

# 臭氧發生器BT-088

## 使用原理和方法的說明

### <製造商>

Tamura TECO

2-1-27 Nagatahigashi,higashiosaka

City,Osaka,570-0012 Japan

TEL:06-4309-1350 FAX:06-4309-1360

### <台灣銷售公司>

必立米科技股份有限公司

(Believe Me Technology Co.,Ltd.)

台中市40653北屯區崇德路2段346巷25弄  
101號1F

TEL:04-2242-8686 FAX:04-2242-2121

### <日本出口公司>

NIPPO LTD

MI Terrace Nagoya-Fushimi Bldg 1-10-1

Nishiki,

Naka-ku, Nagoya City,Aichi 460-0003 JAPAN

TEL: 81-52-218-3161 FAX: 81-52-218-3163

## < 臭氧發生器BT-088的有效使用方法 >

- (1) 廣域災害時的傳染病對策（廣域傳染病，地震，海嘯等）
  - \* 現場使用帳篷等、對救護人員自己、設備和車輛、進行消毒和除臭。
  - \* 返回醫院，消防部門，救災指揮部等辦公室後，進入辦公室之前，對救護人員本身，帳篷，消毒室等空間的設備和材料進行消毒和除臭。
  - \* 使用帳篷等，可以在野外醫院，消防部門，救災指揮部等空間、建立一個緊急消毒儲物櫃/消毒室。
  - \* 派遣到災區的時候、帶著帳篷等，要對救護人員自己，設備，衣物等進行消毒和除臭。
- (2) PANDEMIC（感染傳播期間）
  - \* 攜帶被懷疑患有傳染病的受害者時，將救護人員送回醫院進入辦公室之前，對救護人員本身進行消毒。
  - \* 在儲物櫃和帳篷中消毒材料和設備。（特別是重複使用感染控制服）。
  - \* 救護車中99.99%的消毒。
  - \* 戴著臭氧面罩，並在返回辦公室、或移動時、對救護人員本人和救護車、進行消毒。
- (3) 硫化氫事故等的對策
  - \* 使用帳篷等、對救護人員本身、以及設備進行消毒。（尤其是不能用水洗的手機和PC）。
  - \* 在由硫化氫引起的自殺的情況下，用於分解場地中的硫化氫。
- (4) 日常感染預防措施
  - \* 在儲物櫃和滅菌室中的防護服，設備，救護人員的自我消毒。
  - \* 救護車的消毒。
  - \* 午睡室中的滅菌和除臭等。

## < 臭氧滅菌除臭原理 >

\* 氧氣的化學式為 $O_2$ 、臭氧為 $O_3$ 。換句話說、可以看出臭氧分子、由三個氧原子組成、並且是氧的同素異形體。形成臭氧分子的三個氧原子( $O_3$ )、與氧氣 ( $O_2$ ) 相比、它是存在著相當不穩定的特性。因此，當細菌和有氣味的物質在附近時，臭氧試圖通過分離三個氧原子之一、來變成氧 ( $O_2$ ) 。

另一方面，細菌和有氣味的物質、通過與臭氧的氧原子融合、而被氧化和破壞。剩餘的兩個氧原子變為 $O_2$ (氧氣)、因此消毒和除臭後、唯一殘留的物質是氧氣。由於使用後只剩下氧氣，因此據說是非常安全的。

