

2002年12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12月		2002年1月～12月累計	
	金 額	前年同月比	金 額	前年同期比
民生用電子機器	175,719	124.8	1,973,782	105.2
映像機器	140,654	132.9	1,573,033	110.0
音声機器	35,065	100.4	400,749	89.8
産業用電子機器	623,336	87.1	8,113,750	78.1
通信機器	272,979	108.8	2,992,267	75.3
有線通信機器	60,228	84.2	813,389	58.4
無線通信機器	212,751	118.5	2,178,878	84.5
電子計算機および関連装置	216,431	63.5	3,460,003	77.0
電子応用装置（電子計算機及び関連装置を除く）	67,189	118.1	725,469	92.8
電気計測器	35,182	108.2	435,632	72.9
事務用機械	31,555	91.6	500,379	90.8
電子部品・デバイス	706,318	114.5	8,749,737	98.9
電子部品	233,744	101.4	3,056,899	98.5
受動部品	70,779	109.3	876,336	96.1
接続部品（電子回路基板を除く）	64,449	100.5	837,124	96.9
電子回路基板	57,647	99.2	788,863	99.7
変換部品	8,645	76.2	155,626	111.6
その他の電子部品	32,224	100.3	398,950	100.4
電子デバイス	472,574	122.3	5,692,838	99.1
電子管	27,348	109.7	310,351	99.6
半導体素子	73,791	124.7	900,761	100.5
集積回路	263,911	121.7	3,221,886	97.5
液晶デバイス	107,524	125.8	1,259,840	102.6
電子工業計（5連協統計体系による）	1,505,373	102.2	18,837,269	89.2

2002年12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12月		前年同月比(%)		2002年1月～12月累計		前年同期比(%)	
		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			175,719,000		124.8		1,973,782,000		105.2
映像機器			140,654,000		132.9		1,573,033,000		110.0
テレビジョン受信機	台	312,007	39,127,000	112.2	126.6	3,226,657	340,464,000	112.7	131.9
カラー受信機(液晶を除く)	台	139,670	22,949,000	74.1	96.7	1,480,702	207,901,000	89.2	112.7
19型以下	台	880	32,000	3.8	6.4	62,722	1,394,000	26.6	28.7
20型以上	台	138,790	22,917,000	84.0	98.7	1,417,980	206,507,000	99.6	115.0
液晶受信機	台	172,337	16,178,000	192.1	225.3	1,745,955	132,563,000	145.2	179.6
ビデオテープレコーダ(放送用を除く)	台	139,827	3,145,000	70.9	77.2	1,563,058	36,347,000	68.0	66.8
セット	台	128,756	3,041,000	69.1	76.9	1,184,819	33,627,000	62.6	66.5
キット	台	11,071	104,000	101.6	88.9	378,239	2,720,000	92.6	70.8
ビデオディスクプレーヤ	台	610	23,000	114.0	76.7	5,635	292,000	76.4	80.9
DVD-ビデオ	台	161,836	7,352,000	90.7	118.1	2,332,310	85,543,000	82.4	106.3
ビデオカメラ(放送用を除く)	台	442,419	21,324,000	112.6	110.9	8,993,027	415,479,000	105.5	101.4
デジタルカメラ	台	1,874,186	46,364,000	223.1	179.4	16,916,251	436,492,000	132.3	112.8
カーナビゲーションシステム	台	261,821	23,319,000	126.4	119.2	3,027,298	258,416,000	117.6	107.7
音声機器			35,065,000		100.4		400,749,000		89.8
一般用テープレコーダ(自動車用は除く)	台	294,790	2,082,000	118.4	87.6	2,863,939	21,861,000	85.9	82.6
ラジオ付カセット	台	104,975	940,000	137.2	93.8	864,566	7,931,000	113.7	108.4
ヘッドホンステレオ	台	30,213	70,000	72.5	28.3	333,155	1,084,000	58.7	35.4
テープデッキ	台	55,309	452,000	117.9	112.2	544,046	4,520,000	74.2	82.5
その他の磁気録音再生装置	台	104,293	620,000	124.2	85.6	1,122,172	8,326,000	88.2	78.4
ステレオ	台	1,251,657	22,133,000	77.8	98.2	16,835,774	242,093,000	82.4	88.3
ステレオセット	台	188,155	4,249,000	113.3	92.0	1,334,660	32,657,000	78.1	71.7
ステレオコンボ-ネット(テ-プデッキ含まず)	台	1,063,502	17,884,000	73.7	99.8	15,501,114	209,436,000	82.8	91.6
ハイファイ用チューナ	台	6,791	185,000	80.5	146.8	108,060	1,605,000	52.9	80.4
ハイファイ用アンプ	台	47,136	721,000	64.5	58.6	752,051	13,138,000	67.5	79.7
ハイファイ用スピーカ	台	61,894	811,000	242.8	165.5	490,384	7,547,000	118.6	123.9
レコードプレーヤ	台	16,561	403,000	117.3	108.3	205,200	5,048,000	84.7	79.4
デジタルオーディオディスクプレーヤ	台	931,120	15,764,000	70.5	100.4	13,945,419	182,098,000	83.2	92.2
その他の音声機器			10,850,000		108.5		136,795,000		93.9
