

KUANI GROUP

SINCE 1980

パワーツール製造

受託製造



Kuani Gear Co.,Ltd

Tel : +886-2-2903-3740 Fax : +886-2-2902-8865
11F-6, No.891-43, Zhongzheng Rd., Xinzhuang Dist., New Taipei City 242052, Taiwan
www.kuani.com info@kuani.com

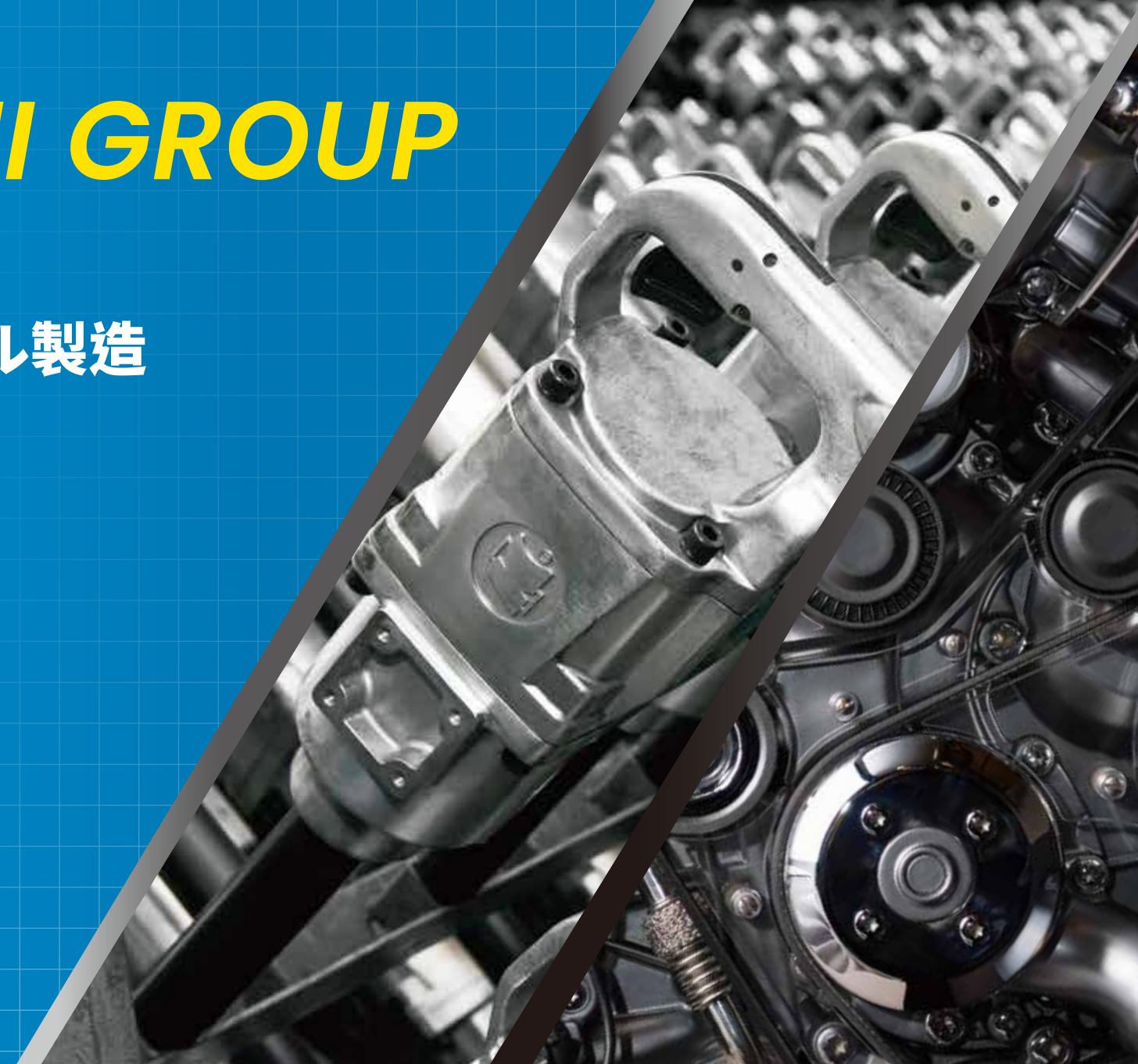


kuani.com



product channel

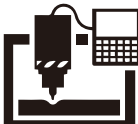
201806-005_R2-2303



クアニギヤについて	2
会社沿革	3
事業内容	5
一貫生産	6
品質管理	7
パワーツール事業	9
ケントテック測定事業	13
受託製造事業	15
ロストワックス事業	19
ダイカスト事業	23
鍛造事業	27
塗装事業	29
射出成形事業	31
ゴム成形事業	33
熱処理事業	35

