



股票代號：4163

鏡鈦科技股份有限公司



May 2018

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 overlaid with a large, stylized graphic of concentric blue circles that create 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： 615人(2018/4/30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

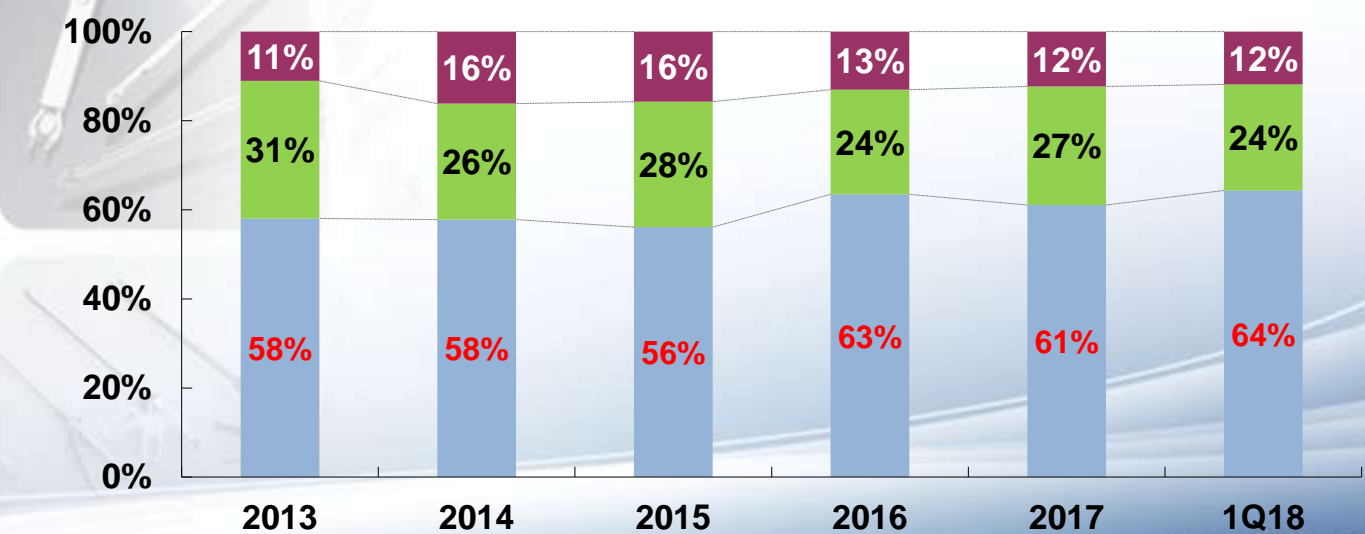
微波開關



鏡鈦產品



銷售比例



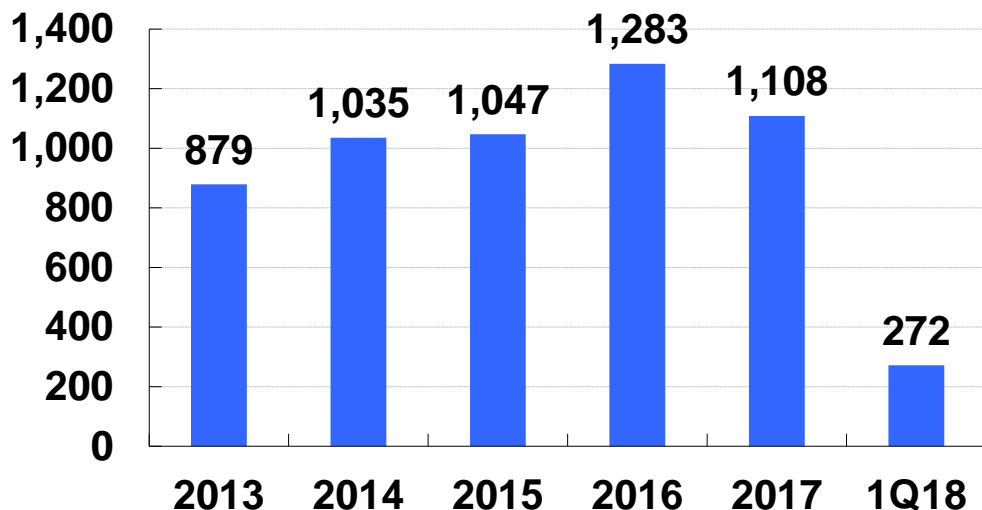
■ 醫療器材 ■ 精密扣件 ■ 微波開關

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

(NT\$ mn)

