

地上最多の天然栄養素!!

# ナチュマックス・パワーポーレン



発売元: ナチュマックス株式会社  
総販売代理店: ナチュミン・ジャパン株式会社

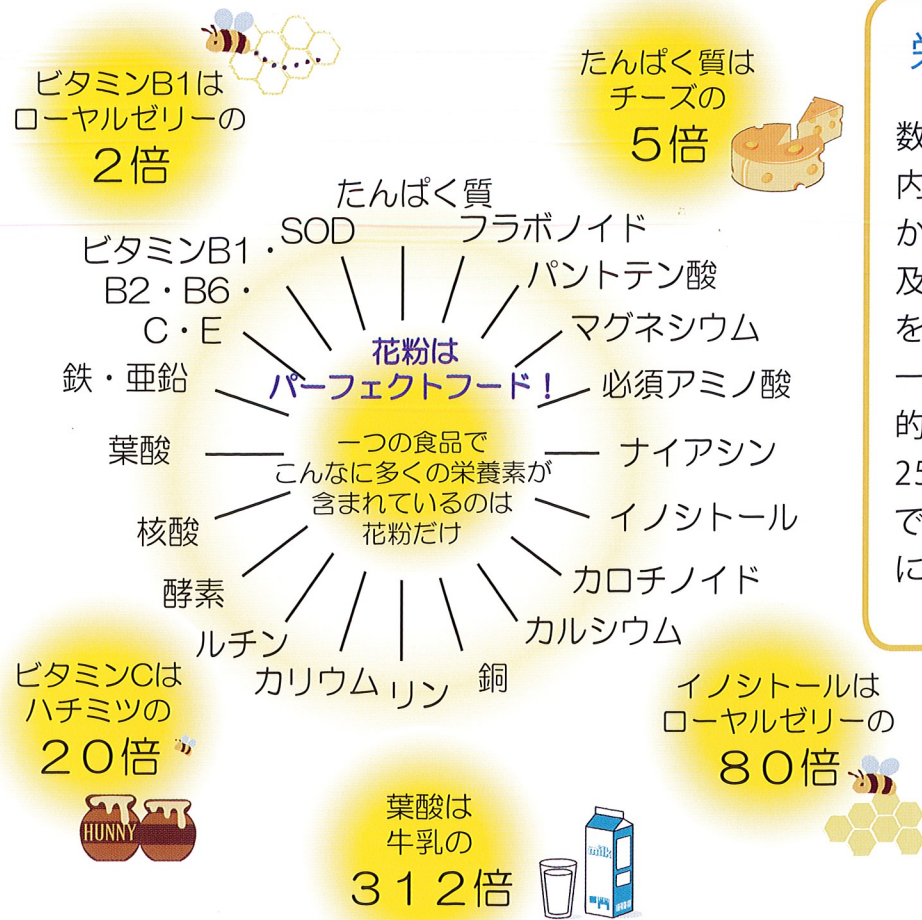
〒192-0904 東京都八王子市子安町4-22-12

TEL: 042-686-2317 FAX: 042-686-2128 E-mail: info@natumin.jp

NATUMIN  JAPAN

# 1粒に250種類以上の栄養素を含む天然のパーフェクトフード!

万病の予防と老化の防止には、豊富な種類の栄養素をバランス良く摂ることが必要です。

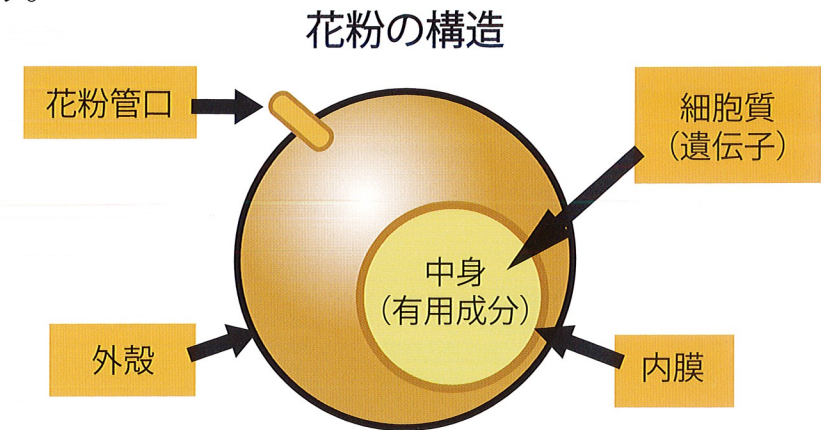


## 花粉は、地球上のすべての生命の源!

花粉は「おしべ」から出る細胞で、その中には次世代の植物を作り出すのに必要な成分全てが含まれています。地球上の食物連鎖は、花粉がなければ成り立ちません。つまり、花粉は地球上の生命の源なのです。花粉は、古くから「パーフェクトフード(完全栄養食品)」と呼ばれ続けています。

