

株式会社 JVCケンウッド

2021年9月16日

光触媒と高性能フィルターで浄化されたキレイな空気をマイナスイオンとともに放出

**光触媒除菌消臭機“Coconair（ココネア）”「CAX-PH100」を発売**

～手元のドリンクホルダーに設置が可能、手をかざすだけで操作ができるタッチレスセンサーを搭載～

株式会社JVCケンウッドは、ケンウッドブランドより除菌消臭装置のラインアップとして光触媒による除菌、消臭が可能<sup>※1</sup>な光触媒除菌消臭機“Coconair（ココネア）”「CAX-PH100」を10月中旬より発売します。

本機は、光触媒が紫外線（UV-A）の光を受けることで、ウイルスや雑菌、ニオイを除菌・消臭。さらに高性能フィルターの搭載により、花粉やPM2.5などを捕集し、浄化された空気をマイナスイオンとともに放出します。また、ドリンクホルダーに設置でき、本機に触れずに手をかざすだけで操作できるタッチレスセンサーを搭載しています。

※1：試験結果に基づく効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。詳細は、後述の「資料」を参照ください。すべてのニオイ・雑菌・ウイルスに効果があることを保証するものではありません。

品名	型番	愛称	希望小売価格 (税込)	市場推定価格* (税込)	発売 時期
光触媒除菌消臭機	CAX-PH100	Coconair（ココネア）	オープン価格	12,000円前後	10月中旬

\*「市場推定価格」は、発売前の商品について、市場での販売価格を当社が推定したものです。なお、商品の実際の販売価格は、各販売店により決定されます。

**<企画意図>**

新型コロナウイルス感染症の感染拡大を背景に、当社は空間へのソリューション提供に向けて、新たに空気清浄分野に参入。除菌消臭装置の第一弾となる低濃度オゾン発生器 2 モデルを本年 3 月に投入し、好評を得ています。

このたび、その第二弾として、新たに光触媒による除菌・消臭を可能<sup>※1</sup>とした光触媒除菌消臭機「CAX-PH100」を発売します。本機は、光触媒と高性能フィルターによって浄化された空気をマイナスイオンとともに放出。また車載を想定して、ドリンクホルダーに設置でき、本機に触れずに手をかざすだけで操作できるタッチレスセンサーを搭載したことで、目をそらさずに操作することが可能です。

当社は、使用シーンに応じて選べるよう、除菌消臭装置のラインアップを拡大。さらに、低濃度オゾン発生器と本機を新たにシリーズ化し、より親しみやすいよう、その愛称を「心地よい」と「空気(air)」から発想した“Coconair（ココネア）”と命名。さまざまな販売チャネルで展開し、新しい生活様式に応えるとともに、ユーザーの安心をサポートする商品として訴求していきます。

## <主な特長>

### 1. ウイルスやニオイなどを除菌・消臭する光触媒を採用

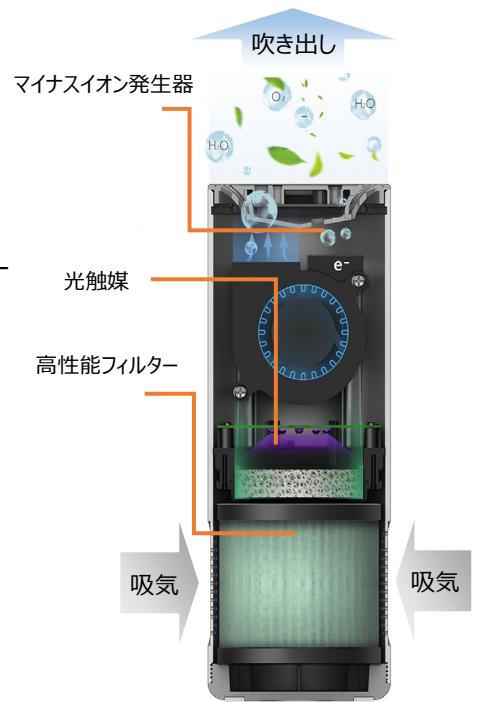
光触媒が紫外線（UV-A）の光を受けることにより、ウイルスや雑菌、ニオイのもととなる有害物質を効果的に除菌・消臭します。