醫療器材營業收入



OEM

ODM

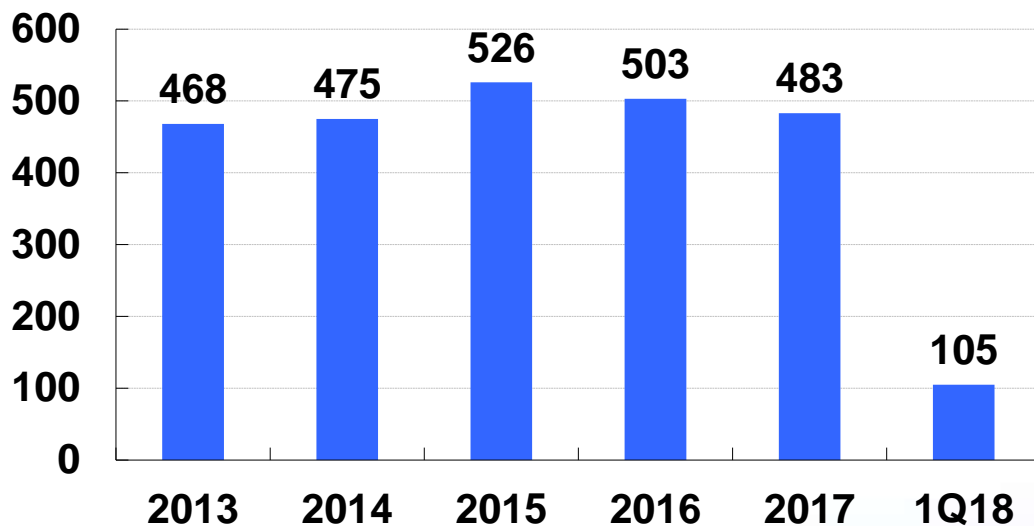
ROYAL DENT.
Beyond Your Smile
OBM

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



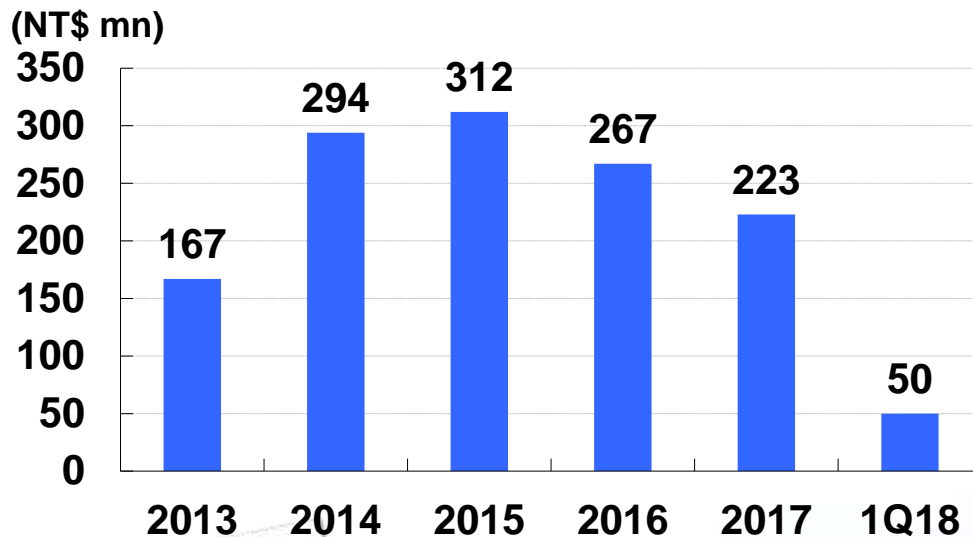
(NT\$ mn) 精密扣件營業收入



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



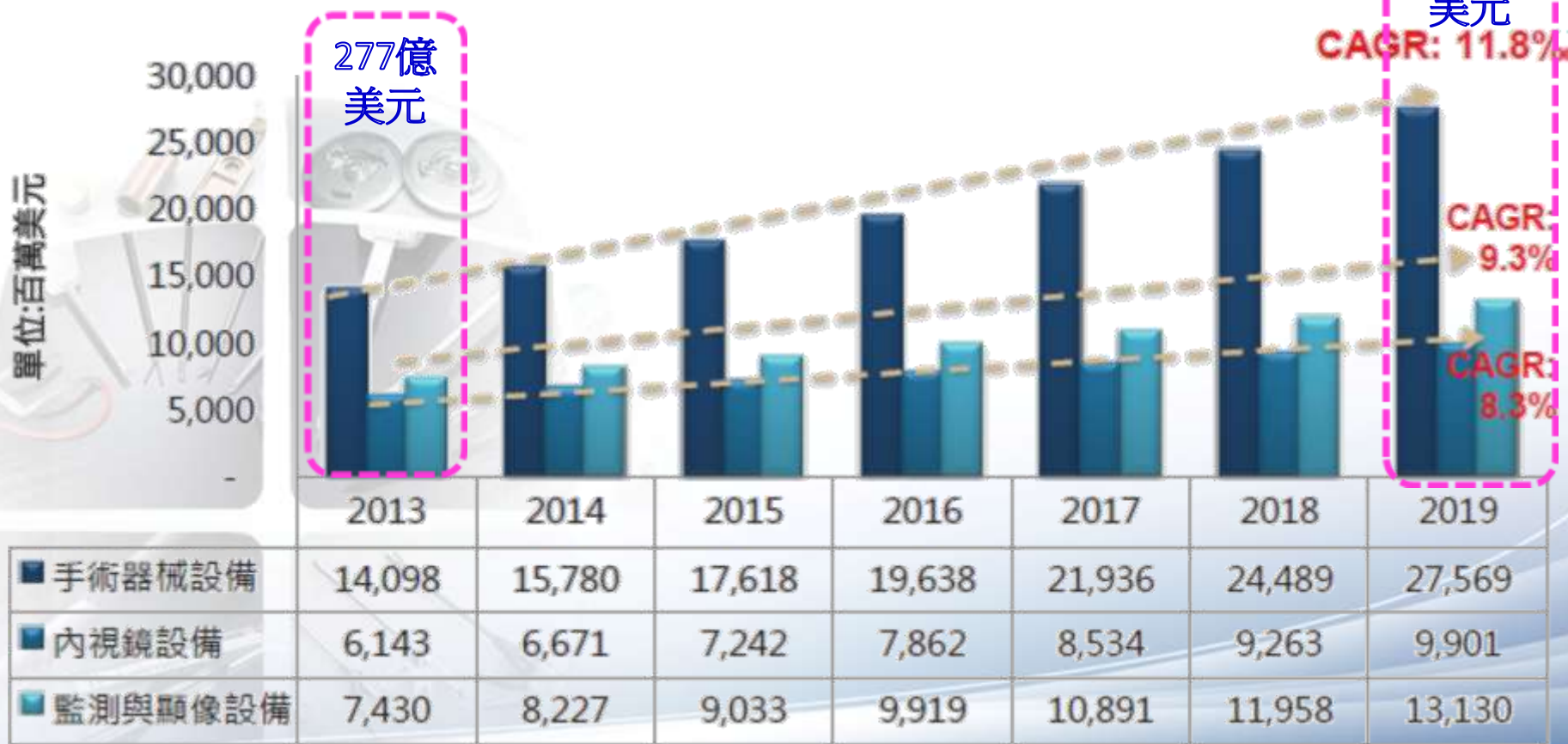
OEM

ODM

OBM

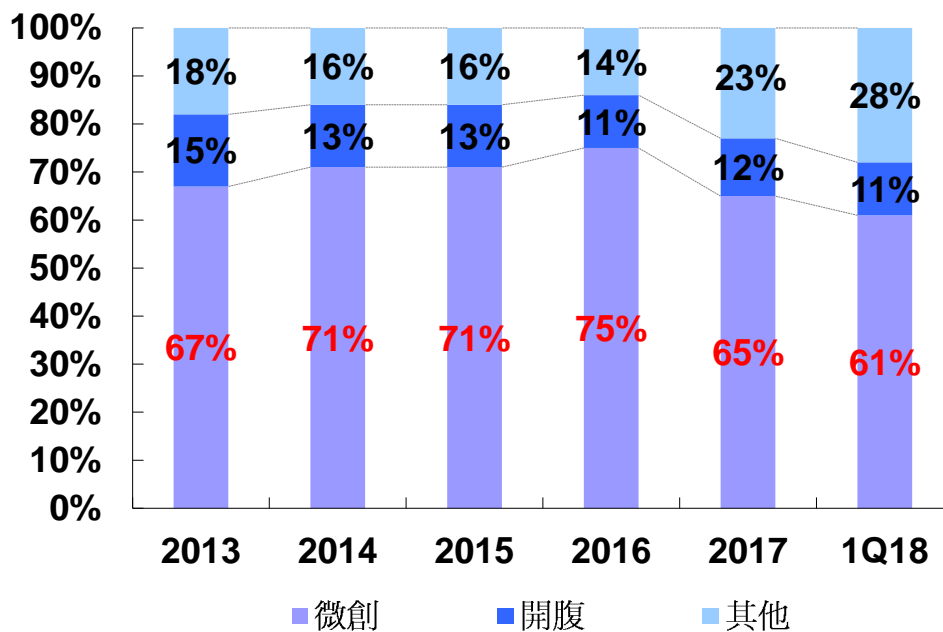


2013~2019年全球微創醫材市場(產品別)



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

併發症少

減低疼痛

復原快

住院時間短

成本節省

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



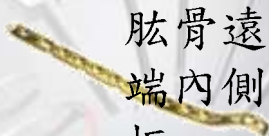
肱骨遠端板



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



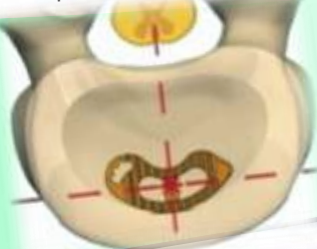
Pedicle screw



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。2018Q2 GMP認證完成，預計2018Q3取得美國專利。
- 拋棄式關節鏡雛形產品影像品質臨床驗證中，預計2018Q4取得GMP認證。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

