

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 = $1/1,000,000$

1000ppm =

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

1000ppm = 1%

1000ppm = 0.1%

100ppm = 0.02%

フロクワット

①活性成分 : 10%

= 100,000ppm

②例) 160倍

= $100,000 \div 160$ 倍

= 625ppm

PPMから希釈倍率を出す場合

$100,000 \text{ppm} \div$ 希望ppm

= 希望倍率

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、リストリア菌、カンピロバクター感染症、腸炎エルシニア菌
200倍	500ppm	×	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
300倍	333ppm	○	志賀赤痢菌、黄色ブドウ球菌、大腸菌、サルモネラ菌、リストリア菌、カンピロバクター感染症、腸炎エルシニア菌
500倍	200ppm	○	志賀赤痢菌、黄色ブドウ球菌、大腸菌、サルモネラ菌、リストリア菌、カンピロバクター感染症、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にはお使いになれます
希釀率	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）



希釀倍率

100倍

(1,000 PPM)

使用方法

- ①希釀液を作ります
- 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）



希釀倍率

100倍
(1,000 PPM)

使用方法

- ①希釀液を作ります
- 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）



希釀倍率

100倍
(1,000 PPM)

使用方法

- ①希釀液を作ります
- 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
(2,500～1,000 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

お部屋の状態で希釈倍率を調整して下さい

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）

 	<p>希釀倍率</p> <p>100倍 (1,000 PPM)</p>
<p>使用方法</p>	
<p>①希釀液を作ります ② ①万遍なく噴霧する（広範囲の場合は低圧 スプレーヤーなどを使用） ③希釀液500ml を注入する ④自然乾燥させます</p>	

使用方法（給気口の除菌・消臭）



希釀倍率

100倍

(1,000 PPM)

使用方法

- ①希釀液を作ります
- 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）



希釈倍率

40～100倍
(2,500～1,000 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

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）



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（エアタオルの除菌・消臭）



希釀倍率

160倍
(625 PPM)

使用方法

- ①希釀液を作ります
- 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）



希釀倍率

160倍
(625 PPM)

使用方法

- ①希釀液を作ります
- 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（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）



希釀倍率

500倍
(200 PPM)

使用方法

- ①希釀液を作ります
- 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）



希釀倍率

250~500倍
(400~200 PPM)

使用方法

- ① 希釀液で機器を満たします
- ② 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（理容室・美容室の除菌）



希釀倍率

160倍
(625 PPM)

使用方法

- ① 希釀液の中に用具を浸します
- ② 10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洗濯機の使用方法に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希釀した液を噴霧

②数秒放置した液を拭き取ります

結果

200倍希釀液



洗浄後の数値：10

200倍希釀：
除菌率99.4%
500倍希釀：
除菌率96.3%

500倍希釀液



洗浄後の数値：57



〒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