

株式会社 協同インターナショナル 豚関連商品総合カタログ



お問合せは・・・

提案型企業



株式会社 協同インターナショナル

〒216-0033 神奈川県川崎市宮前区宮崎2-10-9
TEL : 044-854-1976 FAX : 044-854-1979
URL : <http://www.kyodo-inc.co.jp>
MAIL : kikai@kyodo-inc.co.jp

母豚群給餌管理システム ネダップベロス

アニマルウェルフェア
への対応



群の給餌管理にICタグを利用した個体毎の正確な給餌による
ボディコン適正化をベロスに任せて省力化！

ベロスシステムに期待できる改善点

- 年間母豚産子数
- 年間母豚更新率
- 出生率
- 年間仔豚離乳頭数
- 離乳後仔豚死亡率
- ストレスフリー
- ICタグによる効率化



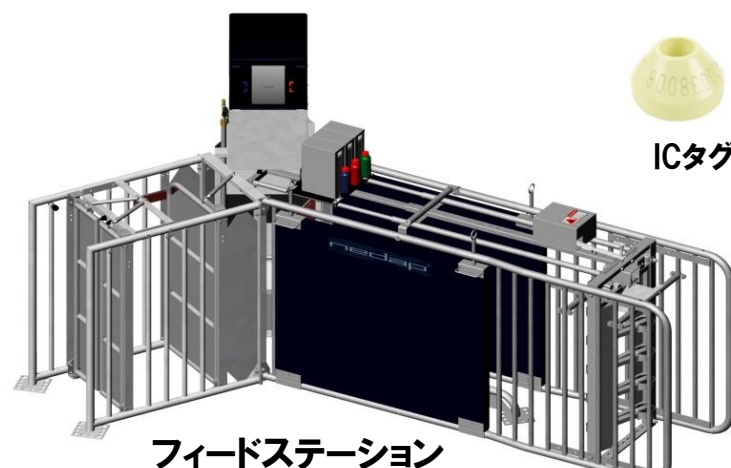
発情検知ユニット

雄豚との接触時間や回数などから
計算し発情を自動で発見できます。



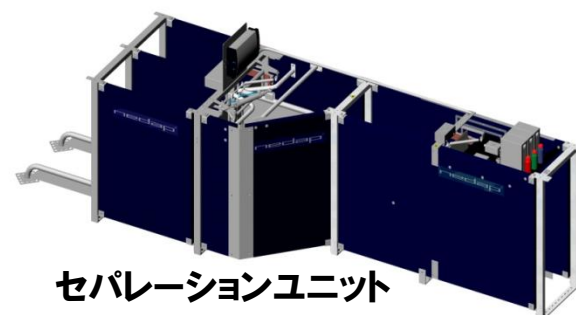
Vスキャン

個体データのチェックと変更ができます。



フィードステーション

ICタグを使用して個体情報から適時に
適量給餌が行えます。(最多50頭/台)



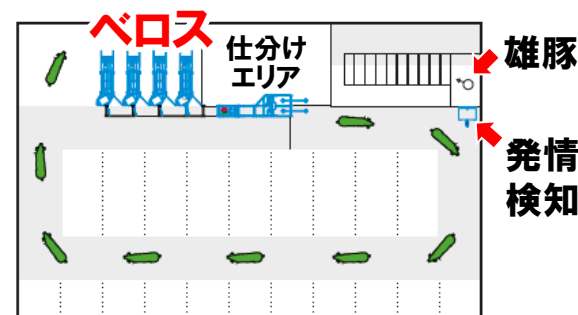
セパレーションユニット

個体のチェック・仕分けができます。



制御ユニット&インターネット

ベロスシステム制御と管理を行います。



※規模に合わせたレイアウトをご提案致します。

使用動画 <https://youtu.be/OSDXdVMwoi4>

消毒マット エントランスマット



靴底消毒用マットです。
消毒用薬液をしみこませて使用します。事務所入り口、畜舎入り口、食品工場、部外者の
出入りの多い所等に設置します。

サイズ (mm) 600 x 850、450 x 450、850 x 1800

バイオガス関係

曝気槽にも使えます ガラスライニングタンク



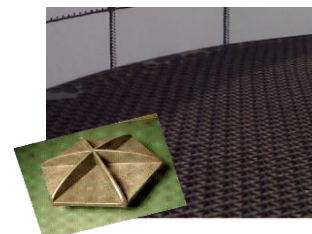
液餌の一時貯蔵や家畜糞尿処理に！
*タンク各種用途利用例は下記ホームページにてご確認ください。
www.kyodo-inc.co.jp/machinery/glass-lining-tank/

