

(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			104,685					
電話機 Telephone sets	台 (n)	33,100	371	7,897	30,858	326	4,328	82,975
電話応用装置 Applied telephone equipment			5,245			8,290		
ボタン電話装置 Key system telephone equipment	〃	62,738	2,340	47,129	103,804	3,340	-	73,952
インターホン Interphone	式 (n)	198,373	2,905	272,249	458,542	4,950	731	561,946
ファクシミリ Facsimile machines	台 (n)	1,965	170	171	2,101	177	-	540
交換機 Switching system			4,001					
電子交換機 Electronic switching system			2,692					
局用 Central office switching system		...	977	...	...	...	...	...
構内用 Private branch exchange		...	1,715	...	...	...	...	...
その他の交換機・付属装置 Other switching equipment and auxiliaries		...	1,309	...	...	...	...	...
搬送装置 Carrier transmission equipment			10,080					
デジタル伝送装置 Digital transmission equipment	台 (n)	888	3,391	...	...	...	...	...
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)		...	6,689	...	...	...	...	...

(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)			81,895					
無線通信機器(衛星通信装置を含む) Radio communication equipment (including satellite communications equipment)								
放送装置 Broadcasting equipment	台 (n)	7,109	7,236	...	...	...	...	...
無線通信装置 Radio communication equipment	"	1,395,736	44,195					
固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite, ground based)	"	35,901	3,820	...	...	...	...	...
移動通信装置 Radio communications equipment for mobile	"	1,271,434	39,955					
移動局通信装置 Radio communications equipment for mobile station	"	1,260,466	24,931					
陸上移動通信装置 Landing radio communication equipment	"	1,241,435	22,591	227,190	1,549,273	30,733	188	360,748
携帯電話 Cellular telephone	"	761,874	17,001	215,067	1,057,375	24,968	5	42,515
公衆用PHS端末 Public personal handyphone	"	32,000	151	-	35,500	161	-	9,000
その他の陸上移動通信装置 Other radio communication equipment for mobile station	"	447,561	5,439	12,123	456,398	5,604	183	309,233
海上・航空移動通信装置 Marine and aeronautical radio communication equipment	"	19,031	2,340	...	...	...	...	...
基地局通信装置 Basic exchange for mobile customer premises	"	10,968	15,024	...	...	...	...	...
その他の無線通信装置 Other radio communication equipment	"	88,401	420	...	...	...	...	...
無線応用装置 Associated radio equipment			30,464					
レーダ装置 Radar equipment	"	3,595	4,902	...	...	...	...	...
無線位置測定装置 Maker radio measuring equipment	"	28,336	5,887	...	...	...	...	...
テレメータ・テレコントロール Telemeter, telecontrol	"	428	2,256	...	...	...	...	...
その他の無線応用装置 Other associated radio equipment	"	...	17,419	...	...	...	...	...
ネットワーク接続機器 Network access equipment	"	234,131	2,923	...	...	...	...	...

(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	54,855			77,807			
薄型テレビ Flat panel television	77,448	5,340	239,634	320,963	16,045	1,155	131,865
40型以上 Greater than or equal to 40inch	30,574	3,798	111,451	144,881	11,355	371	48,228
40型未満 Less than 40inch	46,874	1,542	128,183	176,082	4,690	784	83,637
ビデオカメラ(放送用を除く) Video camera (except for broadcast)	9,698	687	79,262	69,745	2,358	7,632	50,096
デジタルカメラ Digital still camera	350,102	13,534	501,323	315,483	11,806	477,771	404,120
一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange type)	213,041	10,736	351,337	185,100	9,183	347,501	302,476
コンパクトタイプ Compact type	137,061	2,798	149,986	130,383	2,623	130,270	101,644
カーオーディオ Car audio	162,494	5,247	118,738	237,745	6,207	49,798	207,605
カーナビゲーションシステム Car navigation system	459,212	29,141	310,438	630,051	39,972	162,951	402,338
補聴器 Hearing aid	24,336	906	17,609	31,395	1,419	8,541	46,100