8の事業体 3のサービス

5  工場

400+  工作機械

200+  特許

45000+  ハンドツールの
生産量/月

クアニギヤについて

クアニギヤは1980年に金属パーツの受託製造会社として設立しました。1985年にはエアーツールの設計・製造を開始し、その後、製品の内製化を進めるためにロストワックス、ダイカスト、鍛造、熱処理、プラスチック射出成形、ゴム押出成形、塗装、パワーツールの測定等、事業を幅広く展開しています。

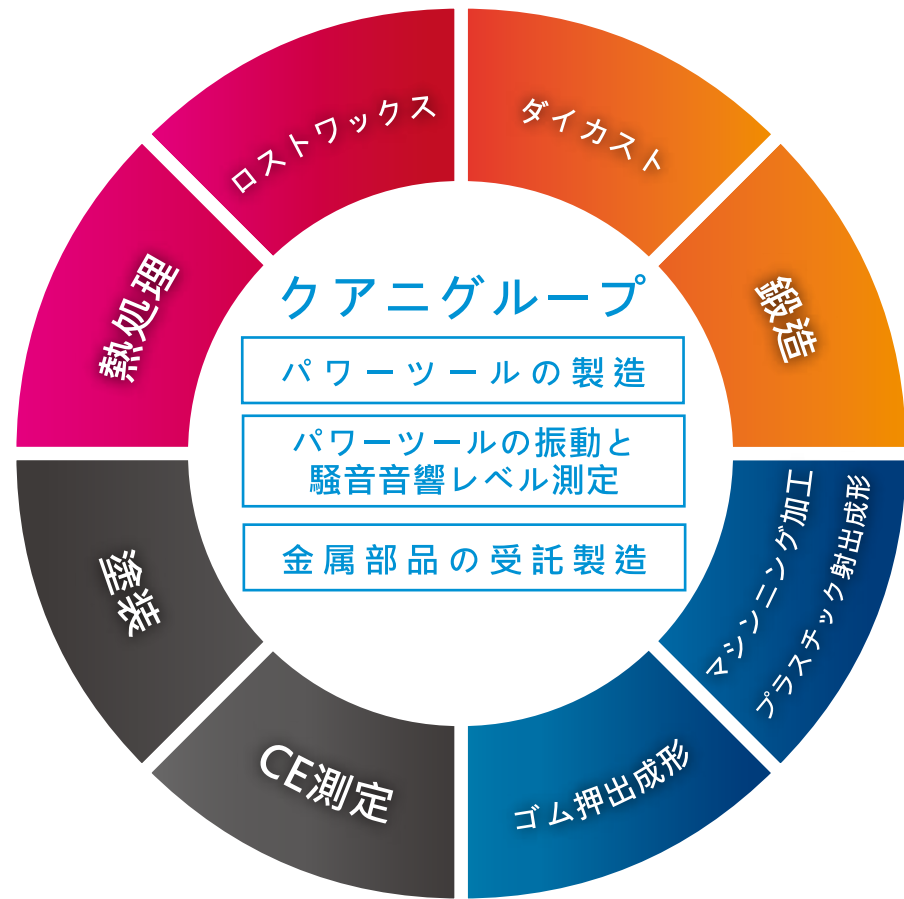
2023年現在、クアニグループはパワーツールの製造のみならず、43000m²の工場で多様な加工を一貫して行うことができるパーツ受託製造のサプライヤーとして、世界中のお客様に高品質で多様な製品をお届けしています。

