

'94 전자제품 수출 동향(7월)

1. 부문별 수출실적

(단위: 백만불, %)

구 분	'94목표 ('93 실적)	증가율	(7) 월 증			누 계(1~7월)		
			'93	'94	증가율	'93	'94	증가율
한 국 전 체	89,500 (82,236)	8.8 (7.3)	6,662	7,635	14.6	45,583	51,420	12.8
전자·전기 (A+B)	29,345 (24,740)	18.6 (12.3)	2,165	2,687	24.2	14,303	16,980	18.8
전자제품 (A)	28,246 (23,739)	19.0 (12.3)	1,995	2,609	30.8	13,328	16,388	23.0
산업용	5,308 (5,230)	1.5 (16.5)	407	484	19.0	2,994	3,110	3.9
가정용	7,018 (6,461)	8.6 (5.0)	576	600	4.2	3,666	4,043	10.3
부 품	15,920 (12,048)	32.1 (14.7)	1,012	1,525	50.7	6,668	9,235	38.5
전 기 (B) 기	1,099 (1,001)	9.8 (14.3)	170	78	-54.1	975	592	-39.2

○ 한국전체수출에 대한 전자제품 수출비중 '93년: 28.0%, '94. 7월: 34.2%, '94. 7월 누계: 31.9%

2. 10대 주종품목 수출실적

(단위: 백만불, %)

구 분	'94목표 ('93 실적)	증가율	(7) 월 증			누 계(1~7월)		
			'93	'94	증가율	'93	'94	증가율
반 도 체	11,200 (8,028)	39.5 (18.0)	670	1,107	65.3	4,421	6,567	48.6
컴 퓨 터	3,400 (3,097)	9.8 (13.8)	239	266	11.3	1,835	1,722	-6.2
음향기기	1,970 (1,385)	3.0 (-2.7)	177	176	-0.3	1,058	1,222	6.0
C T V	1,468 (1,385)	6.0 (-2.7)	107	109	2.4	790	850	7.5
V T R	1,390 (1,310)	6.1 (10.9)	137	126	-7.9	729	806	10.6
C R T	900 (889)	4.7 (2.5)	70	78	12.0	488	519	6.6
T A P E	800 (824)	-2.9 (1.1)	67	73	8.9	478	482	-1.0
M W O	715 (655)	9.2 (6.9)	56	71	27.5	376	423	12.7
냉장고	388 (350)	10.9 (19.9)	30	32	5.3	198	227	14.7
전 화 기	453 (399)	13.5 (38.1)	29	47	62.1	220	281	27.8
계(A)	22,684 (18,849)	20.4 (11.9)	1,582	2,085	31.8	10,593	12,999	22.8
전 자 (B)	28,246 (23,739)	19.0 (12.3)	1,995	2,609	30.8	13,328	16,388	23.0
비 중 (A/B)	80.3 (79.4)	-	79.3	80.0	-	79.5	79.4	-

3. 지역별 수출실적

(단위 : 백만불, %)

구분	'93실적	증가율	누계(1~7)		
			'93	'94	증가율
북미	7,860	8.2	4,502	5,446	21.0
미국	7,402	8.4	4,247	5,180	22.0
아시아	7,526	4.1	4,251	5,618	32.2
일본	2,192	20.1	1,142	1,656	45.0
유럽	3,700	0	2,179	2,756	26.5
EU	3,109	-1.2	1,816	2,488	37.0
중남미	1,672	11.4	933	1,142	22.4
멕시코	571	13.8	316	488	54.5
북방	1,016	110.4	505	757	49.9
중국	344	145.8	139	257	84.9
중동	557	-0.8	311	382	22.9
U. A. E.	183	31.7	101	178	76.3
기타	1,408	-	647	287	-55.6
계	23,739	12.3	13,328	16,388	23.0

용어해설

타스크포스 조직 (Task Force Organization)

