台灣工具機暨零組件工業同業公會
Taiwan Machine Tool & Accessory Builders' Association

407274 台中市西屯區工業 37 路 27 號 3 樓
3F., No. 27, 37th Road, Taichung Industrial Park, Taichung City, Taiwan

Tel 886-4-2350-7583
Fax 886-4-2350-1596
Website www.tmba.org.tw
E-mail tmba@tmba.org.tw

TAIWAN MACHINE TOOL INDUSTRY 2026 臺灣工具機產業手冊

中文 English 日本語

This report was planned and written by TMBA. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted in any form without prior written permission.

TMBA

臺灣工具機產業介紹

臺灣工具機產業所生產的產品由1970年代由泛用型CNC工具機，到現今高度客製化的CNC工具機提供顧客在高速切削、多軸、複合化的切削加工應用需求，大幅縮短加工的時間、提高加工效率，為客戶提升效益。



臺灣工具機產業90%多為中小企業，85%以上從事切削型工具機製造。臺灣工具機產業為全球第七大生產國、第七大出口國，出口比率高達75%。現今臺灣工具機不論在創新性或市場應用性都佔有絕對的競爭優勢，產業藉著上中下游廠家間的專業分工模式，創造出獨特的產業價值鏈。此外，成本優勢、技術卓越與靈活的生產方式，使得臺灣在全球工具機產業中扮演著關鍵重要的角色，且極具投資的吸引力。

面對2050全球淨零碳排浪潮，臺灣工具機產業藉由數位轉型，啟動節能、降低碳排以順應市場趨勢，打造具國際綠色競爭力的生態環境，朝向淨零永續發展的目標前進。

EN INTRODUCTION of Taiwan Machine Tool Industry

The product development of Taiwan machine tool is changing rapidly. General-purpose computer numerical control machine has been developed since 1970s, and now it comes to the stage of high-speed cutting, multi-axis and multi-task application, which significantly reduce the processing time, increase the efficiency and improve the effectiveness for customers.

90% of Taiwan machine tool industry are small and medium-sized enterprises, and more than 85% of them focus on metal cutting production. Taiwan machine tool industry ranks 7th in production and 7th in export with an export rate of up to 75%. Nowadays, Taiwan machine tool industry not only has an absolute competitive advantage either in either innovation or market application, which results in the industry being able to create the unique industrial value chain by combining the subcontracting model of supply chain, but also the flexible production model with cost advantage and excellent technology make Taiwan to play the key role in the global machine tool industry and enhance the attractiveness of investment.

Facing the global wave of net-zero carbon emissions by 2050, Taiwan machine tool industry is moving towards the goal of net-zero sustainable development through digital transformation, initiating energy conservation and carbon emissions reduction to meet the market trend, and creating an internationally competitive green ecological environment.

JP 台湾工作機械産業の紹介

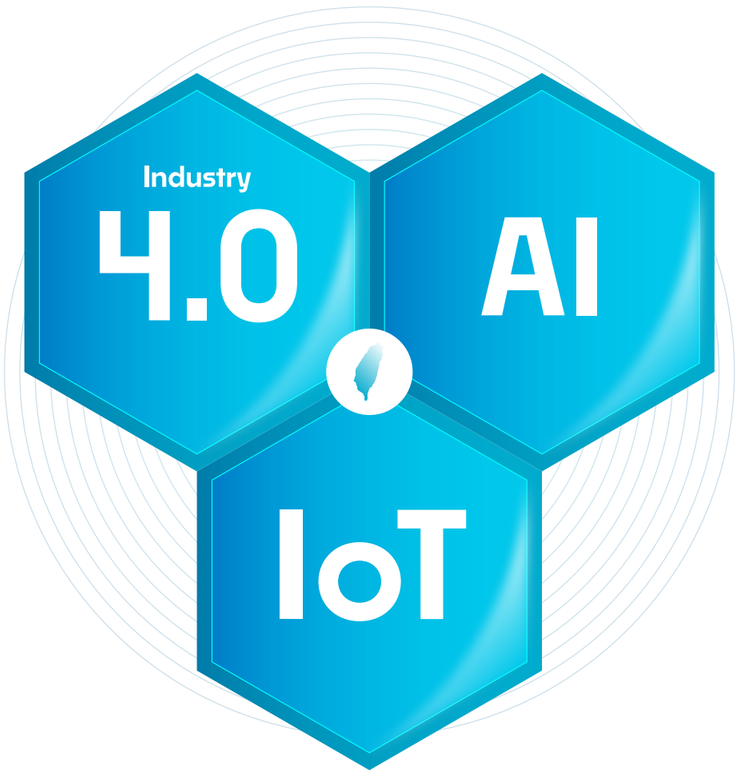
台湾の工作機械産業で生産される製品は、1970 年代の汎用型 CNC 工作機械から始まり、現在は高度にカスタム化された CNC 工作機械により、加工時間を大幅に短縮して加工効率を上げることで、顧客の高速切削、多軸、複合化切削加工への応用のニーズに対応し、顧客の効益を向上させています。

