



股票代號：4163

鏡鈦科技股份有限公司



November 2017

RF Microwave
Precision Hardware
Medical Devices

總 綱

一 公司簡介

二 產品介紹

三 產業分析

四 未來發展

五 財務資訊

A photograph of the INTAI building, a modern structure with a glass facade and a prominent entrance. The INTAI logo is visible on the building's facade. The building is surrounded by a landscaped area with trees and a paved walkway. The image is framed by a large, stylized circular graphic with multiple overlapping layers, creating a sense of depth and movement.

INTAI

成立時間： 93年10月

董事長： 蔡永芳

總經理： 林俊男

資本額： 4.02億元

主要產品： 醫療器材、精密扣件、微波開關

員工人數： 620人(2017/9/30統計)

生產據點： 台灣

OTC掛牌： 101年11月15日

關係企業圖



醫療器材

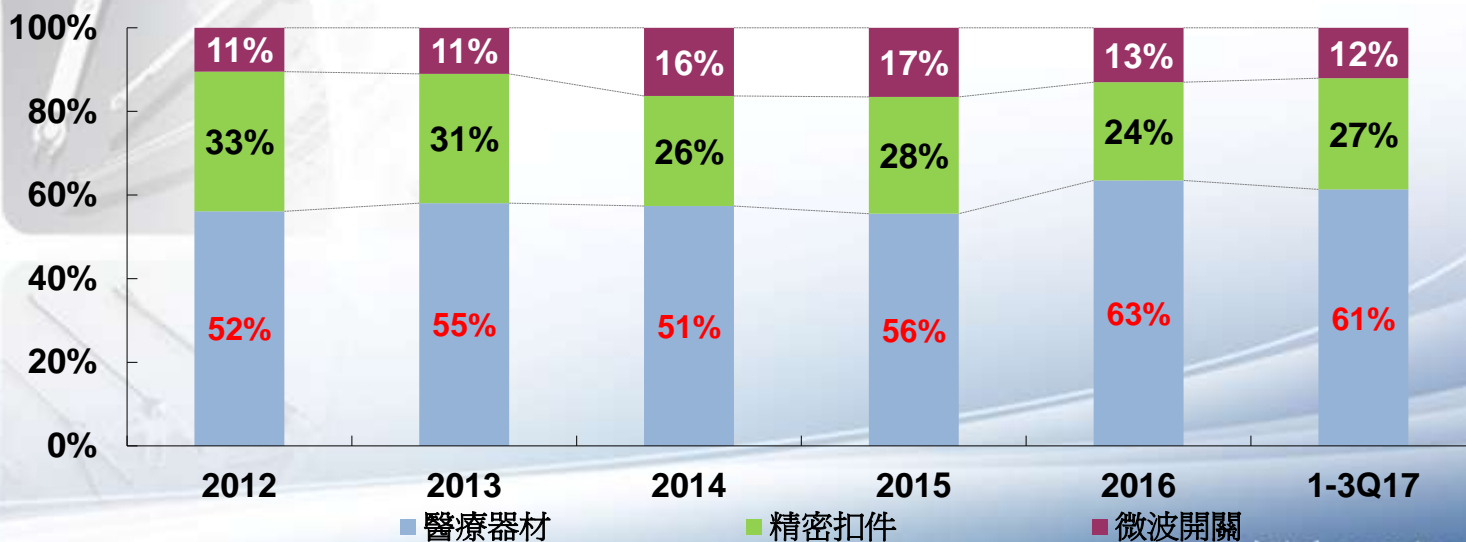
精密扣件

微波開關

鏡鈦產品



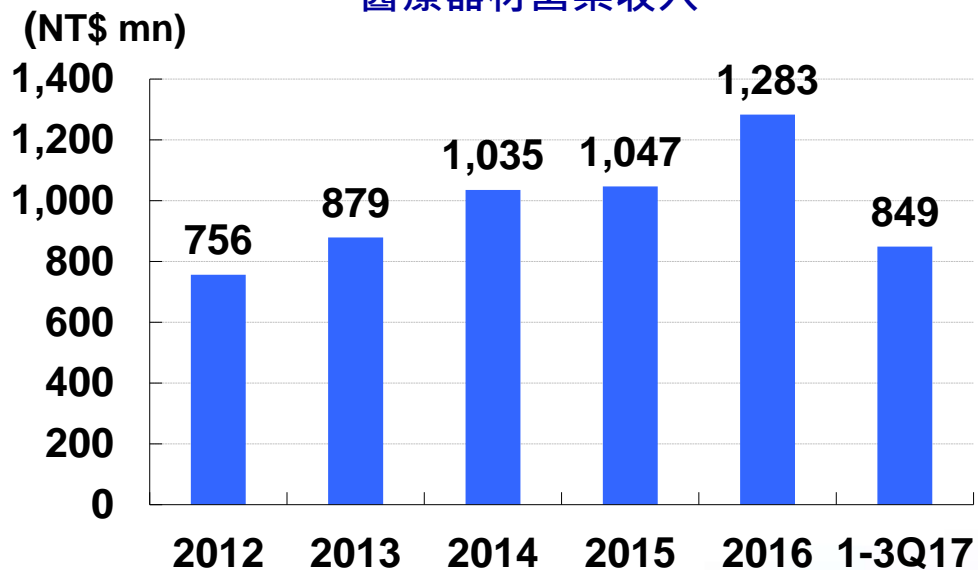
銷售比例



1. 醫療器材產品

- 主要客戶為國際知名醫療大廠
- 為主要客戶在亞洲的策略合作夥伴
- 提供醫療器械OEM、ODM服務
- 發展自有品牌: 骨科、牙科植入物
相關產品

醫療器材營業收入



2. 精密扣件產品

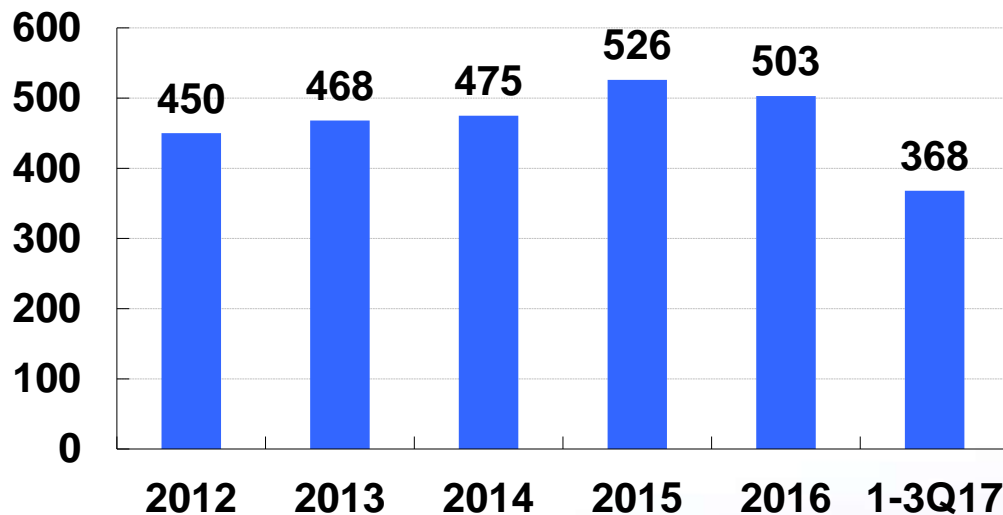
- 客製化產品，廣泛應用在汽車產業、建築工業、工業及商辦用鎖及光學產業
- 主要客戶為國際知名大廠
- 專注在高附加價值的金屬零組件



OEM

精密扣件營業收入

(NT\$ mn)



