

(6) 通信機械器具及び無線応用装置
Communication and related equipment

品 目 Commodity	単位 Unit	生 産 Production		受 入 Receipts	出 荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数 量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販 売 Sales	その他 Others		
					数 量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
通信機械器具及び無線応用装置 Communication and related equipment			91,089					
電話機 Telephone sets	台 (n)	23,764	322	7,931	34,586	406	2,610	39,266
電話応用装置 Applied telephone equipment			4,906			9,545		
ボタン電話装置 Key system telephone equipment	”	63,384	2,222	47,996	109,054	3,218	59	88,462
インターホン Interphone	式 (n)	152,946	2,684	249,151	496,404	6,327	5	527,498
ファクシミリ Facsimile machines	台 (n)	1,061	99	57	1,115	100	-	454
交換機 Switching system			4,062					
電子交換機 Electronic switching system			2,976					
局用 Central office switching system		…	801	…	…	…	…	…
構内用 Private branch exchange		…	2,175	…	…	…	…	…
その他の交換機・付属装置 Other switching equipment and auxiliaries		…	1,086	…	…	…	…	…
搬送装置 Carrier transmission equipment			9,742					
デジタル伝送装置 Digital transmission equipment	台 (n)	737	4,617	…	…	…	…	…
その他の搬送装置・付属装置 (変復調装置を含む) Other carrier transmission equipment (including modems)		…	5,125	…	…	…	…	…

(6) 通信機械器具及び無線応用装置(続き)
Communication and related equipment (continued)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
通信機械器具及び無線応用装置(続き) Communication and related equipment (continued)								
無線通信機器(衛星通信装置を含む) Radio communication equipment (including satellite communications equipment)		68,205						
放送装置 Broadcasting equipment	台 (n)	4,982	10,490	...	...	...	...	...
無線通信装置 Radio communication equipment		1,190,671	39,940					
固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite, ground based)	"	31,342	4,307	...	...	...	...	...
移動通信装置 Radio communications equipment for mobile		1,118,161	35,305					
移動局通信装置 Radio communications equipment for mobile station		1,110,925	19,366					
陸上移動通信装置 Landing radio communication equipment		1,098,741	17,617	220,869	1,291,853	28,682	646	406,195
携帯電話 Cellular telephone	"	671,086	13,155	213,060	840,783	23,168	105	87,710
公衆用PHS端末 Public personal handyphone	"	28,803	136	-	26,303	127	-	3,000
その他の陸上移動通信装置 Other radio communication equipment for mobile station	"	398,852	4,326	7,809	424,767	5,387	541	315,485
海上・航空移動通信装置 Marine and aeronautical radio communication equipment	"	12,184	1,749	...	...	...	...	...
基地局通信装置 Basic exchange for mobile customer premises	"	7,236	15,939	...	...	...	...	...
その他の無線通信装置 Other radio communication equipment	"	41,168	328	...	...	...	...	...
無線応用装置 Associated radio equipment			17,775					
レーダ装置 Radar equipment	"	2,610	2,974	...	...	...	...	...
無線位置測定装置 Maker radio measuring equipment	"	45,420	1,238	...	...	...	...	...
テレメータ・テレコントロール Telemeter, telecontrol	"	256	1,509	...	...	...	...	...
その他の無線応用装置 Other associated radio equipment	"	...	12,054	...	...	...	...	...
ネットワーク接続機器 Network access equipment	"	117,940	3,753	...	...	...	...	...

