

表 1-1 動態隨機存取記憶體(DRAM)相關進口數量及相對量表

項目/年	84	85	86	87	87/Q1	88/Q1
<b>1. 進口量(顆)</b>						
涉案國進口量(顆)	133,681,625	53,524,034	31,490,018	43,722,989	9,228,081	3,411,026
增減率(%)	0.0	-60.0	-76.4	-67.3		-63.0
成長率(%)		-60.0	-41.2	38.8		
非涉案國進口量合計(顆)	342,365,237	436,012,172	333,749,907	316,473,790	95,927,504	16,716,261
增減率(%)	0.0	27.4	-2.5	-7.6		-82.6
成長率(%)		27.4	-23.5	-5.2		
日本貨進口量(顆)	76,440,324	48,966,217	70,758,332	61,216,968	17,104,710	4,379,645
增減率(%)	0.0	-35.9	-7.4	-19.9		-74.4
成長率(%)		-35.9	44.5	-13.5		
南韓貨進口量(顆)	32,766,560	52,750,161	40,620,140	61,683,065	18,658,605	5,856,343
增減率(%)	0.0	61.0	24.0	88.3		-68.6
成長率(%)		61.0	-23.0	51.9		
馬來西亞貨進口量(顆)	69,807,383	141,657,381	116,790,029	89,075,642	31,291,838	2,053,517
增減率(%)	0.0	102.9	67.3	27.6		-93.4
成長率(%)		102.9	-17.6	-23.7		
新加坡貨進口量(顆)	28,384,233	43,423,272	24,605,543	20,588,182	6,193,264	792,202
增減率(%)	0.0	53.0	-13.3	-27.5		-87.2
成長率(%)		53.0	-43.3	-16.3		
其他非涉案國進口量合計(顆)	134,966,737	149,215,141	80,975,863	83,909,933	22,679,087	3,634,554
增減率(%)	0.0	10.6	-40.0	-37.8		-84.0
成長率(%)		10.6	-45.7	3.6		
總進口量(顆)	476,046,862	489,536,206	365,239,925	360,196,779	105,155,585	20,127,287
增減率(%)	0.0	2.8	-23.3	-24.3		-80.9
成長率(%)		2.8	-25.4	-1.4		
<b>2. 國產品內銷量(顆)</b>						
	29,740,000	112,233,000	219,079,000	298,899,000	65,505,000	98,663,000
成長率(%)		277.4	95.2	36.4		50.6
<b>3. 國內總需求量(顆)</b>						
	505,786,862	601,769,206	584,318,925	659,095,779	170,660,585	118,790,287
成長率(%)		19.0	-2.9	12.8		-30.4
<b>4. 進口貨占進口市場占有率(%)</b>						
涉案國貨品占進口市場百分比(%)	28.1	10.9	8.6	12.1	8.8	16.9
成長率(%)		-61.1	-21.1	40.8		93.1
非涉案國貨品占進口市場百分比(%)	71.9	89.1	91.4	87.9	91.2	83.1
成長率(%)		23.8	2.6	-3.8		-9.0
日本貨占進口市場百分比(%)	16.1	10.0	19.4	17.0	16.3	21.8
成長率(%)		-37.7	93.7	-12.3		33.8
南韓貨占進口市場百分比(%)	6.9	10.8	11.1	17.1	17.7	29.1
成長率(%)		56.6	3.2	54.0		64.0
馬來西亞貨占進口市場百分比(%)	14.7	28.9	32.0	24.7	29.8	10.2
成長率(%)		97.3	10.5	-22.7		-65.7
新加坡貨占進口市場百分比(%)	6.0	8.9	6.7	5.7	5.9	3.9
成長率(%)		48.8	-24.1	-15.2		-33.2
其他非涉案國貨品占進口市場百分比(%)	28.4	30.5	22.2	23.3	21.6	18.1
成長率(%)		7.5	-27.3	5.1		-16.3
<b>5. 市場占有率(%)</b>						
國內產業市場占有率(%)	5.9	18.7	37.5	45.3	38.4	83.1
成長率(%)		217.2	101.0	21.0		116.4
涉案國貨品市場占有率(%)	26.4	8.9	5.4	6.6	5.4	2.9
成長率(%)		-66.3	-39.4	23.1		-46.9
非涉案國貨品市場占有率(%)	67.7	72.5	57.1	48.0	56.2	14.1
成長率(%)		7.0	-21.2	-15.9		-75.0
日本貨市場占有率(%)	15.1	8.1	12.1	9.3	10.0	3.7
成長率(%)		-46.2	48.8	-23.3		-63.2
南韓貨市場占有率(%)	6.5	8.8	7.0	9.4	10.9	4.9
成長率(%)		35.3	-20.7	34.6		-54.9
馬來西亞貨市場占有率(%)	13.8	23.5	20.0	13.5	18.3	1.7
成長率(%)		70.6	-15.1	-32.4		-90.6
新加坡貨市場占有率(%)	5.6	7.2	4.2	3.1	3.6	0.7
成長率(%)		28.6	-41.6	-25.8		-81.6
其他非涉案國貨品市場占有率(%)	26.7	24.8	13.9	12.7	13.3	3.1
成長率(%)		-7.1	-44.1	-8.1		-77.0
<b>6. 進口貨相對國內生產量</b>						
國內產業生產量(顆)	145,395,000	341,769,000	504,521,000	690,112,000	141,895,000	182,731,000
成長率(%)		135.1	47.6	36.8		28.8
涉案國貨品相對國內生產量百分比(%)	91.9	15.7	6.2	6.3	6.5	1.9
成長率(%)		-83.0	-60.1	1.5		-71.3
非涉案國貨品相對國內生產量百分比(%)	235.5	127.6	66.2	45.9	67.6	9.1
成長率(%)		-45.8	-48.1	-30.7		-86.5
日本貨相對國內生產量百分比(%)	52.6	14.3	14.0	8.9	12.1	2.4
成長率(%)		-72.7	-2.1	-36.8		-80.1
南韓貨相對國內生產量百分比(%)	22.5	15.4	8.1	8.9	13.1	3.2
成長率(%)		-31.5	-47.8	11.0		-75.6
馬來西亞貨相對國內生產量百分比(%)	48.0	41.4	23.1	12.9	22.1	1.1
成長率(%)		-13.7	-44.2	-44.2		-94.9
新加坡貨相對國內生產量百分比(%)	19.5	12.7	4.9	3.0	4.4	0.4
成長率(%)		-34.9	-61.6	-38.8		-90.1
其他非涉案國貨品相對國內生產量百分比	92.8	43.7	16.1	12.2	16.0	2.0
成長率(%)		-53.0	-63.2	-24.2		-87.6
資料來源：財政部關稅總局進口貿易統計月報、經濟部統計處資訊電子工業生產統計月報。						
*國內總需求量=國內產業內銷量+總進口量						

表 1-2 動態隨機存取記憶體(DRAM)相關進口值及相對值表

項目/年	84	85	86	87	87/Q1	88/Q1
<b>1. 進口值(仟元)</b>						
涉案國進口值(仟元)	5,744,365	5,615,647	2,576,748	3,927,784	889,980	331,952
增減率(%)	0.0	-2.2	-55.1	-31.6		-62.7
成長率(%)		-2.2	-54.1	52.4		
非涉案國進口值合計(仟元)	22,285,321	20,454,671	16,462,470	19,005,763	4,859,964	2,186,872
增減率(%)	0.0	-8.2	-26.1	-14.7		-55.0
成長率(%)		-8.2	-19.5	15.4		
日本貨進口值(仟元)	6,066,051	3,975,996	5,144,219	4,554,806	1,316,030	370,153
增減率(%)	0.0	-34.5	-15.2	-24.9		-71.9
成長率(%)		-34.5	29.4	-11.5		
南韓貨進口值(仟元)	8,623,364	5,632,343	4,634,158	7,932,503	1,681,037	1,230,192
增減率(%)	0.0	-34.7	-46.3	-8.0		-26.8
成長率(%)		-34.7	-17.7	71.2		
馬來西亞貨進口值(仟元)	895,650	2,058,867	1,823,166	1,291,830	387,683	95,094
增減率(%)	0.0	129.9	103.6	44.2		-75.5
成長率(%)		129.9	-11.4	-29.1		
新加坡貨進口值(仟元)	3,844,614	4,913,182	997,135	1,735,867	529,743	101,196
增減率(%)	0.0	27.8	-74.1	-54.8		-80.9
成長率(%)		27.8	-79.7	74.1		
其他非涉案國進口值合計(仟元)	2,855,642	3,874,283	3,863,792	3,490,757	945,471	390,237
增減率(%)	0.0	35.7	35.3	22.2		-58.7
成長率(%)		35.7	-0.3	-9.7		
總進口值(仟元)	28,029,686	26,070,318	19,039,218	22,933,547	5,749,944	2,518,824
增減率(%)	0.0	-7.0	-32.1	-18.2		-56.2
成長率(%)		-7.0	-27.0	20.5		
<b>2. 國產品內銷值</b>						
	5,948,209	8,048,148	17,719,662	33,105,420	4,564,338	10,096,800
成長率(%)		35.3	120.2	86.8		121.2
<b>3. 國內總需求值(仟元)</b>						
	33,977,895	34,118,466	36,758,880	56,038,967	10,314,282	12,615,624
成長率(%)		0.4	7.7	52.5		22.3
<b>4. 進口貨占進口市場占有率(%)</b>						
涉案國貨品占進口市場百分比(%)	20.5	21.5	13.5	17.1	15.5	13.2
成長率(%)		5.1	-37.2	26.5		-14.9
非涉案國貨品占進口市場百分比(%)	79.5	78.5	86.5	82.9	84.5	86.8
成長率(%)		-1.3	10.2	-4.2		2.7
日本貨占進口市場百分比(%)	21.6	15.3	27.0	19.9	22.9	14.7
成長率(%)		-29.5	77.2	-26.5		-35.8
南韓貨占進口市場百分比(%)	30.8	21.6	24.3	34.6	29.2	48.8
成長率(%)		-29.8	12.7	42.1		67.1
馬來西亞貨占進口市場百分比(%)	3.2	7.9	9.6	5.6	6.7	3.8
成長率(%)		147.2	21.3	-41.2		-44.0
新加坡貨占進口市場百分比(%)	13.7	18.8	5.2	7.6	9.2	4.0
成長率(%)		37.4	-72.2	44.5		-56.4
其他非涉案國貨品占進口市場百分比(%)	10.2	14.9	20.3	15.2	16.4	15.5
成長率(%)		45.9	36.6	-25.0		-5.8
<b>5. 市場占有率(%)</b>						
國內產業市場占有率(%)	17.5	23.6	48.2	59.1	44.3	80.0
成長率(%)		34.7	104.4	22.6		80.9
涉案國貨品市場占有率(%)	16.9	16.5	7.0	7.0	8.6	2.6
成長率(%)		-2.6	-57.4	0.0		-69.5
非涉案國貨品市場占有率(%)	65.6	60.0	44.8	33.9	47.1	17.3
成長率(%)		-8.6	-25.3	-24.3		-63.2
日本貨市場占有率(%)	17.9	11.7	14.0	8.1	12.8	2.9
成長率(%)		-34.7	20.1	-41.9		-77.0
南韓貨市場占有率(%)	25.4	16.5	12.6	14.2	16.3	9.8
成長率(%)		-35.0	-23.6	12.3		-40.2
馬來西亞貨市場占有率(%)	2.6	6.0	5.0	2.3	3.8	0.8
成長率(%)		128.9	-17.8	-53.5		-79.9
新加坡貨市場占有率(%)	11.3	14.4	2.7	3.1	5.1	0.8
成長率(%)		27.3	-81.2	14.2		-84.4
其他非涉案國貨品市場占有率(%)	8.4	11.4	10.5	6.2	9.2	3.1
成長率(%)		35.1	-7.4	-40.7		-66.3
*資料來源：財政部關稅總局進口貿易統計月報、經濟部統計處資訊電子工業生產統計月報。						
*國內總需求值=國內產業內銷值+總進口值						

