



# APEX PRECISION TECHNOLOGY CORP.

*Corporate Profile* | 会社案内 2013

[www.plt.com.tw](http://www.plt.com.tw)





## 経営理念

誠信的に永続経営の責務を担う

台湾を基点として、グローバルに進む

革新的な研究、多様な開発、

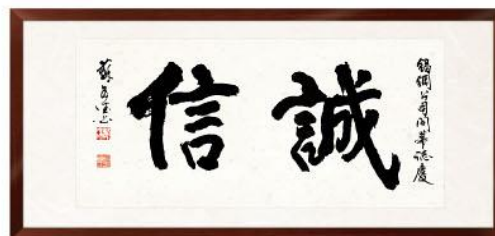
専門的に製造、国際認証取得

製造技術、品質優先

垂直整合、一次購足

納品が早く、サービスがよく

資源を有効利用し、環境保護に努める



抜群の独立 心を修行して徳行の養成

気力の恒心を養う 至る所に一心

逆境に立つことに 挑戦する

難困度の高いことに挑戦する

力力の志がある者鉄のために突くつぶす

刺繍針の一本少し粗雑だ

一分努力 一分収穫

互いに励まし合う



代表取締役社長

張寶樹

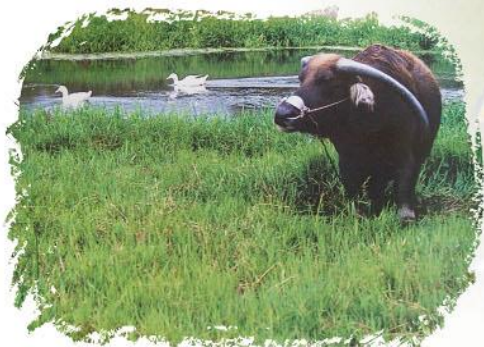
President

Bob Chang





創業維艱，守成不易，  
再接再勵，登峰造極。





**ブランドを創立し、国際をめざせ**

**作業ルールを厳守し、品質第一の持続する事を守れ**

**現状を維持する事ではなくエクセレンスに向かって最高品質を追求する**



**CONNECTS THE WORLD!**

## 目 次

● ビジョン .....	02	● 信頼性測定設備 .....	10
● 会社沿革.....	03	● 主要製造製品 .....	11
● 会社概要.....	04	● 特許 .....	19
● 組織図 .....	05	● 国際品質認証 .....	21
● 品質管理システム表 .....	06	● 産業協会会員証 .....	22
● マーケットの顧客概略 .....	07	● 会社位置図 .....	23
● マーケットの分布 .....	08	● 企業與自然共存 .....	26
● 精密生産設備 .....	09		





錫鋼精密科技股份有限公司

APEX PRECISION TECHNOLOGY CORP.

整合1次購買を満足させる  
専門製造工場、目標に達するため、  
購買目標及び購買コストを減少





# ビジョン

## APEX

- は1978年創立以来、“誠信的に永続経営の責務を担う”という理念のもとで、幾度となく社内改革実行し、常に未来へのチャレンジと多様に変化するマーケットニーズに対応すべく、努力を続けてきた。

全社員が“台湾を基点として、グローバルに進み”という理念のもと、自らの道を開拓し、多様な製品を開発し、国際的な展開を目指す。

我々は企業の使命を忘れず、人々の生活を快適、安全、安心、にしより豊かな社会の実現を目標とし努力を続ける。

そのため、多面的に考察し、将来的な目標や計画を立て、現状のままでは退歩しやすい、商品開発、製造合理化、自動化、マーケティング、サービスなどにはより一層の改革を継続する。

- **APEX** は今後も、強い実行力と企画力にて研究開発した成果を科学技術に活かし世界各国のあらゆる分野に貢献すべく、努力を続ける。

平和、健全、思いやりのある会社のため、会社一丸となり、企業の永続経営の理念に基づき、人間の最大福祉を実現することが目標である。

### 環境保護の制度化--資源管理効率化

- **APEX** は庭園工場をつくるというアイデアの実現に努力し、その成果を社会や後世に残したいと望んでいる。

### 革新的な研究、多様な開発、専門的に製造、国際認証があり

- **APEX** の経営政策で日進月歩の市場変化には、絶えず技術を更新し、精密な測定設備を充実して、自動化生産設備により、合理的な価格で、高品質製品を供給することは当社の永続経営の最大の基礎となっている。