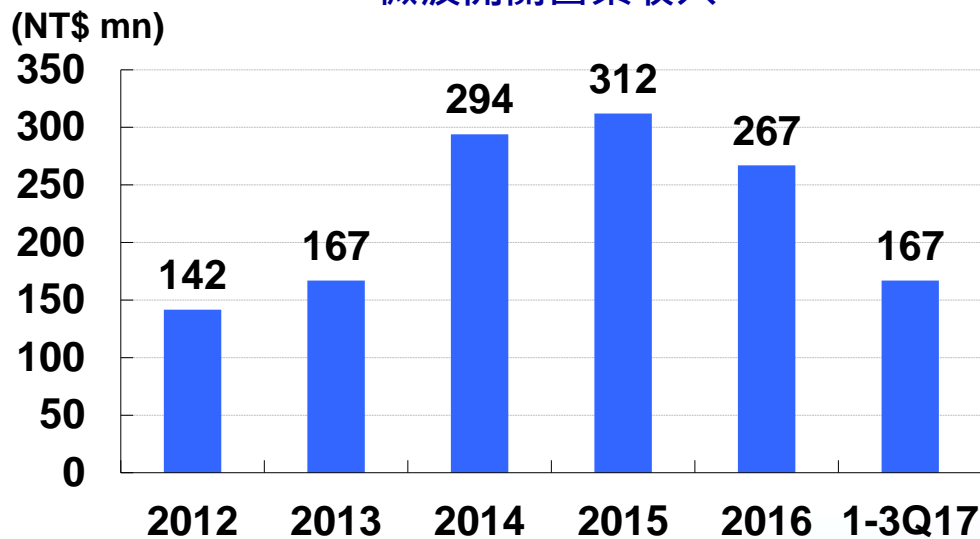
核心技术深耕

關鍵製程

3.微波開關產品

- 客製化產品，廣泛應用於通訊產業、航太產業及精密儀器設備
- 主要客戶為國際知名大廠
- 近年發展OBM產品，並已取得多國專利

微波開關營業收入



OEM

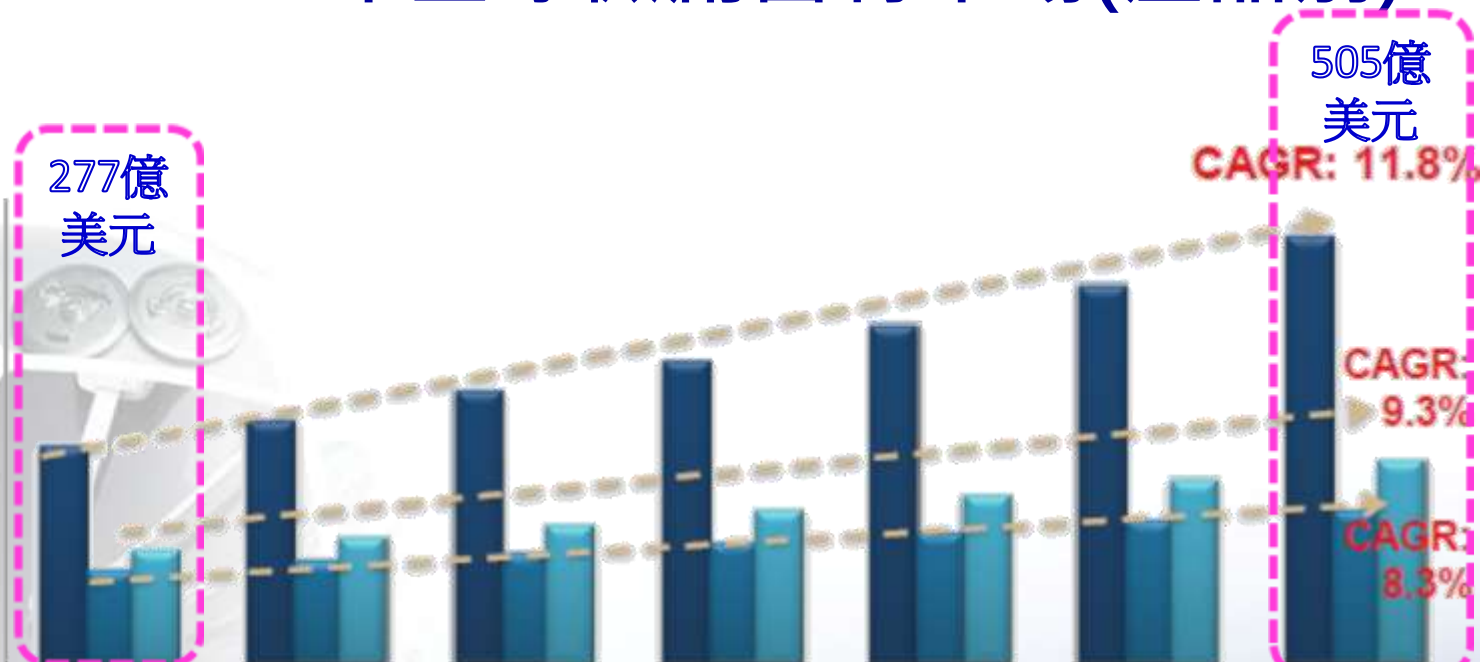
ODM

OBM

2013~2019年全球微創醫材市場(產品別)