台湾の工作機械産業の 90% 以上は中小企業で、その内 85% 以上が切削型工作機械の製造に従事しています。台湾の工作機械産業は世界第 7 位の生産国、第 7 位の輸出国で、輸出比率は 75% にも達します。現在の台湾の工作機械は、革新性においても、また市場応用性においても絶対的な競争優位性を有しており、産業における製造から販売のそれぞれのメーカーの専門に基づいた分業パターンにより、独特の産業バリューチェーンを生み出しています。この他、コスト優位性、優れた技術と柔軟な生産方法により、台湾は世界の工作機械産業の中で重要な役割を果たし、魅力的な投資対象となっています。2050 年カーボンニュートラル（CO2 排出量ゼロに向け）に直面して、台湾の工作機械業界は、デジタルトランスフォーメーションを通じて、省エネ・炭素排出削減して、市場動向に対応しており、国際的なグリーン競争力の生態環境を生み出しています。ネットゼロエミッションの発展を遂げるという目標に向かって進みます。

臺灣工具機出口表現

臺灣工具機產業以靈活性、高性價比與創新能力著稱，是全球市場的重要夥伴。業者積極導入工業4.0技術，結合AI與物聯網（IoT）提升生產效率與產品精度，提供數位化、智慧化的客製化解決方案，滿足全球需求。同時，專注於高能效、低碳設備開發，並融入永續的設計理念，展現綠色轉型成效。疫情後，臺灣企業以快速響應與彈性製造在供應鏈重整中發揮關鍵作用。在產業群體的努力下，臺灣工具機正邁向高附加價值與全球佈局，持續提升國際競爭力。

2025年全球經濟因地緣政治、通膨、成本上漲與匯率波動等不確定性，導致需求疲弱、政策未定，工具機業面臨挑戰。2025年臺灣工具機出口總額約20億美元，相較2024年減少9.6%。



EN

THE EXPORT Performance of Taiwan Machine Tool Industry

Taiwan's machine tool industry is renowned for its flexibility, cost-effectiveness, and innovation, making it a key partner in the global market. Manufacturers actively adopt Industry 4.0 technologies, integrating AI and IoT to enhance production efficiency and precision, offering digitalized, intelligent, and customized solutions to meet global demands.

Additionally, the industry focuses on developing energy-efficient, low-carbon equipment, embedding sustainable design principles, and achieving significant progress in green transformation. Post-pandemic, Taiwanese companies have played a crucial role in supply chain restructuring through rapid response and flexible manufacturing. With collective industry efforts, Taiwan's machine tool sector is advancing toward high-value-added production and global expansion, enhancing its international competitiveness.

In 2025, global economic uncertainties from geopolitical tensions, inflation, rising costs, and currency fluctuations have weakened demand and created policy uncertainties, posing challenges for the machine tool industry. Taiwan's machine tool exports are projected to total approximately USD 2 billion in 2025, a 9.6% decrease compared to 2024.

