

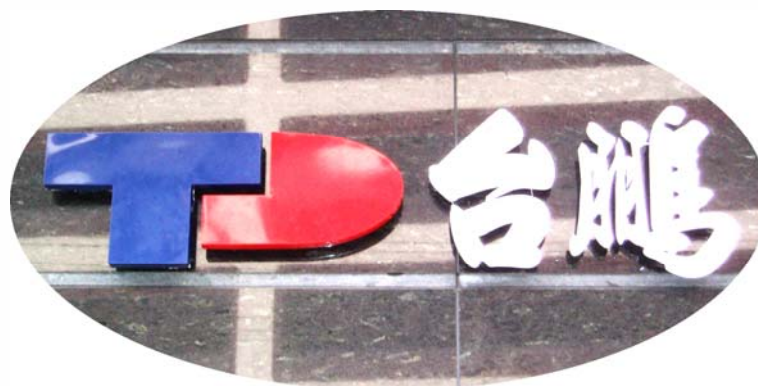
台鵬化學有限公司  
(大園, 台灣)

台鵬電子表面處理中山有限公司  
(廣東中山, 中國)



## 会社紹介

- ❖ 会社理念
- ❖ 沿革
- ❖ 組織図
- ❖ 営業内容
- ❖ 製品紹介
- ❖ 競争上の優位性
- ❖ 生産設備
- ❖ 生産能力
- ❖ 試験設備
- ❖ 品質管理
- ❖ 品質目標