어떤 특정과제 내지 목표를 달성하기 위해 창설되는 임시적인 동태적(動態的) 조직으로서 '타스크 그룹(Task Group)' 또는 '프로젝트 그룹(Project Group)'이라 부르기도 한다. 기업환경이 다양하게 변동되고 또한 기술혁신이 급격히 이루어지게 됨에 따라 기업은 이러한 변화에 창조적으로 적응하여 존속·유지하기 위해서는 종래의 정태적(靜態的) 내지 고정적(固定的)인 기능식 조직(機能式 組織)으로는 부적합하기 때문에 어떤 프로젝트에 이를 전담하는 새로운 조직을 만들고 그 프로젝트의 진전에

따라 인원을 교체하며 운용하다가 그 과제가 달성되면 해산하는 방식이다. 이것은 ① 과제의 발생과 함께 팀이 형성되나 과제의 진행에 따라 인원구성상의 탄력성을 유지하며, ② 팀은 과제의 달성을 중심으로 하고 있으므로 새로운 스태프부분의 조직방법으로서 주목을 받고 있다. 그러나, 반면 이는 전문가로서 구성되는 임시 혼성팀이므로 팀을 통합하고 지휘하는 리더의 수완에 의존함이 강하며, 팀 구성원이 원래의 소속부문과 팀간의 관계를 조정하기 어렵다는 결점이 지적되고 있다.

주요 경쟁국 수출실적 비교('94. 4월)

1. 국별·부문별 수출동향 총괄표

『단위 : 백만불, %』

구	분	한 국		일 본		대 만		싱 가 폴	
			증 감 율		증 감 율		증 감 율		증 감 율
총 수출	'93 (A)	82,236	7.3	351,481	6.9	84,656	4.1	73,203	15.2
	'94. 1~4 (B)	27,597	10.7	125,013	6.4	27,692	2.8	27,209	19.7
전자산업	'93 (C)	22,226	7.5	97,020	8.5	23,553	7.1	35,975	26.9
	'94. 1~4 (D)	8,556	22.4	33,026	12.1	8,258	8.2	14,404	35.8
산업용 기 기	'93	4,928	16.6	30,921	5.8	12,544	2.1	17,766	29.8
	'94. 1~4	1,566	-3.6	9,871	1.3	4,429	3.6	6,845	26.9
가정용 기 기	'93	6,253	4.8	15,828	-11.3	1,866	-7.9	5,813	10.2
	'94. 1~4	2,143	13.5	4,648	-2.7	580	-8.1	2,510	34.8
전 자 부 품	'93	11,045	5.3	50,271	18.7	9,143	19.1	12,396	28.1
	'94. 1~4	4,847	39.4	18,507	23.9	3,249	19.5	5,408	49.4
비 중	(C/A)	27.0		27.6		27.8		49.1	
	(D/B)	31.0		26.4		29.8		52.9	

주 : 증감율은 전년 동기대비

자료 : 일본 무역일표(일본관세협회), 대만출구무역통계 월보(재정부 관세총국), 싱가포르무역통계(싱가포르무역개발위원회)