(7) 民生用電子機械器具

Consumer electronic appliance

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
				数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
民生用電子機械器具 Consumer electronic appliance	56,994			87,477			
薄型テレビ Flat panel television	49,740	3,850	175,822	290,579	15,464	847	136,498
40型以上 Greater than or equal to 40inch	18,325	2,764	101,718	135,020	11,189	491	68,238
40型未満 Less than 40inch	31,415	1,086	74,104	155,559	4,275	356	68,260
ビデオカメラ(放送用を除く) Video camera (except for broadcast)	11,356	837	92,195	106,841	2,775	6,782	27,506
デジタルカメラ Digital still camera	250,165	13,460	487,233	339,835	16,426	406,366	144,106
一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange type)	201,631	12,298	426,662	272,292	14,938	362,929	113,072
コンパクトタイプ Compact type	48,534	1,162	60,571	67,543	1,488	43,437	31,034
カーオーディオ Car audio	143,982	5,487	98,360	225,647	6,827	38,417	169,373
カーナビゲーションシステム Car navigation system	546,597	32,341	282,393	691,986	44,210	167,429	391,832
補聴器 Hearing aid	26,082	1,019	18,133	39,149	1,775	7,166	31,759

(8) 電子部品

Parts for electronic equipment

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production	
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)
電子部品 Parts for electronic equipment			203,887	電子回路基板 Electronic circuit boards	千m ² (10 ³ m ²)	1,279	40,701
受動部品 Passive components			95,085	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	"	863	26,480
抵抗器 Resistors	千個 (10 ³ n)	12,626,291	7,938	片面プリント配線板 Single-sided printed wiring boards	"	134	748
可変抵抗器 Potentiometers	"	103,323	2,177	両面プリント配線板 Double-sided printed wiring boards	"	392	5,675
半固定抵抗器 Trimmer potentiometers	"	54,794	182	多層プリント配線板(4層) Multi layer printed wiring boards (4layers)	"	168	4,646
炭素系可変抵抗器(半固定を除く) Carbon composition potentiometers (except trimmer potentiometers)	"	45,172	1,604	多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards (6~8layers)	"	84	5,406
その他の可変抵抗器 Other potentiometers	"	3,357	391	多層プリント配線板(10層以上) Multi layer printed wiring boards (greater than or equal to 10layers)	"	10	1,566
固定抵抗器 Fixed resistors	"	12,522,968	5,761	ビルドアップ多層配線板 Build-up multi layer printed wiring boards	"	75	8,439
ネットワーク抵抗器 Networks resistors	"	819,323	639	フレキシブルプリント配線板 Flexible printed wiring boards	"	349	5,960
チップ抵抗器 Chip resistors	"	10,816,561	3,469	片面フレキシブル配線板 Single-sided flexible printed wiring boards	"	92	1,133
その他の固定抵抗器 Other fixed resistors	"	887,084	1,653	両面・多層フレキシブル配線板 Double-sided or Multilayer flexible printed wiring boards	"	257	4,827
固定コンデンサ Fixed capacitors	"	93,362,292	50,171	モジュール基板 Module boards	"	68	8,261
アルミ電解コンデンサ Aluminum electrolytic capacitors	"	980,657	11,586	リジッド系モジュール基板 Rigid-system module boards	"	44	7,781
タンタル電解コンデンサ Tantalum electrolytic capacitors	"	145,397	1,525	その他のモジュール基板 Other module boards	"	24	480
セラミックコンデンサ Ceramic capacitors	"	92,184,573	34,282	電子回路実装基板 Electronic circuit jisso boards	千個 (10 ³ n)	568,543	10,918
金属化有機フィルムコンデンサ Metallized plastic film capacitors	"	26,372	996	プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	"	547,970	9,046
その他の固定コンデンサ Other fixed capacitors	"	25,293	1,782	モジュール実装基板 Module jisso boards	"	20,573	1,872
トランス Transformers	"	2,032	783	変換部品 Transducers			×
インダクタ(コイルを含む) Inductors (including coils)	"	10,251,283	5,871	音響部品(スピーカ・マイクロホン) Electroacoustics transducers (Loudspeakers, microphones)	"	12,974	1,161
機能部品 Functional components			30,322	磁気ヘッド Magnetic heads	"	×	×
水晶振動子 Quartz crystal units	"	256,413	3,929	メモリ部品 Memorizing components			×
フィルタ Filters	"	1,812,179	14,834	磁気テープ Magnetic tapes	千m ² (10 ³ m ²)	20,997	4,862
複合部品 Multiple components	"	635,428	11,559	磁気録音・録画テープ Magnetic sound, video recording tapes	"	1,289	594
接続部品 Connecting components			43,050	その他の磁気テープ Other magnetic tapes	"	19,708	4,268
スイッチ(通信・電子装置用に限る) Switches (only for communication and electronic equipments)	"	1,022,368	5,681	光ディスク Optical disks	千枚 (10 ³ n)	×	×
コネクタ Connectors	"	2,997,361	35,072	スイッチング電源 Switching power supply units	千台 (10 ³ n)	3,209	7,159
同軸コネクタ Coaxial connectors	"	313,119	2,698				
プリント基板用コネクタ Printed wiring board connectors	"	1,635,157	24,494				
丸形コネクタ Circular connectors	"	31,151	1,824				
角形コネクタ Square connectors	"	81,974	1,703				
その他のコネクタ Other connectors	"	935,960	4,353				
リレー(有線通信機器用に限る) Relays (only for communication, electronic equipments)	"	53,187	2,297				