**表 2 動態隨機存取記憶體(DRAM)產業相關價格表**

項目/年	84	85	86	87		87/Q1	88/Q1
1. 國產品內銷價(元/顆)	200.0	71.7	80.9	65.7		69.7	102.3
增減率(%)	0.0	-64.1	-59.6	-67.1			46.9
成長率(%)		-64.1	12.8	-18.7			
國產品內銷價(元/Mb)	60.0	14.0	8.9	4.2		6.5	3.9
增減率(%)	0.0	-76.6	-85.2	-93.1			-39.0
成長率(%)		-76.6	-36.9	-53.1			
2. 國產品外銷價(元/顆)	217.4	140.2	103.4	87.3		85.1	107.7
增減率(%)	0.0	-35.5	-52.4	-59.8			26.5
成長率(%)		-35.5	-26.2	-15.6			
國產品外銷價(元/Mb)	72.0	21.1	10.0	4.5		6.8	4.2
增減率(%)	0.0	-70.6	-86.1	-93.7			-37.5
成長率(%)		-70.6	-52.7	-54.5			
3. 進口CIF價(元/顆)							
涉案國	43.0	104.9	81.8	89.8		96.4	97.3
增減率(%)	0.0	144.2	90.4	109.1			0.9
成長率(%)		144.2	-22.0	9.8			
非涉案國平均	65.1	46.9	49.3	60.1		50.7	130.8
增減率(%)	0.0	-27.9	-24.2	-7.7			158.2
成長率(%)		-27.9	5.1	21.8			
日本貨	79.4	81.2	72.7	74.4		76.9	84.5
增減率(%)	0.0	2.3	-8.4	-6.2			9.8
成長率(%)		2.3	-10.5	2.3			
南韓貨	263.2	106.8	114.1	128.6		90.1	210.1
增減率(%)	0.0	-59.4	-56.7	-51.1			133.2
成長率(%)		-59.4	6.8	12.7			
馬來西亞貨	12.8	14.5	15.6	14.5		12.4	46.3
增減率(%)	0.0	13.3	21.7	13.0			273.8
成長率(%)		13.3	7.4	-7.1			
新加坡貨	135.4	113.1	40.5	84.3		85.5	127.7
增減率(%)	0.0	-16.5	-70.1	-37.8			49.3
成長率(%)		-16.5	-64.2	108.1			
其他非涉案國平均	21.2	26.0	47.7	41.6		41.7	107.4
增減率(%)	0.0	22.7	125.5	96.6			157.5
成長率(%)		22.7	83.8	-12.8			
4. 涉案廠商進口價(元/Mb)							
***進口FOB價	***	***	***	***	***	***	***
***進口CIF價	***	***	***	***	***	***	***

資料來源：財政部關稅總局進口貿易統計月報、經濟部統計處資訊電子工業生產統計月報、國內生產廠商及國外涉案廠商調查問卷資料。

表3-1 動態隨機存取記憶體(DRAM)產業相關因素趨勢表

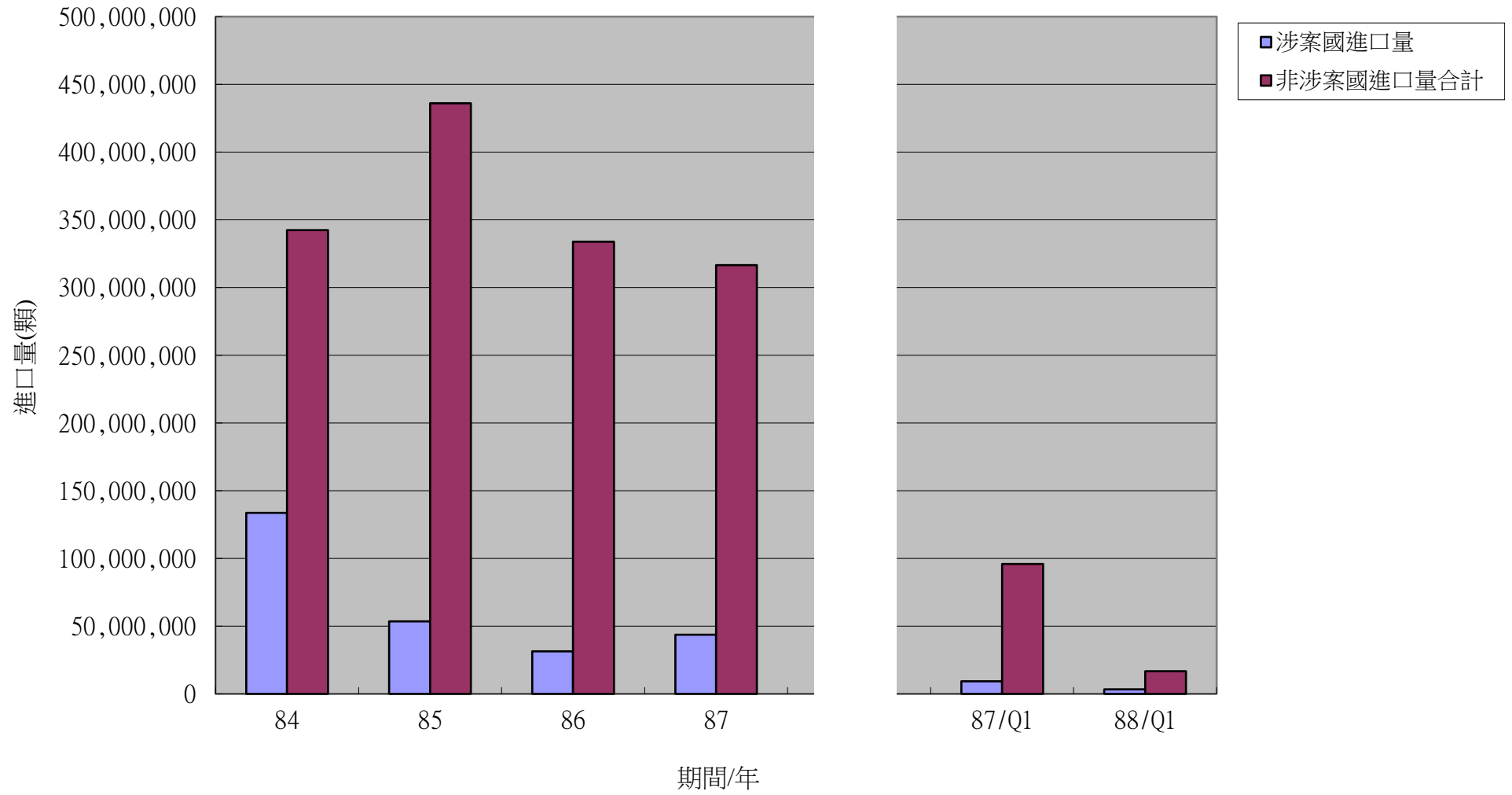
項目/年	84	85	86	87		87/Q1	88/Q1
1. 產業生產量(顆)	145,395,000	341,769,000	504,521,000	690,112,000	0	141,895,000	182,731,000
增減率(%)	0.0	135.1	247.0	374.6		0.0	28.8
成長率(%)		135.1	47.6	36.8			
產業生產量(Mb)	729,571,993	2,730,828,012	6,378,392,289	13,688,730,958		2,081,968,699	5,614,571,907
增減率(%)	0.0	274.3	774.3	1776.3		0.0	169.7
成長率(%)		274.3	133.6	114.6			
2. 存貨量(顆)	13,191,000	33,819,000	54,021,000	60,869,000		54,490,000	167,970,000
增減率(%)	0.0	156.4	309.5	361.4		0.0	208.3
成長率(%)		156.4	59.7	12.7			
存貨量相對年生產量之百分比(%)	9.1	9.9	10.7	8.8	#DIV/0!	9.6	23.0
增減率(%)	0.0	9.1	18.0	-2.8		0.0	139.4
成長率(%)		9.1	8.2	-17.6			
存貨量(Mb)	67,435,002	126,249,894	586,227,400	523,942,081		546,542,258	587,479,265
增減率(%)	0.0	87.2	769.3	677.0		0.0	7.5
成長率(%)		87.2	364.3	-10.6			
存貨量相對年生產量之百分比(%)	9.2	4.6	9.2	3.8		6.6	2.6
增減率(%)	0.0	-50.0	-0.6	-58.6		0.0	-60.1
成長率(%)		-50.0	98.8	-58.4			
3. 產業內銷量(顆)	29,740,000	112,233,000	219,079,000	298,899,000		65,505,000	98,663,000
增減率(%)	0.0	277.4	636.6	905.0		0.0	50.6
成長率(%)		277.4	95.2	36.4			
產業內銷量(Mb)	75,498,982	431,698,275	2,158,184,445	5,128,810,173		713,469,540	2,847,575,501
增減率(%)	0.0	471.8	2758.6	6693.2		0.0	299.1
成長率(%)		471.8	399.9	137.6			
4. 出口能力(顆)	105,973,000	210,333,000	262,011,000	382,770,000		73,341,000	88,187,000
增減率(%)	0.0	98.5	147.2	261.2		0.0	20.2
成長率(%)		98.5	24.6	46.1			
出口能力(Mb)	369,393,568	1,350,788,173	2,443,581,857	7,430,041,811		959,374,580	2,761,330,612
增減率(%)	0.0	265.7	561.5	1911.4		0.0	187.8
成長率(%)		265.7	80.9	204.1			
5. 銷售價格							
國產品內銷價(元/顆)	200.0	71.7	80.9	65.7	0	69.7	102.3
增減率(%)	0.0	-64.1	-59.6	-67.1			46.9
成長率(%)		-64.1	12.8	-18.7			
國產品內銷價(元/Mb)	60.0	14.0	8.9	4.2		6.5	3.9
增減率(%)	0.0	-76.6	-85.2	-93.1			-39.0
成長率(%)		-76.6	-36.9	-53.1			
國產品外銷價(元/顆)	217.4	140.2	103.4	87.3	0.00	85.1	107.7
增減率(%)	0.0	-35.5	-52.4	-59.8			26.5
成長率(%)		-35.5	-26.2	-15.6			
國產品外銷價(元/Mb)	72.0	21.1	10.0	4.5		6.8	4.2
增減率(%)	0.0	-70.6	-86.1	-93.7			-37.5
成長率(%)		-70.6	-52.7	-54.5			
6. 僱用員工人數(人)	3,560	5,497	7,837	8,124		8,095	8,143
增減率(%)	0.0	54.4	120.1	128.2		0.0	0.6
成長率(%)		54.4	42.6	3.7			
*資料來源：國內生產廠商調查問卷資料							
*增減率係以84年為基期							