2. 주요 품목별 동향 총괄표

『(단위 : 천불, %)』

구	분	한 국		일 본		대 만		싱 가 폴	
			증 감 율		증 감 율		증 감 율		증 감 율
C - T V	'93	1,385,309	2.7	1,671,105	-4.0	139,450	-26.7	1,335,913	2.3
	'94. 1~4	338,468	8.4	626,800	20.0	43,516	-21.9	518,432	32.3
V T R	'93	1,309,940	10.9	3,555,864	-22.0	51,497	-1.2	1,121,749	30.4
	'94. 1~4	302,827	24.0	1,142,201	-1.7	12,134	21.2	436,632	49.1
전 자 랜 지	'93	654,896	6.9	198,224	23.8	7,335	-32.7	63,736	2.6
	'94. 1~4	164,151	13.1	48,468	-22.6	1,372	-48.6	23,264	32.2
오 디 오	'93	1,912,124	2.9	6,103,123	-6.2	534,683	7.1	2,488,866	10.3
	'94. 1~4	439,397	10.0	1,612,641	-13.7	174,072	17.9	890,697	39.8
컴퓨터및 주변기기	'93	3,097,060	13.8	17,079,611	4.3	8,284,621	14.3	15,869,946	27.6
	'94. 1~4	664,288	-14.7	5,045,629	-4.3	3,042,876	3.6	6,260,517	27.9
전 화 기	'93	399,651	38.3	1,040,611	-2.2	231,020	17.1	245,455	87.8
	'94. 1~4	113,691	19.9	369,906	14.9	55,182	-26.8	107,285	120.9
반 도 체	'93	7,025,896	3.3	15,425,004	30.7	3,425,541	42.6	5,681,349	19.2
	'94. 1~4	3,399,349	49.8	6,223,005	41.3	1,333,447	37.6	2,445,125	46.4
음 극 선 관	'93	889,038	2.6	745,640	1.0	719,529	12.6	605,626	50.0
	'94. 1~4	290,099	7.1	246,210	19.8	252,355	19.0	228,966	14.2
자 기 테 이 프	'93	824,138	1.1	1,421,428	-8.6	19,146	-14.2	185,403	-11.7
	'94. 1~4	199,999	2.5	444,386	-2.6	3,950	-35.4	43,871	-12.9
자 기 헤 드	'93	257,416	-4.2	-	-	29,105	-33.5	-	-
	'94. 1~4	51,740	-4.8	-	-	7,582	-26.3	-	-
소 계	'93	17,755,468	-	47,240,610	-	13,441,927	-	27,598,042	-
	'94. 1~4	4,924,753	-	15,759,246	-	4,926,486	-	10,954,789	-
전 자 산 업 계	'93	22,226,000	7.5	97,020,000	8.5	23,553,000	7.1	35,975,000	26.9
	'94. 1~4	6,157,000	21.1	33,026,000	12.1	8,258,000	8.2	14,404,000	35.8

주 : 증감율은 전년 동기대비

3. 국별·부문별 수출동향('94. 1~4)

『단위: 백만불, %』

구	분	한 국		일 본		대 만		싱 가폴	
			증 감 율		증 감 율		증 감 율		증 감 율
총 수출	'91	71,870	10.5	314,920	9.7	76,092	13.2	58,985	11.8
	'92.(A)	76,632	6.6	374,392	10.3	81,316	6.9	63,568	7.8
	'93.(F)	82,236	7.3	351,481	6.9	84,656	4.1	73,203	15.2
