



日本粉末薬品株式会社

CONFIDENTIAL

本資料は特定のお客様向けの資料です。

天然素材のいいところ取り

e-エクス®

eエクスの詳細&最新情報はWEBへ

<https://www.nfy.co.jp>

日本粉末薬品

検索





革新技术「天然まるごと抽出製法」と 「長年の経験に基づく抽出製法」をブレンド

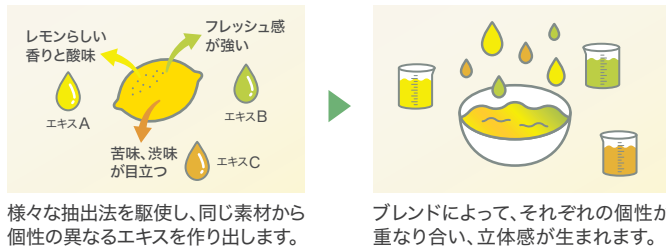
「天然まるごと抽出製法」とは？

低温抽出を進化させた方法により、独自の条件下で「香り成分と味」とをことごとく抽出。
素材本来の風味を損ねず、従来の製法では取り出せなかった「香りと味」のパーツを抽出することができます。



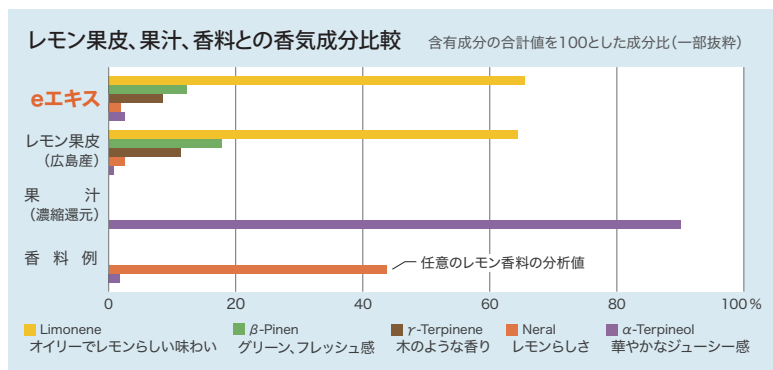
ブレンドとは？

eエキスの「天然まるごと抽出製法」に加え、日本粉末薬品がこれまでに培った製法を応用して作り出した、様々な抽出エキスをブレンドしています。これにより、個々の素材特有の苦みや渋みまでが加わり、味と香りに立体感が生まれます。



独自の技術で香料や果汁では表現できない香りを実現

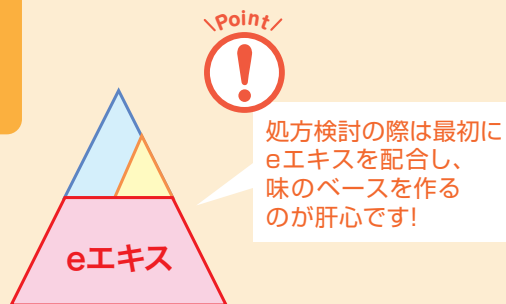
eエキスと香料、果汁の香気成分を比較すると、eエキスの香気成分は本物（レモン果皮）に近い複雑な構成であることがわかります。
そのため、本物でしか味わえない香り領域を表現できるのです。