一般ラジオ	台	94,789	184,000	89.9	52.6	1,264,566	3,083,000	104.3	73.4
自動車用	台	1,305,156	7,849,000	102.2	116.6	15,856,569	101,215,000	82.0	93.6
カーステレオ	台	432,953	6,606,000	106.0	122.8	6,191,409	85,041,000	94.4	95.6
カーラジオ	台	37,649	254,000	86.0	65.5	529,300	4,493,000	82.6	108.1
カー用スピーカ	台	834,554	989,000	101.2	102.3	9,135,860	11,681,000	75.2	78.1
拡声装置	式	20,971	1,619,000	85.0	92.5	254,328	17,750,000	94.1	93.1
補聴器	台	18,512	1,198,000	99.4	103.1	244,205	14,747,000	97.9	103.1

2002年12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12月		前年同月比(%)		2002年1月～12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			623,335,772		87.1		8,113,750,153		78.1
通信機器			272,979,000		108.8		2,992,267,000		75.3
有線通信機器			60,228,000		84.2		813,389,000		58.4
電話機	台	245,445	2,553,000	119.2	93.0	2,628,479	30,861,000	100.9	87.4
一般電話機・留守番電話機	台	74,889	637,000	179.1	130.3	977,641	8,421,000	114.6	113.4
コードレスホン	セット	166,547	1,488,000	105.9	89.5	1,596,982	16,224,000	94.9	81.6
その他の電話機	台	4,009	428,000	59.4	72.1	53,856	6,216,000	76.3	77.6
電話応用装置			11,933,000		97.9		145,896,000		90.8
ボタン電話装置	台	223,224	5,591,000	115.7	112.3	2,626,809	68,713,000	100.7	103.0
ターミナルアダプタ	台	55,404	544,000	82.8	47.4	834,422	9,995,000	47.2	38.5
インターホン	式	335,822	5,001,000	86.0	92.2	4,248,383	58,312,000	90.5	99.3
その他の電話応用装置			797,000		124.5		8,876,000		96.2
通信・画像装置			4,572,000		63.9		67,285,000		72.0
ファクシミリ	台	105,529	4,025,000	63.0	63.4	1,429,281	58,288,000	74.6	72.1
超高速機・高速機	台	105,144	3,942,000	62.9	63.4	1,423,253	55,716,000	74.7	72.8
その他のファクシミリ	台	385	83,000	88.7	61.5	6,028	2,572,000	60.5	60.6
その他の通信・画像装置			547,000		68.5		8,997,000		71.1
交換機			14,861,000		71.1		226,122,000		48.8
電子交換機			12,824,000		72.2		197,239,000		52.1
局用			7,799,000		70.9		139,165,000		52.6
構内用			5,025,000		74.3		58,074,000		51.1
その他の交換機・付属装置			2,037,000		65.0		28,883,000		34.2
搬送装置			23,084,000		95.0		297,329,000		51.1
デジタル伝送装置	台	2,602	12,232,000	60.8	77.5	77,425	172,150,000	88.6	47.4
変復調装置	台	372,167	3,755,000	****	220.9	3,044,455	39,821,000	****	178.9
その他の搬送装置・付属装置			7,097,000		104.2		85,358,000		43.6
ネットワーク接続機器	台	22,467	3,225,000	17.2	76.1	826,699	45,896,000	54.2	77.5
ルータ	台	15,182	2,557,000	184.2	135.6	239,939	26,822,000	159.9	82.6
ハブ	台	3,031	562,000	179.1	115.2	37,290	9,603,000	151.6	134.9
その他のネットワーク接続機器	台	4,254	106,000	3.5	5.7	549,470	9,471,000	40.7	48.2
無線通信機器			212,751,000		118.5		2,178,878,000		84.5
放送装置	台	980	3,396,000	78.7	120.4	13,720	38,168,000	83.1	81.6
無線通信装置	台	5,215,619	182,774,000	125.5	137.8	52,899,092	1,833,335,000	85.1	83.8
固定通信装置	台	13,698	12,626,000	95.8	97.0	138,608	177,635,000	70.8	69.6
地上系通信装置	台	13,576	11,967,000	96.8	97.5	136,042	162,427,000	71.4	70.7
衛星通信装置	台	122	659,000	44.2	89.3	2,566	15,208,000	48.2	59.3
移動通信装置	台	5,105,022	169,265,000	125.6	142.5	51,955,760	1,643,327,000	85.2	85.8
移動局通信装置	台	5,076,028	154,507,000	125.1	136.7	51,758,940	1,530,135,000	85.1	84.7
陸上移動通信装置	台	5,054,966	153,434,000	125.1	137.5	51,501,594	1,512,451,000	85.0	84.7
自動車電話・携帯電話	台	4,661,851	146,858,000	130.9	141.8	46,204,011	1,414,155,000	86.1	86.1
自動車電話	台	2,099	35,000	81.8	63.6	45,989	894,000	153.9	117.8
携帯電話	台	4,659,752	146,823,000	130.9	141.8	46,158,022	1,413,261,000	86.0	86.1