## 会社沿革

- **1978** — 会社を創立。産業機械用各種パーツの設計、製造をはじめ扱っている。
- **1980** — 各種の高品質コネクタの長年開発した経験を生かして、さらにより高精度、多元化のコネクタの分野に進出してきた。当社の製品は幅広くコンピューター関係、電機、電源、電子機械、通信器材及び軍事用に使われる。
- **1985** — お客様へより良い販売サービスを提供し、永続経営の理念を貫くため、金型部、射出成型部、配線部などを成立し、一貫作業として生産し、且つ厳密な品質管理及びテストを行い、お客様にハイクオリティー製品を競争力が有るロープライスで供給している。当社の製品が国内外に多く販売され、品質もお客様に高く評価される。
- **1990** — プレス、立型 & 横型シリコン、ゴム、ベークライト射出成型工場を設立。
- **1993** — 亜鉛、アルミニウム合金ダイカスト、プラスチックの射出成型工場を設立。
- **1996** — 5月20日 ▶ イギリス (SGS) ISO9002品質認所証取得  
6月08日 ▶ UL製品認証。  
8月13日 ▶ 国防部から工業会社品質評価認証を合格。
- **1999** — 7月30日 ▶ イギリス (SGS) ISO9001品質認所証取得
- **2002** — 7月03日 ▶ 台湾交通部電信器材甲級認可会社。  
▶ 日本通信機工場ALINCOとUETAXとは技術の契約を結び、台湾総代理及び専業技術交流。  
7月04日 ▶ イギリス (SGS) ISO9001品質認定証、ISO 1994版よりISO 2000版に更新する。
- **2004** — RF DIGITAL TECHNOLOGY CORPORATIONを創立、ロジスティックス部、光電事業部、コンピューターソフト事業部を設立する。
- **2005** — 10月13日 ▶ ISO 14001の認定を取得。NO.TW05/00810EM。
- **2006** — 6月 ▶ 新工場を設立。住所：新北市新莊区民安西路405号。（地図は25ページにある）  
7月 ▶ データプロシシングセンタを成立。IBM P570 CPUを使って新世代ERPシステムを導入。
- **2008** — 6月 ▶ TS16949申請中。
- **2011** — 6月 ▶ CNCターニング & ミーリング自動旋盤、CNC切削穴あけ、タッピング、精密ハンドプレス & 調整式電動プレス、自動化の設計設備工場の設立。
- **2012** — 5月 ▶ 日本MASPRO専業技術協力、台湾及び中華人民共和国の代理。  
6月 ▶ 福祉医療設備事業部の設立。
- **2013** — 月 ▶ ISO/TS 16949世界の自動車業界の品質システム認証ログイン登録。