# 花粉の有用成分を損なわずに取り出す世界最高の技術!

「パーフェクトフード」と呼ばれ、驚くほど豊富な栄養素を含み、抗酸化能力が高いことが知られている花粉。その花粉の有用成分による効果を余すことなく引き出すために、最先端の技術が駆使されています。



花粉は固い「外殻」という殻に覆われており、この殻を分解する酵素を持っているのはハチだけです。人間が十分に花粉の有用成分を吸収するためには、中身だけを取り出す必要があります。

## 栄養素の吸収率を100%へ

現代の花粉研究で世界最先端を走るアメリカ・オハイオ州のグラミネックス社は、世界で初めて溶剤を使用せずに花粉の中身だけを取り出すことに成功しました。

殻に覆われている花粉では、人間は中身の約3%しか吸収できないとされていますが、グラミネックス社のこの技術によって世界で唯一花粉の有用成分のほぼ100%を吸収することができるようになりました。

## ローヤルゼリーを圧倒する栄養!!

高い栄養価で知られるローヤルゼリーと比較してみましょう。

### ナチュマックス・パワーポーレン

ビタミン、ミネラル、各種アミノ酸、カロチノイド、酵素、中性脂質、不飽和脂肪酸、植物ステロール、プロスタグランジン前駆体、長鎖アルコール、低分子の糖、核酸、フラボノイド、成長調整成分など約250種

### ローヤルゼリー

ビタミン、ミネラル、アミノ酸、グルコン酸、クエン酸、デセン酸が主成分

## アメリカ・オハイオ州のグラミネックス社~世界最大のオーガニック畑と最先端の科学技術~

世界最大の花粉農場(660万坪=東京ドーム約440個分)を持ち、オーガニック花粉の世界最大の生産量を維持しているのがグラミネックス社です。



ISO 9001-2000取得  
FDAに認可されたcGMP対応



世界最大規模の生産を開始  
安全、安心、安定を確保

農薬を使用せず、遺伝子操作をされていない種から栽培されたライムギ、トウモロコシ、チモシーの花粉を原料に、ナチュマックス・パワーポーレンは作られています。



## オンリーワンの高度な技術によって得られる最大の「力価」

他社が追随出来ない、グラミネックス社が誇る最大の技術は、豊富な栄養成分を含む花粉の中身を世界で初めて溶剤を使わずに、耐熱性・耐酸性をもつ花粉外殻から成分を損なわせることなく、最も理想的な状態で抽出することに成功したという点にあります。花粉の成分には、水溶性成分と油溶性成分があり、水溶性の成分は水溶抽出法によって、油溶性成分は『超臨界抽出法』によって取り出されます。

『超臨界抽出法』によって取り出された油溶性成分を臨床試験結果から割り出した理想的な比率で水溶性成分と混合することにより、**最大の力価**を発揮する製品とするべく調製されて生まれたのがナチュマックス・パワーポーレンなのです。

※超臨界抽出方法: その物質の特長を損ねることなく忠実に抽出する手段

# ナチュマックス・パワーポーレンに含まれる地上最多の栄養素!!!

ナチュマックス・パワーポーレンに使用されている花粉には、250種類以上の栄養素が含まれています。

人間の体はたくさんの栄養素が相互に結び付いて健康になり、美しくなります。その為、数種類程度の栄養素だけをサプリメントで摂取しても効果が得られなかったり、飲み合わせによっては有害な場合もあります。

これほど多種類の栄養素を含んだサプリメントは、天然のものでも人工のものでも、ナチュマックス・パワーポーレンの他にはありません。人間の体が美しく健康に保たれるために、必要な栄養素が全て含まれているのです。

万病の予防と老化の防止に、地球上で最強のサプリメントです。

その驚異的な豊富さを証明するために、含まれている栄養素を下記に列挙します。

データ提供：グラミネックス社

## ■ビタミン類:

プロビタミンA  
(カロチノイド)  
B1 チアミン  
B2 リボフラボン  
ニアシン  
B6 ビリドキシ  
パントテン酸  
ピオチン  
B12  
(シアノコバラミン)  
葉酸  
コリン  
イノシトール  
ビタミンC  
ビタミンD  
ビタミンE  
ビタミンK  
ルチン