單位:百萬美元

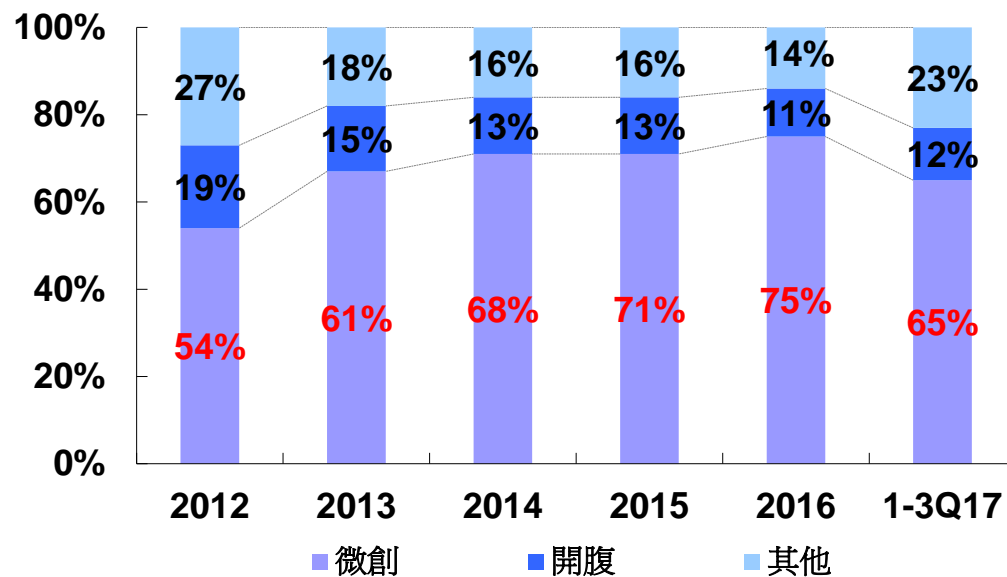
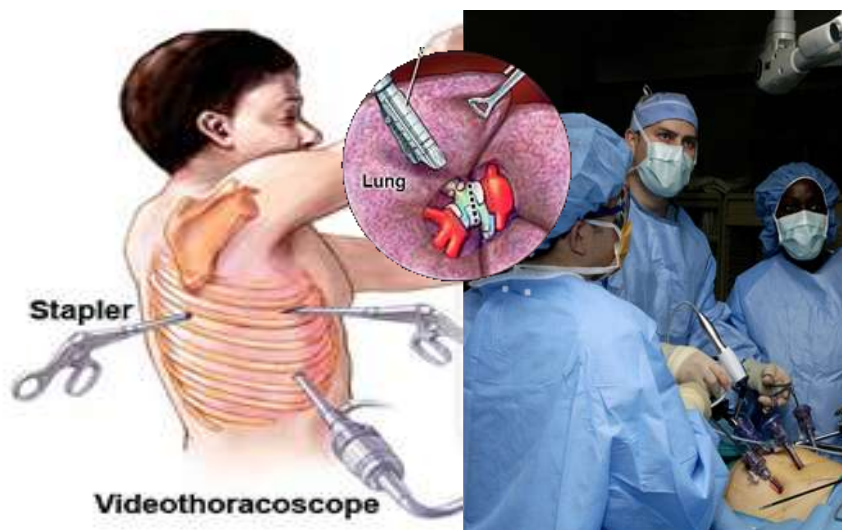
30,000
25,000
20,000
15,000
10,000
5,000
-



	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
■ 手術器械設備	14,098	15,780	17,618	19,638	21,936	24,489	27,569
■ 內視鏡設備	6,143	6,671	7,242	7,862	8,534	9,263	9,901
■ 監測與顯像設備	7,430	8,227	9,033	9,919	10,891	11,958	13,130

手術器械演化：開腹 ▶ 微創(MIS)

鏡鈦醫療器材產品之銷售比例



傷口小

減少併發症

減低疼痛

復原快

增加安全性

縮短住院時間

成本節省

自有品牌-牙科植入物

牙王
ROYAL+DENT[®]
Beyond Your Smile

- “牙王” Royal Dent 自有品牌，2013年完成商標註冊
- 取得台灣TFDA認證
- 取得美國FDA認證
- 取得CE認證
- 取得新加坡HSA認證
- 取得大陸CFDA 認證
- 取得馬來西亞銷售資格



自有品牌-骨科植入物

解剖行骨板 — 鎖骨與 肱骨

鎖骨板



鎖骨勾



肱骨遠端板



肱骨近端板 A型



肱骨遠
端內側
板



肱骨近端板 B型



■ There are more than 10,000 cases that has been successfully implemented ever year (No complications)

人工骨替代物
人工牙材



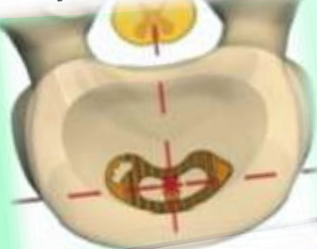
Pedicle screw



Cage



MIS cage



MIS
Pedicle screw



wittrom
Your Health Partner

台微醫

自有品牌-微創單孔關節鏡系統

- 單孔微創手術套管~取得TFDA、FDA 510K產品列名，進入臨床試用準備。2017Q4 GMP認證完成，2018Q1開始販售(台灣)，CFDA規劃申請中。美國專利申請-審查中!
- 拋棄式關節鏡雛形產品影像品質臨床驗證中，預計2018Q4取得TFDA及GMP認證；CFDA規劃申請中。美國專利申請-審查中!