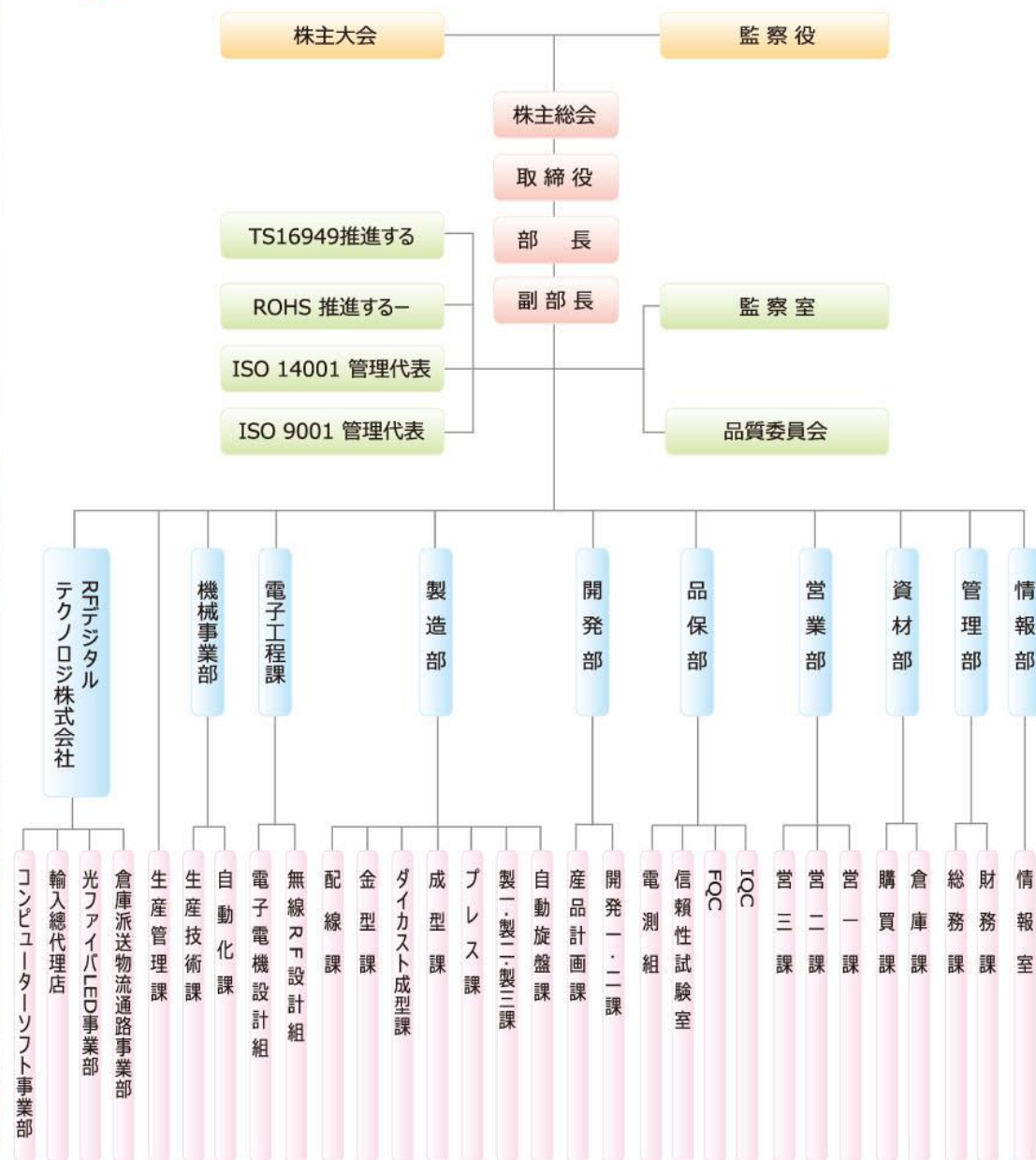
## 会社概要

- ▶ 会社名 鋁鋼精密科技股份有限公司
- ▶ 住所 台灣新北市新莊區民安西路405号
- ▶ TEL 886-2-2206-8899・2206-7766(代表號)
- ▶ FAX 886-2-2208-0559・2208-2999
- ▶ ホームページ <http://www.plt.com.tw>
- ▶ メール [apexmail@plt.com.tw](mailto:apexmail@plt.com.tw)
- ▶ 客服電子郵件 [bob.chang@plt.com.tw](mailto:bob.chang@plt.com.tw)
  
- ▶ 創立時間 1978年
- ▶ 代表取締役 張寶樹
- ▶ 資本金 NTD 135,000,000 (約JP¥ 400,000,000円)
- ▶ 従業員数 約200人
- ▶ 営業登録番号 36126411
- ▶ 工場登録番号 99-694589-00
- ▶ 取引銀行 第一商業銀行頭前分行口座：214-10-100108  
彰化商業銀行新樹分行口座：5456-01-00886900  
✦ クレジットカードの支払いを受ける ✦
  
- ▶ 関係企業 RF DIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION
- ▶ 販売web <http://ec.plt.com.tw>
- ▶ RFの取引銀行 第一商業銀行頭前分行 口座：214-10-128835





