

# 2002年9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9月		2002年1月～9月累計	
	金 額	前年同月比	金 額	前年同期比
民生用電子機器	176,187	107.1	1,386,482	100.4
映像機器	143,321	112.8	1,092,284	104.8
音声機器	32,866	87.9	294,198	86.8
産業用電子機器	811,726	89.1	6,314,673	75.7
通信機器	292,008	78.8	2,278,049	69.7
有線通信機器	75,814	73.1	645,028	55.4
無線通信機器	216,194	81.0	1,633,021	77.6
電子計算機および関連装置	338,787	93.1	2,758,545	78.7
電子応用装置（電子計算機及び関連装置を除く）	81,469	102.6	550,138	88.3
電気計測器	53,246	100.0	339,692	66.7
事務用機械	46,216	106.0	388,249	88.6
電子部品・デバイス	778,030	117.9	6,501,989	93.6
電子部品	268,368	113.7	2,296,566	96.1
受動部品	73,447	109.9	653,503	92.5
接続部品（電子回路基板を除く）	80,363	117.9	619,197	93.5
電子回路基板	64,905	108.5	605,974	98.3
変換部品	15,394	135.8	121,185	113.0
その他の電子部品	34,259	114.4	296,707	99.6
電子デバイス	509,662	120.2	4,205,423	92.2
電子管	28,738	118.7	228,297	96.6
半導体素子	78,152	122.2	664,487	93.2
集積回路	296,409	120.5	2,379,717	90.3
液晶デバイス	106,363	118.3	932,922	95.7
電子工業計（5連協統計体系による）	1,765,943	101.8	14,203,144	85.2

# 2002年9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9月		前年同月比(%)		2002年1月～9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			176,187,000		107.1		1,386,482,000		100.4
映像機器			143,321,000		112.8		1,092,284,000		104.8
テレビジョン受信機	台	293,082	28,889,000	140.1	157.3	2,251,018	222,106,000	109.8	125.2
カラー受信機(液晶を除く)	台	123,399	15,955,000	98.4	123.9	1,006,024	133,525,000	88.3	107.7
19型以下	台	700	26,000	6.0	9.7	59,211	1,266,000	34.1	35.6
20型以上	台	122,699	15,929,000	107.8	126.3	946,813	132,259,000	98.1	109.8
液晶受信機	台	169,683	12,934,000	202.7	235.7	1,244,994	88,581,000	136.6	165.7
ビデオテープレコーダ(放送用を除く)	台	122,829	2,701,000	76.7	66.0	1,116,044	26,436,000	66.3	64.8
セット	台	73,816	2,401,000	52.5	61.3	813,470	24,366,000	60.5	64.9
キット	台	49,013	300,000	250.1	167.6	302,574	2,070,000	89.4	62.9
ビデオディスクプレーヤ	台	300	11,000	99.7	100.0	4,135	235,000	69.0	79.9
DVD-ビデオ	台	225,998	9,439,000	69.2	96.6	1,695,204	61,363,000	80.4	108.9
ビデオカメラ(放送用を除く)	台	785,161	38,056,000	104.2	99.4	6,764,896	313,863,000	101.2	97.8
デジタルカメラ	台	1,745,370	43,474,000	123.0	113.2	10,624,683	280,867,000	119.3	103.0
カーナビゲーションシステム	台	255,485	20,751,000	131.6	114.4	2,131,919	187,414,000	114.6	108.0
音声機器			32,866,000		87.9		294,198,000		86.8
一般用テープレコーダ(自動車用は除く)	台	230,247	1,634,000	77.5	66.1	2,097,525	16,340,000	83.0	83.0
ラジオ付カセット	台	50,551	376,000	55.3	34.9	590,326	5,448,000	114.8	123.0
ヘッドホンステレオ	台	18,850	62,000	56.5	34.8	268,257	945,000	60.3	39.6
テープデッキ	台	54,702	440,000	94.9	97.1	390,302	3,240,000	69.8	76.5
その他の磁気録音再生装置	台	106,144	756,000	92.6	99.0	848,640	6,707,000	84.2	77.7
ステレオ	台	1,306,992	18,756,000	72.9	79.5	12,554,975	175,866,000	81.6	85.5
ステレオセット	台	90,904	2,132,000	77.6	64.9	914,247	23,052,000	72.4	69.6
ステレオコンボ-ネット(テ-プデッキ含まず)	台	1,216,088	16,624,000	72.5	81.9	11,640,728	152,814,000	82.5	88.5
