

# AUTIAの御案内



**AUTIA**

Providing for today , creating for future

# 目次

- 1.事業内容
- 2.代表の御挨拶
- 3.概要
- 4.製品紹介
- 5.台湾製のメリット
- 6.サポート体制



**AUTIA**

Providing for today , creating for future

# I.事業内容

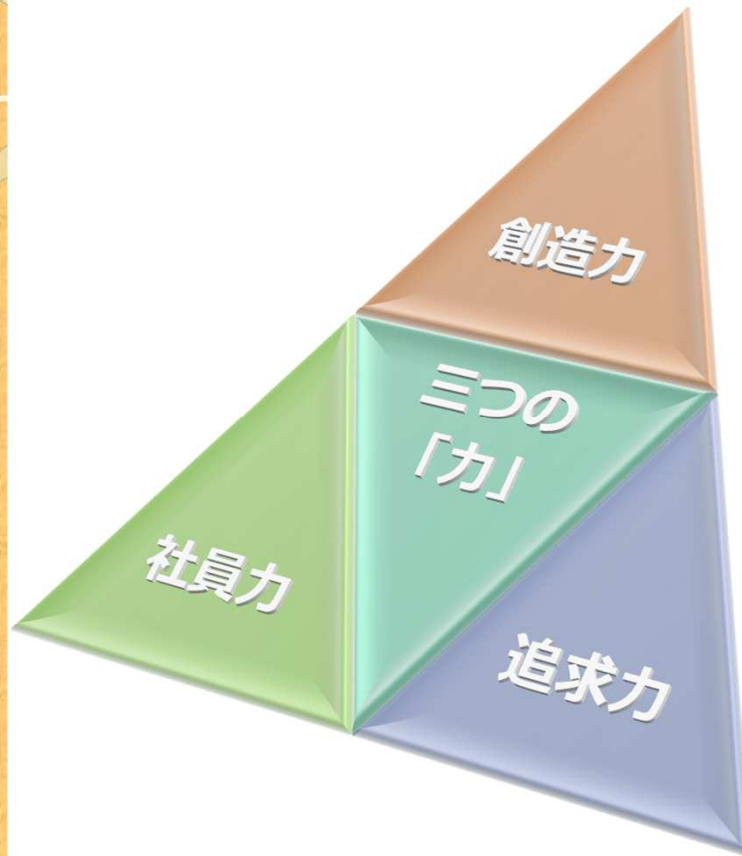
- 産業設備の開発設計製造
- 生産ラインのトータルエンジニアリング
- 各種PLCソフト開発



**AUTIA**

Providing for today , creating for future

## 2.社長挨拶



### 三つの「力」

---

我社は創立の浅い会社ですが、

- 1.創造力：要素技術と新技術の融合による  
新しい設備の創作
- 2.社員力：少数精鋭による、効率的な業務  
遂行とそれを支えるチームワーク
- 3.追求力：常に新しい答えを模索する姿勢

この3つの柱を融合させ、御お客様のニーズに  
合った設備を提供いたします。



**AUTIA**

Providing for today , creating for future

## 3.概要

3-1.会社名：歐帝雅科技有限公司 Autiatech

3-2.所在地：台湾新竹縣竹東鎮大明路236號

3-3.資本金：NT\$8,000,000

3-4.設立：2012年9月23日

3-5.売上高：NT\$42,000,000(2013年12月現在)