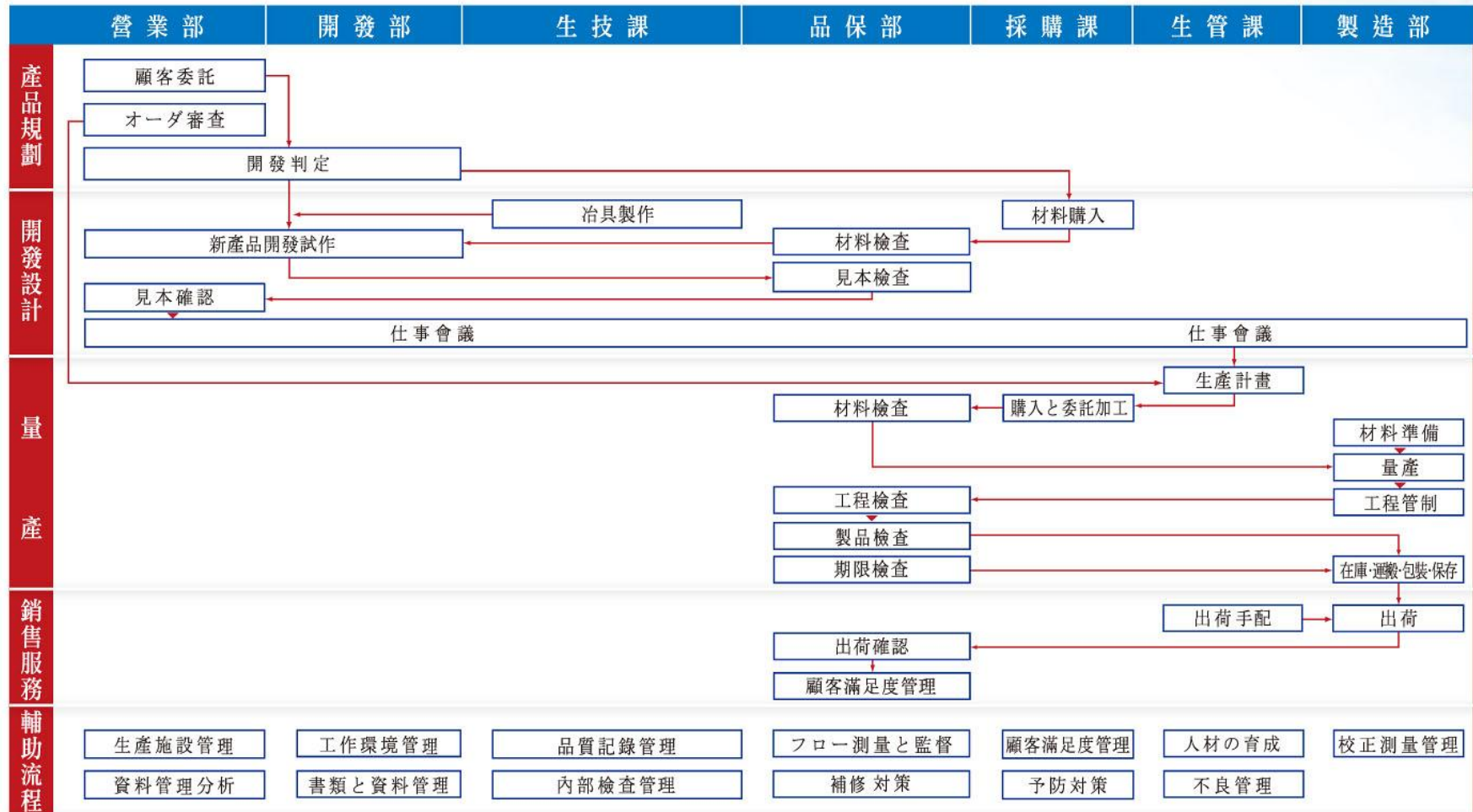
## 組織図







# 品質管理システム







## マ-ケットの顧客概略

Technology to Inspire Innovation  
**JAE** **molex** **Bosch** **FE** 富士電機  
 Rexroth Group

日立ピアメカニクス株式会社 **M**ETHODE ELECTRONICS, INC.  
 Hitachi Via Mechanics, Ltd.

**Panasonic** ideas for life **MISUMI** **HRS** **HOYA**  
 Panasonic Electric Works Deutschland GmbH Medical Equipmnt

**MITSUBISHI ELECTRIC** **YAMAHA** **TOYO**

**YKK** **AMTRON** **ALINCO**

**JST** **Kubota** **ICOM**

**ケアコム** **RYOBI** **TECO**

**TOYOTA** **MITAC** **FA&ロボット&ロボマシン**  
 神通 **FANUC**

**台朔重工** **ASUS** **中鋁公司**  
 FORMOSA HEAVY INDUSTRIES CORP.

**中華電信** **DELTA** **士林電機**  
 Shihlin Electric

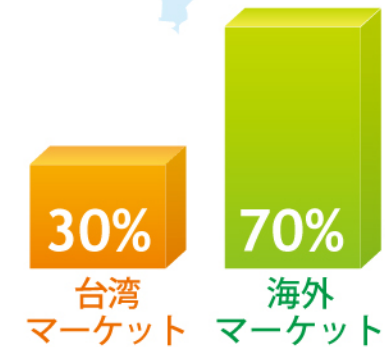
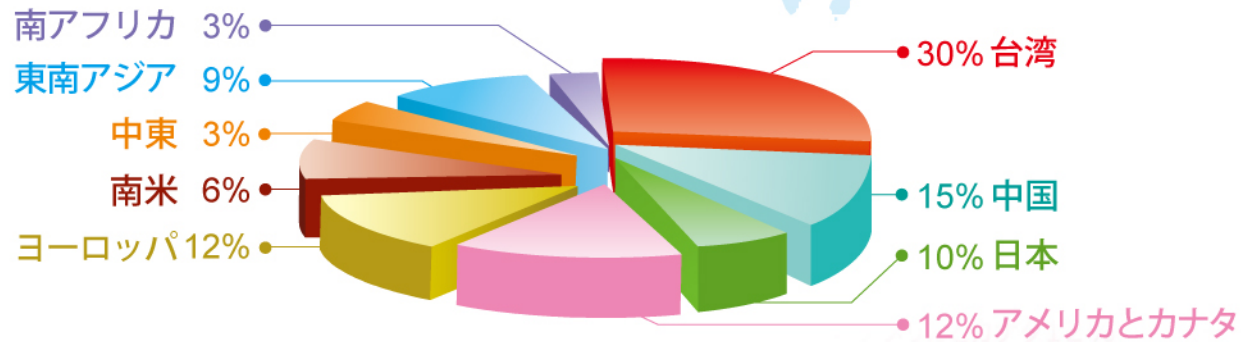
**工業技術研究院** **中科院** **裕隆汽車**  
 Industrial Technology Research Institute

**首都客運** **CAPITALBUS** **KYMCO**





## マーケットの分布





# 精密生産設備

## ◎生産設備項目

- Mazak CNC 自動旋盤
- TOYO全自動ダイカスティング機械
- STAR CNC自動旋盤
- NISSEI全自動注料機
- JSW全電動射出成型機
- CNC放電加工機
- 野村 1053A スイス 自動旋盤
- 精密旋盤（油圧式）
- 自動旋盤
- 高速旋盤
- 油圧旋盤
- 高速精密プレス
- ストリッピングマシン
- コーディング & 印刷システム
- 超音波溶接機
- 成型研磨
- 自動平面研磨
- 専用加工機
- 高周波数溶接機
- 線材カット機
- 印刷機
- 端子機
- 端子圧着機
- アルミダイキャスト成型機
- プラスチック射出成型
- ゴム、射出成型機
- ベークライト射出成型
- プラスチックバリ処理機