• 傷口5-7cm
Open Surgery



傳統手術

• 2-3傷口2cm x2
Arthroscopy Surgery



傳統關節鏡系統
系統龐大複雜
醫師抬頭目視疲勞感
操作麻煩、環境限制多

更微創的手術傷口

Single Portal
Arthroscopy Surgery



單孔微創關節鏡手術

微小高品質影像
的內視鏡系統

- 光源機
- 內視鏡組
- 螢幕

拋棄式數位關節鏡

單孔手術

單孔手術套管→器械操作平台
術後癒合較快、傷口較美觀
適合糖尿病、蟹足腫等病患

INTAI Arthroscopy
Single Portal Cannula

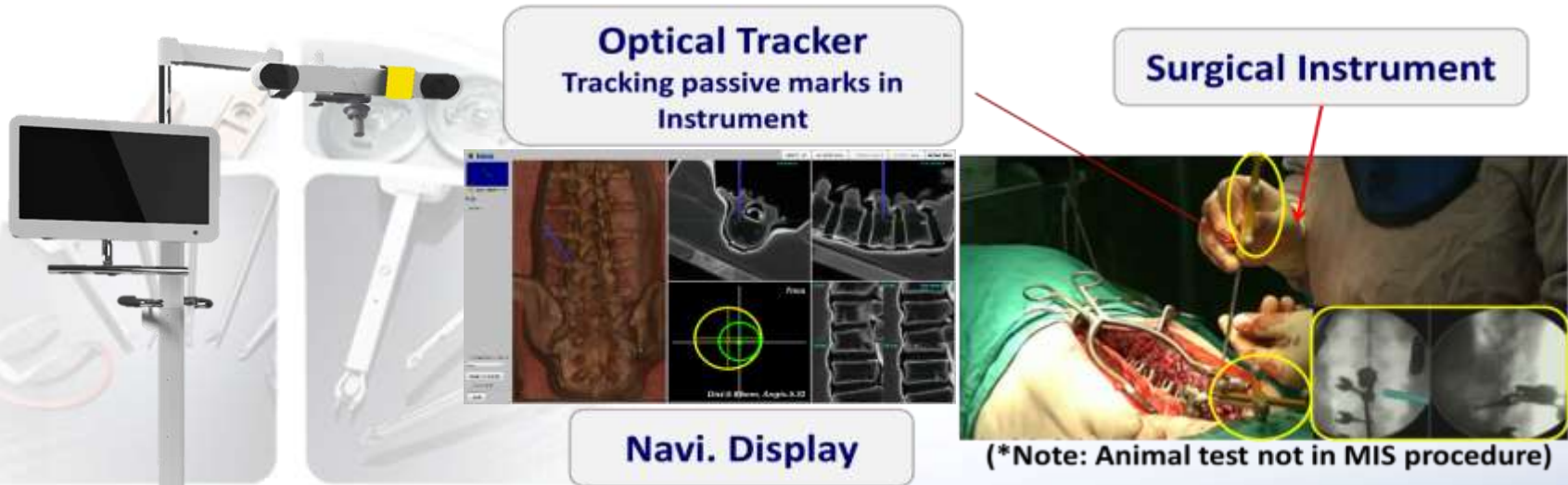


系統微小化

診所等環境適性性高
醫師自行配置穿戴式螢幕裝置
拋棄式關節鏡感染防護安全性高

自有品牌-脊椎微創手術導航系統

導航手術功能主要以**光學定位器**進行**導航手術器械**空間位置計算並透過病患身體上的**參考座標**透過精密的計算**即時的**將**手術器械**位置呈現於**3D導引畫面**中。

