



オラくりんCT

【オラくりんCT】仕様

形 式	TT-200CT
外形寸法(mm)	W382.5×D160×H354.6
重 量	8kg
電 源	AC100V 50/60Hz
消費電力	80W
オゾン発生量	Max 3000mg/h
風 量	150m ³ /h
製造地	日本
制 御	CT値積載機能付き オゾンガス濃度計



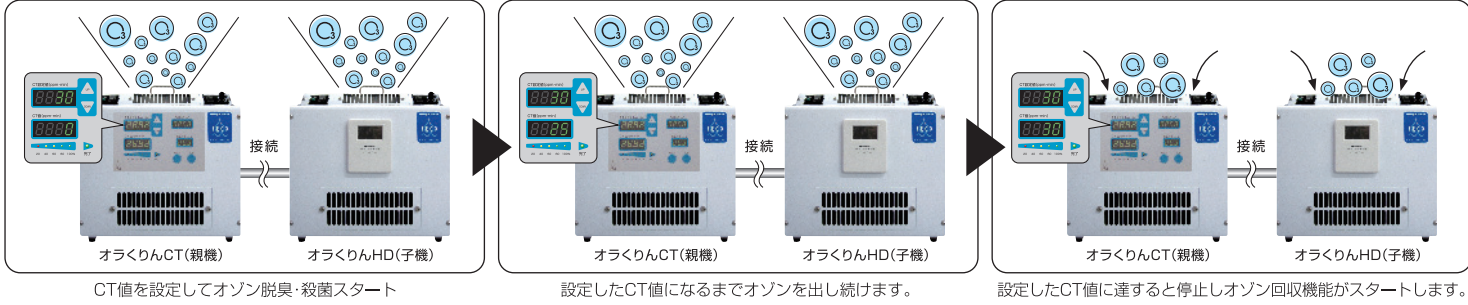
オラくりんHD

【オラくりんHD】仕様

形 式	TT-200HD
外形寸法(mm)	W382.5×D160×H354.6
重 量	8kg
電 源	AC100V 50/60Hz
消費電力	80W
オゾン発生量	Max 3000mg/h
風 量	150m ³ /h
製造地	日本
制 御	ウィークリータイマー (パナソニック製)

オラくりんCTとオラくりんHDは連動可能です

■親機の「オラくりんCT」のCT計により子機の「オラくりんHD」もコントロール。設定したCT値まで上がると「オラくりんHD」も一緒に停止します。



■「オラくりんCT」と「オラくりんHD」の同時使用はCT値達成時間のスピードアップや広範囲でのオラくりん使用の際大変便利です。

複数台の接続も可能です。

オラくりんCT オラくりんHD オラくりんHD

機器が一台増えればオゾン発生量、風量も2倍になります。更に一台増えると3倍になります。

オゾン発生量	【オラくりんCT】 3000mg/h	【オラくりんHD】 3000mg/h	【オラくりんHD】 3000mg/h	＝9000mg/h
風 量	【オラくりんCT】 150m ³ /h	【オラくりんHD】 150m ³ /h	【オラくりんHD】 150m ³ /h	＝450m ³ /h

※2台以上の接続は、専用制御BOX(オプション)が必要になります。

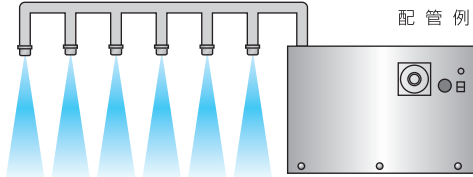
オラくりん姉妹機

バクテクターH・K II



オゾンガスの効果の良い拡散と安全活用の為、設置環境が100mを超える場合は配管タイプをお勧めします。

形 式	TT-1000GTN
オゾンガス吐出量	40L/min
オゾンガス発生量	MAX1000mg/h
配管接続口	Rc1/2
設置場所	屋 内
環境周囲温度	5～35℃
環境周囲湿度	20～70%RH
装置寸法	(W)515×(D)320×(H)271(突起物含まず)
装置重量	約20kg
メンテナンス スペース	正面:800mm
	左右側面:200mm
	背面:500mm



配 管 例

形 式	TT-2000GTN
オゾンガス吐出量	80L/min
オゾンガス発生量	MAX2000mg/h
その他の仕様	全てTT-1000GTNと同様

どこでも場所を選びません!空いている時に空いている場所に。手軽に運べて無人下で強力脱臭・除菌。

形 式	TM-38SC
オゾン発生量	350mg/h
吹出オゾン濃度	最大4ppm
定格電圧・周波数	AC100V 50/60Hz
消費電力	27w
重 量	3400g
風 量	20m ³ /h
外形寸法	(W)563×(D)99×(H)134(mm)



ハンディーくりん



バクテクターO3・濃度計

特許申請中

有人環境下で安心してご使用いただける唯一のオゾン製品です。世界初!人感センサー&濃度計の「Wセーフティ機能」付き!

