

フロクワット

除菌 + 消臭 + 防カビ

# さまざまな施設で活用



病院・老人ホーム・食  
品加工工場・ホテル・  
ペットホテル・ペット  
ショップ・フィットネ  
スクラブ・レストラン・  
喫煙ルームなど



# サニタイザー「フロクワット」



フロクワットは洗剤ではありません

高い除菌力を持った除菌剤です。

EPAの「サニタイザー」認証を受けた製品です。

サニタイザーの定義：

アメリカAOACの衛生テスト方法に従って30秒以内に99.9%の微生物が減少すること。

# フロクワットPPMの計算方法

parts per million

PPMとは消毒薬などで使われる単位

100万分の1を表す単位

1 ppm = 1 / 1,000,000

1000 ppm =

$1000 \times 1 / 1,000,000 \rightarrow 0.1\%$

10000 ppm = 1%

1000 ppm = 0.1%

100 ppm = 0.02%

## フロクワット

① 活性成分：10%

= 100,000 ppm

② 例) 160倍

= 100,000 ÷ 160倍

= 625 ppm

PPMから希釈倍率を出す場合

100,000 ppm ÷

=

# 高希釈でも高レベルの除菌が可能

|      |        | ノンリンスの条件下に於いて |  |
|------|--------|---------------|--|
| 希釈率  | ppm    | 食品接触面         | 除菌効果   |
| 160倍 | 625ppm | ×             | 志賀赤痢菌、黄色ブドウ球菌、大腸菌、サルモネラ菌、リステリア菌、カンビロバクター感染症、腸炎エルシニア菌 |
| 200倍 | 500ppm | ×             |  |
| 300倍 | 333ppm | ○             | 新型インフルエンザ、単純ヘルペス、ワクチニアウィルス、B型肝炎、C型肝炎、O-157 HIV       |
| 500倍 | 200ppm | ○             | 志賀赤痢菌、黄色ブドウ球菌、大腸菌、サルモネラ菌、リステリア菌、カンビロバクター感染症、腸炎エルシニア菌 |

# 消臭と防カビ効果

| スプレーして、そのまま空気乾燥させます |        |     |    | 食品が接触する表面<br>にはお使いになれま<br>せん |
|---------------------|--------|-----|----|------------------------------|
| 希釈率                 | ppm    | 防カビ | 消臭 |                              |
| 160倍                | 625ppm | ○   | ○  |                              |
| 200倍                | 500ppm | ×   | ○  |                              |

## 使用方法（ゴミ置き場の除菌・消臭）



希釈倍率

40倍  
(2,500 PPM)

### 使用方法

- ①希釈液を作ります
- ②万遍なく噴霧する（広範囲の場合は低圧スプレーヤーなどを使用）
- ③自然乾燥させます

## 使用方法（カーペットの除菌・消臭・防カビ）



希釈倍率

100倍  
(1,000 PPM)

### 使用方法

- ①希釈液を作ります
- ②万遍なく噴霧する（広範囲の場合は低圧スプレーヤーなどを使用）
- ③自然乾燥させます



## 使用方法（カーテンの除菌・消臭・防カビ）



希釈倍率

100倍  
(1,000 PPM)

### 使用方法

- ①希釈液を作ります
- ②万遍なく噴霧する（広範囲の場合は低圧スプレーヤーなどを使用）
- ③自然乾燥させます

## 使用方法（ホテル禁煙ルーム客室の消臭）



希釈倍率

100倍  
(1,000 PPM)

### 使用方法

- ①希釈液を作ります
- ②万遍なく噴霧する（広範囲の場合は低圧スプレーヤーなどを使用）
- ③自然乾燥させます

## 使用方法（ホテル喫煙ルーム客室の消臭）

|   |                              |
|---|------------------------------|
|                    | 希釈倍率                         |
|   | 40～100倍<br>(2,500～1,000 PPM) |
| 使用方法  |                              |
| <p>①希釈液を作ります</p> <p>②万遍なく噴霧する（広範囲の場合は低圧スプレーヤーなどを使用）</p> <p>③自然乾燥させます</p> <p>お部屋の状態で希釈倍率を調整して下さい</p> |                              |

## 使用方法（アスレチック器具の除菌・消臭）




希釈倍率

160倍  
(625 PPM)

### 使用方法

- ①希釈液を作ります
- ②万遍なく噴霧する（広範囲の場合は低圧スプレーヤーなどを使用）
- ③自然乾燥させます

## 使用方法（排水口の除菌・消臭）

|   |               |
|---|---------------|
|    | <h3>希釈倍率</h3> |
| <h1>100倍</h1> <p>(1,000 PPM)</p>  |               |
| <h2>使用方法</h2>   |               |
| <ol style="list-style-type: none"><li>①希釈液を作ります</li><li>② ◎万遍なく噴霧する（広範囲の場合は低圧スプレーヤーなどを使用）<br/>◎希釈液500ml を注入する</li><li>③自然乾燥させます</li></ol> |               |

## 使用方法（給気口の除菌・消臭）



希釈倍率

100倍  
(1,000 PPM)

### 使用方法

- ①希釈液を作ります
- ②万遍なく噴霧する（広範囲の場合は低圧スプレーヤーなどを使用）
- ③自然乾燥させます

## 使用方法（エアコンの除菌・消臭・防カビ）



希釈倍率

100倍  
(1,000 PPM)