公衆用PHS端末	台	92,697	1,873,000	54.0	59.0	1,681,530	34,214,000	46.5	45.2
その他の陸上移動通信装置	台	300,418	4,703,000	98.2	97.3	3,616,053	64,082,000	109.8	94.8
海上・航空移動通信装置	台	21,062	1,073,000	115.4	75.7	257,346	17,684,000	105.4	89.6
基地局通信装置	台	28,994	14,758,000	406.2	256.8	196,820	113,192,000	118.2	103.1
その他の通信装置	台	96,899	883,000	125.3	98.3	804,724	12,373,000	81.9	69.3
無線応用装置			26,581,000		60.4		307,375,000		89.3
レーダ装置	台	5,541	6,927,000	74.5	104.1	109,560	65,644,000	125.5	100.7
無線位置測定装置	台	23,443	3,607,000	583.3	157.3	120,692	33,187,000	173.1	101.6
テレメータ・テレコントロール	台	2,057	5,205,000	136.3	169.5	23,518	52,208,000	132.7	88.4
その他の無線応用装置			10,842,000		33.9		156,336,000		83.5
電子計算機および関連装置			216,431,000		63.5		3,460,003,000		77.0
電子計算機本体	台	616,470	122,340,000	70.9	63.6	9,859,924	1,878,717,000	84.9	78.6
汎用コンピュータ(メインフレーム)	台	303	18,643,000	103.1	79.5	2,639	128,473,000	123.4	70.1
ミッドレンジコンピュータ	台	10,934	22,636,000	98.3	60.5	138,965	335,564,000	96.6	81.4
ワークステーション(クライアント機のみ)	台	3,017	2,257,000	30.0	29.7	76,095	62,407,000	63.1	57.3
パーソナルコンピュータ(パソコンサーバを含む)	台	602,216	78,804,000	71.0	63.6	9,642,225	1,352,273,000	85.0	80.3
デスクトップ型(タワー型、サーバ用途を含む)	台	259,676	32,876,000	-	-	3,553,041	464,256,000	-	-
ノートブック型	台	342,540	45,928,000	-	-	6,089,184	888,017,000	-	-
周辺装置	台	2,462,601	73,034,000	45.2	58.6	56,658,845	1,327,522,000	81.8	75.4
外部記憶装置(内蔵型を含む)	台	1,840,811	31,207,000	57.4	54.5	33,689,937	588,049,000	84.3	67.7
磁気ディスク装置	台	169,201	2,612,000	12.0	8.3	17,454,085	330,773,000	92.9	59.7
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	1,595,696	13,809,000	91.5	59.8	15,444,421	166,166,000	76.1	62.8
再生型	台	278,753	1,165,000	-	-	2,573,893	16,051,000	-	-
追記・書換型	台	1,316,943	12,644,000	-	-	12,870,528	150,115,000	-	-
その他の外部記憶装置	台	75,914	14,786,000	158.2	544.8	791,431	91,110,000	93.1	182.4
入出力装置	台	621,790	41,827,000	27.7	62.0	22,968,908	739,473,000	78.4	82.9
印刷装置	台	375,570	21,153,000	22.7	54.0	17,455,311	442,414,000	74.6	83.3
インクジェットプリンタ	台	75,557	3,586,000	6.3	20.6	11,124,974	152,049,000	68.0	77.7
レーザープリンタ	台	141,163	12,543,000	64.5	96.1	2,873,106	201,830,000	75.2	89.5
その他の印刷装置	台	158,850	5,024,000	64.6	57.9	3,457,231	88,535,000	107.2	80.6
表示装置	台	239,623	19,652,000	87.8	89.6	3,282,706	248,928,000	98.1	84.9
CRTモニタ	台	65,527	6,043,000	67.1	83.5	959,023	77,536,000	58.9	60.9
液晶ディスプレイモニタ	台	156,871	9,174,000	96.6	79.8	2,159,540	137,431,000	135.7	103.6
その他の表示装置	台	17,225	4,435,000	133.6	138.3	164,143	33,961,000	129.7	102.3
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	11	206,000	11.6	21.3	670	5,764,000	31.9	37.5
端末装置	台	28,690	20,851,000	138.1	92.3	343,474	248,000,000	102.3	76.0
汎用端末装置	台	1,459	5,057,000	126.8	159.5	19,788	53,319,000	115.4	91.6
専用端末装置	台	27,231	15,794,000	138.8	81.3	323,686	194,681,000	101.6	72.6
金融用端末装置	台	8,486	12,882,000	98.8	77.0	134,598	151,025,000	120.6	67.3
現金自動預払機(支払機を含む)	台	1,327	6,819,000	81.5	74.0	15,865	77,729,000	68.7	69.5
その他の金融用端末装置	台	7,159	6,063,000	102.8	80.6	118,733	73,296,000	134.1	65.1
ハンディターミナル	台	9,478	1,348,000	126.5	164.2	137,406	14,977,000	92.3	107.5
その他の専用端末装置	台	9,267	1,564,000	262.1	83.9	51,682	28,679,000	89.0	95.8

2002年12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12月		前年同月比(%)		2002年1月～12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)			67,189,000	118.1		725,469,000		92.8	
