



Big Dutchman®

UNIVENT



ユニベント成鶏ケージシステム

ユニベントケージ —その中には卵の商品化率を高める工夫が随所に

ユニベントケージはビッグダッチマン社が開発し、様々な特長により生産コストを下げ、お客様の利益向上に貢献します。

1) ユニベントケージシステムは鶏にとって理想的な環境と居住性を提供し、最大の生産性を引き出します。

2) ユニベントケージシステムは管理者にとって日常の飼養管理が楽で、水洗・乾燥などの空舎時作業の作業効率を向上させます。

3) ユニベントケージシステムはお客様が永くご愛用いただけるよう、生産性の向上だけでなく十分な耐久性も実現しています。

ユニベントケージによる低コスト生産

亜鉛ドブ付けに比べ3~4倍耐久性の高い「ガルファン®メッキ」を標準装備。ワイヤーメッシュを水洗による腐食から保護します。

水栓付の給水ニップルは1マスに2個設置され、飲水しやすくなっています。

鶏の出し入れの際、100%開くケージドアで作業性を向上させます。

新鮮空気を供給し鶏糞を一次乾燥させるエアダクトにより、舎内の環境条件が改善されます。

餌桶の内側にあるフートレールは食卵を防ぎ、鶏の姿勢を安定させます。その結果飼料要求率や破卵率の改善につながります。

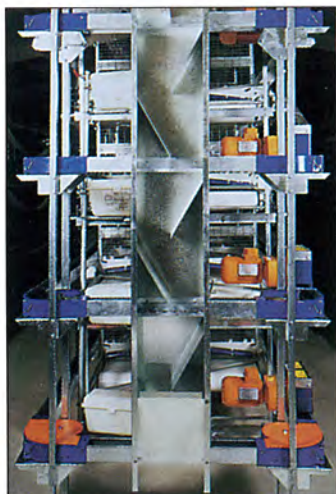
内側に折り返しのついた餌桶が餌こぼれを最低限に抑えます。

テンションワイヤーの上に乗せた底網により、破卵が少なくかつ居住性の良さを両立しました。

舟底型の断面形状で除糞ベルトからの鶏糞落下を防ぎます。



給餌システム —ビッグダッチマンのチェーン給餌機には高い信頼性があります



ブリッジ防止に効果的なカスケードフィードコラム

ビッグダッチマンのチャンピオンチェーン給餌システムは世界で最も信頼され、コストパフォーマンスの高いシステムです。チェーン給餌システムは餌を分離する事なく、スムーズに運びます。オプションでホッパーフィーダータイプの給餌機もお選びいただけます。

- 高い搬送効率
- チェーンによる均一な給餌
- メンテナンスが簡単
- 省スペースのフィードコラムは支持脚が無く掃除が簡単
- 亜鉛鉄板のフィードコラムは餌のブリッジ（詰まり）も無く水洗いも可能