(9) 電子管、半導体素子及び集積回路

Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			販売 Sales		その他 Others	
						数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
電子管、半導体素子及び集積回路 Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)			478,204						
電子管 Electronic tubes			4,026						
マイクロ波管 Microwave tubes	本 (n)	5,741	454	...	...	...	...	...	...
表示管 Indicator tubes	"	x	x	...	...	...	...	...	...
X線管 X-ray tubes	"	11,375	882	...	...	...	...	...	...
その他の電子管 Other electronic tubes	"	74,313	x	...	...	...	...	...	...
半導体素子 Semiconductor devices	千個 (10 ³ n)	5,187,652	69,693	3,462,075	40,469	6,117,508	71,665	2,647,364	3,531,899
シリコンダイオード Silicon diodes	"	408,600	1,245	513,419	-	695,751	1,854	223,791	1,044,776
整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)	"	395,789	4,292	126,771	2,691	291,880	4,277	230,568	314,608
トランジスタ Transistors	"	685,920	17,437	983,911	89	1,016,183	24,014	664,206	781,534
シリコントランジスタ Silicon transistors	"	327,135	2,660	501,443	89	498,878	4,176	321,585	401,468
1W未満 Less than 1W	"	232,936	617	404,913	-	383,267	1,727	249,740	300,270
1W以上 Greater than or equal to 1W	"	94,199	2,043	96,530	89	115,611	2,449	71,845	101,198
電界効果型トランジスタ Field effect transistors	"	350,412	5,587	476,416	-	506,227	10,645	337,525	371,434
IGBT IGBT (Insulated gate bipolar transistors)	"	8,373	9,190	6,052	-	11,078	9,193	5,096	8,632
サーミスタ Thermistors	"	388,814	3,645	211,122	3,467	440,959	4,391	206,186	377,811
バリスタ Varistors	"	308,743	592	334,818	-	439,290	771	254,107	525,330
サイリスタ Thyristors	"	4,572	272	39,711	126	48,051	784	784	21,237
光電変換素子 Opto electronic devices	"	2,669,250	38,273	1,176,510	26,947	2,855,758	33,145	987,908	301,573
発光ダイオード Light emitting diodes	"	2,412,411	18,295	965,024	855	2,560,307	18,647	823,922	117,263
レーザダイオード Laser diodes	"	18,032	2,745	11,944	-	11,932	3,394	19,360	11,663
カップラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	"	182,236	3,281	164,622	-	243,005	4,090	118,392	131,638
太陽電池セル Photovoltaic cells	"	21,666	6,908	28,015	26,092	21	27	23,088	23,221
その他の光電変換素子 Other opto electronic devices	"	34,905	7,044	6,905	-	40,493	6,987	3,146	17,788
その他の半導体素子 Other semiconductor devices	"	325,964	3,937	75,813	7,149	329,636	2,429	79,814	165,030
集積回路 Integrated circuits	"	2,752,714	216,920	2,142,015	62,148	2,936,688	258,042	1,933,054	2,070,092
半導体集積回路 Monolithic integrated circuits	"	2,586,224	175,199	2,141,991	29,046	2,801,609	236,804	1,929,539	2,026,977
線形回路 Linear ICs	"	1,379,394	15,123	1,271,853	20,200	1,450,673	22,295	1,177,292	1,384,881
標準線形回路 Standard linear ICs	"	725,605	4,862	421,143	84	679,839	8,241	489,032	669,567
非標準線形回路 Non standard linear ICs	"	653,789	10,261	850,710	20,116	770,834	14,054	688,260	715,314
産業用機器向 For industrial products	"	95,722	6,680	263,089	20,106	285,031	10,164	56,278	141,789
民生用機器向 For consumer products	"	558,067	3,581	587,621	10	485,803	3,890	631,982	573,525