## 会社理念

### 技術創新

積極的に新しい機器投入と新しい薬液を開発し、お客様へベストサービスを提供します。

### 持續改善

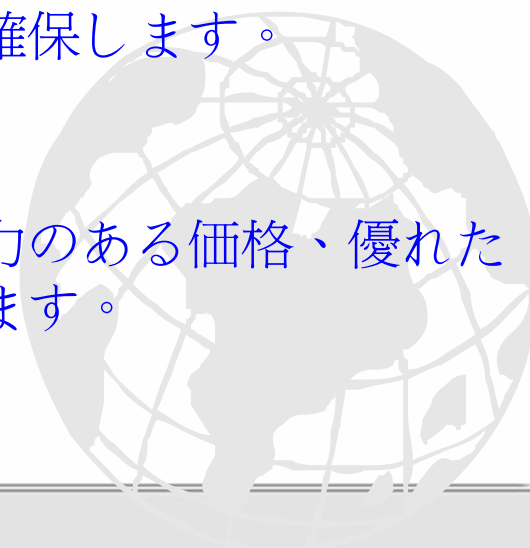
我々の技術力と競争上の優位性を高めるための“PDCA”で深めて行います。

### 品質優位

“品質は、ビジネスの生命線であり”我々は高精度な機器や検査技術と品質安定性を確保します。

### 服務滿意

納期及び顧客を満足させる競争力のある価格、優れた品質を目指して協力させていただきます。





## 沿革



### ❖ 台湾

1987年台鵬化学株式会社台湾が設立されました。

延べ床面積5000㎡

**フープメッキ**

製品：電子、電気、自動車関連産業



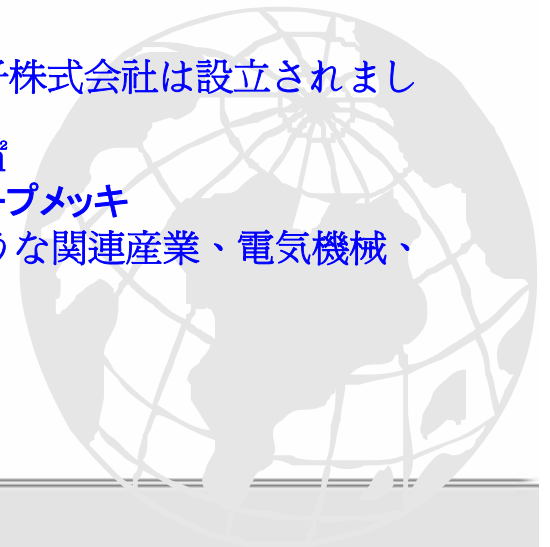
### ❖ 中国

2000年、台鵬電子株式会社は設立されました。

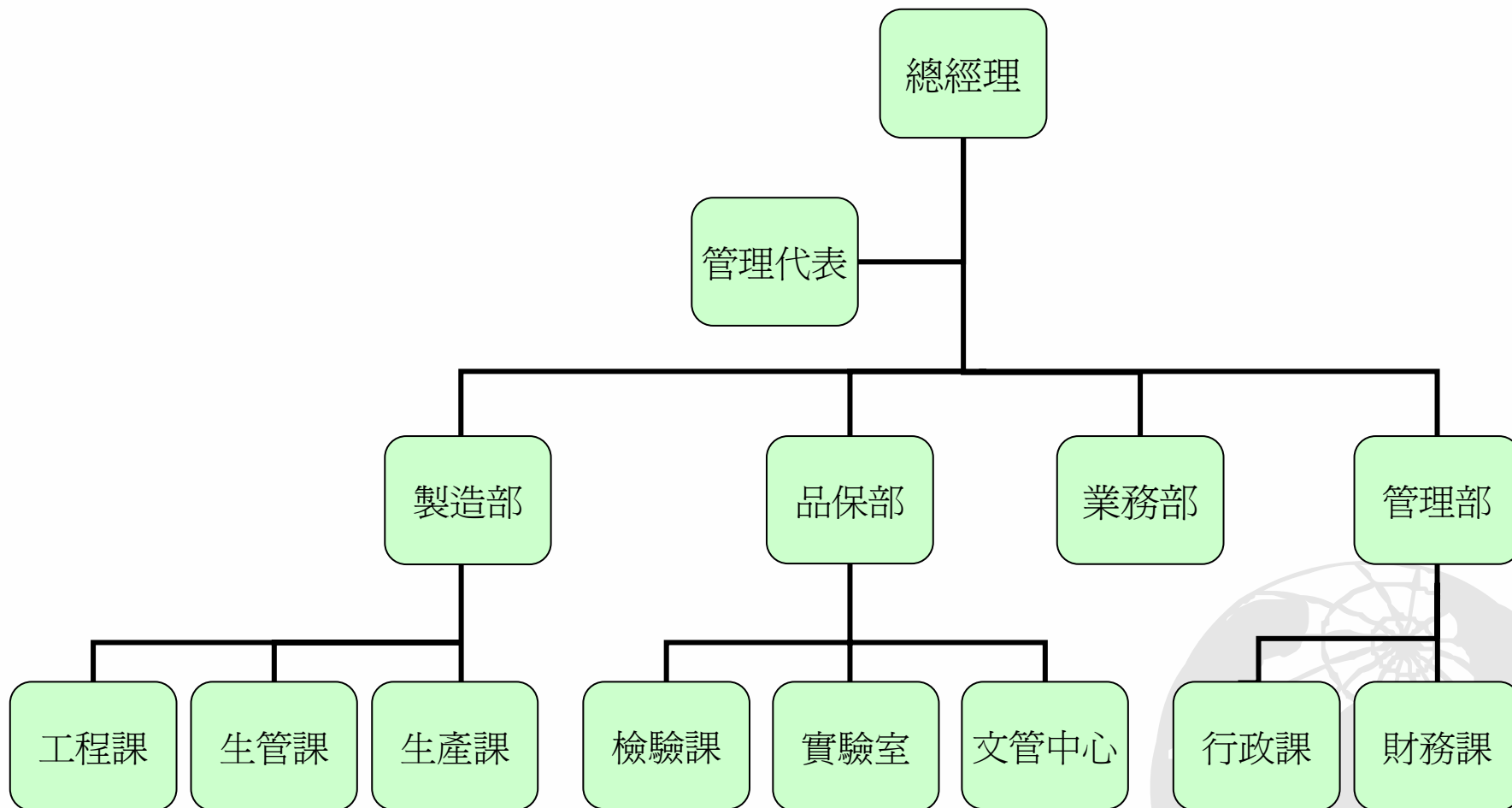
延べ床面積9600㎡

**バレルメッキとフープメッキ**

製品：電子のような関連産業、電気機械、自動車...など



# 組織圖



## メッキ方法及びメッキ種類

### ❖ メッキ方法

- ブラシ、浸漬、スポットメッキ、部分メッキ（中国）、バレルメッキ（中国）

