



## リキッドフィーディングシステム 自動液餌搬送装置



- ※ 飼料の削減 きめ細かい給餌タイム
- ※ 出荷日齢短縮、増体重アップ
- ※ ミックスパイプによる沈殿しない配管システム
- ※ 水で液餌を押し常に配管が清潔なウォータープラスシステム
- ※ 規模に応じて専用設計
- ※ 繁殖母豚 離乳子豚 肥育豚まで対応
- ※ 制御モニターは、日本語表示可能

# WEDA リキッドフィーディングシステムの特長

WEDA 社は、リキッドフィーディングシステムで世界 No.1 の実績とシェアを持つ専門メーカーです。



## 1) ミックスパイプ (標準)

WEDA ミックスパイプ は内部のラセン構造により液餌を攪拌しながら搬送しますので固形分の分離、沈殿が無く、豚房間での栄養成分のバラツキを解消する画期的なシステムです。

さらに沈殿固形分による餌詰まりをなくしました。



上部 **MIX** パイプ

手前豚房と最終豚房で沈殿による餌の栄養バラツキが無い。  
餌詰りが無い。

下部 一般的なメインパイプ

沈殿し遠いバルブほど栄養分の無い餌と成る。  
餌詰りが有る。

## 2) ウォーター・プラスシステム (標準)

ウォータープラスシステムは、液餌を水で押し出す、給餌後水がパイプ内に充満し給餌パイプを洗いながら返送水タンクに戻ります。水洗いによりパイプ内は常に清潔な状態に保たれます。



## 3) 4 P X コンピューター (標準)

シンプルなソフトと、日本語表示を可能にした事により、操作性が上がり、大幅にミスが減りました。

4PXコンピューターに登録されている給餌曲線(フィードカーブ)に従って、成長に合わせた最適な液餌を給餌します。最適な給餌量、給餌回数、給餌時間、給餌間隔を自由に設定出来、各種給餌データにより豚の健康状態も把握する事が出来ます。

(オプションのハンディ入力装置も有ります)



液面センサーで食下情報を4PXに送る。

#### 4) 給餌バルブ (標準)

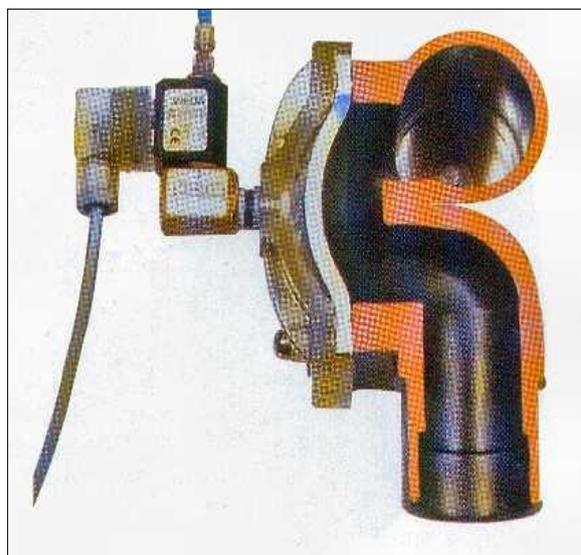
さまざまな液餌に対応します。

抵抗の少ない大きな流量断面と強度ある厚い特別な材質で作りました。

内部ゴムメンブレンも特殊配合されたゴム使っています。

内部突起部が非常に少なく餌詰まりを激減させました。

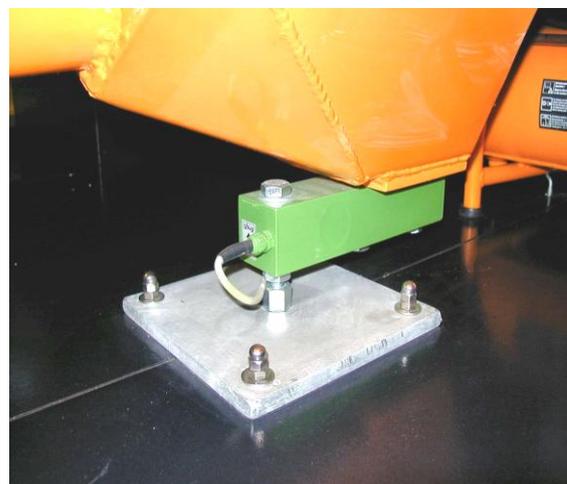
ブラック (標準) と透明 (オプション) のフタを選択できます。



#### 5) ロードセル (標準)

過酷な環境に耐え、正確な配合と給餌を実現するリキッドシステム用に開発された WEDA 製ロードセルです。

種類が豊富で 1g ~ 20tタイプ を用途にあわせ使用しています。



## 6) 豊富なオプション

- PH コントロールシステム (推奨オプション)

PHセンサーと、自動注入ポンプでPHを管理調整します。  
適度な風味で食下の良い餌となります。  
細菌の繁殖を防ぎ特に離乳子豚の場合、弱酸性の餌により下痢の抑止につながります。



- アルカリ洗浄システム (推奨オプション)

定期的に攪拌タンク内や返送水タンクのアルカリ洗浄を行います。酸や、紫外線でも死滅しない酵母菌等を完全洗浄します。  
(過去雪印乳業の牛乳生産工程で問題になった)  
オールアウトした場合、配管や、落とし口の洗浄をいたします。



- ハイライト紫外線消毒システム

特殊周波数の紫外線殺菌ランプによる攪拌タンク内の殺菌を24時間行っています。



- 粗集器システム (推奨オプション)

粗集器により攪拌液餌内の石、鉄片等の混入異物を除去し給餌搬送ポンプの事故を無くします。



粉碎器付

- インバーター制御による給餌コントロール (推奨オプション)



近い落とし口と遠い落とし口での圧力差を無くし正確な給餌量を確保します。

(距離に対応した給餌ポンプの周波数制御)

バルブ耐久性アップと、給餌による餌さこぼれを無くすため給餌バルブ前後のスピードを自動的に可変します。

配管のウォーターハンマーを無くし、配管の破裂や、給餌ポンプの寿命が長くなり、省エネになります。

標準設備はボールバルブコントロールによる水量圧力調整式です。

- 動物薬添加装置

- 電磁流量計

- 過電圧保護アリスタ

- PC 通信システム