JP

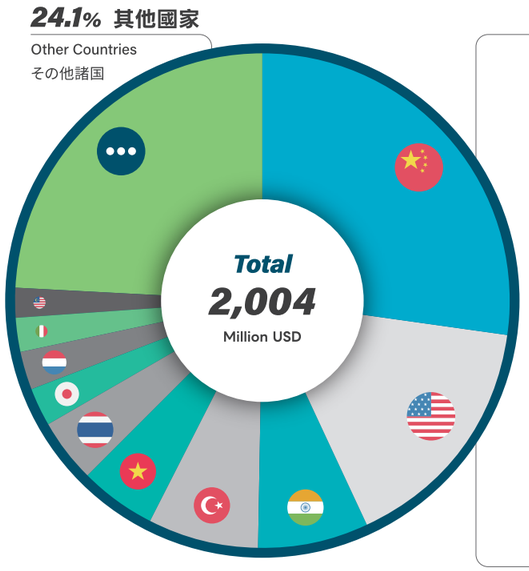
台湾における工作機械の輸出

台湾の工作機械産業は、その柔軟性、高いコストパフォーマンス、革新能力で知られ、グローバル市場における重要なパートナーとなっています。メーカーは積極的にインダストリー 4.0 技術を導入し、AI と IoT を組み合わせて生産効率と製品精度を向上させ、デジタル化・スマート化されたカスタマイズソリューションを提供して世界の需要に応えています。また、高効率で低炭素の設備開発に注力し、持続可能な設計理念を取り入れ、グリーントランスフォーメーションで顕著な成果を上げています。パンデミック後、台湾企業は迅速な対応と柔軟な製造でサプライチェーン再編において重要な役割を果たしました。産業全体の努力により、台湾の工作機械産業は高付加価値化とグローバル展開に向けて進み、国際競争力を向上させています。

2025 年、地政学的緊張、インフレ、コスト上昇、為替変動などの不確実性により、需要の低迷と政策の不透明感が生じ、工作機械業界は挑戦に直面しています。台湾の 2025 年の工作機械輸出総額は約 20 億米ドルと見込まれ、2024 年比で 9.6% 減少しました。

2025年臺灣工具機出口主要國家之比重圖

Breakdown of Taiwan Machine Tool Exports in 2025 by Country
2025 年台湾工作機械の主要輸出国家比率図



27.4% 中國 (含香港)	China (including Hong Kong) 中国 (香港を含む)
15.9% 美國	USA アメリカ
7.2% 印度	India インド
7.1% 土耳其	Turkey トルコ
4.9% 越南	Vietnam ベトナム
4.3% 泰國	Thailand タイ
2.5% 日本	Japan 日本
2.4% 荷蘭	Netherlands オランダ
2.2% 義大利	Italy イタリア
2.0% 馬來西亞	Malaysia マレーシア

臺灣工具機出口統計

台湾製工作機械の輸出統計

Export by Machine Type

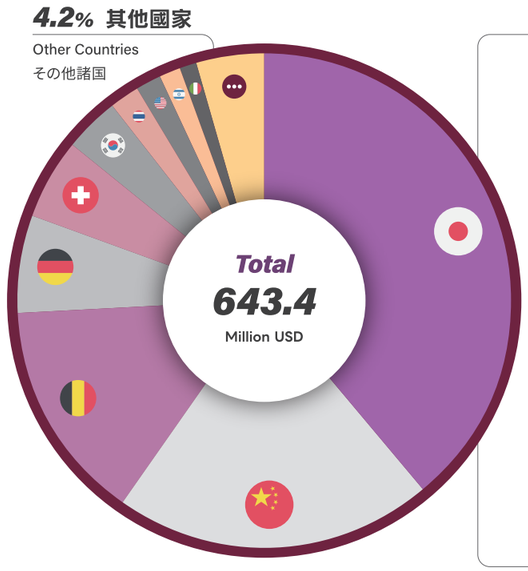
產品別 / Type / 品目別	2021	2022	2023	2024	2025
放電、雷射、超音波工具機 EDM, Laser Machines Cutting M/C, etc. 放電、レーザー、超音波加工機	147.7	182.5	167.1	158.0	146.1
綜合加工機 Machining Centers マシニングセンタ	941.2	1,044.1	871.7	658.3	603.5
車床 Lathes 旋盤	590.4	685.3	651.5	533.6	435.8
鑽、鏜、銑、攻螺紋工具機 Drilling, Boring, Milling M/C ボール盤 、中ぐり盤 、フライス盤	243.4	205.6	160.4	157.0	143.3
磨床 Grinding Machines 研削盤	245.9	277.8	217.0	214.6	219.7
刨、插、拉、齒削工具機 Shaping, Sawing, Gearing M/C 形削り盤 、金切りのこ盤及び切断機、歯切り盤及び歯車仕上げ機械	135.3	147.7	136.0	113.0	102.4
鍛壓、沖壓成型工具機 Presses & Shearing Machines プレス金型 & 鍛造型	378.4	376.6	317.0	309.6	275.3
其他成型工具機 Other Metal Forming Machine Tools その他金型	100.8	103.5	81.0	73.7	78.0
總計 Total 合計	2,783.1	3,023.3	2,601.7	2,217.8	2,004.1