Mazak CNC 自動旋盤



STAR スイス CNC 自動旋盤



NOMURA 自動旋盤



CNC 放電加工機



金型組み立て



成型研磨



立て式ミラー



高速精密プレス



ベークライト射出成型



TOYO 垂鉛アルミニウム合金ダイカスト



ゴム、射出成型機



日精JSW モータープラスチック  
射出成型機



アンテナ、RFコネクタ、ケーブル  
特性テスト作業



端子のリベット締め作業



はんだ作業





# 信頼性測定設備

## 蛍光分散式分析儀

Testing Machines

# Rayny EDX-720

Energy Dispersive X-Ray Spectrometer



## ◎測定設備項目

- ネットワーク分析機
- 恒温恒湿試験機
- 差込設備の精密試験機
- 回転ワイヤー試験機
- NIKON V12垂直投影オーバーヘッドプロジェクター
- 絶縁耐圧試験装置
- 低抵抗試験機
- 自動絶縁耐圧試験装置
- 2.5D高精度光学械器
- 塩気噴霧機
- 耐水圧、防水試験機
- 脚部試験装置
- 寿命試験機
- 信号発生器
- 周波分析器
- Q計量器
- LCR計量器
- 耐震実験装置
- 硬さ試験機
- 気密測漏器



NOV-series 影像式精密測繪儀



2.5D超精密映像式顯微鏡 /  
ハイト・ゲージ



NIKON V12 垂直式  
オーバーヘッドプロジェクター / 硬度試験機



ネットワーク分析器 (アンテナ、  
RFコネクターケーブル特性試験)



耐熱試験(-40℃以下)



塩気噴霧試験機



IP-65/IP-67/IP-68 防水系列試験



線材耐久力試験 (掘曲、曲げる試験)



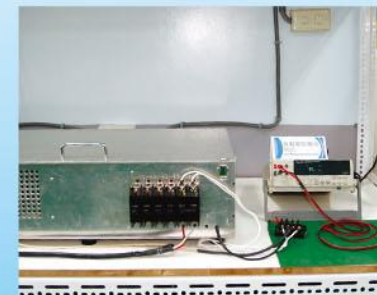
差込み、引張力の精密試験



気密測漏器/寿命試験機



耐圧、絶縁試験



耐久力試験器



マイクロ・ロード計測器



## 防水コネクタ / Connector、Waterproof



## MIL系列軍規连接器



## 主要製造製品

### 第一製造部：

### 防水コネクタ / Connector、Waterproof

**コネクタ：** 電機、電源、電子、機械、医療機器、MRT、車、バッテリー自動車、通信器材、アーミー用等。

**生産項目：** AMSシリーズ、R Fシリーズ、金属コネクタ、AUDIO & VIDEOコネクタ、防水コネクタ。

OEM/ODM 専門サービス

### EU規制電源コネクタ



電気自動車充電器



EU規制金属多級コネクタ



## CO-Axial Connectors

BNC / TNC / UHF(M) / N / F / AUDIO / VIDEO / SMA / SMB / SME / MCX / MMCX / TWIN SERIES



## IP65 LED/ソーラーエネルギーシリーズ IP67 IP68 Waterproof Connectors





## 第二製造部：

**精密金型：**プレス、射出成型、部品の設計加工。

**生産項目：**精密プラスチック金型、精密亜鉛アルミニウム合金  
ダイキャスト金型、連続プレス、プラスチック射出成型、  
ゴム射出成型、アンジ、アルミ成型、精密旋盤加工…等。

**粉末冶金製品：**鉄、銅、合金、ステンレス。

### 粉末冶金製品



### 配線ボックス



### ダイキャスト成型



### プレス



### ステンレス、ワックスを脱ぐ成型 銅、鉄の鋳造成型



### 矽膠 / 橡膠 / ゴム / プラスチック射出成型





### 第三製造部：

**自動制御器材/配線接合部品：**電機、工業、タイマ、配線。

**使用用途：**防水電線保護管、  
樹脂製電線保護管（プラスチックチューブ）、  
金属電線保護管（プロテクトチューブ）、  
配線用マーカ、タイマ、  
ケーブルキャリア、端子台、、、等。



### 第四製造部：

**無線通信：**各種アンテナ及びアンテナ基台、イヤホン、監視機器周辺器材設備。

**使用用途：**携帯電話のアンテナ、無線機専用イヤホン、マイクロホン、車用アンテナ基台、  
業務用無線機、トランシーバー、バイク無線機、、、等。

**電子設備/バッテリー：**オーディオ専用トランス、機箱及装機周辺部品、マイク入力トランス、  
ビデオテープ（音）マフラー、PA放送工程専用トランス、マスキート誘殺灯、  
LED緊急照明、懐中電灯、バッテリー、トランス



視聴器材サウンド品質システムの改善  
“オーディオ専用トランス”



マスキート誘殺灯+LED緊急照明







## 第五事業部：

### 製造項目：

- 精密ハンドプレス、精密調整式電動プレス、CNCターニング&ミーリング自動旋盤設計、製造加工。
- ハイスピード機械加工機、フライス盤、CNC切削加工機、ハイスピード穴あけタッピング加工機、CNC旋盤設計、製造加工。
- PLC油圧旋盤&ハイスピード精密ハンドプレス。
- 精密工具研削盤&ドリル。