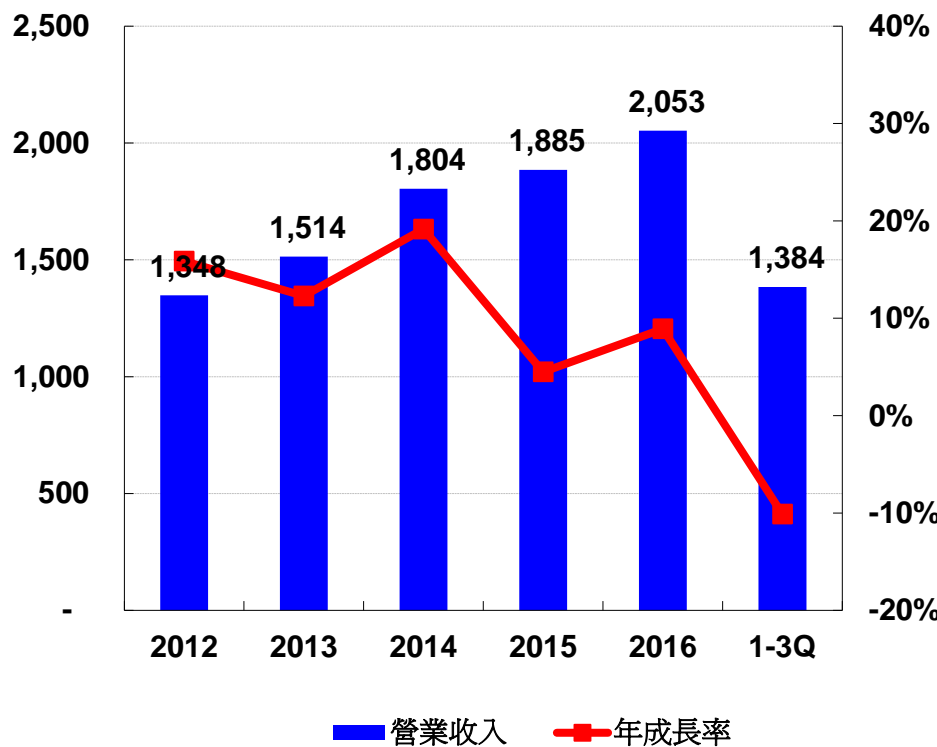


導航軟體功能模組

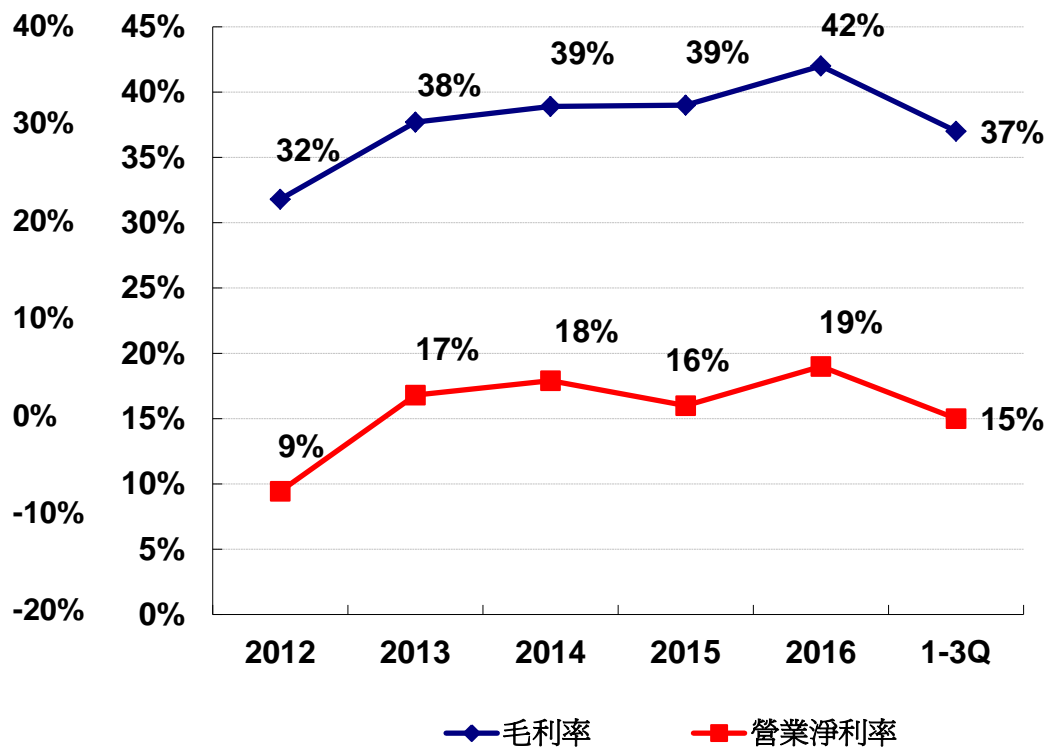
- 3D術前規劃(CT影像)
- 3D手術影像導航 (preCT+C-arm)
- 微創脊椎釘植入導引功能
- 以貼近臨床手術流程搭配獨家器械自動辨識功能-具高操作便利性手術導航
- 簡潔的產品系統設計-便利開刀房使用
- 2017 Q2已完成軟硬體驗證確效、醫師可用性測試
- 2017 Q4申請FDA510K
- 2018Q3取得TFDA認證
- 2018Q4 GMP驗證完成
- 2019年在台灣上市
- 累積人體臨床試驗，進行CFDA申請