X線装置	台	1,644	14,862,000	86.8	107.1	21,498	161,026,000	96.3	93.6
医用	台	1,472	14,104,000	87.7	108.5	18,643	149,846,000	96.4	93.8
医科用・歯科用	台	1,213	5,739,000	86.3	113.4	16,148	77,300,000	96.9	91.9
CT装置	台	259	8,365,000	94.5	105.4	2,495	76,546,000	92.8	95.7
その他のX線装置	台	172	758,000	79.6	85.6	2,855	11,180,000	95.7	90.8
放射線物質応用機器	台	40	2,194,000	129.0	174.7	437	26,510,000	100.7	121.6
放射線測定器	台	1,388	956,000	74.9	71.1	30,146	16,348,000	125.8	104.2
超音波応用装置	台	20,201	17,179,000	106.0	126.0	217,300	167,296,000	84.2	98.9
洗浄機	台	503	1,755,000	76.4	110.6	11,696	25,512,000	82.7	89.1
医療機器	台	4,578	8,515,000	84.9	93.6	55,486	78,505,000	98.2	98.1
溶接機	台	483	1,553,000	66.8	288.1	4,941	15,861,000	65.8	108.9
その他の超音波応用装置	台	14,637	5,356,000	119.1	221.8	145,177	47,418,000	80.6	103.1
高周波電力応用装置	台	396	332,000	235.7	141.9	4,302	3,970,000	233.2	94.1
電子顕微鏡	台	103	1,962,000	108.4	91.3	1,128	25,119,000	82.0	82.7
産業用テレビジョン装置	台	114,791	6,694,000	118.6	107.5	1,345,037	78,028,000	122.0	108.8
医用測定器	台	96,931	4,390,000	75.5	101.4	1,198,308	50,294,000	77.6	99.4
その他	台	142,096	18,620,000	116.4	134.7	1,040,297	196,878,000	82.1	80.1
電気計測器			35,181,772		108.2		435,632,153		72.9
電気計器	台	334,490	3,249,164	109.0	104.4	3,595,890	35,379,228	93.0	82.9
指示計器	台	138,569	583,698	88.6	89.1	1,646,045	6,744,367	95.7	85.0
電力計	台	195,921	2,665,466	130.2	108.6	1,949,845	28,634,861	90.7	82.4
電気測定器及び工業計器			29,602,330		107.8		374,558,365		70.8
電気測定器			16,107,262		116.5		204,923,873		59.9
電圧・電流・電力測定器	台	67,106	463,998	90.8	73.1	919,204	7,256,196	89.7	77.6
波形測定器	台	3,498	1,290,389	126.1	207.5	40,152	12,078,918	77.1	96.8
無線通信測定器	台	1,551	1,289,786	101.4	90.5	20,998	18,767,811	74.5	54.3
半導体・IC測定器	台	291	7,283,120	204.9	219.9	3,533	82,706,179	74.1	60.8
ミックスドシグナルICテスト	台	89	2,107,209	404.5	682.7	780	18,422,043	166.0	104.6
ロジックICテスト	台	6	382,730	600.0	144.3	131	10,637,828	44.3	53.0
メモリICテスト	台	19	3,095,823	190.0	188.3	172	29,367,026	51.0	49.8
IC測定関連機器	台	98	1,011,053	280.0	184.6	1,082	13,647,275	81.0	53.4
表示器・半導体測定器	台	79	686,305	106.8	125.5	1,368	10,632,007	58.7	77.1
回路素子・材料測定器	台	1,629	622,578	41.8	49.2	35,134	10,494,660	65.9	66.6
伝送特性電波測定器	台	1,331	918,005	43.9	47.3	23,863	15,552,074	64.4	37.5
ネットワーク用	台	410	554,736	56.6	45.4	6,955	9,588,095	46.7	29.5
端末用	台	921	363,269	39.9	50.5	16,908	5,963,979	76.2	67.0
光測定器	台	1,273	488,355	76.5	61.5	20,748	8,251,970	44.2	26.1
測定用記録計・データ処理装置	台	9,058	702,595	85.4	101.5	105,354	8,597,367	92.8	83.1
その他の電気測定器			3,048,436		97.2		41,218,698		81.3
工業用計測制御機器			13,495,068		98.9		169,634,492		90.7
プロセスオートメーション用計測制御機器			13,063,928		102.3		162,558,139		91.4
発信器	台	98,939	4,095,547	86.5	80.5	1,176,420	49,301,923	82.3	76.3
温度計	台	26,520	599,441	100.9	101.5	331,176	6,952,532	93.3	94.9
圧力計	台	15,772	526,783	84.8	98.8	181,906	6,444,940	79.8	87.6
流量計	台	5,179	1,070,614	90.1	92.2	72,157	13,205,968	99.6	88.7
差圧計	台	6,340	755,613	132.5	107.1	79,207	9,987,584	110.5	98.0
その他の発信器	台	45,128	1,143,096	76.6	54.4	511,974	12,710,899	72.9	51.1
受信計	台	53,035	1,595,830	142.7	168.6	661,324	20,626,367	144.3	168.0
プロセス用分析計	台	1,371	832,128	120.7	119.3	15,575	9,375,788	92.6	90.0
プロセス監視制御システム	台	23,307	3,894,029	103.7	103.7	276,192	54,580,020	95.8	89.2