(9) 電子管、半導体素子及び集積回路(続き)

Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)(continued)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	消費 Consumption	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)			販売 Sales		その他 Others	
						数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
電子管、半導体素子及び集積回路(続き) Electronic tubes, semiconductor devices and integrated circuits (electronic active devices)(continued)									
計数回路 Digital ICs	千個 (10 ³ n)	1,206,830	160,076	870,138	8,846	1,350,936	214,509	752,247	642,096
バイポーラ型 Bipolar ICs	"	41,157	801	1,704	-	40,719	767	1,969	22,676
モス型 Metal oxide semiconductor ICs	"	1,165,673	159,275	868,434	8,846	1,310,217	213,742	750,278	619,420
マイクロコンピュータ Micro computers	"	146,294	14,965	235,325	7,755	259,574	38,344	112,260	101,068
MPU Micro processing units	"	16,404	3,436	139	7,755	8,021	352	763	346
MCU Micro controller units	"	129,890	11,529	235,186	-	251,553	37,992	111,497	100,722
ロジック Logic ICs	"	616,326	17,902	228,829	16	606,837	23,961	266,086	403,181
標準ロジック Standard logic ICs	"	368,240	2,973	169,344	16	370,222	3,556	190,210	323,970
セミカスタム Semcustom ICs	"	39,947	7,361	15,789	-	20,018	7,114	36,099	11,829
ディスプレイドライバ Display driver ICs	"	4,336	330	1,805	-	3,081	372	3,539	7,752
その他ロジック Other logic ICs	"	203,803	7,238	41,891	-	213,516	12,919	36,238	59,630
メモリ Memory ICs	"	183,978	67,986	166,364	38	194,620	71,254	165,031	105,939
DRAM Dynamic random access memory ICs	"	2,803	689	300	-	2,854	1,141	168	169
SRAM Static random access memory ICs	"	×	×	×	×	×	×	×	×
フラッシュメモリ Flash memory ICs	"	×	×	×	×	×	×	×	×
その他メモリ Other memory ICs	"	×	×	×	×	×	×	×	×
その他のモス型 Miscellaneous MOS ICs	"	219,075	58,422	237,916	1,037	249,186	80,183	206,901	9,232
CCD Charge coupled devices	"	189,492	42,342	237,916	-	221,234	64,084	206,564	5,889
その他モス型 Other MOS ICs (except CCDs)	"	29,583	16,080	-	1,037	27,952	16,099	337	3,343
混成集積回路 Hybrid ICs	"	166,490	41,721	24	33,102	135,079	21,238	3,515	43,115
液晶素子 Liquid crystal devices	"	45,347	168,938	5,570	653	54,417	170,658	2,298	9,541
アクティブ型 Active matrix LCDs	"	43,006	167,628	3,437	8	51,102	169,146	1,778	8,999
4.5型未満 Less than 4.5inch	"	11,452	21,230	1,009	-	12,133	21,414	718	3,217
4.5型以上7.7型未満 Greater than or equal to 4.5inch less than 7.7inch	"	28,801	108,271	1,967	8	34,918	115,680	170	3,817
7.7型以上 Greater than 7.7inch	"	2,753	38,127	461	-	4,051	32,052	890	1,965
パッシブ型 Passive matrix LCDs	"	2,341	1,310	2,133	645	3,315	1,512	520	542
液晶モジュール Liquid crystal modules	"	595	449	143	158	561	441	6	150
液晶パネル Liquid crystal panels	"	1,746	861	1,990	487	2,754	1,071	514	392
太陽電池モジュール Photovoltaic modules	容量 (kW) Capacity (kW)	174,491	18,627	106,790	-	309,393	30,626	37,648	748,354