資料來源：經濟部國貿署；TMBA 整理　　單位：百萬美元 / Value: Million USD / 単位：百万ドル

Source: International Trade Administration, Ministry of Economic Affairs, Taiwan; Compiled by TMBA

2025年臺灣工具機進口主要國家之比重圖

Breakdown of Taiwan Machine Tool Imports in 2025 by Country
2025 年台湾工作機械の主要輸入国家比率図



39.1% 日本	Japan 日本
20.9% 中國 (含香港)	China (including Hong Kong) 中国 (香港を含む)
14.4% 比利時	Belgium ベルギー
6.2% 德國	Germany ドイツ
5.4% 瑞士	Switzerland スイス
3.6% 南韓	South Korea 韓国
1.9% 泰國	Thailand タイ
1.8% 美國	USA アメリカ
1.3% 以色列	Israel イスラエル
1.2% 義大利	Italy イタリア

臺灣工具機進口統計

台湾製工作機械の輸入統計

Import by Machine Type

產品別 / Type / 品目別	2021	2022	2023	2024	2025
放電、雷射、超音波工具機 EDM, Laser Machines Cutting M/C, etc. 放電、レーザー、超音波加工機	420.7	375.3	254.5	233.5	252.9
綜合加工機 Machining Centers マシニングセンタ	136.5	116.9	66.3	72.7	120.9
車床 Lathes 旋盤	147.7	127.8	71.7	65.0	48.1
鑽、鏜、銑、攻螺紋工具機 Drilling, Boring, Milling M/C ボール盤 、中ぐり盤 、フライス盤	37.0	34.6	22.7	15.9	10.8
磨床 Grinding Machines 研削盤	66.2	67.2	45.3	57.8	37.9
刨、插、拉、齒削工具機 Shaping, Sawing, Gearing M/C 形削り盤 、金切りのこ盤及び切断機、歯切り盤及び歯車仕上げ機械	51.6	47.6	31.9	27.0	26.1
鍛壓、沖壓成型工具機 Presses & Shearing Machines プレス金型 & 鍛造型	78.4	106.3	78.6	65.0	103.8
其他成型工具機 Other Metal Forming Machine Tools その他金型	32.4	23.2	20.1	16.1	42.9
總計 Total 合計	970.5	898.9	591.1	553.0	643.4

資料來源：經濟部國貿署；TMBA 整理　　單位：百萬美元 / Value: Million USD / 単位：百万ドル

Source: International Trade Administration, Ministry of Economic Affairs, Taiwan; Compiled by TMBA

臺灣工具機零組件產業介紹

臺灣工具機關鍵零組件廠商經過長期投資開發，產業效益與科技實力已不容小覷，臺灣中部工具機產業供應體系的群聚效應，不僅締造臺灣工具機的競爭優勢，過去以供應臺灣工具機整機廠為主的工具機零件廠，近年來也成功的發展出國際業務，行銷全世界。