### \* 空氣清淨機的區別

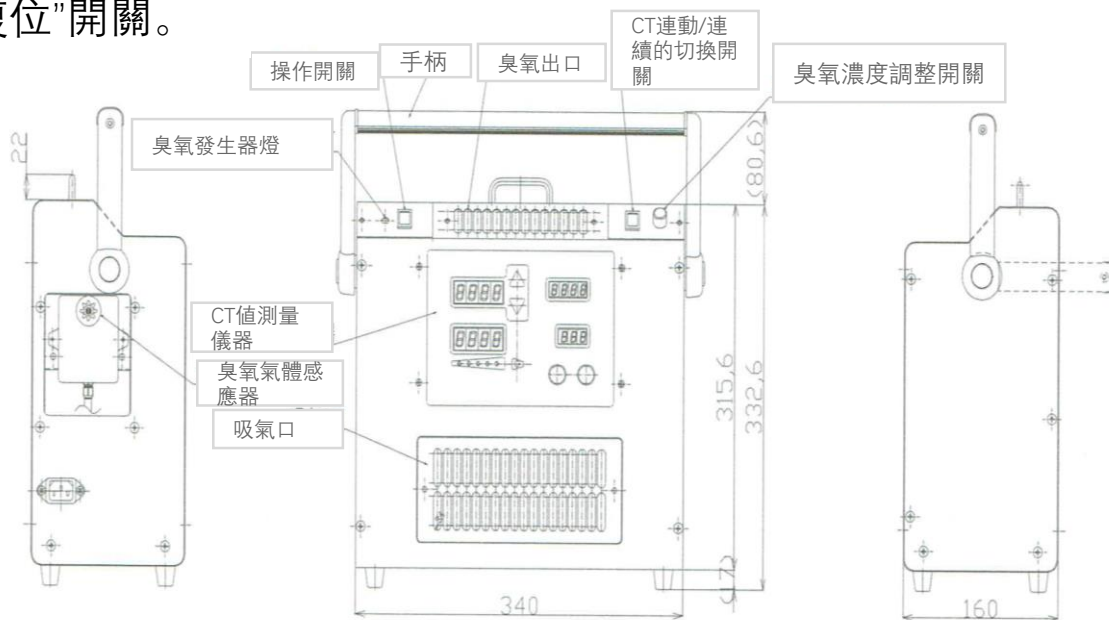
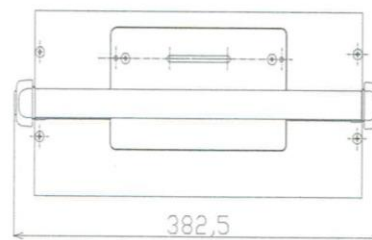
許多人將“空氣清淨機”將它聯想為是一種使空氣正常化的設備。但是、使用空氣清淨機的功能、和臭氧發生器的滅菌和除臭效果、根本上是完全不相同的。空氣淨化器的主要功能、是通過過濾器、去除空氣中的異物，例如細顆粒，因此僅對漂浮在附近的人有效。另外，由於使用過濾器吸附了異物，因此，大約每年需要更換一次過濾器。

另一方面，用臭氧發生器的滅菌和除臭、分解細菌和氣味成分、以淨化空氣。它不僅可以分解飛行中的細菌和病毒、以及有臭味的成分，還可以徹底分解粘附在觸摸良好的桌子，椅子，門把手．．．等上面的細菌和病毒。

## ●操作方法

- 1.將電源插頭一端插入臭氧機器上的電源插座，然後將另一端電源插頭插入電源端的插座上。當操作開關轉到“ON”位置時，CT測量儀器的每個顯示銀幕都會亮起。
- 2.按CT測量儀器的“UP”開關、或“DOWN”開關、以設置所需的CT值。按下CT測量儀器上的“開始”開關。臭氧發生燈點亮，臭氧從臭氧出口排出。同時，CT值測量將開始。達到設定的CT值時，CT測量儀器的完成指示燈將閃爍，並且臭氧發生燈將熄滅，臭氧發生停止。但是，循環風扇運轉、直到空間中的臭氧濃度為0.1ppm以下。要停止CT值測量和臭氧發生，請按“復位”開關。

## ■外觀圖



## ■規 格

### ■規格

電 源	AC100V,50/60Hz
消耗電力	80W
重 量	8kg
臭氧產生量	Max 2.5g/h 可做無段速的調整
風 量	2.0m <sup>3</sup> /min

\*加註 臭氧產生量、取決於我們的測量條件  
(溫度20℃、濕度60%)  
根據使用環境、會出現不同的數字。