

2002年7月電子工業生産実績表

総括表

(経済産業省生産動態統計による)

(単位：百万円、%、***=10倍以上)

品 目	2002年7月		2002年1月～7月累計	
	金 額	前年同月比	金 額	前年同期比
民生用電子機器	177,484	104.2	1,062,114	99.1
映像機器	141,290	107.3	830,527	103.4
音声機器	36,194	93.6	231,587	86.4
産業用電子機器	628,501	80.8	4,909,289	72.9
通信機器	228,775	78.1	1,773,214	67.4
有線通信機器	56,301	48.3	517,264	52.8
無線通信機器	172,474	97.8	1,255,950	76.1
電子計算機および関連装置	264,643	77.7	2,168,889	76.4
電子応用装置（電子計算機及び関連装置を除く）	53,610	95.1	414,773	85.1
電気計測器	34,630	85.1	251,164	59.3
事務用機械	46,843	99.1	301,249	85.4
電子部品・デバイス	799,658	110.6	4,992,178	88.2
電子部品	273,629	110.2	1,779,864	92.3
受動部品	79,476	113.4	509,434	88.4
接続部品（電子回路基板を除く）	77,208	109.1	467,047	88.3
電子回路基板	69,628	109.2	479,253	96.2
変換部品	13,710	128.9	92,733	108.8
その他の電子部品	33,607	101.8	231,397	96.7
電子デバイス	526,029	110.8	3,212,314	86.0
電子管	26,936	99.3	176,601	92.4
半導体素子	84,353	115.5	511,041	87.0
集積回路	301,812	111.2	1,797,104	83.5
液晶デバイス	112,928	109.5	727,568	90.5
電子工業計（5連協統計体系による）	1,605,643	96.1	10,963,581	81.4

2002年7月電子工業生産実績表

民生用電子機器

(経済産業省生産動態統計による)

(****=10倍以上)

品 目	数量 単位	2002年7月		前年同月比(%)		2002年1月～7月累計		前年同月比(%)	
		数 量	金 額 (千円)	(数量)	(金額)	数 量	金 額 (千円)	(数量)	(金額)
民生用電子機器			177,484,000		104.2		1,062,114,000		99.1
映像機器			141,290,000		107.3		830,527,000		103.4
テレビジョン受信機	台	238,999	21,871,000	116.1	124.4	1,719,698	171,164,000	105.0	120.7
カラー受信機(液晶を除く)	台	83,768	12,355,000	74.2	101.4	793,502	105,611,000	86.7	105.2
19型以下	台	1,148	42,000	9.2	15.7	57,373	1,198,000	38.3	39.8
20型以上	台	82,620	12,313,000	82.4	103.3	736,129	104,413,000	96.2	107.2
液晶受信機	台	155,231	9,516,000	166.8	176.2	926,196	65,553,000	128.0	158.3
ビデオテープレコーダ(放送用を除く)	台	104,230	2,616,000	75.5	83.4	881,566	21,273,000	63.3	63.5
セット	台	85,481	2,385,000	83.3	84.1	672,087	19,831,000	61.0	64.4
キット	台	18,749	231,000	53.0	76.7	209,479	1,442,000	71.7	52.6
ビデオディスクプレーヤ	台	404	16,000	39.7	27.1	3,235	202,000	62.0	76.8
DVD-ビデオ	台	241,534	8,017,000	81.6	94.0	1,265,594	44,797,000	84.6	116.9
ビデオカメラ(放送用を除く)	台	892,110	39,863,000	106.3	99.9	5,309,172	243,818,000	101.5	98.6
デジタルカメラ	台	1,552,973	41,958,000	133.5	115.6	7,398,764	201,128,000	113.8	98.3
カーナビゲーションシステム	台	310,304	26,949,000	119.2	102.8	1,653,079	148,145,000	112.0	107.8
音声機器			36,194,000		93.6		231,587,000		86.4
一般用テープレコーダ(自動車用は除く)	台	291,939	2,065,000	96.0	95.1	1,639,686	13,073,000	83.1	85.4
ラジオ付カセット	台	86,001	743,000	194.4	214.1	475,873	4,566,000	126.6	153.7
ヘッドホンステレオ	台	19,436	69,000	41.0	31.5	241,267	861,000	64.8	42.8
テープデッキ	台	67,440	558,000	97.4	103.9	280,460	2,347,000	63.2	70.5
その他の磁気録音再生装置	台	119,062	695,000	83.2	65.1	642,086	5,299,000	82.1	75.7
ステレオ	台	1,683,847	22,054,000	93.6	92.3	10,024,822	139,490,000	83.1	86.4
ステレオセット	台	121,013	2,806,000	110.4	91.6	753,039	18,702,000	73.4	70.6
ステレオコンボ-ネット(テ-プデッキ含まず)	台	1,562,834	19,248,000	92.6	92.4	9,271,783	120,788,000	84.0	89.5
ハイファイ用チューナ	台	14,043	150,000	95.5	131.6	61,270	735,000	41.6	56.0
ハイファイ用アンプ	台	85,857	1,440,000	85.8	88.1	454,766	7,994,000	67.7	84.7
ハイファイ用スピーカ	台	57,113	905,000	177.0	176.8	206,096	3,633,000	66.5	91.6
レコードプレーヤ	台	21,524	487,000	96.2	78.0	121,772	3,014,000	85.0	79.2
デジタルオーディオディスクプレーヤ	台	1,384,297	16,266,000	91.1	90.7	8,427,879	105,412,000	86.3	90.5
その他の音声機器			12,075,000		95.7		79,024,000		86.8
一般ラジオ	台	96,305	229,000	104.5	81.2	754,391	1,941,000	104.8	75.7
自動車用	台	1,443,616	9,089,000	83.6	95.0	9,057,908	58,959,000	75.3	85.7
カーステレオ	台	594,166	7,601,000	94.8	94.6	3,699,180	49,342,000	90.4	86.4
カーラジオ	台	39,242	371,000	77.9	125.3	302,446	2,667,000	77.4	113.3
カー用スピーカ	台	810,208	1,117,000	77.2	90.4	5,056,282	6,950,000	67.0	74.4
拡声装置	式	20,214	1,488,000	81.4	93.8	144,375	9,787,000	89.3	84.5
補聴器	台	21,353	1,269,000	106.2	107.9	141,977	8,337,000	94.8	102.4