## ■カロチノイド:

アルファカロテン  
ベータカロテン  
キサントフィル  
ゼアキサンチン  
リコペン  
クロセチン  
クリプトキサンチン

## ■ミネラル:

カルシウム  
リン  
カリウム  
硫黄  
ナトリウム  
塩素  
マグネシウム  
鉄  
マンガン  
銅  
ヨウ素  
亜鉛  
シリコン  
クロム  
モリブデン  
ホウ素  
チタン

## ■必須アミノ酸:

ヒスチジン  
イソロイシン  
ロイシン  
リジン  
メチオニン  
フェニルアラニン  
スレオニン  
トリプトファン  
バリン

## ■アミノ酸:

アラニン  
αアミノ酪酸  
アルギニン  
アスパラギン  
アスパラギン酸  
システイン  
シスチン  
グルタミン酸  
グルタミン  
グリシン  
ヒドロキシプロリン

プロリン  
セリン  
チロシン

## ■酵素: 一般名称

### 区分:酸化還元酵素

アルコール脱水素酵素  
D- アピミニトールデヒドロゲナーゼ  
イノシトール -2- デヒドロゲナーゼ  
UDP- グルコース -6- デヒドロゲナーゼ  
乳酸脱水素酵素  
リンゴ酸デヒドロゲナーゼ  
イソクエン酸デヒドロゲナーゼ  
ホスホグルコン酸デヒドロゲナーゼ  
グルコースデヒドロゲナーゼ  
グルコース -6- リン酸デヒドロゲナーゼ  
グリセルール -3- リン酸デヒドロゲナーゼ  
マロン酸セミアルデヒドデヒドロゲナーゼ  
コハク酸デヒドロゲナーゼ  
グルタミン酸デヒドロゲナーゼ (NADP)  
L- アミノ酸酸化酵素  
モノアミン酸化酵素  
リポアミド酸化酵素  
シトクロム酸化酵素  
o デイフェノール酸化酵素、チロシナーゼ  
L- アスコルビン酸酸化酵素  
過酸化脂質  
カタラーゼ  
ペルオキシダーゼ  
イノシトールオキシゲナーゼ

### 区分:転移酵素

アスパラギン酸カルバモイルトランスフェラーゼ  
アルファアールカンフォスホリラーゼ、P- 酵素  
マルトースα-D- グルコシル転移酵素、アミロマルターゼ  
UDP- グルコース - ベータグルカングリコシル転移酵素  
トレハロースリン酸-UDP グリコシル転移酵素  
1-4,α分岐酵素グリコシル転移酵素  
UDP- ガラクトース - グルコースガラクトシル転移酵素  
アスパラギン酸アミノ基転移酵素  
アラニンアミノ基転移酵素  
グリシンアミノ基転移酵素  
ヘキソキナーゼ  
グルコキナーゼ  
キシルロキナーゼ  
ホスホプロキナーゼ  
グルクロノキナーゼ  
ヌクレオシドニリン酸キ

ナーゼ  
フォスフォグルコムターゼ  
e  
DNA ムクレオチデルトランスフェラーゼ  
UDP- グルコースピロリン酸フォスホリラーゼ  
ADP- グルコースピロリン酸フォスホリラーゼ  
リボヌクレアーゼ

### 区分:加水分解酵素

カルボキシリエステラーゼ (B- エステラーゼ)  
アリアルエステラーゼ (A- エステラーゼ)  
リパーゼ  
クチナーゼ  
ペクチンエステラーゼ  
アルカリフォスファターゼ  
酸性フォスファターゼ  
フィターゼ  
トレハロースフォスファターゼ  
ホスホジエステラーゼ  
デオキシリボヌクレアーゼ  
アリアルサルファターゼ  
アルファ-アミラーゼ  
ベータ-アミラーゼ  
セルラーゼ  
ラミナラーゼ (カラーゼ)  
ポリガラクトキチノナーゼ (ペクチナーゼ)  
アルファ-グルコシダーゼ  
ベータ-グルコシダーゼ  
アルファ-マンノシダーゼ  
ベータ-フラクトフラノシダーゼ、インベルターゼ  
レナラーゼ  
ベータ-N-アセチルグルコサミンダーゼ  
オリゴ-1,3- グルコシダーゼ  
ロイシニアミノペプチダーゼ  
アミノペプチダーゼ  
ペプシン、プロテアーゼ  
トリプシン  
アミノアセチラーゼ  
無機プロフォスタターゼ  
ATPase  
ATPase

### 区分:リアーゼ

ピルビン酸脱炭酸酵素  
オキサロ酢酸デカルボキラーゼ  
メソシュウ酸デカルボキラーゼ  
グルタミン酸デカルボキラーゼ  
フォスホピルビン酸カルボキラーゼ  
リポロースニリン酸カルボキラーゼ  
カルボキシジムターゼ  
ケトース -1- リン酸アルドラーゼ  
フルクトースニリン酸アルドラーゼ  
クエン酸シンターゼ (シン