	'94.(B)	27,597	10.7	125,013	6.4	27,692	2.8	27,209	19.7
	'94. 1	6,070	13.9	25,968	7.6	7,372	16.1	6,448	32.8
	'94. 2	6,203	4.5	29,563	5.6	5,744	-8.9	5,368	3.9
	'94. 3	7,632	10.4	36,546	5.4	7,129	-3.1	7,257	14.0
	'94. 4	7,692	14.0	32,936	7.3	7,447	7.7	8,139	28.4
전자수출	'91	19,334	12.3	83,790	10.9	19,619	12.9	23,971	13.6
	'92.(C)	20,683	7.0	89,441	6.7	21,995	12.1	28,338	18.2
	'93.(D)	22,226	7.5	97,020	8.5	23,553	7.1	35,975	26.9
	'94.(B)	8,551	22.3	33,026	12.1	8,258	8.2	14,404	35.8
	'94. 1	1,952	26.9	6,930	13.7	2,119	21.5	3,252	48.2
	'94. 2	1,889	12.1	7,786	11.0	1,720	-6.8	2,778	13.3
	'94. 3	2,316	24.3	9,597	10.5	2,268	6.6	4,017	31.3
	'94. 4	2,394	25.7	8,713	13.7	2,151	12.6	4,357	50.2
산 업 용	'91	3,895	11.9	26,076	9.7	10,549	14.9	8,468	10.8
	'92	4,227	8.5	29,236	12.1	12,292	16.5	10,962	29.5
	'93	4,928	16.6	30,921	5.8	12,544	2.1	17,766	29.8
	'94.	1,565	-3.6	9,871	1.3	4,429	3.6	6,845	26.9
	'94. 1	352	-4.5	2,060	-0.8	1,128	13.0	1,497	35.5
	'94. 2	349	-10.9	2,342	1.3	957	-8.2	1,363	6.6
	'94. 3	428	4.0	2,950	2.7	1,223	1.6	1,968	27.2
	'94. 4	436	-3.5	2,519	1.2	1,121	8.5	2,017	37.8
가 정 용	'91	6,054	5.7	20,046	10.9	2,042	4.9	4,948	7.0
	'92	5,966	-1.4	17,838	-11.0	2,027	-0.7	5,223	5.6
	'93	6,253	4.8	15,828	-11.3	1,866	-7.9	5,813	11.3
	'94.	2,140	13.3	4,648	-2.7	580	-8.1	2,150	34.8
	'94. 1	466	20.2	963	4.4	141	3.8	506	49.4
	'94. 2	465	5.1	1,072	-5.8	125	-16.3	426	10.4
	'94. 3	602	14.5	1,380	-10.9	150	-15.1	623	34.8
	'94. 4	607	14.0	1,233	5.5	164	-3.5	595	46.2
전자부품	'91	9,385	17.1	37,668	11.8	7,028	12.6	10,555	19.5
	'92	10,490	11.8	42,367	12.5	7,676	9.2	12,153	15.1
	'93	11,045	5.3	50,271	18.7	9,143	19.1	12,396	28.1
	'94	4,846	39.4	18,507	23.9	3,249	19.5	5,408	49.4
	'94. 1	1,124	43.8	3,097	26.3	850	39.4	1,248	66.4
	'94. 2	1,085	27.6	4,372	22.6	638	-2.3	990	25.8
	'94. 3	1,286	39.0	5,267	23.5	895	19.6	1,425	35.7
	'94. 4	1,351	46.8	4,961	23.8	866	22.3	1,745	69.4
비 중	C/A	27.0		27.6		27.8		49.1	
	D/B	30.9		26.4		29.8		52.9	