表3-2 動態隨機存取記憶體(DRAM)個別廠商相關因素趨勢表

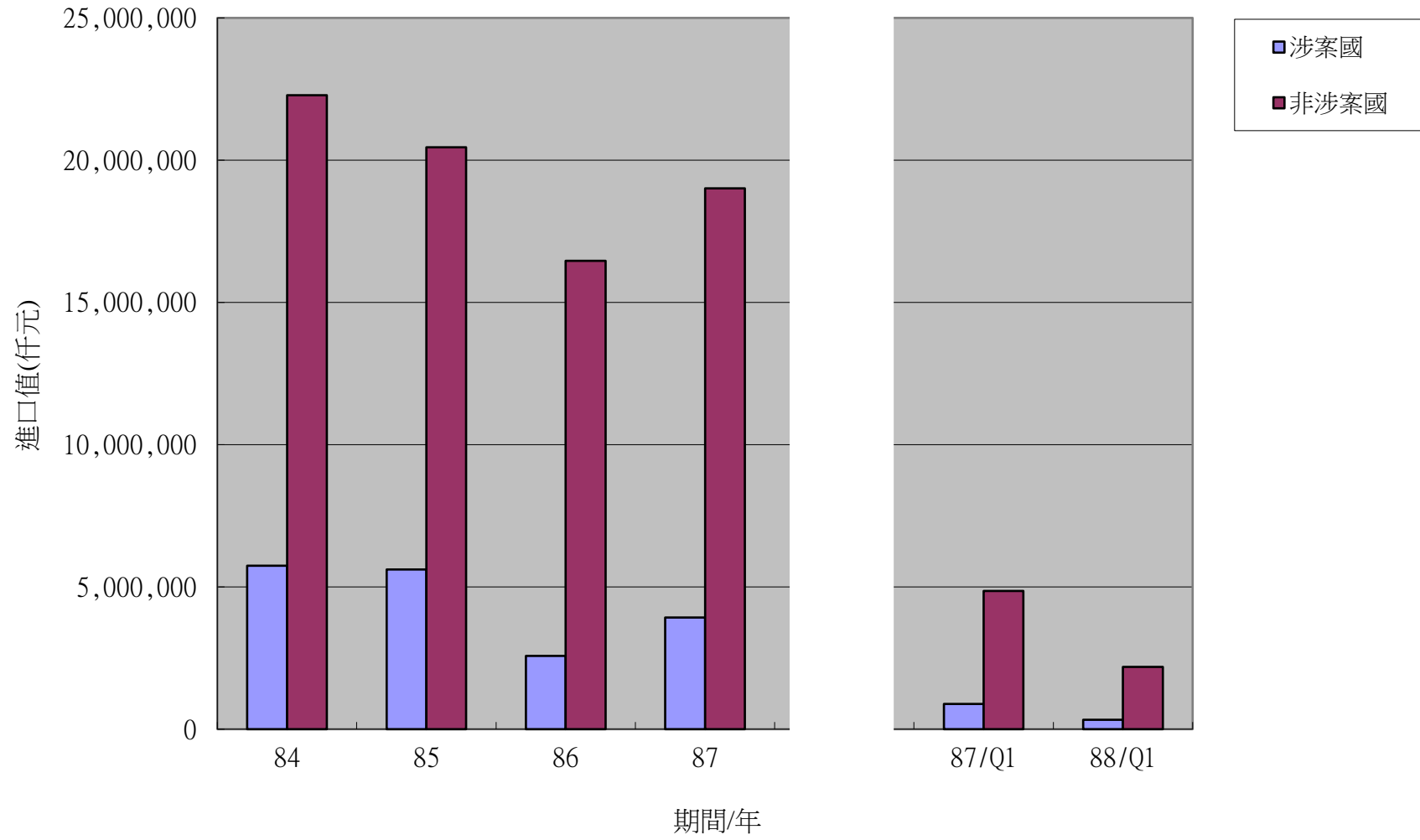
1. 設備利用率(%)	84	85	86	87	87/1Q	88/1Q
世界先進	***	***	***	***	***	***
茂矽	***	***	***	***	***	***
力晶	***	***	***	***	***	***
南亞	***	***	***	***	***	***
華邦	***	***	***	***	***	***
德基	***	***	***	***	***	***
台積電	***	***	***	***	***	***
聯電	***	***	***	***	***	***
2. 投資報酬率(%)						
世界先進	***	***	***	***	***	***
茂矽	***	***	***	***	***	***
力晶	***	***	***	***	***	***
南亞	***	***	***	***	***	***
華邦	***	***	***	***	***	***
德基	***	***	***	***	***	***
台積電	***	***	***	***	***	***
聯電	***	***	***	***	***	***
3. 營業利益或損失(仟元)						
世界先進	***	***	***	***	***	***
茂矽	***	***	***	***	***	***
力晶	***	***	***	***	***	***
南亞	***	***	***	***	***	***
華邦	***	***	***	***	***	***
德基	***	***	***	***	***	***
台積電	***	***	***	***	***	***
聯電	***	***	***	***	***	***
4. 淨利佔淨銷貨之比例						
世界先進	***	***	***	***	***	***
茂矽	***	***	***	***	***	***
力晶	***	***	***	***	***	***
南亞	***	***	***	***	***	***
華邦	***	***	***	***	***	***
德基	***	***	***	***	***	***
台積電	***	***	***	***	***	***
聯電	***	***	***	***	***	***

