

(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			64,323					
電話機 Telephone sets	台 (n)	27,118	315	8,555	33,420	310	263	37,781
電話応用装置 Applied telephone equipment			4,897			7,447		
ボタン電話装置 Key system telephone equipment	”	58,461	2,277	53,301	108,925	3,052	-	81,313
インターホン Interphone	式 (n)	164,076	2,620	252,417	391,082	4,395	831	611,913
ファクシミリ Facsimile machines	台 (n)	1,211	109	7	1,263	111	-	449
交換機 Switching system			2,537					
電子交換機 Electronic switching system			1,950					
局用 Central office switching system		…	488	…	…	…	…	…
構内用 Private branch exchange		…	1,462	…	…	…	…	…
その他の交換機・付属装置 Other switching equipment and auxiliaries		…	587	…	…	…	…	…
搬送装置 Carrier transmission equipment			9,497					
デジタル伝送装置 Digital transmission equipment	台 (n)	616	3,977	…	…	…	…	…
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)		…	5,520	…	…	…	…	…

(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)			44,761					
放送装置 Broadcasting equipment	台 (n)	5,502	6,216	...	...	...	...	...
無線通信装置 Radio communication equipment	"	1,255,761	25,099					
固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite, ground based)	"	38,511	2,525	...	...	...	...	...
移動通信装置 Radio communications equipment for mobile	"	1,169,103	22,120					
移動局通信装置 Radio communications equipment for mobile station	"	1,164,791	18,121					
陸上移動通信装置 Landing radio communication equipment	"	1,147,020	17,519	259,931	1,344,774	26,501	133	453,955
携帯電話 Cellular telephone	"	633,358	13,225	254,786	806,049	21,973	30	142,369
公衆用PHS端末 Public personal handyphone	"	29,800	131	-	29,800	154	-	-
その他の陸上移動通信装置 Other radio communication equipment for mobile station	"	483,862	4,163	5,145	508,925	4,374	103	311,586
海上・航空移動通信装置 Marine and aeronautical radio communication equipment	"	17,771	602	...	...	...	...	...
基地局通信装置 Basic exchange for mobile customer premises	"	4,312	3,999	...	...	...	...	...
その他の無線通信装置 Other radio communication equipment	"	48,147	454	...	...	...	...	...
無線応用装置 Associated radio equipment			13,446					
レーダ装置 Radar equipment	"	2,961	2,541	...	...	...	...	...
無線位置測定装置 Maker radio measuring equipment	"	34,799	683	...	...	...	...	...
テレメータ・テレコントロール Telemeter, telecontrol	"	88	737	...	...	...	...	...
その他の無線応用装置 Other associated radio equipment	"	...	9,485	...	...	...	...	...
ネットワーク接続機器 Network access equipment	"	95,782	2,207	...	...	...	...	...

(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	52,814			77,352			
薄型テレビ Flat panel television	77,736	5,184	236,557	277,531	16,354	1,131	219,314
40型以上 Greater than or equal to 40inch	21,431	3,266	138,406	153,628	12,873	743	89,689
40型未満 Less than 40inch	56,305	1,918	98,151	123,903	3,481	388	129,625
ビデオカメラ(放送用を除く) Video camera (except for broadcast)	9,529	615	57,472	63,576	1,960	5,046	40,380
デジタルカメラ Digital still camera	214,742	10,897	383,729	296,731	13,636	336,658	154,221
一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange type)	178,680	10,117	335,433	238,218	12,348	302,181	113,039
コンパクトタイプ Compact type	36,062	780	48,296	58,513	1,288	34,477	41,182
カーオーディオ Car audio	125,879	4,742	121,298	204,418	6,112	46,167	180,503
カーナビゲーションシステム Car navigation system	497,126	30,455	338,021	585,840	37,690	196,040	386,375
補聴器 Hearing aid	25,396	921	16,260	36,906	1,600	6,909	37,812

