

# インフルエンザ・ノロウイルス・O157対策に

すばやく除菌・強力消臭

接触感染を防止する除菌剤

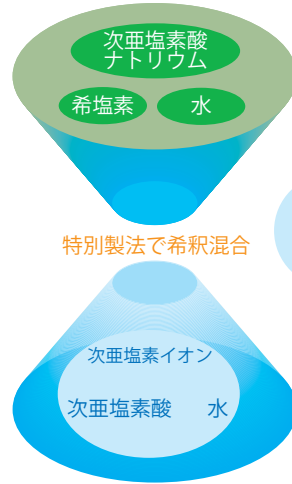
## 業務用 除菌消臭剤 **パンデプロ** *Pande* Pro



厚生労働省が認める除菌剤  
「次亜塩素酸ナトリウム」を安全かつ誰にでも簡単に使えるように製法しました。

食品添加物である「次亜塩素酸ナトリウム」と「希塩酸」を水で希釈混合させて生成するため、食品の除菌用としても利用できる画期的な除菌消臭剤です。

※ パンデプロは原料も含めて厚生労働省指定食品添加物です。  
次亜塩素酸ナトリウム：141番/塩酸：67番



手肌にやさしい  
弱酸性 pH6.0

除菌後は水になる

環境・食材・人体に  
悪影響を与えない

### 「パンデプロ」のメリット

- 1** 手肌に優しい  
※手肌と同じ弱酸性(pH6.0)。
- 2** 強力な除菌消臭力  
※同濃度の次亜塩素酸ナトリウムと比較すると約8倍の除菌力。
- 3** 人が口にしても無害  
※飲用ではありませんが、食道を通る過程で分解し水になります。

### 安全性について

効果が残留せず、水になり安心。

パンデプロは、中性に近い弱酸性かつ低濃度で使用できるために皮膚の炎症や手荒れなどを起こしません。また、パンデプロの殺菌力の主成分である次亜塩素酸(HOCl)は人体にある細菌などの異物と反応した後は水となり、効果が残留しないため人体に影響を与えず無害です。

### 第3者検査機関による、各種ウイルスに対する検証結果 (濃度 50ppm で検証)

パンデプロは、厚生労働省が定める食品添加物を原料に独自の製法で生成された、極めて安全性の高い次亜塩素酸水です。主成分の次亜塩素酸はほとんどの細菌やウイルス、悪臭の元となる腐敗臭をすばやく分解除菌します。

#### インフルエンザウイルスを1分以内で除菌

■ (財)日本食品分析センターのインフルエンザウイルス不活化試験 (第 209061282 号)

試験ウイルス	検査対象	log TCID <sub>50</sub> /ml	
		開始時	1分後
インフルエンザウイルス	当該製品	6.7	検出せず
	対 照	6.7	6.3

#### ノロウイルスを3分以内で除菌

■ ビジョンバイオ株式会社の抗ノロウイルス効果検証試験 (NO,3234-02131)

	検査対象	3分後
① 対照区	ノロウイルス懸濁液500 μl	陽性 (+)
② 対照区	ノロウイルス懸濁液100 μl+精製水400 μl	陽性 (+)
③ 試験区	ノロウイルス懸濁液100 μl+当該製品400 μl	陰性 (-)
④ 試験区	ノロウイルス懸濁液100 μl+当該製品400 μl	陰性 (-)

#### O157・セレウス菌・白癩菌を1分以内で除菌

食中毒の原因となるセレウス菌は、100℃で30分間加熱しても除菌できない最も強い菌のひとつです。パンデプロはこのセレウス菌も除菌できます。

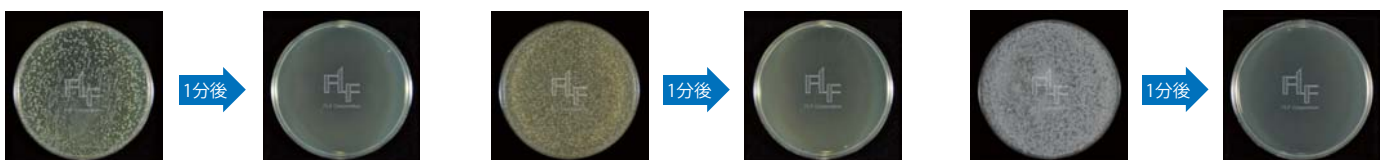
■ (財)日本食品分析センターの殺菌効果試験 (第 208091789 号)

試験菌	開始時	1分後	5分後
大腸菌 (O157)	1.1×10 <sup>6</sup>	検出せず	検出せず
セレウス菌 (芽胞)	1.2×10 <sup>6</sup>	検出せず	検出せず
白癩菌	1.1×10 <sup>6</sup>	検出せず	検出せず

大腸菌(O157)

