

(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		
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	Others	
通信機械器具及び無線応用装置 Communication and related equipment			79,827					
電話機 Telephone sets	台 (n)	30,954	334	7,138	31,460	320	4,627	77,164
電話応用装置 Applied telephone equipment			4,995			7,303		
ボタン電話装置 Key system telephone equipment	〃	58,323	2,052	54,039	97,082	2,683	-	67,889
インターホン Interphone	式 (n)	195,572	2,943	272,905	421,524	4,620	597	550,597
ファクシミリ Facsimile machines	台 (n)	1,736	142	83	1,820	146	5	505
交換機 Switching system			3,341					
電子交換機 Electronic switching system			2,127					
局用 Central office switching system		...	579	...	...	...	...	...
構内用 Private branch exchange		...	1,548	...	...	...	...	...
その他の交換機・付属装置 Other switching equipment and auxiliaries		...	1,214	...	...	...	...	...
搬送装置 Carrier transmission equipment			10,116					
デジタル伝送装置 Digital transmission equipment	台 (n)	761	5,067	...	...	...	...	...
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)		...	5,049	...	...	...	...	...

(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)			58,335					
放送装置 Broadcasting equipment	台 (n)	6,114	4,010	...	...	...	...	...
無線通信装置 Radio communication equipment	"	1,274,008	39,012					
固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite, ground based)	"	32,811	3,505	...	...	...	...	...
移動通信装置 Radio communications equipment for mobile	"	1,171,269	35,167					
移動局通信装置 Radio communications equipment for mobile station	"	1,164,216	21,435					
陸上移動通信装置 Landing radio communication equipment	"	1,148,210	21,035	248,506	1,264,479	28,482	34,341	441,584
携帯電話 Cellular telephone	"	710,575	17,018	239,083	846,589	24,417	34,307	122,954
公衆用PHS端末 Public personal handyphone	"	52,000	286	-	44,500	259	-	12,500
その他の陸上移動通信装置 Other radio communication equipment for mobile station	"	385,635	3,731	9,423	373,390	3,806	34	306,130
海上・航空移動通信装置 Marine and aeronautical radio communication equipment	"	16,006	400	...	...	...	...	...
基地局通信装置 Basic exchange for mobile customer premises	"	7,053	13,732	...	...	...	...	...
その他の無線通信装置 Other radio communication equipment	"	69,928	340	...	...	...	...	...
無線応用装置 Associated radio equipment			15,313					
レーダ装置 Radar equipment	"	3,823	2,603	...	...	...	...	...
無線位置測定装置 Maker radio measuring equipment	"	16,147	1,898	...	...	...	...	...
テレメータ・テレコントロール Telemeter/telecontrol	"	146	802	...	...	...	...	...
その他の無線応用装置 Other associated radio equipment	"	...	10,010	...	...	...	...	...
ネットワーク接続機器 Network access equipment	"	201,108	2,564	...	...	...	...	...

(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		48,634			71,856		
薄型テレビ Flat panel television	69,716	5,110	265,224	274,122	13,969	745	136,901
40型以上 Greater than or equal to 40inch	25,558	3,712	103,252	112,448	9,591	311	51,455
40型未満 Less than 40inch	44,158	1,398	161,972	161,674	4,378	434	85,446
ビデオカメラ(放送用を除く) Video camera (except for broadcast)	10,616	764	114,312	109,037	3,763	8,228	38,513
デジタルカメラ Digital still camera	240,606	9,332	380,877	276,032	11,093	352,679	345,949
一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange type)	141,871	7,039	272,228	169,225	8,702	263,043	270,699
コンパクトタイプ Compact type	98,735	2,293	108,649	106,807	2,391	89,636	75,250
カーオーディオ Car audio	145,406	4,727	110,919	214,840	5,702	45,508	213,916
カーナビゲーションシステム Car navigation system	445,224	27,762	286,163	566,302	36,002	175,009	425,690
補聴器 Hearing aid	29,360	939	15,878	31,024	1,327	10,466	43,403