臺灣工具機零組件產業在歷經2009年的金融海嘯後，於2010年起逐漸復甦，當年出口金額9.5億美元打破歷史紀錄。然而這個紀錄在隔年旋即被超越，2011年出口金額又以13.7億美元再創佳績。不過，近年國際經濟局勢變化多端，市場需求變的難以預測，在貿易意識形態和地緣經濟分歧之下，全球供應鏈重組已成趨勢，2025年出口金額為15.1億美元，相較2024年微幅減少0.3%。

A.D. 2025
Export Value (USD)
1,510,000,000

A.D. 2011
Export Value (USD)
1,370,000,000

A.D. 2010
Export Value (USD)
950,000,000

EN

INTRODUCTION of Taiwan Machine Tool Accessory Sector

After a long period of investment and development, Taiwan machine tool accessory manufacturers have developed their industrial efficiency and technological strength. The clustering effect of supply chain in central Taiwan not only creates the competitive advantage of Taiwan machine tool, but also provides the opportunity for Taiwan machine tool accessory sector, which used to mainly support Taiwan machine tool builders, to successfully establish international business and market around the world.

Impacted by the global financial crisis in 2009, Taiwan machine tool accessory sector gradually recovered in 2010 with an export value of US$0.95 billion, which set a historical record, but the record was broken in the following year with US$1.37billion. However, the international economic situation has been changed in recent years, and the market demand has become unpredictable. Under the influence of trade ideology shifts and geo-economic divergence, the restructuring of global supply chains has become an ongoing trend. The export value in 2025 amounted to USD 1.51 billion, marking a 0.3% decrease compared to 2024.

JP

台湾における工作機械の部品産業について

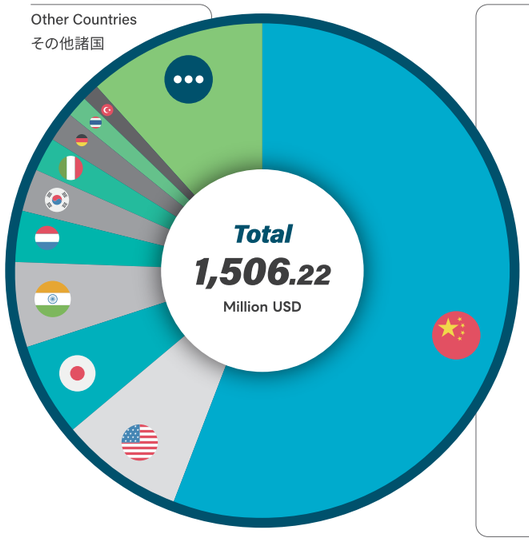
台湾の工作機械における主な部品メーカーは、長期的な投資、開発によって力をつけ、産業界での業績や技術力は既に軽視できないものとなっている。台湾中部の工作機械サプライチェーンによる集団効果により、台湾の工作機械は競争優位性を生み出しているだけでなく、以前台湾の工作機械の提供を主としていた工作機械部品メーカーが、近年において国際的な発展を遂げ、全世界に向けて販売を行っている。

台湾における工作機械の部品産業は、2009 年の世界金融危機を経て、2010 年から徐々に回復していき、当年の輸出額は 9.5 億 US ドルとして過去最高の記録となった。しかしこの記録も翌年には更新され、2011 年の輸出額は 13.7 億 US ドルとなり著しい成長を遂げた。しかし、近年の国際経済情勢の様々な変化の背景により、市場の需要予測は難しくなります。貿易を巡る意識の変化や地政学・地経学的な分断を背景に、世界的なサプライチェーン再編が進む中、2025 年の輸出額は 15 億 1,000 万米ドルとなり、2024 年比で 0.3%の微減となりました。

MACHINE TOOL ACCESSORY

2025年臺灣工具機零組件出口主要國家之比重

Breakdown of Taiwan Machine Tool Accessory Exports in 2025 by Country
2025 年台湾工作機械コンポーネントの主要輸出国比率図



