

薄膜、薄板厚度测定、控制系统

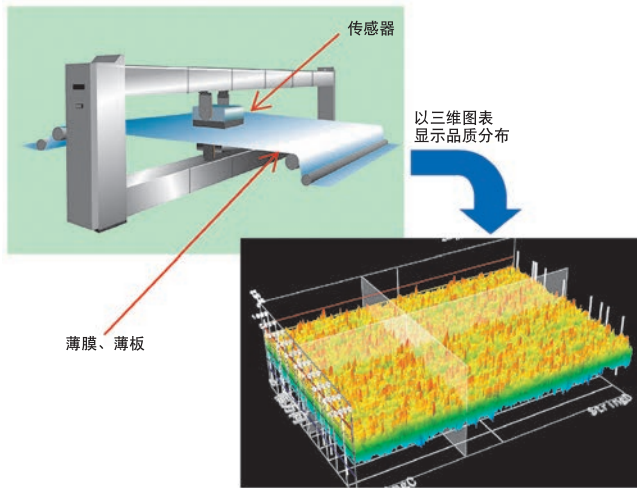
特 点

- ◆ 提高了包装用薄膜、电气、电子用薄板材料的品质，及实现了整套机械设备运行的优化系统
- ◆ 为原料的缩减、成品率的提高、以及整套设备的节电作出贡献

概要 or 原理

测定功能

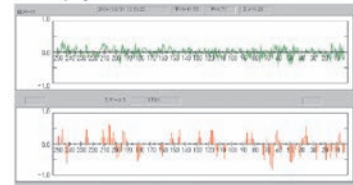
独创技术的专用传感器，对品质进行精密测定，并以图表形式显示。



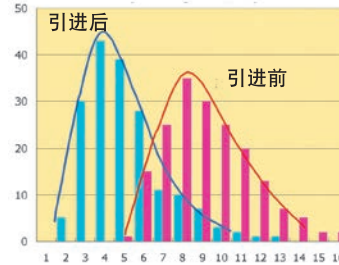
控制功能

通过最新的控制演算法、使用最小的原料及能源，实现最优品质。

- 专家模糊控制
- 适应控制
- 采用有限整定响应控制等方法，采用最适合工艺的算法



[薄膜厚度的分布]



- 偏差改善 → 均匀化
- 平均值减少 → 原料减少

节能效果 & 特别事项

- ◆ 在薄膜、薄板的制造工程中，产品的厚度是非常重要的品质指标，因此厚度计被引进在品质的测定装置中。但这几年，除了品质的改善以外，对减少原料使用量、将电力等能源的消耗控制在最低限度的系统的需求日益高涨。WEBFREX3 与旧产品相比，实现了高约 5 倍的高密度测定，同时还配备了针对各种不同应用，进行最优化控制演算的功能。

在薄膜、薄板生产中，通过应用 WEBFREX3 的控制技术，可同时实现高品质、及省原料与节能源的特长。(可实现启动时节电 10 ~ 20%、运行时节电 1 ~ 5%。)

日本国内 上市 2008年7月25日

主要应用

PA, PC, PE, PI, PO, PP, PS, PET, PVC, EVA, PTFE, PMMA, OP, EP, 层压板式电容器、高性能多层薄膜、光学薄膜、磁带、无纺布、印刷电路板、陶瓷板、工程塑料、粘胶带、电池电极、碳板、涂层纸、照片胶卷、玻璃纤维、色带、墙纸、金属箔

海外 上市 2008年7月25日

主要应用

PA, PC, PE, PI, PO, PP, PS, PET, PVC, EVA, PTFE, PMMA, OP, EP, MLCC, Multi-layered films, Magnetic-tape, Non-woven sheet, Print Circuit Board, Ceramics, Engineering Plastic, Battery, Paper, Tire, Adhesive tape, Carbon Sheet, Sandpaper, Cell phone, Coated paper, Pht Resist, Glass, Glass cloth, Photo film, Inked ribbon, Wall paper, etc..

联系方式: **Yokogawa Electric Corporation**, World Headquarters
9-32 Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JAPAN
Tel : +81-422-52-6316 Fax : +81-422-52-6619
URL:<http://www.yokogawa.com/tpc/top/Yokogawa-G-Top.htm>
Product Detail : www.yokogawa.com/fld/PRESSURE/EJX/fld-ejx-group-01en.htm