**AUTIA**

Providing for today , creating for future

# 4.製品紹介 – 電子部品関連



## 電子部品 設備

### 主な製品

- ・粉末成形装置
  - ・電極成形装置
  - ・測定梱包装置
  - ・巻き線装置
- など



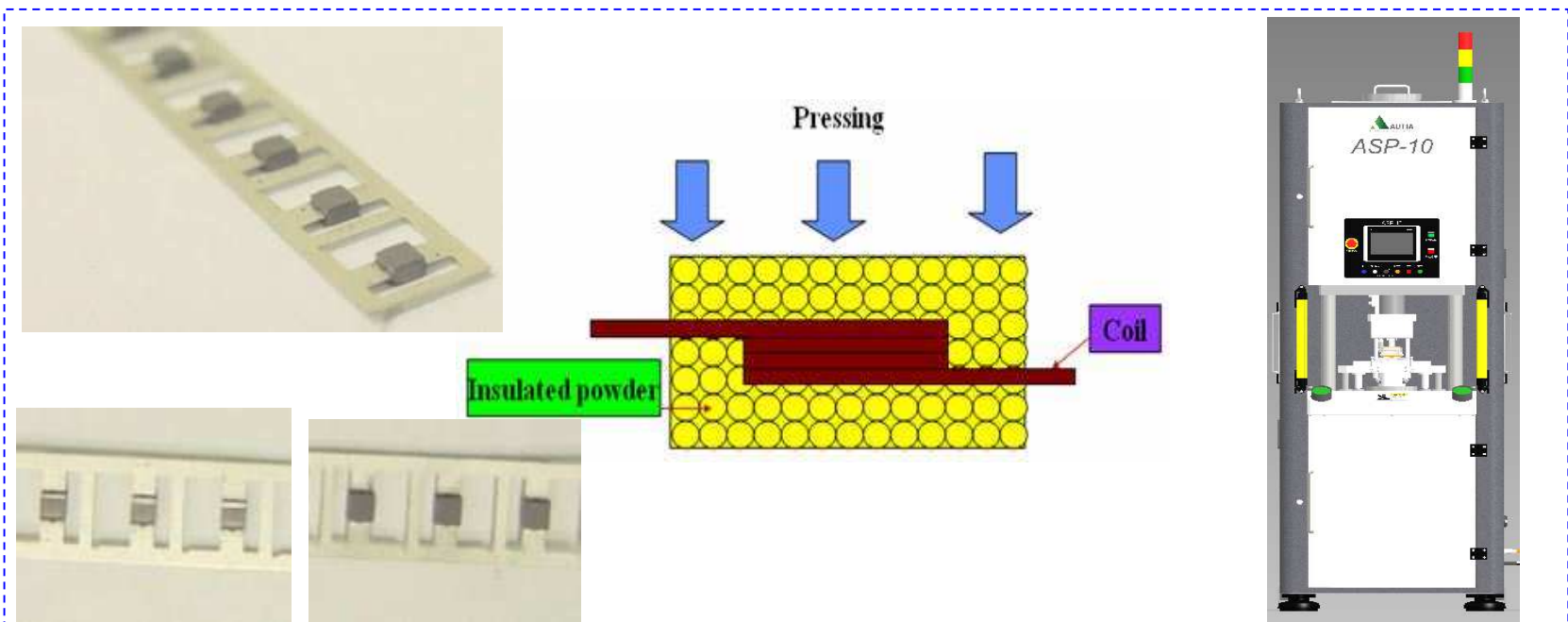
**AUTIA**

Providing for today , creating for future

# ・粉末成型とは

目的：インダクタ内に空気を含ませることなく、  
磁性体材料のパウダーにてコイルを取り囲み高電流、  
低収縮インダクタを提供すること

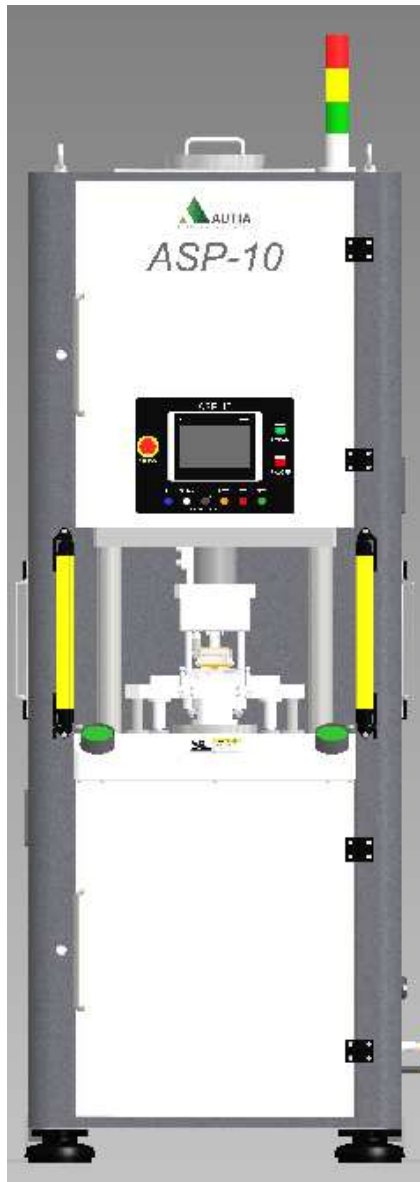
原理：金型の中に体積法によりパウダーを定量供給し、  
コイルをその中に供給後、上パンチにて圧力をかけ成型。



**AUTIA**

Providing for today , creating for future

# ①サーボ式粉末成形機ASPシリーズ



## ▶ 仕様 (成型圧力20tタイプ) :

- ✓ 機械サイズ : 1,167X800X2,200 (mm)
  - ✓ 重量 : 1.5t
  - ✓ 電源仕様:三相AC200V 50/60HZ 80A
  - ✓ ドライエアー : 0.4MPa
  - ✓ 最大加圧力 : 20.0t  
(20t以下各シリーズ対応可)
  - ✓ 繰返精度 :  $\pm 0.01\text{mm}$  \*1