ボルトとパネルの組み立て式

従来のコンクリート槽の建設工事と比較すると、短期施工が
可能です。また、コンパクトな梱包で運送費・現場搬入経費・
設置費用も削減できます。

材質	鋼板 + シリカベースのガラスライニングパネル
サイズ	最小13.1㎡ ~ 最大20000㎡以上まで、幅広く対応可能。
特徴	英国ガラスライニングタンクメーカー創業50年。30万基以上(国内 800基以上)実績があるボルト締め構造のモジュラー式タンクです。多 種多様なタンクスペックとルーフなどのオプションを用意しており、畜 産の糞尿汚水処理やバイオガス関係に限らず、下水処理・工業排水 処理・民間工業排水処理・固形物の貯蔵・飲料水の貯蔵など、幅広い 用途に対応しております。お気軽にご相談ください。

バイオガスプラントシステムを支える主要機器を取扱しております。



液面浮きフタ



水中ポンプ



SeepexBNポンプ



ガスホルダー
(ダブルメンブレン)



ガスホルダー
(吊り下げ式)



ガスフレア



<http://www.kyodo-inc.co.jp/machinery/glass-lining-tank/index.html>

詳細はお問合せください。

仔豚が成長に合わせてみずから摂取！

鉄剤 グッドスタート



専用プレイフィーダー
(喰い口の角度2段階調節可能)

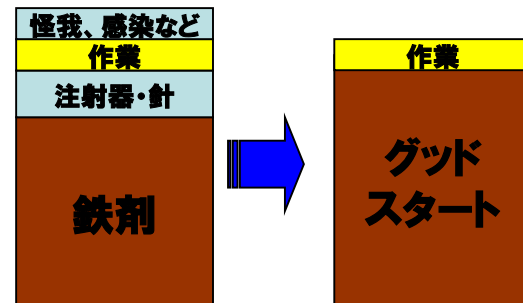
仔豚にやさしい 仔豚用混合飼料(B飼料)

理に適った最良の鉄剤給与方法です！

- ◆ポイント1
鉄注射のデメリット(鉄中毒・関節炎・投与過多による抵抗力の低下など)が無くなります。
- ◆ポイント2
自然界同様に仔豚自身が必要に応じて自然に口から摂取しますので、余分な量は自然に排出されます。
- ◆ポイント3
早期に食べることを覚えるので、固形飼料への移行がし易くなります。
- ◆ポイント4
既に10年以上の実績があり、血中ヘモグロビン濃度の測定により、実証済みです。

鉄剤注射のリスク
を回避でき、
トータルコストも
下がります！

(参考)注射とのコスト比較



給与方法 生後2週齢まで常に鉄剤にありつける環境を作っておけることが重要なポイントです。
目安は生後2週齢までに3回給与(1回1頭当り約3g)。

(原材料)
ペプチド鉄、フマル酸第一鉄、硫酸鉄、ホエイ粉末、ラクトース、馬齢しょうでん粉、フルーツパルプ、でん粉かす

環境改善剤 クリーンセック

今、お使いの商品と吸水力を比べてください！



クリーンセック(左)と他社同等品(右)の
水分吸収比較

分娩前クリープエリアに予め撒いたり、または分娩直後に仔豚の濡れた身体に直接まぶして乾燥させて体温低下を防ぎ下痢予防に使います。また、パウダーでにおいを同一化することにより喧嘩も減らせます。



使える場所はさまざまです。
特に環境衛生性を高めたい場所にご使用下さい。

- ・優れた水分吸収力(2000ml/kg)および床面の温度湿度をコントロールします。
- ・アンモニア揮散、バクテリア繁殖の抑制(酸性、エッセンシャルオイル)します。

