

# 食品加工原料・飼料の原料・養殖餌原料における

## MDA原料鮮度蘇生・保持・物性改善装置

食品加工原料・畜産飼料(養鶏・酪農・家畜)・ペットや養殖餌等の原料・製造・保管に威力を発揮！

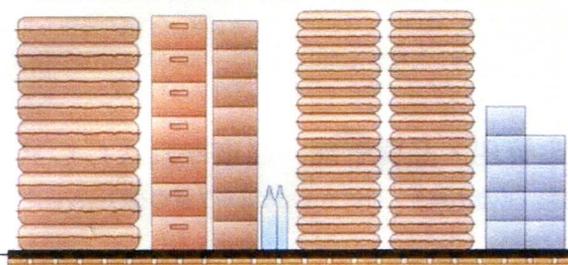
### ①食品加工の場合

- 古いものをみるみる回復させます。(酸化を還元)
- 保管鮮度を長く保持できます。(品質の劣化を防ぎます)
- 吸水・蒸し・粘弾性などの加工特性がすぐれます。
- 硬度改善が出来ます。(粉碎特性が向上します)
- 原料に帯電する静電気を除電します。
- 機械耐性良く、能率が上がります。
- 口当たり良く喉ごしのよい“美味しい”ものが出来ます。
- 防虫効果があり品質を保持して、超長期間の保管ができます。