精密治具



PAT

ハンドプレス

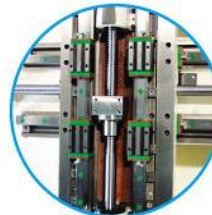


PAT

精密机上プレス



PAT



CNCターニング&ミーリング自動旋盤







精密工具グラインダー



スピンドルフライス盤



マシニングセンタ



スピンドルタレットフライス盤



ハイスピード穴あけ、タッピングセンタマシン



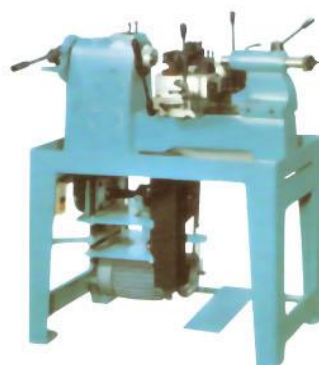
CNCスピンドルマシニングセンタ



PLC油圧自動旋盤



ハイスピード自動旋盤



CNC旋盤



単軸自動旋盤



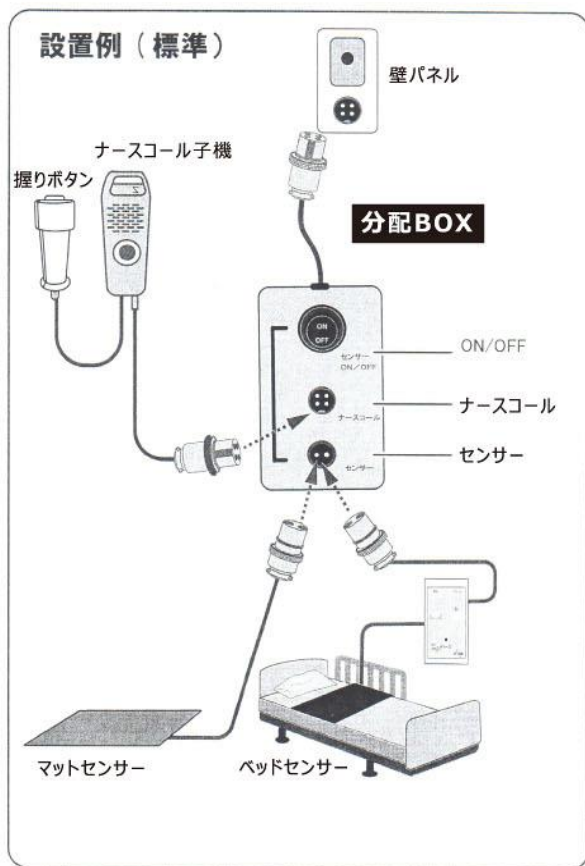




## 第六事業部：

### 医療設備／健康福祉／福祉屋の計画

- ・老人の健康福祉 / ナスコールシステム / 医療リハビリテーション器材設備 / 専門設計、製造、代理。



ナースコールシステム

- ① 簡単操作
- ② 30秒快速測定
- ③ 40充電器方便
- ④ 内蔵可充式鋰電池
- ⑤ 99筆大容量儲存紀錄



〔自我追蹤管理・掌握心臓狀況〕





## 第七事業部：

### 流通配送 / 物流&代理販売 / 付加価値サービス

- OEM、ODM依頼 / 設計 / 台湾IPO依頼サービス
- 他サービス / 空港サービス / ホテル予約委託 / 旅行委託工場見学 / 観光ガイドサービス / 広告クリエイティブなマーケティング / 専門写真撮影
- グリーン電源は世界にもっと完璧になりました。



電動アシスト自転車



風力発電

**整合1次購買を満足させる**  
 専門製造工場、目標に達するため、購買目標及び購買コストを減少

**PLT 鋁鋼爾也富** 倉儲配送販売web  
<http://ec.plt.com.tw>



(IPO)購買依頼のことを任せてください。

マーケティング戦略結合と協力パートナーを捜し求める

 JSK Safety Relay Units <a href="http://www.nihon-segyo.co.jp">www.nihon-segyo.co.jp</a>	 関西通信電線株式会社 <a href="http://www.kantsu.co.jp">www.kantsu.co.jp</a>	 BlueVintu Bluetooth Stereo Headset		 MASPRO <a href="http://www.maspro.co.jp">www.maspro.co.jp</a>
 ALINCO	 日動工業株式会社 <a href="http://www.nichido-ind.co.jp">www.nichido-ind.co.jp</a>	 OMRON	 HONDA	

(商品の種類：食・服・住・行・教育・遊ぶ・土・農業・工業・商)