(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			177,868	電子回路基板 Electronic circuit boards	千m ² (10 ³ m ²)	1,073	37,917
受動部品 Passive components			80,859	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	"	760	23,564
抵抗器 Resistors	千個 (10 ³ n)	10,659,304	6,894	片面プリント配線板 Single-sided printed wiring boards	"	124	684
可変抵抗器 Potentiometers	"	96,005	2,014	両面プリント配線板 Double-sided printed wiring boards	"	340	5,157
半固定抵抗器 Trimmer potentiometers	"	52,443	257	多層プリント配線板(4層) Multi layer printed wiring boards(4layers)	"	150	3,976
炭素系可変抵抗器(半固定を除く) Carbon composition potentiometers (except trimmer potentiometers)	"	40,659	1,398	多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards(6~8layers)	"	67	5,045
その他の可変抵抗器 Other potentiometers	"	2,903	359	多層プリント配線板(10層以上) Multi layer printed wiring boards (greater than or equal to 10layers)	"	8	1,211
固定抵抗器 Fixed resistors	"	10,563,299	4,880	ビルドアップ多層配線板 Build-up multi layer printed wiring boards	"	71	7,491
ネットワーク抵抗器 Networks resistors	"	721,664	555	フレキシブルプリント配線板 Flexible printed wiring boards	"	262	4,315
チップ抵抗器 Chip resistors	"	9,166,010	2,805	片面フレキシブル配線板 Single-sided flexible printed wiring boards	"	79	1,295
その他の固定抵抗器 Other fixed resistors	"	675,625	1,520	両面・多層フレキシブル配線板 Double-sided or Multilayer flexible printed wiring boards	"	183	3,020
固定コンデンサ Fixed capacitors	"	70,349,517	42,321	モジュール基板 Module boards	"	51	10,038
アルミ電解コンデンサ Aluminum electrolytic capacitors	"	802,294	9,425	リジッド系モジュール基板 Rigid-system module boards	"	39	9,752
タンタル電解コンデンサ Tantalum electrolytic capacitors	"	111,800	1,203	その他のモジュール基板 Other module boards	"	12	286
セラミックコンデンサ Ceramic capacitors	"	69,385,499	29,289	電子回路実装基板 Electronic circuit jisso boards	千個 (10 ³ n)	517,975	10,368
金属化有機フィルムコンデンサ Metallized plastic film capacitors	"	27,093	939	プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	"	482,349	8,413
その他の固定コンデンサ Other fixed capacitors	"	22,831	1,465	モジュール実装基板 Module jisso boards	"	35,626	1,955
トランス Transformers	"	2,127	781	変換部品 Transducers			×
インダクタ(コイルを含む) Inductors (including coils)	"	7,652,552	4,209	音響部品(スピーカ・マイクロホン) Electroacoustics transducers (Loudspeakers・microphones)	"	8,281	1,166
機能部品 Functional components			26,654	磁気ヘッド Magnetic heads	"	×	×
水晶振動子 Quartz crystal units	"	200,615	3,236	メモリ部品 Memorizing components			×
フィルタ Filters	"	1,341,254	11,881	磁気テープ Magnetic tapes	千m ² (10 ³ m ²)	15,709	4,530
複合部品 Multiple components	"	453,729	11,537	磁気録音・録画テープ Magnetic sound・video recording tapes	"	5,133	1,302
接続部品 Connecting components			35,033	その他の磁気テープ Other magnetic tapes	"	10,576	3,228
スイッチ(通信・電子装置用に限る) Switches (only for communication and electronic equipments)	"	730,771	5,592	光ディスク Optical disks	千枚 (10 ³ n)	×	×
コネクタ Connectors	"	2,228,576	26,936	スイッチング電源 Switching power supply units	千台 (10 ³ n)	3,077	7,151
同軸コネクタ Coaxial connectors	"	315,100	3,151				
プリント基板用コネクタ Printed wiring board connectors	"	1,284,533	16,994				
丸形コネクタ Circular connectors	"	30,599	1,673				
角形コネクタ Square connectors	"	58,434	1,234				
その他のコネクタ Other connectors	"	539,910	3,884				
リレー(有線通信機器用に限る) Relays(only for communication, electronic equipments)	"	52,633	2,505				

