

平成17年10月27日

W S T S 2005年秋季半導体市場予測について

W S T S日本協議会

会長 市山 寿雄

1. W S T S (WORLD SEMICONDUCTOR TRADE STATISTICS : 世界半導体市場統計) の2005年秋季市場予測会議が、2005年10月18日～21日の4日間、ウイーン(オーストリア)で開催された。予測会議は年2回、5月と10月に開催されるが、今回の会議には世界の主要半導体メーカー37社から54名が参加した。
2. 予測は、半導体の製品別・地域別(日本・米州・欧州・アジアパシフィック)に2005年から2007年まで3年間の市場を対象にしている。予測は、W S T S加盟各社が市場の実績データを参照して作成した市場予測をあらかじめ提出しておき、その予測値をもとに検討を加えて作成される。なお、予測にあたっては、マクロ経済および主要電子機器の動向についても検討がなされている。
3. W S T S (設立1984年)は、世界の半導体メーカー約70社が加盟している半導体市場に関する世界的統計機関である。W S T Sは、加盟会社の半導体出荷額・出荷数量を製品別・地域別(日本・米州・欧州・アジアパシフィック)に毎月集計し、統計を発行している。これは、世界の半導体メーカーの実績値を同一分類基準で集計した統計として世界で唯一のものである。W S T Sの統計は、世界の半導体メーカーの実績値に基づいていることから、信頼度の高い統計として広く活用されている。
4. 市場予測の結果については、別紙を参照のこと。

問い合わせ先 : WSTS日本協議会

事務局長 和泉 正

TEL:045-832-7762

e-mail : wstsjc-izumi@c3-net.ne.jp

以 上

別紙

W S T S 2 0 0 5 年 秋 季 半 導 体 市 場 予 測 の 結 果

1. 世界の半導体市場動向

世界半導体市場のドルベースでの伸び率は、2004年は2003年の市場拡大(+18.3%)を継続し年率では前年比+28.0%(2,130億ドル)と大幅に伸長した。しかし伸長が継続するものの、2004年秋口からの市場成長率の鈍化が2005年第2四半期まで継続したため、2005年通年では前年比+6.6%の伸長にとどまるものと見た。

その後2006年は+8.0%と緩やかな伸長を継続、2007年は+10.6%と二桁成長するものと見た。この結果、2004年から2007年までの年平均成長率は+8.4%となる。

2005年の世界の半導体市場規模は2,271億ドル(24.7兆円)、対前年141億ドル増となり、2000年のピークを超えて2004年に達成した過去最大の市場規模を更に続伸すると見た。

為替レートは2004年US\$1=108.3円、2005年US\$1=108.7円、2006年以降111.3円を前提としている。

2. 製品別市場動向(世界市場)

2005年における製品別のドルベースでの市場予測は、ディスクリートは前年比-3.7%、市場規模152億ドル、オプトは前年比+8.7%、市場規模149億ドル、IC全体は前年比+7.6%、市場規模1,923億ドルとした。ICの製品別予測では、MOSメモリは前年比+2.7%、MOSマイクロは前年比+8.3%、MOSロジックは前年比+16.1%、アナログは前年比+0.4%となっている。