\*資料來源：國內生產廠商調查問卷資料

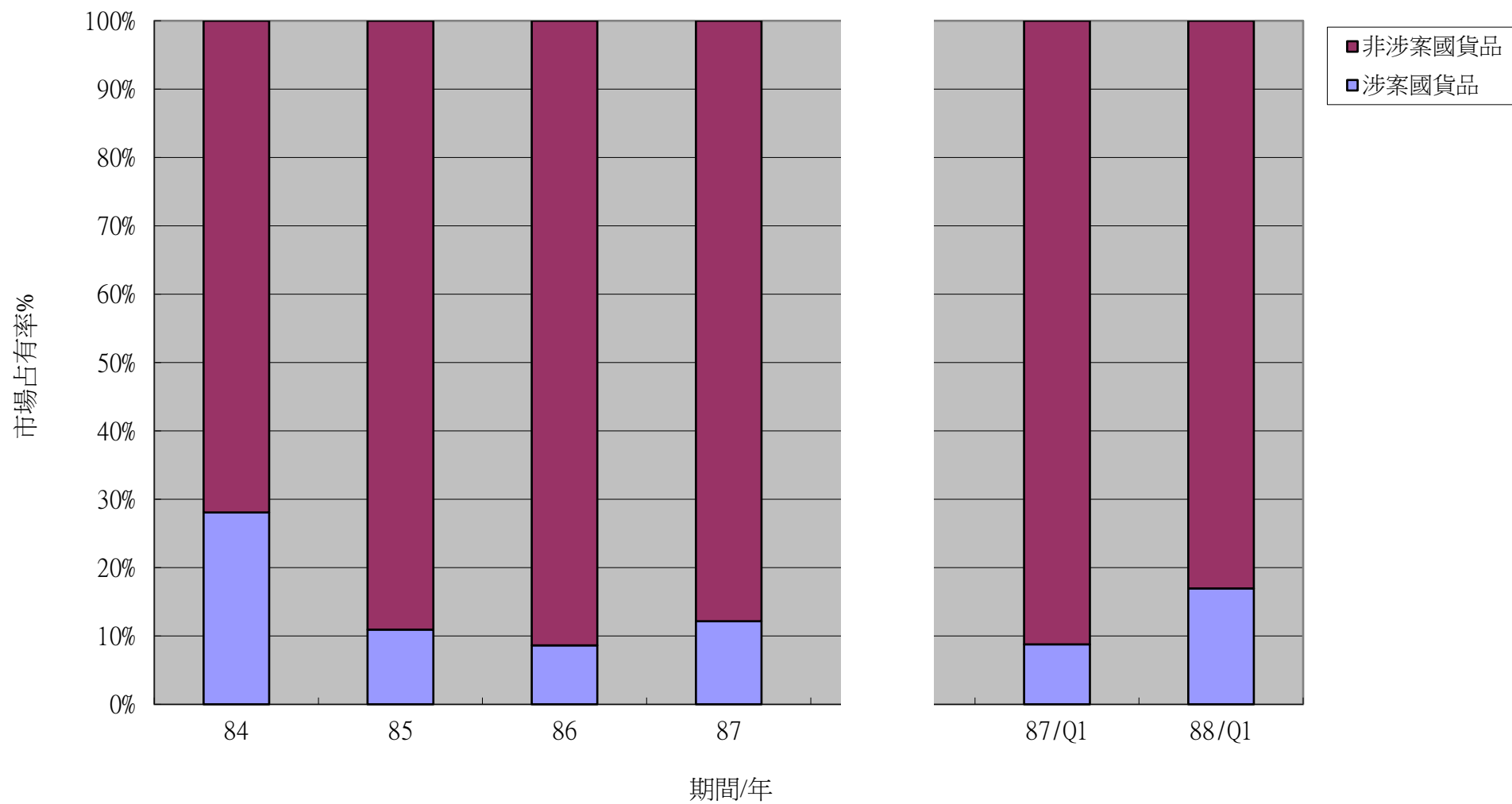
圖一之一 DRAM以顆計之進口量趨勢圖



圖一之二 DRAM進口值趨勢圖

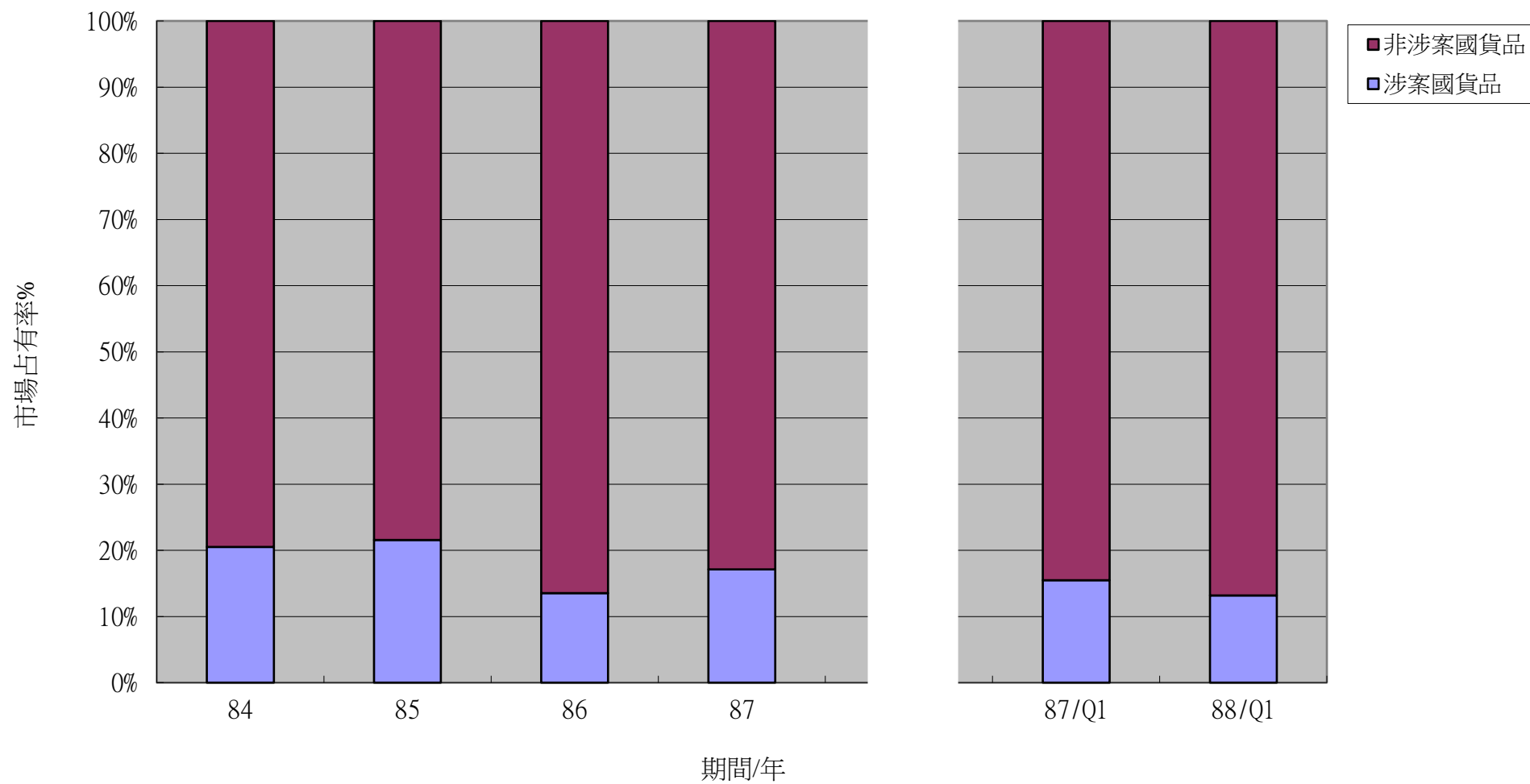


圖二之一 DRAM以顆計之進口市場佔有率圖

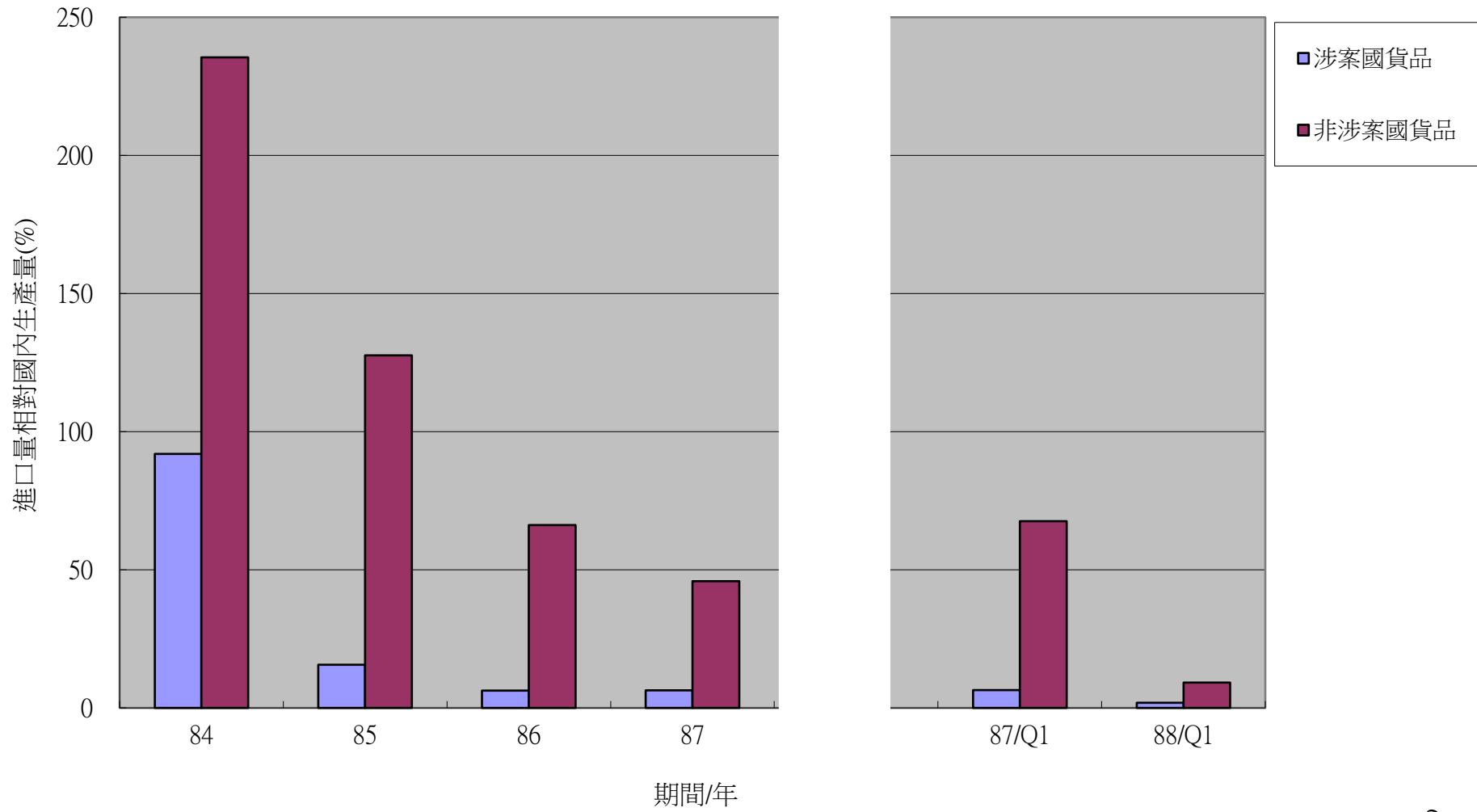




