

旺宏電子  
2016年第二季法人說明會

July 28, 2016



MACRONIX  
INTERNATIONAL Co., LTD.

---

# 免責聲明

---

本簡報與會議中之討論內容包含有關於旺宏電子(股)公司營運、財務狀況與對未來預期之前瞻性描述，此前瞻性描述將受到已知與未知不確定因素與風險的影響，而造成實際結果與前瞻性描述中預期或暗示的結果可能存在重大差異。

前述之不確定性因素與風險包含但不限於競爭產品/價格競爭的影響、客戶對公司產品設計之接受度、公司即時的引進新技術、公司對新產品的即時量產能力、整體半導體產業供需的轉變、產能過剩、產能供給、終端市場的財務狀況及其他等等風險。

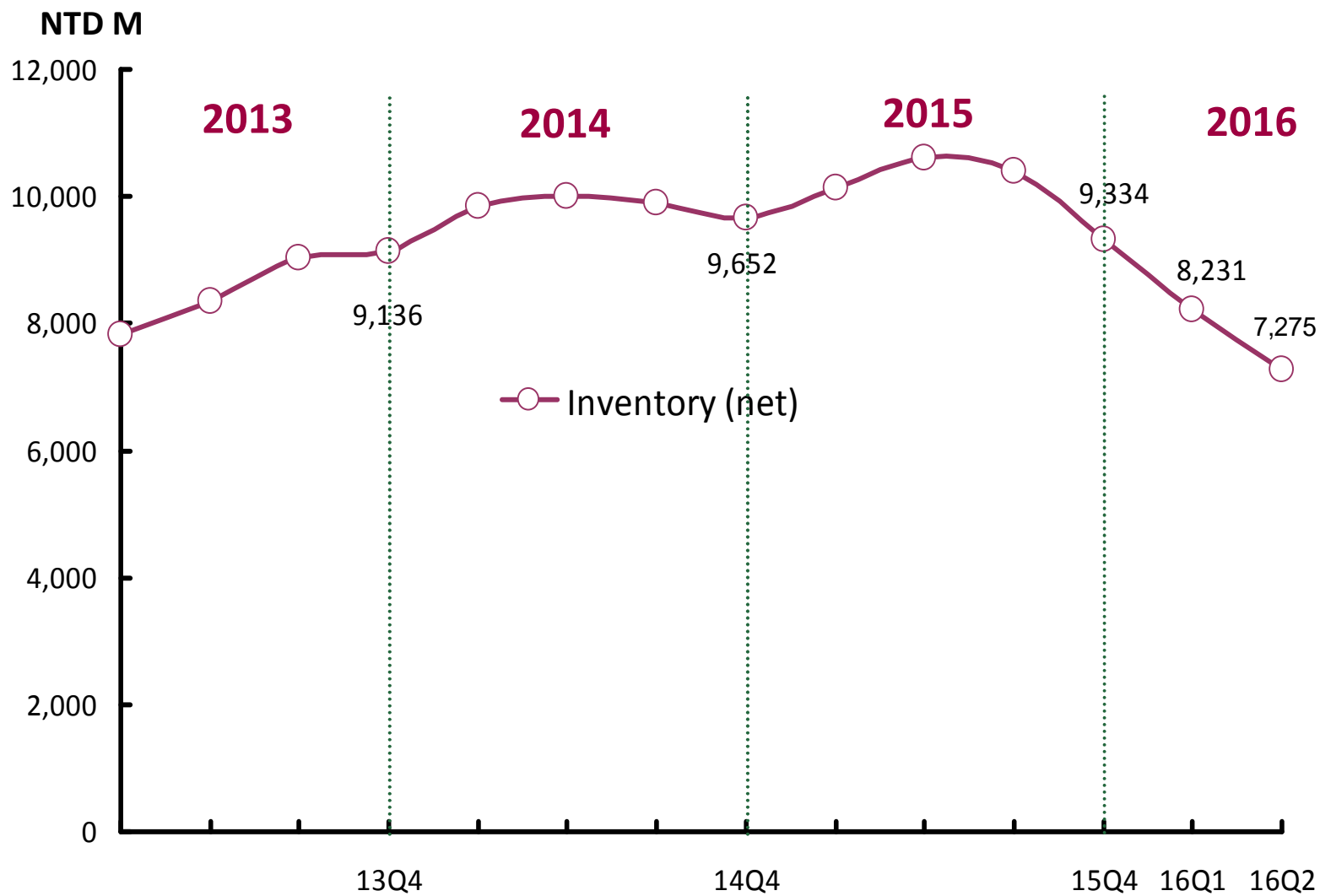
本簡報與會議內容中之前瞻性描述乃反映目前本公司對整體營運之看法，旺宏電子(股)免除日後更新、通知之責任。

## 2016年第二季營運概況

	2016 第二季 實際營運	2016 第一季 實際營運
營收淨額	NT\$ 5.2B	NT\$ 5.1B
營業毛利率	14 %	15%
營業淨利率	-16%	-16%