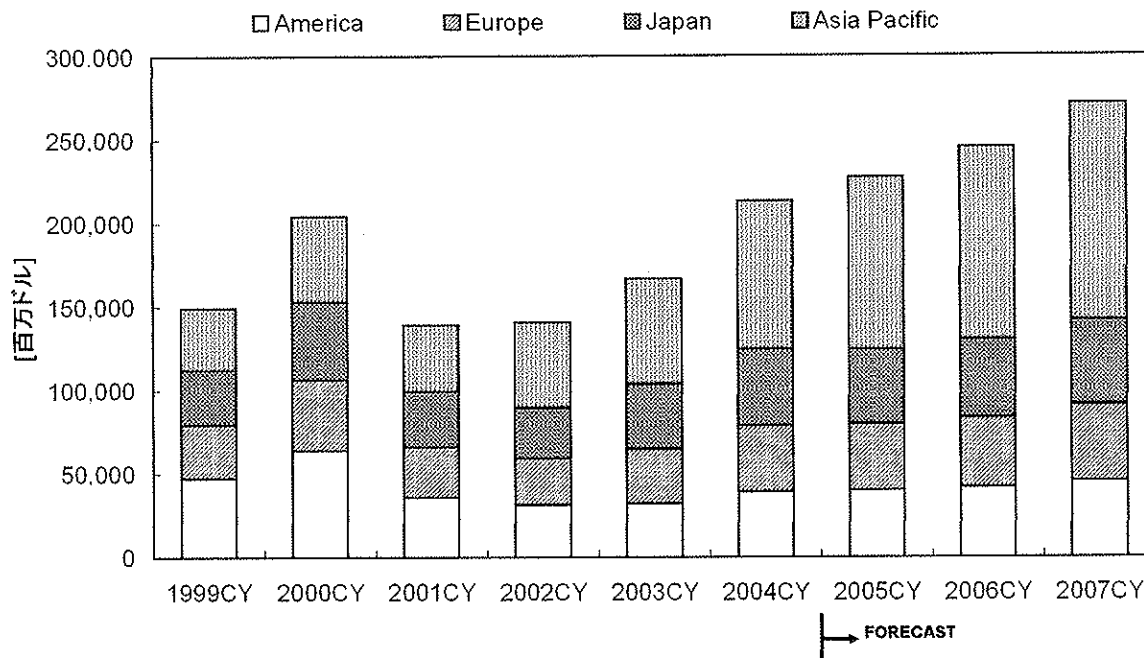
2006年では、ディスクリートは前年比+3.2%、市場規模157億ドル、オプトは前年比+11.3%、市場規模166億ドル、IC全体は前年比+7.9%、市場規模2,075億ドルと予測した。ICの製品別予測では、MOSメモリは前年比+5.9%、MOSマイクロは前年比+9.6%、MOSロジックは前年比+7.9%、アナログは前年比+7.8%となっている。

3. 日本の半導体市場動向

日本の半導体市場伸び率は、円ベースで2004年は2003年の回復(+18.3%)に続き前年比+10.0%と伸長を継続したが、2005年は伸長が足踏みし-2.4%となるものと予測した。その後2006年は前年比+7.8%、2007年は前年比+8.4%と緩やかに回復すると予測した。その結果、日本の半導体市場規模は、2005年約4.8兆円、2006年約5.2兆円、2007年約5.7兆円となり、2004年から2007年までの年平均成長率は+4.5%となる。

