

# TAIKI's ACTION

– For The Overseas Business Expansion –

## 食品乾燥機の海外展開について

TAIKI SANGYO CO., LTD.

大紀産業株式会社

# Outline / 会社概要

## Contents of Business / 業務内容

Manufacturing and selling Food Dryer

食品乾燥機の製造販売

**\*The manufacturer with largest market share in Japan**

**※食品乾燥機分野では日本でトップメーカー**

## Specification of Company / 会社の特長

✓ We hold the No.1 line up for Electric food dryer in Japan.

日本では電気乾燥機の製品ラインナップ数はNo.1

✓ Developed in-house / In-house product / House brand

自社開発・自社生産・自社ブランド販売

✓ We released the industry's first electric food dryer

日本で初めて電気乾燥機を商品化した会社

✓ We are developing overseas business in collaboration with UNIDO and JICA

UNIDOやJICAと連携し、海外展開を図っています



Head Office: Okayama, Japan

Establishment: January, 1948

本社：岡山県岡山市

創業：1948年1月



January/27/2021

# Utilization of Food Dryer 食品乾燥機の利用方法

\*Use for local specialty and Imperfect products

\*地元農産物の特産品や規格外品に活用されています

Before  
Drying  
乾燥前

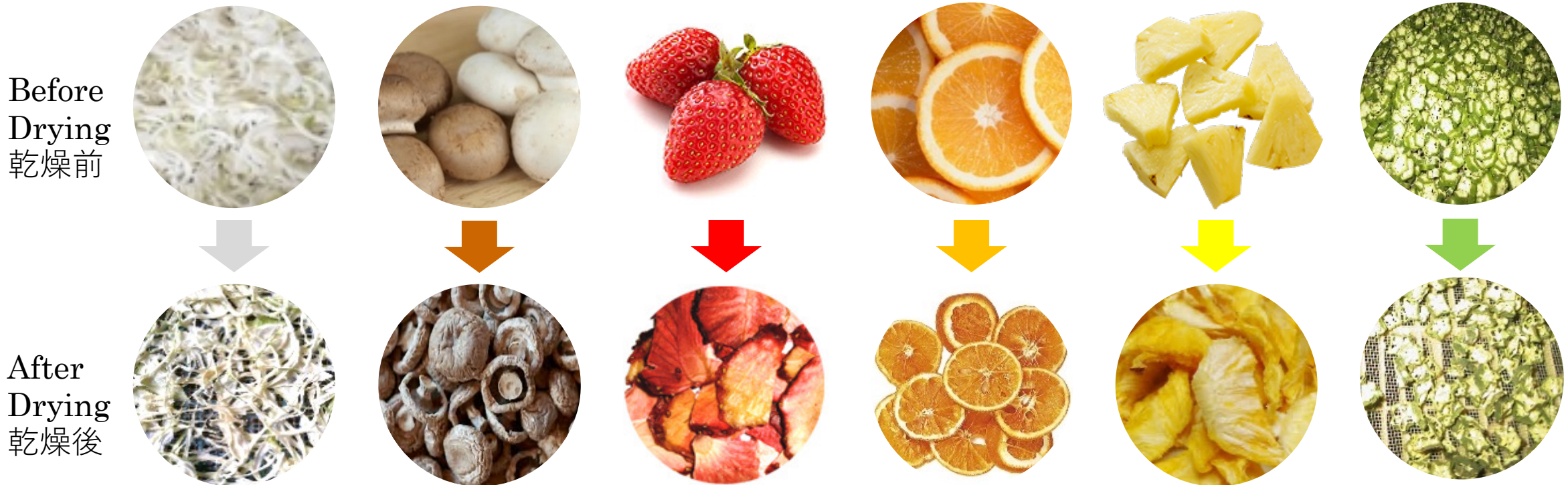


# Utilization of Food Dryer

## 食品乾燥機の利用方法

\*Our product can dry shorter time than sun dry and keep the foods original color.

