

WSTS의 半導体 市場予測

柴田 圭造
WSTS 日本協議會長

WSTS (世界半導体出荷統計)의 予測會議가 지난 해 9월 9일부터 12일까지 美国 캘리포니아주 몬트레에서 개최되어 세계의 주요반도체 생산업체 29개사(미국 20개사, 일본 6개사, 서유럽 3개사)에서 약 50명의 마케팅 전문가들이 참가, 예측작업을 벌인 바있다.

예측작업은 美·西歐·日의 Macro경제, 환율, 機器의 생산동향에 대한 상호인식을 통일한 뒤, 각 제품별 예측을 행하였는바, 각제품의 예측은 WSTS가맹 64개사에서 미리 제출한 예측 데이터를 근거로 제품별 End-use market의 동향, B/B ratio의 상황, 반도체의 재고동향, 기술추이 등을 감안하여 이루어졌다.

예측은 미국·일본·서구·기타의 4개지역에 대해 제품(42분류)별로 1986년부터 1989년까지의 4년간의 시장규모를 예측해 보는 내용이였다.

이 예측결과에 따르면 1986년의 세계반도체 시장은 전년비 23.6% 성장한 265억弗로 추정되

어 1984년의 시장규모인 260억弗을 약간 상회하는 정도로 회복될 것으로 나타났다. 1987년에는 319억弗(전년비 20%), 1988년에는 391억弗(전년비 23%)의 두자리수 성장이 지속될 것이나 1989년에는 둔화가 예상되어 424억弗(전년비 8%)로 전망되었다.

일본시장은 달러 기준으로 볼 때 1986년에 106억弗, 전년비 39%의 성장이 예측되어 미국시장의 87억弗 규모를 넘어서는 세계최대의 반도체시장이 될 전망이며 1987년에는 124억弗(전년비 17%), 1988년에는 146억弗(전년비 18%)의 성장이 전망되고 있다. 그러나 최근의 円高 현상을 고려할 때 1985년부터 1986년에 걸친 円高폭이 43%이므로 円기준 환산으로 본다면 일본시장 성장률은 1986년에 -3%, 1987년 9.2% 성장이라는 결과를 보여 신장폭은 크게 낮아진다. 한편 1986년 이후의 예측에서 적용, 円환율은 다음과 같이 설정했다.

1986년 1월~6월 179円(실적치)

1986년 7월~12월 154円

1987년 이후 154円으로 고정

1986년의 지역별 성장률에서 아시아 NICS는 58.5%로 대폭적인 성장이 예상되었는바, 이는 円高와 무역마찰 등에 따른 세트·메이커의 생산거점 이전 등으로 가속되어 1989년까지 세계반도체시장의 성장률의 두배가까운 높은 신장율을 이룰 것으로 전망되었다.

세계의 IC시장은 1985년의 실적이 전년대비 -20%인 165억弗이던 것이 1986년에는 23% 증가된 204억弗 규모가 되어 1984년 수준까지 회복될 것으로 기대되었다. 그뒤 1987년에는 23% 1988년 26%로 순조로운 성장이 전망되었다.

1985년에 -38%로 크게 후퇴했던 메모리는 1986년에는 회복기조로 돌아서서 10% 증가가 전망되나 본격적인 시장회복은 1987년 이후가 될 것으로 보이며 1984년의 시장규모를 능가하게 되는 것은 1988년으로 예상된다.

일본은 1984년부터 WSTS에 가입·참가해오고 있으나 세계시장의 리더로서의 역할을 다하기 위하여 1986년 2월 WSTS 일본협의회를 발족·운영하고 있다.

WSTS의 예측회의는 연2회 일본·미국·유럽에서 교대로 개최되며 다음 예측회의는 1987년 4월 일본京都에서 그리고 1987년 9월 미국에서 개최될 예정이다.

또한 자세한 데이터는 WSTS 일본협의회(사무국: 사단법인 일본전자기계공업회)에 문의하면 된다.

WSTS · 世界の 製品別 半導体 出荷予測 結果

(单位: 百万弗)

	1984	1985	前年比	1986	前年比	1987	前年比	1988	前年比	1989	前年比
DISCRETE	5,388	4,995	92.7	6,181	123.7	6,865	111.1	7,518	109.5	7,928	105.5
BIPOLAR	8,831	7,624	86.3	9,411	123.4	10,903	115.9	13,258	121.6	13,946	105.2
MOS MEMORY	6,007	3,721	61.9	4,107	110.4	5,276	128.4	6,776	128.4	7,291	107.6
MOS LOGIC	5,731	5,141	89.7	6,847	133.2	8,818	126.8	11,555	131.0	13,236	114.5

WSTS · 世界の 地域別 半導体 出荷予測 結果(半導体 全体)

(单位: 百万弗)

	1984	1985	前年比	1986	前年比	1987	前年比	1988	前年比	1989	前年比
美国	11,599	8,091	69.8	8,660	107.0	10,543	121.7	13,509	128.1	14,615	108.2
日本	8,034	7,598	94.6	10,557	138.9	12,374	117.2	14,579	117.8	15,814	108.5
欧州	4,738	4,541	95.8	5,351	117.8	6,327	118.2	7,496	118.5	8,059	107.5
其他	1,586	1,250	78.8	1,978	158.3	2,619	132.4	3,523	134.5	3,913	111.1
合計	25,956	21,479	82.8	26,546	123.6	31,863	120.0	39,107	122.7	42,401	108.4