(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			175,418	電子回路基板 Electronic circuit boards	千m ² (10 ³ m ²)	1,111	38,739
受動部品 Passive components			77,787	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	"	786	24,240
抵抗器 Resistors	千個 (10 ³ n)	11,592,536	6,881	片面プリント配線板 Single-sided printed wiring boards	"	129	705
可変抵抗器 Potentiometers	"	86,438	1,828	両面プリント配線板 Double-sided printed wiring boards	"	349	5,200
半固定抵抗器 Trimmer potentiometers	"	45,719	187	多層プリント配線板(4層) Multi layer printed wiring boards(4layers)	"	160	4,044
炭素系可変抵抗器(半固定を除く) Carbon composition potentiometers (except trimmer potentiometers)	"	37,701	1,281	多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards(6~8layers)	"	65	4,889
その他の可変抵抗器 Other potentiometers	"	3,018	360	多層プリント配線板(10層以上) Multi layer printed wiring boards (greater than or equal to 10layers)	"	9	1,246
固定抵抗器 Fixed resistors	"	11,506,098	5,053	ビルドアップ多層配線板 Build-up multi layer printed wiring boards	"	76	8,156
ネットワーク抵抗器 Networks resistors	"	827,817	610	フレキシブルプリント配線板 Flexible printed wiring boards	"	274	4,879
チップ抵抗器 Chip resistors	"	10,146,498	3,083	片面フレキシブル配線板 Single-sided flexible printed wiring boards	"	108	1,544
その他の固定抵抗器 Other fixed resistors	"	531,783	1,360	両面・多層フレキシブル配線板 Double-sided or Multilayer flexible printed wiring boards	"	166	3,335
固定コンデンサ Fixed capacitors	"	63,269,082	41,611	モジュール基板 Module boards	"	51	9,620
アルミ電解コンデンサ Aluminum electrolytic capacitors	"	860,183	10,195	リジッド系モジュール基板 Rigid-system module boards	"	38	9,330
タンタル電解コンデンサ Tantalum electrolytic capacitors	"	129,628	1,454	その他のモジュール基板 Other module boards	"	13	290
セラミックコンデンサ Ceramic capacitors	"	62,227,245	27,429	電子回路実装基板 Electronic circuit jisso boards	千個 (10 ³ n)	567,351	10,430
金属化有機フィルムコンデンサ Metallized plastic film capacitors	"	28,246	988	プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	"	525,866	8,249
その他の固定コンデンサ Other fixed capacitors	"	23,780	1,545	モジュール実装基板 Module jisso boards	"	41,485	2,181
トランス Transformers	"	1,800	764	変換部品 Transducers	"		×
インダクタ(コイルを含む) Inductors (including coils)	"	7,532,643	4,149	音響部品(スピーカ・マイクロホン) Electroacoustics transducers (Loudspeakers, microphones)	"	9,104	1,183
機能部品 Functional components			24,382	磁気ヘッド Magnetic heads	"	×	×
水晶振動子 Quartz crystal units	"	214,352	3,462	メモリ部品 Memorizing components			×
フィルタ Filters	"	1,403,338	12,798	磁気テープ Magnetic tapes	千m ² (10 ³ m ²)	21,835	5,000
複合部品 Multiple components	"	428,275	8,122	磁気録音・録画テープ Magnetic sound, video recording tapes	"	×	×
接続部品 Connecting components			33,606	その他の磁気テープ Other magnetic tapes	"	×	×
スイッチ(通信・電子装置用に限る) Switches (only for communication and electronic equipments)	"	736,597	4,509	光ディスク Optical disks	千枚 (10 ³ n)	×	×
コネクタ Connectors	"	2,140,775	27,287	スイッチング電源 Switching power supply units	千台 (10 ³ n)	3,166	7,764
同軸コネクタ Coaxial connectors	"	211,911	2,132				
プリント基板用コネクタ Printed wiring board connectors	"	1,184,057	18,207				
丸形コネクタ Circular connectors	"	31,338	1,736				
角形コネクタ Square connectors	"	65,566	1,623				
その他のコネクタ Other connectors	"	647,903	3,589				
リレー(有線通信機器用に限る) Relays (only for communication, electronic equipments)	"	39,645	1,810				