注) 有害なリンは一切は使われておりません。

材料	100%天然成分(鉱物・植物・海産原料)
容量	25kg/袋

最新情報・耳寄り情報は、弊社ホームページでご確認ください！ <http://www.kyodo-inc.co.jp>

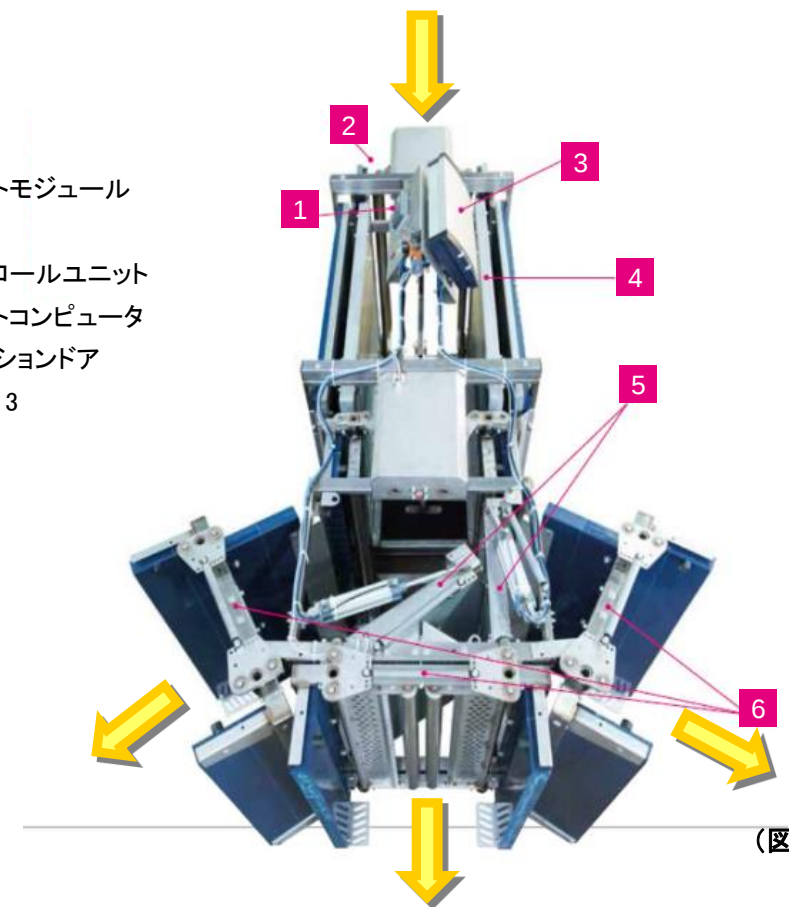
肥育ソーティングシステム ネダップソーター

★ nedap



NEDAP肥育豚ソーターは200～500頭/台で、
25kg～出荷までの大群飼育管理をお手伝いします。

- 1 ウェイトモジュール
- 2 入口
- 3 コントロールユニット
- 4 ウェイトコンピュータ
- 5 セレクションドア
- 6 出口×3



ICタグ

(図は3WAY仕様)

ネダップソーターの特徴

出荷肉豚の体重測定と豚の移動の手間がなくなり自動で行えます。

専用ICタグを利用すると集めたデータをパソコンで収集管理でき、個体データの管理・更新を自動で行えます。

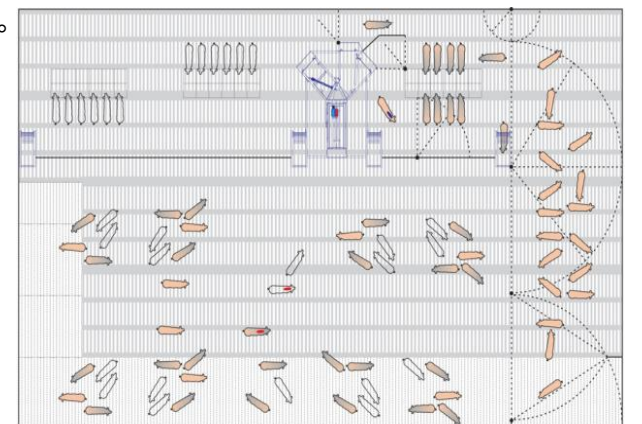
出荷体重のブレが少なくできます。

飼育豚の体重分布が判る為、出荷予測がしやすくなります。

仕分けは2WAYもしくは3WAY仕様から選べます。



使用動画 <http://youtu.be/QjhmiJKLM6Q>



※規模に合わせたレイアウトをご提案致します。

NEW!

分娩房・ストールにおける自動給餌管理システム ネダップロケーションフィーディングシステム

☆ nedap



近年の高性能母豚による繁殖成績向上に対応して、
ボディコンや産歴を考慮した最適な給餌管理で自動化できます。

主な特徴

システム全般の説明

- 一日最多24回分割給餌ができるようになります。
- 個体毎に給餌回数と一回の給餌量を設定できます。
- 給餌速度もコントロールできます。
- 分娩～離乳までの間、給餌曲線を使って給餌します。
- 基本的には全自動運転ですが、給餌開始は手動でもできます。



IDチェッカー
※規模に合わせたレイアウトをご提案致します。

コンパクトフィーダー

既存の計量ホッパーに組み合わせて使用します。
給餌量・回数はICタグを使用して個体毎に設定します。

手動コントローラー

- 給餌をコントロールできます。
- ① 緑ボタン: 次の給餌時間の繰り上げ
 - ② 青ボタン: キャリブレーション
 - ③ 黄ボタン: フィーダーを空ける(掃除する時等)
 - ④ スイッチ: 接続されている同じ豚房の自動給餌のON/OFF

