて、すぐに乾かします。常に乾いた布巾を使えるので気分がいいです。定期的にシンク下を乾燥させていたら、ニオイがなくなりました。





# 調湿。

それは日本古来から受け継がれた、「湿度」をコントロールし、快適に住まうという考え方。

木と紙と土の家がもたらす、やさしく、心地よく、そしてどことなく凛とした空気感を目指しました。



## 調湿モード



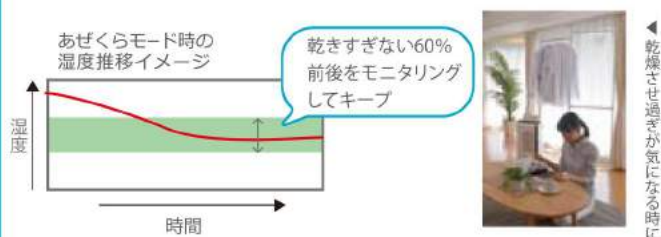
「あったらいいな」をカタチに！

繊細にコントロール 調湿モードを新搭載

繊細な  
調湿設計

### 乾燥のさせ過ぎを、センサーでチェック！ あぜくらモード

日本の国宝が数多く保管される正倉院。あぜくら建築の代表作です。コンデンスAZの『あぜくらモード』は、乾燥のさせ過ぎを検知し、一定湿度を保つので、お子様や女性に嬉しい設計です。ペットの快適な環境づくりにもお役立ていただけます。



### 地球にもお財布にも、本体にもやさしい eco 調湿

『eco調湿』は、消費電力を極力抑え、ゆるやかに部屋の除湿を行う、新開発の省エネモードです。「おまかせ運転」と比べて、最大で55%もの消費電力削減を実現！「常時湿度コントロールをしておきたい。でも電気代が気になる」そんな方にオススメです。



### 春のようなさわやかな風で乾かす はるかせモード

従来型除湿機の不満が多いのが、「熱い風が出る」というお声。『はるかせモード』は、乾燥風の温度を最小限に抑え、春風のようなさわやかな乾燥風を出すようプログラムされています。夏場の暑い時期など、送風の熱が気になる時にご使用ください。

夏場の浴室や  
少量の洗濯に！



### 「ひんやりするのが嫌い」そんなお声におこたえした あつたかモード<sup>※6</sup>

「冬場の脱衣所は、除湿機を使うと寒く感じるから、あまり使っていません」というお声がありました。でも、脱衣所は、毎日たくさんの湿気が出る場所。冬でも除湿機を使用したいものです。

『あつたかモード』なら、湿気をしっかりと除去しながら、ゆるやかに心地よい暖かさを生み出します。<sup>※6</sup>：暖房機器のような温風は出ません。

冬場の浴室や  
玄関に！

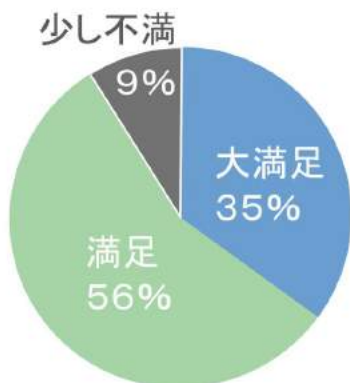


# 30万台の出荷実績

～愛され続けて14年～<sup>※8</sup>

コンデンス除湿機シリーズの満足度調査では、91%のお客様に「満足」「大満足」をご回答いただきました。<sup>※9</sup>

発売より14年間、たくさんのおお客様のご愛顧をいただいております。



※8:2002年の発売以来  
※9:メーカー調べ (n=148)

主な仕様	
製品名	コンデンス除湿機AZ
型式	DBX-AZR プラス
外観	
除湿方式	コンデンス式
除湿能力	8リットル/日 (5.0/6.0Hz)/20℃・70%RH
電源	AC100V 5.0/6.0Hz
消費電力 (内は1時間あたりの電気代の目安 消費電力1kWhを2.2円とした場合)	衣類パワードライ 545W (12.0円) 強運転 355W (7.8円) 弱運転 214W (4.7円)
適用床面積	～10畳(木造)/～20畳(コンクリート)
満水時の水量	3.4リットル
外形寸法	幅372mm×奥行き214mm×高さ595mm
質量	7.9kg(付属品は含まない)
運転モード	除湿 おまかせ/強/弱 乾燥 衣類パワードライ/収納・浴室・寝具/夜干し 調湿 eco調湿/はるかせ/あせくら/あったか
使用温度範囲	1～40℃
製造国	中国
その他	条件によって、運転時に室温が上昇することがあります。
補給品	オプションフィルター

## 除湿・乾燥の 専門メーカーとして30年

私たちカンキョーは、約30年間、室内環境制御機器メーカーとして、除湿機事業に携わってまいりました。

これまでに、美術館・博物館・図書館などの所蔵物の保管庫・血清保管庫・地下倉庫などの冷温室、また遊戯施設・船舶などの空調設備など、業務用として幅広く当社の技術は応用されています。

また、コンデンス除湿機シリーズや、小型収納庫用乾燥機、乾燥シートなど、家庭用製品の開発・製造販売も行なってまいりました。



## 砂漠の緑化技術から 生まれたコンデンスAZ

コンデンス除湿機AZに採用されている「コンデンス式除湿乾燥エンジン」は、砂漠に水を供給する装置の原理を応用してつくられました。この技術は海水を濾過する方法と違い「空気から水を搾り取る」ので、水源を必要とせず場所の制約がありません。また、電源を使わなくても稼働できるので、汎用性の高さでも注目されている、現在開発進行中のプロジェクトです。



詳しい製品情報は

<http://www.kankyo-eco.com/>

サービスセンターのご案内

製品に関するお問い合わせ、お取り扱い・お手入れについてのご相談は、サービスセンターまでご連絡ください。

TEL 0263-92-8174 午前10時～午後5時まで (土日祝祭日を除く)

### ⚠ 安全等に関するご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。●カタログと実際の商品とは、印刷物のため色が若干異なることがあります。●常時発生し続ける湿気は全て除去できるわけではありません。●このカタログの掲載商品は一般家庭用です。特殊用途(動植物・精密機械・美術品などの保存)には使用しないでください。●除湿乾燥機にはお部屋を冷やす機能はありません。運転中の放熱により、室温が1～2℃またはそれ以上上がる場合があります。●使用可能温度範囲は1～40℃です。正常に運転させるために適用室温以下、あるいは異常な高温場所での使用はさけてください。(0℃以下のところでは除湿水が凍結することがあります。)●お部屋の広さや構造にもよりますが、低湿度50%以下に維持できないことがあります。●商品は改良のため、予告なく変更することがあります。●カタログ内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店か、株式会社カンキョー 0263-92-8174までおたずねください。

●外観及び仕様は2016年2月現在のものです。

※ 無断転載を禁止します。

製造元 **KANKYO**  
株式会社 カンキョー

営業部  
〒390-1401  
長野県松本市波田9949-1  
<http://www.kankyo-eco.com/>  
(1309-5000)