2002年7月電子工業生産実績表
産業用電子機器

(経済産業省生産動態統計による)

(***=10倍以上)

品目	数量 単位	2002年7月		前年同月比(%)		2002年1月～7月累計		前年同期比(%)	
		数	金額(千円)	(数量)	(金額)	数	金額(千円)	(数量)	(金額)
産業用電子機器			628,501,324		80.8		4,909,289,030		72.9
通信機器			228,775,000		78.1		1,773,214,000		67.4
有線通信機器			56,301,000		48.3		517,264,000		52.8
電話機	台	221,050	2,602,000	152.2	102.8	1,380,121	17,353,000	81.8	76.0
一般電話機・留守番電話機	台	86,129	762,000	160.3	141.6	561,216	4,694,000	97.9	99.7
コードレスホン	セット	132,644	1,577,000	154.9	121.9	788,540	9,068,000	73.3	67.4
その他の電話機	台	2,277	263,000	39.2	37.6	30,365	3,591,000	80.9	77.2
電話応用装置			12,585,000		88.4		86,141,000		87.7
ボタン電話装置	台	253,233	6,329,000	115.2	113.9	1,488,195	39,767,000	98.3	100.6
ターミナルアダプタ	台	82,354	611,000	52.9	25.8	587,553	7,521,000	44.2	39.1
インターホン	式	392,061	5,070,000	91.0	93.6	2,535,131	34,032,000	89.5	100.4
その他の電話応用装置			575,000		64.6		4,821,000		86.7
通信・画像装置			5,662,000		82.5		42,522,000		74.7
ファクシミリ	台	134,296	5,153,000	98.4	83.9	893,913	36,552,000	76.2	73.3
超高速機・高速機	台	133,774	5,014,000	98.6	84.8	889,834	35,240,000	76.3	74.9
その他のファクシミリ	台	522	139,000	63.9	60.4	4,079	1,312,000	62.5	46.2
その他の通信・画像装置			509,000		71.2		5,970,000		84.7
交換機			13,420,000		38.9		151,278,000		44.7
電子交換機			11,294,000		36.2		132,630,000		48.6
局用			7,937,000		30.9		98,554,000		50.2
構内用			3,357,000		60.3		34,076,000		44.6
その他の交換機・付属装置			2,126,000		64.9		18,648,000		28.3
搬送装置			18,923,000		34.9		188,566,000		44.1
デジタル伝送装置	台	8,847	12,045,000	118.4	37.5	55,680	110,889,000	86.2	41.7
変復調装置	台	294,092	3,392,000	*****	250.0	1,407,839	22,184,000	*****	152.9
その他の搬送装置・付属装置			3,486,000		16.9		55,493,000		37.8
ネットワーク接続機器	台	36,235	3,109,000	34.2	71.1	675,513	31,404,000	72.8	89.0
ルータ	台	23,728	2,188,000	157.6	76.7	149,340	16,485,000	152.8	86.3
ハブ	台	2,574	560,000	142.0	112.2	24,077	6,575,000	188.6	179.8
その他のネットワーク接続機器	台	9,933	361,000	11.1	35.4	502,096	8,344,000	61.4	66.6
無線通信機器			172,474,000		97.8		1,255,950,000		76.1
放送装置	台	811	1,612,000	46.3	90.5	8,162	21,102,000	87.7	72.6
無線通信装置	台	4,761,112	156,613,000	100.5	96.5	29,680,534	1,040,844,000	75.4	73.3
固定通信装置	台	8,114	9,879,000	54.6	51.1	87,491	122,321,000	85.7	71.6
地上系通信装置	台	7,993	9,487,000	56.0	52.0	85,742	110,390,000	87.4	73.7
衛星通信装置	台	121	392,000	20.8	36.1	1,749	11,931,000	44.6	56.6
移動通信装置	台	4,684,937	145,825,000	101.2	102.7	29,176,535	910,006,000	75.4	73.4
移動局通信装置	台	4,671,425	137,110,000	101.2	104.5	29,089,144	857,149,000	75.4	72.9
陸上移動通信装置	台	4,647,795	135,825,000	101.2	104.5	28,921,214	845,671,000	75.3	72.7
自動車電話・携帯電話	台	4,229,775	129,926,000	104.8	108.4	25,715,459	788,770,000	76.0	74.1
自動車電話	台	2,895	51,000	253.7	85.0	29,056	585,000	198.8	139.6
携帯電話	台	4,226,880	129,875,000	104.8	108.4	25,686,403	788,185,000	75.9	74.0
公衆用PHS端末	台	108,543	2,089,000	40.2	39.5	1,129,186	23,557,000	41.3	39.8
その他の陸上移動通信装置	台	309,477	3,810,000	107.1	78.2	2,076,569	33,344,000	113.7	84.6
海上・航空移動通信装置	台	23,630	1,285,000	103.4	108.6	167,930	11,478,000	109.5	98.8