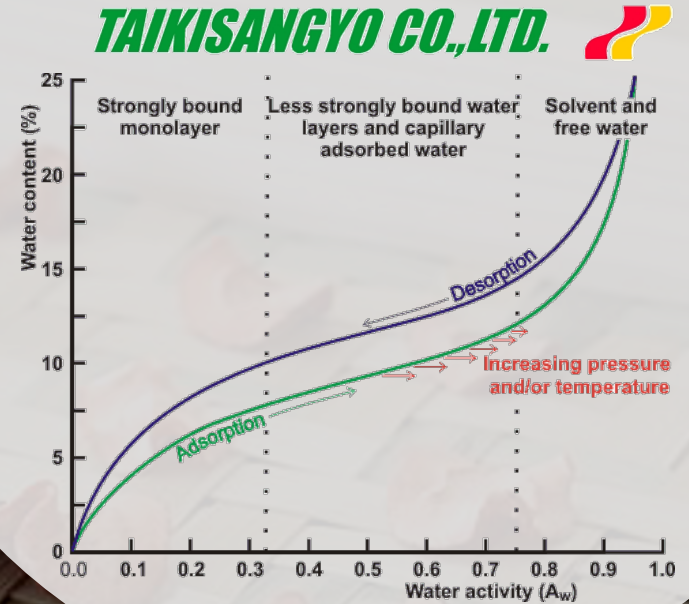
\*当社の乾燥機は短期間で乾燥することで、素材の色を保つことができます



# 5 Advantages of Food Dryer

## 食品乾燥機の5つの特長

- I. Enhance the value of imperfect products  
農産物の規格外品が活用可能
- II. Long-term preservation and sales  
長期間保管可能
- III. Concentrate of taste, chance to get much fiber  
味が凝縮し、一度に多くの食物繊維を摂取することが可能
- IV. Grinding / powdering  
粉末化が可能
- V. Reducing transportation costs  
輸送コストの削減



## 5 Advantages of Electric food dryer 電気乾燥機の5つの特長

- I. Safety and security  
安心安全
- II. Maintenance-free  
定期メンテナンス不要
- III. Zero CO2 emission  
CO2ゼロ
- IV. Power saving & Ecology  
省エネ・低ランニングコスト
- V. Easy to handle  
⇒Our product should be World-class  
操作方法が簡単  
⇒全世界で通用する技術