(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			191,596	電子回路基板 Electronic circuit boards	千m ² (10 ³ m ²)	1,198	39,427
受動部品 Passive components			88,491	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	"	829	25,830
抵抗器 Resistors	千個 (10 ³ n)	12,597,317	7,550	片面プリント配線板 Single-sided printed wiring boards	"	123	686
可変抵抗器 Potentiometers	"	96,506	2,061	両面プリント配線板 Double-sided printed wiring boards	"	377	5,714
半固定抵抗器 Trimmer potentiometers	"	50,540	166	多層プリント配線板(4層) Multi layer printed wiring boards (4layers)	"	167	4,343
炭素系可変抵抗器(半固定を除く) Carbon composition potentiometers (except trimmer potentiometers)	"	42,633	1,521	多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards (6~8layers)	"	77	5,204
その他の可変抵抗器 Other potentiometers	"	3,333	374	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	1,451
固定抵抗器 Fixed resistors	"	12,500,811	5,489	ビルドアップ多層配線板 Build-up multi layer printed wiring boards	"	76	8,432
ネットワーク抵抗器 Networks resistors	"	820,033	637	フレキシブルプリント配線板 Flexible printed wiring boards	"	314	5,003
チップ抵抗器 Chip resistors	"	10,875,540	3,231	片面フレキシブル配線板 Single-sided flexible printed wiring boards	"	99	1,192
その他の固定抵抗器 Other fixed resistors	"	805,238	1,621	両面・多層フレキシブル配線板 Double-sided or Multilayer flexible printed wiring boards	"	216	3,811
固定コンデンサ Fixed capacitors	"	80,080,151	46,386	モジュール基板 Module boards	"	55	8,594
アルミ電解コンデンサ Aluminum electrolytic capacitors	"	937,496	11,385	リジッド系モジュール基板 Rigid-system module boards	"	40	8,248
タンタル電解コンデンサ Tantalum electrolytic capacitors	"	132,520	1,535	その他のモジュール基板 Other module boards	"	15	346
セラミックコンデンサ Ceramic capacitors	"	78,955,938	30,875	電子回路実装基板 Electronic circuit jisso boards	千個 (10 ³ n)	592,170	10,594
金属化有機フィルムコンデンサ Metallized plastic film capacitors	"	28,871	961	プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	"	556,904	8,663
その他の固定コンデンサ Other fixed capacitors	"	25,326	1,630	モジュール実装基板 Module jisso boards	"	35,266	1,931
トランス Transformers	"	1,468	692	変換部品 Transducers			×
インダクタ(コイルを含む) Inductors (including coils)	"	9,759,281	6,069	音響部品(スピーカ・マイクロホン) Electroacoustics transducers (Loudspeakers, microphones)	"	13,309	1,090
機能部品 Functional components			27,794	磁気ヘッド Magnetic heads	"	×	×
水晶振動子 Quartz crystal units	"	237,902	3,644	メモリ部品 Memorizing components			×
フィルタ Filters	"	1,706,506	13,736	磁気テープ Magnetic tapes	千m ² (10 ³ m ²)	19,883	4,734
複合部品 Multiple components	"	535,395	10,414	磁気録音・録画テープ Magnetic sound, video recording tapes	"	1,283	622
接続部品 Connecting components			39,802	その他の磁気テープ Other magnetic tapes	"	18,600	4,112
スイッチ(通信・電子装置用に限る) Switches (only for communication and electronic equipments)	"	906,118	5,256	光ディスク Optical disks	千枚 (10 ³ n)	×	×
コネクタ Connectors	"	2,707,998	32,373	スイッチング電源 Switching power supply units	千台 (10 ³ n)	2,893	6,379
同軸コネクタ Coaxial connectors	"	287,059	2,375				
プリント基板用コネクタ Printed wiring board connectors	"	1,509,040	22,487				
丸形コネクタ Circular connectors	"	33,937	1,884				
角形コネクタ Square connectors	"	72,740	1,620				
その他のコネクタ Other connectors	"	805,222	4,007				
リレー(有線通信機器用に限る) Relays (only for communication, electronic equipments)	"	49,547	2,173				

