

(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			91,521					
電話機 Telephone sets	台 (n)	21,396	224	4,550	29,399	269	265	33,682
電話応用装置 Applied telephone equipment			4,642			6,805		
ボタン電話装置 Key system telephone equipment	”	49,116	1,853	47,107	89,769	2,461	-	89,505
インターホン Interphone	式 (n)	198,393	2,789	229,052	324,197	4,344	2	698,612
ファクシミリ Facsimile machines	台 (n)	1,514	113	31	1,570	118	-	407
交換機 Switching system			2,962					
電子交換機 Electronic switching system			2,292					
局用 Central office switching system		…	675	…	…	…	…	…
構内用 Private branch exchange		…	1,617	…	…	…	…	…
その他の交換機・付属装置 Other switching equipment and auxiliaries		…	670	…	…	…	…	…
搬送装置 Carrier transmission equipment			8,743					
デジタル伝送装置 Digital transmission equipment	台 (n)	648	3,930	…	…	…	…	…
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)		…	4,813	…	…	…	…	…

(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)		72,346						
放送装置 Broadcasting equipment	台 (n)	5,411	12,270	...	...	...	...	...
無線通信装置 Radio communication equipment		1,192,827	39,514					
固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite, ground based)	"	49,892	4,420	...	...	...	...	...
移動通信装置 Radio communications equipment for mobile		1,112,843	34,830					
移動局通信装置 Radio communications equipment for mobile station		1,107,793	23,166					
陸上移動通信装置 Landing radio communication equipment		1,090,519	19,280	373,657	1,400,374	29,611	85	469,340
携帯電話 Cellular telephone	"	693,230	15,304	366,752	1,031,974	26,612	80	129,190
公衆用PHS端末 Public personal handyphone	"	31,000	160	-	25,500	146	-	6,500
その他の陸上移動通信装置 Other radio communication equipment for mobile station	"	366,289	3,816	6,905	342,900	2,853	5	333,650
海上・航空移動通信装置 Marine and aeronautical radio communication equipment	"	17,274	3,886	...	...	...	...	...
基地局通信装置 Basic exchange for mobile customer premises	"	5,050	11,664	...	...	...	...	...
その他の無線通信装置 Other radio communication equipment	"	30,092	264	...	...	...	...	...
無線応用装置 Associated radio equipment			20,562					
レーダ装置 Radar equipment	"	2,347	8,715	...	...	...	...	...
無線位置測定装置 Maker radio measuring equipment	"	49,654	2,423	...	...	...	...	...
テレメータ・テレコントロール Telemeter, telecontrol	"	98	528	...	...	...	...	...
その他の無線応用装置 Other associated radio equipment	"	...	8,896	...	...	...	...	...
ネットワーク接続機器 Network access equipment	"	132,463	2,491	...	...	...	...	...

(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		57,329			84,908		
薄型テレビ Flat panel television	60,311	4,987	340,087	329,515	18,902	663	207,647
40型以上 Greater than or equal to 40inch	27,430	3,896	190,123	185,061	15,059	572	102,975
40型未満 Less than 40inch	32,881	1,091	149,964	144,454	3,843	91	104,672
ビデオカメラ(放送用を除く) Video camera (except for broadcast)	10,767	638	69,252	63,703	1,849	5,382	40,191
デジタルカメラ Digital still camera	379,280	14,838	631,349	408,692	16,568	583,486	157,544
一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange type)	266,124	12,583	497,313	275,712	13,881	481,482	99,910
コンパクトタイプ Compact type	113,156	2,255	134,036	132,980	2,687	102,004	57,634
カーオーディオ Car audio	152,744	5,130	129,017	226,454	6,417	47,659	183,611
カーナビゲーションシステム Car navigation system	531,969	30,774	241,636	642,789	39,594	151,975	369,700
補聴器 Hearing aid	24,301	962	19,283	32,809	1,578	7,821	39,768

