

# ハイレベルの生産能力と管理体制を実現。 实现高水准生产能力及管理体制。

## ■工場・生産設備紹介

中外炉铝业(山東)有限公司(以下CAS)の生産工場は、中国山東省泰安市にあります。泰安市は山東半島と内地地域の間、中国東部沿海経済圏と渤海経済圏の間に位置し、中国各地に点在する家電メーカーなどへのアクセスに有利な位置条件にあります。

生産設備は、世界有数の実績を持つ中外炉工業が設計した最先端の塗装ラインを導入し、最高品質のプレコートフィン材製造に向け万全を期しています。また生産管理・品質管理においても、中外炉工業をはじめとする日本関連企業の指導を受け、安定的な操業と高品質管理を実現しています。生産能力は年産で10,000トン进行予定し、数量・品質・納期等のニーズにきめ細かく対応します。

●生産工場(敷地面積:100,000m<sup>2</sup>、工場面積:5,000m<sup>2</sup>)

### ■生産設備

- アルミフィンコーティングライン[AL-Fin Coating Line](2Coat/2Bake、10,000ton/年)
- スリッター[Slitter] ●各種検査機器



## ■工厂·生产设备介绍

中外炉铝业(山東)有限公司(以下简称CAS)的生产工厂建于中国山东省泰安市。泰安市位于山东半岛与内陆地区中间,中国东部沿海经济圈与渤海经济圈之间,有力的地理位置便于向散布在中国各地的家电厂家提供产品。

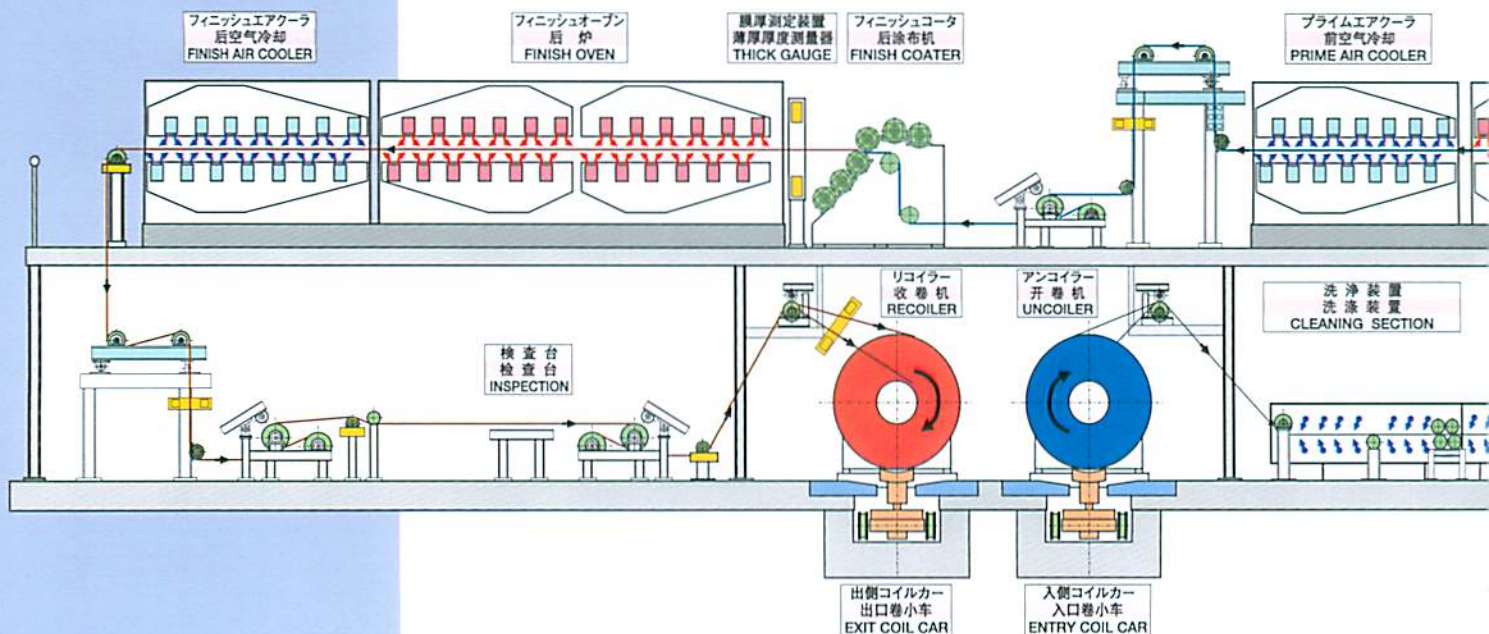
生产设备是采用世界知名的中外炉工业株式会社设计的最先进的涂敷生产线,为生产最高品质的亲水铝箔材料提供了可靠的保障。生产管理·品质管理方面引进及中外炉为代表的日本多家企业的技术支持,达到稳定的生产操作及高水准的品质管理。预计年生产能力10000吨,细致入微的满足顾客在数量·品质·交货期等方面的要求。