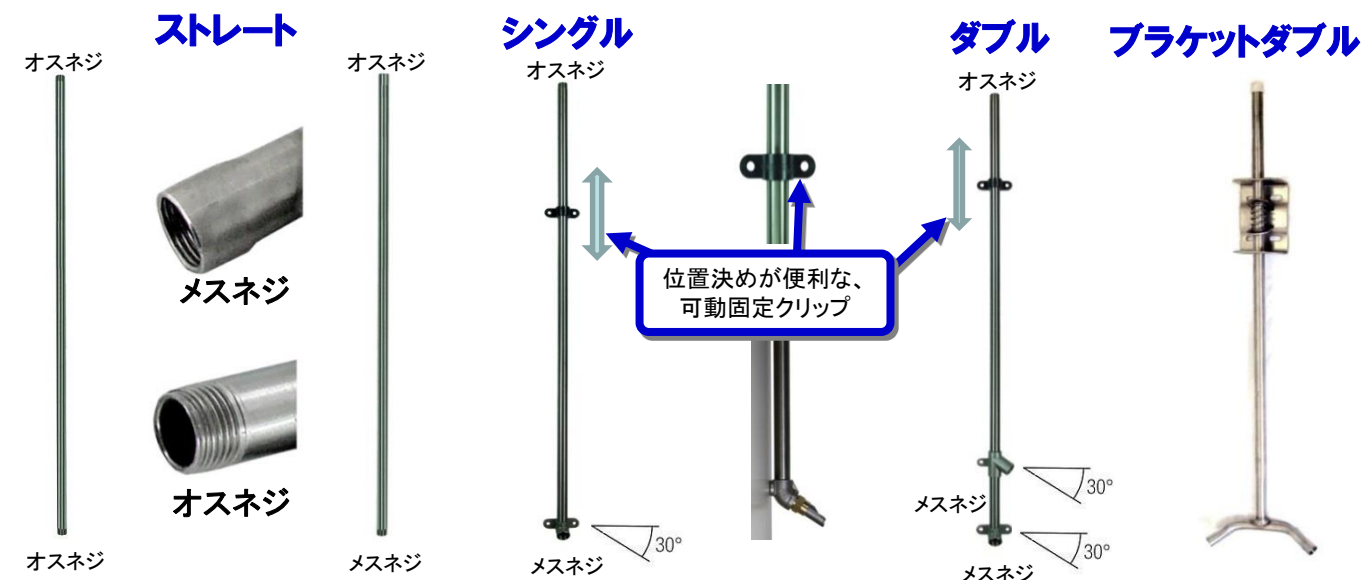
ICタグリーダー

- タグの読取、母豚と豚房の関連付け(スタートアップ時の設定と母豚を豚房に入れる毎に使用します)
- ① 赤外線センサー
 - ② ディスプレー
 - ③ ボタン



動画 <http://youtu.be/8TUSf5iNR50>

水道配管材 水道パイプ&ブラケット



モデル	ストレート オスネジ-オスネジ	ストレート オスネジ-メスネジ	シングル	ダブル	ブラケット シングル	ブラケット ダブル	ブラケット 2PEN
用途	水道パイプ					高さ調整機能付き	
配管サイズ	1/2インチ t=2mm						
長さ(mm)	500、750、1000		380、500、750、1000	600、700、1000	600、900		
材質	オールステンレス					SUS、又は亜鉛メッキ	

便利アイテム

断尾器 セルフカッター2



バネの一定の力を利用して断尾する新しいタイプの断尾器です。
誰が作業しても最適スピードで切れます。
市販のライター用ガスを利用可能です。
消耗部品である刃の交換も簡単にできます。

