

100%日本産天然由来の水酸化カルシウム超微粒パウダー

農場 HACCP・鶏卵食肉加工業バイオセキュリティに最適な防疫資材

# フィーネ ナチュラル **FNP**パウダー

日本製

フィーネナチュラル FNP パウダーは食品添加物規格品質の水酸化カルシウムで  
安全で安心して使用できる防疫資材です

## 3大効能

除菌

消臭

防錆

## フィーネナチュラル FNP パウダーの特長

### ○水酸化カルシウムとは

消石灰とも呼ばれ、古くから消毒材や土壤改良材として使われてきた白色の粉末です。

フィーネナチュラル FNP パウダーは水酸化カルシウムを原料とした製品で、その特性に新たな息吹を与えたものです。

### ○天然由来の原料

100%日本産天然の石灰岩を原料とする水酸化カルシウムです。

### ○食品添加物規格の高純度成分

H29年11月改訂の厚生労働省・食品添加物公定書の品質規格に準拠した高純度の水酸化カルシウムです。

※水酸化カルシウム含有量 97%以上 (規格値 95% 以上)

※重金属 (鉛として) 1ppm 以下 (規格値 2ppm 以下)

※ヒ素 (As として) 0.8ppm (規格値 3ppm 以下)

### ○超微粉末

平均 10 ミクロンの超微粉末のため、一般の消石灰よりも水に溶けやすくダマになりにくい。噴霧器でスプレーするなど様々な場所で使用できます。

※一般的な消石灰の粒子径は 600 ~ 150 ミクロンです。粉のまま散布して使用されることが多いです。

### ○すぐれた経済性

FNP パウダーは約 0.2%で飽和水溶液になります。FNP パウダー 20kg で 10 トン分の水溶液が作れます。

※理論溶解率 0.173% (20°C)

### ○強アルカリ性なのに安全

飽和水溶液は pH12.4 以上の強アルカリ性ですが、他のアルカリ性剤のような劇物ではなく、皮膚に触れても安全ですので、安心して扱うことができます。

※他のアルカリ性剤・水酸化ナトリウム (苛性ソーダ)・水酸化カリウム  
※ただし、目に入らないように注意が必要です。

※取扱いの詳細については取扱説明書を参照ください。

### ○すぐれた除菌効果

ほとんどの細菌やウイルスは pH11 以上の強アルカリ性環境下では不活性化されます。

FNP パウダーの飽和水溶液は安定して pH12.4 以上の強アルカリ性を保ち、細菌やウイルスを不活性化させます。

### ○すぐれた消臭効果

悪臭の原因の 1 つである腐敗菌を不活性化することにより、腐敗臭の発生を抑えます。また、酸性の臭いも中和作用で消臭します。

### ○防錆効果

水酸化カルシウム飽和水溶液に含まれる多くの水酸基イオンの働きで錆の進行を抑える効果があります。

純アルミ製品を除く金属製の対象物の除菌洗浄にも安心して使用できます。

### ○他の消毒剤との混合で相乗効果

次亜塩素酸ナトリウムや逆性石けんは有機物汚染環境下で効力が低下しますが、FNP パウダー飽和水溶液との混合使用で効力の向上が図れることが実証実験により確認されています。

## FNP パウダー飽和水溶液の作り方

- ① タンクに水をためる
  - ② 水の量の 約 0.2% の FNP パウダーを投入する
  - ③ 攪拌する
  - ④ 噴霧する
- 残った粉末は空気に触れない様に密閉して保管し、早めに使い切ってください。

## ■分量の目安

水の量	FNP パウダーの量 (0.2%)
100 リットル	200 グラム
300 リットル	600 グラム
500 リットル	1 キログラム



## FNP パウダー飽和水溶液の使い方

畜舎内の床や壁、  
天井に噴霧

農場に出入りする  
車両の洗浄消毒に

畜舎の出入り口の  
踏込み消毒槽の  
消毒液に

搬出入資材の洗浄、  
消毒に

豚房やケージ等  
動物が入る  
場所に

畜舎内噴霧  
システム等に

## 商品規格



20kg ; 20kg 防湿袋入り・  
ダンボール箱入り



20kg ; 5kg ビニール袋×4  
袋・ダンボール箱入り



20kg ; 2kg ビニール袋×10  
袋・ダンボール箱入り



10kg ; 5kg ビニール袋×2  
袋・ダンボール箱入り

〈販売元〉 フィーネナチュラル株式会社

〒104-0031 東京都中央区京橋 1-14-7 京橋中央ビル 5F  
TEL : 03-3564-7287 FAX : 03-3564-7290

〈製造元〉 フィーネ株式会社

食品添加物加工販売認可取得  
東京商工会議所会員  
一般社団法人日本養豚開業獣医師協会賛助会員  
芳香消臭脱臭剤協議会会員

〈取扱店〉