56.1% 中國 (含香港)	China (including Hong Kong)	中国 (香港を含む)
8.0% 美國	USA	アメリカ
6.0% 日本	Japan	日本
5.7% 印度	India	インド
3.3% 荷蘭	Netherlands	オランダ
2.8% 南韓	South Korea	韓国
2.2% 義大利	Italy	イタリア
1.9% 德國	Germany	ドイツ
1.4% 泰國	Thailand	タイ
1.1% 土耳其	Turkey	トルコ
11.5% 其他國家	Other Countries	その他諸国

Export by Products

臺灣工具機零組件出口統計

台湾製工作機械コンポーネントの輸出統計

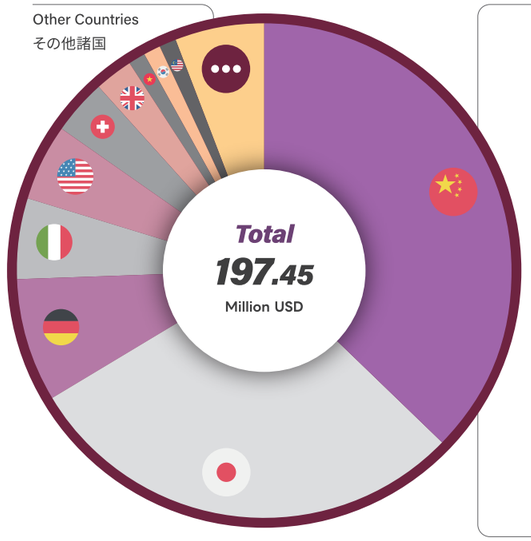
產品別 / Type / 品目別	2021	2022	2023	2024	2025
工作物夾持器 Work holders チャック装置	96.0	85.4	70.5	69.5	63.8
分度頭或其他工具機特殊配件 Dividing heads and other special attachments for machine tools 円テーブルまたはその他工作機械特殊部品	65.1	60.6	47.3	50.3	50.5
金屬切削工具機零件及附件 Parts and accessories for metal cutting machine tools 金属切削工作機械用部品及びコンポーネント	709.4	683.2	568.7	542.9	559.2
金屬成型工具機零件及附件 Parts and accessories for metal forming machine tools 金属成形工作機械用部品及びコンポーネント	189.5	176.3	147.8	148.1	139.1
滾珠螺桿 Ball screws ボールねじ	296.3	282.2	161.6	182.1	191.1
滾珠或滾柱式線性滑軌 Ball or roller linear side guides ボールまたはボールローラー式リニアガイド	781.2	693.9	496.5	518.2	502.6
總計 Total 合計	2,137.5	1,981.6	1,492.4	1,511.1	1,506.3

資料來源：經濟部國貿署；TMBA 整理　　單位：百萬美元 / Value: Million USD / 単位：百万ドル

Source: International Trade Administration, Ministry of Economic Affairs, Taiwan; Compiled by TMBA

2025年臺灣工具機零組件進口主要國家之比重

Breakdown of Taiwan Machine Tool Accessory Imports in 2025 by Country
2025 年台湾工作機械コンポーネントの主要輸出国比率図



37.5% 中國 (含香港)	China (including Hong Kong)	中国 (香港を含む)
29.1% 日本	Japan	日本
7.8% 德國	Germany	ドイツ
5.3% 義大利	Italy	イタリア
5.2% 美國	USA	アメリカ
3.5% 瑞士	Switzerland	スイス
2.5% 英國	UK	イギリス
1.2% 越南	Vietnam	ベトナム
1.2% 南韓	South Korea	韓国
0.9% 馬來西亞	Malaysia	マレーシア
5.8% 其他國家	Other Countries	その他諸国