MDA 制御盤



MDA 原料鮮度蘇生・保持・物性改善装置



# MDA 原料鮮度蘇生・保持・物性改善装置

原料置き場仕様と規模に応じた 4 種類の MDA 原料台

- ①スノコ型原料台
- ②パレット型原料台
- ③地下埋め込み型原料台
- ④サイロタンク保管型

## ①スノコ型原料台 (現場寸法に合わせて制作します)



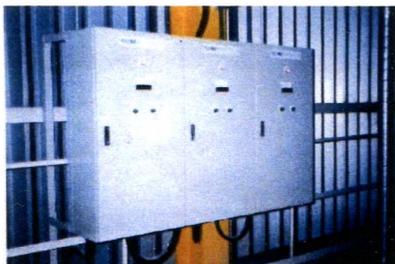
MDA 電子発生制御盤



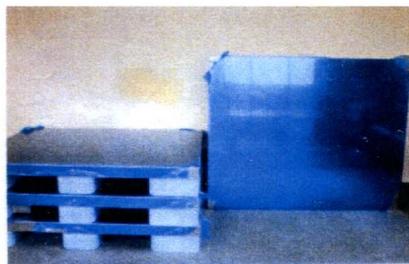
スノコ型原料処理台



## ②パレット型原料台 (パレット寸法に合わせて制作します)



MDA 電子発生制御盤



地下埋め込み型原料処理台



地下埋め込み型原料処理台



地下埋め込み型原料処理台



地下埋め込み型原料処理台

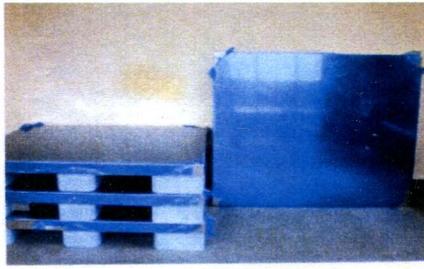


地下埋め込み型原料処理台

③地下埋め込み型原料台（現場寸法に合わせて制作します）



MDA 電子発生制御盤



地下埋め込み型原料処理台



地下埋め込み型原料処理台



地下埋め込み型原料処理台



地下埋め込み型原料処理台



地下埋め込み型原料処理台

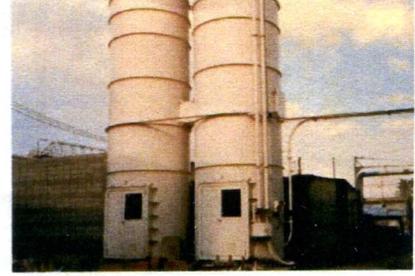
④サイロタンク保管型原料台（既設のサイロタンクに設置します）



MDA 電子発生制御盤



小麦粉サイロタンク



小麦粉サイロタンク



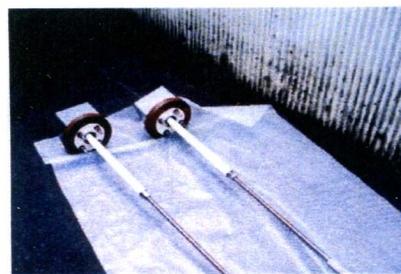
小麦粉サイロタンク



小麦粉サイロタンク



サイロ内部電子供給電極棒



サイロ内部電子供給電極棒



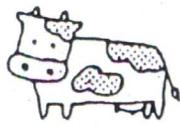
サイロタンク上部 MDA 電子供給設置状況



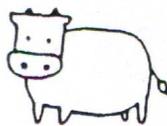
電極部雨よけカバー取り付け状況

## ②畜産原料・配合飼料のMDA処理の場合

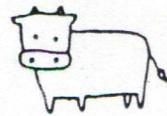
- 古いものをみるみる回復させます。
- 鮮度を長く保持できます。(品質の劣化・変敗を防ぎます)
- 嗜好性が高まります。(食欲の増進・正常栄養摂取化の向上)
- 原料・配合飼料に帯電する静電気を除電します。(あらゆる配合餌の嗜好性が向上・草などはほぐれ良く食べやすくなります)
- 飼料は消化性・分解性・整腸作用が向上します。(仔牛用のミルクなどは下痢が起きないので、仔牛は健康に育ちます。)
- 異常発酵の抑制・糞の正常化が図れます。(消化性・分解性・吸収の向上)
- 飼料効率改善・健康維持に役立ちます。



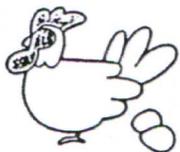
搾乳牛



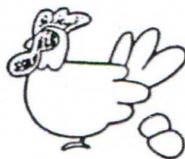
肥育牛



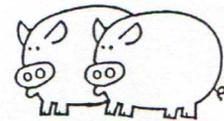
雌牛、育成牛



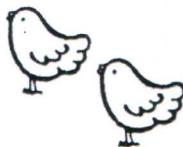
採卵鶏



ブロイラー



養豚



種鶏育雛



サイロタンク内配合飼料の鮮度保持



ロール巻き牧草のMDA静電気除電



圧縮牧草のMDA静電気除電



MDA電極板の上に圧縮牧草を保管



MDA原料台の上で添加物・ミルクの保管



MDA電極板の上に飼料を保管



台車の配合飼料に電子を供給



台車の飼料に電子を供給

### ③養殖餌の原料・配合餌の場合

- 撒き餌製造工程に利用すると良い餌ができます。  
(海底への沈着が早くなります)
- 嗜好性が高まり、餌喰いが活発になり早く太ります。
- 餌は消化・分解・吸収作用が向上します。(養魚の事故発生を抑えます)
- 水和性良く、ドライペットなどの水和浸透が向上します。
- 原料・配合餌に帯電する静電気を除電します。(サラサラ流れます)
- 原料や餌の酸化臭や嫌気臭を除去出来ますので、嗜好性が高まります。
- 練り餌等の混ざり良く、栄養価が高まります。(消化・分解・吸収の向上)
- 飼料効率改善・健康維持に役立ちます。

### 養殖魚の種類

ブリ・ハマチ・マダイ・カンパチ・クロマグロ・トラフグ・ヒラメ・シマアジ・マアジ・  
ヒラマサ・イシダイ・クルマエビ・カワハギ・メバル・カサゴ・クロダイ・クロソイ・スズキ・  
チダイ・イサキ・オオニベ・メジナ・マサバ・マハタ・クエ

### ④ペット類餌の場合(犬・猫・小鳥・観賞魚)

- 餌は1時間のMDA処理で酸化を還元し、鮮度を回復させます。
- 元気がなくなったペット類は、みるみる元気になります。
- 嗜好性が高まり、餌喰いが活発になります。(餌の臭いや嫌気臭を中和出来る為)
- 餌は消化・分解・吸収作用が向上します。(消化障害を抑えます)
- 水和性良く、ドライペレットなどの水和浸透が向上します。
- イキイキして活発な動きになり、毛並みが良くなります。
- 観賞魚などは餌をきちんと測らないと太り気味になります。
- 餌の変敗・劣化を抑え鮮度保持ができます。

### MDA 餌活性装置

MDA制御盤

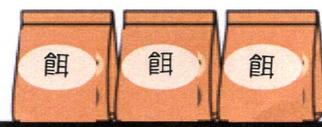


- 寸法/150(W)×250(D)×160(H)
- 重量/5.9kg ●電圧/AC100V 50/60HZ
- 消費電力/10.4W

MX-9(L) 活性板



- 寸法/450(W)×300(D)×10(H)
- 重量/2.0kg



餌は容器または袋ごと MX-9 (L) 活性板の上に乗せて処理します。

標準価格 360,000円(税別)