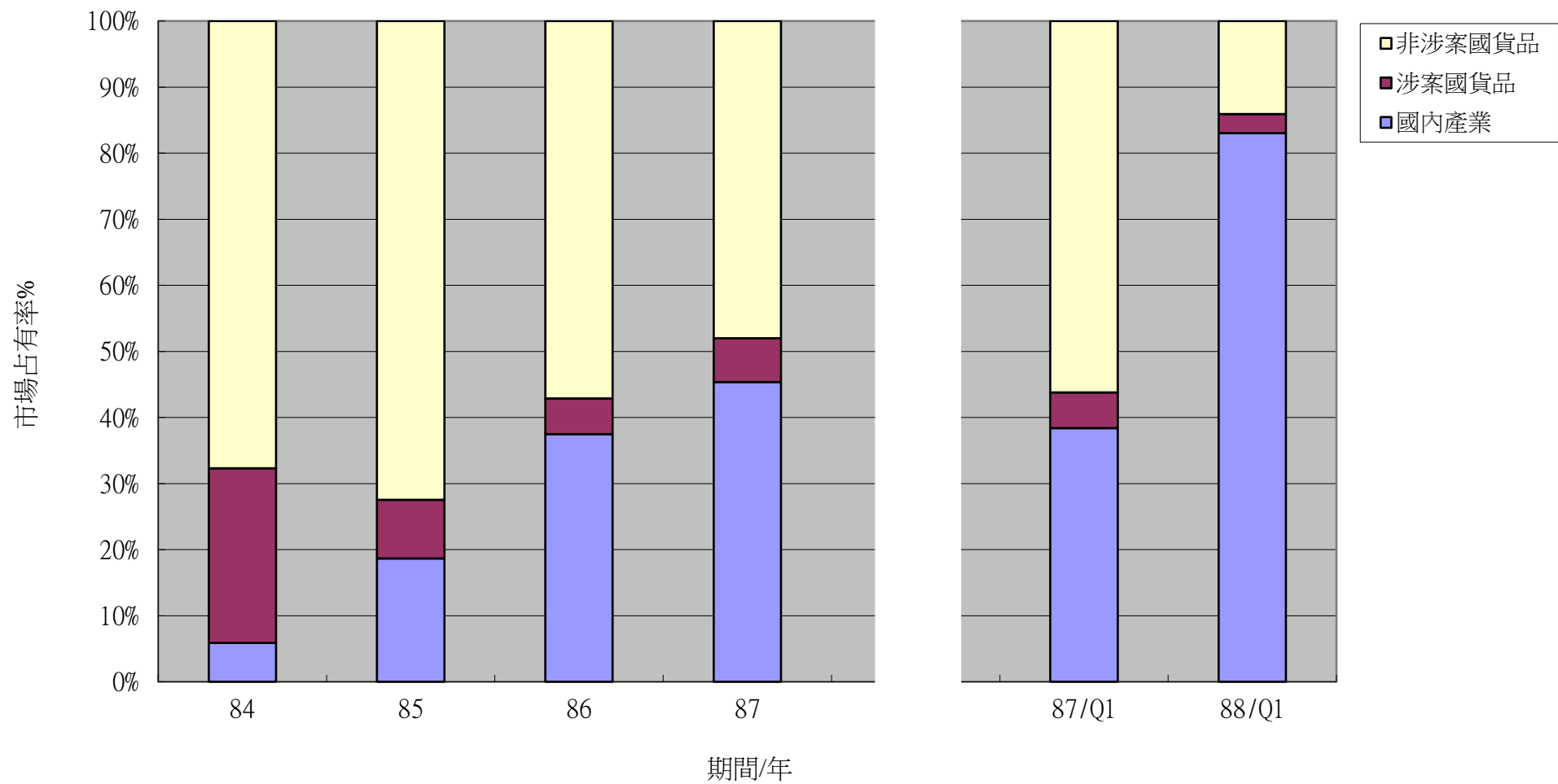
圖二之二 DRAM以值計之進口市場占有率趨勢圖



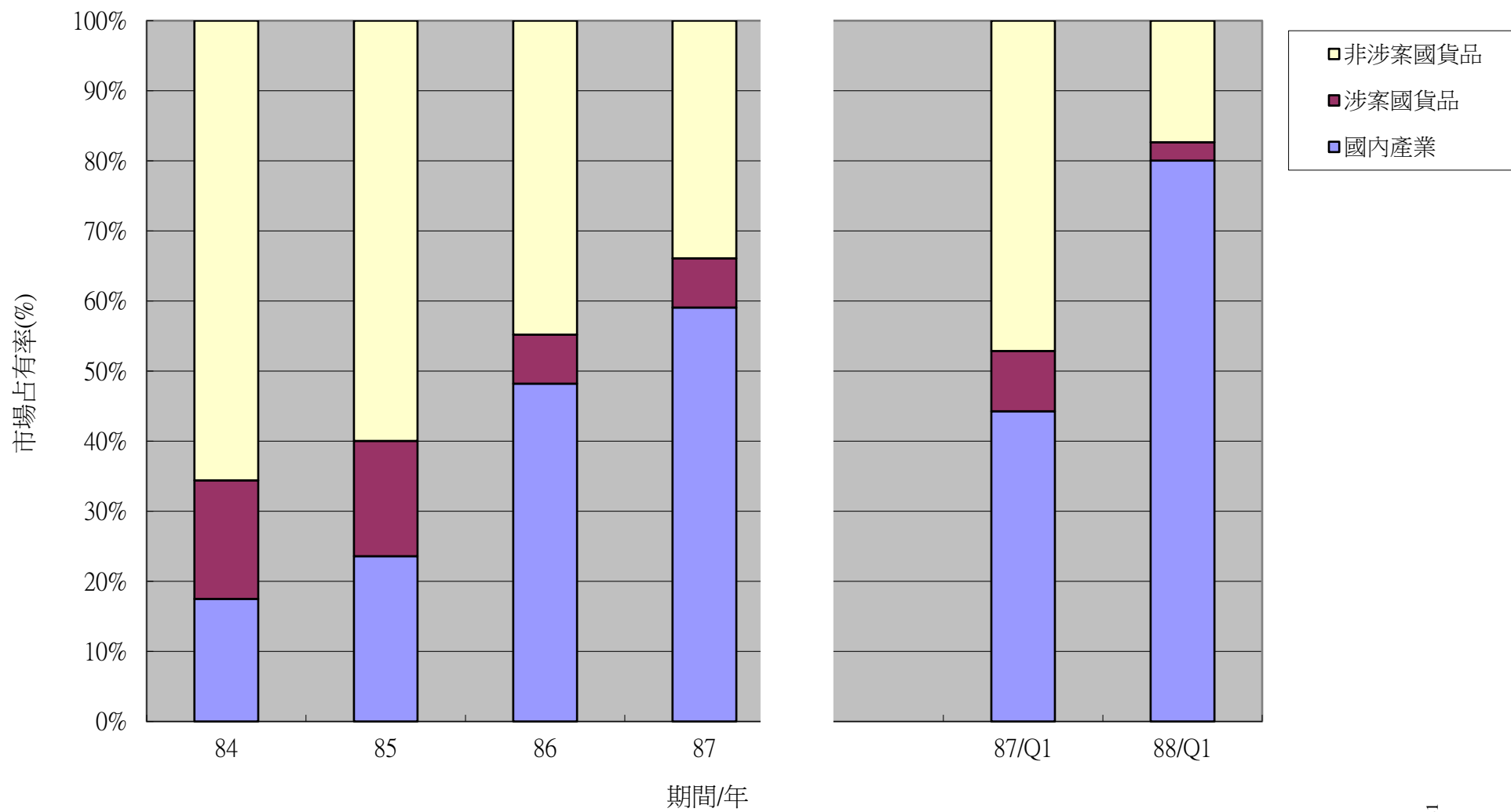
圖三 DRAM以顆計之進口量相對國內生產量趨勢圖



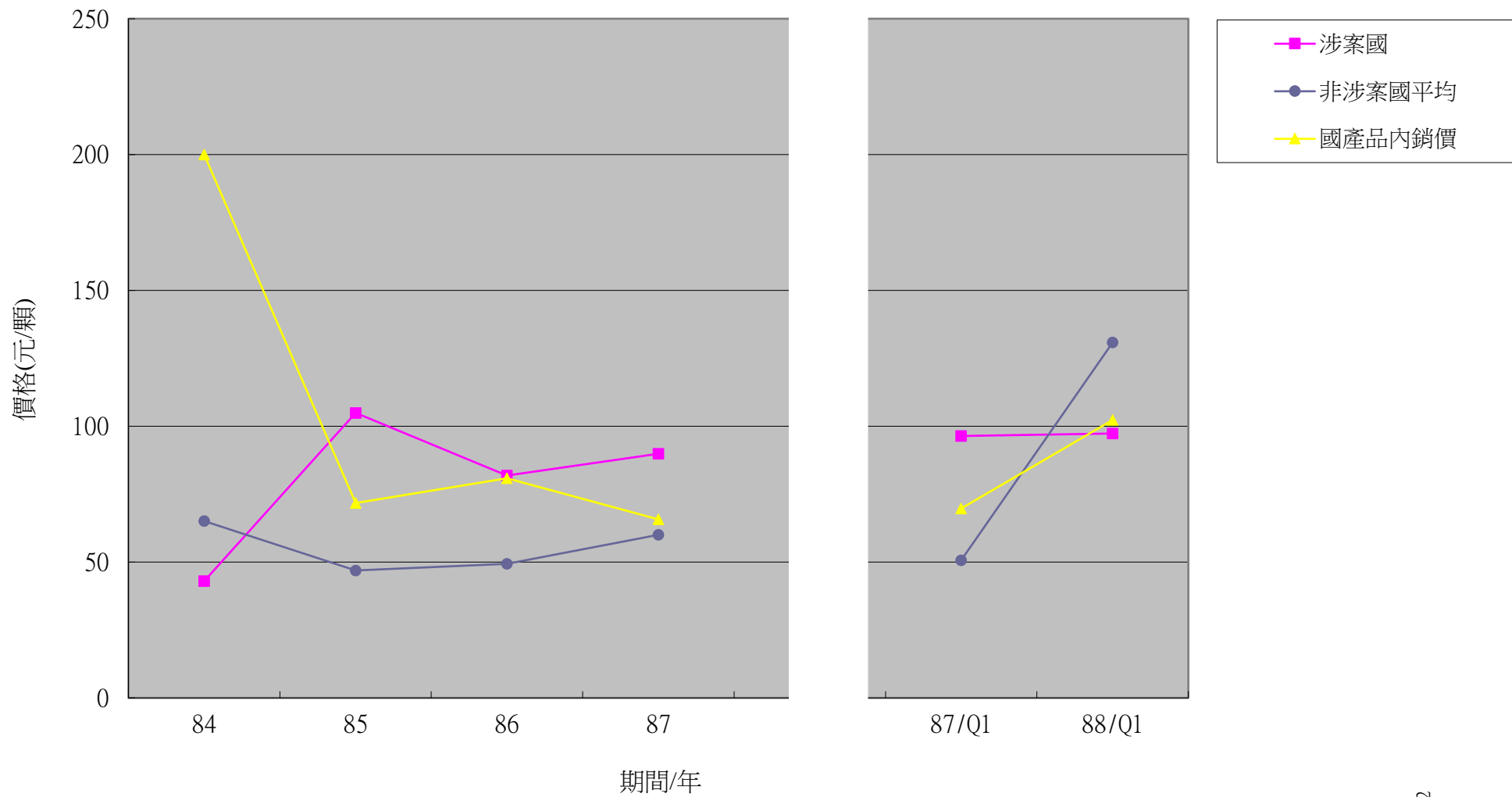
圖四之一 DRAM以顆計之市場占有率趨勢圖



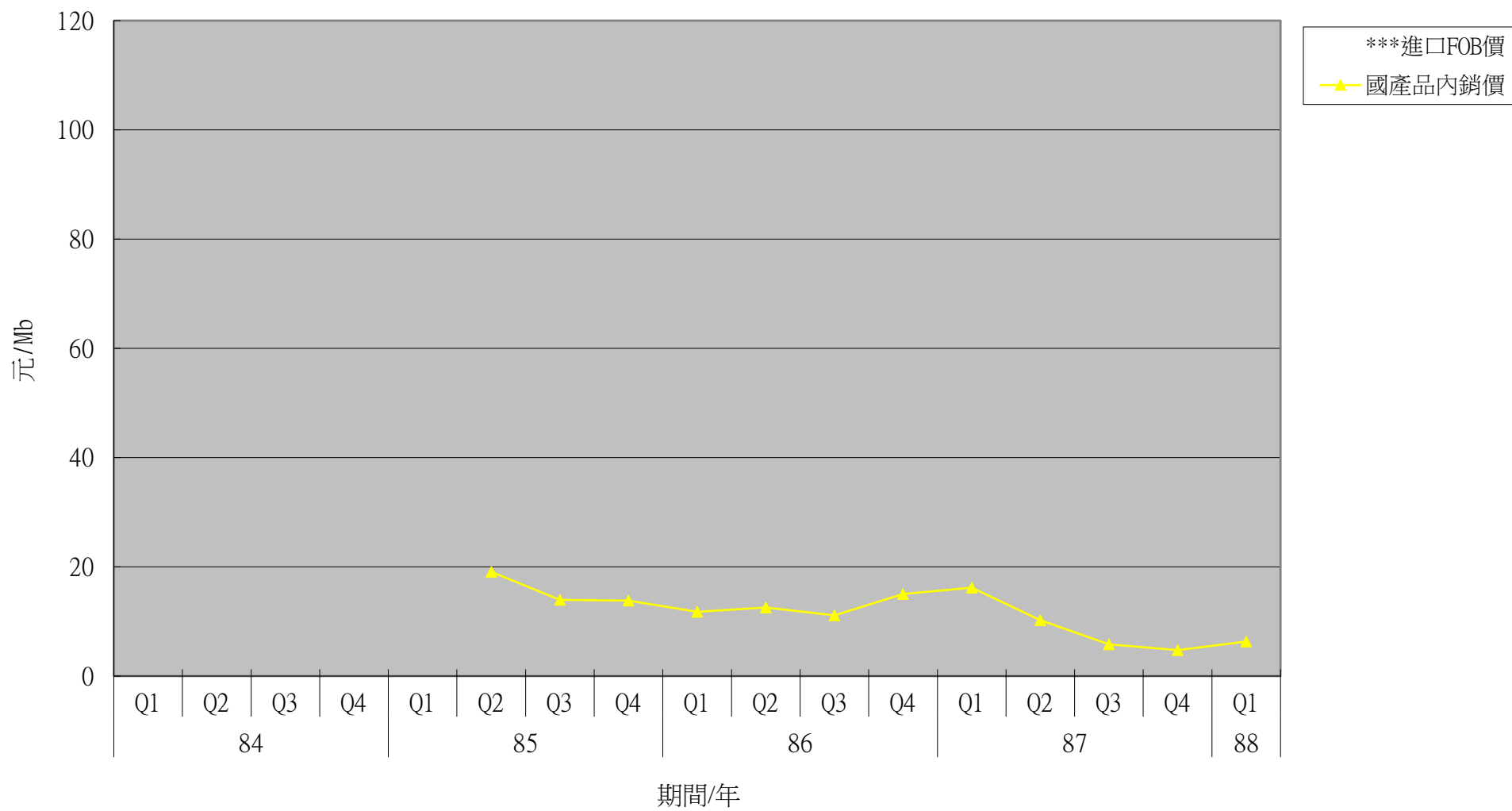