✓ 營收淨額、毛利率及營業淨利率與上季持平

# 存貨水位



## 2016年第二季合併綜合損益比較表

單位：新台幣佰萬元（每股損益為元）

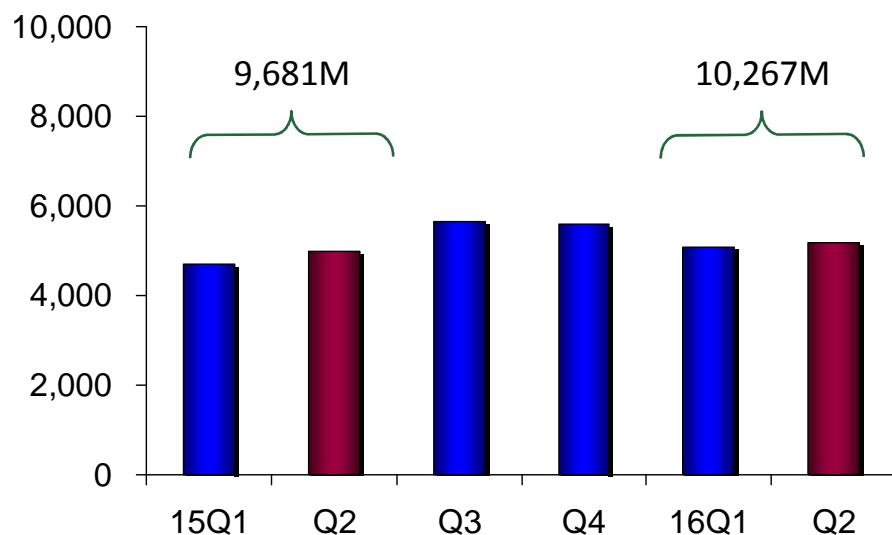
	2016/Q2	2016/Q1	2015/Q2	QoQ Change	YoY Change
營業收入淨額	5,181	5,086	4,975	2%	4%
營業毛利	707	791	608	(11%)	16%
營業毛利率	14%	15%	12%	-1ppt	2ppt
營業費用	(1,553)	(1,596)	(1,779)	(3%)	(13%)
營業淨損	(846)	(805)	(1,171)	5%	(28%)
營業利益率	(16%)	(16%)	(24%)	0ppt	8ppt
營業外收(支)	11	(85)	(46)		
稅前淨損	(835)	(890)	(1,217)	(6%)	(31%)
所得稅費用	144	(1)	(5)		
本期淨損	(691)	(891)	(1,222)	(22%)	(43%)
其他綜合損益	(134)	(108)	(203)	24%	(34%)
本期綜合損益	(825)	(999)	(1,425)	(17%)	(42%)
淨利歸屬予					
母公司業主	(689)	(890)	(1,221)	(22%)	(44%)
非控制權益	(2)	(1)	(1)		
基本每股虧損 -- NT\$	(0.19)	(0.25)	(0.35)	(24%)	(46%)
EBITDA	(237)	(296)	344		
流通在外加權平均股數	3,546	3,536	3,518		