以 上

世界地域別市場予測

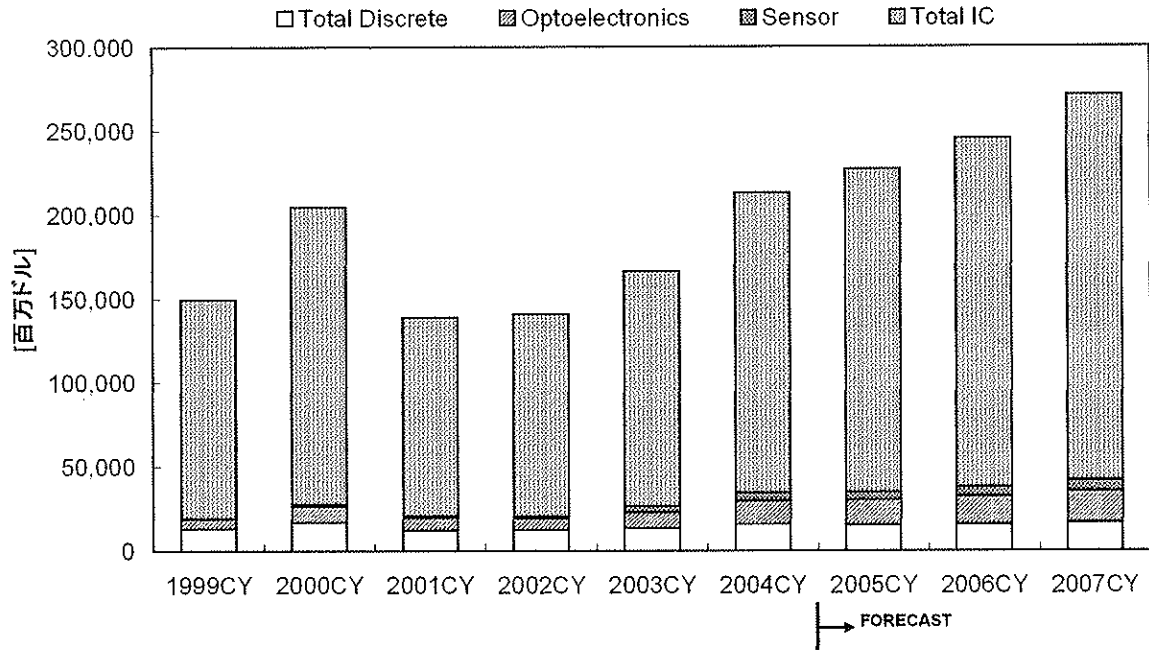


	1999CY	2000CY	2001CY	2002CY	2003CY	2004CY	2005CY	2006CY	2007CY	CAGR (04-07)
Worldwide(M\$)	149,379	204,394	138,963	140,713	166,426	213,027	227,059	245,254	271,212	8.4%
America	47,478	64,071	35,778	31,275	32,331	39,065	39,940	41,715	45,401	5.1%
Europe	31,881	42,309	30,216	27,788	32,310	39,424	39,491	41,495	45,506	4.9%
Japan	32,835	46,749	33,148	30,494	38,942	45,757	44,489	46,841	50,771	3.5%
Asia Pacific	37,184	51,264	39,820	51,156	62,843	88,781	103,138	115,202	129,535	13.4%
Europe(Euroベース) 百万Euro	29,979	46,043	33,659	29,393	28,546	31,709	31,526	33,940	37,220	5.5%
Japan(円ベース) 億円	37,183	50,461	40,168	38,053	45,032	49,549	48,354	52,136	56,510	4.5%

Growth Rate(%)	1999CY	2000CY	2001CY	2002CY	2003CY	2004CY	2005CY	2006CY	2007CY
Worldwide		36.8%	-32.0%	1.3%	18.3%	28.0%	6.6%	8.0%	10.6%
America		34.9%	-44.2%	-12.6%	3.4%	20.8%	2.2%	4.4%	8.8%
Europe		32.7%	-28.6%	-8.0%	16.3%	22.0%	0.2%	5.1%	9.7%
Japan		42.4%	-29.1%	-8.0%	27.7%	17.5%	-2.8%	5.3%	8.4%
Asia Pacific		37.9%	-22.3%	28.5%	22.8%	41.3%	16.2%	11.7%	12.4%
Europe(Euroベース)		53.6%	-26.9%	-12.7%	-2.9%	11.1%	-0.6%	7.7%	9.7%
Japan(円ベース)		35.7%	-20.4%	-5.3%	18.3%	10.0%	-2.4%	7.8%	8.4%

	1999CY	2000CY	2001CY	2002CY	2003CY	2004CY	2005CY	2006CY	2007CY
Euro-ドル	0.940	1.088	1.114	1.058	0.884	0.804	0.798	0.818	0.818
円-ドル	113.2	107.9	121.2	124.8	115.6	108.3	108.7	111.3	111.3