(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)			364,071						
電子管 Electronic tubes			4,288						
マイクロ波管 Microwave tubes	本 (n)	5,246	538	...	...	...	...	...	...
表示管 Indicator tubes	"	x	x	...	...	...	...	...	...
X線管 X-ray tubes	"	10,530	831	...	...	...	...	...	...
その他の電子管 Other electronic tubes	"	81,187	x	...	...	...	...	...	...
半導体素子 Semiconductor devices	千個 (10 ³ n)	4,194,929	69,505	3,213,091	55,137	4,975,074	63,540	2,393,371	4,637,572
シリコンダイオード Silicon diodes	"	295,971	1,162	477,144	-	596,440	1,711	202,548	1,108,235
整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)	"	362,850	3,882	117,139	1,712	263,512	3,786	223,026	368,804
トランジスタ Transistors	"	650,901	15,830	914,889	83	964,948	21,290	605,940	886,406
シリコントランジスタ Silicon transistors	"	349,631	2,927	514,219	81	523,870	3,954	345,545	465,097
1W未満 Less than 1W	"	269,052	1,166	431,535	6	421,540	1,847	287,001	346,110
1W以上 Greater than or equal to 1W	"	80,579	1,761	82,684	75	102,330	2,107	58,544	118,987
電界効果型トランジスタ Field effect transistors	"	295,120	4,744	393,375	-	430,381	9,122	257,132	409,685
IGBT IGBT(Insulated gate bipolar transistors)	"	6,150	8,159	7,295	2	10,697	8,214	3,263	11,624
サーミスタ Thermistors	"	327,643	3,405	189,363	4,619	289,656	4,113	188,161	629,686
バリスタ Varistors	"	342,604	583	369,975	-	393,752	770	289,115	1,102,904
サイリスタ Thyristors	"	3,876	275	32,815	51	37,030	680	915	34,764
光電変換素子 Opto electronic devices	"	1,985,910	40,972	1,107,416	42,681	2,226,428	29,026	876,801	368,064
発光ダイオード Light emitting diodes	"	1,794,000	15,747	907,024	999	1,952,776	17,107	760,229	148,845
レーザダイオード Laser diodes	"	8,615	2,403	5,578	-	9,141	3,047	5,921	12,066
カプラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	"	120,504	1,809	150,305	-	231,904	3,022	71,749	162,354
太陽電池セル Photovoltaic cells	"	33,591	15,207	39,700	41,682	201	63	36,374	17,898
その他の光電変換素子 Other opto electronic devices	"	29,200	5,806	4,809	-	32,406	5,787	2,528	26,901
その他の半導体素子 Other semiconductor devices	"	225,174	3,396	4,350	5,991	203,308	2,164	6,865	138,709
集積回路 Integrated circuits	"	2,134,156	166,263	1,487,343	46,891	2,063,998	199,130	1,458,362	2,381,435
半導体集積回路 Monolithic integrated circuits	"	2,007,047	132,489	1,486,892	21,350	1,964,474	181,618	1,455,649	2,328,749
線形回路 Linear ICs	"	1,137,609	13,548	824,395	14,416	949,411	18,149	905,404	1,542,067
標準線形回路 Standard linear ICs	"	579,112	4,435	353,576	148	466,392	6,763	402,517	807,095
非標準線形回路 Non standard linear ICs	"	558,497	9,113	470,819	14,268	483,019	11,386	502,887	734,972
産業用機器向 For industrial products	"	85,341	5,846	145,792	14,266	157,782	8,274	46,539	158,095
民生用機器向 For consumer products	"	473,156	3,267	325,027	2	325,237	3,112	456,348	576,877