(10) 電子計算機及び情報端末

Electronic computers and information terminals

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		品目 Commodity	生産 Production	
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)
電子計算機及び情報端末 Electronic computers and information terminals		103,618	プリンタ Printers	165,237	6,417
電子計算機本体 Digital computers		58,238	インクジェットプリンタ Inkjet printers	×	×
はん(汎)用コンピュータ (メインフレーム) General purpose computers (mainframe)	16	272	レーザプリンタ Laser printers	25,495	2,660
ミッドレンジコンピュータ Midrange computers	10,323	7,602	その他のプリンタ Other printers	×	×
パーソナルコンピュータ ※ Personal computers	485,946	50,364	モニター Monitors	111,727	5,714
サーバ用 Server use	18,236	8,949	31型未満 Less than 31inch	109,896	5,241
デスクトップ型 (タワー型及び一体型を含む) Desktop style (including tower type and unity type)	157,918	12,673	31型以上 Greater than or equal to 31inch	1,831	473
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	309,792	28,742	プロジェクタ Projector	4,911	2,092
情報端末 Information terminals		45,380	金融用端末装置 Banking terminals	10,214	7,348
外部記憶装置(内蔵型を含む) External storages (including built-in type)		17,636	現金自動預払機(支払機を含む) Automatic teller machines (including cash dispensers)	1,910	3,723
ディスクアレイ装置 Disk drive array	3,101	17,110	その他の金融用端末装置 Other banking terminals	8,304	3,625
その他の外部記憶装置 Other external storages	9,889	526	情報キオスク端末装置 Kiosk terminals	749	167
			携帯型専用端末装置 Handy terminals	17,326	1,755
			その他の情報端末 Other information terminals	57,674	4,251

※ パーソナルコンピュータ

Personal computers

(単位:台) (Unit: n)

品目 Commodity	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments		月末在庫 Inventory
	数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales	その他 Others	
				数量 Quantity		
パーソナルコンピュータ Personal computers	485,946	50,364	100,881	588,939	303	32,282
サーバ用 Server use	18,236	8,949	-	19,667	9	1,038
デスクトップ型 (タワー型及び一体型を含む) Desktop style (including tower type and unity type)	157,918	12,673	9,917	169,860	22	4,624
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	309,792	28,742	90,964	399,412	272	26,620