### 2. 花粉や PM2.5などを捕集する高性能フィルターを搭載

車内の空気を吸い込み、花粉や PM2.5などを捕集できる高性能フィルターを搭載。

### 3. マイナスイオン発生器を搭載

高性能フィルターと光触媒によって浄化された空気とともにマイナスイオンを放出するマイナスイオン発生器を搭載。



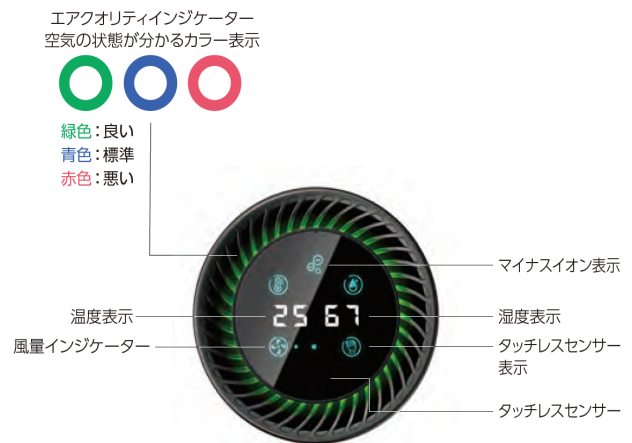
### 4. 目をそらさずに非接触で操作できるタッチレスセンサーを搭載

手をかざすだけで本機を操作できるタッチレスセンサーを天面に搭載。電源 ON（風力：弱）、風力アップ（強）、電源 OFF の操作が非接触でできます。



### 5. 空気の状態を確認できる各種 LED 表示

車内の空気の状態を側面に搭載したセンサーで検知し緑（良い）/青（標準）/赤（悪い）の3段階で LED 表示します。また、気温/湿度/風量などの情報もアイコンと数字で分かりやすく表示します。



### 6. 手元で操作・確認がしやすいドリンクホルダー設置タイプを採用

手元で操作や確認がしやすいよう、センターコンソールやドリンクホルダーに設置できる仕様としました。



## 7. 乗用車やオフィスなどでも使用できる USB-A ポートおよびシガーソケット 12V/24V に対応

USB-A ポートとシガーソケット 12V/24V に対応し、一般乗用車やトラックなどのほか、家庭やオフィスでも使用が可能です。

## 8. 交換用フィルター「KCA-HF10」（別売・オープン価格）で長期間の使用に対応<sup>※2</sup>

本機の除菌・消臭効果を維持し、長期間の使用に対応<sup>※2</sup>する、交換用フィルターを同時に発売します。

※2：交換の目安は約 180 日間（風量：弱の設定で 1 日 2 時間使用の場合。条件は目安です。使用環境により異なります。）

### <主な定格>

型番	CAX-PH100		
本体外形寸法	φ70mm×H185mm		
本体質量	380g		
電源 電圧	本体	DC5V	
	付属 シガー プラグ	入力	DC12V/DC24V
			DC5V (付属の USB コードのみを使用時)
		最大供給 電流	DC5V/2.4A
消費電力	3.25W（風量：弱） 3.75W（風量：強）		
使用温度範囲	0℃～40℃		
温度表示	0℃～50℃（目安）		
湿度表示	20%～90%（目安）		
風量調節	2 段階（弱/強）		
適用範囲	10m <sup>3</sup> まで		
付属品	USB ケーブル（85cm）、DC12V / 24V 車両用シガープラグ		

### <商標について>

- 「Coconair」および「Coconair ロゴ」は、株式会社 JVC ケンウッドの商標または登録商標です。
- その他、記載されている会社名、製品名は各社の商標および登録商標です。

<キャンペーン情報>

・当社公式オンラインストア「JVC ケンウッドストア」にて本日 9 月 16 日からモニターキャンペーンを実施

モニターキャンペーンは商品モニターとしてご協力いただくことを前提に、特別モニター価格で商品をご購入いただくモニター販売です。詳しくは当社公式オンラインストア「JVC ケンウッドストア」内の「光触媒除菌消臭機「CAX-PH100」モニターキャンペーン」ページにてご確認ください。