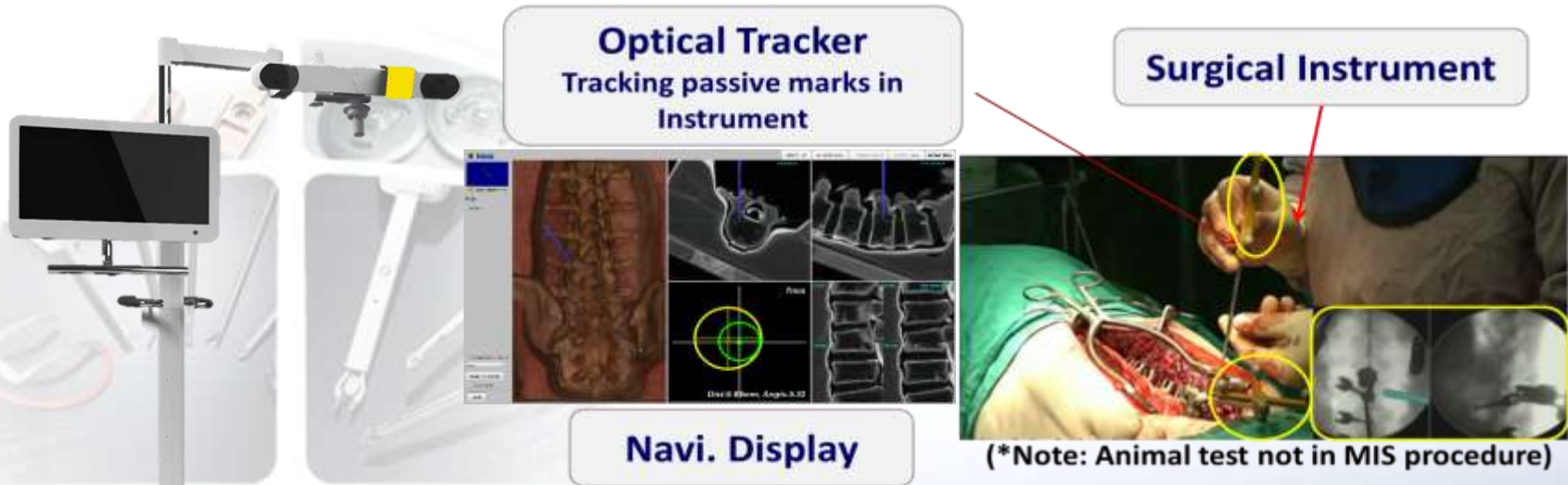


系統微小化

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。



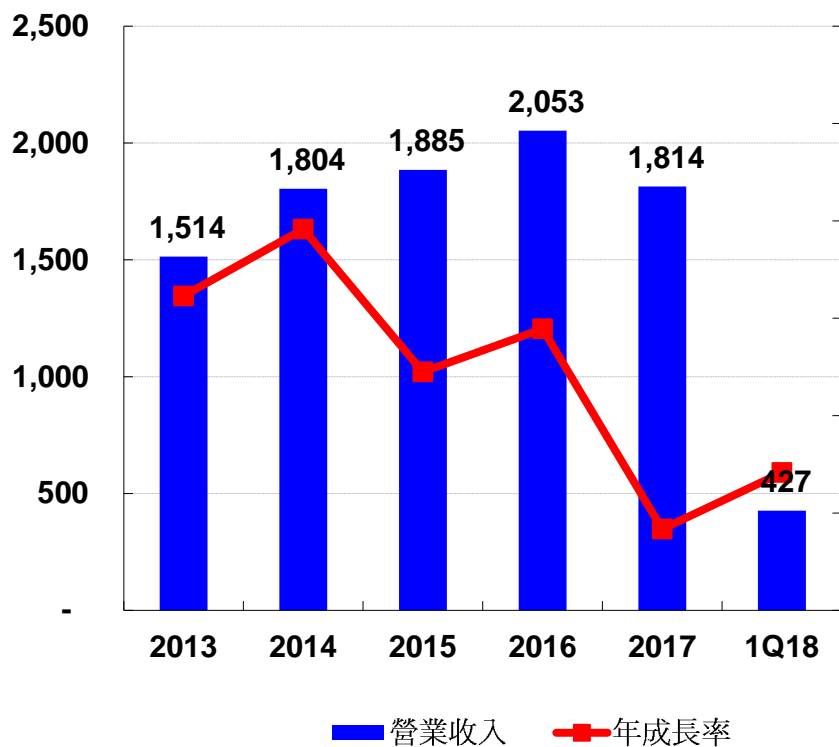
導航軟體功能模組