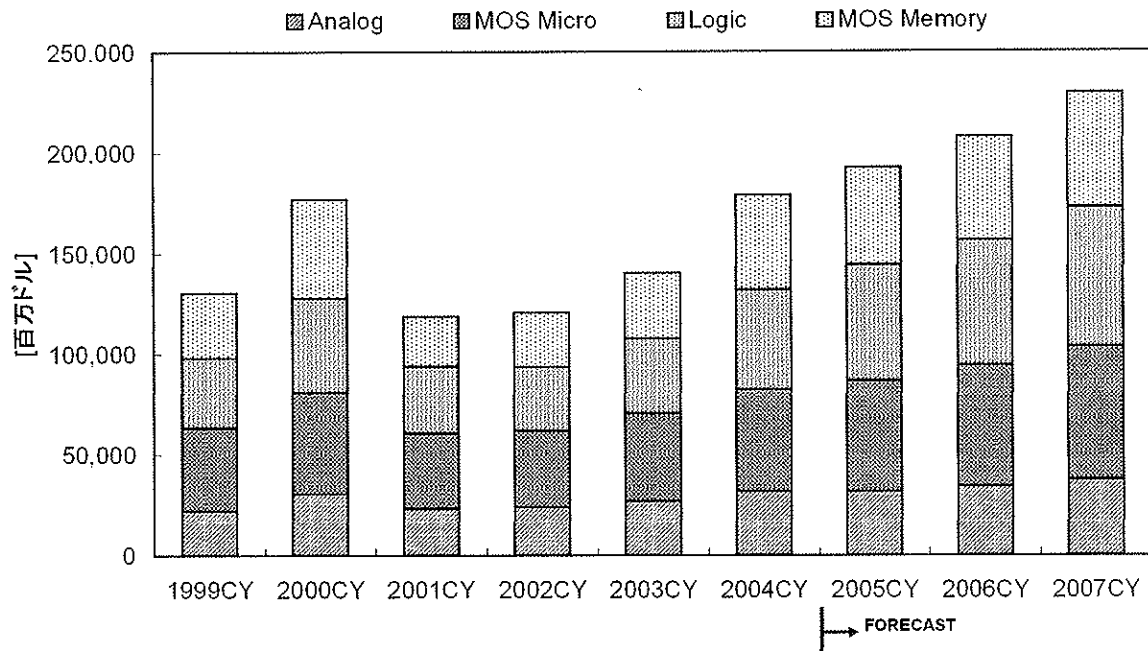
世界製品別市場予測



	1999CY	2000CY	2001CY	2002CY	2003CY	2004CY	2005CY	2006CY	2007CY	CAGR (04-07)
Total Semiconductor(M\$)	149,379	204,394	138,963	140,713	166,426	213,027	227,059	245,254	271,212	8.4%
Total Discrete	13,070	16,923	12,185	12,345	13,347	15,762	15,175	15,656	16,751	2.0%
Optoelectronics	5,778	9,805	7,372	6,790	9,545	13,726	14,917	16,597	18,511	10.5%
Sensor	313	721	913	1,056	3,569	4,767	4,632	5,491	6,436	10.5%
Total IC	130,218	176,945	118,492	120,523	139,965	178,772	192,336	207,509	229,514	8.7%

Growth Rate(%)	1999CY	2000CY	2001CY	2002CY	2003CY	2004CY	2005CY	2006CY	2007CY
Total Semiconductor(M\$)		36.8%	-32.0%	1.3%	18.3%	28.0%	6.6%	8.0%	10.6%
Total Discrete		29.5%	-28.0%	1.3%	8.1%	18.1%	-3.7%	3.2%	7.0%
Optoelectronics		69.7%	-24.8%	-7.9%	40.6%	43.8%	8.7%	11.3%	11.5%
Sensor		130.5%	26.7%	15.7%	237.9%	33.6%	-2.8%	18.6%	17.2%
Total IC		35.9%	-33.0%	1.7%	16.1%	27.7%	7.6%	7.9%	10.6%

世界のIC 製品別市場予測



	1999CY	2000CY	2001CY	2002CY	2003CY	2004CY	2005CY	2006CY	2007CY	CAGR (04-07)
Total IC(M\$)	130,218	176,945	118,492	120,523	139,965	178,772	192,336	207,509	229,514	8.7%
Analog	22,082	30,516	23,180	23,913	26,794	31,367	31,480	33,926	37,248	5.9%
MOS Micro	41,275	50,322	37,270	38,067	43,526	50,734	54,932	60,228	66,103	9.2%
Logic	34,575	46,880	33,166	31,502	37,139	49,535	57,527	62,083	69,232	11.8%
MOS Memory	32,286	49,227	24,875	27,041	32,506	47,136	48,397	51,271	56,931	6.5%

Growth Rate(%)	1999CY	2000CY	2001CY	2002CY	2003CY	2004CY	2005CY	2006CY	2007CY
Total IC(M\$)		35.9%	-33.0%	1.7%	16.1%	27.7%	7.6%	7.9%	10.6%
Analog		38.2%	-24.0%	3.2%	12.0%	17.1%	0.4%	7.8%	9.8%
MOS Micro		21.9%	-25.9%	2.1%	14.3%	16.6%	8.3%	9.6%	9.8%
MOS Logic		35.6%	-29.3%	-5.0%	17.9%	33.4%	16.1%	7.9%	11.5%
MOS Memory		52.5%	-49.5%	8.7%	20.2%	45.0%	2.7%	5.9%	11.0%