

HYTEM 安装现场访问

MARUI 农协集团

MARUI 农协集团是日本九州地区最大的蛋鸡饲养集团企业。

该集团除拥有完备的肉鸡养殖、加工的生产运营体系之外还拥有 67 个蛋鸡养殖场共计约 300 万羽蛋鸡存栏，配备种鸡场、一间孵化场、一间饲料加工厂、一间鸡蛋洗选包装中心、一间鸡蛋制品加工厂和一家卡车运输公司。其于 1939 年创立，以高水平的生物安全防护与稳定且高性能的运营闻名于日本蛋鸡业界。



集团总部办公楼



岡田先生，MARUI 集团主席



饲料加工厂



直到 1995 年，MARUI 集团才开始使用 HYTEM 设备。在选定安装第一套 HYTEM 设备后，HYTEM 直立式笼养系统的安装实绩逐步增加，迄今该集团旗下 300 万羽蛋鸡饲养设备中有一半来自 HYTEM。

对 MARUI 集团中第一个采用 HYTEM 设备的用户进行的访谈



花木荣吉 (Hanaki, E.) 先生,
高尾野养鸡园 (Takaono Farm) 的所有者之一,
11 栋鸡舍 700,000 羽存栏



采访者：峰松巨树 (Minematsu, Y),
日本九州地区经理



高尾野养鸡园 第一农场

Q: 在 MARUI 集团中, 使用着 HYTEM 自动化蛋鸡笼养系统的农场只能整体表现如何?

A: 一些农场维持着顶级的生产成绩。就饲料转化率 (FC) 来说, 因为采用了 UltraFlex 螺旋喂料方式, 所有的农场都拥有较理想的饲料转化率。

Q: 在所有的现场都选择安装了 Eco Breeze 系统。据说, FLAW (F: Feeding 供料, L: Lighting 照明, A: Air 环控, W: Water 供水) 是达到最佳蛋鸡生产成绩的关键。Eco Breeze 的运行不断地从纵向通风鸡舍走道中抽取新鲜空气输送到鸡笼中提供给蛋鸡。



您认为笼内微风环境是创造了理想饲养成绩的主要原因之一吗？

A: 我想是的。这相当具有理论性，它支持着更好的饲养成绩。

Q: 您对 HYTEM 自动化蛋鸡笼养系统与 HYTEM 公司的评价如何？

A: 我们高度评价 HYTEM 设备坚固结构、使用和维修的便利性。HYTEM 倾听使用者的意见，这是我们所欣赏的。我们期待着 HYTEM 继续以使用户满足为目标运营和发展。

Q: 在 MARUI 集团中也有一些农场使用者链式喂料系统。请您评价比较一下 UltraFlex 螺旋喂料系统与链式喂料系统。

A: 在选择 HYTEM 之前，我们就是使用的链式喂料。每次鸡群淘汰后我们总是不得不更换转角等部件。我们几栋 UltraFlex 螺旋喂料鸡舍使用至今已经超过了 20 年。几乎所有的料槽都还没有更换过。除了耐久性之外，还有 UltraFlex 螺旋喂料还有几个优点。

1. 与链式喂料系统相比，喂料的时间缩减了一半。我们可以改变喂料周期避免喂料的用电高峰，这样也可以降低用电量。
2. 由于喂料螺旋高速运行，蛋鸡无法吃到较大的饲料颗粒。它们只能等螺旋停止运行后，才可以同时摄取均匀定量的饲料。
3. 由于喂料螺旋位于料槽底部，所以鸡很难与饲料玩耍，这带来了更好的饲料转化率。的确，UltraFlex 的初期投资比链式喂料系统大，但也是出于其优秀的性能，可以帮助设备投资成本尽快回收。



Q: HYTEM 集蛋提升机的目标是终极零破蛋率。第 1 台降低清洁难易度的 GC 系列集蛋提升机于 2018 年在被纳入贵农场。它的状况如何？另外，我们正在开发高效率（集蛋效率提高 50%）的集蛋提升机。

A: HYTEM 集蛋提升机结构坚固、维修方便我们很满意。对于我们农场来说，目前的集蛋效率是足够的。实现真正的零破蛋的同时实现零污蛋，这样的集蛋提升机是我们想要的。

Q: 我们着力于利用无窗鸡舍排气废热干燥鸡粪已经有 20 年了, 由带式干粪机、Seconov 到现在的第三代干燥设备, PD 板式干粪机。贵农场正在使用 Seconov。您对它的评价如何?