(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)	869,438	118,941	662,497	6,934	1,015,063	163,469	550,245	786,682
バイポーラ型 Bipolar ICs	"	32,932	539	1,445	-	33,492	574	1,243	22,799
モス型 Metal oxide semiconductor ICs	"	836,506	118,402	661,052	6,934	981,571	162,895	549,002	763,883
マイクロコンピュータ Micro computers	"	115,148	12,476	205,565	6,238	235,088	34,786	90,210	148,138
MPU Micro processing units	"	16,111	3,229	372	6,238	9,357	611	857	374
MCU Micro controller units	"	99,037	9,247	205,193	-	225,731	34,175	89,353	147,764
ロジック Logic ICs	"	427,807	16,000	191,835	42	429,098	20,229	202,185	446,762
標準ロジック Standard logic ICs	"	239,701	3,266	131,003	-	257,864	3,004	125,245	360,715
セミカスタム Semcustom ICs	"	33,389	5,957	12,179	-	15,718	5,791	30,618	13,441
ディスプレイドライバ Display driver ICs	"	5,086	289	2,602	-	2,945	305	4,640	8,555
その他ロジック Other logic ICs	"	149,631	6,488	46,051	42	152,571	11,129	41,682	64,051
メモリ Memory ICs	"	187,821	60,824	170,771	78	202,880	65,145	169,833	121,113
DRAM Dynamic random access memory ICs	"	5,771	1,093	272	-	5,815	1,546	201	28
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	"	105,730	29,102	92,881	576	114,505	42,735	86,774	47,870
CCD Charge coupled devices	"	80,962	17,302	92,879	-	91,883	31,906	86,510	45,182
その他モス型 Other MOS ICs (except CCDs)	"	24,768	11,800	2	576	22,622	10,829	264	2,688
混成集積回路 Hybrid ICs	"	127,109	33,774	451	25,541	99,524	17,512	2,713	52,686
液晶素子 Liquid crystal devices	"	23,598	99,127	8,855	681	27,888	118,582	3,033	23,587
アクティブ型 Active matrix LCDs	"	20,393	97,618	6,697	6	24,364	116,971	1,833	22,982
4.5型未満 Less than 4.5inch	"	7,621	16,952	545	-	7,915	17,133	575	6,346
4.5型以上7.7型未満 Greater than or equal to 4.5inch less than 7.7inch	"	9,474	43,850	6,000	-	14,049	74,539	558	14,367
7.7型以上 More than 7.7inch	"	3,298	36,816	152	6	2,400	25,299	700	2,269
パッシブ型 Passive matrix LCDs	"	3,205	1,509	2,158	675	3,524	1,611	1,200	605
液晶モジュール Liquid crystal modules	"	741	619	188	221	694	599	12	121
液晶パネル Liquid crystal panels	"	2,464	890	1,970	454	2,830	1,012	1,188	484
太陽電池モジュール Photovoltaic modules	容量 (kW) Capacity (kW)	197,624	24,888	102,951	-	336,341	36,798	4,770	473,394

(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		91,517	プリンタ Printers	187,325	6,318
電子計算機本体 Digital computers		52,823	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)	18	2,140	レーザプリンタ Laser printers	24,561	2,630
ミッドレンジコンピュータ Midrange computers	9,827	6,532	その他のプリンタ Other printers	×	×
パーソナルコンピュータ ※ Personal computers	391,820	44,151	モニター Monitors	96,913	5,007
サーバ用 Server use	12,155	5,508	31型未満 Less than 31inch	96,281	4,863
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)	128,923	12,715	31型以上 Greater than or equal to 31inch	632	144
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style(including tablet type)	250,742	25,928	プロジェクタ Projector	4,843	2,169
情報端末 Information terminals		38,694	金融用端末装置 Banking terminals	11,196	9,090
外部記憶装置(内蔵型を含む) External storages(including built-in type)		11,536	現金自動預払機(支払機を含む) Automatic teller machines (including cash dispensers)	2,484	4,598
ディスクアレイ装置 Disk drive array	1,626	9,965	その他の金融用端末装置 Other banking terminals	8,712	4,492
その他の外部記憶装置 Other external storages	7,577	1,571	情報キオスク端末装置 Kiosk terminals	1,018	216
			携帯型専用端末装置 Handy terminals	12,774	807
			その他の情報端末 Other information terminals	81,650	3,551