# 2016Q2財務重要資訊

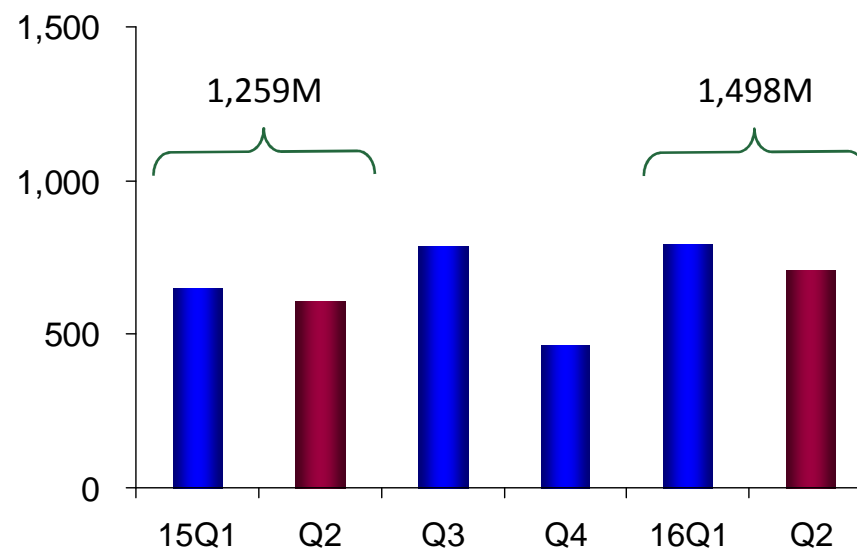
2016 YTD Sales = NTD 10,267M  
+6% YoY

2016 YTD GP = NTD 1,498M  
+19% YoY

營業收入  
單位：新台幣佰萬元



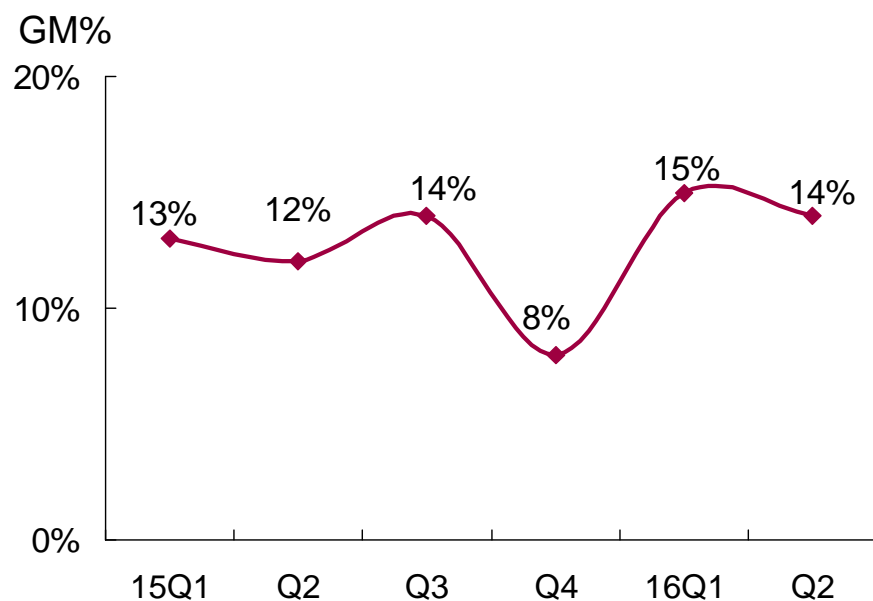
營業毛利  
單位：新台幣佰萬元



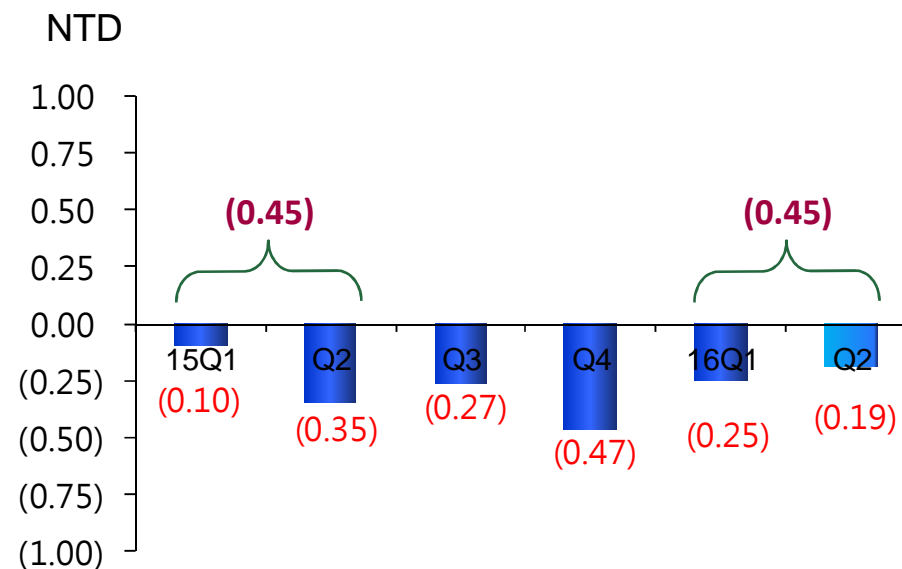
# 2016Q2財務重要資訊

	2016Q2	2015Q2
營業毛利率	14%	12%
每股損益 NTD	(0.19)	(0.35)