(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			192,284	電子回路基板 Electronic circuit boards	千m² (10³m²)	1,314	38,290
受動部品 Passive components			85,850	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	"	899	25,064
抵抗器 Resistors	千個 (10³n)	12,621,200	7,623	片面プリント配線板 Single-sided printed wiring boards	"	148	775
可変抵抗器 Potentiometers	"	101,013	2,033	両面プリント配線板 Double-sided printed wiring boards	"	411	5,764
半固定抵抗器 Trimmer potentiometers	"	52,001	176	多層プリント配線板(4層) Multi layer printed wiring boards (4layers)	"	180	4,248
炭素系可変抵抗器(半固定を除く) Carbon composition potentiometers (except trimmer potentiometers)	"	45,824	1,494	多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards (6~8layers)	"	75	5,171
その他の可変抵抗器 Other potentiometers	"	3,188	363	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	1,555
固定抵抗器 Fixed resistors	"	12,520,187	5,590	ビルドアップ多層配線板 Build-up multi layer printed wiring boards	"	75	7,551
ネットワーク抵抗器 Networks resistors	"	815,335	626	フレキシブルプリント配線板 Flexible printed wiring boards	"	355	5,582
チップ抵抗器 Chip resistors	"	10,838,393	3,287	片面フレキシブル配線板 Single-sided flexible printed wiring boards	"	89	1,216
その他の固定抵抗器 Other fixed resistors	"	866,459	1,677	両面・多層フレキシブル配線板 Double-sided or Multilayer flexible printed wiring boards	"	266	4,366
固定コンデンサ Fixed capacitors	"	83,505,444	45,991	モジュール基板 Module boards	"	61	7,644
アルミ電解コンデンサ Aluminum electrolytic capacitors	"	972,211	11,186	リジッド系モジュール基板 Rigid-system module boards	"	39	7,209
タンタル電解コンデンサ Tantalum electrolytic capacitors	"	137,188	1,578	その他のモジュール基板 Other module boards	"	22	435
セラミックコンデンサ Ceramic capacitors	"	82,341,051	30,428	電子回路実装基板 Electronic circuit jisso boards	千個 (10³n)	624,856	11,936
金属化有機フィルムコンデンサ Metallized plastic film capacitors	"	29,776	1,067	プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	"	606,648	9,724
その他の固定コンデンサ Other fixed capacitors	"	25,218	1,732	モジュール実装基板 Module jisso boards	"	18,208	2,212
トランス Transformers	"	1,757	719	変換部品 Transducers	"	×	×
インダクタ(コイルを含む) Inductors (including coils)	"	9,571,377	5,294	音響部品(スピーカ・マイクロホン) Electroacoustics transducers (Loudspeakers, microphones)	"	12,586	1,168
機能部品 Functional components			26,223	磁気ヘッド Magnetic heads	"	×	×
水晶振動子 Quartz crystal units	"	256,275	4,007	メモリ部品 Memorizing components	"	×	×
フィルタ Filters	"	1,547,414	12,733	磁気テープ Magnetic tapes	千m² (10³m²)	24,227	5,155
複合部品 Multiple components	"	547,372	9,483	磁気録音・録画テープ Magnetic sound, video recording tapes	"	1,583	518
接続部品 Connecting components			41,913	その他の磁気テープ Other magnetic tapes	"	22,644	4,637
スイッチ(通信・電子装置用に限る) Switches (only for communication and electronic equipments)	"	1,052,408	5,544	光ディスク Optical disks	千枚 (10³n)	×	×
コネクタ Connectors	"	2,882,535	34,081	スイッチング電源 Switching power supply units	千台 (10³n)	3,228	6,930
同軸コネクタ Coaxial connectors	"	242,251	2,387				
プリント基板用コネクタ Printed wiring board connectors	"	1,689,351	23,514				
丸形コネクタ Circular connectors	"	27,107	1,866				
角形コネクタ Square connectors	"	73,815	2,015				
その他のコネクタ Other connectors	"	850,011	4,299				
リレー(有線通信機器用に限る) Relays (only for communication, electronic equipments)	"	52,056	2,288				