### ❖ メッキ種類

- 台湾：銅、ニッケル、金、光沢錫メッキ、銀メッキ
- 中国：金、銀、ニッケル、光沢錫メッキ、無電解ニッケル、銅

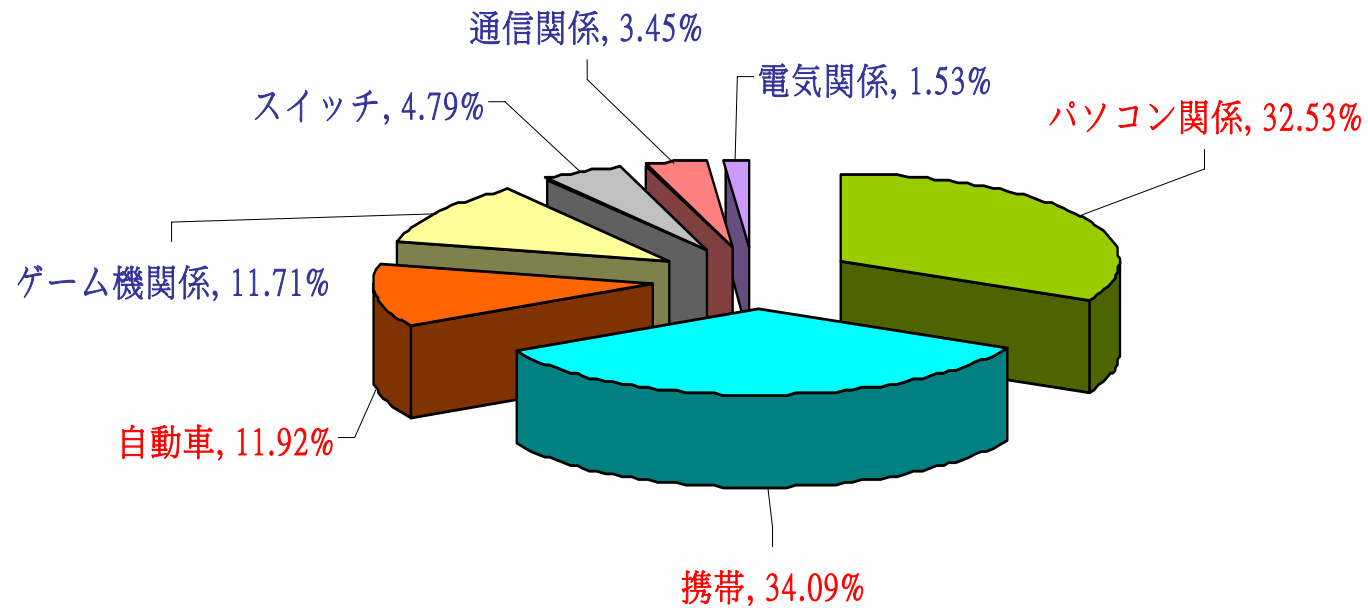
### ❖ 処理可能材料種類

- りん青銅、ステンレス、鉄、銅、ニッケル合金、ベリリウム銅、
- ニッケル板、亜鉛板





## 製品紹介



■ パソコン関係 ■ 携帯 ■ 自動車 ■ ゲーム機関係 ■ スイッチ ■ 通信関係 ■ 電気関係

### 《附註》

- **パソコン** : PC、NB、TV、TFT-LCD、PAD
- **ゲーム機** : GAME、PDA、相機、電子書、家電、GPS
- **自動車** : コネクタ





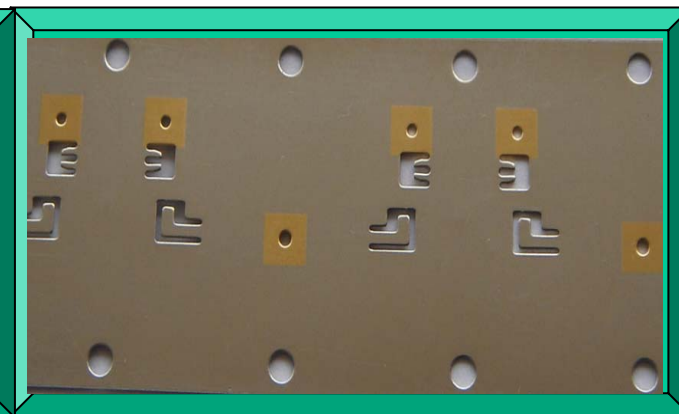


## 製品紹介

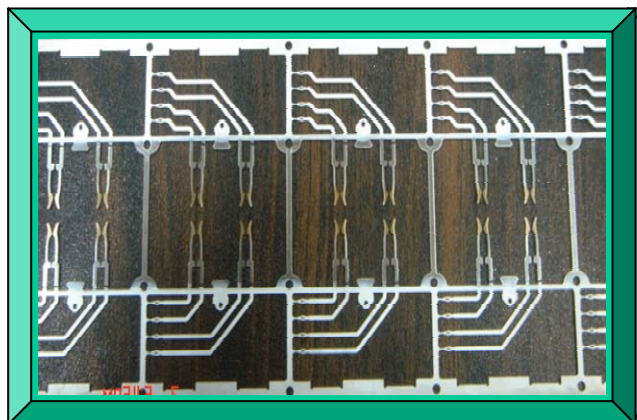
部分メッキ



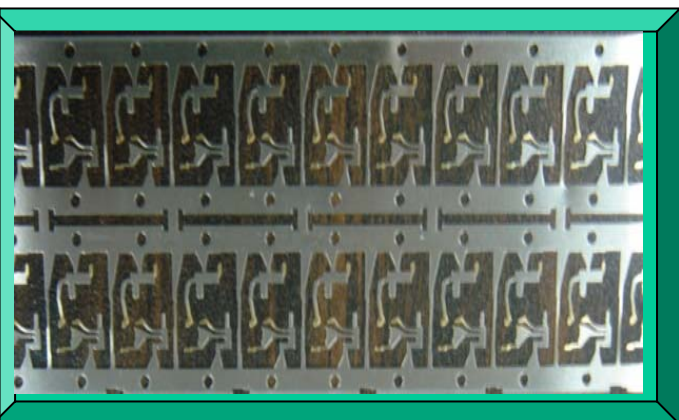
スポットメッキ



スポットメッキ&  
マット錫



スポットメッキ  
(double side)