会社沿革



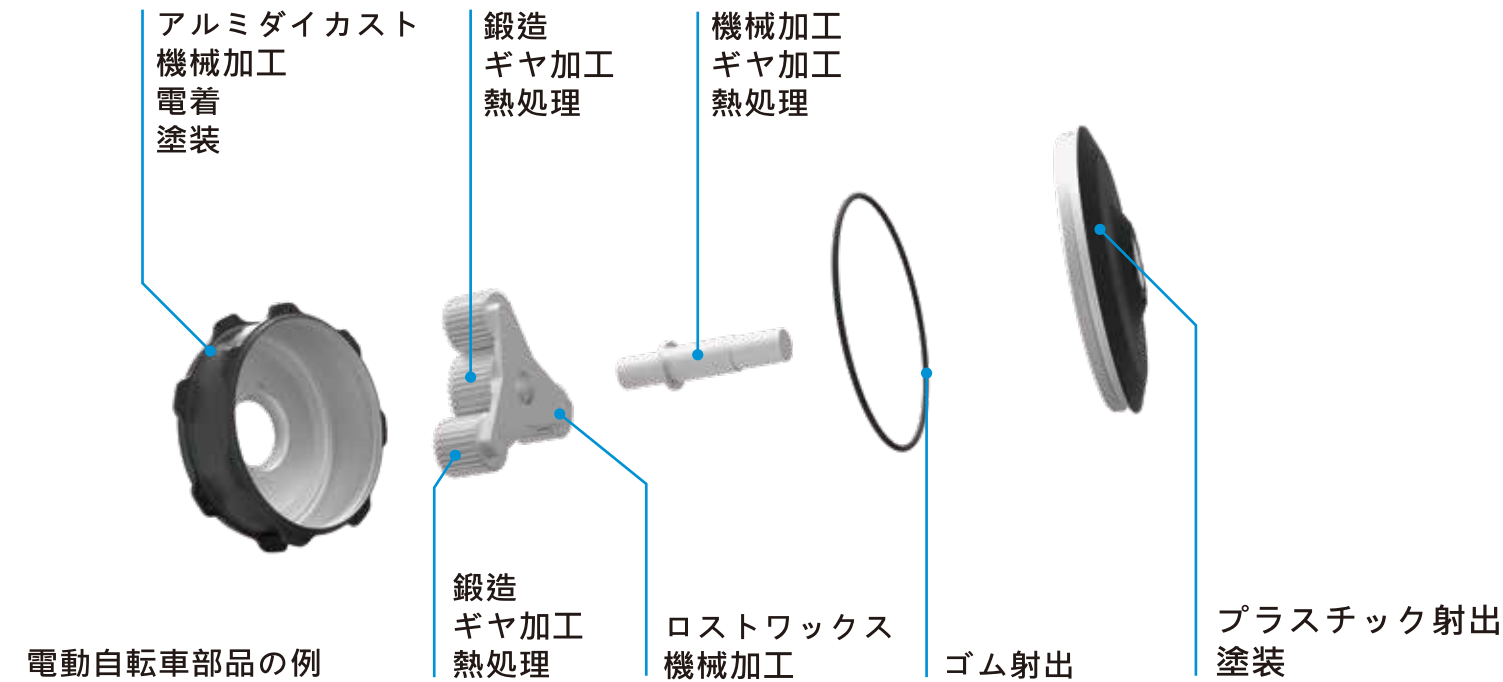
事業体の紹介

2の生産ライン
3のサービスエリア
8の製造事業



一貫生産

クアニグループには、8つの事業から成る幅広い製造能力とサプライチェーンを生かし、複数の加工工程が必要な商品を製造することができる一貫生産体制があります。すべての工程を一貫して管理しているため、よりスピーディな情報提供や生産を行うことができます。





品質管理

クアニグループでは品質マネジメントシステムISO9001を取得し、PDCAサイクルを実行することで、商品の品質向上に努めています。

またAPQP（先行製品品質計画）、FMEA（故障モード影響解析）、SPC（統計的工程管理）、MSA（測定システム解析）、PPAP（生産部品承認プロセス）によって生産時のリスクを分析し、より高品質の商品を安定して製造することができます。





パワーツール製造事業

35年以上のパワーツールの開発、製造、厳密な品質管理により、台湾のパワーツール業界を牽引してきました。世界中のお客様に愛される商品を製造しています。

特徴

高い自社製造率

85%以上の部品が自社生産、100%のコア部品自社生産

生産能力

パワーツール 月 45000 本

特許

200以上の国際特許を所有

パワーツール製造事業

品質管理

品質保証

ISO9001：2015の認証を取得し、厳密な品質管理活動

商品の安全性

ヨーロッパCEのMachinery Safety Directive 2006/42/ECを順守

ユーザーフレンドリーの工程

REACHとRoHSを従った工場

パワーツールの測定設備

トルク試験機、Hp試験機、フロー試験機、回転速度測定器



トルク試験機



油圧式トルク試験機

パワーツール製造事業

製品

パワーツール

締付ツール、カットツール、研磨ツール、塗装ツール

油圧パルスツール

締付ツール

充電式ツール

締め付けツール、カットツール、研磨ツール





ケントテック

2010年に設立したケントテック測定実験室は、ILAC（国際試験所認定会議）とMRA（相互承認認定）の承認を受け、またISO/IEC17025を取得しました。騒音レベルと振動の測定は、2006/42/EC・ISO11148・ISO28927に基づいて測定することができます。

