



natural selection



ingenious

products made from plants not oil.





## 携帯電話ひとつ代えたから とって何も変わるはずは ない、と思いませんか？

昨今のエレクトロニクス、メディア、先端技術製品の急速な発展は眼を見張るものがあり、事実、これらの製品なしには現代人の日常生活は成り立たないほどに基本的な道具となっています。しかし、増大の一途をたどるハイテク製品の需要に応えるために使用される膨大な量のプラスチックが問題視され始めています。

石油ではなく植物由来の画期的な新素材 **Ingeo™** プラスチックが解決策を提供します。従来のプラスチック生産工程では貴重な石油資源が大量に乱用されていますが、植物由来の **Ingeo™** プラスチックに代えることで膨大な量の石油を節減することができます。**Ingeo™** 製品を選ぶということは、地球環境にとって正しい方向へと、その第一歩を踏み出したということ。まずは私たちの心を満ち足りた気分させてくれる素材です。そして、次世代の質の高い耐久消費財を選ぶということは我々の日常生活に必要なものを地球環境に配慮して選ぶ、新しい時代の購買力の一翼をあなたが担っているということ。あなたの行動一つはどんなに小さくても、他の人の行動とあわせれば、あなたが世界をより良い方向へと変えていく手助けをしたことになるのです。コンピューターに、携帯電話に、電化製品に、情報・音楽関連機器に、化粧品に、**Ingeo™** ナチュラルプラスチックを選んでいきましょう。

---

**Ingeo™**製品は光沢、透明性に優れています

---

**Ingeo™**イノベーションは自然をベースにしており、商品製造ラインの更なる可能性を広げます

---

**Ingeo™**製品は配合、成形・成型、エンボス加工、印刷が容易です

---

**Ingeo™**レジンには既存システムを使用することもできますし、複合材料にもその機能を発揮します

---

**Ingeo™**製品は成形性と強度に優れています

---

**Ingeo™**製品に使用される樹脂は、ペレット生産までに使用する化石燃料使用量が少ないのが特徴です<sup>1</sup>

---

**Ingeo™**製品にはより多くの廃棄方法の可能性がります

---

**Ingeo™**製品は生産過程における温室効果ガスの排出量も軽減できます<sup>1</sup>

---

**Ingeo™**製品は二酸化炭素排出量の抑制にも貢献します<sup>1</sup>

---

**Ingeo™**製品は毎年再生可能な資源からつくられます

日用品選びの賢い選択です。地球に優しい製品は、選んだあなた自身にも優しく、あなたの家族にも、そしてあなたのビジネスにも優しい選択なのです。

ご存知ですか。100万個の携帯電話のケースを **Ingeo™** プラスチックをブレンドしたものに代えたとしても、タンカー一隻分のガソリンを削減したことになるのです。温室ガスに換算すると、これは一般的自動車の走行距離の50万キロ以上に相当します。<sup>2</sup>

<sup>2</sup> NatureWorks® バイオポリマーおよび入手可能なポリカーボネートのエンプロファイルに基づく例です。通常のポリカーボネート樹脂に **Ingeo™** プラスチックを60%混合し、携帯電話ケースの重さを22gと仮定した場合の計算例です。また、樹脂を最終電話筐体に成形する川下工程でのエコプロファイルは同じと仮定します。

ingeo

植物  
100% 毎年再生可能な資源



サイエンス  
植物の糖質を  
**NatureWorks®**  
バイオポリマー  
に加工

### 製造方法

毎年育てられる植物から抽出された糖質から**NatureWorks®**バイオポリマーを作ります。この画期的な素材により、コンテンポラリーなインテリアを彩る**Ingeo™**製品をご提供致します。



環境  
生産工程における  
化石燃料の削減



気候  
温室効果ガス排出量の削減



廃棄  
より多くの  
廃棄方法の  
可能性\*



生産  
**Ingeo™**ナチュラル  
プラスチックから  
ライフスタイルを彩る  
様々な製品を製造

\*より詳しい説明は、弊社のend-of-lifeビジョンをご覧ください (ウェブサイトwww.natureworksllc.com)

\***NatureWorks®**エコ・プロファイル (ゆりかごからペレットまで)、及び二酸化炭素排出量の改善に関しては、弊社ウェブサイトnatureworksllc.comをご参照ください。**Ingeo™**ナチュラルプラスチックが製品展開する多様な分野 (包装資材、使い捨て食器具、ボトル、発泡トレイ、フィルム、ラミネート、電化製品、電子機器、自動車部品など)、あるいは**Ingeo™**繊維が素材として展開する分野 (アパレル、パーソナルケア用品、家庭用品、園芸用品など)の詳細も併せてご覧いただけます。

お問い合わせ先

米国 +1 800 664 6436

グローバル +1 989 633 1746

日本 03 3285 0823

info@natureworksllc.com

www.natureworksllc.com



ingenious materials from plants not oil