4. 주요품목별 수출동향

『단위: 천불, %』

구	분	한 국		일 본		대 만		싱 가폴	
			증 감 율		증 감 율		증 감 율		증 감 율
C-TV	'91	1,485,121	10.3	1,610,771	12.6	268,957	-2.6	1,383,375	4.8
	'92	1,423,249	-4.2	1,741,331	8.1	190,214	-29.3	1,306,090	-5.6

『(단위 : 천불, %)』

구	분	한 국		일 본		대 만		싱가폴	
			증 감 율		증 감 율		증 감 율		증 감 율
	'93	1,385,309	-2.7	1,671,105	-4.0	139,450	-26.7	1,335,913	2.3
	'94	477,121	9.7	626,800	20.0	43,516	-21.9	518,432	32.3
	'94 1	91,966	5.0	121,330	19.0	9,634	-25.9	128,151	63.1
	'94 2	101,758	-1.0	157,624	27.6	11,677	-26.8	98,718	-5.2
	'94. 3	144,744	18.9	191,850	35.8	12,397	-19.1	149,495	37.3
	'94. 4	138,362	12.6	155,996	26.8	9,808	-14.0	142,068	41.4
V T R	'91	1,285,906	12.8	5,479,679	-10.7	68,528	30.0	636,882	10.5
	'92	1,180,982	-8.2	4,558,406	-6.1	52,147	-23.9	860,309	35.1
	'93	1,309,940	10.9	3,555,684	-22.4	51,497	-1.2	1,121,748	30.4
	'94	420,323	19.8	1,142,201	-1.7	12,134	21.2	436,632	49.1
	'94 1	92,142	41.5	237,165	9.6	2,026	-45.7	96,168	28.3
	'94 2	91,030	13.6	275,248	-2.4	4,446	129.9	96,331	32.2
	'94. 3	118,977	21.0	334,376	-17.6	2,411	57.3	139,712	91.0
	'94. 4	117,643	10.2	295,412	14.5	3,251	15.7	104,421	45.6
전자렌지	'91	639,016	19.6	285,763	-6.4	18,881	244.7	51,235	18.6
	'92	612,606	-4.1	260,235	-8.9	10,902	-42.3	62,092	21.2
	'93	654,896	6.9	198,224	-23.8	7,335	-32.7	63,736	2.6
	'94	220,281	9.4	48,468	-22.6	1,372	-48.6	23,264	32.2
	'94 1	53,088	26.5	11,207	-15.4	461	19.4	5,173	68.1
	'94 2	48,699	1.9	10,571	-34.1	25	-95.4	4,588	-16.0
	'94. 3	62,364	12.6	12,757	-29.7	460	-61.7	5,724	16.7
	'94. 4	56,142	-0.2	13,933	-8.2	426	-20.5	7,779	87.4
오 디 오	'91	1,831,940	-5.3	6,768,268	16.2	553,481	-3.5	2,208,345	5.2
	'92	1,858,793	1.5	6,504,928	-3.9	499,369	-9.8	2,255,451	2.1
	'93	1,912,124	2.9	6,103,123	-6.2	534,683	7.1	2,488,866	10.3
	'94	605,423	9.3	1,162,641	-13.7	174,072	17.9	890,697	39.8
	'94 1	143,069	19.0	346,921	-6.1	46,058	34.3	204,925	55.6
	'94 -	137,476	4.5	385,959	-16.3	32,368	-8.1	172,122	15.3
	'94. 3	158,852	7.7	446,471	-23.4	48,840	23.1	251,825	30.2
	'94. 4	166,299	7.7	433,290	-4.6	46,806	22.0	261,825	60.6
컴 퓨 터 주변기기	'91	2,484,739	14.1	13,448,724	10.7	5,705,462	23.2	9,748,126	11.2
	'92	2,721,778	9.5	16,380,489	21.8	7,249,406	27.1	12,432,526	27.5
	'93	3,097,060	13.8	17,079,611	4.3	8,284,621	14.3	15,869,946	27.6
	'94	915,611	-13.5	5,045,629	-4.3	3,042,876	3.6	6,260,517	27.9
	'94 1	201,937	-19.5	1,058,407	-10.9	756,694	14.6	1,357,843	35.5
	'94 2	207,948	-19.6	1,191,553	-4.2	648,042	-10.0	1,249,781	7.1
	'94 3	254,403	-5.6	1,490,564	1.1	865,550	1.6	1,812,454	28.4
	'94 4	253,144	-9.6	1,305,105	-4.2	772,590	9.4	1,840,439	40.0
전 화 기	'91	272,559	-17.7	762,348	48.7	207,782	-27.2	116,267	-16.4
	'92	289,015	6.0	1,063,897	39.6	197,239	-5.1	130,693	18.4
	'93	399,651	38.3	1,040,611	-2.2	231,020	17.1	245,455	87.8
	'94	154,984	22.2	369,906	14.9	55,182	-26.8	107,285	120.9
	'94 1	38,531	31.1	83,173	21.0	13,900	-14.8	27,745	140.6
	'94 2	33,782	3.1	90,321	20.3	13,165	-35.4	20,586	33.1
	'94 3	41,379	26.7	103,715	-1.1	13,403	-25.5	29,581	153.0
	'94 4	41,303	29.0	92,697	26.2	14,714	-29.0	29,373	197.0
반 도 체	'91	5,660,111	24.7	9,976,421	10.6	2,054,807	12.1	3,926,164	29.0
	'92	6,804,179	20.2	11,618,960	16.5	2,401,895	16.9	4,767,162	21.4
	'93	7,025,896	3.3	15,425,004	32.8	3,425,541	42.6	5,681,349	19.2
	'94	3,398,480	49.8	6,223,005	41.3	1,333,447	37.6	2,445,125	46.4
	'94 1.	786,028	50.7	1,355,597	46.6	335,881	59.8	547,310	60.3