無電解ニッケル



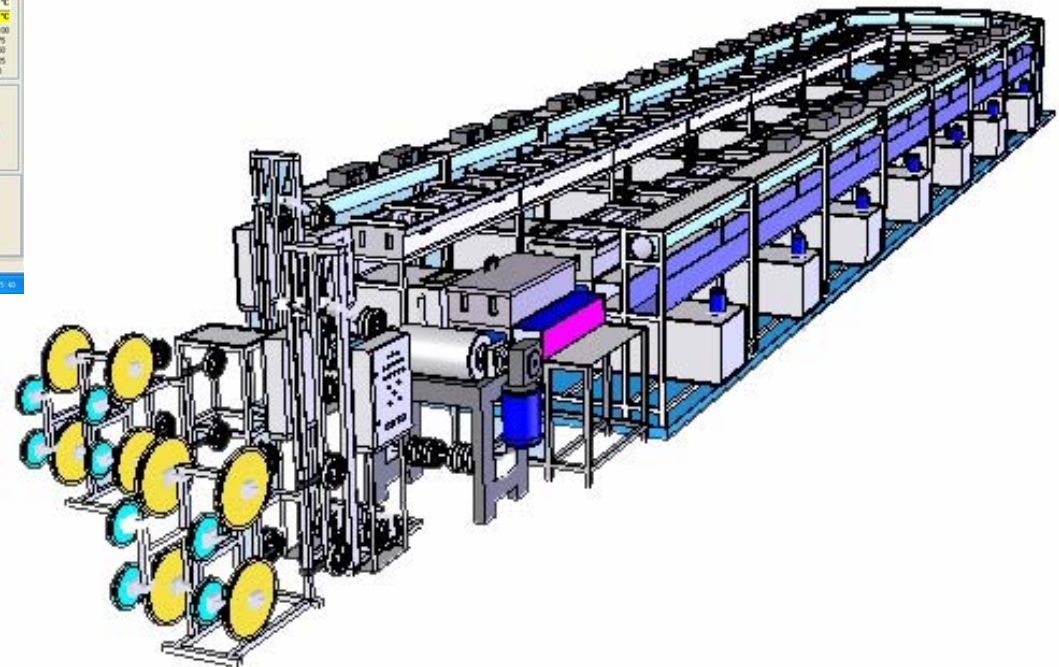
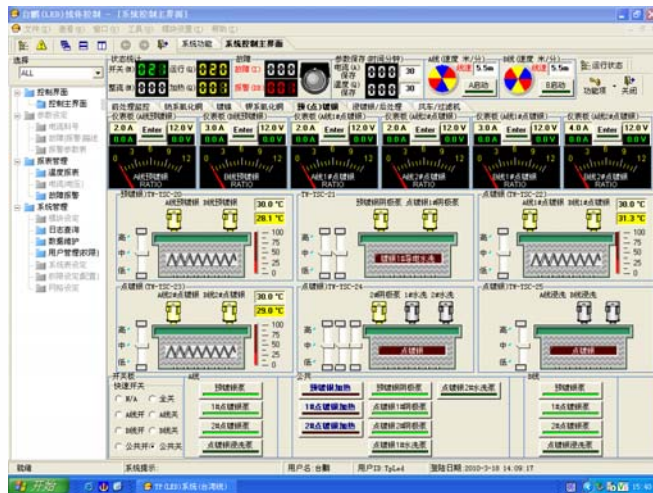