常に新鮮な餌を供給するチェーン給餌機

新鮮空気の供給と鶏糞乾燥をビッグダッチマンは最適な方法で解決しました

ユニベントケージの鶏糞乾燥装置は、糞乾機能のないケージに比べアンモニアの発生を抑えることができます。

また、アンモニアの濃度が高いと産卵ピークが下がったり、50%産卵開始日令が遅れたりします。

- 新鮮な空気が鶏に直接、まんべん

く供給されます。

- ユニベントは環境に優しいシステムです。

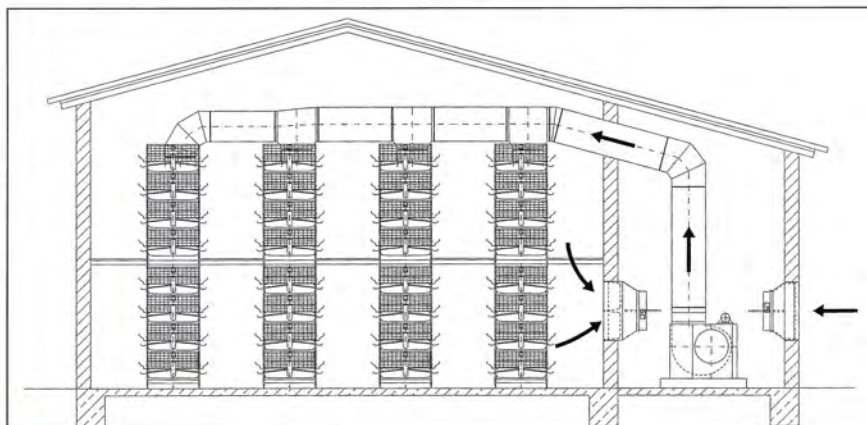
寒い時期にはエアミキサーや熱交換機で暖めた空気を送ります（オプション）。

- 鶏にとって最適な環境を作ります。
- 高い生産性を得るために適度の温度

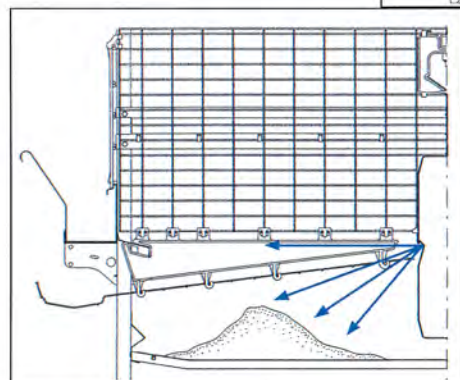
と新鮮空気を供給します。

エアダクトは鶏糞をすばやく、効率的に乾燥させます。

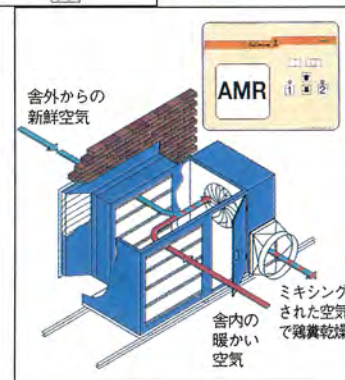
- 含水比 50%前後まで乾燥します。
- ハエの発生を抑えます。
- 省エネ運転によりランニングコストは僅かです。



予めエアミキサー等により暖めた新鮮空気を鶏糞乾燥用に使用します。ダクトを通り直接各ケージへ新鮮空気が供給されます。



一般にエアダクト式の鶏糞乾燥システムは電気代がかかるといわれています。日本では夏は湿度が高く冬は乾燥している地域が多いため、冬場の鶏糞乾燥にかかるコストはインバーターで抑制し省エネルギーに貢献します。



除糞システム — シンプルな構造で除糞ベルトを常に清潔に保ちます



保護用シート付除糞機

ポリプロピレン製の除糞ベルトで受けた鶏糞は4～7日間の乾燥期間を経て除糞します。除糞時横引きのベルトコンベアに鶏糞を落とし運搬用車輛もしくは堆肥舎へ直接排出します。また、除糞機本体は亜鉛鉄板製で水洗いに強く除糞ベルトをクリーンに保ちます。

- 更なる衛生対策のためにスクレーパーを2枚にして効果を上げています（日本のみの標準仕様）。
- 水分の多い鶏糞と比較すると、乾燥した鶏糞の貯蔵スペースは3分の1ですみます。
- 半消耗品である除糞ベルトには交換用として格安の国産ベルトを提供しています。
- 除糞機のトラブルを最小限に抑えるため、「除糞機保護装置」を国内で開発。トラブルが拡大する前に除糞機を停止させ、修理に要する時間と費用を削減します。