基地局通信装置	台	13,512	8,715,000	100.3	81.0	87,391	52,857,000	81.7	81.0
その他の通信装置	台	68,061	909,000	72.2	82.3	416,508	8,517,000	69.8	94.0
無線応用装置			14,249,000		117.0		194,004,000		96.1
レーダ装置	台	17,465	4,470,000	287.3	118.4	78,453	40,717,000	145.3	102.1
無線位置測定装置	台	4,923	2,311,000	81.4	89.8	33,951	20,154,000	88.3	100.8
テレメータ・テレコントロール	台	1,209	1,226,000	80.4	48.0	15,744	37,408,000	133.8	87.1
その他の無線応用装置			6,242,000		190.2		95,725,000		96.6
電子計算機および関連装置			264,643,000		77.7		2,168,889,000		76.4
電子計算機本体	台	692,992	126,646,000	77.3	73.2	6,284,745	1,186,989,000	82.9	77.8
汎用コンピュータ(メインフレーム)	台	207	4,819,000	139.9	43.0	1,600	76,736,000	151.9	73.1
ミッドレンジコンピュータ	台	10,993	23,592,000	95.7	81.4	79,422	205,137,000	99.5	87.5
ワークステーション(クライアント機のみ)	台	6,801	5,054,000	70.0	73.0	50,321	42,101,000	69.4	57.0
パーソナルコンピュータ(パソコンサーバを含む)	台	674,991	93,181,000	77.1	74.0	6,153,402	863,015,000	82.9	77.5
デスクトップ型(タワー型、サーバ用途を含む)	台	273,121	33,928,000	-	-	2,209,379	286,579,000	-	-
ノートブック型	台	401,870	59,253,000	-	-	3,944,023	576,436,000	-	-
周辺装置	台	5,362,853	120,898,000	92.2	86.7	36,801,651	835,072,000	91.4	75.0
外部記憶装置(内蔵型を含む)	台	2,928,374	50,808,000	84.7	68.7	22,389,484	381,881,000	93.6	67.8
磁気ディスク装置	台	1,803,223	33,594,000	117.9	74.2	12,337,419	233,212,000	108.7	62.6
3.5インチ未満	台	X	X	-	-	X	X	-	-
3.5インチ以上	台	X	X	-	-	X	X	-	-
光ディスク装置	台	1,053,473	11,614,000	56.7	48.3	9,550,799	109,020,000	79.9	69.6
再生型	台	181,793	1,264,000	-	-	1,291,630	9,665,000	-	-
追記・書換型	台	871,680	10,350,000	-	-	8,259,169	99,355,000	-	-
その他の外部記憶装置	台	71,678	5,600,000	101.5	119.9	501,266	39,649,000	80.8	115.6
入出力装置	台	2,434,479	70,090,000	103.2	107.0	14,412,167	453,191,000	88.3	82.5
印刷装置	台	1,897,893	42,908,000	99.9	104.5	11,137,276	272,686,000	84.9	84.5
インクジェットプリンタ	台	1,204,306	14,341,000	93.1	105.7	7,138,852	97,543,000	82.5	94.1
レーザープリンタ	台	303,429	20,161,000	95.8	112.1	1,848,039	121,316,000	73.8	79.0
その他の印刷装置	台	390,158	8,406,000	134.9	88.3	2,150,385	53,827,000	109.8	82.1
表示装置	台	296,731	22,744,000	125.6	116.4	1,961,139	149,946,000	93.5	79.0
CRTモニタ	台	80,853	6,556,000	72.4	81.0	623,921	48,516,000	95.9	55.5
液晶ディスプレイモニタ	台	202,177	13,389,000	174.1	146.8	1,246,675	81,754,000	137.3	99.4
その他の表示装置	台	13,701	2,799,000	162.1	120.6	90,543	19,676,000	127.1	98.0
イメージスキャナ/OCR	台	X	X	-	-	X	X	-	-
その他の入出力装置	台	X	X	-	-	X	X	-	-
通信制御装置	台	29	670,000	19.0	53.5	587	3,559,000	41.1	31.9
端末装置	台	29,801	16,429,000	119.6	61.5	206,792	143,269,000	92.1	75.9
汎用端末装置	台	1,996	2,905,000	202.6	98.1	13,013	29,008,000	130.8	85.5
専用端末装置	台	27,805	13,524,000	116.2	56.9	193,779	114,261,000	90.3	73.8
金融用端末装置	台	11,632	11,070,000	115.4	55.0	79,251	85,151,000	123.6	67.0
現金自動預払機(支払機を含む)	台	1,126	5,357,000	45.3	45.4	8,400	40,265,000	62.4	63.4
その他の金融用端末装置	台	10,506	5,713,000	138.3	68.7	70,851	44,886,000	139.8	70.6
ハンディターミナル	台	12,446	1,042,000	121.4	78.8	85,773	8,904,000	78.4	92.6
その他の専用端末装置	台	3,727	1,412,000	103.8	61.1	28,755	20,206,000	69.8	111.6

2002年7月電子工業生産実績表
産業用電子機器

(経済産業省生産動態統計による)

(***=10倍以上)