台湾で初めてTAF（Taiwan Accreditation Foundation・財團法人全國認證基金會）の機械安全指令に合格した実験室であり、検査機関および認証機関として認定を取得しています。



テスト環境

騒音レベルテスト
ISO 28927 - 振動テスト

測定能力

騒音レベルと振動テストは、台湾のNML（National Measurement Laboratory・国家度量衡標準実験室）と同等レベルの実験を行うことができます。また定期的にNMLの校正を受けています。

実績

回転式ツール、偏心式グラインダー、往復式ツール、非往復式工具、ハンマー式ツール、ハンマー式回転式ツール、クラッチツール、組み立て用ツール



受託製造部

クアニグループの40年以上の金属部品加工の経験や技術、また多様な製造工程を生かして、部品の受託製造を行っています。

特徴

スピーディな試作品製造

試作加工専門チームが3Dプリンタを用いながら最適な製造方法を提案し、スピーディに試作品を提供することができます。

設備の多様性

クアニグループには、機械加工・ロストワックス・ダイカスト・鍛造・プラスチック射出・ゴム射出・表面処理など多様な製造工程、またクアニギヤには400台以上の工作機械（旋盤・フライス・研磨・各種特殊機械など）があります。お客様のニーズに合わせ一貫生産で商品を製造します。

認証

ISO9001の認証を取得し、幅広い業界の部品を製造した経験があります。

受託製造事業

生産設備

旋盤 70台
フライス盤 180台
研磨 80台
専用機 70台

品質管理

ISO9001:2015の手順に従って、作業手順書、管理工程表などの品質管理書類を作成し、品質管理を行っています。またPDCAを実行しています。

パーツの検査設備

歯筋測定機、三次元測定機、輪郭測定機、2.5D投影機、高さゲージ、ロックウェル硬度機、歯車嵌め合い機、面粗さ測定機、真円度測定機。



M32走心式自動車床



五軸加工機



歯筋測定器



三次元測定器

受託製造事業

実績



ハンドツール



パワーツール



電気機器



工作機械



自動車産業



船産業



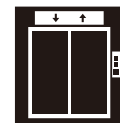
精密機械



医療設備



重工業



電子機器





ロストワックス事業

20年以上の各産業の金属パーツの素材の製造経験があります。

特徴

自動インジェクション機を設置し、自動計算によって金型を取り外すことで、製品の寸法の安定性を維持することができます。

一貫生産

ロストワックスで製造した商品に、機械加工や表面処理・組み立てなどの加工をワンストップで行うことができます。

生産設備

インジェクション設備

横型インジェクション 2 台

縦型インジェクション 4 台

水溶性中子機 1 台

鋳込み設備

高周波溶解炉 2 基

焼結炉 2 基

型ばらし機

コーティング設備

乾燥ライン

真空コーティング

洗浄設備

ショットブラスト



横型インジェクション



縦型インジェクション



水溶性中子機



乾燥室

ロストワックス事業

品質管理

ロストワックス工場は、マネジメントシステム規格ISO9001:2015をもとにした品質管理を行っています。また圧力機器はPED (2014/68/EU) の規格を満たしています。

測定設備

- 二次元測定機
- 三次元測定機
- スパーク放電発光分光分析装置
- 高さゲージ
- 溶解炉温度測定機
- 硬度試験機
- 引っ張り試験機



スパーク放電発光分光分析装置



二次元測定機



三次元測定機

ロストワックス事業

実績

材質：炭素鋼、合金、ステンレス

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 
ハンドツール | 
パワーツール | 
金属パーツ | 
バルブ |
| 
自動車産業 | 
スポーツ機 | 
医療機械 | |