(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)			360,458						
電子管 Electronic tubes			3,537						
マイクロ波管 Microwave tubes	本 (n)	4,606	364	...	...	...	...	...	...
表示管 Indicator tubes	"	x	x	...	...	...	...	...	...
X線管 X-ray tubes	"	9,558	683	...	...	...	...	...	...
その他の電子管 Other electronic tubes	"	70,546	x	...	...	...	...	...	...
半導体素子 Semiconductor devices	千個 (10 ³ n)	4,801,051	65,494	3,361,568	44,547	5,834,180	66,597	2,507,060	3,827,617
シリコンダイオード Silicon diodes	"	362,614	1,131	485,828	-	618,919	1,642	220,428	1,054,090
整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)	"	356,471	3,965	122,237	2,319	269,067	4,029	218,599	311,015
トランジスタ Transistors	"	602,813	14,607	850,213	159	894,445	21,192	553,565	767,893
シリコントランジスタ Silicon transistors	"	283,059	2,275	410,829	159	414,753	3,495	282,311	386,209
1W未満 Less than 1W	"	196,146	568	317,352	-	303,975	1,322	211,958	288,018
1W以上 Greater than or equal to 1W	"	86,913	1,707	93,477	159	110,778	2,173	70,353	98,191
電界効果型トランジスタ Field effect transistors	"	311,638	4,915	430,578	-	468,276	9,843	266,478	371,511
IGBT IGBT (Insulated gate bipolar transistors)	"	8,116	7,417	8,806	-	11,416	7,854	4,776	10,173
サーミスタ Thermistors	"	310,186	3,477	150,341	4,241	389,157	4,428	142,715	458,411
バリスタ Varistors	"	280,397	544	293,637	-	529,831	820	223,191	708,010
サイリスタ Thyristors	"	3,974	234	38,326	233	43,154	741	345	27,138
光電変換素子 Opto electronic devices	"	2,539,110	37,825	1,342,865	31,961	2,763,500	31,365	1,067,962	329,273
発光ダイオード Light emitting diodes	"	2,284,514	17,647	1,116,377	1,296	2,480,302	18,039	916,481	129,334
レーザダイオード Laser diodes	"	14,663	2,835	12,668	-	10,402	3,077	18,501	14,272
カップラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	"	182,113	3,101	179,046	-	240,873	3,827	105,965	144,178
太陽電池セル Photovoltaic cells	"	27,423	7,868	30,122	30,665	21	27	25,535	20,573
その他の光電変換素子 Other opto electronic devices	"	30,397	6,374	4,652	-	31,902	6,395	1,480	20,916
その他の半導体素子 Other semiconductor devices	"	345,486	3,711	78,121	5,634	326,107	2,380	80,255	171,787
集積回路 Integrated circuits	"	2,558,124	178,107	1,793,839	53,756	2,550,327	203,655	1,772,855	2,112,346
半導体集積回路 Monolithic integrated circuits	"	2,421,355	141,830	1,793,816	24,008	2,443,297	186,656	1,769,517	2,065,926
線形回路 Linear ICs	"	1,267,219	14,092	1,017,150	15,940	1,212,275	19,918	1,086,407	1,396,951
標準線形回路 Standard linear ICs	"	680,969	4,670	399,539	504	608,282	7,342	482,264	703,253
非標準線形回路 Non standard linear ICs	"	586,250	9,422	617,611	15,436	603,993	12,576	604,143	693,698
産業用機器向 For industrial products	"	90,385	6,013	153,234	15,432	191,125	8,915	49,515	135,850
民生用機器向 For consumer products	"	495,865	3,409	464,377	4	412,868	3,661	554,628	557,848