品目	数量 単位	2002年7月		前年同月比(%)		2002年1月～7月累計		前年同期比(%)	
		数	金額(千円)	(数量)	(金額)	数	金額(千円)	(数量)	(金額)
電子応用装置(電子計算機及び関連装置を除く)			53,610,000	95.1	95.1	414,773,000		85.1	
X線装置	台	1,518	10,531,000	89.8	97.7	12,975	93,571,000	100.8	97.3
医用	台	1,311	9,732,000	85.7	95.6	11,328	87,125,000	101.8	97.7
医科用・歯科用	台	1,143	4,860,000	85.2	98.6	9,924	44,793,000	103.5	99.3
CT装置	台	168	4,872,000	89.8	92.8	1,404	42,332,000	91.3	96.0
その他のX線装置	台	207	799,000	127.8	133.6	1,647	6,446,000	94.8	92.1
放射線物質応用機器	台	37	2,287,000	148.0	160.8	270	16,667,000	102.3	129.3
放射線測定器	台	1,203	668,000	67.0	58.9	19,712	11,156,000	137.1	112.5
超音波応用装置	台	18,341	13,523,000	77.9	99.9	114,546	92,749,000	83.3	89.8
洗浄機	台	750	2,186,000	56.6	101.7	7,170	14,422,000	72.1	74.8
医療機器	台	3,736	5,826,000	72.0	81.2	35,871	45,997,000	116.8	106.2
溶接機	台	527	1,988,000	107.8	241.8	2,633	8,085,000	60.4	73.8
その他の超音波応用装置	台	13,328	3,523,000	80.6	103.9	68,872	24,245,000	74.5	81.6
高周波電力応用装置	台	425	357,000	281.5	125.3	2,256	2,309,000	210.8	89.2
電子顕微鏡	台	99	2,025,000	83.9	71.5	627	14,822,000	74.5	77.7
産業用テレビジョン装置	台	117,056	4,994,000	128.9	103.4	778,797	47,357,000	116.4	116.8
医用測定器	台	107,899	4,391,000	103.8	96.5	646,418	27,577,000	67.2	91.7
その他	台	78,691	14,834,000	71.2	87.2	557,661	108,565,000	72.8	62.9
電気計測器			34,630,324		85.1		251,164,030		59.3
電気計器	台	282,652	2,750,289	92.6	88.5	2,030,278	20,374,695	87.2	75.9
指示計器	台	139,676	548,571	108.5	95.3	958,607	3,934,036	97.7	85.4
電力計	台	142,976	2,201,718	81.0	86.9	1,071,671	16,440,659	79.5	73.9
電気測定器及び工業計器			30,236,853		84.4		216,384,869		56.7
電気測定器			18,772,564		76.8		112,977,038		42.5
電圧・電流・電力測定器	台	79,670	638,106	85.0	80.5	568,212	4,477,775	85.9	74.4
波形測定器	台	3,485	1,066,097	79.2	101.7	23,527	6,241,488	70.7	79.9
無線通信測定器	台	1,702	1,479,707	80.7	57.9	12,840	11,951,313	66.3	44.3
半導体・IC測定器	台	413	8,831,278	77.3	105.2	1,892	39,960,966	51.1	34.6
ミックスドシグナルICテスト	台	110	3,134,121	44.0	284.0	352	9,173,515	100.9	63.0
ロジックICテスト	台	22	1,255,289	100.0	89.1	79	6,068,118	33.5	37.5
メモリICテスト	台	10	1,645,053	28.6	38.3	66	11,933,541	21.8	22.9
IC測定関連機器	台	124	1,376,281	217.5	195.9	553	6,010,166	51.9	27.1
表示器・半導体測定器	台	147	1,420,534	37.2	159.2	842	6,775,626	48.2	66.1
回路素子・材料測定器	台	2,545	1,127,855	47.8	84.0	22,578	6,501,674	66.4	61.0
伝送特性電波測定器	台	2,309	1,146,816	87.7	48.1	15,653	9,586,972	63.3	30.3
ネットワーク用	台	549	776,946	64.8	41.2	4,125	5,712,544	36.3	21.9
端末用	台	1,760	369,870	98.5	74.0	11,528	3,874,428	86.4	71.0
光測定器	台	1,678	600,113	39.9	23.7	13,214	5,320,974	36.0	20.6
測定用記録計・データ処理装置	台	9,059	614,581	89.4	69.6	61,371	5,149,159	91.3	78.6
その他の電気測定器			3,268,011		72.5		23,786,717		67.9