- 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

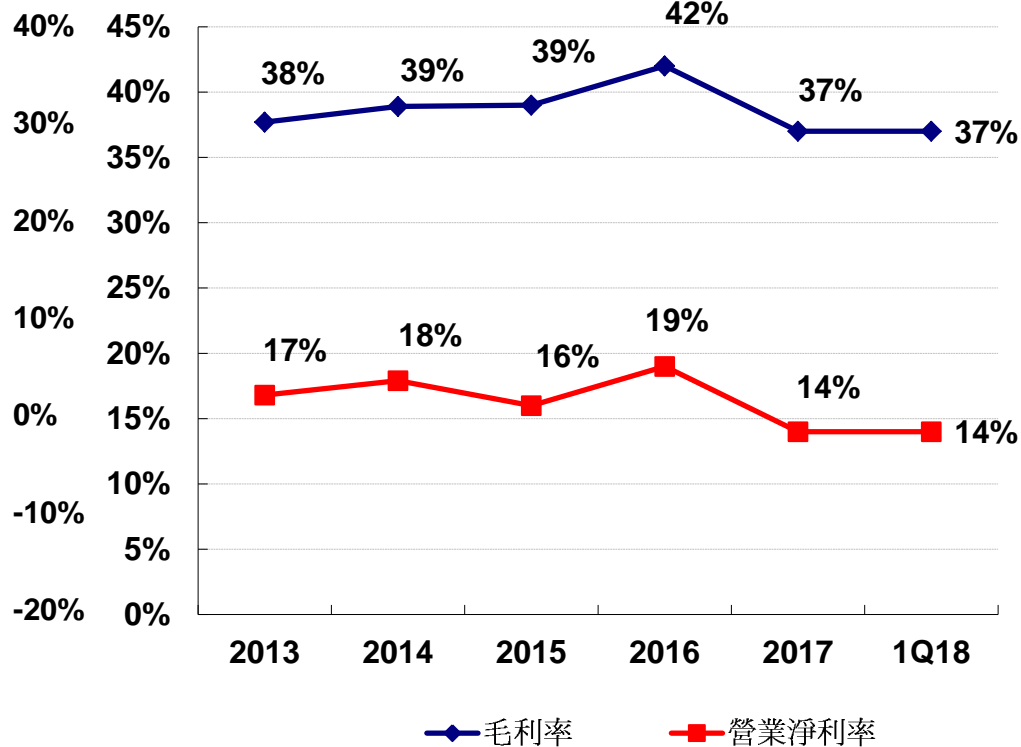
- 2017 Q2已完成軟硬體驗證確效、醫師可用性測試
- 2018 Q3 FDA510K認證完成
- 2018 Q4 GMP驗證完成及取得TFDA認證
- 2019年在台灣上市
- 累積人體臨床試驗，進行CFDA申請