ハイファイ用チューナ	台	10,241	164,000	73.5	103.8	81,258	1,046,000	47.2	67.1
ハイファイ用アンプ	台	60,398	1,030,000	75.6	82.3	582,435	10,137,000	68.4	83.4
ハイファイ用スピーカ	台	23,142	335,000	136.1	94.4	270,285	4,523,000	77.3	95.1
レコードプレーヤ	台	15,914	362,000	71.7	63.5	153,360	3,758,000	82.5	75.8
デジタルオーディオディスクプレーヤ	台	1,106,393	14,733,000	71.7	82.1	10,553,390	133,350,000	84.0	89.4
その他の音声機器			12,476,000		110.2		101,992,000		89.8
一般ラジオ	台	90,805	214,000	78.1	53.6	941,864	2,378,000	103.8	75.1
自動車用	台	1,318,376	9,120,000	82.9	114.4	11,612,263	75,777,000	77.3	89.2
カーステレオ	台	527,632	7,768,000	91.3	118.2	4,762,152	63,701,000	92.1	90.5
カーラジオ	台	53,122	428,000	100.1	135.4	392,967	3,477,000	80.0	116.1
カー用スピーカ	台	737,622	924,000	76.9	85.2	6,457,144	8,599,000	68.9	74.3
拡声装置	式	26,573	1,604,000	130.2	108.1	189,835	12,807,000	92.9	87.9
補聴器	台	23,342	1,538,000	104.4	105.0	184,304	11,030,000	96.1	102.0



2002年9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9月		前年同月比(%)		2002年1月～9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)			81,469,000	102.6		550,138,000		88.3	
X線装置	台	2,103	19,783,000	81.9	75.9	16,595	124,385,000	97.0	92.0
医用	台	1,827	18,602,000	83.5	77.2	14,478	116,023,000	97.7	92.4
医科用・歯科用	台	1,524	8,440,000	81.8	64.1	12,589	58,233,000	98.6	90.3
CT装置	台	303	10,162,000	93.8	93.1	1,889	57,790,000	91.7	94.5
その他のX線装置	台	276	1,181,000	72.3	59.4	2,117	8,362,000	92.8	86.9
放射線物質応用機器	台	34	1,686,000	69.4	64.6	337	20,687,000	98.0	118.3
放射線測定器	台	2,743	1,625,000	88.8	116.6	25,018	13,698,000	134.1	112.6
超音波応用装置	台	22,563	20,138,000	80.4	119.6	157,275	125,896,000	84.4	94.4
洗浄機	台	1,354	4,032,000	134.6	138.4	9,423	19,727,000	78.4	83.0
医療機器	台	4,297	7,679,000	76.5	86.6	43,880	59,273,000	106.4	100.8
溶接機	台	626	2,528,000	104.0	175.8	3,646	12,124,000	63.1	93.3
その他の超音波応用装置	台	16,286	5,899,000	78.1	162.9	100,326	34,772,000	78.8	91.9
高周波電力応用装置	台	496	636,000	248.0	140.4	3,142	3,243,000	217.7	95.2
電子顕微鏡	台	165	2,905,000	110.7	98.1	913	19,757,000	82.5	81.0
産業用テレビジョン装置	台	129,834	7,299,000	135.3	91.5	1,004,139	59,639,000	119.9	110.2
医用測定器	台	119,950	6,312,000	105.5	134.5	866,793	37,900,000	73.6	98.6
その他	台	76,909	21,085,000	81.2	128.8	679,921	144,933,000	72.0	70.8
電気計測器			53,246,249		100.0		339,691,551		66.7
電気計器	台	297,711	3,020,501	98.4	95.7	2,605,386	25,904,759	88.9	78.0
指示計器	台	133,935	562,396	98.3	88.1	1,218,040	4,979,928	97.7	85.3
電力計	台	163,776	2,458,105	98.6	97.7	1,387,346	20,924,831	82.5	76.5
電気測定器及び工業計器			46,665,460		100.2		294,025,383		64.5
電気測定器			25,623,094		111.7		157,674,286		51.7
電圧・電流・電力測定器	台	75,610	611,042	108.1	81.7	709,428	5,612,999	86.9	75.7
波形測定器	台	3,910	1,565,274	83.5	119.9	30,434	8,758,996	72.6	86.4
無線通信測定器	台	1,690	1,843,015	77.1	96.7	16,208	15,045,930	68.3	49.6
半導体・IC測定器	台	465	12,395,705	143.5	150.4	2,733	62,204,839	62.5	48.5