Import by Products

臺灣工具機零組件進口統計

台湾製工作機械コンポーネントの輸入統計

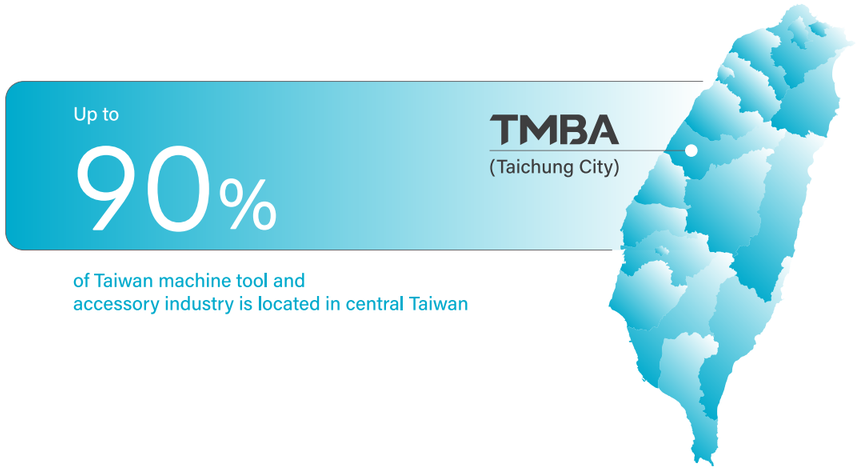
產品別 / Type / 品目別	2021	2022	2023	2024	2025
工作物夾持器 Work holders チャック装置	21.8	18.7	17.1	14.8	14.9
分度頭或其他工具機特殊配件 Dividing heads and other special attachments for machine tools 円テーブルまたはその他工作機械特殊部品	5.5	6.1	5.1	3.9	4.7
金屬切削工具機零件及附件 Parts and accessories for metal cutting machine tools 金属切削工作機械用部品及びコンポーネント	124.0	114.5	81.9	80.4	88.6
金屬成型工具機零件及附件 Parts and accessories for metal forming machine tools 金属成形工作機械用部品及びコンポーネント	44.7	44.4	35.6	44.7	43.3
滾珠螺桿 Ball screws ボールねじ	24.1	21.5	12.3	11.7	14.2
滾珠或滾柱式線性滑軌 Ball or roller linear side guides ボールまたはボールローラー式リニアガイド	54.6	51.9	24.2	23.1	31.7
總計 Total 合計	274.7	257.1	176.2	178.6	197.4

資料來源：經濟部國貿署；TMBA 整理　　單位：百萬美元 / Value: Million USD / 単位：百万ドル

Source: International Trade Administration, Ministry of Economic Affairs, Taiwan; Compiled by TMBA

公會介紹

台灣工具機暨零組件工業同業公會（TMBA），成立於2007年10月5日，超過800家工具機與零組件、附件及刀具等專業製造廠商的會員，包含各類型工具機整機、零配件及刀具生產製造廠商。上下游產業密切的合作關係，使臺灣工具機的品質及價格在國際市場上有絕佳的競爭力。工具機與零組件產業高達90%分佈於臺灣中部（以臺中市密集度最高），為全球工具機產業群聚效應最佳代表。



TMBA成立的主要任務為整合臺灣工具機暨零組件產業力量，與政府共同擬定產業發展策略並協助推動產業升級，使臺灣之工具機暨零組件產業能在穩定的基礎當中，持續追求產業研發及創新，產製高品質的工具機。並加強與世界先進國家交流，藉此與世界接軌。同時在產業人才培育、國內外展覽事務、市場資料彙整分析等議題都是TMBA服務會員廠商的核心工作。

EN INTRODUCTION of TMBA

The Taiwan Machine Tool & Accessory Builders' Association (TMBA) was established on 5 October 2007. TMBA is composed of more than 800 members of machine tool, accessory, component and tools companies. The supply chain with close cooperative relationship leads Taiwan machine tool industry to own excellent competitiveness on quality and price in the international market. Up to 90% of Taiwan machine tool and accessory industry is located in central Taiwan, especially in Taichung, the best machine tool industry cluster in the world.

The main mission of TMBA is to integrate the opinion of Taiwan Machine Tool & Accessory industry and establish industry development strategy with the government to help promote industrial upgrading, which will make Taiwan Machine Tool & Accessory industry continuously pursue innovation and R&D to produce high quality machine tools. In addition, TMBA is committed to exchange with advanced countries to connect with the world. At the same time, TMBA is dedicated to providing its member with a comprehensive service package, such as industrial personnel training, overseas and domestic exhibition services, and market analysis information, etc.