營收實績

NT\$ mn

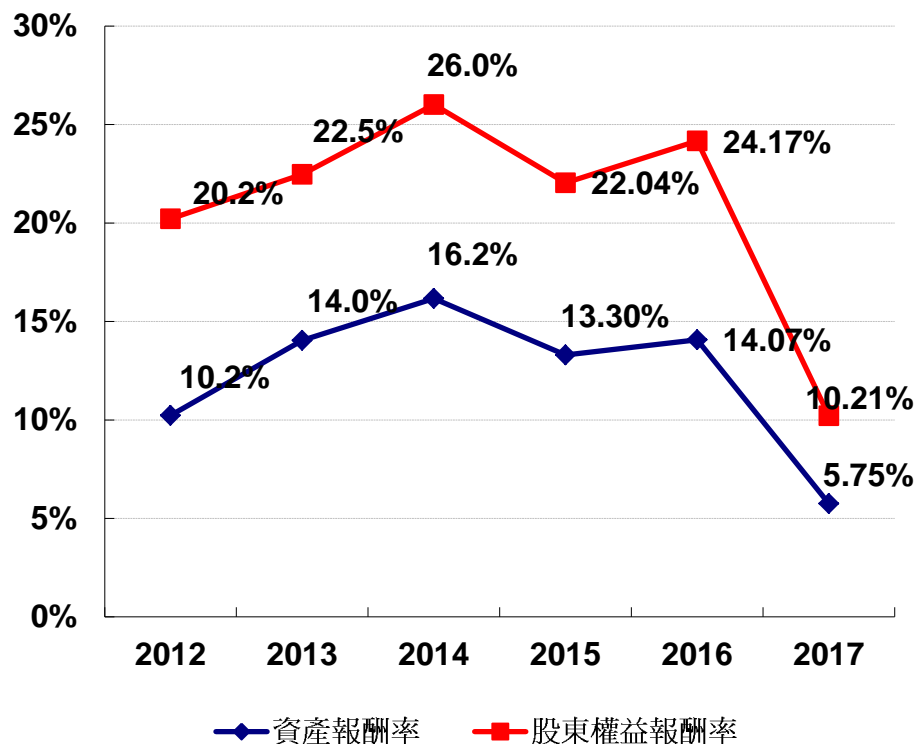


獲利情況

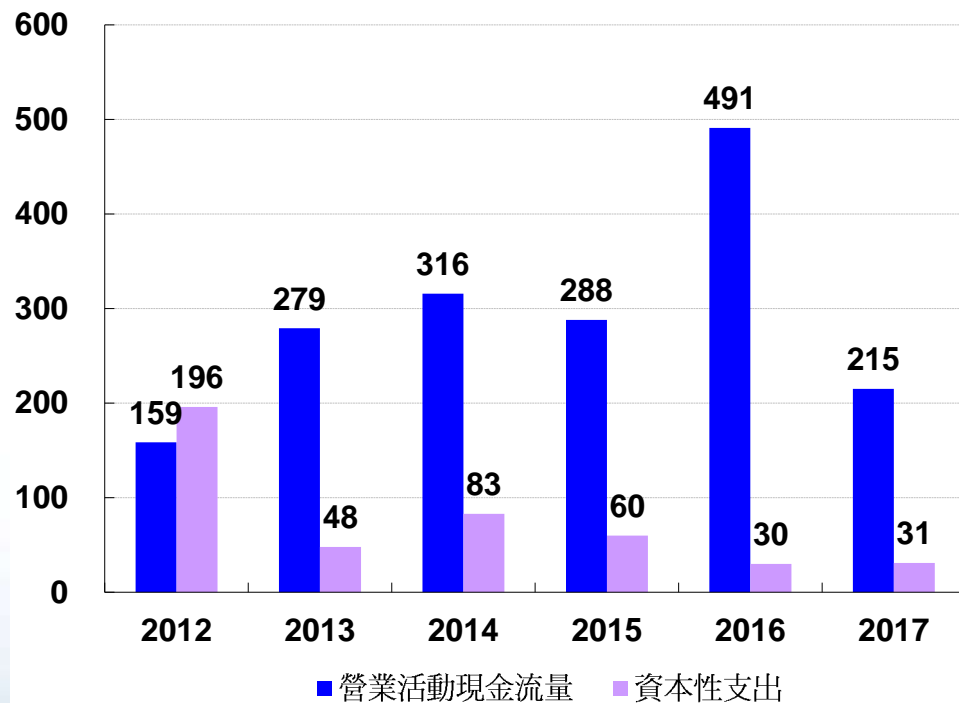


股東權益報酬率及資產報酬率

營業活動現金流量及資本性支出



(NT\$ mn)



股利政策

年度	2012	2013	2014	2015	2016	2017
每股盈餘 (NT\$)	4.68	6.05	7.87	7.31	8.75	3.77
現金股利 (NT\$)	3.0	5.0	5.0	4.5	6.0	2.3
發放率(%)	64.0	82.6	63.5	61.6	68.6	61.0
殖利率(%)	2.7	2.5	3.7	2.3	5.4	2.3*

- 殖利率的計算基礎係以除權息前一天之收盤價格
- * 殖利率的計算基礎係以5/11/2018之收盤價格計算。

合併簡明損益表

NT\$ 百萬	2013	2014	2015	2016	2017	1Q18
營業收入	1,514	1,804	1,885	2,053	1,814	427
營業毛利	571	702	741	869	676	270
毛利率(%)	38	39	39	42	37	37
營業利益	254	323	311	400	257	59
營業淨利率(%)	17	18	16	19	14	14
稅前淨利	288	365	360	421	196	39
稅後淨利	243	316	294	352	152	35
淨利率(%)	16	17	15	17	9	8
每股盈餘 (NT\$)	6.05	7.87	7.31	8.75	3.77	0.87
YoY (%)	2013	2014	2015	2016	2017	1Q18
營業收入	12.3	19.2	4.45	8.91	(11.64)	
營業毛利	33.1	22.9	5.56	17.27	(22.21)	
營業利益	100.0	27.2	-3.72	28.62	(35.75)	
稅後淨利	38.9	30.0	-6.96	19.73	(56.82)	

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	2013	2014	2015	2016	2017	1Q18
現金及約當現金	237	547	535	1,062	956	996
存貨	461	519	588	558	555	550