セレウス菌

白癩菌



## ■ 菌・ウイルスに対する効力の比較

強い菌 ←	弱い菌 →	取り扱い	皮膚刺激	刺激臭
芽胞菌 結核菌 ウイルス類	糸状真菌 ブドウ糖非発酵菌の一部 酵母様真菌 一般細菌			
グルタラルール 次亜鉛素酸ナトリウム (高濃度)		注意!	あり	強烈
ポビドンヨード 消毒用エタノール		注意!	あり	強い
クレゾール石鹼 フェノール		安全	あり	あり
クロルヘキシジン 塩化ベンザルコニウム 両性イオン界面活性剤 アクリノール		安全	なし	なし
パンデプロ・プリジアプロ		安全	なし	なし
枯草菌 セリウス菌 ポツリヌス菌	インフルエンザ 単純ヘルペス 白癬菌 (水虫、タムシ、シラクモ等)			
	緑濃菌			
	黄色ブドウ球菌 (MRSA含む) 大腸菌 連鎖球菌 カンジタ			

※グルタラルールと同様の除菌力を持ちながらも、人体等に対して安全です。

## ■ 他の代表的な除菌剤との比較

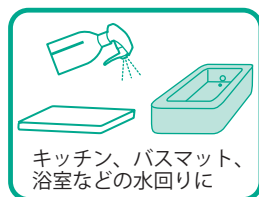
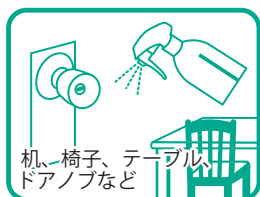
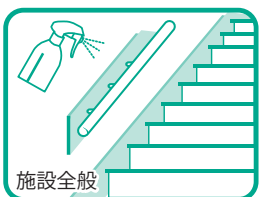
	消毒用エタノール	次亜鉛素酸ナトリウム	パンデプロ
除菌力	○	○	◎
消臭力	○	○	◎
臭い	アルコール臭	きつい塩素臭	若干塩素臭
即効性	◎	◎	◎
手肌への影響	有り	肌が荒れる	水道水程度
主な使用箇所	手指消毒	食器など	あらゆる箇所
使用禁止箇所	損傷皮膚粘膜	金属、手肌	特になし
特記事項	火気注意	日光厳禁	日光厳禁

## ■ 主な特徴

- 強力な除菌・消臭力と安全性を合わせ持った画期的な除菌・消臭剤です。
- 主成分である次亜塩素酸はあらゆるウイルス・細菌のたんぱく源と反応し、分解消滅させ、反応後は水しか残らないため、人にも環境にも、影響を与えません。
- 弱酸性なので手肌にやさしく、取り扱いが安全で簡単、換気の心配やマスク・手袋等も必要ありません。
- 消臭力は抜群。生ゴミなどの腐敗菌はもちろん、たばこなどの有機臭は瞬時に消し、アンモニア臭は分解され無害・無臭となります。

## ■ 使用方法

- 環境・食材・人体などに悪影響を与えませんので、「水」と同等に取り扱えます。
- 原液のままでも、希釈(50ppm程度まで)しても同効果にてご使用になれます。
- 対象物にそのままスプレーしたり(施設・浴室など)、浸け置き(まな板など)や、スプレー後さっとふき取っても(デスク・ドアノブなど)効果があります。
- 携帯電話やキーボード(防水の必要な製品)などは、直接スプレーせずじつたん布などに浸みこませてからご使用ください。

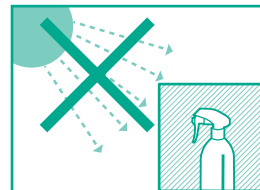


【その他用途いろいろ】● 幼稚園・保育園・学校・その他、安全性も必要な施設に ● 飲食店での、店内、厨房の除菌・消臭に ● 接客業での除菌・消臭に ● ホテル、公共施設での除菌・消臭に ● 病院、病室での感染予防に ● 電車・バス・タクシーなどの除菌消臭に ● パチンコ店、ネットカフェ、イベント会場などの除菌・消臭に ● マンション・ホテル・重要施設などに加湿器を使用し除菌・無菌エリアを設置

※ 開店時・閉店時、店舗内全体に散布すると効果的です。(拭きとらないこと)

## ■ 保管及び取扱上の注意

- 日光(紫外線と反応して濃度が落ちます)の当たらない湿気の少ない涼しいところに保管してください。
- 希釈して使用する場合は水道水をご使用ください。
- 抗菌効果・洗浄効果はありません。除菌消臭後は水になります。
- 他の洗剤・薬剤等と混ぜないでください。
- 飲用ではありません。又、目に入ったら洗い流してください。
- 衣服やカバンなど身の回り品にご使用になる場合は、色落ちなど起こさないかご確認ください。



### 【濃度の目安と希釈について】

各種検査時濃度	50ppm
製造時濃度	200ppm(4倍希釈・約80L)
半年経過濃度	約150ppm(3倍希釈まで)
一年経過濃度	約100ppm(2倍希釈まで)
製造後2年程度まで	約50ppm 原液のまま使用

※保管には十分注意してください。

日光厳禁(紫外線)!!

保管方法によっては、濃度が左記より早く薄まりますので必ず冷暗所に保管して下さい。

## ■ 製品

商品名	容量	成分	入数	価格	仕様
除菌消臭剤 パンデプロ	20 L	次亜塩素酸、次亜塩素酸イオン、水	1本	オープン	テナー / 濃度 200ppm



パンデプロ 20L

【販売・発注先】日本テムズ株式会社 TEL:03-5651-6011 FAX:03-5651-6014 URL:<http://www.nihontemz.co.jp>

【製造販売元】株式会社 FLF