(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)			424,599						
電子管 Electronic tubes			3,734						
マイクロ波管 Microwave tubes	本 (n)	5,574	381	...	...	...	...	...	...
表示管 Indicator tubes	"	x	x	...	...	...	...	...	...
X線管 X-ray tubes	"	9,429	743	...	...	...	...	...	...
その他の電子管 Other electronic tubes	"	80,190	x	...	...	...	...	...	...
半導体素子 Semiconductor devices	千個 (10 ³ n)	4,088,692	67,013	3,213,589	52,200	4,957,243	63,062	2,378,231	4,660,458
シリコンダイオード Silicon diodes	"	291,190	1,141	471,164	-	654,177	1,846	186,764	1,134,108
整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)	"	329,166	3,701	111,323	2,242	245,551	3,802	217,590	384,382
トランジスタ Transistors	"	578,728	14,683	879,179	70	943,265	21,597	552,443	891,590
シリコントランジスタ Silicon transistors	"	310,454	2,686	493,524	70	475,262	3,762	315,182	470,742
1W未満 Less than 1W	"	237,476	1,077	416,424	-	374,077	1,711	258,701	354,069
1W以上 Greater than or equal to 1W	"	72,978	1,609	77,100	70	101,185	2,051	56,481	116,673
電界効果型トランジスタ Field effect transistors	"	263,112	4,120	378,056	-	457,869	8,913	234,650	408,703
IGBT IGBT(Insulated gate bipolar transistors)	"	5,162	7,877	7,599	-	10,134	8,922	2,611	12,145
サーミスタ Thermistors	"	308,159	3,232	174,608	3,983	291,874	4,017	169,651	595,119
バリスタ Varistors	"	417,181	563	445,479	-	406,235	749	363,915	1,073,192
サイリスタ Thyristors	"	4,327	254	35,417	78	35,147	675	938	36,069
光電変換素子 Opto electronic devices	"	1,966,239	40,316	1,090,640	39,997	2,164,125	28,095	878,644	420,649
発光ダイオード Light emitting diodes	"	1,763,768	15,224	919,189	633	1,929,206	16,486	765,021	161,826
レーザダイオード Laser diodes	"	14,339	2,616	8,122	-	8,748	2,776	9,764	12,935
カプラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	"	122,618	2,093	119,571	-	192,995	3,009	67,174	195,196
太陽電池セル Photovoltaic cells	"	32,772	14,871	39,352	39,364	6	7	34,022	22,865
その他の光電変換素子 Other opto electronic devices	"	32,742	5,512	4,406	-	33,170	5,817	2,663	27,827
その他の半導体素子 Other semiconductor devices	"	193,702	3,123	5,779	5,830	216,869	2,281	8,286	125,349
集積回路 Integrated circuits	"	2,070,422	178,790	1,579,659	45,779	2,133,940	220,117	1,480,179	2,329,182
半導体集積回路 Monolithic integrated circuits	"	1,941,815	145,512	1,578,845	21,994	2,029,405	202,201	1,477,476	2,276,276
線形回路 Linear ICs	"	1,028,721	12,418	858,886	14,919	1,011,298	18,361	863,172	1,449,291
標準線形回路 Standard linear ICs	"	516,085	3,591	325,201	151	498,479	6,457	366,092	743,463
非標準線形回路 Non standard linear ICs	"	512,636	8,827	533,685	14,768	512,819	11,904	497,080	705,828
産業用機器向 For industrial products	"	75,342	5,755	147,796	14,766	161,572	8,562	43,460	145,547
民生用機器向 For consumer products	"	437,294	3,072	385,889	2	351,247	3,342	453,620	560,281