  - ✓ 最大移動速度 : 90mm/s(上パンチ) \*2
- \*1:絶対精度を保障するものではありません。  
\*2:使用条件により異なります。あくまで参考値です。



**AUTIA**

Providing for today , creating for future



# ・ASPシリーズ特徴

項目	詳細	競合機	ASPシリーズ	備考
方式	-	機械式(カム方式 or 油圧空圧混在機)	全軸サーボ式	-
価格	-	高い	競合機比較15%コスト安	*台湾製競合機との比較です。(金型は含みません)
納期(頭金受領後)	-	2ヶ月	3ヶ月	*ボールねじの納期に依存します。ご相談可能です。
機能	圧縮比	固定	可変可能	*タッチパネルより変更可能。
	パウダー供給	固定	選択可能	*タッチパネルより変更可能。(5方式)
	多品種対応	10mm*10mmから6.0mm*6.0mm一台 5.0mm*5.0mm、4.0mm*4.0mm一台 2.5mm*2.0mm一台	一台で可能	*金型変更により一台で対応可能
	金型変更(調整含む)時間	3時間程度	1時間未満	*機構的に金型のクイックチェンジを実現
				*20tタイプの比較です。

## ➤ 特徴:

✓ 全軸サーボモータにより、圧縮比可変可。変数入力により自動計算いたします。

(変数：粉の量[mm]、製品厚さ[mm]、L/F厚さ[mm])

✓ 粉送り方法をタッチパネルにて下記5種類より、選択可能。

①粉送り一回モード+振動(高速運動)

②①モード+粉送り機構振動

③粉送り二回モード(精度)

④③モード+振動(高速運動)