作業負担軽減 家畜移動用パネル&パドル

KANE



中空で軽量であり、女性にも扱いやすい家畜移動用ボードです。
音を出すパドルタイプもあります。

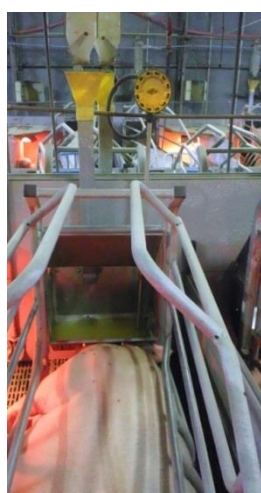


パネル (mm)	460 x 750、910 x 750、1220 x 750
パドル (mm)	L=1190、940

サイフォン型給水器 バキュームバルブ

家畜が飲んだ分だけ水を補充して溜めておけます！

分娩舎母豚の餌箱に水を張ったり、妊娠ストールの飼槽に水を張ったり、離乳子豚舎の給水器として活用したり用途は多彩です。



分娩母豚



仔豚用

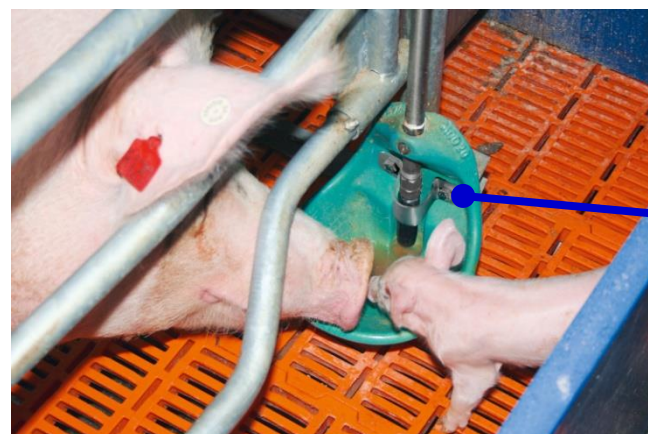


母豚・仔豚兼用

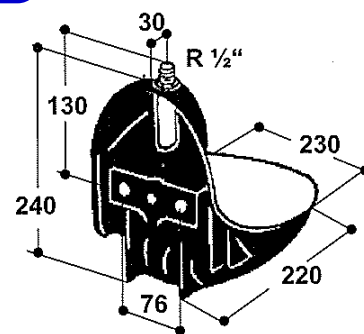
使用可能水圧	1~5kg/cm ²
材質とサイズ	プラスチック(本体)+SUSパイプ1.1m

母豚と仔豚の兼用給水器 セビア20

鋳物エナメルコーティング仕様



バルブプロテクション
(オプション)



モデルNo.	セビア20 (プロテクション有り)	セビア20 (プロテクション無し)
用途	母豚・仔豚兼用	種豚
配管サイズ	1/2インチ オスネジ	
水量調節	○(無段階)	
仕様可能水圧	1~6kg/cm ²	

給水量は足りていますか？

十分に飲める環境作ること、給水ストレス減・熱発減・便秘減・授乳期の乳器発達・仔豚の腸炎事故減・ガリ系減・夏バテ減・食下量の改善等々、母豚・仔豚共に健康状態アップに繋がります。

SUEVIA

発育能力を判定するためのフィーダー パフォーマンステストフィーダー

品種開発・飼料開発・検証における テストデータ収集作業を自動化できます。

ICタグを使い、豚がパフォーマンステストフィーダーへ餌を食べにくる度に体重・摂取量を自動でデータ収集・蓄積していくシステムです。

「日増体重」「日摂取量」「飼料要求率」を測定し、「飼料効率」による発育の速さや、品種改良発育データの収集等に役立てることができます。



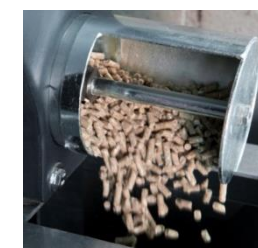
ICタグを使用してデータをLAN経由で集積。



ICタグ



豚体重表示



フィードホッパー



幅調整可能



餌計量表示



使用動画 <http://youtu.be/BtnoiHP2IkY>

最多飼養頭数	15頭 (ペレットの場合) 12頭 (ミール及びその他の飼料の場合)
スケールサイズ(mm)	入口幅455(最大) x 全長1075
最大計量	400kg
必要豚房スペース	1.0m ² /頭 (全面スノコの場合) 1.2m ² /頭 (全面スノコ以外の場合)

※規模に合わせたレイアウトをご提案致します。

nedap

振り子が特徴 フンキマツト3

振り子により、餌の出るスピードが豚に合わせて最適化されます！
そのため、餌こぼしが少ないです。



	シングル(100L)		ダブル(200L)	
	仔豚用	肥育用	仔豚用	肥育用
対応豚体重	5～35kgまで	30kg～出荷	5～35kgまで	30kg～出荷
対応頭数	50頭/台		80頭/台	70頭/台
対応餌	自動給餌機で送れる餌ならば可。(ペレット・マッシュ・クランブル)			
サイズ(mm)	シングル=W 695 x H1503		ダブル=W1225 x H1503	



SUS配管への脱着には、
ネジ部真鍮が便利です。

SUEVIA

ニップル給水器の推奨設置角度 30°

豚体重(kg)	床からニップルまでの推奨設置高さ(cm)
30kgまで	30～40cm
30～50kg	40～60cm
50～100kg	60～75cm
100kg以上	75～90cm
(備考)	豚の背中の高さ+10cmが目安です。

セビア・ニップル式給水器

(使用可能水圧: 1～5kg/cm²)