(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)	913,094	133,094	719,959	7,075	1,018,107	183,840	614,304	826,985
バイポーラ型 Bipolar ICs	"	30,510	545	1,288	-	30,775	585	1,258	23,157
モス型 Metal oxide semiconductor ICs	"	882,584	132,549	718,671	7,075	987,332	183,255	613,046	803,828
マイクロコンピュータ Micro computers	"	105,397	11,614	223,484	6,130	234,983	34,636	82,094	158,960
MPU Micro processing units	"	14,335	3,116	283	6,130	7,624	577	886	343
MCU Micro controller units	"	91,062	8,498	223,201	-	227,359	34,059	81,208	158,617
ロジック Logic ICs	"	437,169	15,653	167,610	583	403,131	20,063	215,080	458,439
標準ロジック Standard logic ICs	"	256,446	3,322	110,386	74	240,879	2,840	143,373	373,119
セミカスタム Semicustom ICs	"	37,868	6,298	12,275	-	16,696	6,233	33,039	14,207
ディスプレイドライバ Display driver ICs	"	4,866	294	3,267	-	3,664	409	4,493	8,451
その他ロジック Other logic ICs	"	137,989	5,739	41,682	509	141,892	10,581	34,175	62,662
メモリ Memory ICs	"	234,856	77,250	216,453	45	232,811	74,547	216,970	135,314
DRAM Dynamic random access memory ICs	"	5,742	1,065	243	-	5,836	1,534	162	2
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	"	105,162	28,032	111,124	317	116,407	54,009	98,902	51,115
CCD Charge coupled devices	"	86,355	18,972	111,121	-	93,069	40,938	98,672	49,735
その他モス型 Other MOS ICs (except CCDs)	"	18,807	9,060	3	317	23,338	13,071	230	1,380
混成集積回路 Hybrid ICs	"	128,607	33,278	814	23,785	104,535	17,916	2,703	52,906
液晶素子 Liquid crystal devices	"	33,384	153,979	2,881	682	30,002	133,132	4,339	22,737
アクティブ型 Active matrix LCDs	"	30,156	152,341	956	5	26,772	131,457	3,106	22,096
4.5型未満 Less than 4.5inch	"	8,548	18,198	615	-	8,150	17,424	678	6,671
4.5型以上7.7型未満 Greater than or equal to 4.5inch less than 7.7inch	"	17,869	94,270	145	-	15,928	84,126	1,624	13,499
7.7型以上 More than 7.7inch	"	3,739	39,873	196	5	2,694	29,907	804	1,926
パッシブ型 Passive matrix LCDs	"	3,228	1,638	1,925	677	3,230	1,675	1,233	641
液晶モジュール Liquid crystal modules	"	679	632	197	231	642	581	6	119
液晶パネル Liquid crystal panels	"	2,549	1,006	1,728	446	2,588	1,094	1,227	522
太陽電池モジュール Photovoltaic modules	容量 (kW) Capacity (kW)	182,310	21,083	160,476	-	303,706	31,426	5,481	513,932

(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		82,571	プリンタ Printers	161,746	5,863
電子計算機本体 Digital computers		46,779	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)	13	2,537	レーザプリンタ Laser printers	24,652	2,533
ミッドレンジコンピュータ Midrange computers	9,380	6,302	その他のプリンタ Other printers	×	×
パーソナルコンピュータ ※ Personal computers	347,886	37,940	モニター Monitors	89,189	4,564
サーバ用 Server use	12,038	4,957	31型未満 Less than 31inch	88,183	4,260
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)	125,179	11,224	31型以上 Greater than or equal to 31inch	1,006	304
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style(including tablet type)	210,669	21,759	プロジェクタ Projector	6,456	2,551
情報端末 Information terminals		35,792	金融用端末装置 Banking terminals	10,081	7,516
外部記憶装置(内蔵型を含む) External storages(including built-in type)		10,542	現金自動預払機(支払機を含む) Automatic teller machines(including cash dispensers)	1,985	3,757
ディスクアレイ装置 Disk drive array	1,505	9,951	その他の金融用端末装置 Other banking terminals	8,096	3,759
その他の外部記憶装置 Other external storages	9,102	591	情報キオスク端末装置 Kiosk terminals	1,749	257
			携帯型専用端末装置 Handy terminals	12,969	909
			その他の情報端末 Other information terminals	95,575	3,590

