

A world map with a light blue background and white landmasses. Numerous small red and blue icons are scattered across the map, representing TECO's global presence. The text 'TECO 介紹' is overlaid in the center in a large, bold, blue font.

# TECO 介紹

# 会社概要

設立 1956年

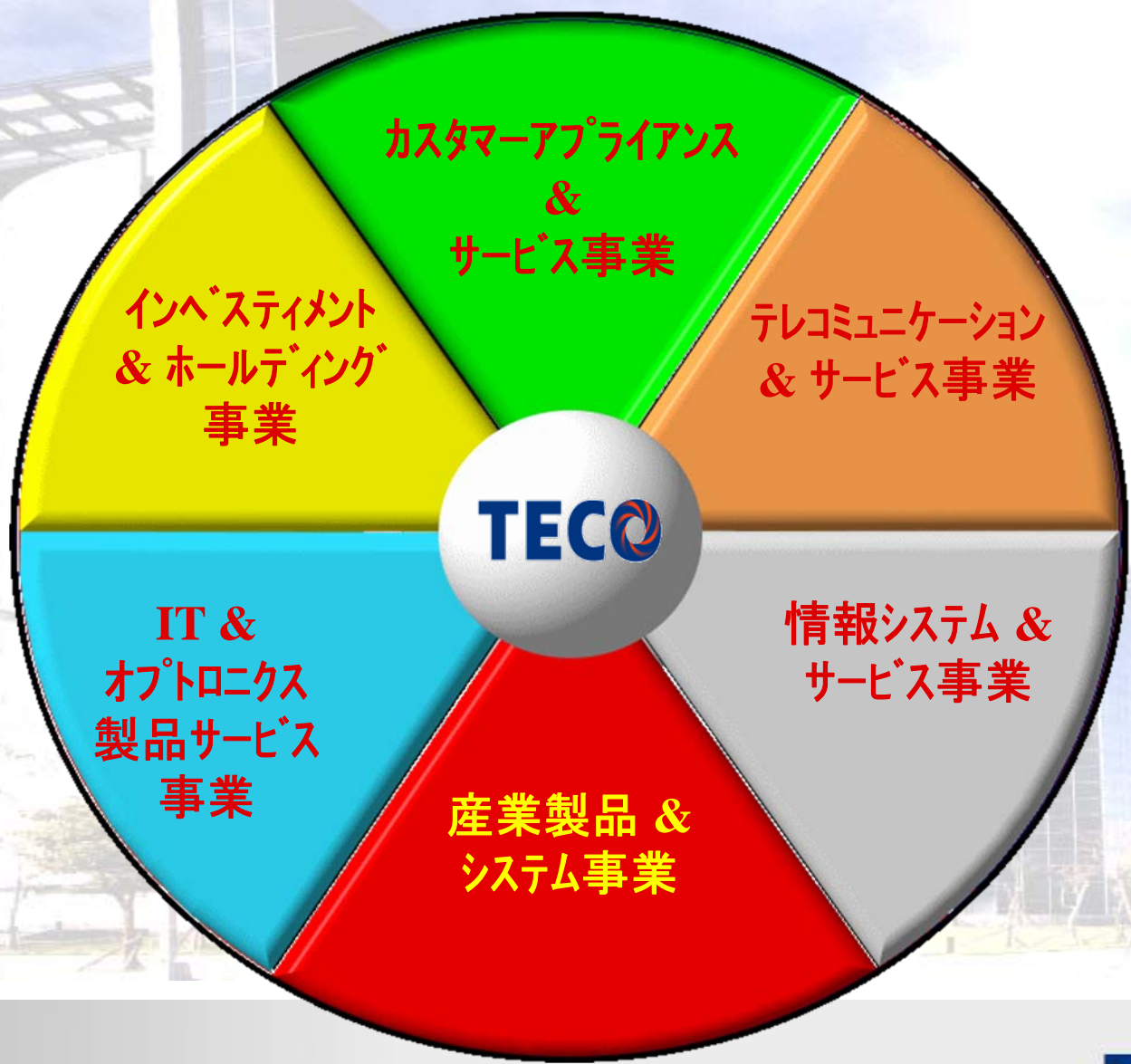
資本金 USD 553 Million (NTD 18.2 Billion)

Turnover USD 875 Million (NTD 28.9 Billion)  
【 Group Turnover USD 1.39 Billion (NTD 45.9 Billion) 】

従業員数 3,400

Data according to 2008 record  
USD:NT= 1:33

# Six Business Sectors



産業製品 & システム事業(重電事業)

**Sector I**

# Organization

FA

産業用モーター

SA

産業製品 & システム  
オートメーション

CA

コンプレッサー工場

CE

電機機械  
エンジニアリング

PB

パワービジネス

海外事業部

国内事業部

製品設計部

生産管理部

R&D センター

中歴第一工場

中歴第二工場

Deviceセールス部

Industrial Control  
Sales Division

開発 & 技術セン  
ター

産業管理 &  
Device 工場

圧縮機セールス &  
マーケティング

圧縮機工場

Power Facilities  
部

Power エンジニア  
リング部

ビジネス計画部

電機機械コンスト  
ラクション部



# FA 事業部

# R&D Capabilities

- ◆ **Significant Experience in the Motor Industry.**
- ◆ **Mature Engineering and Manufacturing Staff.**
- ◆ **Can provide custom built DC, Synchronous and Induction Motors up to 60,000 HP.**
- ◆ **Large Modern Motor Manufacturing and Design Facilities in :  
Chung Li (Taiwan),  
Round Rock (USA) &  
Wuxi (China).**
- ◆ **Modern State of the Art Testing facilities for all range of Motors.**