農場内貯糞庫へ直接搬出

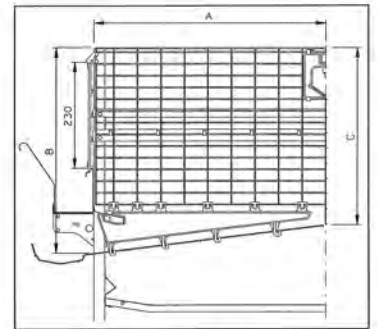


ベルトコンベアで車輛へ搬出

仕様

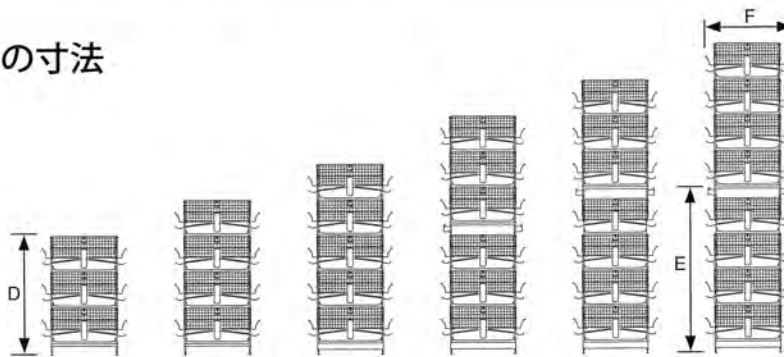
1. ケージの本体の寸法

ケージタイプ		UV500	UV500a	UV500A	UV550	UV550a	UV550A	UV600
ケージ奥行 (A)	mm	500	500	500	550	550	550	600
ケージ巾	mm	603	603	603	603	603	603	603
前部の高さ (B)	mm	445	445	445	445	445	445	445
後部の高さ (C)	mm	385	385	385	380	380	380	375
ケージドアの高さ	mm	230	230	230	230	230	230	230
ケージ床面積	cm ²	3015	3015	3015	3316	3316	3316	3618
餌樋間の巾 (F)	mm	1340	1340	1440	1440	1440	1540	1540
底網の仕様 (共通)		メッシュ寸法 1 × 1.5"	床角度 7° = 12%	線径 2.05mm				

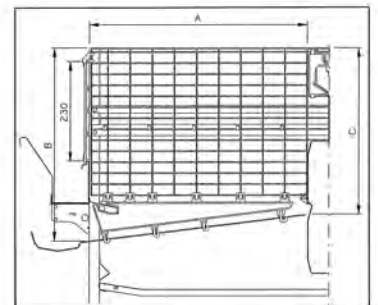


ケージ断面：エアダクトなし
UV-500 / 550 / 600

2. ケージ全体の寸法



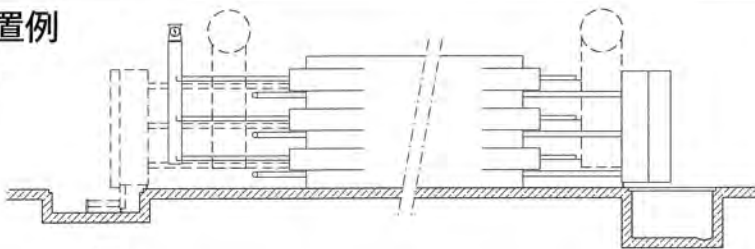
段数		3	4	5	6	7	8
全高 (D)	mm	1960	2550	3140	3930	4520	5110
1階部分高さ	mm				2010	2600	2600
2階通路高さ (E)							



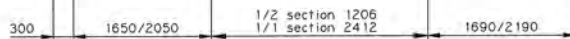
ケージ断面：ラージエアダクト付
UV-500A / 550A

3. 設置例 UV500A

立面図



平面図



東西産業貿易株式会社からの おすすめ

最高の結果を得るためには、ケージ・換気・集卵や貯糞装置などシステムを構成する一つ一つの装置が最適であることが重要です。

鶏を上手に管理するためのビッグダッチマンの機械設備と技術について当社全国5ヶ所のネットワークでお手伝いします。是非一度ご相談ください。



Big Dutchman

Germany

Big Dutchman International GmbH
P.O.Box 1163·49360 Vechta·Germany
Tel.+49(0)4447-801-0
Fax +49(0)4447-801-237
E-Mail:big@bigdutchman.de

Asia

Big Dutchman Asia
No 25,Jalan Pemberita(U1/49)
Temasya Industrial Park·Section U1
40150 Shah Alam·Selangor Darul Ehsan·Malaysia
Tel.+60-3-772 90 722·Fax +60-3-772 96 543
e-mail:bdasia@bda.com.my

USA

Big Dutchman, Inc.
P.O.Box 1017·Holland,MI 49422-1017·USA
Tel.+1-616-392 59 81
Fax +1-616-392 61 88
e-mail:bigd@bigdutchmanusa.com

輸入総発売元

東西産業貿易株式会社

〒113-0034 東京都文京区湯島2丁目17-8
Tel:03-3815-2233 Fax:03-3815-3134
<http://www.tohzhai-sangyo.co.jp>

盛岡 019-645-2140 広島 082-874-4525
東京 03-3815-3147 九州 096-213-4010
名古屋 052-778-1201