(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)			479,457						
電子管 Electronic tubes			4,290						
マイクロ波管 Microwave tubes	本 (n)	4,804	538	...	...	...	...	...	...
表示管 Indicator tubes	"	x	x	...	...	...	...	...	...
X線管 X-ray tubes	"	11,149	801	...	...	...	...	...	...
その他の電子管 Other electronic tubes	"	86,991	x	...	...	...	...	...	...
半導体素子 Semiconductor devices	千個 (10 ³ n)	5,155,032	67,540	3,551,152	39,509	5,887,199	69,927	2,692,471	3,699,522
シリコンダイオード Silicon diodes	"	487,337	1,420	539,809	-	745,787	1,960	247,305	1,118,052
整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)	"	394,707	4,246	128,292	2,723	276,888	4,014	228,620	326,225
トランジスタ Transistors	"	710,470	17,128	961,766	111	973,748	23,719	653,099	834,271
シリコントランジスタ Silicon transistors	"	329,641	2,596	466,567	111	461,788	3,774	317,465	431,884
1W未満 Less than 1W	"	233,338	694	368,832	-	336,944	1,447	246,159	330,329
1W以上 Greater than or equal to 1W	"	96,303	1,902	97,735	111	124,844	2,327	71,306	101,555
電界効果型トランジスタ Field effect transistors	"	371,630	5,589	486,496	-	498,676	10,703	329,857	397,539
IGBT IGBT (Insulated gate bipolar transistors)	"	9,199	8,943	8,703	-	13,284	9,242	5,777	4,848
サーミスタ Thermistors	"	405,982	3,542	251,994	4,328	371,743	4,367	244,102	422,987
バリスタ Varistors	"	327,532	579	356,825	-	451,578	812	273,707	487,120
サイリスタ Thyristors	"	3,874	225	49,036	168	49,182	731	861	22,628
光電変換素子 Opto electronic devices	"	2,511,089	36,864	1,197,986	26,295	2,713,830	32,127	975,840	291,411
発光ダイオード Light emitting diodes	"	2,259,890	17,440	985,099	657	2,416,794	17,908	829,711	110,950
レーザダイオード Laser diodes	"	13,196	2,401	7,986	-	7,693	2,995	11,587	14,366
カップラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	"	184,389	3,237	174,747	-	254,231	3,976	110,061	120,419
太陽電池セル Photovoltaic cells	"	22,054	6,834	23,665	25,638	21	27	20,536	24,869
その他の光電変換素子 Other opto electronic devices	"	31,560	6,952	6,489	-	35,091	7,221	3,945	20,807
その他の半導体素子 Other semiconductor devices	"	314,041	3,536	65,444	5,884	304,443	2,197	68,937	196,828
集積回路 Integrated circuits	"	2,675,883	221,238	2,029,415	61,086	2,748,347	255,842	1,892,841	2,139,429
半導体集積回路 Monolithic integrated circuits	"	2,518,718	182,187	2,029,399	27,881	2,632,468	237,505	1,889,750	2,087,046
線形回路 Linear ICs	"	1,334,081	14,355	1,150,052	19,720	1,314,725	21,891	1,159,242	1,426,259
標準線形回路 Standard linear ICs	"	669,753	4,383	389,492	107	603,346	7,557	460,185	697,284
非標準線形回路 Non standard linear ICs	"	664,328	9,972	760,560	19,613	711,379	14,334	699,057	728,975
産業用機器向 For industrial products	"	96,758	6,444	259,879	19,601	284,933	10,815	53,896	139,058
民生用機器向 For consumer products	"	567,570	3,528	500,681	12	426,446	3,519	645,161	589,917

