

オゾン + 紫外線

全自動 24 時間連続除菌

食品工場向け

Technology & Ecology & New style

SPACE CLEAN[®]

スペースクリン / スペースクリンプラス

病院・老健施設向け



※写真はTM-140MTSです。

導入実績約2万件のスタンダード
一番確かな除菌・防カビ

Ag+フィルター (ホコリ除去)

抗菌フィルターAg + 銀イオン処理フィルター

ファン (強制循環)

より高い循環効率を求めた
シングルファンです。



ボディ

■ 除菌効率が高まる六角形Body
銀イオン処理ステンレスBody 清潔なSUS304ステン

石英大型紫外線ランプ (常時除菌)

140W 常時点灯

石英大型オゾンランプ (無人時強力燻蒸除菌)

140W / 無人時燻蒸除菌用

石英小型オゾンランプ (常時脱臭・除菌)

8W×3 / 有人・無人時24時間点灯



運転切替え用操作ボックス

スペースくりんMTS 設置事例



[立証された効果]

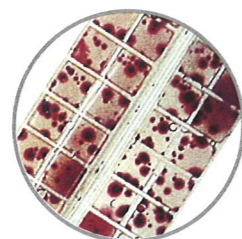
惣菜工場包装室での検査データ

TM-140N 設置による惣菜工場包装室
(290㎡)室内浮遊菌 検査データ

テスト方法

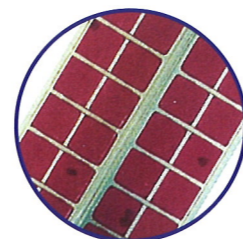
- RCS エアーサンプラー使用
- サンプリング時間 4分
- 160ℓの室内サンプルから真菌を25℃
(72時間)で培養したもの

設置前



コロニー数：385

設置後

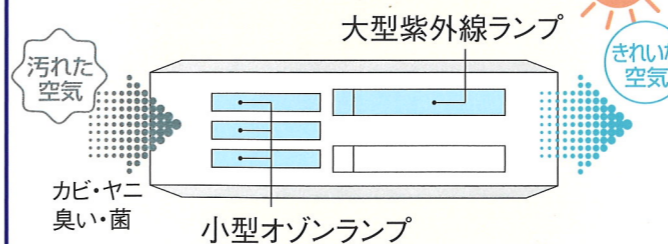


コロニー数：8

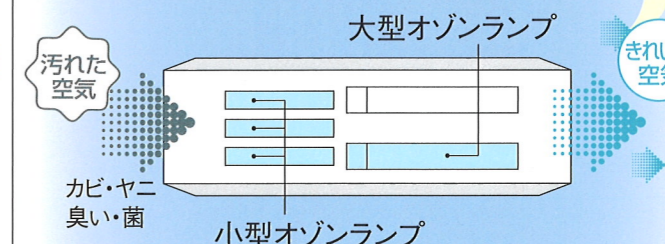
[除菌・防カビメインタイプ]

オゾン燻蒸・昼夜切替え

■ 昼間 (在室時)
小型オゾンランプ + 紫外線ランプで脱臭&除菌



■ 夜間 (不在時)
大型オゾンランプ + 小型オゾンランプで強力脱臭&燻蒸除菌



ボディ

スリムな抗菌ボディ
SUS304ステンレスホワイトアイボリーボディ
酸化チタンを混ぜ込んだ塗料で焼付け塗装を施している為
本体自体にも除菌能力を持っています。

マイナスイオン発生装置 (常時発生)

10⁷個/cm³



石英中型紫外線ランプ (常時点灯)

60W / 24時間点灯

石英小型オゾンランプ (常時脱臭・除菌)

8W×3 / 24時間点灯



Ag+フィルター (ホコリ除去)

抗菌フィルターAg + 銀イオン処理フィルター

Wファン (強制循環)

ダブルのファンでMTSシリーズよりサイレントに循環効率を高めます。

酸化チタン光触媒 (常時除菌・脱臭・ランプ保護)

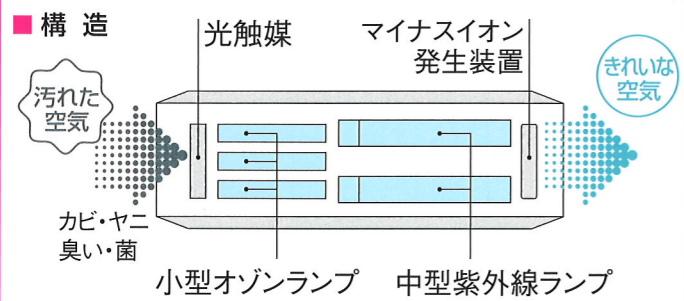
コイル状プラズマ式光触媒

※写真はTM-140プラスです。

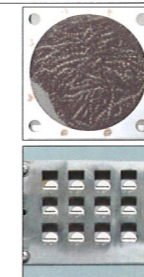
スペースくりんにプラス
一番確かな脱臭・清浄

[脱臭・清浄メインタイプ]