ミックスドシグナルICテスト	台	99	2,427,991	291.2	243.8	558	13,378,844	135.1	80.8
ロジックICテスト	台	12	1,430,867	48.0	69.5	114	9,242,735	39.4	48.7
メモリICテスト	台	31	5,449,765	182.4	182.6	122	20,864,639	37.9	37.2
IC測定関連機器	台	197	2,350,487	185.8	185.4	863	9,951,342	69.6	40.8
表示器・半導体測定器	台	126	916,595	88.7	90.7	1,076	8,767,279	51.0	72.4
回路素子・材料測定器	台	2,945	843,850	76.9	85.6	28,141	8,063,448	66.8	63.0
伝送特性電波測定器	台	2,373	2,047,799	93.7	65.1	19,723	12,645,177	67.1	34.6
ネットワーク用	台	774	1,116,364	79.2	47.2	5,410	7,498,049	42.0	25.1
端末用	台	1,599	931,435	102.8	119.4	14,313	5,147,128	86.7	76.5
光測定器	台	2,039	733,591	77.8	40.4	16,868	6,716,596	40.0	23.0
測定用記録計・データ処理装置	台	8,450	777,571	90.0	87.0	77,837	6,484,420	90.9	79.2
その他の電気測定器			4,805,247		123.7		32,141,881		76.8
工業用計測制御機器			21,042,366		89.0		136,351,097		90.2
プロセスオートメーション用計測制御機器			20,329,386		89.0		130,487,813		90.7
発信器	台	109,251	5,522,502	84.1	84.8	872,272	38,399,624	79.6	76.6
温度計	台	29,525	639,238	89.2	95.8	244,799	5,185,280	90.2	93.5
圧力計	台	18,222	732,729	85.1	102.7	135,521	5,022,211	77.5	92.1
流量計	台	7,640	1,473,539	108.4	96.5	56,415	10,427,618	98.5	88.1
差圧計	台	12,946	1,272,334	159.1	119.3	62,488	7,860,746	109.8	97.1
その他の発信器	台	40,918	1,404,662	67.9	55.3	373,049	9,903,769	69.7	51.6
受信計	台	63,753	1,953,405	171.5	173.1	488,647	15,682,796	139.0	161.8
プロセス用分析計	台	1,842	1,190,105	98.6	95.3	12,098	7,340,658	89.8	86.9
プロセス監視制御システム	台	20,162	8,477,451	88.7	78.8	205,194	46,543,914	91.2	89.9
プロセスコンピュータシステム	台	37	1,089,688	102.8	94.7	285	8,609,758	97.3	109.4
デジタル計装制御システム	台	14,903	5,585,451	89.0	77.9	136,005	26,916,585	95.1	89.5
その他のプロセス監視制御システム	台	5,222	1,802,312	88.0	73.9	68,904	11,017,571	84.3	79.8
その他のプロセスオートメーション用計測制御機器			3,185,923		99.8		22,520,821		94.7
ファクトリーオートメーション用計測制御機器	台	2,972	712,980	85.0	89.8	27,533	5,863,284	88.8	80.5
環境計測器	台	5,219	3,560,288	108.3	100.6	34,298	19,761,409	89.6	96.9
環境計測機器	台	4,088	2,026,786	103.7	90.3	28,014	13,493,201	86.4	93.2
自動車用公害測定機器	台	1,131	1,533,502	129.3	118.5	6,284	6,268,208	107.3	106.2
事務用機械			46,216,000		106.0		388,249,000		88.6
電子式卓上計算機	台	26,617	207,000	33.1	22.4	607,603	4,049,000	55.4	70.9
関数・文字キー入力式	台	14,314	184,000	51.5	22.0	276,903	3,530,000	74.2	76.6
四則演算型	台	12,303	23,000	23.3	26.1	330,700	519,000	45.7	47.1
日本語ワードプロセッサ	台	0	0	-	-	0	0	-	-
金銭登録機	台	17,727	3,625,000	55.7	59.3	197,703	42,556,000	75.0	93.6
単能式	台	6,447	233,000	36.9	46.7	72,785	2,458,000	49.4	45.9
システム式(端末機として機能)	台	11,280	3,392,000	78.6	60.5	124,918	40,098,000	107.6	100.0
複写機	台	111,891	38,856,000	108.3	125.6	995,740	303,208,000	84.7	91.6
静電間接式	台	10,056	1,630,000	46.9	51.6	112,872	17,453,000	60.2	52.4
低速機(15枚/分以下)	台	5,269	840,000	46.5	64.3	68,727	9,232,000	71.7	70.9
中速機(16～40枚/分以下)	台	4,388	629,000	49.8	54.9	38,013	5,522,000	52.0	50.7