NEW
ゆずを使った比較実験でも同様の結果が得られました。
※詳細データはHPをご覧ください。

eエキス特有の複雑味を
処方の下地にすれば、
風味レベルの底上げが可能！

eエキスを処方の核とし、足りないパーツを香料や果汁で補うことで香りの領域が広がり、風味を強化することができます。

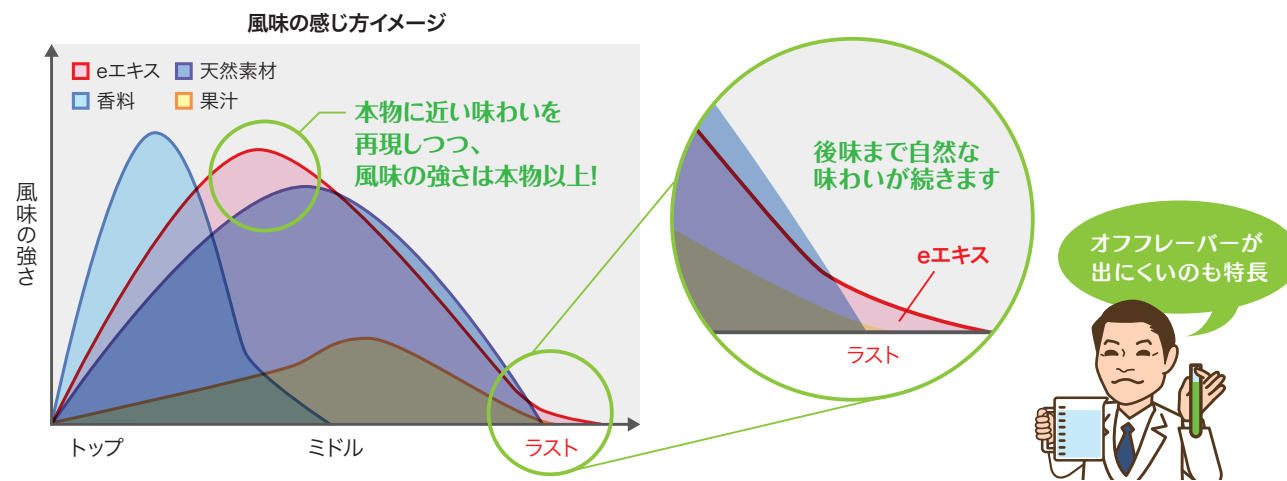


日本粉末薬品株式会社
創造価値開発センター センター長



ミドルからラストにかけて しっかり自然な味・香りを実感

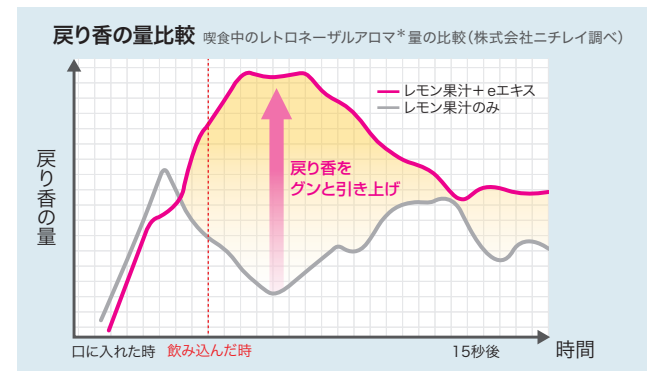
ラストまで続く本物感＝余韻を活かし、味わいを格上げ！



活用法① 果汁+eエキス

低果汁でも本物らしく、満足感のある味わいに

右のグラフは、果汁とeエキスを使ったゼリーを食べた時の戻り香の量を比較したものです。
eエキスを加えた方は、飲み込んだ後も戻り香がしっかり残るため、本物の果実を食べたような満足感が得られます。
このラストの感覚こそ、リピートしたくなる味を生む、無限の可能性を秘めているのです。



* 喫食中に喉から鼻に抜ける香り。日本語では戻り香ともいいます。

活用法② 香料+eエキス

相性の良い香料を選んでクセになる味を演出

eエキスと相性が良いのは、トップに強く香り後を引かないタイプの香料です。
香料の香りで高まった期待をeエキスの風味が満足感に変えることで、記憶に残る味を演出できます。