工業用計測制御機器			11,464,289		100.6		103,407,831		89.4
プロセスオートメーション用計測制御機器			10,853,051		103.3		99,064,277		90.1
発信器	台	104,091	3,864,305	88.3	79.7	663,221	28,971,441	77.7	74.4
温度計	台	27,800	528,891	104.3	86.3	184,820	3,911,401	86.6	92.1
圧力計	台	16,365	570,596	81.0	91.4	102,370	3,809,741	76.6	92.3
流量計	台	5,899	923,306	111.2	96.0	43,434	7,999,012	97.1	85.6
差圧計	台	6,645	884,288	110.4	109.5	42,748	5,685,018	98.5	90.4
その他の発信器	台	47,382	957,224	79.4	52.0	289,849	7,566,269	69.4	50.7
受信計	台	62,561	1,716,073	168.7	195.6	367,034	12,146,854	130.5	157.4
プロセス用分析計	台	1,136	694,137	107.1	107.6	9,075	5,476,571	87.4	84.2
プロセス監視制御システム	台	21,338	2,724,974	83.8	100.7	164,017	34,885,001	92.3	91.5
プロセスコンピュータシステム	台	18	540,810	112.5	105.5	240	7,344,700	100.8	112.5
デジタル計装制御システム	台	17,310	1,620,991	101.5	136.2	105,870	19,001,503	95.7	89.6
その他のプロセス監視制御システム	台	4,010	563,173	47.8	56.1	57,907	8,538,798	86.7	82.1
その他のプロセスオートメーション用計測制御機器			1,853,562		130.1		17,584,410		93.9
ファクトリーオートメーション用計測制御機器	台	2,755	611,238	92.7	68.3	21,513	4,343,554	89.1	76.3
環境計測器	台	3,741	1,643,182	93.5	94.4	25,825	14,404,466	86.9	95.4
環境計測機器	台	2,991	1,307,642	82.2	104.7	21,006	10,126,304	82.0	92.1
自動車公害測定機器	台	750	335,540	207.2	68.2	4,819	4,278,162	117.5	104.1
事務用機械			46,843,000		99.1		301,249,000		85.4
電子式卓上計算機	台	31,633	515,000	44.8	222.0	557,019	3,507,000	63.0	76.2
関数・文字キー入力式	台	23,453	497,000	81.2	289.0	248,227	3,036,000	89.8	82.2
四則演算型	台	8,180	18,000	19.6	30.0	308,792	471,000	50.8	51.8
日本語ワードプロセッサ	台	0	0	-	-	0	0	-	-
金銭登録機	台	24,461	5,446,000	87.3	88.8	165,175	35,352,000	81.1	104.1
単能式	台	6,473	255,000	54.9	54.8	62,774	2,034,000	54.2	46.3
システム式(端末機として機能)	台	17,988	5,191,000	110.8	91.5	102,401	33,318,000	116.6	112.6
複写機	台	110,721	36,993,000	91.7	106.7	777,763	230,783,000	80.6	85.7
静電間接式	台	13,012	2,179,000	68.1	68.5	89,484	13,916,000	61.2	51.4
低速機(15枚/分以下)	台	7,617	1,130,000	73.2	81.9	54,941	7,289,000	73.6	69.8
中速機(16～40枚/分以下)	台	4,619	721,000	64.8	67.4	29,347	4,315,000	52.5	50.4
高速機(41枚/分以上)	台	776	328,000	49.2	44.9	5,196	2,312,000	33.0	28.7
デジタル機	台	73,374	20,093,000	80.4	80.1	548,610	152,674,000	73.6	78.2
フルカラー機	台	24,335	14,721,000	242.2	232.4	139,669	64,193,000	194.3	137.0
その他	台	29,535	3,889,000	78.2	65.9	218,795	31,607,000	77.7	73.5
謄写機(謄写版を除く)	台	5,381	2,073,000	79.7	72.1	41,707	16,037,000	83.2	75.8
事務用印刷機(B3版未満のオフセット印刷機)	台	155	996,000	77.1	58.1	1,125	9,277,000	80.9	77.2
その他の事務用機械	台	23,999	820,000	83.9	78.0	175,963	6,293,000	80.5	80.1
タイムレコーダ(タイムスタンプを含む)	台	20,420	548,000	78.5	68.1	155,874	4,356,000	83.0	83.5
シュレッタ	台	3,579	272,000	137.2	110.6	20,089	1,937,000	65.1	73.3