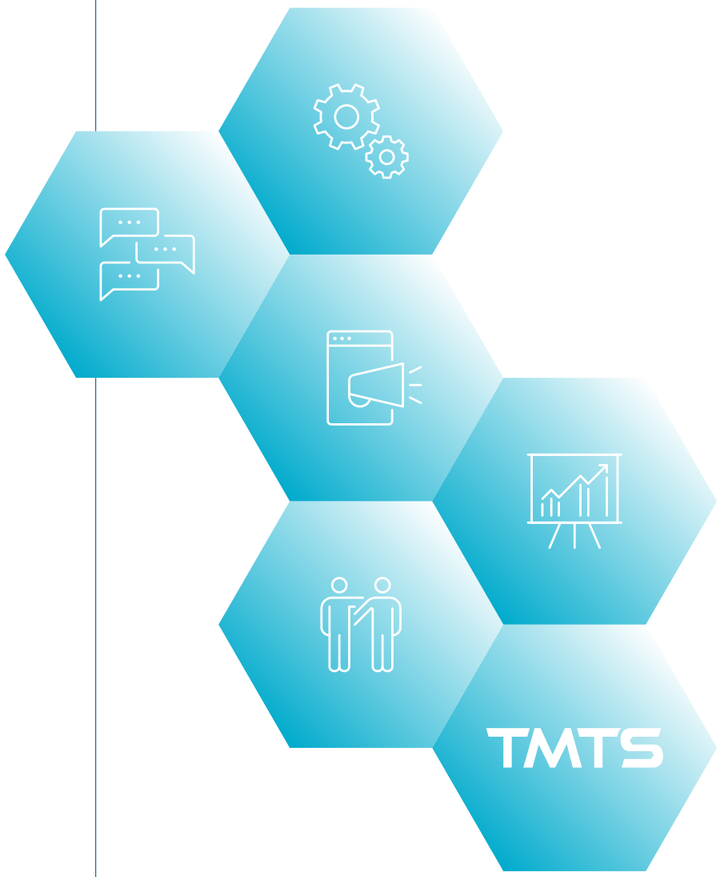
JP 公会の紹介

台湾工作機械と部品工業同業公会（TMBA）は、2007 年 10 月 5 日に設立され、各種工作機械セットメーカー、部品及び切削工具の生産メーカーを含む、800 を超える工作機械と部品、付属品や切削工具等の専門メーカーの会員を有しています。台湾の工作機械が品質と価格において国際市場で優れた競争力を発揮できるよう、製造から販売産業の密接な提携関係を作っています。工作機械と部品産業はその 90% が台湾中部に分布しており（台中市に最も集中している）、世界でも工作機械産業のクラスター効果が最もよく表れています。

TMBA 設立の主な任務としては、台湾の工作機械と部品産業の力を統合し、政府と共同で産業発展戦略の提案や産業グレードアップの推進への協力を行い、台湾の工作機械と部品産業が安定した基礎の下、高品質の工作機械を製造するため、産業の研究開発と革新を追求し続けることです。また世界の先進国との交流を強化して世界とのつながりを保つと同時に、産業での人材育成、国内外の見本市関連事務、市場情報のまとめや分析等のテーマは全て TMBA が会員に提供する重要なサービスです。

TMBA提供下列服務：

- 推動臺灣工具機暨零組件產業之發展
- 政府與產業之溝通橋樑
- 協助海外貿易拓銷
- 市場資訊與產銷資料統計
- 會員廠商之交流
- 舉辦台灣國際工具機展 (TMTS)



TMBA

EN

MAJOR SERVICES Provided:

- Advance the Development of Taiwan's Machine Tool Industry
- Government–Industry Collaboration
- Support Overseas Market Expansion
- Market Intelligence and Analysis
- Member Networking and Exchange
- Organize the Taiwan International Machine Tool Show (TMTS)

JP

TMBAは以下のサービスを提供します：

- 台湾工作機械及部品産業の発展
- 政府と産業のコミュニケーションの橋渡し
- 海外貿易市場開拓への協力
- 市場情報と生産販売資料統計
- 会員メーカー同士の交流
- 台湾国際工具機展の開催

SERVICES