# 競争上の優位性

## 自動制御の生産ライン

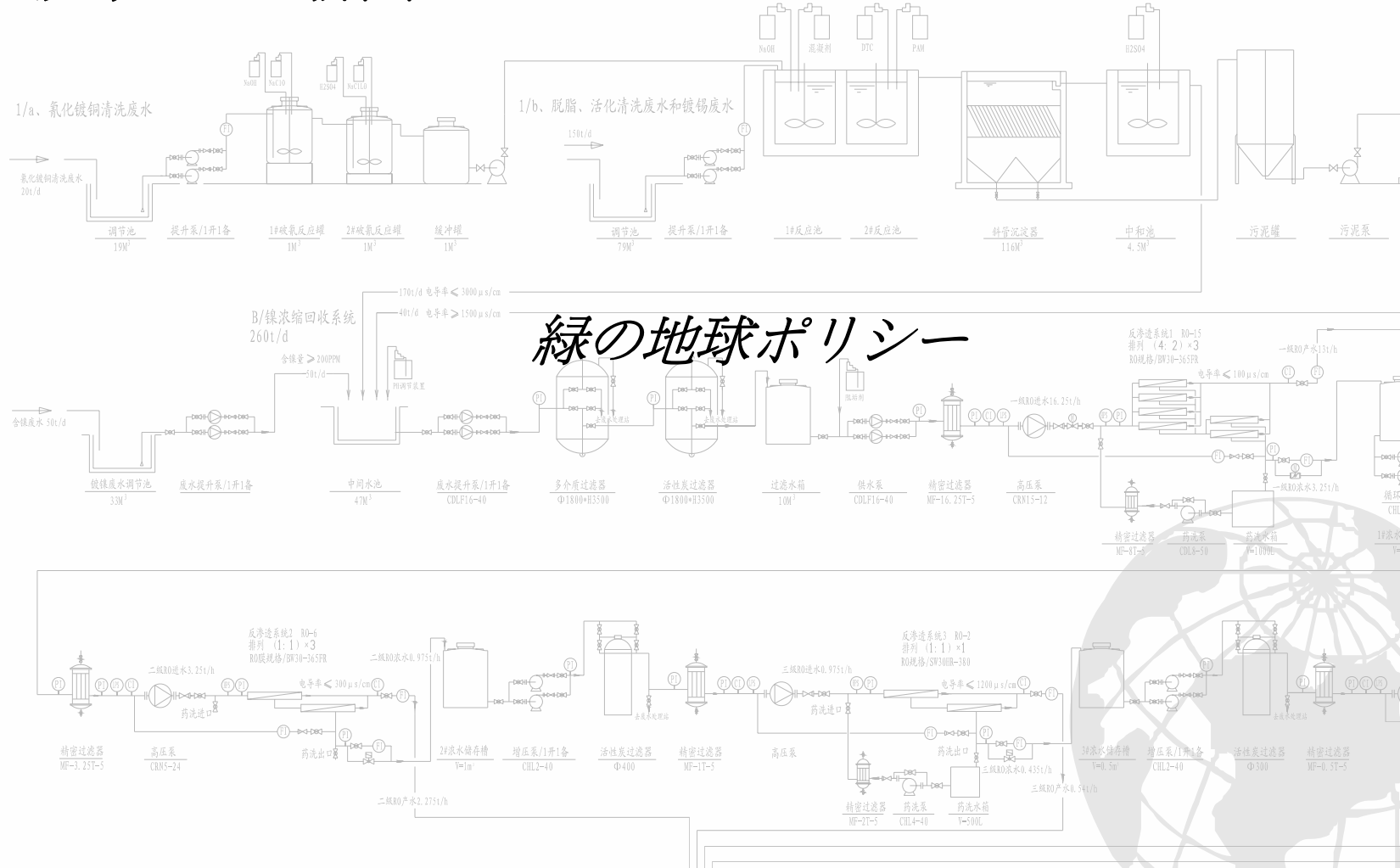
- 自動制御システム管理
- パラメータを安定させ、品質を確保します。
- 生産性の向上