2002年7月電子工業生産実績表
電子部品・デバイス

(経済産業省生産動態統計による)

(***=10倍以上)

品目	数量 単位	2002年7月		前年同月比(%)		2002年1月～7月累計		前年同期比(%)	
		数	金額(千円)	(数量)	(金額)	数	金額(千円)	(数量)	(金額)
電子部品・デバイス			799,658,000		110.6		4,992,178,000		88.2
電子部品			273,629,000		110.2		1,779,864,000		92.3
受動部品			79,476,000		113.4		509,434,000		88.4
抵抗器	千個	15,811,687	12,497,000	124.7	114.3	96,371,584	77,604,000	85.2	91.3
可変抵抗器	千個	311,418	5,271,000	129.6	112.0	1,937,445	33,084,000	107.6	100.6
半固定抵抗器	千個	268,530	1,438,000	133.6	121.9	1,679,137	9,061,000	107.4	88.2
炭素系可変抵抗器	千個	36,061	2,775,000	108.1	118.7	213,198	16,666,000	109.9	118.1
その他の可変抵抗器	千個	6,827	1,058,000	113.2	89.1	45,110	7,357,000	105.5	86.6
固定抵抗器	千個	15,500,269	7,226,000	124.6	116.0	94,434,139	44,520,000	84.8	85.5
炭素皮膜固定抵抗器	千個	515,752	277,000	98.5	95.5	3,215,049	1,750,000	81.3	83.5
金属皮膜固定抵抗器(酸化金属を含む)	千個	338,599	781,000	115.0	115.2	2,112,440	5,102,000	86.8	94.7
巻線固定抵抗器	千個	16,428	811,000	110.6	106.4	109,915	5,241,000	99.8	95.6
ネットワーク抵抗器	千個	740,345	1,026,000	131.6	132.6	4,306,331	5,763,000	91.2	88.7
チップ抵抗器	千個	13,788,543	3,661,000	125.9	118.7	83,995,657	22,446,000	84.6	81.8
その他の固定抵抗器	千個	100,602	670,000	101.5	104.4	694,747	4,218,000	89.4	81.7
コンデンサ(固定)	千個	27,096,348	45,856,000	153.6	117.0	156,797,784	286,041,000	115.7	87.0
アルミ電解コンデンサ	千個	1,871,320	15,540,000	131.1	126.3	11,184,178	97,617,000	100.3	101.9
タンタル電解コンデンサ	千個	427,495	4,819,000	124.0	103.1	2,582,711	31,133,000	78.5	73.1
セラミックコンデンサ	千個	24,371,708	20,745,000	157.1	118.3	140,436,572	126,559,000	118.8	82.8
有機フィルムコンデンサ	千個	254,842	928,000	121.2	108.5	1,479,429	5,545,000	84.3	64.4
金属化有機フィルムコンデンサ	千個	121,154	2,231,000	114.0	109.8	784,185	14,913,000	96.9	93.8
その他の固定コンデンサ	千個	49,829	1,593,000	117.1	90.1	330,709	10,274,000	110.6	77.8
トランス(コイルを含む)	千個	1,631,779	10,743,000	175.5	94.4	9,804,808	75,472,000	101.6	78.8
高周波トランス(IFTを含む)	千個	57,420	2,407,000	64.5	74.8	671,701	20,494,000	109.4	96.8
鉄心トランス	千個	2,858	1,381,000	86.3	96.4	19,342	9,449,000	70.7	82.8
フェライトコアトランス(高周波電源回路用のもの)	千個	17,742	1,256,000	105.3	86.3	107,896	7,912,000	85.7	64.4
フライバックトランス	千個	782	125,000	94.4	57.3	3,834	695,000	71.2	47.8
偏向ヨーク	千個	450	632,000	105.9	75.4	3,709	5,361,000	70.7	60.1
インダクタ	千個	1,148,599	2,789,000	198.1	130.5	6,508,713	17,192,000	95.9	75.5
その他のトランス	千個	403,928	2,153,000	168.5	103.6	2,489,613	14,369,000	119.0	81.0
機能部品	千個	324,090	10,380,000	161.1	120.8	1,945,485	70,317,000	125.4	105.4
水晶振動子	千個	77,777	3,984,000	112.1	94.3	486,737	25,844,000	91.0	74.9
複合部品	千個	246,313	6,396,000	186.9	146.5	1,458,748	44,473,000	143.5	138.0
フィルタ	千個	69,057	2,483,000	-	-	407,413	16,719,000	-	-
その他の複合部品	千個	177,256	3,913,000	-	-	1,051,335	27,754,000	-	-
接続部品(電子回路基板を除く)			77,208,000		109.1		467,047,000		88.3
コネクタ	千個	1,631,554	41,620,000	113.7	105.7	10,172,178	250,167,000	102.4	87.4
同軸コネクタ	千個	46,330	2,233,000	112.1	73.1	255,695	15,371,000	75.4	65.5
プリント基板用コネクタ	千個	1,046,706	17,893,000	113.4	118.5	6,387,864	115,799,000	102.0	105.0
光コネクタ	千個	2,435	615,000	93.7	68.6	18,506	5,391,000	51.9	37.2