高速機(41枚/分以上)	台	399	161,000	30.6	22.8	6,132	2,699,000	33.3	28.8
デジタル機	台	70,221	21,669,000	98.6	104.0	688,819	193,743,000	77.0	81.5
フルカラー機	台	31,614	15,557,000	305.5	225.6	194,049	92,012,000	212.7	154.6
その他	台	26,160	3,528,000	71.4	62.9	272,198	38,436,000	77.2	71.2
謄写機(謄写版を除く)	台	4,135	1,651,000	57.7	58.9	49,609	19,241,000	77.5	72.1
事務用印刷機(B3版未満のオフセット印刷機)	台	146	1,162,000	77.7	77.9	1,411	11,310,000	79.9	75.2
その他の事務用機械	台	21,879	715,000	79.7	80.2	221,178	7,885,000	81.3	81.6
タイムレコーダ(タイムスタンプを含む)	台	20,290	545,000	87.2	85.3	196,848	5,482,000	84.1	83.9
シュレッダ	台	1,589	170,000	38.0	67.5	24,330	2,403,000	63.8	76.8



2002年9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9月		前年同月比(%)		2002年1月～9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)
磁気録画テープ	千m2	48,027	6,495,000	109.2	97.1	373,833	53,756,000	85.1	91.4
その他の磁気テープ	千m2	10,159	7,753,000	116.6	148.8	98,254	68,384,000	106.6	120.7
フレキシブルディスク	千枚	4,822	154,000	62.0	85.6	55,630	1,637,000	27.7	57.1
光ディスク	千枚	90,667	5,194,000	115.8	98.3	741,940	45,613,000	130.4	106.4
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)			97,000		138.6		849,000		95.6
電子デバイス			509,662,000		120.2		4,205,423,000		92.2
電子管			28,738,000		118.7		228,297,000		96.6
マイクロ波管	本	185,285	772,000	95.6	62.8	1,387,544	7,250,000	58.1	84.6
陰極線管(ブラウン管)	本	852,629	13,141,000	85.1	100.8	6,782,637	104,118,000	68.1	70.1
カラーテレビジョン用	本	372,549	8,467,000	167.1	152.3	2,634,003	62,158,000	112.7	91.7
電子計算機関連装置用	本	228,903	3,810,000	53.8	56.7	2,167,689	35,145,000	45.9	47.5
その他の陰極線管	本	251,177	864,000	71.0	113.7	1,980,945	6,815,000	68.3	100.3
表示管	本	4,066,195	12,071,000	102.9	173.2	38,104,739	94,644,000	105.2	172.8
X線管	本	5,082	902,000	88.8	68.3	47,273	8,116,000	91.1	85.0
その他の電子管	本	34,774	1,852,000	101.7	112.1	337,905	14,169,000	98.9	95.8
半導体素子	千個	6,207,398	78,152,000	133.3	122.2	51,357,164	664,487,000	105.5	93.2
シリコンダイオード	千個	1,768,800	6,115,000	133.8	134.5	14,597,603	50,393,000	105.7	103.1
整流素子(100mA以上)	千個	740,290	6,728,000	142.0	115.0	6,188,451	58,402,000	107.7	94.5
トランジスタ	千個	2,134,022	25,741,000	120.5	116.2	17,751,398	219,406,000	98.1	94.3
シリコントランジスタ	千個	1,656,742	11,318,000	115.9	105.0	13,959,955	100,986,000	95.6	92.7
1W未満	千個	1,416,704	5,922,000	117.0	108.9	11,854,611	49,945,000	96.3	98.9
1W以上	千個	240,038	5,396,000	109.6	101.0	2,105,344	51,041,000	92.1	87.4
電界効果型トランジスタ	千個	464,169	10,766,000	139.5	131.3	3,711,642	90,375,000	108.3	99.9
I G B T	千個	13,111	3,657,000	171.4	115.1	79,801	28,045,000	120.1	84.2
サーミスタ	千個	202,848	2,791,000	149.4	114.3	1,691,663	24,699,000	125.2	99.9
バリスタ	千個	234,858	914,000	182.3	138.7	1,747,243	7,283,000	124.7	104.6
サイリスタ	千個	56,865	1,213,000	150.4	83.7	495,060	11,661,000	114.0	78.8
光電変換素子	千個	934,088	32,182,000	143.6	131.4	7,673,271	270,263,000	110.1	89.5