圖四之二 DRAM以值計之市場占有率趨勢圖



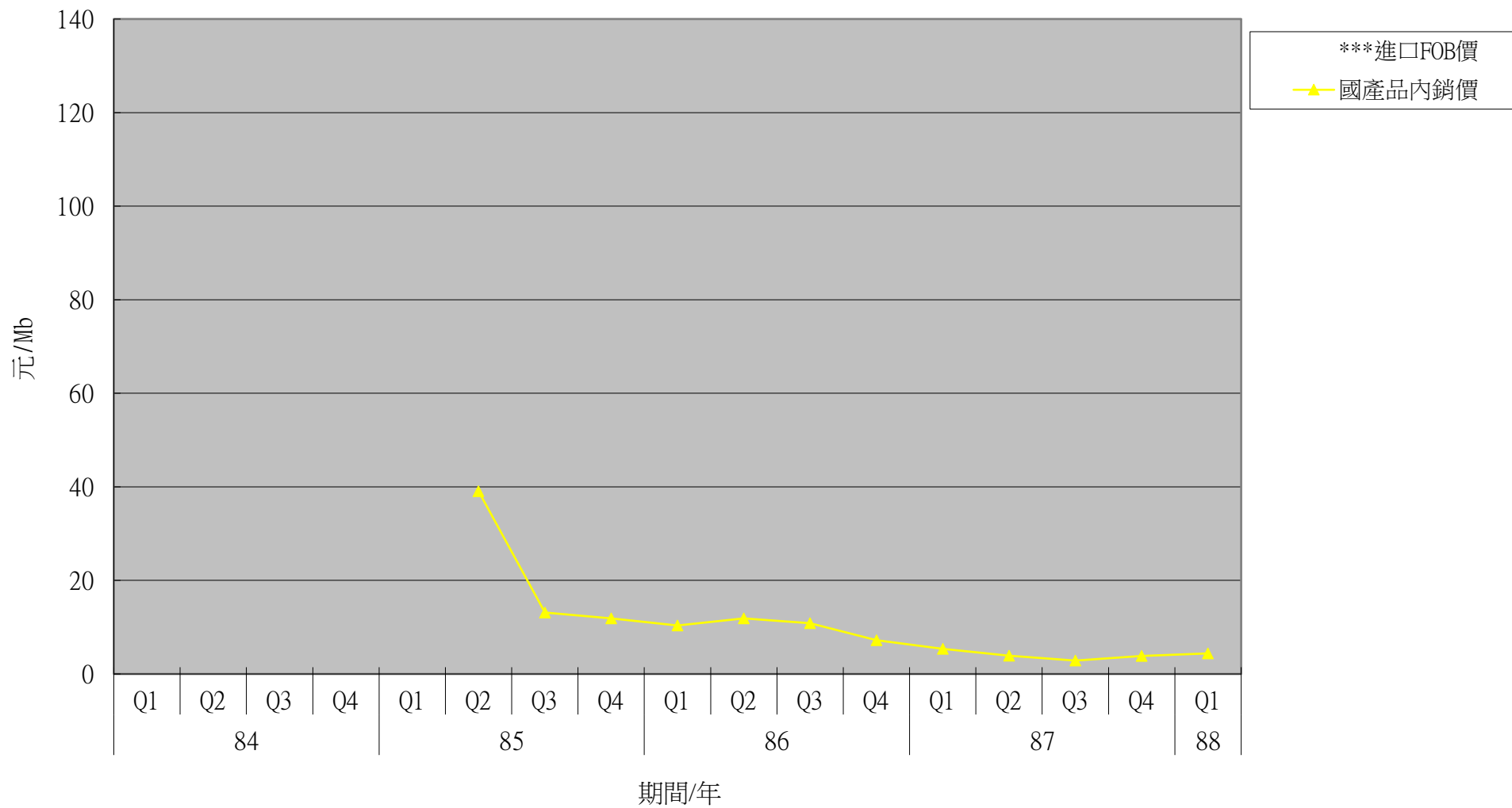
圖五之一 DRAM以顆計之價格趨勢圖



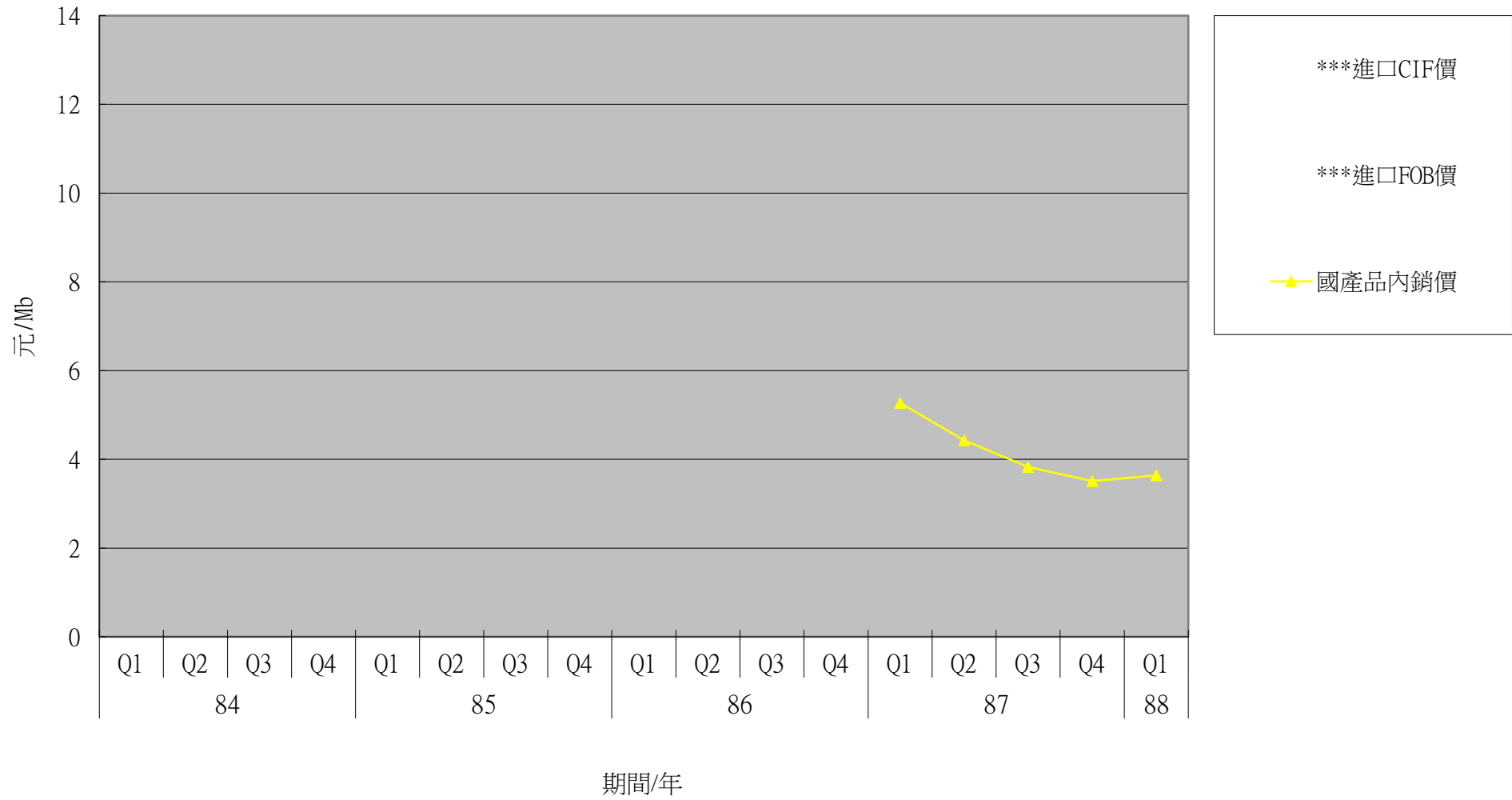
圖五之二 4Mb DRAM價格季趨勢圖



圖五之三 16Mb DRAM價格季趨勢圖

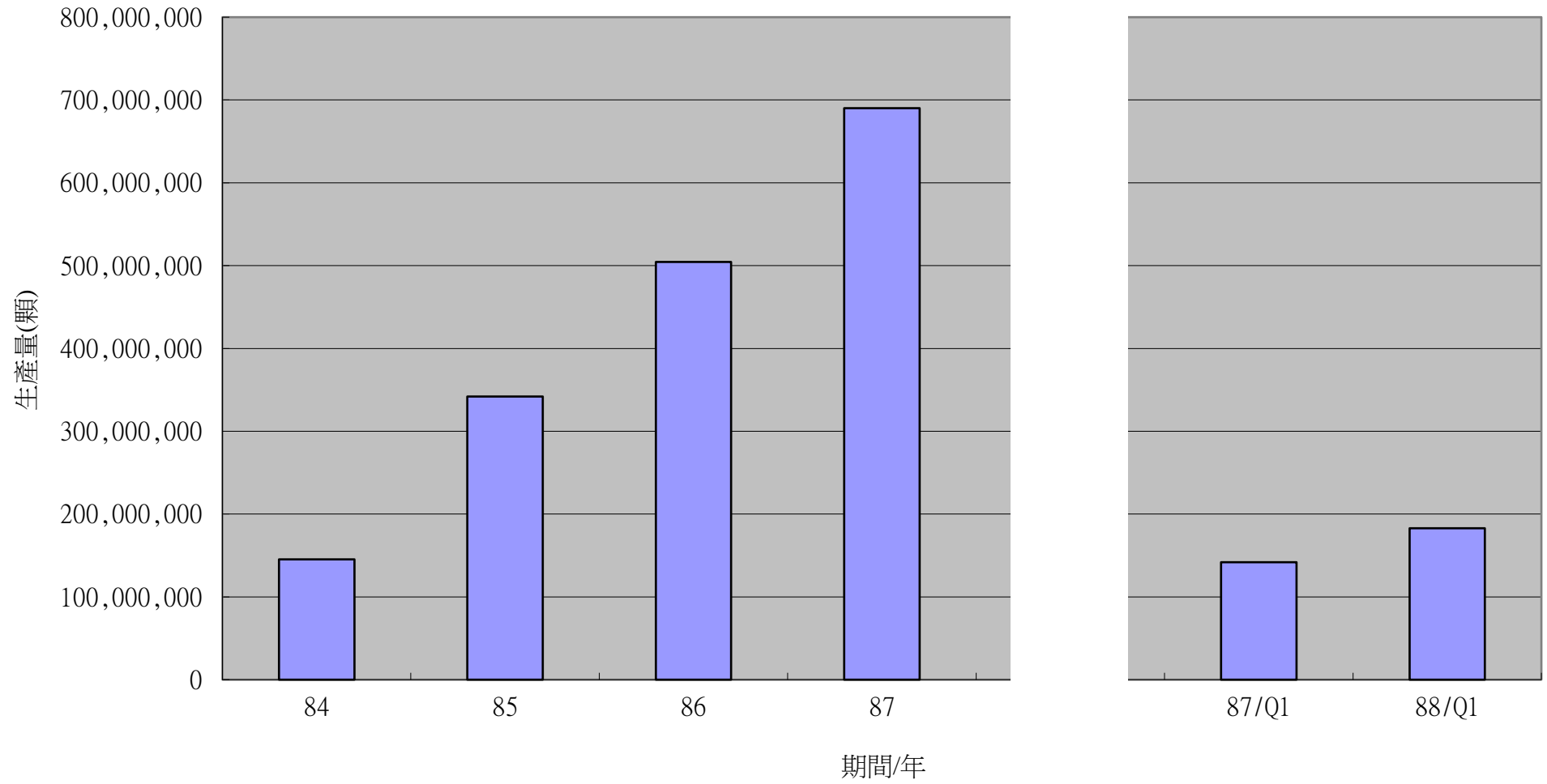