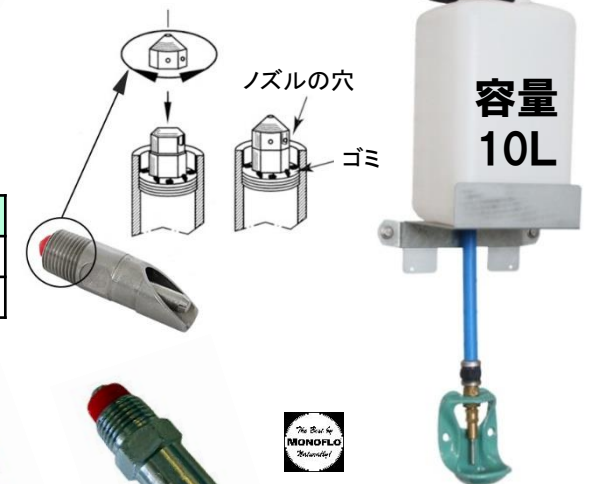
セビア50 (仔豚用) セビア70 (肥育・母豚用) セビア100 (種豚用) セビア293 (肥育・母豚用) セビア323 (仔豚用) セビア324 (肥育・母豚用)

モデルNo.	50	70	100	293	323	324
配管サイズ	1/2インチ					
水量調節	ノズルの交換により、3段階調節可			キャップ位置で、5段階調節可	スクリーネジで無段階調節可	
特徴	ノズル先端からの一点入水方式のためゴミが詰まりにくく、ネジ部は真鍮の為、ステンレス配管に使いやすいです。					



モデルNo.	530	895	890
配管サイズ	1/2インチ	オスネジ	1/2インチ メスネジ
水量調節	×	キャップの位置で5段階調節可	

セビア293・890・895は、先端の赤いキャップの位置で5段階の水量調節が可能です。



3518 (肥育・母豚用) 3515 (仔豚用) 3509 (仔豚用) 3502 (ウェット用) 3519 (ウェット用)

モデルNo.	3518	3515	3509	3502	3519
配管サイズ	1/2インチ				
水量調節	ディスクの穴位置で3段階調節可				
特徴	オールSUS		ピンの先端から水が出ます。	オールSUS	

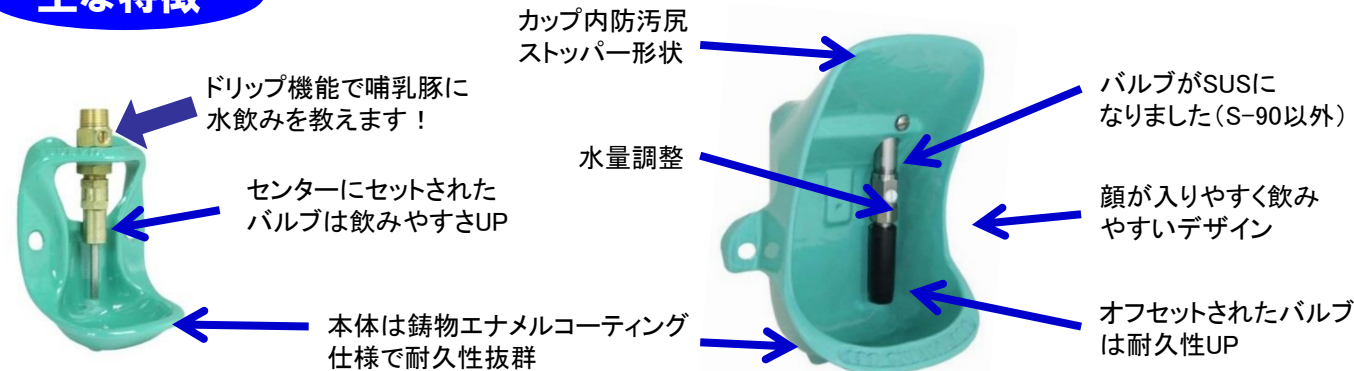
投薬器
セビア99



セビア・カップ給水器

(使用可能水圧:1～5kg/cm²)使用する豚の大きさと使用頻度を
しっかり考えてデザインされた給水カップ

主な特徴



セビア90

(生後～15kgまで)

セビア95S

(肥育用)

セビア給水カップは正しい高さに取り付けることによって最大の性能を発揮！

セビア92R
(生後～35kgまで)セビア96
(母猪・種豚用)セビア76
(母猪・種豚用)セビア93
(7～45kgまで)セビア74
(肥育用)