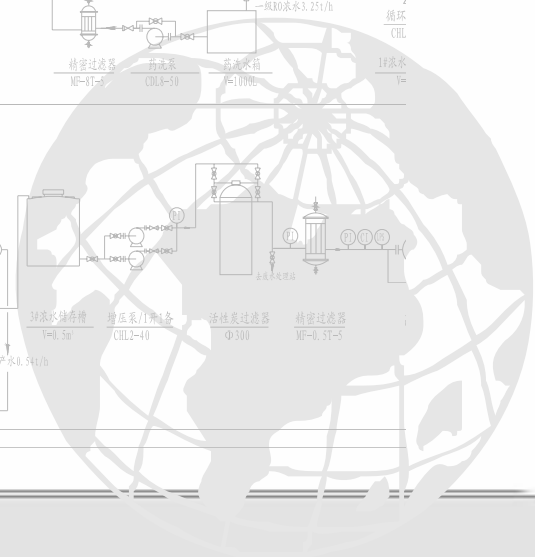


# 競争上の優位性

## ❖ 廃水のゼロ排出



緑の地球ポリシー





# 競争上の優位性 - 品質保証

## 品質認証證書—ISO認証



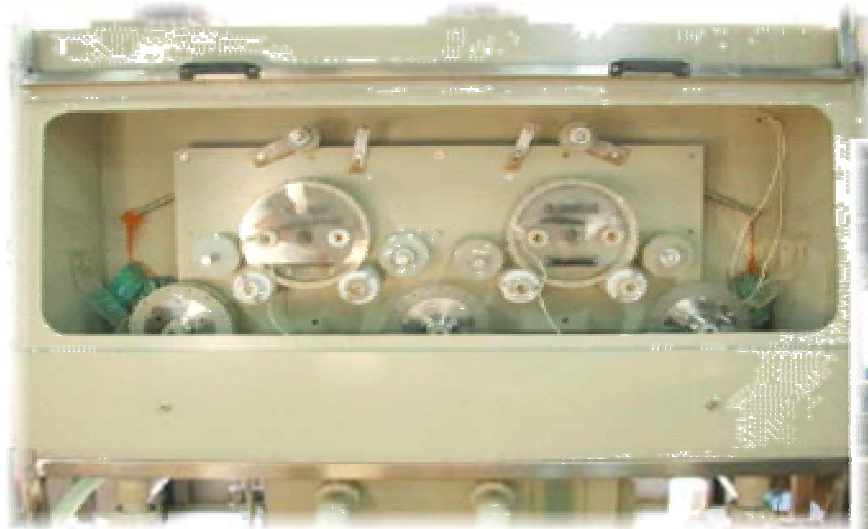
# TD 競争上の優位性 - 品質保証

## 品質認證證書

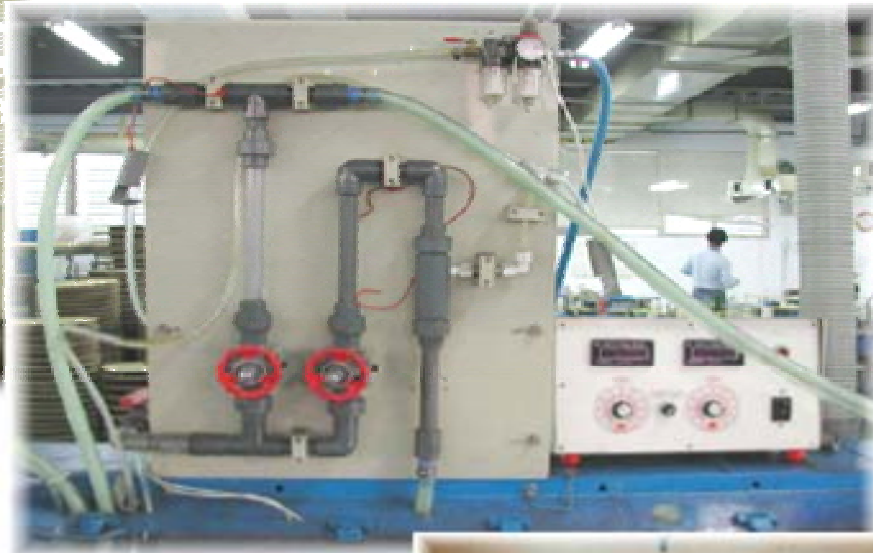




スポットメッキ

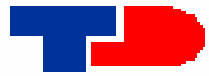


ブラシ 刷鍍 Gold Brush



部分メッキ





## 生產設備

鍍銀 Silver Plating



滾鍍 Barrel Plating



生產線 Product Line



## 生産能力

### ❖ 台湾工場：

- 連続生産ライン（フープメッキ） 9機20条
- 生産能力：
  - 材料メッキ：100トン
  - ヒートシンク（IC）：10Mpcs
  - コネクタ：500Mpcs
  - （SMD）のLED：200Mpcs

### ❖ 中国工場：ハイテク工業団地（廃水ゼロ排出）

- 30ライン,バレルめっき3ライン
- 生産能力：
  - 材料メッキ：150トン
  - バレル：20トン
  - コネクタ（端子）：1000Mpcs
  - （SMD）のLED：400Mpcs





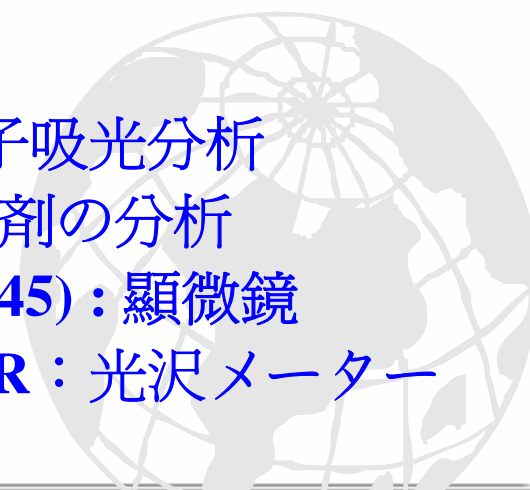
## 試験装置

### ❖ 実験の種類

- 塩水噴霧試験
- 老化試験
- 硝酸試験
- 硫化試験
- 高温試験

### ❖ 試験装置

- 滴定分析
- **X-Ray** - X線 - 厚さ解析
- **AA Atomic absorption spectrometer** : 原子吸光分析
- **UV-visible spectrophotometer** : 有機添加剤の分析
- **4X-300X stereomicroscope (Nikon SMZ645)** : 顕微鏡
- **MICRO COLOR DIFFERENCE METER** : 光沢メーター