流動資產合計	875	1,274	1,326	1,807	1,796	1,808
長期投資	37	34	34	88	86	83
固定資產淨額	786	857	869	867	854	863
資產總計	1,728	2,233	2,301	2,826	2,814	2,847
短期銀行借款	160	0	0	335	450	450
流動負債合計	516	416	857	731	1,291	1,291
長期負債	0	458	0	477	0	0
其他負債	69	65	67	83	90	90
負債合計	585	942	924	1,291	1,381	1,381
保留盈餘	375	482	686	846	750	785
權益合計	1,143	1,291	1,377	1,535	1,433	1,466
負債與權益總計	1,728	2,233	2,301	2,826	2,814	2,847

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	2013	2014	2015	2016	2017	1Q18
純益	288	365	360	421	196	39
折舊及各項攤提	49	55	65	70	76	19
營運資金之淨變動	(36)	(50)	(95)	39	(14)	40
其他	(22)	(54)	(42)	(39)	(43)	(13)
營業活動之淨現金流入	279	316	288	491	215	85
購置固定資產	(48)	(83)	(60)	(30)	(31)	(18)
長期股權投資	(22)	0	0	(53)	0	0
其他資產之淨變動	(14)	(64)	(43)	(31)	(113)	(11)
投資活動之淨現金流出	(84)	(147)	(103)	(114)	(144)	(29)
現金增資	0	0	0	0	0	0
發行可轉換公司債	0	495	0	0	0	0
其他負債之淨變動	(241)	(160)	0	335	114	(51)
其他調整	(121)	(201)	(201)	(181)	(241)	0
融資活動之淨現金流入(出)	(362)	134	(201)	154	(127)	(51)
自由現金流量	231	233	228	461	215	67

*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