ダイカスト事業

クアニダイカストは30年以上の製造経験があります。また、最新鋭のダイカストマシンを投入して受託製造のサービスを提供しています。

特徴

品質の安定性

静電塗布用離型剤を使用し、複雑な形状でも離型剤皮膜を形成することができます。

生産効率

東芝機械製のダイカストマシンにファナック製ロボットハンドを設置し、自動生産を行っています。

一貫生産

ダイカストで製造した商品に、機械加工や表面処理・組み立てなどの加工をワンストップで行うことができます。

生産設備

東芝機械製のダイカストマシン

135トン 1台 / 250トン 3台 / 350トン 6台 / 500トン 2台
650トン 1台 / 800トン 3台 / 1250トン 1台

自動生産用ロボット

1500KG 自動給湯の溶解炉



溶解炉



生産現場



サンドブラスト

TOSHIBA 1250トン

ダイカスト事業

品質管理

ダイカスト工場は、ISO9001をもとにした品質管理を行っています。

測定設備

- 金属成分分析機
- X-Ray射線内部欠陥測定器
- 高さゲージ



X-Ray射線



金属成分分析機

ダイカスト事業

実績

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 
ハンドツール | 
パワーツール | 
金属パーツ | 
バルブ |
| 
自動車産業 | 
自転車 | 
農業機械 | 
医療機器 |
| 
電子機器 | 
通信機器 | 
電気製品 | |





鍛造事業

40年の鍛造製造の経験があり、電気自動車用のパーツなど、様々な分野での製造実績があります。2つの製造ラインを完備しています。

特徴

生産効率

ロボットハンドを完備した自動生産ラインで、量産にも対応できます。

一貫生産

鍛造で製造した商品に、機械加工や表面処理・組み立てなどの加工をワンストップで行うことができます。

実績



ハンドツール



パワーツール



金属パーツ



バルブ



自動車産業



自転車



農業用機械



航空宇宙

生産設備

1000トン鍛造機

1300トン鍛造機

ファナック製ロボットを完備したライン

品質管理

ISO9001：2015認証

測定設備

三次元測定機

スパーク放電発光分光分析装置





塗装事業

10年以上の塗装加工の経験があり、液体塗装と粉体塗装を行っています。

特徴

品質と生産効率の安定性
自動生産ラインを完備し、安定した品質の商品を短期間で提供することができます。

生産設備

GEMA静電気塗装ガン
Disk液体静電気塗装室
焼付乾燥設備

測定設備

基盤目試験
膜厚検査
色差試験機



実績



ハンドツール



パワーツール



金属パーツ



自動車産業



電子機器



自転車



スポーツ機



射出成形事業

最新鋭の射出成型機を完備しています。PA、POM、PEEK、TPR、TPEEをはじめとした多様な材質の生産実績があります。

特徴

インサート射出成型

組み立ての工程を削減し、パーツの強度を向上させることができます。

生産設備

50トン	2台
100トン	2台
150トン	3台
250トン	1台

品質管理

ISO 9001:2015 認証

計測設備

色差試験機

実績



パワーツール



ハンドツール



自動車



自転車



スポーツ機



工作機械



電気製品





ゴム成形事業

10年以上のゴム成形加工の経験があります。

特徴

多様な材質に対応

RoHS、REACHの規則を遵守した材料
を使用しています。

測定設備

硫化試験機
引っ張り試験機
投影機
三次元測定機
ゴム硬度計

生産設備

ゴム射出成型機
200トン 1台
250トン 1台
真空ゴム成型機
250トン 1台
350トン 1台
押し出し成型機
100トン 1台



実績



自動車



電子機器



自転車



パワーツール



ハンドツール



農業用機械



工作機械



玩具



熱処理事業

30年以上の熱処理加工の経験があります。熱処理の工場はISO9001とIATF16949の認証を取得しています。

特徴

品質の安定性

日本製の箱型浸炭焼入炉を使用しています。

多様な商品に対応

お客様のご要望に合わせて、様々な商品に熱処理加工を行うことができます。

生産設備

箱型浸炭処理炉	11台
真空洗浄機	3台
焼き戻し専用炉	12台
サブゼロ処理	1台

熱処理事業

品質管理

ISO9001とIATF16949をもとに加工工程を管理しています。

品質試験

ロックウェル硬さ試験：HRC、HAC、HRB、HR15N、HR30N、HR45N

ビッカース硬さ試験：HV



金属組織検査機



研磨機



小型硬度計



ロックウェル硬さ試験機

熱処理事業

実績



ハンドツール



パワーツール



農業用機械



工作機械



自動車



造船業



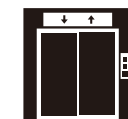
精密機器



医療機器



重工業



電子機器



リニアガイド



食品機械