プロセスコンピュータシステム	台	24	831,063	200.0	195.1	326	10,003,176	97.0	112.2
デジタル計装制御システム	台	16,013	1,738,994	98.7	79.6	185,377	30,687,469	99.2	86.3
その他のプロセス監視制御システム	台	7,270	1,323,972	116.4	115.6	90,489	13,889,375	89.5	83.1
その他のプロセスオートメーション用計測制御機器			2,646,394		116.1		28,674,041		97.7
ファクトリーオートメーション用計測制御機器	台	3,767	431,140	111.7	48.9	37,613	7,076,353	93.0	76.6
環境計測器	台	3,583	2,330,278	106.6	121.1	44,732	25,694,560	92.9	99.5
環境計測機器	台	3,184	1,288,239	112.1	103.8	37,082	17,219,237	91.2	95.7
自動車公害測定機器	台	399	1,042,039	76.9	152.7	7,650	8,475,323	102.1	108.2
事務用機械			31,555,000		91.6		500,379,000		90.8
電子式卓上計算機	台	22,380	54,000	32.6	24.9	683,294	4,326,000	52.5	64.5
関数・文字キー入力式	台	16,175	46,000	182.0	36.8	312,389	3,745,000	74.3	69.9
四則演算型	台	6,205	8,000	10.4	8.7	370,905	581,000	42.1	43.3
日本語ワードプロセッサ	台	0	0	-	-	0	0	-	-
金銭登録機	台	15,116	3,115,000	80.4	89.4	242,067	53,629,000	75.1	96.2
単能式	台	6,591	432,000	71.3	127.4	88,823	3,425,000	50.0	53.0
システム式(端末機として機能)	台	8,525	2,683,000	89.3	85.3	153,244	50,204,000	105.7	101.8
複写機	台	74,443	25,137,000	86.1	97.1	1,255,582	394,128,000	85.2	94.4
静電間接式	台	4,008	898,000	37.0	45.4	132,374	20,937,000	57.5	51.6
低速機(15枚/分以下)	台	2,018	607,000	39.8	70.6	78,942	11,304,000	67.5	70.6
中速機(16～40枚/分以下)	台	1,845	231,000	38.8	32.8	46,528	6,665,000	51.0	49.8
高速機(41枚/分以上)	台	145	60,000	14.4	14.5	6,904	2,968,000	31.2	26.6
デジタル機	台	41,527	11,865,000	68.9	69.3	835,253	236,417,000	75.3	79.6
フルカラー機	台	28,908	12,374,000	191.9	183.5	287,955	136,774,000	220.5	172.3
その他	台	25,512	3,249,000	-	-	350,084	48,296,000	99.3	89.5
謄写機(謄写版を除く)	台	1,905	1,042,000	27.0	44.7	56,030	22,634,000	66.0	66.7
事務用印刷機(B3版未満のオフセット印刷機)	台	150	1,348,000	105.6	99.5	1,834	15,264,000	82.7	78.8
その他の事務用機械	台	23,457	859,000	92.7	85.6	292,220	10,398,000	83.8	83.8
タイムレコーダ(タイムスタンプを含む)	台	20,945	577,000	91.9	86.5	259,520	7,138,000	86.4	85.6
シュレッタ	台	2,512	282,000	99.8	83.7	32,700	3,260,000	68.0	80.2

2002年12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12月		前年同月比(%)		2002年1月～12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			706,318,000		114.5		8,749,737,000		98.9
電子部品			233,744,000		101.4		3,056,899,000		98.5
受動部品			70,779,000		109.3		876,336,000		96.1
抵抗器			14,199,715	10,352,000	123.7	111.3	171,024,853	133,333,000	97.8
可変抵抗器	千個	236,501	4,024,000	103.8	103.8	3,255,646	55,067,000	111.1	100.9
半固定抵抗器	千個	208,402	1,094,000	106.2	98.3	2,830,169	15,163,000	112.6	95.8
炭素系可変抵抗器	千個	23,189	2,116,000	84.1	116.1	348,297	27,944,000	101.3	112.4
その他の可変抵抗器	千個	4,910	814,000	120.8	86.5	77,180	11,960,000	105.7	86.3
固定抵抗器	千個	13,963,214	6,328,000	124.1	116.7	167,769,207	78,266,000	97.6	96.6
炭素皮膜固定抵抗器	千個	388,604	223,000	88.9	97.4	5,514,998	3,022,000	88.4	89.9
金属皮膜固定抵抗器(酸化金属を含む)	千個	247,956	576,000	95.8	94.3	3,506,413	8,340,000	91.5	97.7
巻線固定抵抗器	千個	16,414	713,000	107.4	106.3	189,173	8,976,000	104.1	100.1
ネットワーク抵抗器	千個	732,600	852,000	143.5	124.0	8,156,820	10,388,000	108.7	101.3
チップ抵抗器	千個	12,481,555	3,302,000	125.5	120.1	149,260,557	40,105,000	97.6	95.2
その他の固定抵抗器	千個	96,085	662,000	120.8	139.1	1,141,246	7,435,000	93.4	95.2
コンデンサ(固定)	千個	25,660,889	39,789,000	139.1	110.3	292,549,705	491,748,000	129.0	95.4
アルミ電解コンデンサ	千個	1,520,112	12,159,000	114.2	107.2	19,294,635	161,045,000	106.2	104.2