圖五之四 64Mb DRAM價格季趨勢圖





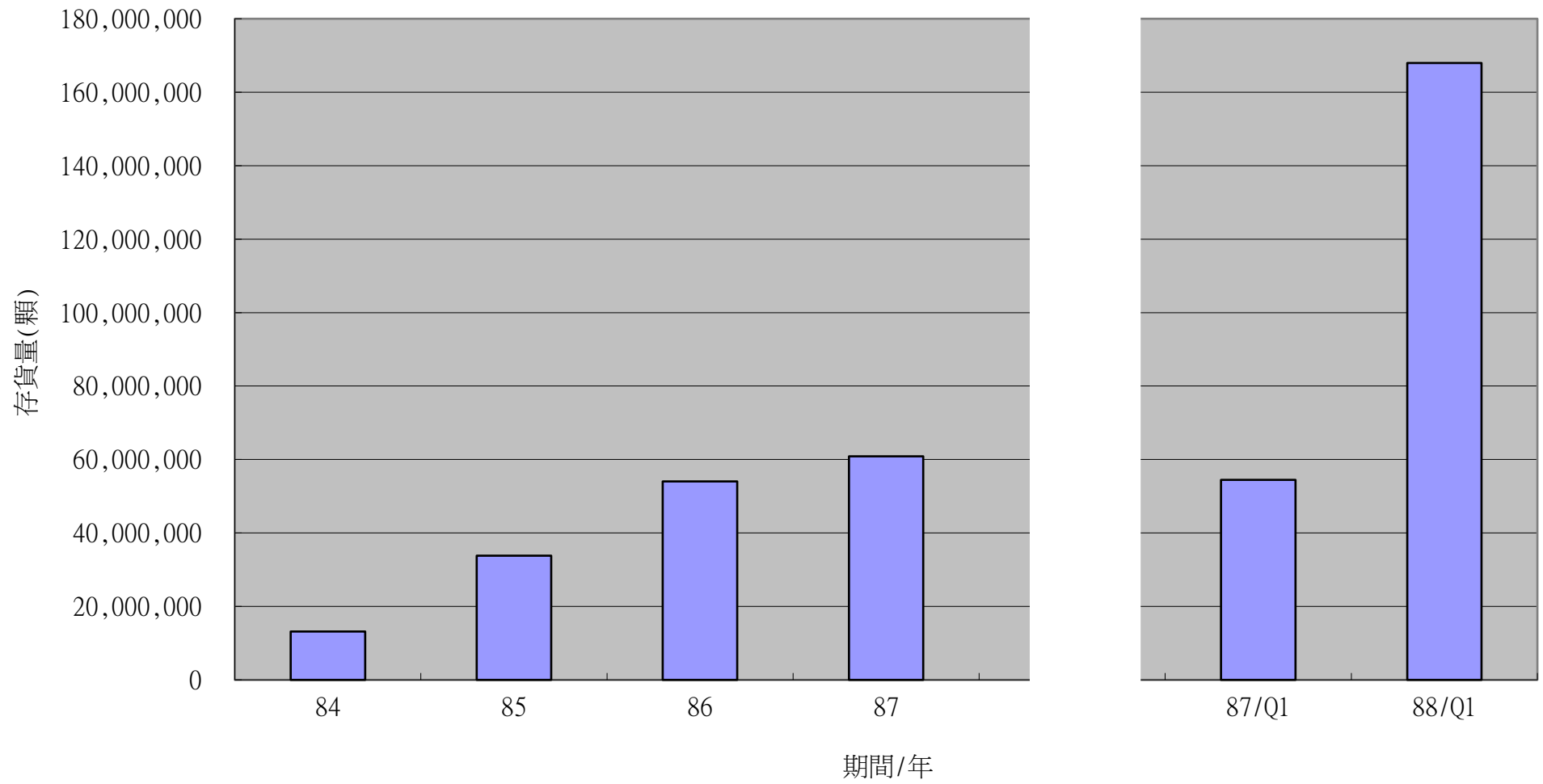
圖六 DRAM產業以顆計之生產量趨勢圖



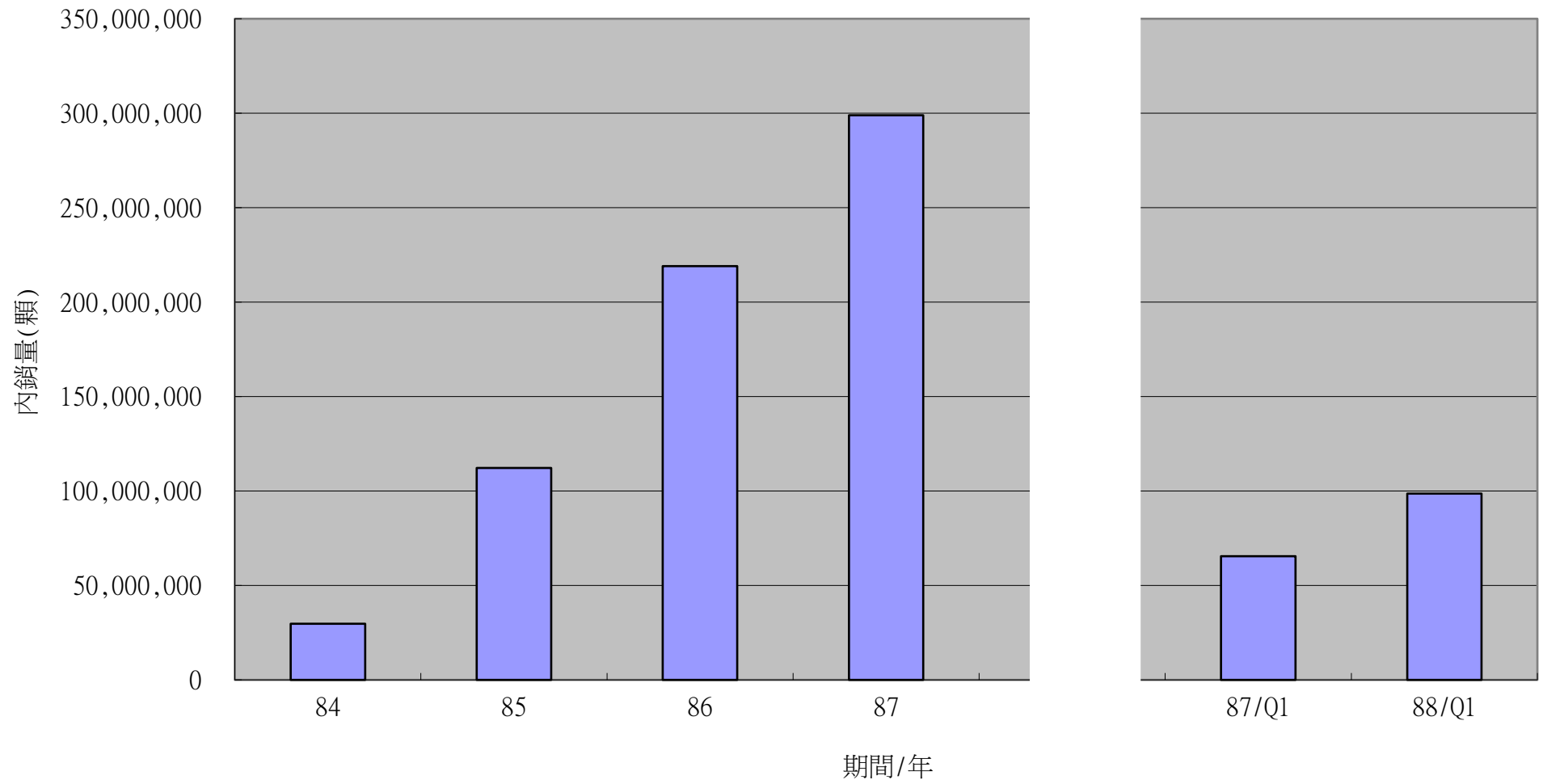
# 圖七 DRAM設備利用率趨勢圖

\*\*\*\*\*

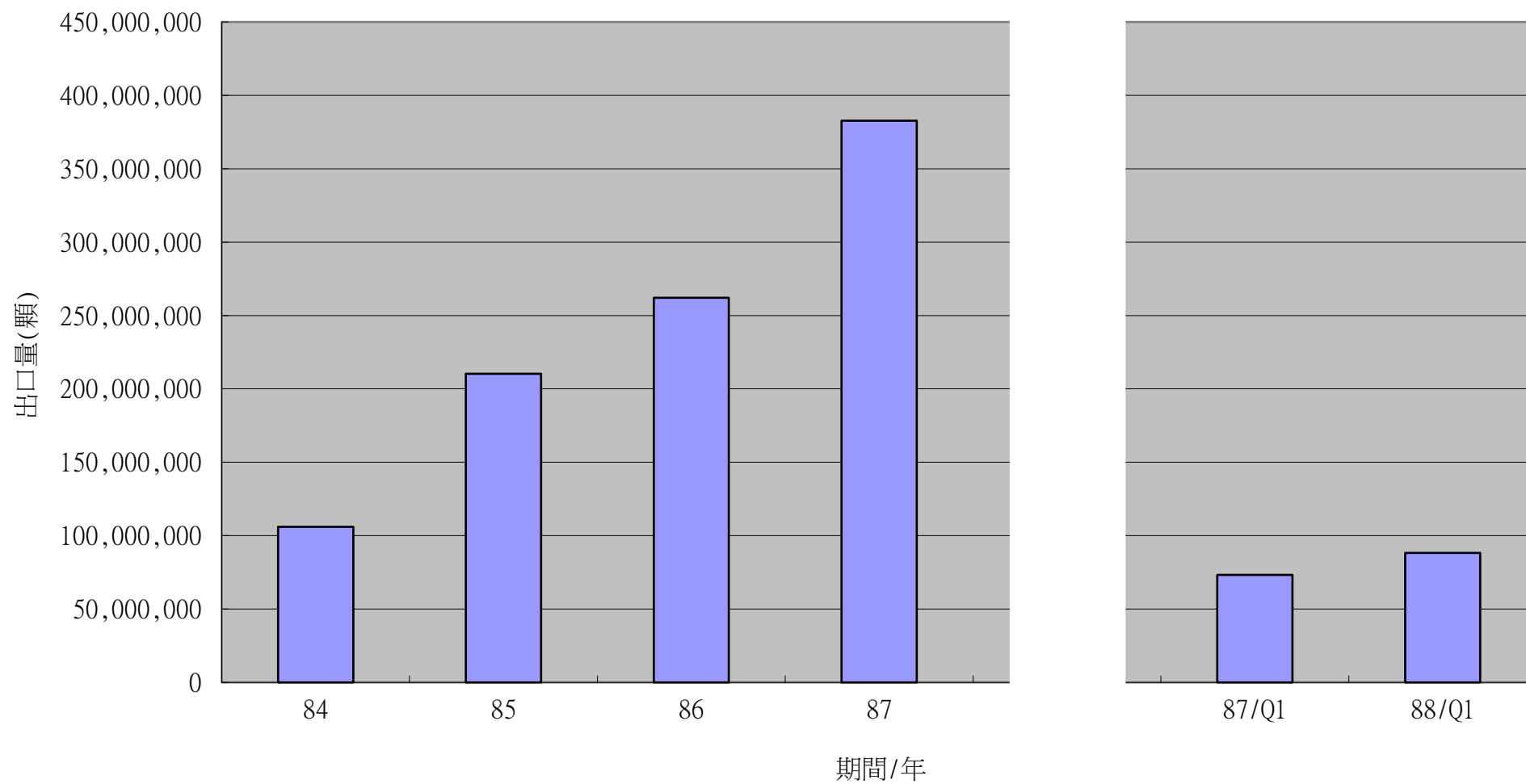