### 使用方法



- ①希釈液を作ります
- ②万遍なく噴霧する（広範囲の場合は低圧スプレーヤーなどを使用）
- ③自然乾燥させます

## 使用方法（灰・喫煙ルームの消臭）

|   |   |                              |
|---|---|------------------------------|
|  <p>喫煙ルーム<br/>Smoking Room</p> |  | 希釈倍率                         |
|   |   | 40～100倍<br>(2,500～1,000 PPM) |
| 使用方法  |   |                              |
| <p>①希釈液を作ります</p> <p>②万遍なく噴霧する（広範囲の場合は低圧スプレーヤーなどを使用）</p> <p>③自然乾燥させます</p>  |   |                              |
| 灰皿に直接、もしくは喫煙室に噴霧することが可能   |   |                              |



## 使用方法（ロッカー・靴箱の除菌・消臭）

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
|   | <p>希釈倍率</p> <p>160倍<br/>(625 PPM)</p> |
| <p>使用方法</p>   |                                       |
| <p>①希釈液を作ります</p> <p>②万遍なく噴霧する（広範囲の場合は低圧スプレーヤーなどを使用）</p> <p>③自然乾燥させます</p>  |                                       |

## 使用方法（エアタオルの除菌・消臭）



希釈倍率

160倍  
(625 PPM)

### 使用方法

- ①希釈液を作ります
- ②万遍なく噴霧する（広範囲の場合は低圧スプレーヤーなどを使用）
- ③自然乾燥させます

## 使用方法（浴室・シャワーカーテンの防カビ）

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
|                                    | <p>希釈倍率</p> <p>160倍<br/>(625 PPM)</p> |
| <p>使用方法</p>   |                                       |
| <ol style="list-style-type: none"><li>①希釈液を作ります</li><li>②万遍なく噴霧する（広範囲の場合は低圧スプレーヤーなどを使用）</li><li>③自然乾燥させます</li></ol> |                                       |

## 使用方法（調理器具の除菌）



希釈倍率

500倍  
(200 PPM)

### 使用方法

- ①希釈液を作ります
- ②万遍なく噴霧する（広範囲の場合は低圧スプレーヤーなどを使用）
- ③自然乾燥後使用する。濡れている場合は拭き取ってから食品を置いて下さい。

## 使用方法（製氷機・冷水器の除菌）



希釈倍率

500倍  
(200 PPM)

### 使用方法

- ①希釈液を作ります
- ②溶液を機械内で循環させ、1分間留置
- ③溶液を排出して、2回すすいで下さい

## 使用方法（飲料ディスペンサーの除菌）



希釈倍率

250～500倍  
(400～200 PPM)

### 使用方法

- ①希釈液で機器を満たします
- ②1分間留置
- ③溶液を排出して、2回すすいで下さい

## 使用方法（理容室・美容室の除菌）



希釈倍率

160倍  
(625 PPM)

### 使用方法

- ①希釈液の中に用具を浸します
- ②10分間留置
- ③溶液を捨てて、すすいでからお使い下さい

## 使用方法（犬小屋、ケージの除菌・消臭）



希釈倍率

40～160倍  
(2,500～625 PPM)

### 使用方法

- ①希釈液を作ります
- ②万遍なく噴霧する（広範囲の場合は低圧スプレーヤーなどを使用）
- ③自然乾燥させます
- ④動物を戻す前に水拭きして下さい



## 使用方法（洗濯物の除菌・消臭）



### 希釈倍率

| 洗濯物  | 原液ml  |
|------|-------|
| 45Kg | 100ml |

### 使用方法

**洗濯物1Kg＝約2.22mlのフロクワットを使用**

- ①洗濯洗剤と一緒にフロクワットを入れる
- ②洗濯機の使用 방법에準じてお使い下さい

## 使用方法（洗濯－一覧表）

| 洗濯物    | 水    | フロクワット  |
|--------|------|---------|
| 6.0 Kg | 65 L | 13.5 ml |
| 4.5 Kg | 60 L | 10.0 ml |
| 3.0 Kg | 45 L | 7.0 ml  |
| 1.5 Kg | 30 L | 3.5 ml  |
| 0.5 Kg | 20 L | 1.5 ml  |

# 希釈液の作り方

例：5000MLの希釈液を作る場合



ポンプ1回約7ml

5Lコック付きボトルを使用した場合

| 倍率 (ppm) | 押す回数 | 原液ml  |
|----------|------|-------|
| 40倍      | 約18回 | 125ml |
| 100倍     | 約7回  | 50ml  |
| 160倍     | 約4回  | 31ml  |
| 300倍     | 約2回  | 17ml  |



5Lコック付きボトル

## EPA登録製品の除菌率について

EPAの認証はアメリカの基準です。 アメリカ EPA認証製品は世界的にも認知されています。

アメリカで認証を受けた製品のため、ATP検査機（主に食品加工工場で細菌の付着数値を検証するために使われています）を使って、細菌の除菌率を検査しました。

# フロクワット除菌検査結果

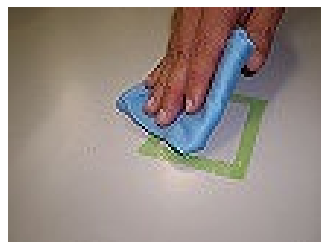
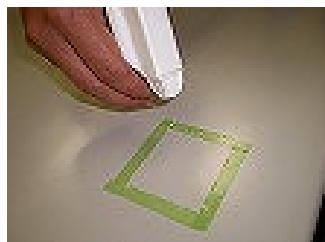
試験場所：事務机の上

試験前



洗浄前汚染指数：1,546

試験



①希釈した液を噴霧

②数秒放置した液を拭き取ります

結果

200倍希釈液



洗浄後の数値：10

500倍希釈液



洗浄後の数値：57

200倍希釈：  
除菌率99.4%  
500倍希釈：  
除菌率96.3%



〒121-0836 東京都足立区谷在家3-26-8 TEL:03-5647-1533 FAX:03-5647-1534

[www.coschem.jp](http://www.coschem.jp)