

アレカヤシの葉で作る

100%天然素材食品トレイのご提案

ジーエム株式会社

# 1. アレカヤシについて

- ▶ 学名: *Dypsis lutescens*
- ▶ シノニム: *Chrysalidocarpus lutescens*)は、ヤシ科の植物の一種。別名ヤマドリヤシ、和名はコガネタケヤシ(黄金竹椰子)
- ▶ 原産国: マダガスカル、アフリカ熱帯雨林気候地区
- ▶ ヤシの名称通り殻に包まれた種子ができ、果実は
- ▶ 鳥類や動物の食料となるほか、人々の嗜好品として使われている。
- ▶ 日本では小笠原諸島に自生



## 2. アレカヤシ葉のトレイとは

- ▶ 東南アジアでは、1000年以上前から幅広く使われているヤシの葉で作った容器で、廉価で汎用性に富み、人々の生活の中に溶け込んでいます。
- ▶ 30～60日後には土に戻り、プラスチックに替わるサステナブル社会形成にとり理想的な材料です。
- ▶ 100%天然素材を採用する 環境重視の先端的企業として、好感度向上 効果を狙う広告宣伝にも活用できます。
- ▶ 天然素材のため、個体ごとに葉脈の状態により、見た目が違い、個性があります。全く均質のプラスチックとは異なります。



### 3. 本食品トレイの導入メリット

## ブランドイメージの高い飲食店におすすめ！

- ▶ 従来のプラスチック容器と違い、高級感があります。
- ▶ 国内での導入実例がなく、話題性と差別化が図れます。
- ▶ 環境に配慮していることを広くアピールできます。
- ▶ 脱プラスチック化に貢献できます。

#### 【補足】

「G20大阪サミット」(2019年6月)の首脳宣言に脱プラスチック社会への取り組みが盛り込まれました。自由、公正な貿易体制の維持、発展やデータの自由な流通を含むデジタル経済におけるルール作りなどとともに、深刻な海洋プラスチック問題に向けて力強いメッセージが発信され高い評価を受けました。

## 4. アレカヤシ葉のトレイ製造方法

アレカシヤは一般的な容器としての耐性を備えています。

○耐熱性 ○防水性 ○電子レンジのマイクロウエーブ

### 製造工程

- 1、アレカヤシの葉の幅20～30cm、長さ1mくらいの部分を切り取ります。
- 2、水で洗い、天日で乾燥させます。
- 3、成型機を110～120度に加熱し1～2分間圧着します。製造過程の熱で殺菌も行われます。さらに紫外線を照射、殺菌、型抜きして成型が完了します。切り口のバリ取りも行います。
- 4、コンプレッサーで高圧空気を吹きかけて細かいゴミを飛ばし、10～20枚を1組で重ね、乾燥剤を入れ真空圧縮し、段ボールへ梱包します。

## 5. アレカヤシの課題

**生産性などに課題を抱えていますが、小ロット・高品質な食品トレイを独占的に提供することが可能です。**

- 生産は10月から4月までの乾季に集中しています。葉の成長や乾燥の問題で、雨季には生産が落ちます。
- 現在は農家の小規模生産が主流で、大量生産には工場が必要ですが、ミヤンマーでは、成型機を使用しているため、月間 10万枚程度は可能です。
- 葉によっては茶色の点々や模様が入っているものがあり、一見汚れているように見えることがありますが、衛生上は問題ありません。
- 容器は天然物であるため小さな穴や割れ目ができる可能性があり、汁物を入れる際は注意が必要です。
- 各種のニーズに合わせた成型が可能ですが、直径30cmを超える円形のものとは不可です。
- 長方形のトレイのサイズは 最大でおおよそ30cm×50cmとなっています。



## 6. アレカヤシ製品紹介(1)

No.	Product	Item Description	Qty	Unit Price (Yen)
1.		<p><b><u>Square Plate</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Length 10 cm</li> <li>• Width 10 cm</li> <li>• High 2 cm</li> <li>• Areca Leaf</li> <li>• Biodegraded</li> <li>• Water won't leak</li> <li>• Microwaveable</li> </ul>	1	12
2.		<p><b><u>Rectangular Plate</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Length 25.5 cm</li> <li>• Width 15 cm</li> <li>• High 2.5 cm</li> <li>• Areca Leaf</li> <li>• Biodegraded</li> <li>• Water won't leak</li> <li>• Microwaveable</li> </ul>	1	22
3.		<p><b><u>Round Plate - Large</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diameter 25 cm</li> <li>• High 2.5 cm</li> <li>• Areca Leaf</li> <li>• Biodegraded</li> <li>• Water won't leak</li> <li>• Microwaveable</li> </ul>	1	22

## 7. アレカヤシ製品紹介(2)

No.	Product	Item Description	Qty	Unit Price (Yen)
4.		<p><b>Round Plate - Small</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diameter 25 cm</li> <li>• High 2.5 cm</li> <li>• Areca Leaf</li> <li>• Biodegraded</li> <li>• Water won't leak</li> <li>• Microwaveable</li> </ul>	1	15
5.		<p><b>Bowl - Large</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diameter 20 cm</li> <li>• High 5 cm</li> <li>• Areca Leaf</li> <li>• Biodegraded</li> <li>• Water won't leak</li> <li>• Microwaveable</li> </ul>	1	12
6.		<p><b>Bowl - Small</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diameter 12 cm</li> <li>• High 3 cm</li> <li>• Areca Leaf</li> <li>• Biodegraded</li> <li>• Water won't leak</li> <li>• Microwaveable</li> </ul>	1	3



## 8. アレカヤシ製品紹介(3)

No.	Product	Item Description	Qty	Unit Price (Yen)
7.		<p><b><u>Sauce Bowl</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diameter 5 cm</li> <li>• High 1 cm</li> <li>• Areca Leaf</li> <li>• Biodegraded</li> <li>• Water won't leak</li> <li>• Microwaveable</li> </ul>	1	3
8.		<p><b><u>Lunch Box</u></b></p> <p>Cover Size</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 19 cm x 13.5 cm x 3.0 cm</li> </ul> <p>Base Size</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 19 cm x 13 cm x 2.5 cm</li> <li>• Areca Leaf</li> <li>• Biodegraded</li> <li>• Water won't leak</li> <li>• Microwaveable</li> </ul>	1	24
9.		<p><b><u>Square Plate Large</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Length 21 cm</li> <li>• Width 21 cm</li> <li>• High 2 cm</li> <li>• Areca Leaf</li> <li>• Biodegraded</li> <li>• Water won't leak</li> <li>• Microwaveable</li> </ul>	1	12

## 9. ジーエム株式会社のご紹介

弊社は、半導体など電子機器の輸出入や停電時に自動点灯するLED電球の製造販売などを行っており、ミャンマーに現地連絡事務所があります。今回のアレカヤシ容器を日本で販売することにより、ミャンマーの農家の助けになり、世界中の脱プラスチック活動を加速させる一助になると自負しております。

弊社はまた、インドネシアへ停電時自動点灯するLED電球を寄贈したり、イラン国交90年記念行事の一環としてイラン国立公園へ桜の木を200本寄贈したりするなどのボランティア事業も行っております。

### ジーエム株式会社

175-0082東京都板橋区高島平8-9-14-103

電話050-3852-5350 Mail [info@gm-inc.co.jp](mailto:info@gm-inc.co.jp)

Web [www.gm-inc.co.jp](http://www.gm-inc.co.jp)