eエキ스가「美味しそう」から「美味しい」へ橋渡しします





ラインアップ

ここがポイント！



全ラインアップで下記表示が可能！

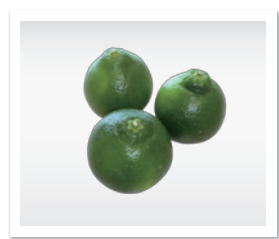
無香料表示

エキス表示

産地表示

食品原料用

e-エキス®シリーズ



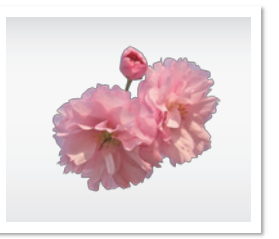
**国産カボス
eエキス**

香料だけでは難しい
重厚感のある風味を再現。



**透明コーヒー
eエキス-N/R**

色をつけずにコーヒー風味に。
カフェインフリー製品も可能。



**さくら
eエキス**

桜の花と葉を使用。ラストに
桜餅を思わせる上品な風味。



**国産シークワーサー
eエキス**

強い酸味と爽やかな
香りが特長の沖縄名物。



**国産ショウガ
eエキス**

フレッシュなショウガ風味で
清涼飲料への配合にもオススメ。

NEW



**国産スダチ
eエキス**

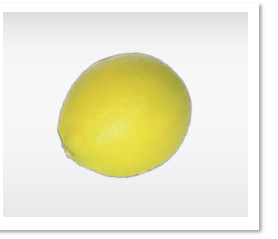
グリーンな香りと
シャープな酸味が特長。

NEW



**ピンクグレープフルーツ
eエキス**

甘みだけでなく、グレープ
フルーツ特有の苦みも再現。



**国産マイヤーレモン
eエキス**

レモンに比べて酸味や苦味、
香りがマイルド。



**国産温州みかん
eエキス**

果肉だけでなく果皮の
風味まで丸ごと再現。



**国産ゆず
eエキス**

フレッシュで爽やかな
ゆず本来の風味を実感。



**国産レモン
eエキス-N**

ジューシーさ、皮のほろ苦さ
まで再現。人気の瀬戸内産原料。

※商品によっては常時在庫がないものもありますので、在庫は事前にお問い合わせ下さい。



eエキスの添加量や
香料選びなど、ご相談ください。

シリーズ各商品に適した添加量、香料
をご提案します。また飲料や食品など、
ご希望のアプリケーションに応じた
処方の提案・試作も可能です。

幅広い
アプリケーションに対応





創造価値開発センターがご対応します。

品質規格							
商品名	由来原料原産地	原材料名	最終商品表示例	賞味期限*1	内容量	pH実測値*2	推奨配合量
国産カボス eエキス	大分県	カボス加工品/エタノール	カボスエキス	12ヶ月	9kg	5	0.1～ 0.7%
透明コーヒー eエキス-N	コロンビア等	コーヒー/エタノール	コーヒーエキス	9ヶ月	9kg	6	0.7～ 1.0%
透明コーヒー eエキス-R	ベトナム	コーヒー/エタノール	コーヒーエキス	9ヶ月	9kg	6	0.7～ 1.0%
さくらeエキス	日本 (葉：中国)	砂糖、砂糖混合ブドウ糖果糖液糖、 桜の花加工品、桜の葉(乾燥品) /エタノール、酸味料(リンゴ酸)	砂糖、砂糖混合ブドウ糖果糖液糖、 さくら花エキス、 さくら葉エキス/酸味料(リンゴ酸)	12ヶ月	9kg	5	0.1～ 0.7%
国産 シークワーサー eエキス	沖縄県	シークワーサー加工品/エタノール	シークワーサーエキス	9ヶ月	9kg	4	0.1～ 0.7%
国産ショウガ eエキス	日本	乾燥ショウガ、ショウガ/エタノール	ショウガエキス	12ヶ月	10kg	6～7	0.1～ 0.7%
NEW 国産スダチ eエキス	徳島県	スダチ加工品/エタノール	スダチエキス	9ヶ月	9kg	5	0.1～ 0.7%
NEW ピンクグレープ フルーツeエキス	南アフリカ	グレープフルーツ加工品/エタノール	ピンクグレープフルーツエキス	9ヶ月	9kg	5	0.1～ 0.7%
国産 マイヤーレモン eエキス	佐賀県	マイヤーレモン加工品/エタノール	マイヤーレモンエキス	12ヶ月	9kg	4	0.1～ 0.7%
国産温州みかん eエキス	静岡県	みかん加工品/エタノール	みかんエキス	12ヶ月	9kg	5	0.1～ 0.7%
国産ゆずeエキス	高知県	ゆず加工品/エタノール	ゆずエキス	12ヶ月	9kg	5	0.1～ 0.7%
国産レモン eエキス-N	瀬戸内 (広島県、愛媛県)	レモン加工品/エタノール	レモンエキス	12ヶ月	9kg	5	0.1～ 0.7%