(11) 電気計測器及び電子応用装置

Electric measuring instrument and associated electronic equipment

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
電気計測器及び電子応用装置 Electric measuring instrument and associated electronic equipment			128,010					
電気計測器 Electric measuring instruments			34,012					
電気計器 Electrical meters	個 (n)	1,326,752	9,445	3,592	1,278,655	9,205	582	701,364
指示計器 Indicating instruments	"	71,195	351	32	73,336	509	228	20,060
電力量計 Watt-hour meters	"	1,255,557	9,094	3,560	1,205,319	8,696	354	681,304
電気測定器 Electric test and measuring equipment			13,040					
電圧・電流・電力測定器 Voltage current and power measuring	台 (n)	47,113	977	28,799	72,244	1,095	631	34,026
無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	"	1,210	2,278	329	1,197	2,080	336	1,011
半導体・IC測定器 Semiconductor characteristic measuring	"	182	5,869					
ロジックICテスト Logic IC testers	"	34	1,914	...	...	...	...	...
IC測定関連機器 IC testing peripheral equipment	"	51	534	...	...	...	...	...
その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instrument	"	97	3,421	...	...	...	...	...
その他の電気測定器 Other test and measuring equipment	"	...	3,916	...	...	...	...	...
工業用計測制御機器 Industrial for measuring equipment instruments			11,527					
発信器 Detector, transducer and transmitters	台 (n)	177,952	5,104	22,406	205,252	5,387	306	83,218
温度計 Thermometers	"	92,787	1,122	13,784	107,175	1,189	-	6,461
圧力計 Pressure gauge	"	26,684	903	995	28,576	942	-	18,019
流量計 Flow gauge	"	8,162	900	221	8,360	960	233	1,088
差圧計 Differential pressure transmitter	"	12,990	1,305	116	13,106	1,315	-	-
その他の発信器 Other detector transmitter	"	37,329	874	7,290	48,035	981	73	57,650

(11) 電気計測器及び電子応用装置(続き)

Electric measuring instrument and associated electronic equipment (continued)

品目 Commodity	単位 Unit	生産 Production		受入 Receipts	出荷 Shipments			月末在庫 Inventory
		数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		販売 Sales		その他 Others	
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)		
電気計測器及び電子応用装置(続き) Electric measuring instrument and associated electronic equipment (continued)								
受信計 Receiving instruments	台 (n)	71,135	1,529	1,624	68,258	1,594	5,069	6,096
プロセス用分析計 Analyzer for processing	"	1,756	1,220	18	1,774	1,272	-	14
プロセス監視制御システム Monitoring and control systems for processing	"	991	1,923	311	1,268	1,955	-	164
デジタル計装制御システム Distributed control systems	"	480	1,320	2	482	1,321	-	-
その他のプロセス監視制御システム Other monitoring and control system for processing	"	511	603	309	786	634	-	164
その他のプロセスオートメーション用計測制御機器 Other industrial measuring equipment instrument for process automation	"	...	1,751	...	...	...	...	...
ガス警報器 Gas alarm	個 (n)	406,950	1,684	7,320	449,812	2,124	-	319,637
電子応用装置 Associated electronic equipment			92,314					
X線装置 X-ray equipment	台 (n)	2,429	21,137					
医用 Medical X-ray systems	"	1,905	19,093					
医科・歯科用 Medical use dental use	"	1,477	7,507	...	...	...	...	...
CT装置 Equipments computed tomograph	"	428	11,586	...	...	...	...	...
その他のX線装置 Other X-ray equipment	"	524	2,044	...	...	...	...	...
放射性物質応用機器 Radio isotope equipment	"	23	1,234	...	...	...	...	...
放射線測定器 Radiation instruments	"	37,438	1,597	...	...	...	...	...
超音波応用装置 Ultrasonic instruments	"	18,846	11,406					
洗浄機 Washers	"	314	327	...	...	...	...	...
医療機器 Medical equipment	"	2,179	6,281	...	...	...	...	...
溶接機 Welders	"	1,025	2,494	...	...	...	...	...
その他の超音波応用装置 Other ultrasonic instruments	"	15,328	2,304	...	...	...	...	...
その他の電子応用装置 Other associated electronic equipment	"	1,005,333	56,940					
電子顕微鏡 Electron microscopes	"	351	6,443	...	...	...	...	...
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	"	481,387	3,880	...	...	...	...	...
医用測定器 Medical use measuring instruments	"	465,795	9,429	...	...	...	...	...
その他 Others	"	57,800	37,188	...	...	...	...	...