⑤④モード+粉送り機構振動

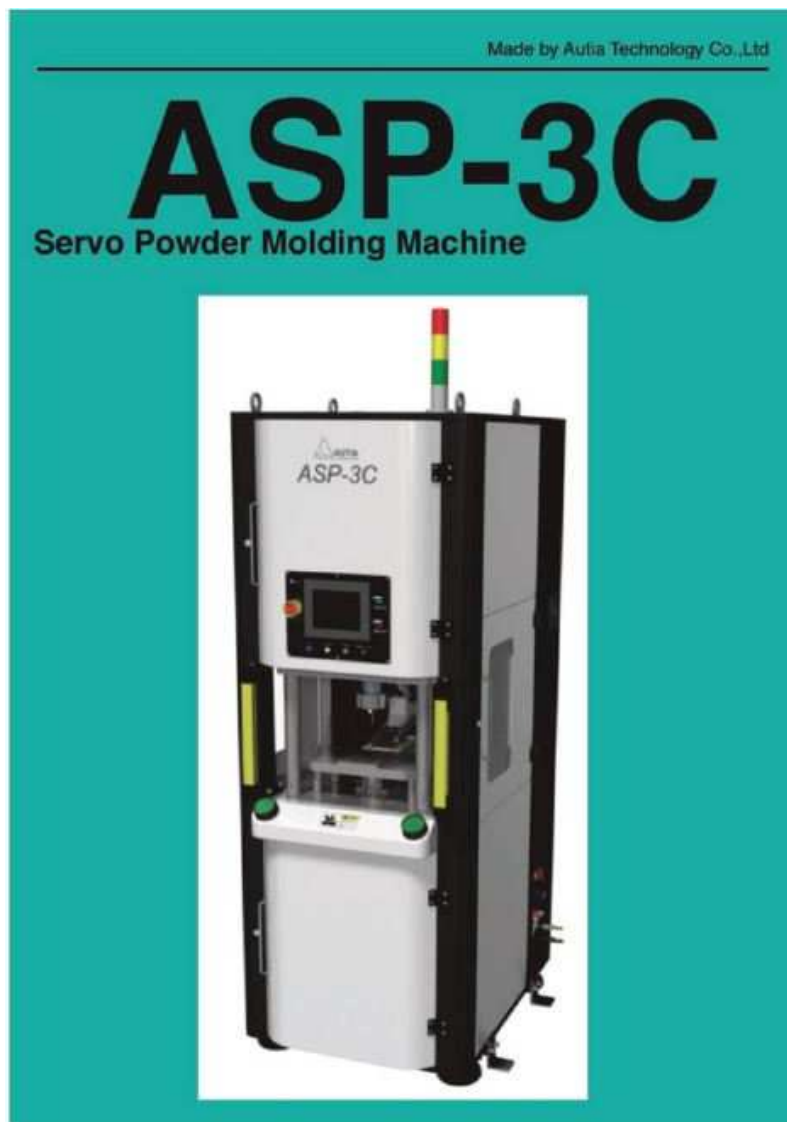
✓ 金型変更により10mm\*10mm以下対応可



# AUTIA

Providing for today , creating for future

## ②サーボ式粉末成形機ASP-3C



### ➤ 仕様:

- ✓ 機械寸法：1,140X890X2,470 (mm)
  - ✓ 重量：1.0t
  - ✓ 電源仕様:三相AC220V 50/60HZ
  - ✓ ドライエアー：0.6MPa
  - ✓ 最大加圧力：3.0t
  - ✓ ポンチ稼動距離：100mm
  - ✓ 繰返精度：±0.01mm \*1
- \*1:絶対精度を保障するものではありません。