発光ダイオード	千個	570,793	8,676,000	135.6	142.6	4,465,902	63,007,000	111.1	111.2
レーザダイオード	千個	65,991	11,405,000	206.8	135.0	568,918	101,599,000	165.6	83.3
カプラ・インタラプタ	千個	160,404	4,225,000	138.5	129.5	1,568,663	39,011,000	91.5	83.8
その他の光電変換素子	千個	136,900	7,876,000	167.9	117.8	1,069,788	66,646,000	119.9	86.9
その他の半導体素子	千個	135,627	2,468,000	147.7	104.2	1,212,475	22,380,000	139.7	105.6
集積回路	千個	2,518,931	296,409,000	147.0	120.5	20,299,824	2,379,717,000	107.9	90.3
半導体集積回路	千個	2,412,449	273,160,000	148.5	123.0	19,443,549	2,183,119,000	108.0	90.8
線形回路	千個	1,147,680	44,583,000	146.0	121.9	9,211,346	377,542,000	111.5	100.9
標準線形回路	千個	379,684	6,923,000	146.0	121.9	3,140,016	59,239,000	107.9	88.2
非標準線形回路	千個	767,996	37,660,000	146.0	121.9	6,071,330	318,303,000	113.5	103.6
産業用機器向	千個	224,077	14,657,000	125.8	106.1	1,942,144	136,969,000	105.7	97.2
民生用機器向	千個	543,919	23,003,000	156.4	134.8	4,129,186	181,334,000	117.5	109.1
計数回路	千個	1,264,769	228,577,000	150.9	123.2	10,232,203	1,805,577,000	105.0	88.9
バイポーラ型	千個	59,940	4,659,000	144.2	115.5	484,862	37,468,000	111.1	94.1
モス型	千個	1,204,829	223,918,000	151.3	123.4	9,747,341	1,768,109,000	104.7	88.8
マイクロコンピュータ	千個	212,746	60,405,000	119.6	117.7	1,726,604	495,160,000	96.2	98.5
M P U	千個	8,708	5,683,000	119.4	92.4	68,374	48,245,000	106.2	84.9
M C U	千個	204,038	54,722,000	119.6	121.1	1,658,230	44,915,000	95.8	100.2
ロジック	千個	855,937	98,803,000	165.6	110.9	7,043,070	810,465,000	111.6	90.8
標準ロジック	千個	421,334	7,916,000	238.2	133.6	3,409,158	78,426,000	117.0	99.4
セミカスタム	千個	62,462	32,530,000	97.8	95.6	464,490	258,843,000	76.7	85.1
ディスプレイドライバ	千個	105,839	22,662,000	-	-	882,386	176,702,000	-	-
その他	千個	266,302	35,695,000	-	-	2,287,036	296,494,000	-	-
メモリ	千個	110,133	50,758,000	123.1	148.8	816,341	374,305,000	75.8	70.6
D R A M	千個	23,378	14,049,000	77.9	107.6	198,990	128,617,000	66.9	65.8
S R A M	千個	14,786	4,981,000	89.7	57.8	104,211	38,474,000	43.7	29.4
フラッシュメモリ	千個	36,236	29,808,000	-	-	245,377	187,956,000	-	-
その他のメモリ	千個	35,733	1,920,000	-	-	267,763	19,258,000	-	-
その他のモス型	千個	26,013	13,952,000	210.3	201.5	161,326	88,179,000	132.4	135.1
C C D	千個	16,648	13,625,000	-	-	96,193	85,541,000	-	-
その他	千個	9,365	327,000	-	-	65,133	2,638,000	-	-
混成集積回路	千個	106,482	23,249,000	119.0	96.8	856,275	196,598,000	105.9	85.4
液晶デバイス	千個	34,499	106,363,000	121.6	118.3	268,951	932,922,000	78.2	95.7
アクティブ型	千個	14,107	90,000,000	179.1	129.5	97,837	809,174,000	125.0	113.4
大型	千個	1,519	50,080,000	141.3	131.2	15,760	515,500,000	141.7	137.2
中・小型	千個	12,588	39,920,000	185.1	127.5	82,077	293,674,000	122.2	86.9
パッシブ型	千個	20,392	16,363,000	99.5	80.1	171,114	123,748,000	64.4	47.3
液晶モジュール	千個	9,045	13,143,000	98.9	71.3	97,390	97,122,000	48.3	40.4
液晶パネル	千個	11,347	3,220,000	100.0	160.0	99,724	26,626,000	84.7	123.7