多機種カタログ発送先行受付開始

<http://ec.plt.com.tw>

✦ クレジットカードの支払いを受ける ✦





## 特許

項 次	機 種	名 稱	種 類	證 號
1	PLTS-404-P / PLS-404-R	電源つなぎ合わせ導通の基座構造	新 型	087331
2	-	大型管線の保護ワシユン	新 型	095245
3	PLT-4037-P / PLT-4037-R	ワイヤクリップの改善	新 型	097845
4	PLT-16*-AD	電源コネクタの改善	新 型	00243008
5	U-593A-BNGT	UHF超高周波コネクタの改善	新 型	101616
6	GK-404(A/B/C/D/E) / GK-406(A/B/C/D/E)	車用アンテナの固定基台	新 型	105368
7	U-519F-ZNGP(I)	UHF超高周波コネクタの改善	新 型	111156
8	PLS-5219-PM / PLS-5219-PF	シグナル伝送コネクタ結構の改善	新 型	112813
9	GR-301A	タップ専用機結構の改善	新 型	115480
10	B-105B-ZNGP	同軸線のコネクタ結構	新 型	117972
11	GR-301B	タップの専用機結構の改善	新 型	131171
12	Q-128BG	金属コネクタの対流構造	新 型	157086
13	PLT-16*-LP	電源コネクタの改善	新 型	182174
14	GR-334	高精度プレス装置	新 型	M248586
15	GK-722A	ひさし構造	新 型	M257651
16	PLT-123-P9	工作機械のコネクタ	新 型	M268768
17	W-036RX / W-035RX / W-034RX	イヤホンカバーの改善	新 型	M291171
18	WPS-2809-P / WPS-2809-R	パワー/信号コネクタ	新 型	M303537
19	PLT-162-R	プラグのコネクタ	新 型	M317664
20	B-197B-ZNGT	通信つなぎ合わせ構造のコネクタ	新 型	M317677
21	-	連続押し抜いて自動退料装置	新 型	M317891
22	-	連続湾頭内縁取り付け工具	新 型	M317901
23	-	パンチプレスの行程構造の調整	新 型	M318465

知的所有権、本物にコピーすることは必ず究めます。



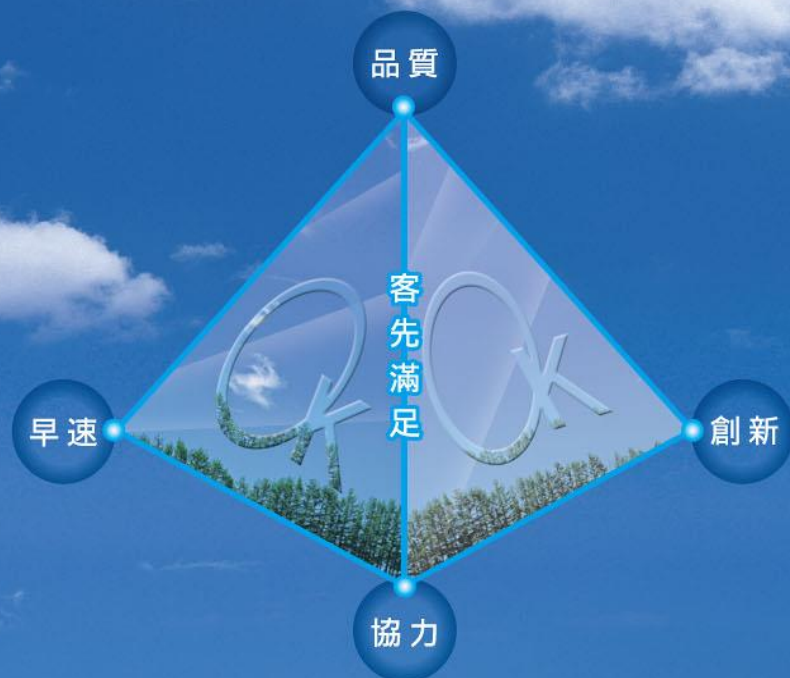


## 特許

項 次	機 種	名 稱	種 類	證 號
24	B-197B-ZNGT	自動マキガイのゲッジ機	新 型	M319100
25	-	自動マキガイのゲッジ機伝動機構	新 型	M319810
26	PLP-116A	コネクタ箱体の構造保護	新 型	M321205
27	WPM-162-PM / WPM-162-RF	電源つなぎ合わせ急速位置測定構造	新 型	M328109
28	WPS3116A 12-14P	信号のコネクタ端子固定構造	新 型	M414008
29	PLP-138P 8A-R / PLP-138R 8A-R /	具防水機能之電訊接頭	新 型	M410371
29	PLP-138AD 8A-R	-	新 型	M410371
30	WPM-223	弾力性のあるバヨネットロック式コネクタ構造	新 型	M396527
32	WPM-213	コネクタの防塵用キャップ。	新 型	M394608
33	PLT-253A / 254A	電源用コネクタの組み立て構造	新 型	M394622
34	PLP-138R 8A-R	組み立て便利性があるコネクタ。	新 型	M385153
35	PLP-138AD 8A-R	コネクタ組み立て構造。	新 型	M382644
36	PFH-303	LED電源指示ランプがあるステージ照明用電源コネクタ。	新 型	M374199
37	PLT-126A	バカ避け構造電源コネクタ。	新 型	M372570
38	PLP-303-RN / PN	電源コネクタのワイヤー固定構造。	新 型	M349608

知的所有権、本物にコピーすることは必ず究めます。





## 国際品質認証

1996/05/20

イギリス (SGS) ISO 9002 品質認定証  
登録番号: QBE 96102



1996/06/08

UL 製品認定証, 登録番号: E183398

1997/11/06

日本T-MARK認証, 合格登録番号: F 559



1999/07/30

イギリス (SGS) ISO9001品質認定証  
登録番号: Q8718

2002/07/03

台湾交通部電信器材甲級認定許可工廠  
登録番号: N911000297



2002/07/04

イギリス (SGS) ISO9001品質認定証  
ISO 1994版よりISO 2000版に更新する  
番号: Q8718

2004/08/17

TUV製品認定証, 登録番号: R50043096

2005/10/13

ISO-14001:2004認定取得認定証登録  
番号: TW05/00810EM



2013/ /

ISO/TS 16949世界の自動車業界の品質  
システム認証ログイン登録。  
番号:





# 產業協會會員証



TAMI  
會員證明書



TLFFA  
會員證明書



TECA  
會員證明書



TEEMA  
會員證明書



TVMA  
會員證明書



國防工業廠商資格評鑑合格證



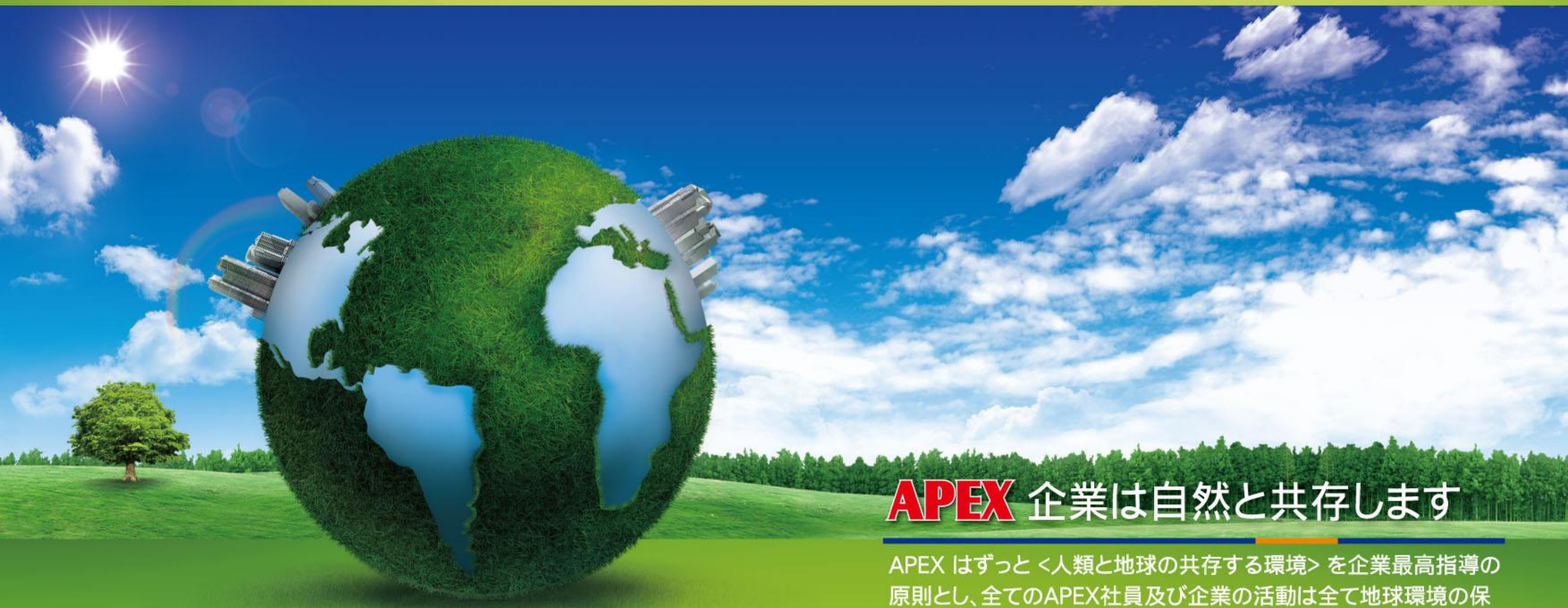




## 会社位置図







## **APEX** 企業は自然と共存します

APEX はずっと <人類と地球の共存する環境> を企業最高指導の原則とし、全てのAPEX社員及び企業の活動は全て地球環境の保護、維持を前提としております。

- 汚染の少ない製品作り
- 製造プロセスでは環境汚染を下げる
- すべての廃棄物は回収または再利用する
- 地球環境保護のため、気力を持って貢献する
- 環境保護発展の仕事を持続する





# APEX



## 研究開発、技術生産、品質のサービス、保管流通

- 目標：台湾のスピード、中国大陸の価格
- 理想：日本の品質、欧米のRoHs

アドバイスを感謝する、謙虚に受け入れる、お客様の要求、満足の答えはAPEX進歩パワーとソースです。



Manufacturer

**APEX PRECISION TECHNOLOGY CORP.**

No. 405, Min-an W. Rd., Sinjhuang District,  
New Taipei City 24264, Taiwan. R.O.C.

Tel : 886-2-2206-8899 Fax : 886-2-2208-0559  
<http://www.plt.com.tw> E-mail: [apexmail@plt.com.tw](mailto:apexmail@plt.com.tw)

ISO / TS 16949 世界の自動車業界の品質システム認証ログイン登録  
ISO 9001~14001 国際品保認証合格廠・國防部工業廠商



客訴專線: +886-2-2206-0237 • 0975-501-968

(IPO)購買依頼のことを任せてください。  
PLT 錫鋼爾也富 倉庫配送販売web <http://ec.plt.com.tw>  
**APEX CONNECTOR CO., LTD.**

GK Great Kingdom 錫鋼