(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)	1,154,136	127,738	776,666	8,068	1,231,022	166,738	683,110	668,975
バイポーラ型 Bipolar ICs	"	42,239	792	1,739	-	41,017	760	2,017	23,274
モス型 Metal oxide semiconductor ICs	"	1,111,897	126,946	774,927	8,068	1,190,005	165,978	681,093	645,701
マイクロコンピュータ Micro computers	"	134,193	13,191	208,473	6,779	239,331	34,487	103,387	93,801
MPU Micro processing units	"	15,263	3,193	222	6,779	7,934	475	742	337
MCU Micro controller units	"	118,930	9,998	208,251	-	231,397	34,012	102,645	93,464
ロジック Logic ICs	"	620,336	16,525	223,144	-	569,718	20,884	248,411	434,104
標準ロジック Standard logic ICs	"	362,055	3,152	161,571	-	331,903	3,329	168,300	351,558
セミカスタム Semicustom ICs	"	37,938	6,974	16,277	-	18,551	6,644	35,346	11,898
ディスプレイドライバ Display driver ICs	"	5,027	278	1,620	-	2,859	229	3,743	8,311
その他ロジック Other logic ICs	"	215,316	6,121	43,676	-	216,405	10,682	41,022	62,337
メモリ Memory ICs	"	169,441	56,125	155,059	142	172,508	56,181	150,237	108,523
DRAM Dynamic random access memory ICs	"	4,066	783	224	-	4,117	1,231	163	82
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	"	187,927	41,105	188,251	1,147	208,448	54,426	179,058	9,273
CCD Charge coupled devices	"	169,166	34,671	188,251	-	191,396	48,775	178,665	5,218
その他モス型 Other MOS ICs (except CCDs)	"	18,761	6,434	-	1,147	17,052	5,651	393	4,055
混成集積回路 Hybrid ICs	"	136,769	36,277	23	29,748	107,030	16,999	3,338	46,420
液晶素子 Liquid crystal devices	"	28,220	93,487	4,771	645	29,162	82,567	2,902	17,834
アクティブ型 Active matrix LCDs	"	25,882	92,101	2,638	-	25,719	80,926	2,453	17,363
4.5型未満 Less than 4.5inch	"	12,431	24,991	380	-	12,399	24,371	1,219	3,481
4.5型以上7.7型未満 Greater than or equal to 4.5inch less than 7.7inch	"	10,761	36,079	2,066	-	11,258	31,660	606	9,896
7.7型以上 Greater than 7.7inch	"	2,690	31,031	192	-	2,062	24,895	628	3,986
パッシブ型 Passive matrix LCDs	"	2,338	1,386	2,133	645	3,443	1,641	449	471
液晶モジュール Liquid crystal modules	"	635	540	143	158	619	558	6	117
液晶パネル Liquid crystal panels	"	1,703	846	1,990	487	2,824	1,083	443	354
太陽電池モジュール Photovoltaic modules	容量 (kW) Capacity (kW)	183,963	19,833	94,864	-	234,430	25,985	2,291	794,656

(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		82,243	プリンタ Printers	186,249	6,152
電子計算機本体 Digital computers		43,817	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)	9	912	レーザープリンタ Laser printers	27,856	2,821
ミッドレンジコンピュータ Midrange computers	9,793	5,974	その他のプリンタ Other printers	×	×
パーソナルコンピュータ ※ Personal computers	383,934	36,931	モニター Monitors	104,637	4,587
サーバ用 Server use	13,211	6,365	31型未満 Less than 31inch	103,958	4,355
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)	129,821	9,851	31型以上 Greater than or equal to 31inch	679	232
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	240,902	20,715	プロジェクタ Projector	5,279	2,196
情報端末 Information terminals		38,426	金融用端末装置 Banking terminals	10,337	9,279
外部記憶装置(内蔵型を含む) External storages (including built-in type)		11,917	現金自動預払機(支払機を含む) Automatic teller machines (including cash dispensers)	2,728	4,439
ディスクアレイ装置 Disk drive array	1,961	11,472	その他の金融用端末装置 Other banking terminals	7,609	4,840
その他の外部記憶装置 Other external storages	6,712	445	情報キオスク端末装置 Kiosk terminals	1,982	306
			携帯型専用端末装置 Handy terminals	17,007	1,463
			その他の情報端末 Other information terminals	32,937	2,526