## 營業毛利率



## 每股損益



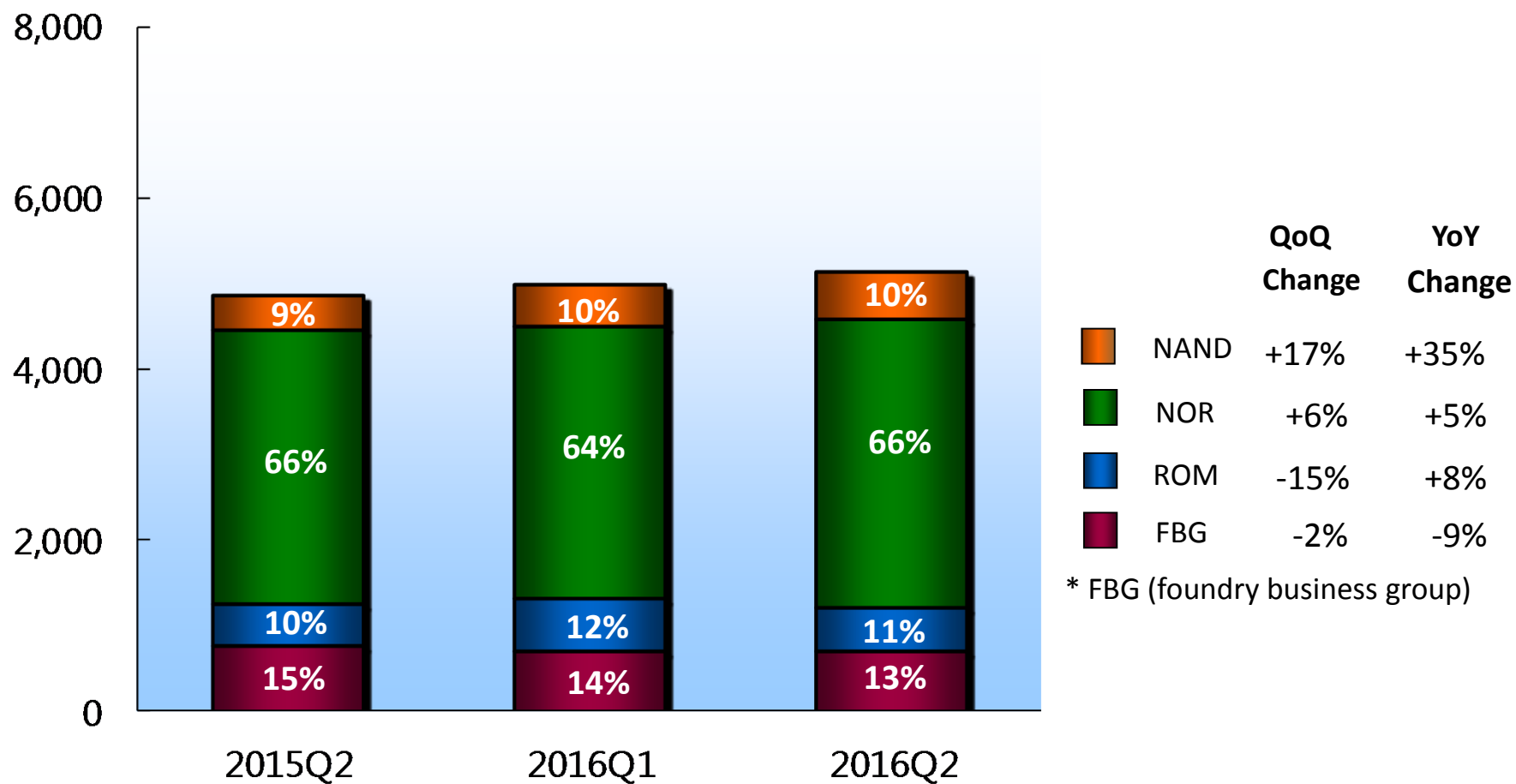
## 2016年第二季合併簡明資產負債表/現金流量資訊

單位：新台幣佰萬元 (每股淨值為元)

	2016/06/30	2016/03/31
現金及約當現金	5,409	5,341
存貨(淨額)	7,275	8,231
固定資產	16,198	16,272
總資產	34,868	35,632
短期應計息借款	6,274	5,476
長期應計息借款	6,972	8,027
總負債	18,146	18,126
股東權益	16,722	17,506
負債佔資產比率(%)	52.0%	50.9%
每股淨值(新台幣元)	4.63	4.84
	2016/Q2	2016/Q1
折舊&攤銷	513	512
資本支出	(393)	(170)
營業活動淨現金流入(出)	731	488

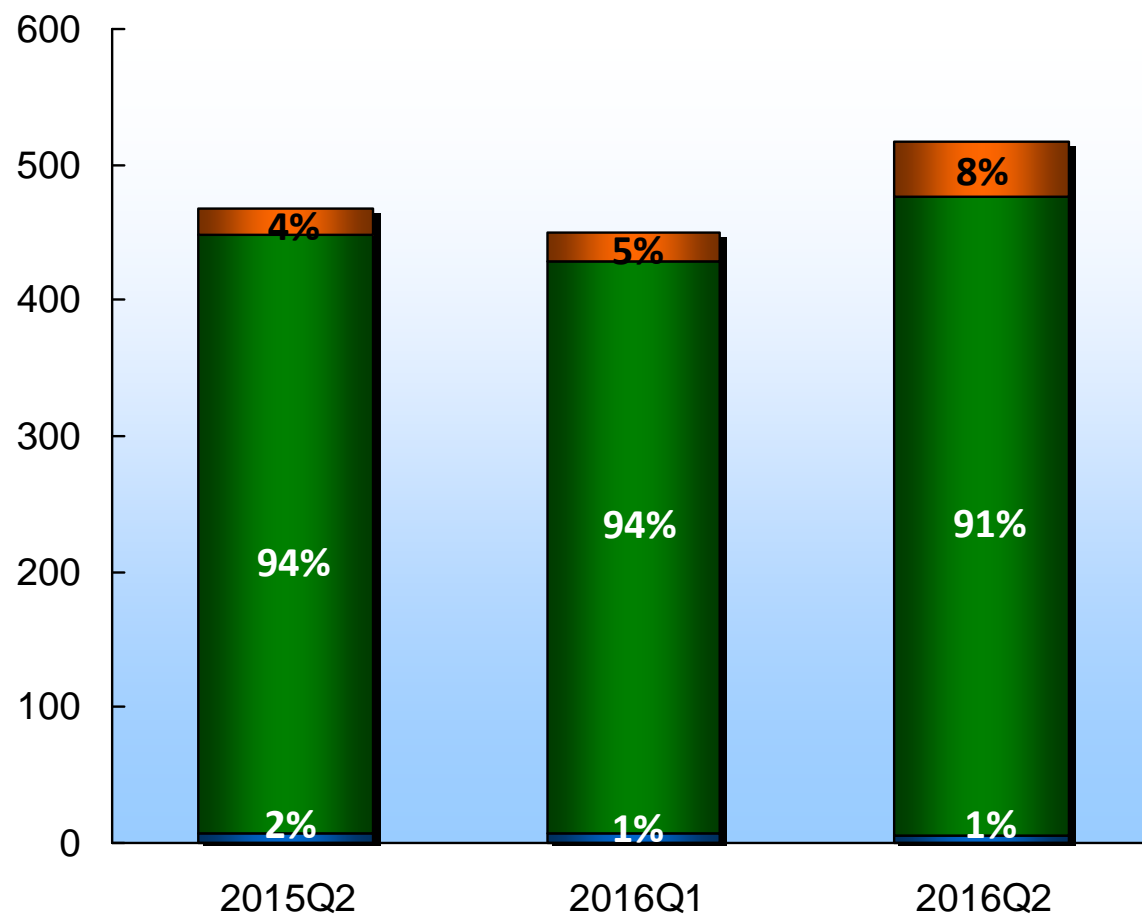
# 2016年第二季銷售額分析 - 產品別(母公司)