丸形コネクタ	千個	29,880	1,649,000	153.7	96.0	171,759	12,446,000	113.9	85.3
角形コネクタ	千個	63,604	3,458,000	148.3	123.4	343,355	21,217,000	99.5	93.9
その他のコネクタ	千個	442,599	15,772,000	109.0	99.7	2,994,999	79,943,000	106.8	79.2
スイッチ			20,978,000		114.4		131,227,000		96.8
キーボードスイッチ	千個	19,847	2,031,000	97.2	86.0	135,497	14,622,000	93.2	81.6
操作スイッチ	個	3,709,189	1,695,000	147.0	103.2	22,242,023	10,525,000	104.9	81.3
検出スイッチ	個	4,889,631	3,485,000	103.4	110.4	31,508,192	19,840,000	98.1	83.7
マイクロスイッチ	個	75,265,177	2,123,000	119.8	102.9	440,208,540	13,609,000	96.2	91.0
その他のスイッチ	千個	840,054	11,644,000	129.5	127.7	4,931,163	72,631,000	110.7	110.0
リレー			14,610,000		111.9		85,653,000		79.9
有線通信機器用リレー	千個	35,882	1,787,000	81.6	57.3	224,477	12,721,000	57.2	53.7
電磁リレー	台	77,986,067	8,276,000	124.3	126.9	448,105,140	46,576,000	85.1	78.1
その他の制御リレー	台	3,182,336	4,547,000	107.7	133.1	20,325,769	26,356,000	87.2	110.6
電子回路基板	m2	2,510,986	69,628,000	108.8	109.2	15,539,088	479,253,000	92.1	96.2
リジットプリント配線板	m2	1,844,607	46,788,000	101.9	90.2	11,476,906	328,984,000	85.4	78.9
片面プリント配線板	m2	693,670	2,726,000	92.4	95.3	4,474,377	18,269,000	82.0	84.2
両面プリント配線板	m2	544,208	10,803,000	115.4	102.8	3,289,771	66,113,000	93.9	78.0
多層プリント配線板	m2	606,729	33,259,000	103.3	86.4	3,712,758	244,602,000	82.9	78.7
多層プリント配線板(4層)	m2	321,369	11,510,000	-	-	2,031,749	107,552,000	-	-
多層プリント配線板(6-8層)	m2	182,852	9,999,000	-	-	1,045,533	59,558,000	-	-
多層プリント配線板(10層～)	m2	18,928	2,290,000	-	-	139,969	17,159,000	-	-
ビルドアップ多層配線板	m2	83,580	9,460,000	-	-	495,507	60,333,000	-	-
フレキシブル配線板	m2	631,394	15,839,000	126.8	133.2	3,812,760	96,519,000	111.2	119.1
片面フレキシブル配線板	m2	442,073	10,120,000	-	-	2,658,094	63,186,000	-	-
両面・多層フレキシブル配線板	m2	189,321	5,719,000	-	-	1,154,666	33,333,000	-	-
モジュール基板	m2	34,088	6,924,000	-	-	243,641	53,232,000	-	-
リジット系モジュール基板	m2	25,335	6,175,000	-	-	188,221	48,495,000	-	-
その他のモジュール基板	m2	8,753	749,000	-	-	55,420	4,737,000	-	-
その他の電子回路基板	m2	897	77,000	-	-	5,781	518,000	-	-
変換部品			13,710,000		128.9		92,733,000		108.8
音響部品			2,330,000		108.5		14,227,000		88.4
スピーカ	千個	8,501	1,930,000	121.6	115.0	58,782	11,654,000	95.5	93.2
マイクロホン	千個	306	400,000	78.9	85.3	2,091	2,573,000	64.2	71.6
磁気ヘッド	千個	25,159	6,808,000	112.8	139.0	171,737	56,280,000	100.8	133.5
磁気録音(再生)ヘッド	千個	4,985	520,000	99.7	92.5	27,564	3,383,000	78.6	86.7
磁気録画(再生)ヘッド	千個	6,395	801,000	133.7	105.1	35,522	5,257,000	95.6	93.3
その他の磁気ヘッド	千個	13,779	5,487,000	110.1	153.6	108,651	47,640,000	110.7	146.0
超小形電動機(3W以下のもの)	台	10,918,007	4,572,000	124.7	127.3	60,156,932	22,226,000	92.9	82.4
その他の電子部品			33,607,000		101.8		231,397,000		96.7
組立品			14,891,000		109.9		95,548,000		90.3
スイッチング電源	千台	9,553	12,614,000	146.1	111.0	55,078	81,176,000	114.0	89.2
テレビジョン受信用アンテナ	千個	182	447,000	98.9	86.5	1,258	3,593,000	97.7	85.5
テレビジョン・ビデオ用チューナ	千個	3,254	1,830,000	164.0	109.1	15,593	10,779,000	112.9	101.4
メモリ部品			18,584,000		96.1		135,215,000		101.9
磁気テープ	千m2	73,626	13,276,000	102.8	95.0	425,812	98,489,000	83.9	100.6
磁気録音テープ	千m2	11,859	442,000	90.8	70.7	57,315	3,210,000	75.9	70.7