(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)	1,184,637	167,832	879,347	8,161	1,317,743	215,614	730,508	660,787
バイポーラ型 Bipolar ICs	"	42,718	743	1,937	-	42,821	734	1,743	23,337
モス型 Metal oxide semiconductor ICs	"	1,141,919	167,089	877,410	8,161	1,274,922	214,880	728,765	637,450
マイクロコンピュータ Micro computers	"	143,729	13,811	249,644	6,903	276,639	39,434	112,891	107,344
MPU Micro processing units	"	15,158	3,096	157	6,903	7,535	411	871	373
MCU Micro controller units	"	128,571	10,715	249,487	-	269,104	39,023	112,020	106,971
ロジック Logic ICs	"	593,085	15,429	245,221	68	590,144	20,738	251,515	406,697
標準ロジック Standard logic ICs	"	352,131	3,136	178,323	-	366,673	3,512	172,647	319,465
セミカスタム Semcustom ICs	"	36,638	6,627	16,068	-	19,563	6,609	32,428	13,388
ディスプレイドライバ Display driver ICs	"	3,873	225	1,858	-	1,757	159	3,436	9,093
その他ロジック Other logic ICs	"	200,443	5,441	48,972	68	202,151	10,458	43,004	64,751
メモリ Memory ICs	"	171,847	74,186	156,496	-	167,506	69,319	152,177	109,113
DRAM Dynamic random access memory ICs	"	3,595	791	293	-	3,690	1,517	187	190
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	"	233,458	63,663	226,049	1,190	240,633	85,389	212,182	14,296
CCD Charge coupled devices	"	202,468	47,380	226,048	-	211,507	69,518	211,682	10,762
その他モス型 Other MOS ICs (except CCDs)	"	30,990	16,283	1	1,190	29,126	15,871	500	3,534
混成集積回路 Hybrid ICs	"	157,165	39,051	16	33,205	115,879	18,337	3,091	52,383
液晶素子 Liquid crystal devices	"	39,321	167,180	4,591	645	41,767	150,054	2,845	9,677
アクティブ型 Active matrix LCDs	"	37,781	166,650	2,458	-	38,600	149,235	2,751	9,553
4.5型未満 Less than 4.5inch	"	8,333	16,651	1,240	-	9,948	15,978	914	3,211
4.5型以上7.7型未満 Greater than or equal to 4.5inch less than 7.7inch	"	26,218	109,329	1,051	-	25,695	108,255	628	5,376
7.7型以上 Greater than 7.7inch	"	3,230	40,670	167	-	2,957	25,002	1,209	966
パッシブ型 Passive matrix LCDs	"	1,540	530	2,133	645	3,167	819	94	124
液晶モジュール Liquid crystal modules	"	565	390	143	158	636	508	6	100
液晶パネル Liquid crystal panels	"	975	140	1,990	487	2,531	311	88	24
太陽電池モジュール Photovoltaic modules	容量 (kW) Capacity (kW)	166,303	19,209	113,785	-	273,102	24,253	16,039	746,820

(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		75,998	プリンタ Printers	165,022	5,739
電子計算機本体 Digital computers		40,781	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)	15	1,289	レーザプリンタ Laser printers	20,554	2,506
ミッドレンジコンピュータ Midrange computers	8,998	5,560	その他のプリンタ Other printers	×	×
パーソナルコンピュータ ※ Personal computers	326,947	33,932	モニター Monitors	89,311	4,540
サーバ用 Server use	11,313	5,205	31型未満 Less than 31inch	88,738	4,353
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)	122,864	10,035	31型以上 Greater than or equal to 31inch	573	187
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	192,770	18,692	プロジェクタ Projector	5,217	2,215
情報端末 Information terminals		35,217	金融用端末装置 Banking terminals	7,426	7,145
外部記憶装置(内蔵型を含む) External storages (including built-in type)		12,494	現金自動預払機(支払機を含む) Automatic teller machines (including cash dispensers)	2,064	4,083
ディスクアレイ装置 Disk drive array	2,096	11,751	その他の金融用端末装置 Other banking terminals	5,362	3,062
その他の外部記憶装置 Other external storages	10,528	743	情報キオスク端末装置 Kiosk terminals	1,030	138
			携帯型専用端末装置 Handy terminals	11,219	586
			その他の情報端末 Other information terminals	36,770	2,360