●生产工厂(占地面积100000m<sup>2</sup>、工厂面积5000m<sup>2</sup>)

### ■生产设备

- 亲水铝箔涂敷生产线[AL-Fin Coating Line](双涂双烘、10000吨/年)
- 分切机[Slitter] ●各种检测仪器

## ■設備概要/设备概要



## 製品紹介

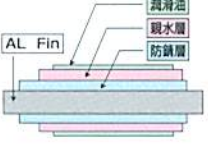
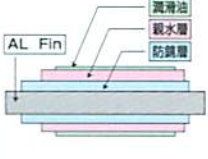
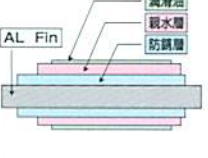
CASのプレコートフィン材は以下の特長があり、熱交換器の効率化、冷房能力向上に貢献し、最終製品であるエアコンのコンパクト化、静音化に寄与します。

- 高耐食性→白粉(酸化アルミ)発生防止
- 高親水性→フィン表面の親水性を高め、フィン材の高密度化及び冷房能力向上に貢献
- ダイス磨耗対策→フィン材打抜き絞り工程での加工性向上
- 製造可能範囲→板厚0.08~0.25mm、板幅Max.1200mm

## 产品介绍

CAS生产的亲水铝箔材料具有以下特长,能够明显提高热交换器效率,空调冷却能力,以实现空调终端产品的小型化及静音化。

- 强耐腐蚀性→防治产生白粉(氧化铝)
- 强亲水性→提高箔材表面亲水性,实现铝材高密度化及提高冷却能力
- 冲模磨损对策→提高箔材冲压工序的加工性能
- 产品尺寸范围→厚度0.08~0.25mm、宽度 Max.1200mm

プレコート名称 预涂层名称 Precoated Name	外 観 Appearance	特 性 Characterization	層 構 成 层的构成 Layer Structure	層 主 成 分 层的主要成分 Layer main component
CS-101	半透明乳白色 半透明乳白色 Milky Clear	高親水性 强亲水性 High Hydrophilicity  成型性良好 成型性良好 Forming Good		特殊樹脂(滑性付与) 特殊樹脂(附滑性) Resin (for lubrication)  樹脂+SiO <sub>2</sub> 樹脂+SiO <sub>2</sub> Resin+SiO <sub>2</sub>  樹脂+クロメート(Cr3+) 樹脂+鉻酸塩(Cr3+) Resin+Chromate (Cr3+)
CS-300	淡青色 淡蓝色 Light Blue	成型性良好 成型性良好 Forming Good  親水性良好 亲水性良好 Good Hydrophilicity		特殊樹脂(滑性付与) 特殊樹脂(附滑性) Resin (for lubrication)  樹脂 樹脂 Resin  樹脂+青色顔料 樹脂+藍色顔料 Resin+Blue Pigment
CS-330	淡青色 淡蓝色 Light Blue	高耐蝕性 强耐腐蚀性 High Corrosion resistance  成型性良好 成型性良好 Forming Good  親水性良好 亲水性良好 Good Hydrophilicity		特殊樹脂(滑性付与) 特殊樹脂(附滑性) Resin (for lubrication)  樹脂 樹脂 Resin  耐蝕樹脂+青色顔料 耐腐樹脂+藍色顔料 Corrosion resistance Resin+Blue Pigment