2002年7月電子工業生産実績表
電子部品・デバイス

(経済産業省生産動態統計による)

(***=10倍以上)

品目	数量 単位	2002年7月		前年同月比(%)		2002年1月～7月累計		前年同期比(%)	
		数	金額(千円)	(数量)	(金額)	数	金額(千円)	(数量)	(金額)
磁気録画テープ	千m2	50,635	5,760,000	108.0	95.4	290,290	41,560,000	81.5	89.1
その他の磁気テープ	千m2	11,132	7,074,000	95.5	96.8	78,207	53,719,000	103.4	114.9
フレキシブルディスク	千枚	5,503	179,000	59.0	77.5	45,761	1,320,000	24.6	52.4
光ディスク	千枚	87,969	5,129,000	123.0	99.6	565,826	35,406,000	137.1	109.7
書換型光ディスク	千枚	X	X	-	-	X	X	-	-
追記型光ディスク	千枚	X	X	-	-	X	X	-	-
有線通信機器用部品(有線通信機器用リレー除く)			132,000		134.7		634,000		86.3
電子デバイス			526,029,000		110.8		3,212,314,000		86.0
電子管			26,936,000		99.3		176,601,000		92.4
マイクロ波管	本	256,897	831,000	103.3	92.6	996,819	5,850,000	50.3	90.4
陰極線管(ブラウン管)	本	829,638	12,337,000	72.4	72.0	5,163,969	80,056,000	63.7	64.4
カラーテレビジョン用	本	334,225	7,385,000	108.4	84.6	1,953,908	46,301,000	102.7	81.6
電子計算機関連装置用	本	227,508	4,043,000	49.7	53.7	1,753,019	28,668,000	44.1	46.2
その他の陰極線管	本	267,905	909,000	70.6	104.4	1,457,042	5,087,000	65.5	94.5
表示管	本	4,576,788	11,170,000	108.8	172.4	29,799,148	73,355,000	105.4	176.9
X線管	本	5,953	932,000	98.2	103.9	37,587	6,432,000	90.7	86.7
その他の電子管	本	39,770	1,666,000	97.1	97.0	272,232	10,908,000	99.3	94.7
半導体素子	千個	6,817,045	84,353,000	129.8	115.5	39,177,188	511,041,000	98.8	87.0
シリコンダイオード	千個	2,029,842	6,786,000	134.6	126.9	11,142,632	38,692,000	98.4	96.6
整流素子(100mA以上)	千個	778,974	7,014,000	123.1	106.1	4,711,949	45,113,000	100.2	90.1
トランジスタ	千個	2,269,617	27,325,000	118.1	113.9	13,596,940	168,709,000	92.5	88.6
シリコントランジスタ	千個	1,786,720	12,405,000	112.8	105.3	10,750,721	78,858,000	90.9	89.6
1W未満	千個	1,520,781	6,333,000	113.7	108.0	9,128,502	39,096,000	91.6	97.4
1W以上	千個	265,939	6,072,000	108.0	102.7	1,622,219	39,762,000	87.3	83.1
電界効果型トランジスタ	千個	471,447	11,067,000	142.7	126.1	2,790,494	68,928,000	98.7	91.7
I G B T	千個	11,450	3,853,000	155.2	112.1	55,725	20,923,000	106.0	76.8
サーミスタ	千個	208,196	2,976,000	139.4	113.2	1,306,919	19,385,000	120.9	97.1
バリスタ	千個	235,429	935,000	145.8	123.8	1,297,172	5,547,000	115.8	98.3
サイリスタ	千個	61,844	1,396,000	136.2	92.0	370,438	9,036,000	103.6	75.0
光電変換素子	千個	1,059,946	35,211,000	146.2	118.8	5,792,844	206,763,000	102.1	81.9
発光ダイオード	千個	632,084	9,282,000	146.7	153.1	3,351,104	46,149,000	104.7	102.8
レーザダイオード	千個	70,951	12,400,000	198.9	102.8	422,365	79,014,000	150.5	75.8
カプラ・インタラプタ	千個	220,888	5,392,000	137.7	112.2	1,216,888	30,028,000	83.2	76.2
その他の光電変換素子	千個	136,023	8,137,000	138.7	121.2	802,487	51,572,000	110.2	80.6
その他の半導体素子	千個	173,197	2,710,000	156.4	107.4	958,294	17,796,000	137.9	106.0
集積回路	千個	2,622,556	301,812,000	133.2	111.2	15,341,883	1,797,104,000	99.7	83.5
半導体集積回路	千個	2,519,319	279,402,000	133.9	113.2	14,687,085	1,644,165,000	99.6	83.5
線形回路	千個	1,196,214	48,726,000	137.2	120.3	6,946,962	288,269,000	103.7	95.5
標準線形回路	千個	393,546	7,638,000	125.4	112.8	2,388,277	45,381,000	100.4	82.1
非標準線形回路	千個	802,668	41,088,000	143.9	121.8	4,558,685	242,888,000	105.5	98.5
産業用機器向	千個	252,371	17,677,000	133.5	119.2	1,489,873	106,994,000	99.6	93.7
民生用機器向	千個	550,297	23,411,000	149.2	123.7	3,068,812	136,894,000	108.6	102.6
計数回路	千個	1,323,105	230,676,000	131.0	111.8	7,740,123	1,355,896,000	96.2	81.4
バイポーラ型	千個	67,562	4,673,000	147.4	116.4	367,705	28,757,000	102.6	88.9
モス型	千個	1,255,543	226,003,000	130.2	111.7	7,372,418	1,327,139,000	95.9	81.2
マイクロコンピュータ	千個	226,976	64,651,000	112.5	113.8	1,303,483	376,295,000	90.3	93.3
M P U	千個	9,690	5,758,000	147.6	90.2	51,414	36,987,000	101.2	83.5
M C U	千個	217,286	58,893,000	111.3	116.8	1,252,069	339,308,000	89.9	94.5
ロジック	千個	898,154	102,679,000	137.1	107.2	5,360,283	614,140,000	102.1	85.2
標準ロジック	千個	447,263	10,310,000	158.3	136.5	2,602,336	61,016,000	103.4	91.7
セミカスタム	千個	60,473	33,324,000	88.3	93.8	341,158	195,175,000	71.1	81.7
ディスプレイドライバ	千個	108,208	21,226,000	-	-	671,527	133,125,000	-	-
その他	千個	282,210	37,819,000	-	-	1,745,262	224,824,000	-	-
メモリ	千個	106,368	46,106,000	112.6	110.8	595,325	274,974,000	66.2	60.0
D R A M	千個	22,637	13,376,000	76.6	92.5	152,969	101,288,000	65.3	60.7
S R A M	千個	13,451	5,304,000	64.0	41.4	74,436	28,047,000	36.3	25.0
フラッシュメモリ	千個	33,585	25,124,000	-	-	174,508	130,355,000	-	-
その他のメモリ	千個	36,695	2,302,000	-	-	193,412	15,284,000	-	-
その他のモス型	千個	24,045	12,567,000	185.9	153.5	113,327	61,730,000	117.0	120.5
C C D	千個	13,484	12,194,000	-	-	65,512	59,714,000	-	-
その他	千個	10,561	373,000	-	-	47,815	2,016,000	-	-
混成集積回路	千個	103,237	22,410,000	118.7	90.9	654,798	152,939,000	102.4	83.0
液晶デバイス	千個	34,695	112,928,000	83.1	109.5	201,622	727,568,000	69.8	90.5
アクティブ型	千個	12,544	97,765,000	132.7	120.4	71,077	634,307,000	113.3	110.1
大型	千個	1,704	60,138,000	125.8	147.1	12,755	416,044,000	143.3	139.6
中・小型	千個	10,840	37,627,000	133.9	93.3	58,322	218,263,000	108.4	78.4
パッシブ型	千個	22,151	15,163,000	68.6	69.2	130,545	93,261,000	57.7	41.0
液晶モジュール	千個	9,722	11,974,000	65.3	61.4	53,675	72,955,000	41.0	34.7
液晶パネル	千個	12,429	3,189,000	71.4	131.9	76,870	20,306,000	80.8	115.7