營收實績

NT\$ mn

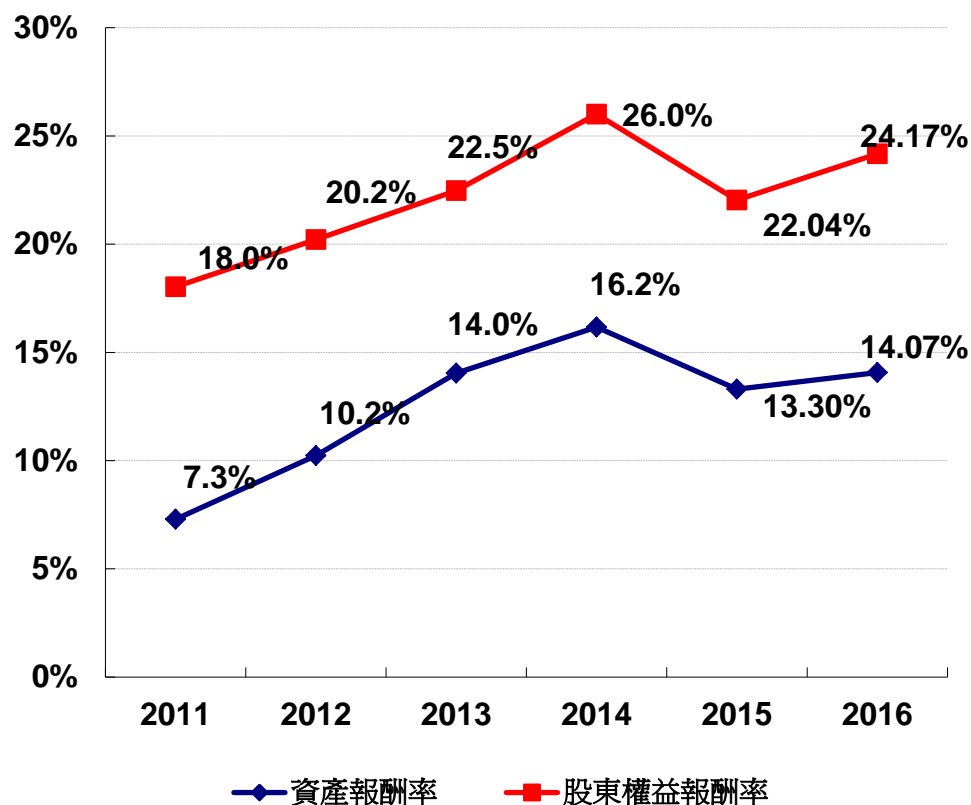


獲利情況

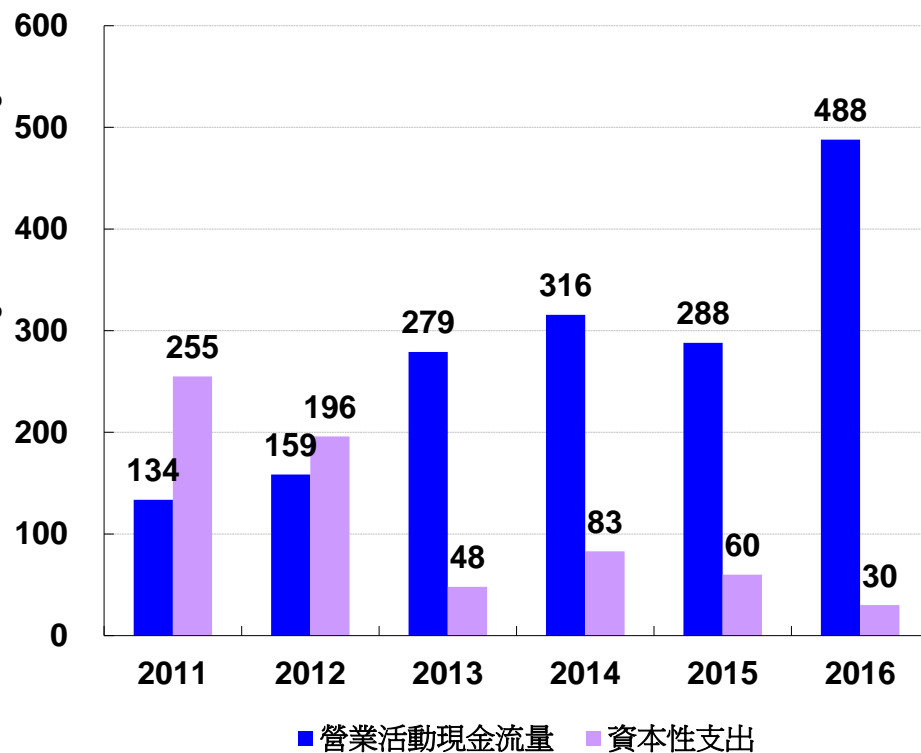


股東權益報酬率及資產報酬率

營業活動現金流量及資本性支出



(NT\$ mn)



股利政策

年度	2011	2012	2013	2014	2015	2016
每股盈餘 (NT\$)	3.27	4.68	6.05	7.87	7.31	8.75
現金股利 (NT\$)	2.0	3.0	5.0	5.0	4.5	6.0
發放率(%)	61.1	64.0	82.6	63.5	61.6	68.6
殖利率(%)	3.3	2.7	2.5	3.7	2.3	5.4

- 殖利率的計算基礎係以除權息前一天之收盤價格

合併簡明損益表

NT\$ 百萬	2012	2013	2014	2015	2016	1-3Q17
營業收入	1,348	1,514	1,804	1,885	2,053	1,384
營業毛利	429	571	702	741	869	511
毛利率(%)	32	38	39	39	42	37
營業利益	127	254	323	311	400	201
營業淨利率(%)	9	17	18	16	19	15
稅前淨利	205	288	365	360	421	149
稅後淨利	175	243	316	294	352	116
淨利率(%)	13	16	17	15	17	8
每股盈餘 (NT\$)	4.67	6.05	7.87	7.31	8.75	2.89
YoY (%)	2012	2013	2014	2015	2016	1-3Q17
營業收入	15.8	12.3	19.2	4.45	8.91	
營業毛利	22.9	33.1	22.9	5.56	17.27	
營業利益	41.1	100.0	27.2	-3.72	28.62	
稅後淨利	53.5	38.9	30.0	-6.96	19.73	

說明：資料係依據國際財務報導準則基礎編製。

合併簡明資產負債表

NT\$ 百萬	2012	2013	2014	2015	2016	3Q17
現金及約當現金	395	237	547	535	1,062	928
存貨	377	461	519	588	558	573