塗装ライン/塗敷生产线



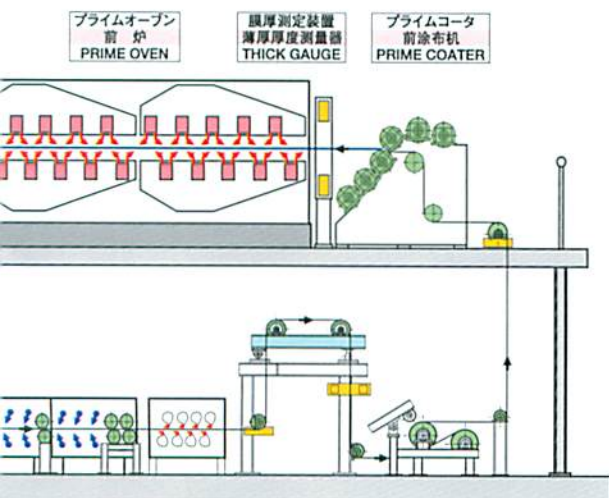
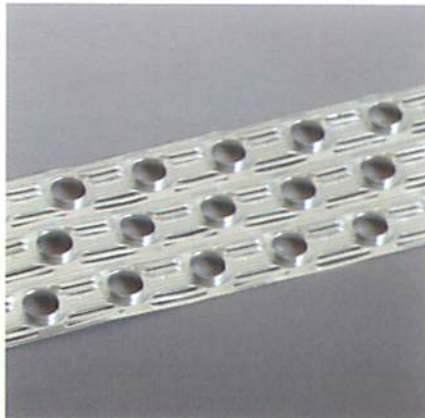
スリッター設備/分切机



コータ・膜厚測定装置/  
塗布機・薄厚度測量器

## 加工例

加工例 ※実際の製品には穴あき処理は施されていません。  
加工例 ※实际产品没有进行打孔处理。



検査機器/检测仪器

## ■ 設立目的 ■

中外炉铝业(山东)有限公司(以下CAS)は、今後特に中国において大幅な需要増大が見込まれるエアコンの主要材料となる熱交換器用親水性プレコートアルミフィン材の生産を目的とし、中国泰山創業投资有限公司、中国重慶正浩実業(集团)有限公司、日本中外炉工業株式会社および日本AYK有限会社の出資により2004年6月に設立いたしました。

プレコートアルミフィン材は、エアコン用熱交換器に不可欠な材料であり、その品質向上がエアコンの高品質化に大きく影響します。CASは現在世界のエアコンの一大生産拠点となっている中国において、この高品質プレコートアルミフィン材を中国国内最高レベルの生産能力で供給することにより、中国をはじめ海外家電メーカーの品質・納期・価格の要求に対し迅速にお応えいたします。

## ■ 公司创立目的 ■

中外炉铝业(山东)有限公司(以下简称CAS)致力于生产今后在中国的需求量将大幅增长空调主材-热交换器用亲水铝箔材料,于2004年6月,由中国泰山创业投资有限公司、中国重庆正浩实业(集团)有限公司、日本中外炉工业株式会社及日本AYK有限会社出资组建。

亲水铝箔材料是空调热交换器中必不可少的材料,其材料品质的提升对空调的高品质化有非常大的影响。CAS位于现在世界最大的空调生产基地中国,通过以中国国内最高水平的生产能力,向顾客提供高品质的亲水铝箔材料,快速满足中国及世界各国家电厂家的品质、交货期、价格要求。

## 中外炉铝业(山东)有限公司

Chugai Ro Aluminum (Shandong) Co., Ltd.

山东省泰安市泰安高新技术产业开发区

Development Zones for Industries Using High and  
New Technology of Taian city Shandong Province

TEL +86-538-6928799 FAX +86-538-6928799

建 立/2004年6月  
注册资本/54,066,000人民币元  
董 事 長/赵 衍进  
公司员工/50名

Incorporated: June, 2004  
Capital: 54,066,000 Chinese Yuan  
President: ZHAO YANJIN  
Number of Employees: Total 50