### ➤ 特徴:

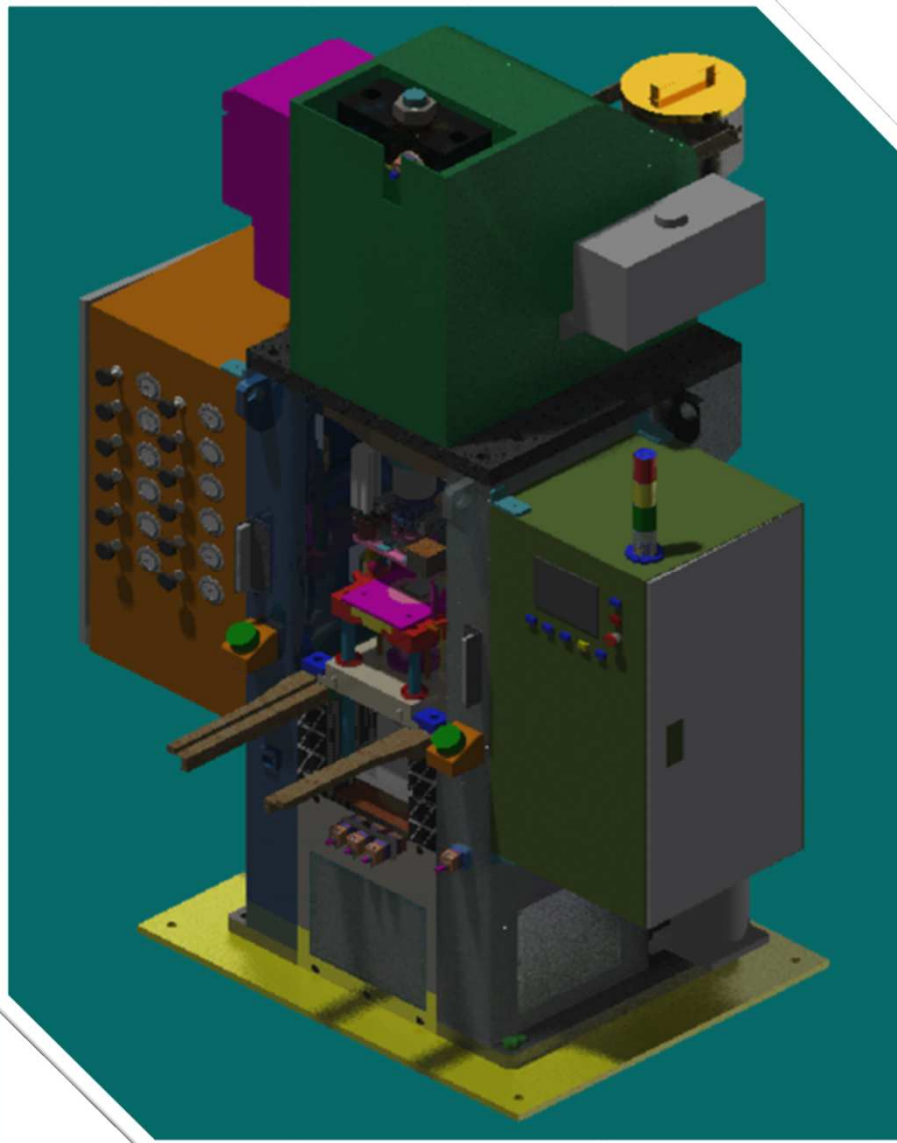
- ・上下ポンチ個別駆動。  
(T型コアの成型に最適)
- ・クイック金型交換実現。  
時間短縮1/3(当社比較)



**AUTIA**

Providing for today , creating for future

### ③ 20t油圧式粉末成形機PM-BH-20T



#### ▶ 仕様：

- ✓ 機械サイズ：1,100X1,600X2,600 (mm)
- ✓ 重量：2.6 t
- ✓ 電源仕様:三相AC380V 50/60Hz  
                  单相AC220V 50/60Hz
- ✓ ドライエアー：1.0MPa
- ✓ 最大加圧力：20.0t

#### ▶ 特徴:

クイック金型交換実現。  
時間短縮1/3(当社比較)



