

2023年2月20日

各位

日本特殊陶業株式会社

オゾン発生器「澄風」新型モデルを販売開始、自社 EC サイトをオープン
～ウイルス・菌・においを抑制し、安心・安全な空間を提供～

日本特殊陶業株式会社（社長：川合尊、本社：名古屋市東区、以下当社）は、オゾンで室内のウイルス・菌・においを抑制するオゾン発生器「澄風」について、抑制に有効な濃度にオゾンを自動制御する新機能を搭載した新モデルを発売しました。

また、これまでは業務用として販売を行ってまいりましたが、この度、一般の方への販売を開始し、それにあわせて自社の EC サイト（澄風オンラインショップ）をオープンいたしましたので、お知らせいたします。

当社は、さまざまなウイルス・菌・においを抑制できる安心・安全な空間を社会に提供することを目指し、当社が保有するセラミック技術とプラズマ発生技術を活用した業務用オゾン発生器「澄風(BCA0001-WW0001/BCA0001-WW0002)」を2021年9月から販売しております。

この度の新製品「澄風(BCA0002-WW0001/BCA0002-WW0002)」は、当社が独自に開発した低濃度オゾン制御技術を組み込み、室内のオゾン濃度を検知するという新機能を搭載しました。従来モデルでは、自然界に存在する程度の低濃度オゾンを発生させることで抑制をしておりましたが、この新機能によって人体に安全な濃度に自動制御しつつ、よりウイルス・菌・においに有効なオゾンを発生させ、最適な濃度を維持させることを可能にしました。

また、検知オゾン濃度を LED 点灯でお知らせすることで空気質を「見える化」しご利用者に安心いただく工夫をするとともに、センサー搭載で効率的な制御を可能にしたことで、ご使用推奨床面積を従来品の2倍となる、20畳（目安）まで広げることができました。

今後、これからも続く感染症への対策や室内、屋内に安心・安全な空間を提供するため、これまで蓄積したオゾン発生技術、センサー制御技術を更に精度を高めた、オゾン発生器「澄風」シリーズのさらなる開発を進めてまいります。

名古屋市東区東桜一丁目1番1号
 アーバンネット名古屋ネクスタビル

◆外観



お部屋が最適なオゾン濃度になると、本体上面の濃度表示 LED が赤色から青色に変化してお知らせします。

◆仕様

項目	製品仕様		
型式	BCA0002-WW001		BCA0002-WW002
本体色	白		黒 ※4 月以降販売開始予定です
電源	DC 12V／0.8A		
運転モード	強 	中 	弱 
推奨最大部屋サイズ※1	約 20 畳	約 10 畳	約 2 畳
オゾン発生量※2	約 23mg/hr	約 15mg/hr	約 0.6mg/hr
運転音※3	50dB 以下	40dB 以下	30dB 以下
最大消費電力※4	9W	7W	3W

名古屋市東区東桜一丁目1番1号
アーバンネット名古屋ネクスタビル

製品寸法	直径 225mm × 高さ 204mm	
重量（本体）	約 1.7kg	
使用温度範囲※5	温度：0～35℃（結露なきこと）	
専用 AC アダプター※6 BCA0003-WW001	定格入力	単相 100～240V 50/60Hz 0.6A(max)
	定格出力	DC 12V／2A(max)
	電源コード	約 1.3m

※1※5 弊社にて類似のサイズの部屋で試験し、概ね 25℃50%Rh の条件下で 0.01～0.05ppm のオゾン濃度であることを確認した結果に基づく目安です。但し、ご使用環境（換気状態、温湿度、家具、壁床材質等）によってオゾン濃度は変化します。条件によっては、一時的にオゾンの発生を停止する場合があります（取扱説明書 P.11『オゾン低発生モード及び停止モードについて』に記載）。

※2 弊社にて約 270L の試験空間の中に本体を設置し、概ね 25℃50%Rh の条件下で本製品を稼働させた時、試験空間内のオゾン濃度上昇から計測された参考値になります。

※3 JIS_C_9615（空気清浄機）を参考に、弊社内の防音室にて本体から 1m離れた距離に騒音計を配置し、計測した参考値になります。

※4 弊社にて DC12V を印加したとき、電流を計測し算出した参考値になります。

※6 株式会社ユニファイズ製 UV324-1220 PL03B 又は UV324-1220 JNGK-0001

「澄風」製品サイト、製品のご購入はこちら

■製品サイト <https://sumikaze.com/>

■オンラインショップ <https://shop.sumikaze.com/>

プラズマ・オゾン発生技術の詳細は以下でご紹介しています。

<https://www.ngkntk.co.jp/rd/innovation/plasma.html>

■当リリースに関するお問い合わせ

C・コミュニケーション部

電話番号：052-218-6248

■本製品に関するお問い合わせ

<https://sumikaze.com/contact/>

以上