單位：新台幣佰萬元



# 2016年第二季銷售量分析 - 產品別(母公司)

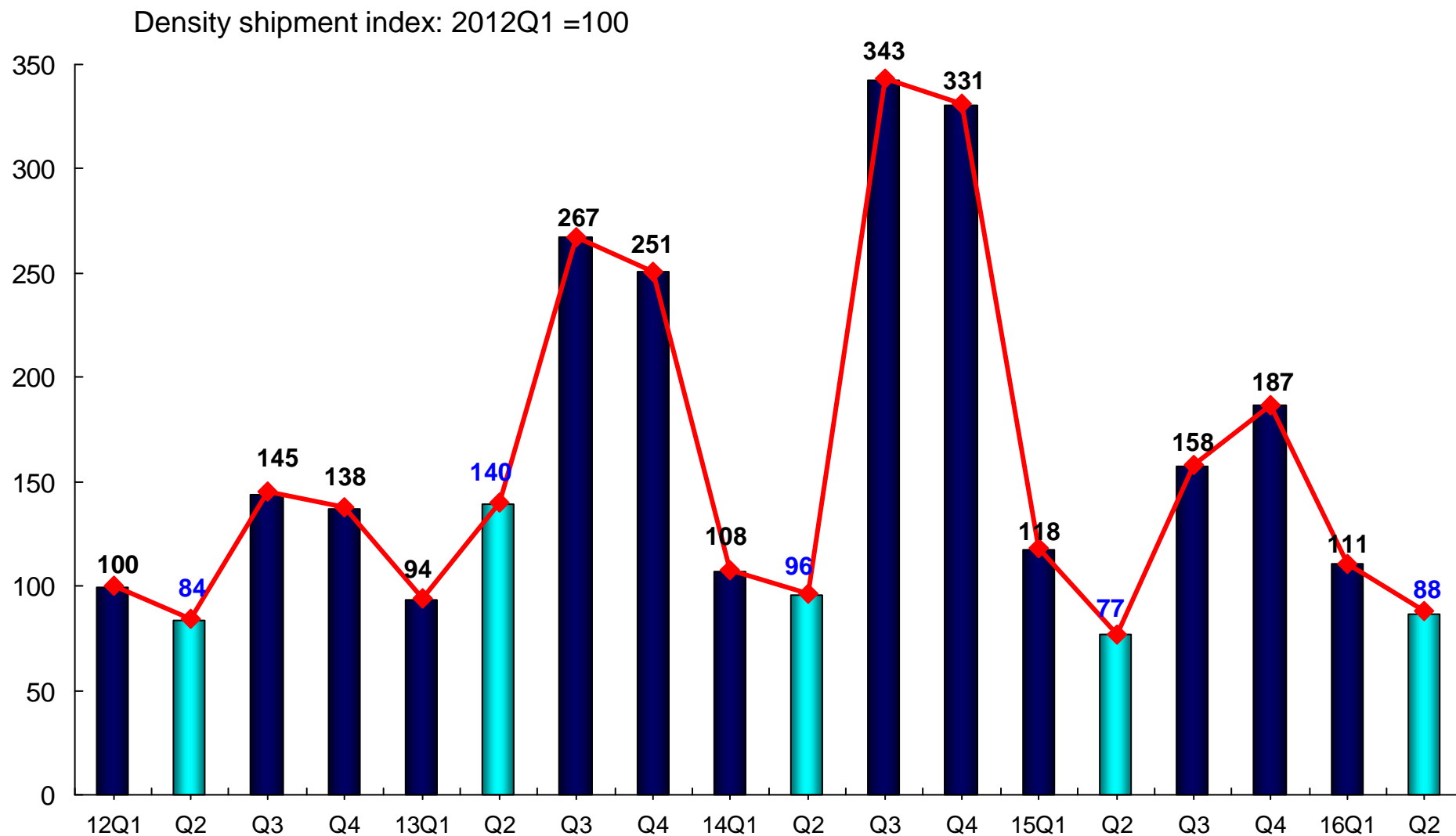
單位：佰萬顆



	QoQ Change	YoY Change
NAND	+38%	+56%
NOR	+12%	+7%
ROM	-14%	-15%
FBG	+5%	-5%

\* Equivalent 8" WF base for FBG (foundry business group)