**AUTIA**

Providing for today , creating for future

# 5.臺灣製のメリット

①日本レベルの品質を低価格で実現可能。

(20-30%のコストダウン)\*1

**品質：**弊社独自のルートにより主要部品は、  
日本メーカー製を使用。



**コスト：**付帯部品は台湾製を使用。

徹底したコストを考慮した設計。

②客先中国工場への迅速なサービス対応が可能。



**輸送：**実績豊富な協力会社との連携有り。

**言語：**弊社現地メンバーが対応可能。

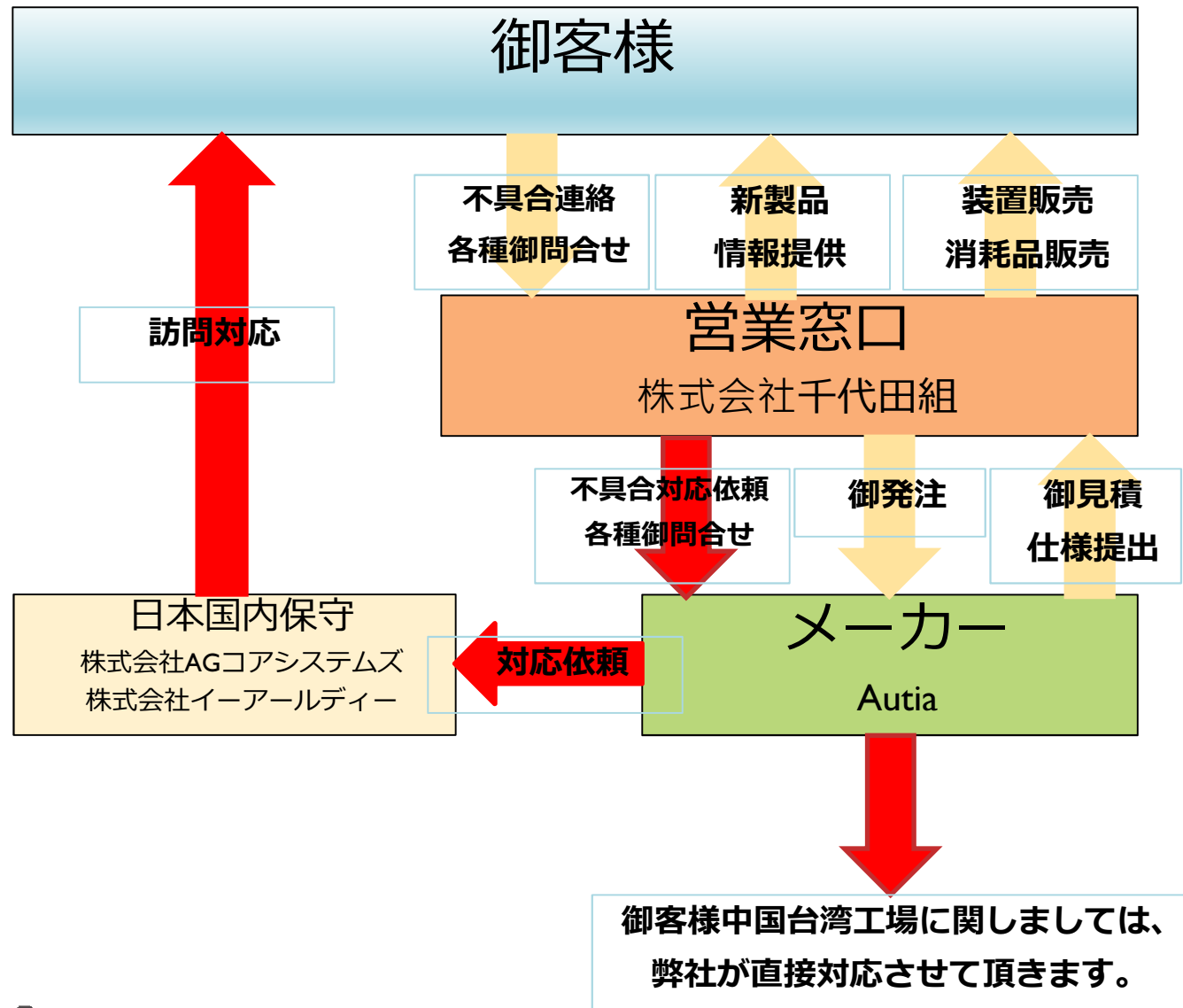


**AUTIA**

Providing for today , creating for future

\*1必要機能により異なります。

# 6.サポート体制



**AUTIA**

Providing for today , creating for future