Electric Food Dryer



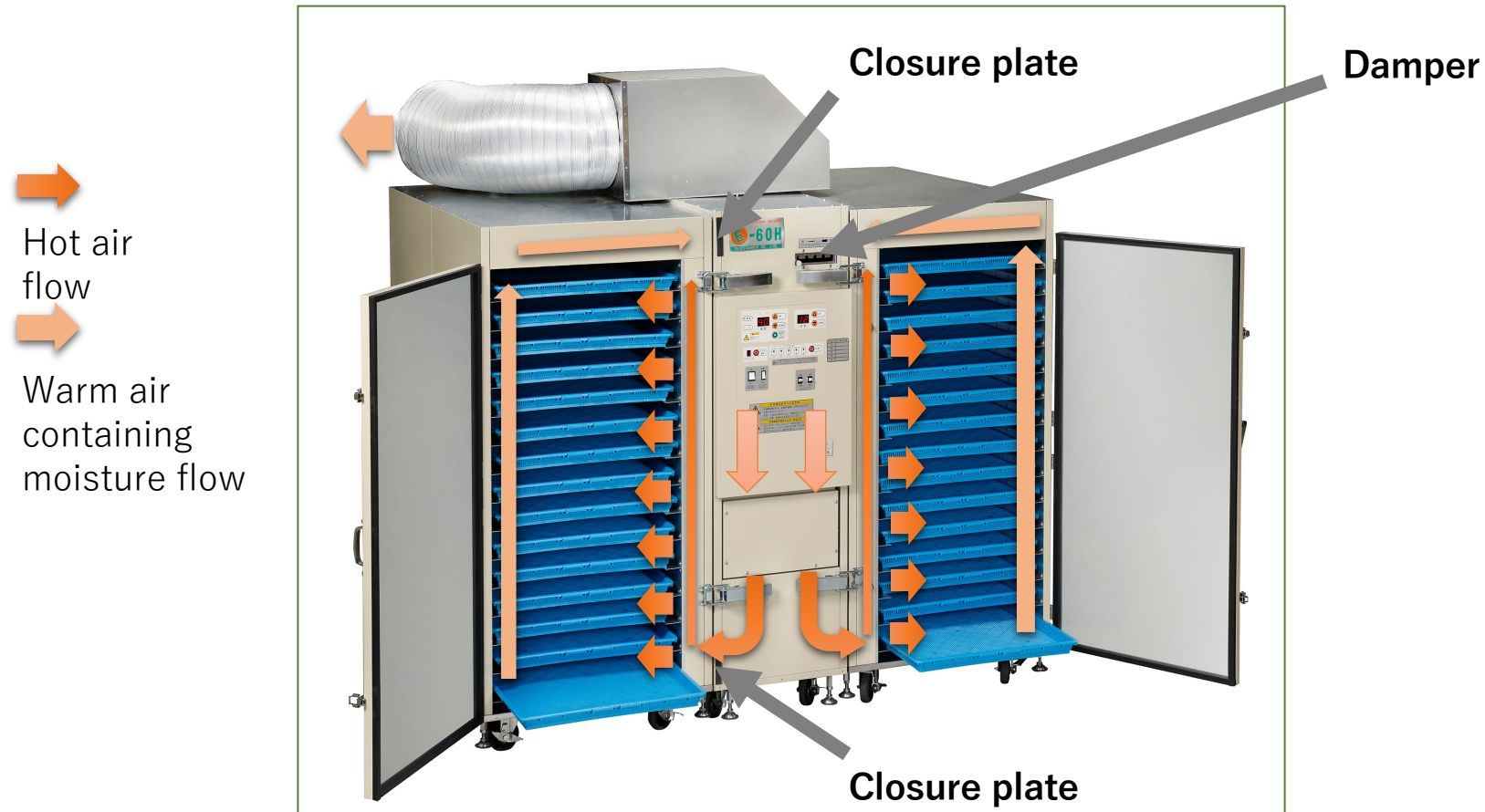
Deasil Food dryer

# Prospect of Overseas

- ✓ Expansion of demand for dry processing for long term storage at room temperature  
常温で長期間保存可能
- ✓ In the Asian countries, there is a demand for a dryer due to the rainy season when sun drying is not possible  
高温多湿でコールドチェーンが未発達な地域で、特にニーズが高い
- ✓ Our dryer (possible to process from 2kg to 500 kg) is much for niche market  
弊社の電気乾燥機は2kgの小型機から500kgまでの大型乾燥機まで幅広くラインナップがあります
- ✓ Improvement of import products and stabilization  
輸入から乾燥品の自国生産が安定的に可能



# Introduction of dryer / 乾燥機の風の流れについて



\*Thermostat is switching inside by controlling the upper and lower temperature.

# Line-up / 製品ラインナップ

## Small size electric food dryer / 小型電気乾燥機



Product Name [Petit Mini II]

Power source: Electric heater  
Single phase 100V

Resin tray: 4 trays (small)

Processing volume: 2kg/time

Factory Price : 900USD

型式 [プチミニII]

熱源: 電気ヒーター 単相 100V

樹脂トレイ: 小型トレイ4枚

処理量: 2kg/回

工場渡価格 : 900USD



Product Name [E-3H]

Power source: Electric heater  
Single phase 100V

Resin tray: 3 trays (half)

Processing volume: 6kg/time

Factory Price : 1,650USD

型式 [E-3H]

熱源: 電気ヒーター 単相 100V

樹脂トレイ: ハーフトレイ 3枚

処理量: 6kg/回

工場渡価格 : 1,650USD



Product Name [E-7H]

Power source: Electric heater  
Single or three phase 200V

Resin tray: 7 trays (half)

Processing volume: 14kg/time

Factory Price : 2,750USD

型式 [E-7H]

熱源: 電気ヒーター 単相又は三相200V

樹脂トレイ: ハーフトレイ7枚

処理量: 14kg/回

工場渡価格 : 2,750USD

## Middle size electric food dryer / 中型電気乾燥機



Product Name [E-20H-S/ADP]

型式 [E-20H-S/ADP]

Power source: Electric heater  
Three-phase 200V

熱源: 電気ヒーター  
三相 200V

Resin tray: 20 trays (half)

樹脂トレイ: ハーフトレイ 20枚

Processing volume:

40-60kg/time

処理量: 40-60kg/回

Factory Price: 6,850/9,750USD

工場渡価格: 6,850/9,750USD

Product Name [E-30H-S/ADP]

型式 [E-30H-S/ADP]

Power source: Electric heater  
Three-phase 200V

熱源: 電気ヒーター  
三相 200V

Resin tray: 30 trays (half)

樹脂トレイ: ハーフトレイ 30枚

Processing volume:

60-100kg/time

処理量: 60-100kg/回

Factory Price: 9,025/11,925USD

工場渡価格: 9,025/11,925USD



# Large size electric food dryer / 大型電気乾燥機



Product Name [E-60H-S/ADP]

型式 [E-60H-S/ADP]

Power source: Electric heater  
Three-phase 200V

熱源: 電気ヒーター

三相 200V

Resin tray: 60 trays (half)

樹脂トレイ: ハーフトレイ 60枚

Processing volume:

処理量: 120-210kg/回

120-210kg/time

Factory Price:21,450/24,350USD

工場渡価格:21,450/24,350USD

Product Name [E-120H-S/ADP]

型式 [E-120H-S/ADP]

Power source: Electric heater  
Three-phase 200V

熱源: 電気ヒーター

三相 200V

Resin tray: 120 trays (half)