## 實驗室や分析機器 - 台灣

1. ATOMIC ABSORPTION 原子吸光分析 3. PLATING BATH ANALYSIS EQUIPMENT



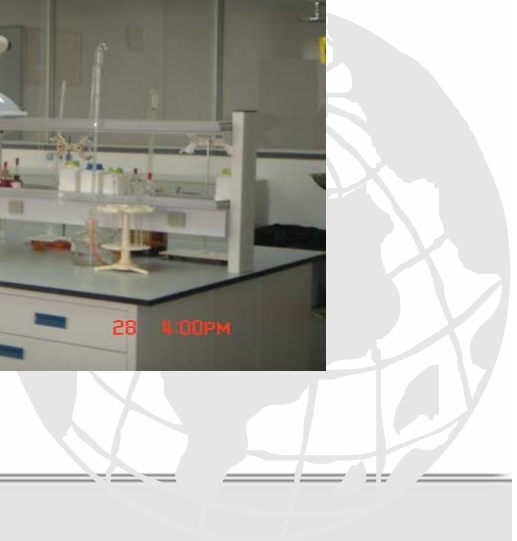
2. UV-VISIBLE SPECTROPHOTOMETER  
有機添加分析



バス解析 - 滴定



# 實驗室や分析機器 - 中國



4. 4X-300X STEREO MICROSCOPE (NIKON SMZB45)



顯微鏡

6. STEAM AGING TEST MACHINE

蒸氣老化實驗機



老化試驗

5. SALT SPRAY TEST MACHINE 鹽水噴霧試驗機



鹽水噴霧試驗

# TJ 試驗裝置

高溫試驗

7. FORCE AIR OVEN 烘烤實驗機



8. HYGROTHERMO ROOM 恆溫恆濕室



9. X-RAY COATING THICKNESS MEASUREMENT 螢光射線測膜厚儀



10. MICRO COLOR DIFFERENCE METER  
光沢メーター





## 品質管理

- ❖ 1. 受入れ検査
- ❖ 2. メッキ規格確認
- ❖ 3. 作業指導書
- ❖ 4. 工程管理—キープサンプル、生産履歴表、設備点検表
- ❖ 5. 巡回検査記録表
- ❖ 6. 改正措置