流動資產合計	941	875	1,274	1,326	1,807	1,793
長期投資	16	37	34	34	88	75
固定資產淨額	789	786	857	869	867	851
資產總計	1,785	1,728	2,233	2,301	2,826	2,815
短期銀行借款	0	160	0	0	335	450
流動負債合計	298	516	416	857	731	1,326
長期負債	401	0	458	0	477	0
其他負債	63	69	65	67	83	83
負債合計	761	585	942	924	1,291	1,409
保留盈餘	257	375	482	686	846	721
權益合計	1,024	1,143	1,291	1,377	1,535	1,405
負債與權益總計	1,785	1,728	2,233	2,301	2,826	2,815

說明：資料係依據國際財務報導準則基礎編製。

合併現金流量表

NT\$ 百萬	2012	2013	2014	2015	2016	1-3Q17
純益	205	288	365	360	421	149
折舊及各項攤提	54	49	55	65	70	57
營運資金之淨變動	(55)	(36)	(50)	(95)	39	26
其他	18	(22)	(54)	(42)	(42)	(150)
營業活動之淨現金流入	222	279	316	288	488	82
購置固定資產	(196)	(48)	(83)	(60)	(30)	(19)
長期股權投資	0	(22)	0	0	(53)	0
其他資產之淨變動	164	(14)	(64)	(43)	(28)	(31)
投資活動之淨現金流出	(32)	(84)	(147)	(103)	(111)	(50)
現金增資	224	0	0	0	0	0
發行可轉換公司債	0	0	495	0	0	0
其他負債之淨變動	(169)	(241)	(160)	0	335	114
其他調整	(74)	(121)	(201)	(201)	(181)	(241)
融資活動之淨現金流入(出)	(19)	(362)	134	(201)	154	(127)
自由現金流量	26	231	233	228	458	63

*資料係依據國際財務報導準則基礎編製。

鏡鈦的堅持

誠正信實

創新服務

客戶滿意

永續經營

感謝聆聽。敬請指教