※ 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	383,934	36,931	39,749	416,349	399	33,055
サーバ用 Server use	13,211	6,365	-	13,129	49	1,311
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)	129,821	9,851	4,793	132,465	195	5,423
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	240,902	20,715	34,956	270,755	155	26,321

(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			89,447					
電気計測器 Electric measuring instruments			29,332					
電気計器 Electrical meters	個 (n)	1,193,395	8,567	3,278	1,242,935	8,677	730	634,673
指示計器 Indicating instruments	"	70,208	359	81	69,150	414	197	22,521
電力量計 Watt-hour meters	"	1,123,187	8,208	3,197	1,173,785	8,263	533	612,152
電気測定器 Electric test and measuring equipment			11,878					
電圧・電流・電力測定器 Voltage current and power measuring	台 (n)	47,946	1,009	28,040	68,018	1,062	840	34,130
無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	"	793	1,408	253	687	989	258	953
半導体・IC測定器 Semiconductor characteristic measuring	"	175	6,294					
ロジックICテスト Logic IC testers	"	31	1,651	...	...	...	...	...
IC測定関連機器 IC testing peripheral equipment	"	37	418	...	...	...	...	...
その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instrument	"	107	4,225	...	...	...	...	...
その他の電気測定器 Other test and measuring equipment	"	...	3,167	...	...	...	...	...
工業用計測制御機器 Industrial for measuring equipment instruments			8,887					
発信器 Detector, transducer and transmitters	台 (n)	154,714	4,047	22,203	173,352	4,214	465	93,933
温度計 Thermometers	"	81,808	976	12,583	96,462	1,053	-	7,389
圧力計 Pressure gauge	"	24,151	800	964	24,087	823	-	20,382
流量計 Flow gauge	"	7,719	660	535	7,549	700	441	1,425
差圧計 Differential pressure transmitter	"	9,830	993	161	9,991	1,006	-	-
その他の発信器 Other detector transmitter	"	31,206	618	7,960	35,263	632	24	64,737

(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)	65,154	1,341	1,694	61,410	1,341	5,048	6,538
プロセス用分析計 Analyzer for processing	"	1,803	1,021	23	1,823	1,072	-	17
プロセス監視制御システム Monitoring and control systems for processing	"	615	949	50	768	999	-	93
デジタル計装制御システム Distributed control systems	"	163	454	-	163	454	-	-
その他のプロセス監視制御システム Other monitoring and control system for processing	"	452	495	50	605	545	-	93
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	"	...	1,529	...	...	...	...	...
ガス警報器 Gas alarm	個 (n)	426,060	1,528	6,400	437,055	1,850	-	368,539
電子応用装置 Associated electronic equipment			58,587					
X線装置 X-ray equipment	台 (n)	2,000	11,422					
医用 Medical X-ray systems	"	1,608	9,933					
医科・歯科用 Medical use dental use	"	1,368	4,387	...	...	...	...	...
CT装置 Equipments computed tomograph	"	240	5,546	...	...	...	...	...
その他のX線装置 Other X-ray equipment	"	392	1,489	...	...	...	...	...
放射性物質応用機器 Radio isotope equipment	"	12	571	...	...	...	...	...
放射線測定器 Radiation instruments	"	26,850	400	...	...	...	...	...
超音波応用装置 Ultrasonic instruments	"	16,012	7,748					
洗浄機 Washers	"	299	192	...	...	...	...	...
医療機器 Medical equipment	"	1,445	3,084	...	...	...	...	...
溶接機 Welders	"	485	919	...	...	...	...	...
その他の超音波応用装置 Other ultrasonic instruments	"	13,783	3,553	...	...	...	...	...
その他の電子応用装置 Other associated electronic equipment	"	894,735	38,446					
電子顕微鏡 Electron microscopes	"	258	4,431	...	...	...	...	...
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	"	407,352	2,559	...	...	...	...	...
医用測定器 Medical use measuring instruments	"	431,965	6,826	...	...	...	...	...
その他 Others	"	55,160	24,630	...	...	...	...	...