※ 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	347,886	37,940	66,536	408,920	1,771	25,225
サーバ用 Server use	12,038	4,957	-	11,931	21	798
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)	125,179	11,224	8,780	131,094	371	6,431
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style(including tablet type)	210,669	21,759	57,756	265,895	1,379	17,996

(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			91,057					
電気計測器 Electric measuring instruments			28,535					
電気計器 Electrical meters	個 (n)	1,004,106	7,833	519	1,034,220	8,141	316	541,588
指示計器 Indicating instruments	"	77,294	368	77	78,214	442	123	19,789
電力量計 Watt-hour meters	"	926,812	7,465	442	956,006	7,699	193	521,799
電気測定器 Electric test and measuring equipment			11,016					
電圧・電流・電力測定器 Voltage current and power measuring	台 (n)	37,397	1,142	46,672	79,264	1,208	961	36,041
無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	"	774	1,830	226	813	1,416	106	1,098
半導体・IC測定器 Semiconductor characteristic measuring	"	133	4,666					
ロジックICテスト Logic IC testers	"	18	1,495	...	...	...	...	...
IC測定関連機器 IC testing peripheral equipment	"	63	245	...	...	...	...	...
その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instrument	"	52	2,926	...	...	...	...	...
その他の電気測定器 Other test and measuring equipment	"	...	3,378	...	...	...	...	...
工業用計測制御機器 Industrial for measuring equipment instruments			9,686					
発信器 Detector, transducer and transmitters	台 (n)	161,516	4,294	17,728	180,893	4,536	598	85,294
温度計 Thermometers	"	87,045	962	10,905	98,676	1,023	-	6,730
圧力計 Pressure gauge	"	22,471	762	992	23,691	804	-	18,618
流量計 Flow gauge	"	7,447	799	296	7,456	873	478	1,928
差圧計 Differential pressure transmitter	"	10,144	945	185	10,329	965	-	-
その他の発信器 Other detector transmitter	"	34,409	826	5,350	40,741	871	120	58,018

(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)	57,520	1,209	2,263	54,813	1,233	5,100	4,280
プロセス用分析計 Analyzer for processing	"	1,570	1,080	22	1,592	1,141	-	13
プロセス監視制御システム Monitoring and control systems for processing	"	1,078	1,576	274	1,348	1,592	-	217
デジタル計装制御システム Distributed control systems	"	565	1,020	4	566	1,020	-	3
その他のプロセス監視制御システム Other monitoring and controlsystem for processing	"	513	556	270	782	572	-	214
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	"	...	1,527	...	...	...	...	...
ガス警報器 Gas alarm	個 (n)	379,910	1,491	8,860	395,612	1,666	-	436,898
電子応用装置 Associated electronic equipment			61,031					
X線装置 X-ray equipment	台 (n)	1,701	13,482					
医用 Medical X-ray systems	"	1,330	12,081					
医科・歯科用 Medical use dental use	"	1,066	5,040	...	...	...	...	...
CT装置 Equipments computed tomograph	"	264	7,041	...	...	...	...	...
その他のX線装置 Miscellaneous X-ray equipment	"	371	1,401	...	...	...	...	...
放射性物質応用機器 Radio isotope equipment	"	25	1,426	...	...	...	...	...
放射線測定器 Radiation instruments	"	3,399	550	...	...	...	...	...
超音波応用装置 Ultrasonic instruments	"	9,932	7,070					
洗浄機 Washers	"	414	137	...	...	...	...	...
医療機器 Medical equipment	"	1,571	4,168	...	...	...	...	...
溶接機 Welders	"	392	1,247	...	...	...	...	...
その他の超音波応用装置 Other ultrasonic instruments	"	7,555	1,518	...	...	...	...	...
その他の電子応用装置 Miscellaneous associated electronic equipment	"	908,887	38,503					
電子顕微鏡 Electron microscopes	"	239	4,520	...	...	...	...	...
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	"	437,034	3,331	...	...	...	...	...
医用測定器 Medical use measuring instruments	"	429,911	8,641	...	...	...	...	...
その他 Others	"	41,703	22,011	...	...	...	...	...