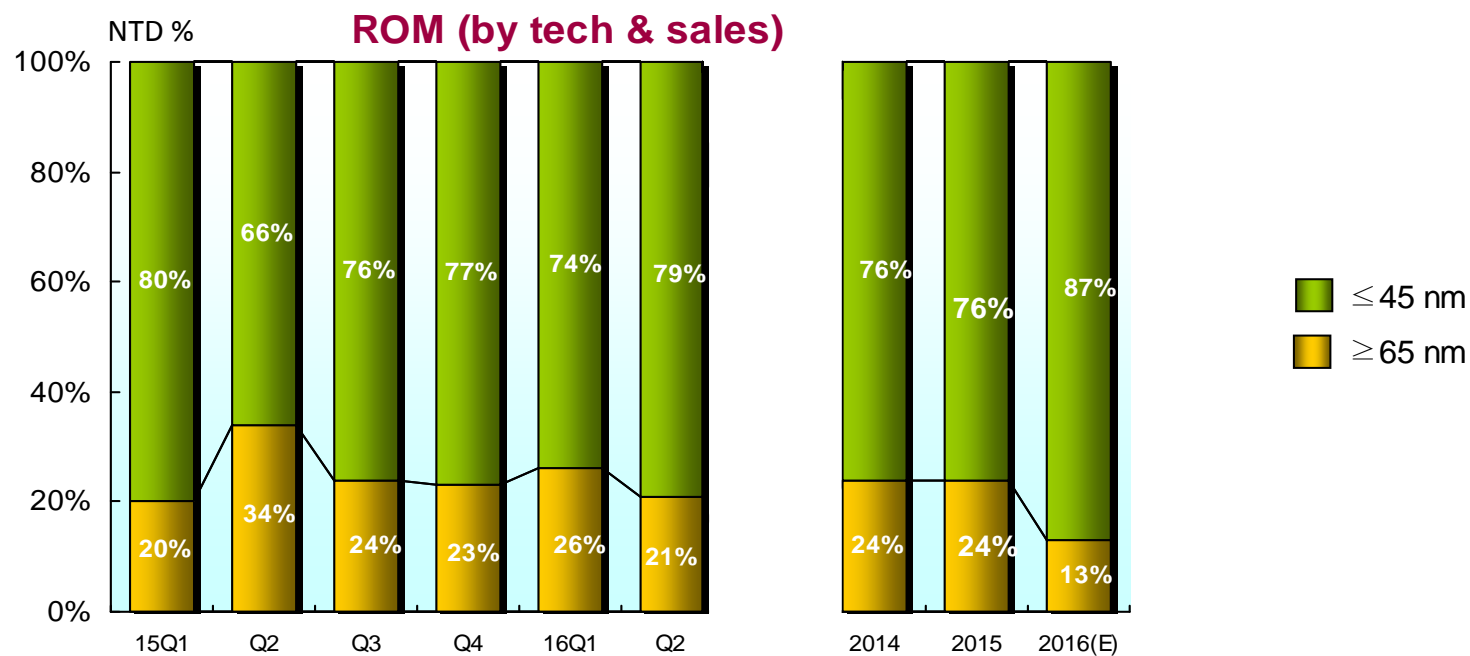
# 營運現況 - ROM



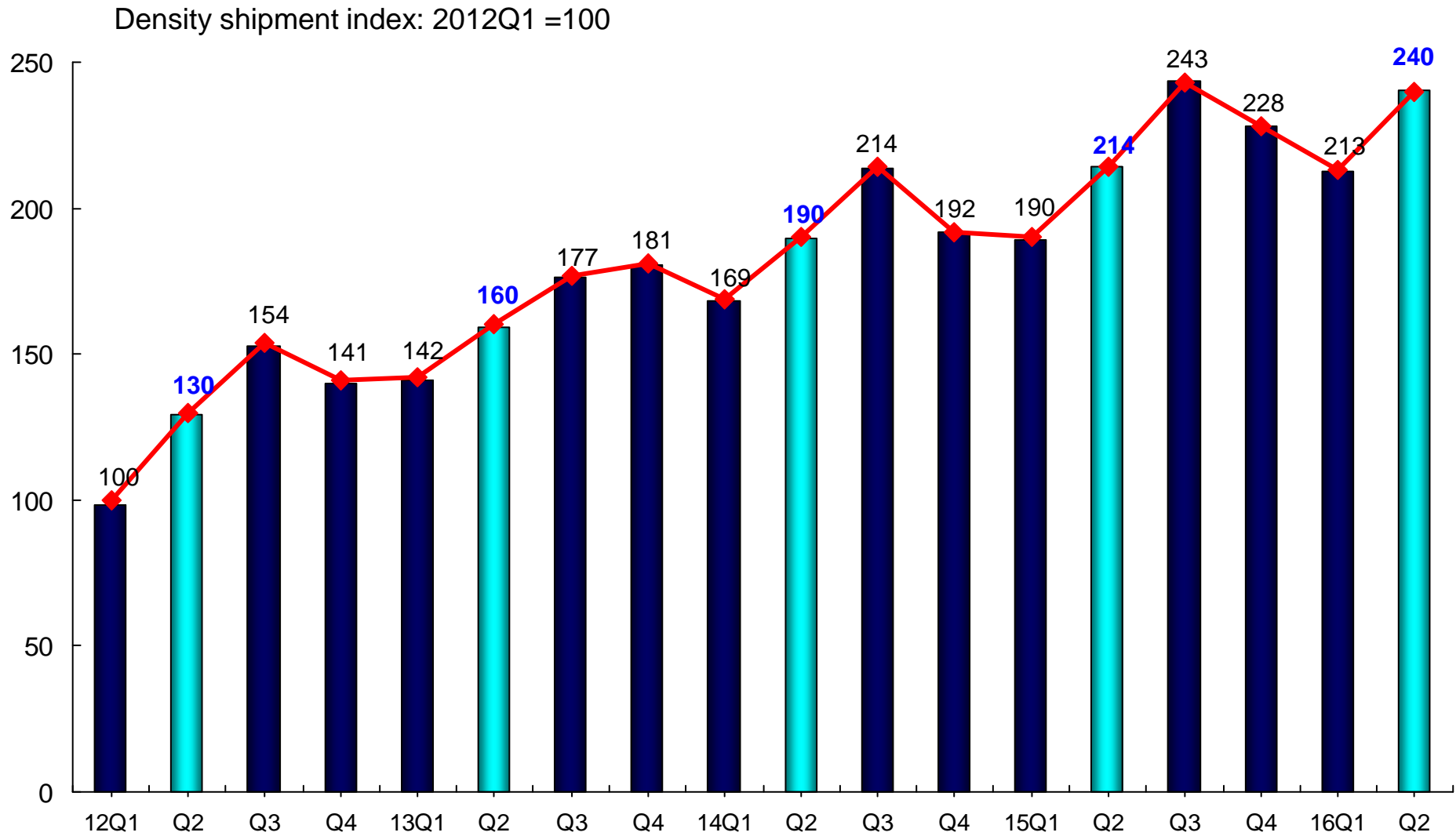
# 營運展望- ROM

## ► ROM business

- ≤45 奈米製程產品佔 2016 第二季 ROM 營收79%
- Q3 季節性銷售因素，ROM 將是主要成長來源。



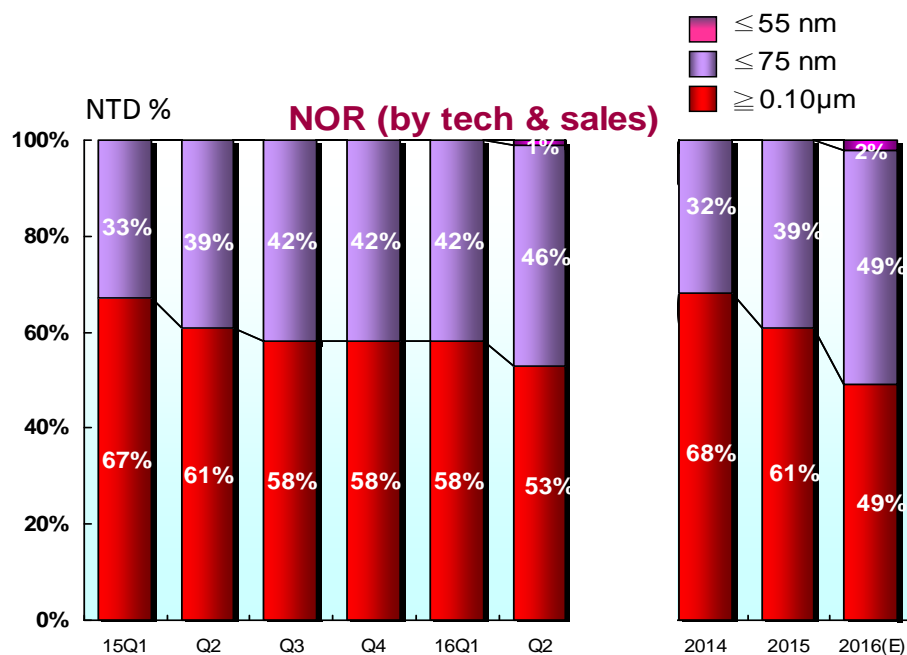