『단위 : 백만불, %』

구분	한 국	일 본		대 만		싱 가 폴			
		증 감 율	증 감 율	증 감 율	증 감 율	증 감 율	증 감 율		
	'94 2.	764,102	36.2	1,427,798	37.8	255,285	8.9	451,017	22.8
	'94 3	882,948	47.1	1,767,006	45.3	391,805	4.2	732,293	50.3
	'94 4	966,158	44.7	1,672,604	36.7	350,476	41.4	714,505	50.7
	음극선관	'91	940,720	20.5	988,352	0.5	686,475	14.8	380,810
	'92	866,705	-7.9	738,024	-25.3	639,121	-6.9	403,849	6.0
	'93	889,038	2.6	745,640	1.0	719,529	12.6	605,626	50.0
	'94	289,627	7.0	246,210	19.8	252,355	19.0	228,966	14.2
	'94. 1	68,643	13.0	52,881	25.9	68,068	43.0	73,553	81.4
	'94. 2	65,593	-0.8	58,627	20.7	47,347	-11.0	47,620	11.5
	'94 3	82,878	13.5	69,949	13.9	64,673	12.6	38,365	-36.5
	'94 4	72,974	2.9	64,753	21.0	72,267	34.5	69,428	22.3
자기테이프	'91	910,402	4.5	1,660,408	0.5	30,252	19.4	186,591	-15.7
	'92	815,046	-10.5	1,555,783	-6.3	22,327	-26.2	209,872	12.5
	'93	824,138	1.1	1,421,428	-8.6	19,146	-14.2	185,403	-11.7
	'94	269,489	1.1	444,386	-2.6	3,950	-35.4	43,871	-12.9
	'94 1	64,107	12.6	102,081	-3.3	1,379	-14.9	6,822	-45.8
	'94 2	64,082	-1.5	107,212	-5.1	1,004	-35.7	10,280	-42.1
	'94 3	71,810	-1.8	123,103	-5.6	762	-47.8	14,408	52.3
	'94 4	69,086	-3.4	111,990	4.2	805	-45.1	12,361	17.5
	자기헤드	'91	305,704	-26.1			71,097	-20.8	
'92		268,676	-12.1			43,741	-38.5		
'93		257,416	-4.2			29,105	-33.5		
'94		70,559	-9.3			7,582	-26.3		
'94. 1		14,990	-18.6			2,507	-0.8		
'94. 2		16,354	-3.9			1,543	-33.6		
'94 3		20,396	7.8			1,804	-34.5		
'94 4		18,820	-19.7			1,728	-35.5		

주 : 증감율은 전년 동기대비

자료 : 일본 무역월표(일본관세협회), 대만 출구 무역통계 월보(재정부 관세총국), 싱가포르 무역통계(싱가폴 무역개발 위원회)

용어해설

폴트톨러런트컴퓨터

폴트톨러런트 컴퓨터(Fault Tolerant Computer)란 시스템을 구성하는 요소에 고장이 발생해도 시스템 전체로는 주어진 기능을 계속 실행하도록 내고장성(Fault Tolerance)을 갖춘 컴퓨터를 말하며 고신뢰성 컴퓨터라고도 한다.

폴트톨러런트 컴퓨터는 고장에 강해 일순간의 시스템다운도 허용될 수 없는 온라인시스템 등에 채용되는데 특히 높은 신뢰성이 요구되는 시스템으로 은행이나 좌석 예약시스템 등 실시간 프로세스 제어시스템, 병원이나 우주항행 시스템과 같이 컴퓨터의 고장이 인명에 관계되는 시스템, 보수작업이 거의 불가능한 상황에서 사용되는 시스템, 고장에 의해 막대한 손실을 받게 되는 시스템 등에 사용되는 컴퓨터를 말한다. 폴트톨러런트 컴퓨터의 내고장성의

유효한 구성으로는 어떤 기능을 실현하는데 필요한 최소한의 장치 이외에 예비장치를 준비하는 Redundant Structure, 회로나 보드 또는 CPU 등을 각 레벨에서 2중화, 2중화 하고 데이터 버스도 둘 이상의 경로사용이 가능하도록 하는 구성 등이 있다. 즉 시스템을 구성하는 요소에 고장이 발생해도 데이터에 오진정정부호를 사용하거나 시스템의 요소를 다중화해 고장의 영향을 마스크하며 고장을 적극적으로 검출해 그것을 제거함으로써 고장의 영향으로부터 탈피·회복시키는 기구를 갖는 것이다.

폴트톨러런트 컴퓨터는 IBM의 PPDS, 제트추진 연구소에서 개발한 우주선용 컴퓨터 JPL-STAR 등이 유명하다.