24時間低濃度オゾン・ マイナスイオン吐出



スペースくりんプラス 設置事例



プラズマ式光触媒

酸化チタンに紫外線が当たると、表面に活性酸素を生成し、その強い酸化力で有機物を分解して水や二酸化炭素に変換します。その「光触媒」の作用が、空気清浄、脱臭等に利用されています。不純物を吸着しますので、ランプが保護され長持ちします。ウォッシュابل(洗浄)後、再生しますので経済的です。

マイナスイオン発生装置

マイナスイオンの発生により、酸化した体内が還元され、気分が穏やかになります。



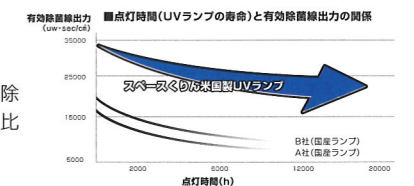
石英管オゾンランプ

生産効率がよく、温度・湿度にも強い。強い除菌・脱臭力を持つオゾンは速やかに酵素に戻るため残留性は少なく、またランプ方式を採用していますので、低濃度の有害なNOxの発生もなく安全です。

不純物を吸着しますので、ランプが保護され長持ちします。

石英管紫外線除菌ランプ

紫外線ランプは米国E.P.A(環境保護庁)認可品ですので、高出力で除菌力が高く、寿命も従来品よりも長持ちします。加熱・薬品方式に比べ維持コストも大幅削減でき、大変経済的です。



TECOオリジナル防虫・除菌・脱臭システム

無虫散特許システム

■薬品類を一切使わずに虫を寄せつけにくくします。

Wブロック(C.C.パワー)CutしてCatch
昆虫の2大誘因源は蛍光灯の紫外線や生ゴミ等の臭気です。

- ・無虫散蛍光カバーで紫外線をCut
- ・スペースくりんで臭気をCut
- ・オプションの捕虫機により虫をCatch

| | TM-140 MTS | TM-60 MTS | TM-38 MTS | TM-140 プラス | TM-60 プラス |
|-----------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 紫外線ランプ | 140W | 60W | 38W | 60W | 60W |
| 無人時燻蒸除菌機能 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 燻蒸用硬式オゾン管(無人用) | 140W | 60W | 38W | 60W×2 | 60W |
| 連続用オゾン管(有人用) | 8W×3 | 8W×2 | 8W | 8W×3 | 8W×2 |
| 酸化チタン式光触媒 | — | — | — | ● | ● |
| マイナスイオン発生装置 | — | — | — | ● | ● |
| 操作BOX | ● | ● | ● | — | — |
| 無虫散システム ※1 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 設置方法 | 天井直付式 | 天井直付式 | 天井直付式 | 天井直付式 | 天井直付式 |
| 燻蒸用オゾンガス濃度(無人用) | 5.0ppm | 5.0ppm | 5.0ppm | — | — |
| 連続オゾンガス濃度(有人用) | 0.1ppm | 0.1ppm | 0.1ppm | 0.1ppm | 0.1ppm |
| オゾンガス除菌有効スペース | 300㎡ | 100㎡ | 60㎡ | 150~ 100㎡ | 80~ 60㎡ |
| オゾンガス脱臭有効スペース | 150~ 100㎡ | 300~ 200㎡ | 150~ 100㎡ | 450~ 300㎡ | 300~ 200㎡ |
| 外形寸法(mm)/重量 | W1400×D250 ×H195 12.5kg | W1070×D184 ×H153 7.5kg | W580×D184 ×H153 5.0kg | W1400×D249 ×H160 14.0kg | W1138×D184 ×H156 9.0kg |

※1 無虫散システムは有料です。

関連商品

■ハンディくりん

車両,ホテル,カラオケBOX...etc

どこでも場所を選びません。空いてる時に、空いてるお部屋に手軽に運べます。

W560×D99×H130 3.4kg

■スペースくりん プチ2.0

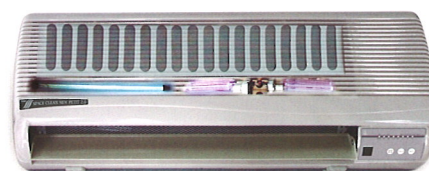
老健施設,病院...etc

小さなBODYで家庭からオフィス・病院等、気になる臭いを驚く程に脱臭
さらに優れた除菌力で人に暮らしに優しい衛生空間を創ります。

W630×D135×H230 4.2kg



ハンディくりん



プチ2.0