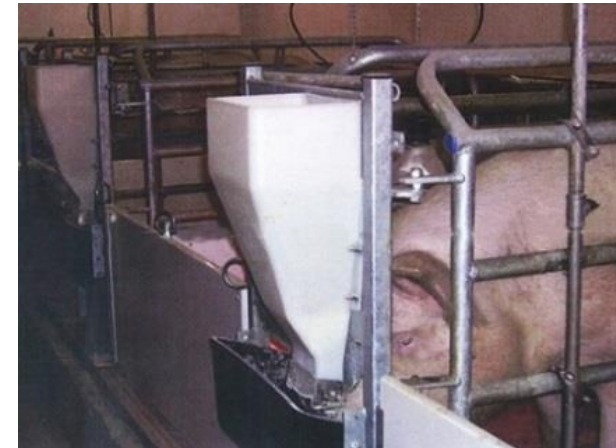
	90	92R	93	95S	96	74	76
材質	鋳物エナメル コーティング	鋳物エナメルコーティング (バルブSUS仕様)				SUS	
配管サイズ	1/2 インチ・上部配管						
水量調節	×	○(無段階)				3段階	
共通特徴	○強度・耐久性に優れています。 ○バルブの部品交換が容易です。						
設置推奨高さ(mm) (床～カップ縁まで)	50～70	60～80	100～120	150～200	150～180	150～200	

ワンポイントアドバイス: カップ式給水器は水を少し溜めておけるので、家畜が早く水飲みを覚えます。また、ニップル式と比べると水を無駄にする割合が低く、ニップル式の無駄水はカップ式に比べて30%～40%多いと言われております。カップ式をお勧めします。

不断給餌ホッパー
iフィーダー

NEW!

泌乳期の母猪は泌乳量をあげるために出来るだけ食べさせたい。その問題解決へ、既存の分娩柵母猪飼槽へ簡単に後づけできるiフィーダーを使用して不断で食べさせることができます。



主な特徴

- 餌量3段階調整機能付き
- ペレット・マッシュ・クランブル対応可
- 簡単な構造によりメンテナンスが容易
- 前後どちら向きでも使用可

材質	ポリプロピレン
本体サイズ	H530x W230xD180
ホッパー容量	約9L (オプション:延長ホッパーあり)
給餌量	1ブッシュ約100～125g(餌による)

制限給餌ホッパー
VD-2 ディスペンサー

容量:6L・8L

長年親しまれてきたモデルです。
餌量はダイヤル調整式です。



(ダイヤル調整式)

餌付けフィーダー

ミニホッパーパン

容量6L
ホッパー付!

ステンレスフィーダー



スナップフィーダー



	ミニホッパーパン	ステンレスフィーダー	スナップフィーダー
固定方法	スノコに引っ掛け固定タイプ		
トラフサイズ(mm)	直径 270 x 高さ 50	直径 250 x 高さ 40	直径 240 x 高さ 70
材質	プラスチック	ステンレス	ポリエチレン
特徴	容量6Lのホッパー付で、餌量調節も可能です。	洗い易い形状。軽くて丈夫です。	軽くて丈夫。餌こぼれが少ないです。

フンキ分娩槽



仔豚が温度調節しやすい
広い開口部の保温箱

飛跳ね防止柵の
オプションあり

55cm幅広餌箱で
食べ残し無し

軽くて丈夫で衛生的
中空ボード

ヒーティングプレートの
オプションあり

プラスチックスノコ

鋳物スノコ

スノコ架台グラス
ファイバーサポート

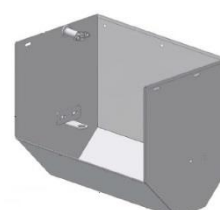
ソフトコーティングパイプで怪我防止
母豚に合わせて幅の調整も可能

仔豚圧死防止機構
(オプション)

可動式リアドア
(除糞作業軽減機構付)