# TECO Remarkable Projects

## Pumps and Compressors

- Dubai Airport Expansion Project  
Compressors for HVAC-R System with combined 107,250 HP



- Georgia Aquarium Project  
90% of motors to run Pumps for fresh & marine water supplied

- Las Vegas Water Treatment Facilities  
3,500 HP, 900 RPM motor to drive pumps to supplied fresh water for residential





# TECO Remarkable Projects

## Refinery & Mining

Zimbabwe Refinery Expansion

Synchronous Horizontal Ball Mill Motor for mining  
(Platinum)(8,177 HP, 34 Poles)



Oil and Gas in Equatorial Guinea

Motors for drive propane compressors(6,000 HP)



Higher Efficiency Motor for  
Cement Mill (4,500 HP)

# TECO Remarkable Projects

## Refinery & Mining



Ball & Sag Mill  
Australia & Chile  
Mestro  
8 Pole 7,500kW 50HZ 11,000V

BALL MILL  
Placer Pacific Ltd.  
Gold Mine, Australia  
4000KW 30Poles  
Syn. motor



# TECO Remarkable Projects

## Steel Mills and Power Plants

Steel Modern DC Cold  
Mill Motors (4,500 HP)



Power Plant PAM Motors-  
(Combined 52,000 HP) in Georgia  
(USA)

# TECO Remarkable Projects

## Military

Navy AC/DC MG Test Set  
High Performance 1,500 HP AC  
Synchronous motor coupled to multi-  
voltage DC Generator



Air Force Propulsion Wind Tunnels

60,000 HP Synchronous motor to generate wind  
speed excess of 2,000 miles per hours for aero  
space testing.

Flight Simulators

1,900 kW Vertical DC motor installed in  
Dynamic Flight Simulator (DFS).



# TECO Remarkable Projects

## Energy and Power Plants

### TXU Nuclear Power Plant

2,500 HP, 28 Pole, 6,600 Volt Synchronous motors for circulating water pump.



### Natural Gas Processing Plant

3,250, 8 Pole, 4kV WPII motors are coupled to reciprocating compressors in Monument, New Mexico.

# TECO Remarkable Projects

## Energy and Power Plants

Ta-Tan Power Station  
Cooling Water Pump  
Taiwan  
20 Pole 4000HP



ID Fan  
Formosa Plastic Power Plant  
Taiwan  
8/10 Pole 9373/4905 KW  
PAM Motor

# TECO Remarkable Projects

## Energy and Power Plants

### Tai Power Nuclear Plant (3)

Taiwan

Cooling Water Pump

2250 HP 276 RPM



### Lin-Kou Power Plant

Taiwan

Boiler Feeding Pump

ODP 2P-7000HP

# TECO in Wind Generator

- High Efficiency & Optimum Reliability
- Low Maintenance Design
- Robust Bearing Insulation Design For Challenging Wind Environments
- Partial Discharge-Free Winding Insulation System
- Global Design, Manufacturing, & Service Capability
- Permanent Magnet Generators Also Available





The background is a composite image with a light blue and green color palette. In the top left, there is a close-up of an open notebook with a pair of glasses resting on it. In the top right, a molecular structure is visible, consisting of interconnected hexagonal and pentagonal shapes. In the bottom right, the silhouette of a person is shown reading a document. The overall scene suggests a professional or academic environment.

# Global Manufacturing Plants

# TECO 中歴工場

設立 1979年10月

主な製品:

交流モーター

単相: 1/4~10HP

三相: 1/4~30,000HP

直流モーター: 1/4 ~ 16,000HP



# 中歴工場 製作範囲

	製品	製作範囲	年間容量
第一工場	<u>AC モーター</u> 単相 三相 Rolled Steel Appliance Motor Foundry Casting	1/4 ~ 10 HP 1/4 ~ 100 HP 1/12 ~ 30 HP 1/4 ~ 3 HP Up to 300 kg/pc	350,000 sets 500,000 sets 150,000 sets 56,000 sets 18,000 tons
第二工場	三相 AC モーター  DC モーター	125 ~ 30,000HP  1/4 ~ 16,000HP	8,000 sets  1,500 sets

# Global Sales Network



## 沿革 – 北米

### **TECO Westinghouse Motor Company (米国)**

- 1976年 米国デラウェア州にTECO Holding設立
- 1987年 Westinghouse Electric Corp. と技術提携し Westinghouse Motor Companyを設立
- 1995年 Westinghouse Motor Companyを買収し、TECO Westinghouse Motor Companyと改名

### **TECO Westinghouse Motor Inc. (カナダ)**

- 1995年 アルバータ州のエドモントンに設立

# 沿革 – 欧州

## TECO ヨーロッパ

- 1993年 マンチェスターに設立

## TECO オランダ

- 2005年 ロッテルダムに設立



# 沿革 – アジア環太平洋地域

## TECO オーストラリア

- 1983年 シドニーに設立
- 1993年 ISO 9002の認可を受ける
- 産業用モーターの生産と販売、家電やIT関連のサービス事業を開始



# 沿革 – 東南アジア

## TECO シンガポール

- 1972年 東南アジア海外中心拠点設立
- 関連支社:
  - 1983年 TECO インドネシア設立
  - 1987年 TECO タイ設立
  - 1987年 TECO マレーシア設立

## TECO マレーシア

- 1991年 ペナンに設立





# 沿革 - 日本国内

(株)東友 / 販売代理店

- 1988年 東京都

三協 / 日本法人

- 1992年 東京都

YTMEC

- 2005年 北九州市



# 取得認証