タンタル電解コンデンサ	千個	423,198	4,731,000	150.4	133.6	4,719,540	54,836,000	97.6	88.2
セラミックコンデンサ	千個	23,363,752	18,660,000	141.4	111.8	263,976,562	23,281,000	132.4	93.3
有機フィルムコンデンサ	千個	204,686	738,000	117.1	104.4	2,665,024	9,982,000	103.0	84.6
金属化有機フィルムコンデンサ	千個	101,622	2,085,000	111.5	114.4	1,321,374	25,441,000	101.6	100.0
その他の固定コンデンサ	千個	47,519	1,416,000	83.7	72.0	572,570	17,163,000	104.2	77.5
トランス(コイルを含む)	千個	1,339,244	9,266,000	119.8	84.0	17,032,282	126,171,000	115.4	83.4
高周波トランス(IFTを含む)	千個	57,206	2,289,000	61.2	67.4	984,112	33,359,000	89.1	85.3
鉄心トランス	千個	2,738	1,328,000	96.6	97.9	33,932	16,326,000	81.9	90.1
フェライトコアトランス(高周波電源回路用のもの)	千個	13,659	940,000	106.7	83.9	179,744	13,029,000	92.8	71.9
フライバックトランス	千個	384	73,000	76.6	57.5	7,166	1,222,000	81.8	54.1
偏向ヨーク	千個	373	501,000	76.9	54.8	5,827	8,236,000	78.2	62.1
インダクタ	千個	883,163	2,148,000	129.0	108.7	11,270,630	28,913,000	112.6	89.2
その他のトランス	千個	381,721	1,987,000	117.9	92.9	4,550,871	25,086,000	134.3	89.9
機能部品	千個	308,495	11,372,000	137.8	135.8	3,575,126	125,084,000	134.8	114.5
水晶振動子	千個	73,468	3,916,000	112.8	104.1	866,398	45,568,000	100.6	84.0
複合部品	千個	235,027	7,456,000	148.1	161.6	2,708,728	79,516,000	151.2	144.6
フィルタ	千個	64,740	2,096,000	-	-	773,548	28,668,000	-	-
その他の複合部品	千個	170,287	5,360,000	-	-	1,935,180	50,848,000	-	-
接続部品(電子回路基板を除く)			64,449,000		100.5		837,124,000		96.9
コネクタ	千個	1,295,445	36,792,000	105.8	98.1	17,429,321	465,631,000	105.8	97.6
同軸コネクタ	千個	26,555	1,966,000	114.6	108.7	469,065	25,788,000	86.1	73.8
プリント基板用コネクタ	千個	796,166	16,617,000	105.6	111.6	11,008,455	204,200,000	107.6	112.0
光コネクタ	千個	3,355	712,000	134.7	83.5	32,479	9,664,000	67.2	51.6
丸形コネクタ	千個	23,747	1,308,000	168.6	81.3	308,367	20,584,000	124.0	89.4
角形コネクタ	千個	37,879	2,529,000	90.5	93.7	611,912	36,720,000	105.9	101.9
その他のコネクタ	千個	407,743	13,660,000	104.9	87.2	4,999,043	168,675,000	103.8	92.7
スイッチ			16,063,000		95.3		222,035,000		98.4
キーボードスイッチ	千個	14,143	1,611,000	67.3	68.0	220,293	23,024,000	88.7	78.6
操作スイッチ	個	3,318,482	1,585,000	146.8	117.3	39,358,845	18,727,000	118.8	90.9
検出スイッチ	個	4,824,809	2,796,000	124.0	111.6	57,069,487	35,350,000	102.1	92.5
マイクロスイッチ	個	61,667,284	1,826,000	112.0	104.1	774,312,806	23,032,000	101.3	94.0
その他のスイッチ	千個	492,916	8,245,000	88.0	92.8	7,977,299	121,902,000	109.3	107.8
リレー			11,594,000		119.1		149,458,000		92.6
有線通信機器用リレー	千個	18,845	1,169,000	67.6	73.6	361,565	19,806,000	65.6	60.1
電磁リレー	台	72,399,768	6,371,000	138.9	121.5	826,900,994	82,518,000	101.8	93.2
その他の制御リレー	台	1,944,261	4,054,000	73.8	139.7	33,875,872	47,134,000	90.7	118.5
電子回路基板	m2	2,021,215	57,647,000	102.3	99.2	26,708,262	788,863,000	97.3	99.7
リジットプリント配線板	m2	1,473,348	37,007,000	95.9	77.5	19,832,479	534,811,000	91.2	81.2
片面プリント配線板	m2	489,482	2,035,000	81.2	90.2	7,466,618	30,035,000	85.1	87.4
両面プリント配線板	m2	479,650	9,495,000	120.8	124.5	5,900,861	116,332,000	103.6	91.4
多層プリント配線板	m2	504,216	25,477,000	94.1	67.3	6,465,000	388,444,000	88.9	78.2
多層プリント配線板(4層)	m2	268,913	9,237,000	-	-	3,452,774	158,581,000	-	-
多層プリント配線板(6-8層)	m2	133,554	6,334,000	-	-	1,873,467	101,974,000	-	-
多層プリント配線板(10層～)	m2	15,388	1,643,000	-	-	214,822	26,033,000	-	-
ビルドアップ多層配線板	m2	86,361	8,263,000	-	-	923,937	101,856,000	-	-