形 式	TM-11MFE
オゾン発生量	5/20/30/50mg/h
吹出オゾン濃度	最大1.5ppm
定格電圧・周波数	AC100V50Hz/60Hz
消費電力	12W
重 量	2100g
風 量	強:26.1m ³ /h 弱:16.7m ³ /h
外形寸法	(W)180×(D)85×(H)200(mm)



オゾンで目に見える脱臭、除菌効果を何度でも。
快適な空間作りは『オラくりん』。

特許申請中 防衛省・消防庁採用製品

オラくりんCT(日本製)
世界初!CT値積載機能付きオゾンガス制御仕様

設定したCT値まで上がると自動停止します。
脱臭・除菌効果も一目でわかり大変便利です。

オゾンガス発生量	3000mg/h
風 量	150m ³ /h

オラくりんHD(日本製)
ウィークリータイマー仕様

セットした時間になると毎日稼働します。
夜間運転などCT値管理の不要な場所や時間にご使用いただけます。

オゾンガス発生量	3000mg/h
風 量	150m ³ /h

防衛省・消防庁採用

世界初!CT値積載機能付きオゾンガス制御仕様

特許
申請中

AlaClean CT

脱臭・除菌効果が一目でわかるCT値積載機能付。コンパクトで持ち運びに便利
設定したCT値まで上がると自動停止します。満足いただける効果を何度でも体感できます。

CT値積載機能
設定したCT値まで
上がると自動停止します。
同じ効果を何度でも
再現できます。

脱臭・殺菌の進行状況
20～100%まで
進行状況が一目で
わかります。

オゾンガス濃度計
現在出ている
オゾン濃度を数値化し、
より安全にお使い頂けます。

オゾン回収機能
使用后オゾンガス濃度計が
0.1ppmになるまで
オゾンの回収をします。

経過時間
経過時間から
脱臭・除菌の目安を
たてることができます。

■オラくりんCT使用のメリット

その1… オゾンの効果を数値化して見える

数値化することにより大幅な時間短縮や品質の向上、リスクヘッジが可能です。

その2… 効果を繰り返し再現することが可能

効果を数値化しているの、何度でも同じ設定で同じ効果が実現できます。

その3… 本体に「オゾンガス濃度計」と経過時間がわかる「タイマー」付

オゾンガス濃度計とタイマー付きのオゾンガス発生装置！効果や使いやすさに、とことんこだわりました。

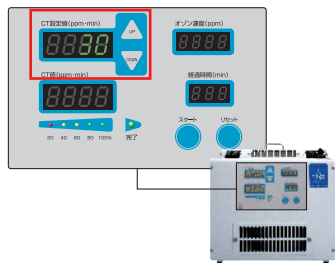
その5… 3000mg/hのオゾンガス発生量！さらに150㎡/hの循環ファン！

どんな菌や臭いにも強力に除菌、脱臭します。

その6… オゾン回収機能付き

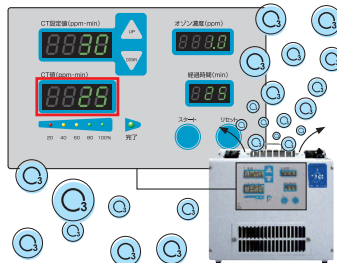
オゾンガス濃度計が、0.1ppmになるまで自動回収します。

■使用説明



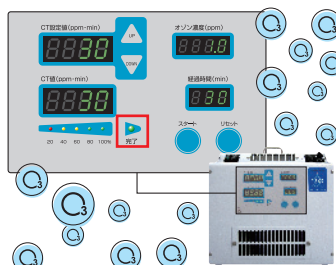
STEP.1

菌の臭いの強さに応じて
CT設定値を定めてスタートを押します。



STEP.2

その空間が設定したCT値まで
上がっていきます。



STEP.3

設定したCT値まで上がると
自動で停止します。

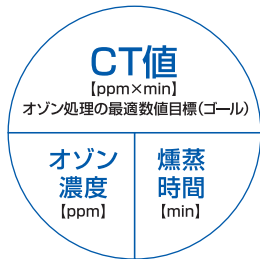


STEP.4

オゾン濃度が0.1ppmになるまで
自動回収します。

■CT値とは

殺菌・不活性効果を示す指標として国際的に認められているもので、ガス濃度と時間の積(濃度「ppm」×時間「min」)を表しており、CT値が高いほどその効果は増加し、逆にCT値が低いほどその効果は低下します。その関係は小学校の時に学んだ「距離と速度と時間の関係」に、大変よく似ています。右の図を参考にして、CT値をイメージしてください。