・「JVC ケンウッドストア」「光触媒除菌消臭機「CAX-PH100」モニターキャンペーン」ページ

URL <https://online-store.jvckenwood.com/f/monitor/cax-ph100>



<「CAX-PH100」>



<「KCA-HF10」>

本件に関するお問い合わせ先

【報道関係窓口】 株式会社 JVCケンウッド 企業コミュニケーション部 広報・IRグループ  
TEL : 045-444-5310 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町三丁目 12 番地  
【お客様窓口】 JVC ケンウッドカスタマーサポートセンター  
TEL : 0120-2727-87 (固定電話からはフリーダイヤル) /  
0570-010-114 (携帯電話からはナビダイヤル) / 045-450-8950 (一部 IP 電話)

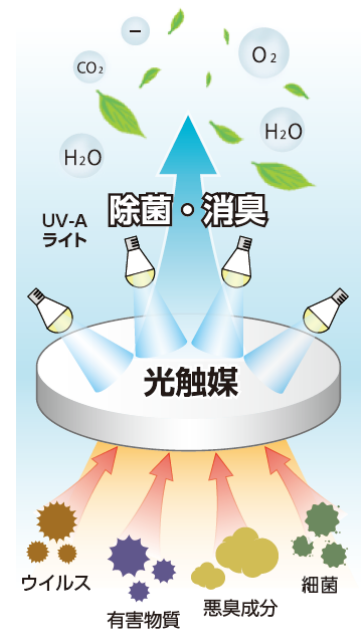
本資料の内容は発表時のものです。最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。

[www.jvckenwood.com](http://www.jvckenwood.com)

## <資料>

### 1. 光触媒による除菌・消臭のメカニズムについて

光触媒は光を吸収して化学反応を促進する物質です。太陽や蛍光灯の光が当たることで触媒表面に強力な酸化力を持つ遊離水素と活性酸素が生成され、この酸化力によりウイルス、雑菌、ニオイなどを、水や酸素と二酸化炭素などにします。当社商品の光触媒は主に炭素・水素・酸素・窒素で構成される有機化合物の混合物ですので、一般に用いられる二酸化チタンを使用した光触媒よりも高い除菌・消臭効果があります。さらに光触媒自体は消耗せず、水で洗浄するだけで長くご使用いただけます。



### 2. 試験結果

#### 【除菌効果】

- 試験方法：1 m<sup>3</sup>の空間に試験菌を入れ、検体を作動させながら1時間保存

環境温度 24℃

環境湿度 62%

- 結果：検体未作動時に比べ検体作動時では菌の増殖が抑えられ、除菌に効果があった。

試験菌	検体	cfu / m <sup>3</sup>		除菌率
		開始時	保存1時間後	
浮遊菌	作動時	1.7 × 10 <sup>6</sup>	>9.1 × 10 <sup>2</sup>	99.94%
	未作動時	1.5 × 10 <sup>6</sup>	1.3 × 10 <sup>6</sup>	-

- 試験機関：広東省微生物分析検測中心

- 報告書作成：2020年8月3日

\*当社、光触媒除菌消臭機「CAX-PH100」同等品による試験結果。

\*実使用空間での実証効果ではありません。（設置環境、使用状況により効果は異なります。）

#### 【CADR（クリーンエア供給率）】

- 試験方法：3 m<sup>3</sup>の空間にたばこの煙を入れ、清浄な空気排出量を測定

- 結果：1時間当たり8.5 m<sup>3</sup>の清浄な空気排出を確認した。

測定値

8.5m<sup>3</sup> / h

「CADR(クリーンエア供給率)」とは米国家電製品協会が認証する1分間あたりに供給する清浄な空気の量を表す指標。この値が高いほど、空気清浄能力の性能が高いことを示す。

- 試験機関：SGS CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.

- 報告書作成：2021年1月25日

\*当社、光触媒除菌消臭機「CAX-PH100」同等品による試験結果。

\*実使用空間での実証効果ではありません。（設置環境、使用状況により効果は異なります。）

以上