フレキシブル配線板	m2	516,582	14,963,000	117.3	144.4	6,463,748	169,503,000	113.4	127.7
片面フレキシブル配線板	m2	344,296	8,378,000	-	-	4,444,011	105,601,000	-	-
両面・多層フレキシブル配線板	m2	172,286	6,585,000	-	-	2,019,737	63,902,000	-	-
モジュール基板	m2	30,791	5,632,000	-	-	402,979	83,740,000	-	-
リジット系モジュール基板	m2	22,810	4,895,000	-	-	307,609	75,523,000	-	-
その他のモジュール基板	m2	7,981	737,000	-	-	95,370	8,217,000	-	-
その他の電子回路基板	m2	494	45,000	-	-	9,056	809,000	-	-
変換部品			8,645,000		76.2		155,626,000		111.6
音響部品			2,339,000		115.7		25,573,000		97.3
スピーカ	千個	11,113	1,872,000	159.9	113.6	109,741	20,977,000	106.9	101.6
マイクロホン	千個	411	467,000	141.2	125.2	3,780	4,596,000	77.8	81.7
磁気ヘッド	千個	17,325	3,416,000	75.0	52.1	286,301	91,504,000	103.6	129.5
磁気録音(再生)ヘッド	千個	2,705	258,000	86.7	56.1	44,079	5,104,000	85.0	82.8
磁気録画(再生)ヘッド	千個	3,627	591,000	90.6	100.2	60,010	8,960,000	105.6	102.6
その他の磁気ヘッド	千個	10,993	2,567,000	68.8	46.7	182,212	77,440,000	108.6	138.9
超小形電動機(3W以下のもの)	台	8,146,304	2,890,000	107.8	104.4	104,434,074	38,549,000	99.3	90.7
その他の電子部品			32,224,000		100.3		398,950,000		100.4
組立品			10,913,000		91.3		159,862,000		95.4
スイッチング電源	千台	6,349	8,832,000	99.2	86.9	94,836	134,571,000	119.7	93.1
テレビジョン受信用アンテナ	千個	159	491,000	88.8	89.6	2,066	5,935,000	91.3	84.3
テレビジョン・ビデオ用チューナ	千個	3,497	1,590,000	249.3	128.1	32,412	19,356,000	158.3	121.0
メモリ部品			21,183,000		105.3		237,884,000		104.1
磁気テープ	千m2	67,543	15,058,000	108.3	104.8	753,268	172,851,000	92.0	104.7
磁気録音テープ	千m2	10,647	462,000	99.6	82.4	106,785	5,322,000	84.4	69.4

2002年12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12月		前年同月比(%)		2002年1月～12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	45,982	6,449,000	110.9	96.5	514,355	74,419,000	90.1	92.5
その他の磁気テープ	千m2	10,914	8,147,000	107.0	114.4	132,128	93,110,000	108.9	121.1
フレキシブルディスク	千枚	5,919	184,000	98.8	101.7	73,110	2,195,000	32.8	62.8
光ディスク	千枚	94,527	5,941,000	113.7	106.4	1,025,505	62,838,000	127.2	104.7
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)			128,000		290.9		1,204,000		104.9
電子デバイス			472,574,000		122.3		5,692,838,000		99.1
電子管			27,348,000		109.7		310,351,000		99.6
マイクロ波管	本	246,344	1,259,000	270.0	184.9	2,156,791	9,759,000	74.9	86.6
陰極線管(ブラウン管)	本	793,203	11,690,000	92.9	85.2	9,340,365	141,296,000	73.0	72.8
カラーテレビジョン用	本	333,906	7,469,000	119.5	103.6	3,771,006	87,201,000	114.6	94.7
電子計算機関連装置用	本	206,719	3,318,000	55.5	56.1	2,789,421	44,478,000	47.1	47.8
その他の陰極線管	本	252,578	903,000	125.2	149.0	2,779,938	9,617,000	77.7	108.6
表示管	本	4,272,767	12,107,000	110.3	154.6	50,857,860	129,973,000	104.8	175.3
X線管	本	5,128	802,000	96.1	85.6	63,846	10,614,000	93.7	86.2
その他の電子管	本	38,976	1,490,000	84.2	84.9	457,251	18,709,000	97.9	94.3
半導体素子	千個	5,563,294	73,791,000	126.9	124.7	69,510,609	900,761,000	111.3	100.5
シリコンダイオード	千個	1,518,006	5,257,000	130.1	119.0	19,677,718	68,043,000	111.3	107.4
整流素子(100mA以上)	千個	692,643	6,306,000	124.0	112.7	8,372,558	77,844,000	112.9	98.3
トランジスタ	千個	1,844,242	24,813,000	116.3	122.1	23,804,704	297,287,000	103.3	100.3
シリコントランジスタ	千個	1,355,566	10,281,000	110.4	107.8	18,509,386	133,480,000	100.1	96.7
1W未満	千個	1,144,340	4,982,000	109.6	107.0	15,723,962	66,067,000	100.6	101.9
1W以上	千個	211,226	5,299,000	114.5	108.5	2,785,424	67,413,000	97.3	92.2