樹脂トレイ: ハーフトレイ 120枚

Processing volume:

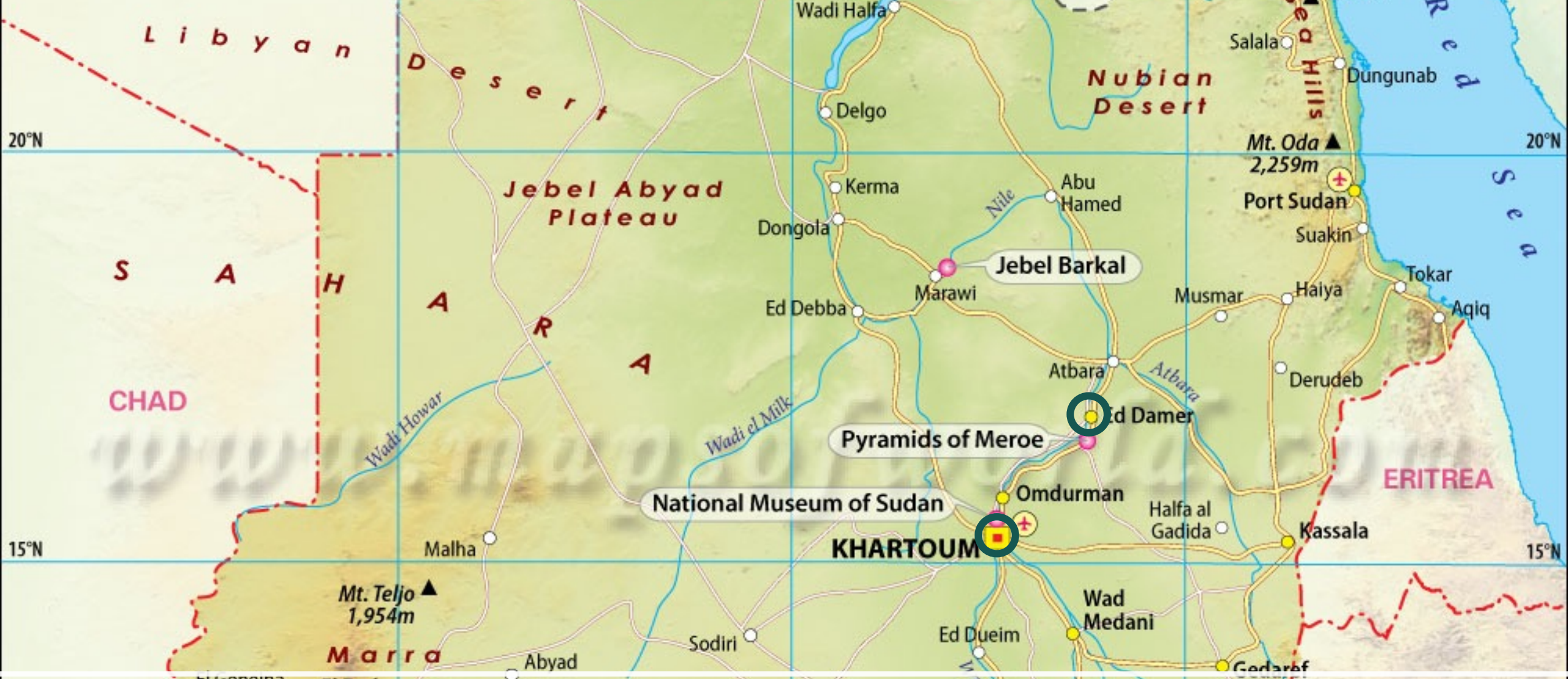
処理量: 240-420kg/回

240-420kg/time

工場渡価格:32,450/35,350USD

Factory Price:32,450/35,350USD





# Cooperated Project with JICA / JICAとの連携プロジェクト

January/27/2021



We will form a small union mainly with small farmers and rural women and establish 100-200 bases nationwide → **Creation of employment opportunities by drying process**  
小規模農家や農村女性を中心に小規模な組合を作り、全国に100~200拠点を設立することが目標  
→ **乾燥機導入による雇用機会の創出**



## Modeling: Drying Onion Factory 乾燥タマネギ工場モデル

January/27/2021



# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS





## Dry processing work makes a place where women work come true 乾燥加工作業は女性の働 く場所を提供

- Women work polite and detailed response  
女性は丁寧できめ細やかな対応可能
- It is possible to appropriate role sharing  
between men and women  
男女間で適切な役割分担が可能
- Women would be consumers of dried  
onions  
女性は乾燥タマネギの消費者
- Women can also be a seller of dried onions  
女性は乾燥タマネギの販売も可能



January/27/2021