A: Seconov 目前是我们必不可少的鸡粪干燥处理设备。这套设备紧凑不占用空间, 它对我们农场的整体运营有很大贡献。用其干燥鸡粪受天气的影响不大。在我们下一个投资计划中, 我们将评估 PD 板式干粪机。

Q: 请让我听听您其他的意见看法。

A: 让我们以始终领先一步的蛋鸡农场自动化系统为目标, 互相探讨交流, 展望未来。

HYTEM 安装中的现场



HYTEM 安装现场 ZZ 农场
80,000 羽 9 层, 4 列,



高松农场 (Takamatsu Farm)
80,000 羽 8 层, 4 列

MARUI HYTEM 交流会

为了追求加优秀的生产和运营成绩,
方便 HYTEM 用户间进行信息交流,
去年 8 月 MARUI HYTEM 交流会成立了。



安田幸太郎专务理事正在讲解当下动物福利的最新动向。

MARUI 集团所处地域的观光景点

MARUI 集团位于以每年十月中旬到翌年三月迁徙而来的鹤而闻名的出水市。据说, 每年冬天有 7 种 (世界上存在 15 种鹤) 约 10,000 只鹤会从西伯利亚迁徙而来。



转载自出水市网站



由松峰于本周拍摄

<http://www.izumi-navi.jp/feature/tsuru.html>

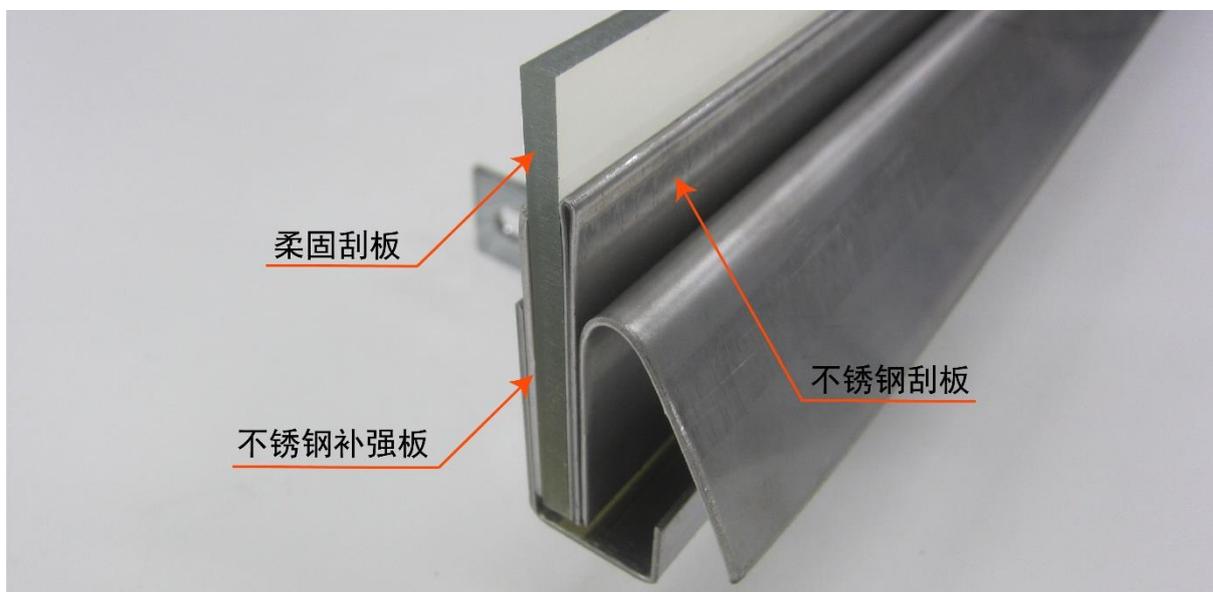
HYTEM 最新研究开发

C 系列新型清粪机

柔固清粪刮板（选配）

我们得到了来自有些现场的反馈，使用不锈钢清粪刮板清粪时会出现硬如小石子的鸡粪颗粒划伤清粪带、使清粪带焊接处开焊等问题。

为了在保持充分的清粪能力的同时降低对清粪带的负担，「柔固清粪刮板」被开发而出。



柔固清粪刮板

柔固清粪刮板的特长(特别为此应用选择了聚氨酯)

1. 具有非常高的耐磨耗性能，可以承受多次重复清粪。

基于我们的现场实验验证了柔固清粪刮板的耐久性。

70m 长的笼组以 1 周清 3 次粪的频度连续使用 6~7 年。

2. 具有高弹性和抗符合能力，从而减轻了对清粪带的负荷。

3. 耐油、耐化学制剂腐蚀。

只要保持对柔固清粪刮板的正常清理，它就能持续发挥其刮粪能力。