圖八 DRAM產業以顆計之存貨量趨勢圖



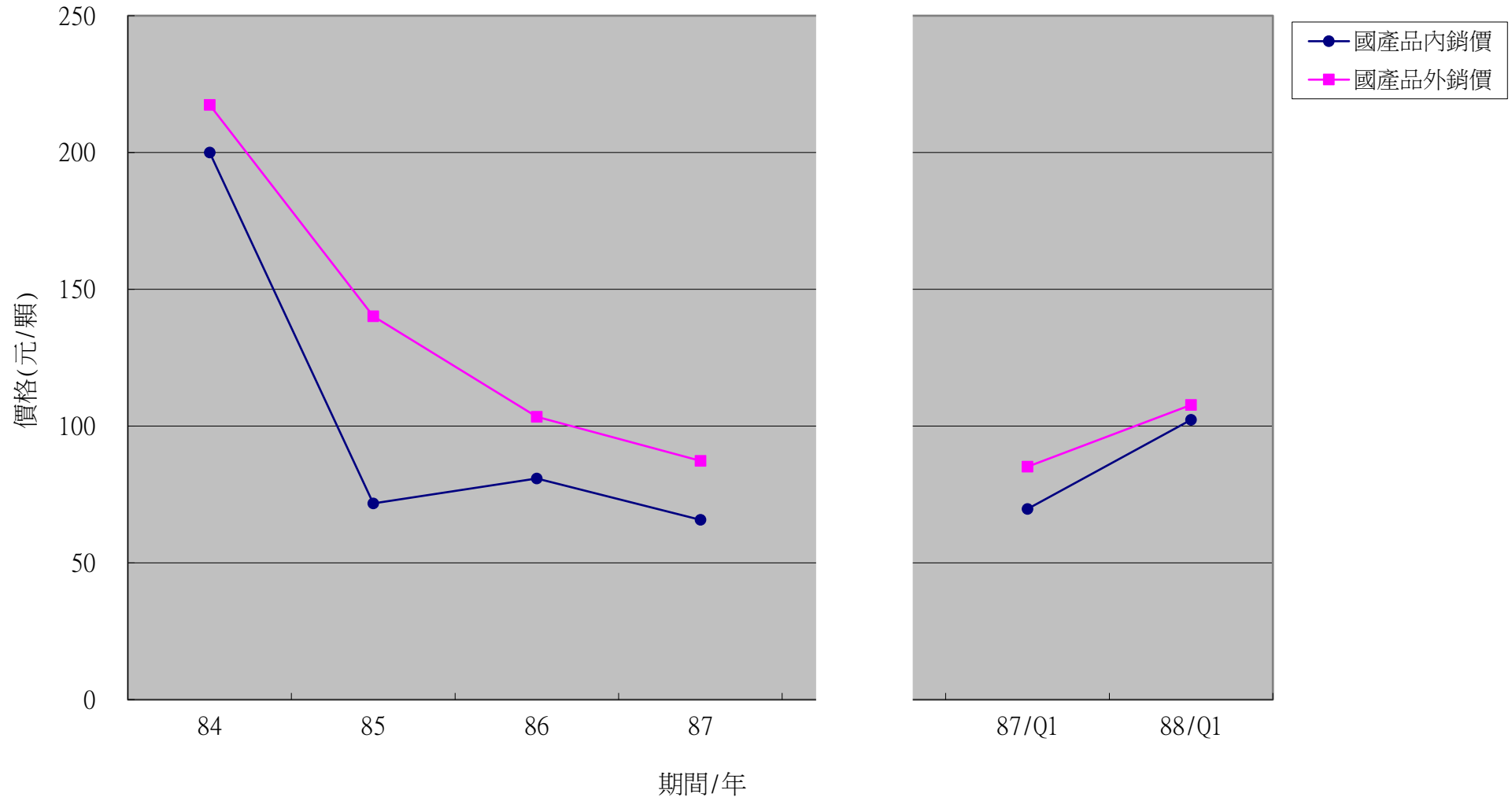
圖九 DRAM產業以顆計之內銷量趨勢圖



圖十 DRAM產業以顆計之出口能力趨勢圖



圖十一 DRAM產業以顆計之內外銷價格趨勢圖



## 圖十二 DRAM各廠商營業利益趨勢圖

\*\*\*\*\*

### 圖十三 DRAM各廠商投資報酬率趨勢圖

\*\*\*\*\*



圖十四 DRAM產業僱用員工人數趨勢圖