*1. 賞味期限は製造後未開封の場合です。
*2. 代表ロット実測値。

微生物規格	
生菌数(細菌)	100(CFU/g)以下
生菌数(真菌)	10(CFU/g)以下
大腸菌群	陰性
耐熱性好酸性菌	陰性

包装形態	
外 装	ダンボール箱
内 装	キューピーテナー

保存方法	
保存方法	冷蔵保存

耐熱性好酸性菌フリーだから清涼飲料水に最適

果汁や清涼飲料水の原材料に混入することで、異臭
や混濁などの要因となる耐熱性好酸性菌。
eエキスは全ラインアップで耐熱性好酸性菌が陰性で
あることを確認しています。



取り扱い注意事項

本品は、食品原料用にて製造専用です。本品を取り扱う際は作業場の換気を十分におこない、保護眼鏡、ゴム手袋および防塵マスク等の保護具を着用してください。
また取り扱い後は、手洗いとうがいを十分におこなってください。



e-エクス®がこんな課題を解決します！

課題解決事例

	事例	ご採用前の課題	ご採用後の感想
事例 1	無香料の商品 をより美味しく ●商品 清涼飲料水 ●採用素材 国産レモン eエクス-N	濃縮果汁は物足りない 添加物を一切使わない健康系飲料を目指したものの、濃縮果汁だけでは甘みや酸味がかりが前に出て、風味が物足りませんでした。	後味の余韻と ボディー感を演出 香料を使わずに味と香りを補うことができ、果汁だけでは出せなかった後味の余韻とボディー感を演出することができました。
事例 2	香料、果汁の 風味を底上げ ●商品 ゼリー ●採用素材 国産ゆず eエクス	本物感が表現できない 当初は香料と果汁だけでゆずの風味を出そうとしましたが、ミドルからラストの風味が弱く本物感に欠けていました。	風味強化により リアルな味わいを実現 ゆずeエクスにより、ネックとなっていたミドルからラストの風味が強化され、よりリアルな味わいに仕上げることができました。
事例 3	産地を訴求 して他社と差別化 ●商品 炭酸飲料 ●採用素材 国産レモン eエクス-N	果汁の供給が不安定 これまで香料と果汁を使用してきましたが、レモン果汁の供給が不安定なためリニューアルを検討していました。	ブランド力も向上 無果汁でも自然な風味を作り出した上、ブランド力のある瀬戸内レモンをアピールできる点でも他社との差別化に繋がっています。
事例 4	風味は損なわず 原価を低減 ●商品 清涼飲料水 ●採用素材 国産ゆず eエクス	原料価格が高騰… 風味付けに重要なはちみつとゆず果汁が値上がりし、原価の低減が課題になっていました。	新処方でコスト削減と 美味しさを両立できた 処方から提案してもらったおかげで、まるやかな甘みや果汁感そのままに、はちみつや果汁の使用量をグッと抑えられました。
事例 5	余計な味やにおいを マスキング ●商品 チューハイ ●採用素材 国産レモン eエクス-N	果汁の酸味が隠せない 無香料、糖類不使用をコンセプトに果汁15%のチューハイを開発。ところが、強すぎる酸味をマスキングする術がなく…。	風味の良さがダントツ 味付けに使えてなおかつエクス表示ができる素材としては、eエクスはダントツに風味がいいですね。おかげで酸味を抑えることができました。
事例 6	見た目にこだわる 商品の開発 ●商品 清涼飲料水 ●採用素材 国産ショウガ eエクス	混濁した飲料では イメージが悪い ショウガ風味の飲料を作る上で、ショウガ汁を使うとどうしても濁ってしまうのが課題でした。	見た目はクリアでも しっかりした味わい eエクスは添加量が多くても透明さを保てるため、クリアでありながら、後味までしっかり風味が感じられる飲料を作ることができました。



天然素材の品質向上と安定供給を目指すパイオニア

日本粉末薬品株式会社

ホームページに素材情報を多数掲載

<https://www.nfy.co.jp>

日本粉末薬品

検索

本 社：〒541-0045 大阪市中央区道修町2-5-11
TEL：06-6201-3801 FAX：06-6222-4031

東 京：〒101-0041 東京都千代田区神田須田町
1-24-1 大一東京ビル5階
TEL：03-5294-2151 FAX：03-5294-2150

2019.05