# 營運現況 - NOR Flash



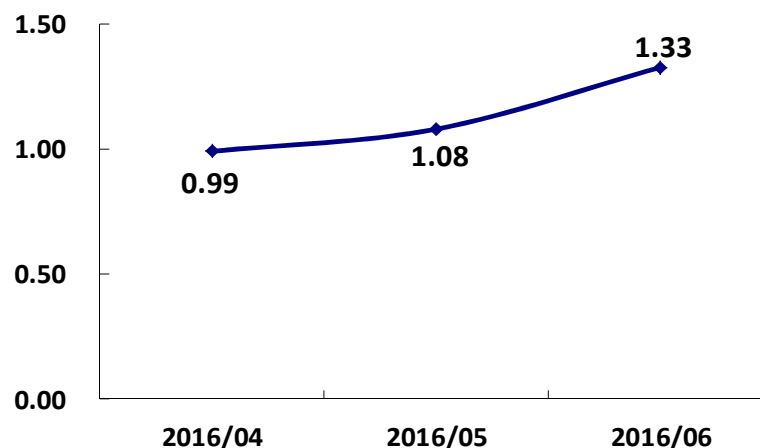
# 營運展望- NOR Flash

## ➤ NOR flash business

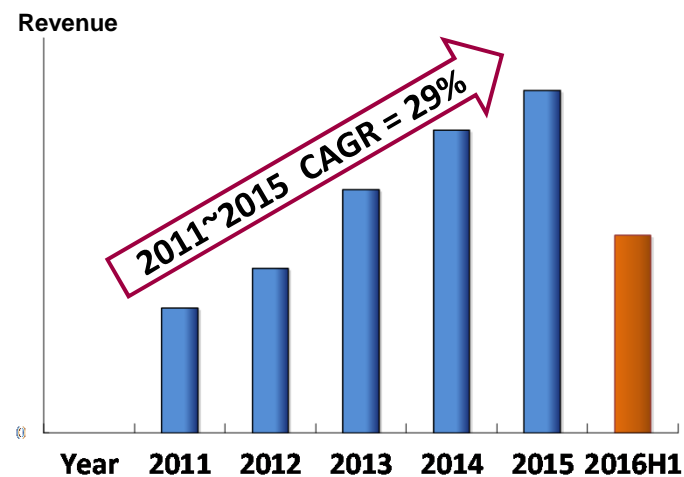
- ≤75nm奈米製程產品佔 2016 第二季 NOR 營收47%
- 市佔率保持穩定向上的趨勢，朝向第一名的目標邁進
- 車規領域的營收貢獻快速成長且符合預期
- B/B (book-to-bill) 比率呈現上升趨勢