■CT値が高ければ高い程様々な菌や臭いをとることができます

＜菌の強さ＞	＜臭いの強さ＞	＜殺菌・脱臭に必要なCT値目安＞
	非常に強烈な臭い(死臭、腐敗臭)	CT値:500～1000
	強烈な臭い(火災臭)	CT値:300～499
コクシジオイデス真菌、ホルムアルデヒド、アンモニア系化合物、芽胞菌、酵母菌	強い臭い(汚物、生ゴミ)	CT値:100～299
ノロウイルス、大腸菌、化膿レンサ球菌、新型インフルエンザ(N5N1)	完全に感知できる(ペット臭)	CT値:50～99
セレウス菌、肺炎ピブリオサルモネラ菌	弱いが何の臭いか判る(タバコ臭)	CT値:20～49
新型インフルエンザ(N1N1)	かすかに感じる(生活臭)	CT値:10～19

■CT値によるオゾンガス除菌データ

	ウイルス・細菌	CT値(ppm×min)	死滅率(減少率)	ウイルス・細菌	CT値(ppm×min)	死滅率(減少率)
① 一般細菌	大腸菌	60	99.99%	⑥ Norevirus(ノロウイルス)	72	100%
②	Staphylococcus pyogenes(化膿レンサ菌)	60	100%	⑦ Bacillus cereusIFO13494(セレウス菌)	24	100%
③	Staphylococcus aureusIFO 12732(化膿レンサ菌)	24	100%	⑧ Vibio ParahaemolyticusIFO12711(腸炎ピブリオ)	24	100%
④ 新型インフルエンザ(H1N1)		18	99.7%	⑨ Salmonella typhimurium IFO14193(サルモネラ菌)	24	100%
⑤ 新型インフルエンザ(H5N1)		60	100%	⑩ 硫化水素	28	100%

※各検証機関①②昭和薬科大学微生物研究室④北里大学ウイルス科⑤厚生労働省及び消防庁⑥ビジョンバイオ株式会社⑦⑧財団法人日本食品分析センター⑨岡山工業技術センター⑩和歌山市消防本部試験結果

■オゾンガス除染目安

各種ウイルス・細菌の目安

大腸菌・黄色ブドウ球菌(MRSA)・緑膿菌・インフルエンザウイルス・ベスト・野兔病菌・コクシジオイデス真菌・エボラ・天然痘ウイルス等

90%以上除染目安CT値	25
99%以上除染目安CT値	50
99.9%以上除染目安CT値	60

(注)除染室内環境湿度は60%以上が望ましい。

芽胞菌(炭疽菌)の目安

90%以上除染目安CT値	100
99%以上除染目安CT値	150
99.9%以上除染目安CT値	200

(注)除染室内環境湿度は80%以上が望ましい。

※CT値目安は昭和薬科大学、京都大学(日本オゾン協会)、サンヨー書房、北里大学、財)日本食品分析センター、アメリカ合衆国ガイドラインCDC(東京医療保険大学)のCT値実験テストによる

化学物質の目安

硫化水素ガス90%以上除染目安CT値	30
硫化水素ガス99%以上除染目安CT値	60
塩素ガス90%以上除染目安CT値	30
塩素ガス99%以上除染目安CT値	60
アンモニア系90%以上除染目安CT値	75
アンモニア系99%以上除染目安CT値	150

(注)除染室内環境湿度は60%以上80%以下が望ましい。

除染CT値60処理時間目安

密閉空間(湿度60%以上、気温20℃)にてBT-082を活用した場合オゾン濃度0からのスタート	
10㎡	10分
20㎡	20分
30㎡	30分

※BT-082推奨空間は30㎡以内で気密性が高い空間、また、CT値60の処理時間(到達時間)は環境等(汚れ・気密性・気温・湿度)の条件により異なります。

ウイクリータイマー仕様

AlaClean HD

CT計が必要ない!また、オラくりんCTの処理時間を短縮したい方にお勧め。

威力はCTとまったく同じ!違いはウイクリータイマーで脱臭・除菌時間を管理します。

細かな制御、自動運転など、さらに便利になった24時間タイマータイプ。毎日設定する手間が省けるほか、夜間の無人運転等にも便利です。



最大30プログラム設定

プログラム制御により設定した時刻にオゾンが発生・停止。一度セットすると設定した時刻間で毎日繰り返し作動します。

曜日・時間操作も可能

指定した曜日、指定した時間にオゾン脱臭・除菌することができ、指定した時間に停止することが出来ます。

パルス出力も可能

オゾン使用前にベルを鳴らし周囲に知らせることが出来ます。

タイマー式オゾン回収機能

安全にご使用いただく為にオゾン回収機能が付いています。