電界効果型トランジスタ	千個	479,374	10,984,000	136.2	132.2	5,184,498	124,456,000	116.0	106.1
I G B T	千個	9,302	3,548,000	166.1	143.2	110,820	39,351,000	126.7	95.7
サーミスタ	千個	206,565	2,657,000	130.5	109.8	2,338,802	33,091,000	128.4	102.6
バリスタ	千個	257,999	997,000	209.2	136.2	2,516,130	10,247,000	140.7	113.6
サイリスタ	千個	56,695	1,306,000	134.4	96.8	669,905	15,692,000	119.1	82.9
光電変換素子	千個	858,257	30,049,000	136.1	135.4	10,510,168	368,766,000	117.6	99.7
発光ダイオード	千個	516,416	8,512,000	140.2	175.0	6,187,471	90,007,000	118.3	123.8
レーザダイオード	千個	66,333	10,484,000	162.5	132.2	778,755	134,995,000	169.4	92.7
カプラ・インタラプタ	千個	162,455	3,688,000	116.8	109.0	2,099,398	52,405,000	99.8	92.1
その他の光電変換素子	千個	113,053	7,365,000	137.1	122.5	1,444,544	91,359,000	126.4	96.5
その他の半導体素子	千個	128,887	2,406,000	111.1	111.6	1,620,624	29,791,000	134.4	108.3
集積回路	千個	2,159,445	263,911,000	119.2	121.7	27,263,917	3,221,886,000	112.3	97.5
半導体集積回路	千個	2,057,016	241,193,000	118.9	122.0	26,084,199	2,954,618,000	112.3	98.0
線形回路	千個	1,030,574	39,116,000	123.9	113.6	12,514,200	503,632,000	116.5	105.0
標準線形回路	千個	355,722	6,523,000	126.8	114.9	4,223,189	79,641,000	112.8	94.2
非標準線形回路	千個	674,852	32,593,000	122.4	113.3	8,291,011	423,991,000	118.4	107.3
産業用機器向	千個	192,805	13,704,000	110.9	107.3	2,593,568	180,503,000	110.1	100.2
民生用機器向	千個	482,047	18,889,000	127.7	118.1	5,697,443	243,488,000	122.6	113.2
計数回路	千個	1,026,442	202,077,000	114.3	123.8	13,569,999	2,450,986,000	108.8	96.7
バイポーラ型	千個	70,156	4,624,000	153.6	101.6	682,813	51,171,000	118.8	96.7
モス型	千個	956,286	197,453,000	112.2	124.4	12,887,186	2,399,815,000	108.3	96.7
マイクロコンピュータ	千個	167,391	52,071,000	112.4	118.2	2,263,566	658,202,000	100.8	102.9
M P U	千個	5,484	4,292,000	81.9	71.7	87,819	62,173,000	103.6	82.3
M C U	千個	161,907	47,779,000	113.8	125.5	2,175,747	596,029,000	100.6	105.6
ロジック	千個	680,122	85,104,000	109.0	108.6	9,296,168	1,087,254,000	113.4	95.9
標準ロジック	千個	266,978	6,826,000	96.4	101.2	4,391,907	100,269,000	118.2	102.1
セミカスタム	千個	50,876	23,944,000	95.0	87.7	632,839	339,895,000	81.6	88.3
ディスプレイドライバ	千個	101,900	23,358,000	-	-	1,204,967	249,101,000	-	-
その他	千個	260,368	30,976,000	-	-	3,066,455	397,989,000	-	-
メモリ	千個	82,489	45,004,000	121.1	148.6	1,084,414	517,836,000	83.5	83.0
D R A M	千個	12,475	4,785,000	62.3	44.9	252,234	157,030,000	69.0	68.6
S R A M	千個	12,439	4,326,000	98.2	52.3	142,377	51,477,000	51.0	33.4
フラッシュメモリ	千個	32,305	34,692,000	-	-	341,162	285,777,000	-	-
その他のメモリ	千個	25,270	1,201,000	-	-	348,641	23,552,000	-	-
その他のモス型	千個	26,284	15,274,000	237.8	253.3	243,038	136,523,000	157.8	162.1
C C D	千個	20,407	14,996,000	-	-	157,033	132,989,000	-	-
その他	千個	5,877	278,000	-	-	86,005	3,534,000	-	-
混成集積回路	千個	102,429	22,718,000	124.9	118.2	1,179,718	267,268,000	111.0	91.5
液晶デバイス	千個	32,091	107,524,000	138.5	125.8	368,887	1,259,840,000	87.8	102.6
アクティブ型	千個	12,964	89,539,000	188.0	120.1	139,885	1,084,101,000	139.5	116.7
大型	千個	1,528	46,990,000	101.5	97.0	20,393	661,149,000	132.3	129.6
中・小型	千個	11,436	42,549,000	212.2	162.9	119,492	422,952,000	140.8	100.9
パッシブ型	千個	19,127	17,985,000	117.6	164.3	229,002	175,739,000	71.5	58.7
液晶モジュール	千個	8,293	14,469,000	124.6	161.4	97,041	138,934,000	56.9	51.1
液晶パネル	千個	10,834	3,516,000	112.7	177.8	131,961	36,805,000	88.2	134.1