品質第一

お客様満足度

持続改善

❖ 工程内合格率（以上）

- 端子：99.7%
- 材料：99.9%

❖ 製品回収率（以下）

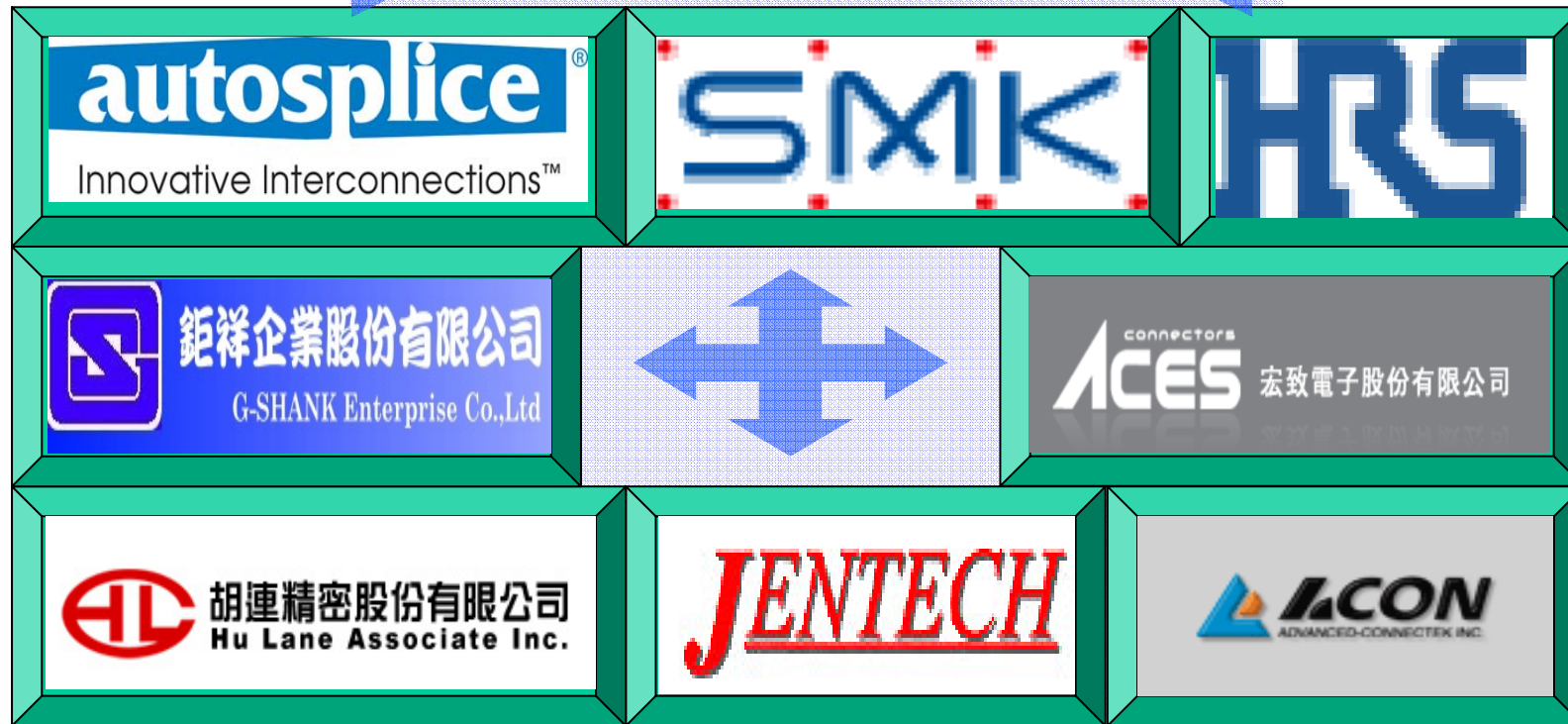
- 端子：0.45%
- 材料：0.10%





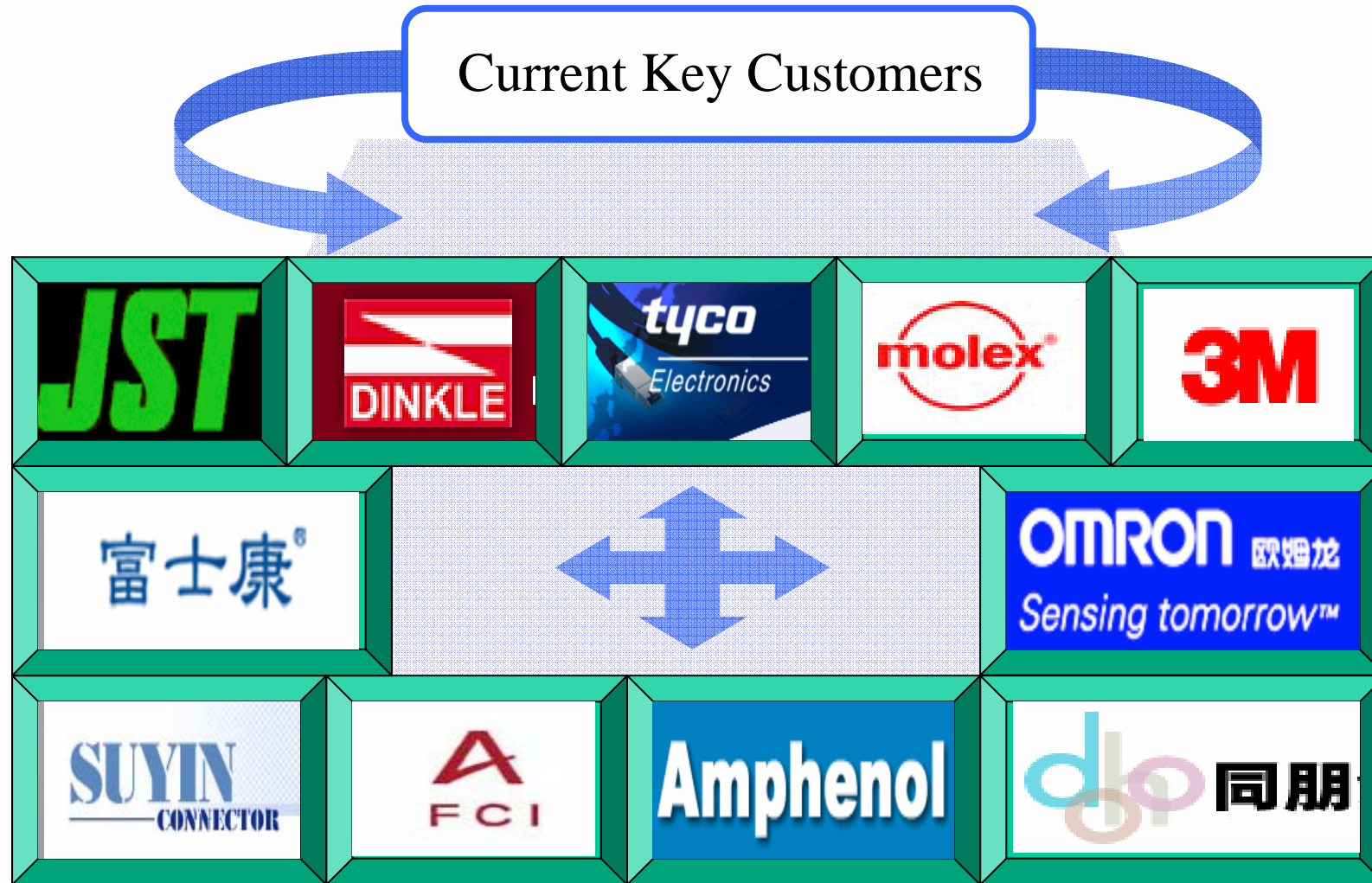
# Customer reference

Current Key Customers





## Customer reference





台鵬  
顧客の価値創造