※ご要望に合ったサイズ・レイアウトを、ご提案致します。

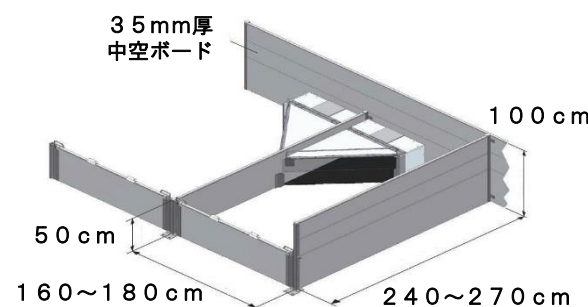
55cm幅の大型母豚飼槽



ステンレス

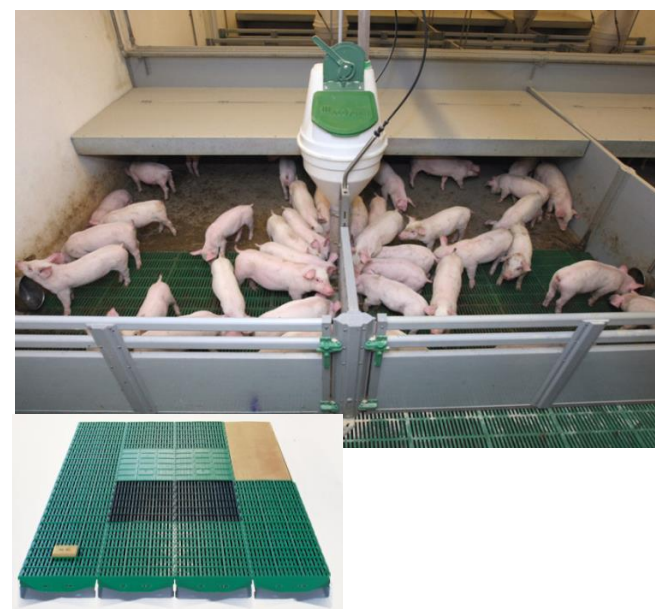


プラスチック



寸法

フンキフレックス 中空パネル&スノコ



中空パネル

- 腐食・破損に強いPVC製パネルボード
- 汚れが付きにくく落としやすい洗浄性
- 中空パネルで防音効果
- 鋭い部分が無いので家畜に優しく安全
- レゴの原理で組立簡単(溶接不要)
- 多くの構造オプションで、様々なレイアウトを作ることができます

スノコ

- 新品プラスチックを使用しており、耐久性が違います
- 仔豚の保温にポリマーコンクリート製ヒーティングパネル
- 耐久性抜群の鋳物スノコ
- 架台は高品質グラスファイバー製の自立型で、早期施工が可能

ヒーター

保温箱の全自動温度管理ヒーター インテリヒーター (哺乳豚用・離乳仔豚用)

仔豚の体表温度をセンサーで感知し、保温箱
ルーフ内に溜まる熱を有効活用して、日齢に
合わせた最適温度へインテリヒーターが全自動
温度コントロールするので、仔豚は体感温度が
上がり、電気的大幅節電も可能です！

★大幅節電
全自動制御！

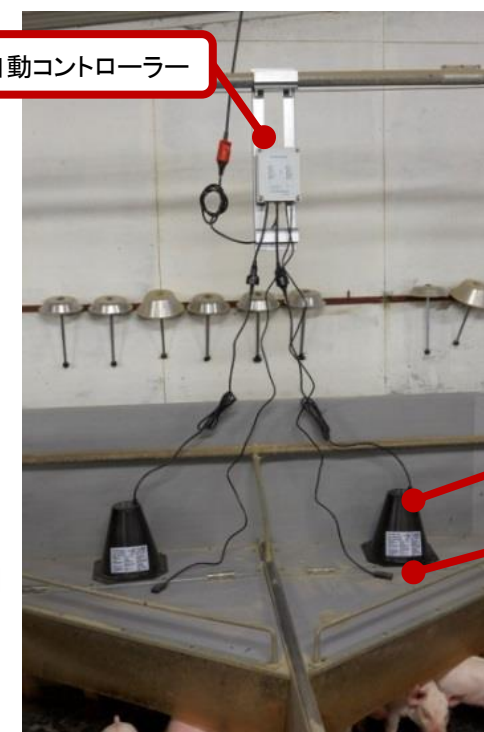
★作業軽減
全自動温度管理！

★増体率UP
常に理想的な温度環境！

全自動コントローラー



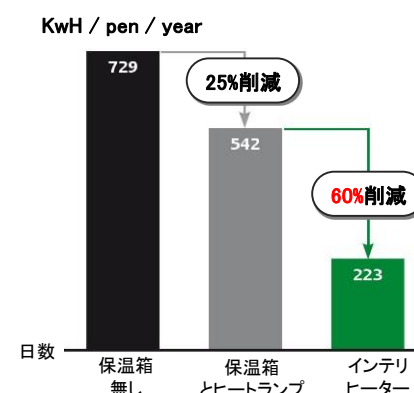
離乳子豚用
(スタート時の設定温度32℃)



哺乳豚用
(スタート時の設定温度34℃)

ランプ

赤外線温度センサー



ランプ	標準仕様: 150W x 2個=300W (200V仕様は、150W x 4個まで 増設可)
主電源	標準仕様は200-250V 50/60Hz (±10%) (100V仕様も供給できます)

ヒーターのランニングコスト比較計算表を弊社ホームページよりダウンロードできます。一度ご確認ください！
<http://www.kyodo-inc.co.jp/machinery/pig/barn.html>