※ 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	326,947	33,932	49,993	377,079	827	31,802
サーバ用 Server use	11,313	5,205	-	11,013	107	1,134
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)	122,864	10,035	5,189	124,764	485	6,679
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	192,770	18,692	44,804	241,302	235	23,989

(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			95,324					
電気計測器 Electric measuring instruments			29,382					
電気計器 Electrical meters	個 (n)	1,307,374	8,947	1,261	1,343,958	9,259	368	642,695
指示計器 Indicating instruments	"	81,592	422	19	81,998	525	218	20,263
電力量計 Watt-hour meters	"	1,225,782	8,525	1,242	1,261,960	8,734	150	622,432
電気測定器 Electric test and measuring equipment			10,590					
電圧・電流・電力測定器 Voltage current and power measuring	台 (n)	38,387	958	35,218	69,866	1,035	458	38,576
無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	"	912	1,579	240	680	1,336	244	1,243
半導体・IC測定器 Semiconductor characteristic measuring	"	184	4,652					
ロジックICテスト Logic IC testers	"	39	1,876	...	...	...	...	...
IC測定関連機器 IC testing peripheral equipment	"	55	363	...	...	...	...	...
その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instrument	"	90	2,413	...	...	...	...	...
その他の電気測定器 Other test and measuring equipment	"	...	3,401	...	...	...	...	...
工業用計測制御機器 Industrial for measuring equipment instruments			9,845					
発信器 Detector, transducer and transmitters	台 (n)	179,401	4,688	21,727	196,687	4,809	623	85,796
温度計 Thermometers	"	89,709	953	14,628	105,345	1,031	-	5,160
圧力計 Pressure gauge	"	26,320	752	666	26,011	762	-	18,885
流量計 Flow gauge	"	8,632	828	159	8,306	849	574	764
差圧計 Differential pressure transmitter	"	11,938	1,368	109	12,047	1,379	-	-
その他の発信器 Other detector transmitter	"	42,802	787	6,165	44,978	788	49	60,987

(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)	60,838	1,355	1,854	57,840	1,383	4,955	6,436
プロセス用分析計 Analyzer for processing	"	1,840	1,294	17	1,856	1,341	-	15
プロセス監視制御システム Monitoring and control systems for processing	"	1,194	1,137	190	1,400	1,168	-	65
デジタル計装制御システム Distributed control systems	"	708	562	3	710	563	-	1
その他のプロセス監視制御システム Other monitoring and control system for processing	"	486	575	187	690	605	-	64
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	"	...	1,371	...	...	...	...	...
ガス警報器 Gas alarm	個 (n)	366,523	1,603	1,700	351,548	1,792	-	335,093
電子応用装置 Associated electronic equipment			64,339					
X線装置 X-ray equipment	台 (n)	1,940	13,686					
医用 Medical X-ray systems	"	1,554	12,141					
医科・歯科用 Medical use dental use	"	1,212	4,890	...	...	...	...	...
CT装置 Equipments computed tomograph	"	342	7,251	...	...	...	...	...
その他のX線装置 Other X-ray equipment	"	386	1,545	...	...	...	...	...
放射性物質応用機器 Radio isotope equipment	"	37	1,873	...	...	...	...	...
放射線測定器 Radiation instruments	"	40,964	605	...	...	...	...	...
超音波応用装置 Ultrasonic instruments	"	10,241	7,718					
洗浄機 Washers	"	469	158	...	...	...	...	...
医療機器 Medical equipment	"	1,704	3,711	...	...	...	...	...
溶接機 Welders	"	540	1,855	...	...	...	...	...
その他の超音波応用装置 Other ultrasonic instruments	"	7,528	1,994	...	...	...	...	...
その他の電子応用装置 Other associated electronic equipment	"	1,031,034	40,457					
電子顕微鏡 Electron microscopes	"	239	3,675	...	...	...	...	...
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	"	446,628	3,117	...	...	...	...	...
医用測定器 Medical use measuring instruments	"	543,201	8,020	...	...	...	...	...
その他 Others	"	40,966	25,645	...	...	...	...	...