セターゼ)  
フェニルアラミンアンモニアラーゼ

### 区分:異性化酵素

UDP- ガラクトース -4- エピメラーゼ  
アラビノースイソメラーゼ  
キシロースイソメラーゼ  
リボースリン酸イソメラーゼ  
グルコースリン酸イソメラーゼ

### 区分:リガーゼその他

カルボキシラーゼ  
葉酸結合体  
D- グルコース -6- リン酸 - シクロアルドラーゼ (NAD+)

## ■花粉内の脂質区分:

### 極性脂質:

レシチン  
ロソレシチン  
リン酸イノシトール  
フォスファチジルコリン

### 中性脂質:

モノグリセリド  
遊離脂肪酸  
ジグリセリド  
ステロール  
トリグリセリド  
炭化水素

## ■脂肪酸のプロフィール:

### 炭素原子の数と二重結合:

カプリル酸 (C-8)  
カプリン酸 (C-10)  
ラウリル酸 (C-12)  
ミリスチン酸 (C-14)  
ミリストレイン酸 (C-14)  
一つの二重結合  
ペンタデカン酸 (C-15)  
ペンタデカン酸 (C-15)  
一つの二重結合  
パルミチン酸 (C-16)  
パルミトレイン酸 (C-16)  
一つの二重結合  
ヘプタデカン酸 (C-17) ヘプタデカン酸 (C-17) 一つの二重結合  
ステアリン酸 (C-18)  
オレイン酸 (C-18) 一つの二重結合  
リノール酸 (C-18) 二つの二重結合  
リノレン酸 (C-18) 三つの二重結合  
アラキドン酸 (C-20)  
エイコセン酸 (C-20) 一つの二重結合  
エイコセン酸 (C-20) 二つの二重結合  
エイコセン酸 (C-20) 三つの二重結合

## プロスタグランジン:

リノール酸とアラキドン酸から合成される、一群のホルモン様の化合物で体のあらゆる行程に影響を及ぼす物質

フコステロール  
ベータシステロール  
カルペステロール  
ステイグマステロール  
エストロン

### 長鎖炭化水素:

n- トリコサン (C23)  
ミオイノシトール  
n- ペンタコサン (C25)  
ピントール  
n- ヘプタコサン (C27)  
セキトール  
n- ノナコサン (C29)

## ストレプトリジン抑制因子:

グラミネックス花粉エキスから、ストレプトリジン抑制因子を分離することが可能でした。  
基本原理は、分子量が 850 の耐熱性要因 (SIF) です。試験管内で、それは連鎖球菌毒素が元に戻ることはありませんでした。

## 低分子の糖と関連する複合物:

フラクトース  
マルトトリオース  
マンノース  
グルコース  
ガラクトース  
キシロース  
アラビノース  
キシリトール  
リボース  
キシログルクロノラクトン  
フコース  
グルクロノラクトン  
ヘキサミン  
ラフィノース

ラムノース  
スタキオース  
マルトテトラオース  
サクロース  
マルトース  
カロース  
ミオイノシトール  
ピントール  
セクオイトール

## ■フラボノイド:

ケルセチン  
アピゲニン  
ケンペロール  
デヒドロケルセチン  
イソラムネチン  
デヒドロケンペロール  
ナリンゲニン  
ミリセチン  
テオリン  
P-クマリン酸

## 成長調節因子:

オーキシン  
ジベレリン  
Brassins キニン類

## ■その他:

クロロフィル  
ハイポキサンチン  
テルペン  
ヘキサデカン  
グアニン  
インドール  
ポリフェノール  
フェノール酸 (カテキン, Epigallocatechin, Gallio)  
キサンチン  
フェノール酸  
アミン類  
ベルニン  
ガラタチオン  
スーパーオキシドデスムターゼ (SOD)  
ペントサン  
核酸  
ヌクレイン  
ヌクレオシド  
フェルラ酸  
アデノシン三リン酸 (ATP)  
エラゴ酸

< 名称 > 花粉エキス加工食品  
< 原材料名 > 花粉エキス/マルトデキストリン、結晶セルロース、シヨ糖脂肪酸エステル、二酸化ケイ素、ステアリン酸カルシウム、リン酸カルシウム、アラビアガム  
< 内容量 > 46.8g (260mg×180粒)  
< 一般販売価格 > 15,000円(税別)

### 【1粒 (260mg当たり)】

エネルギー	1.01kcal
たんぱく質	0.01g
脂質	0.01g
炭水化物	0.23g
食塩相当量	0.0001g