## Macronix's B/B ratio trend

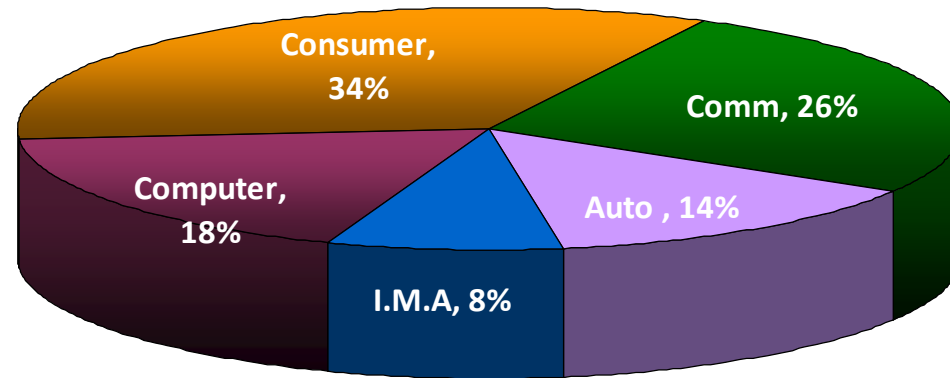


## Speedy growth in automotive segment



# 營運現況 – 2016年第二季 NOR Flash 產品應用分析

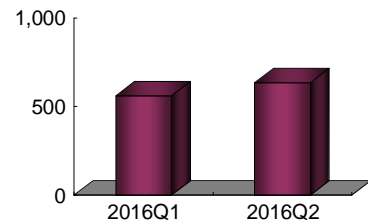
## 2016年第二季 NOR 營收分析



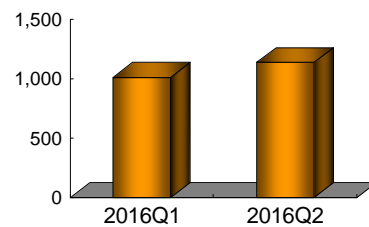
\* **Comm**: including handsets

\* **I**(Industrial), **M**(Medical), **A**(Aero space-defense)

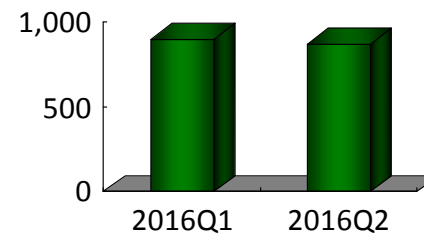
**Computer**  
Rev. (NTD M) +13% QoQ  
-5% YoY



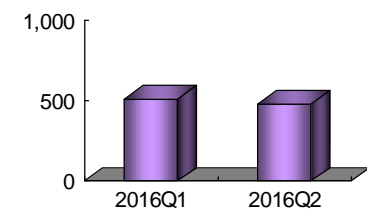
**Consumer**  
+12% QoQ  
+1% YoY



**Communication**  
-3% QoQ  
+3% YoY



**Automotive**  
-6% QoQ  
+29% YoY

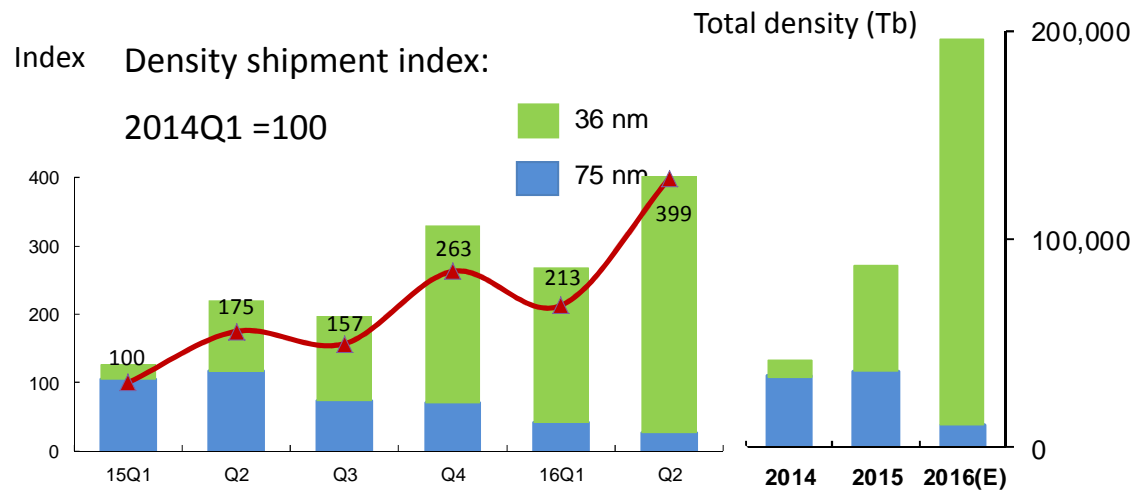


# 營運現況與展望 – SLC NAND

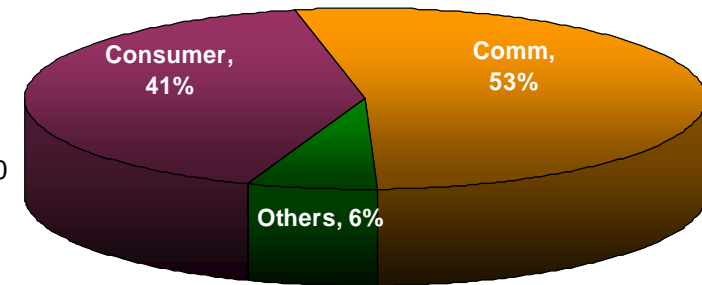
## ➤ SLC NAND flash business

- NAND 營收持續達成新高水準，將保持強勁成長
- 旺宏的36奈米產品，是業界第一個通過車用規格專屬的AEC-Q100認證，代表旺宏產品有業界同類產品中最佳的品質與效能

### SLC NAND Flash equivalent density shipment



### 2016年第二季 NAND 營收分析



For more information regarding Macronix  
<http://www.macronix.com>



**MACRONIX**  
**INTERNATIONAL Co., LTD.**

For all inquiries, suggestions and comments  
[ir@mxic.com.tw](mailto:ir@mxic.com.tw)