

地球初登場！

PLA根付紐

物販品から販促品にいたるまで、
世界は今後ますます環境にやさしい商品
を求めていきます。

根付紐は巾着などの携帯品の帯留めとして古くから日本の文化に定着し、使用されてきた、日本人にはとても馴染みの深いパーツです。

今日では携帯ストラップやキーホルダー等としても用いられる定番的なパーツとなりました。以前は綿や絹などの自然素材が用いられていましたが、現在では石油樹脂系の低コスト品が主流になりました。そこで当社では、「安さと環境対策」を兼ね備えた21世紀型の根付紐「PLA根付紐」を開発しました。

PLA (polylactic acid) = ポリ乳酸は、植物由来の環境にやさしいプラスチックです。

原料はトウモロコシ等の植物から作られます。自然界では最終的には、水と炭酸ガスに分解される「完全生分解性」の材料です。

素材の特徴

- 燃やしても有害物質を発生しない
- 土中では生分解により自然に還る
- CO₂の発生量を大幅に低減

環境にやさしい商品(例)

PLA根付紐

使用例

木札などの木製品

PLAマスコット

←当社では縁起物パーツや3Dマスコットにおきましても、PLAへの代替開発を進めております。

約40mm

約30mm

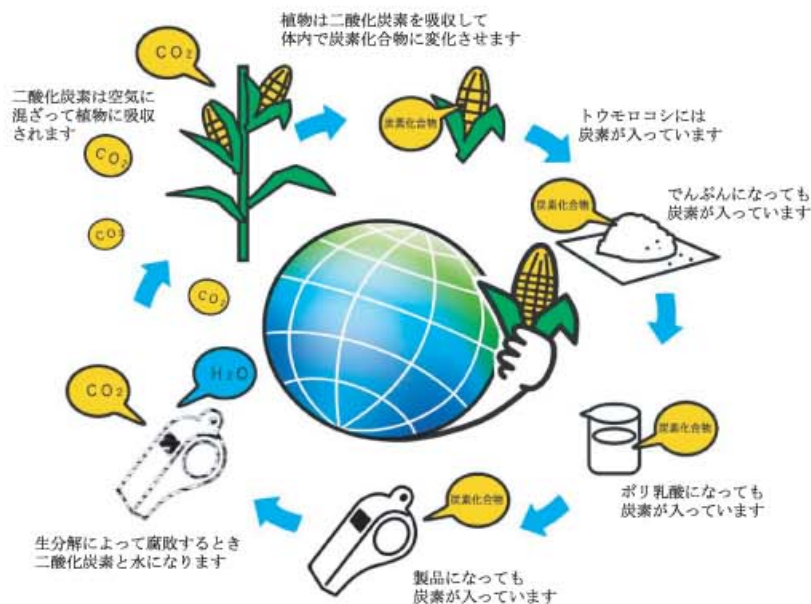
約25mm

先紐

組紐

図はほぼ原寸大

PLAは自然界で「生産→生分解→自然吸収→生産」を繰り返す自然循環素材です。この自然から生まれて自然に還る循環をカーボンリサイクルと呼んでいます。



カーボンリサイクルの説明

ご提案のポイント

他社との
差別化

企業や商品の
イメージUP

販促品
企画商品
観光地雑貨

ポイントは
安全性

※

※安全性について

- ポリ乳酸は生体内埋植材料としても用いられるように、きわめて安全性の高いポリマーです。ポリ乳酸の最終分解物である乳酸は私たちの身体の中にも広く存在しています。
- 焼却しても燃焼カロリーはポリエチレン等の約半分であり、ダイオキシンはもとより、塩化水素やNO_x、SO_xなどの有害ガスは発生しません。

仕様

名称：PLA根付紐
材質：ポリ乳酸 (PLA)
カラー：白 ※カラー対応開発中
引っ張り強度：約5Kg
(静止荷重)

PLAは生分解性素材ため、一般の石油化学繊維よりも劣化します。



株式会社 大王製作所

URL : <http://www.daiomfg.co.jp>

東京: TEL.03-3876-1345

大阪: TEL.06-6643-7805

名古屋: TEL.052-323-3701