※ 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	
パーソナルコンピュータ Personal computers	391,820	44,151	76,379	443,690	568	49,166
サーバ用 Server use	12,155	5,508	-	11,882	6	1,065
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)	128,923	12,715	8,407	132,193	419	11,149
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	250,742	25,928	67,972	299,615	143	36,952

(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			112,384					
電気計測器 Electric measuring instruments			31,544					
電気計器 Electrical meters	個 (n)	1,056,181	8,408	540	1,057,936	8,635	183	540,334
指示計器 Indicating instruments	"	77,185	358	92	78,808	483	150	18,252
電力量計 Watt-hour meters	"	978,996	8,050	448	979,128	8,152	33	522,082
電気測定器 Electric test and measuring equipment			11,890					
電圧・電流・電力測定器 Voltage current and power measuring	台 (n)	40,239	1,056	54,113	95,896	1,219	925	33,524
無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	"	1,042	1,946	262	912	1,494	267	1,223
半導体・IC測定器 Semiconductor characteristic measuring	"	141	5,049					
ロジックICテスト Logic IC testers	"	22	1,330	...	...	...	...	...
IC測定関連機器 IC testing peripheral equipment	"	58	388	...	...	...	...	...
その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instrument	"	61	3,331	...	...	...	...	...
その他の電気測定器 Other test and measuring equipment	"	...	3,839	...	...	...	...	...
工業用計測制御機器 Industrial for measuring equipment instruments			11,246					
発信器 Detector, transducer and transmitters	台 (n)	188,428	5,052	20,912	208,763	5,333	300	85,541
温度計 Thermometers	"	97,187	1,043	13,412	110,263	1,121	-	7,066
圧力計 Pressure gauge	"	28,714	989	1,480	30,147	1,050	-	18,665
流量計 Flow gauge	"	9,240	1,085	495	9,257	1,172	246	2,130
差圧計 Differential pressure transmitter	"	11,386	1,093	125	11,511	1,106	-	-
その他の発信器 Other detector transmitter	"	41,901	842	5,400	47,585	884	54	57,680

(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)	68,172	1,401	2,918	66,304	1,444	5,081	4,471
プロセス用分析計 Analyzer for processing	"	2,128	1,411	49	2,176	1,497	-	14
プロセス監視制御システム Monitoring and control systems for processing	"	795	1,580	196	1,103	1,639	-	105
デジタル計装制御システム Distributed control systems	"	302	1,144	3	308	1,146	-	-
その他のプロセス監視制御システム Other monitoring and controlsystem for processing	"	493	436	193	795	493	-	105
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	"	...	1,802	...	...	...	...	...
ガス警報器 Gas alarm	個 (n)	468,876	1,841	5,110	468,682	2,052	-	442,202
電子応用装置 Associated electronic equipment			78,999					
X線装置 X-ray equipment	台 (n)	1,882	14,865					
医用 Medical X-ray systems	"	1,577	13,748					
医科・歯科用 Medical use dental use	"	1,289	6,258	...	...	...	...	...
CT装置 Equipments computed tomograph	"	288	7,490	...	...	...	...	...
その他のX線装置 Miscellaneous X-ray equipment	"	305	1,117	...	...	...	...	...
放射性物質応用機器 Radio isotope equipment	"	25	1,347	...	...	...	...	...
放射線測定器 Radiation instruments	"	12,481	1,037	...	...	...	...	...
超音波応用装置 Ultrasonic instruments	"	15,784	11,993					
洗浄機 Washers	"	391	263	...	...	...	...	...
医療機器 Medical equipment	"	2,027	5,017	...	...	...	...	...
溶接機 Welders	"	609	2,750	...	...	...	...	...
その他の超音波応用装置 Other ultrasonic instruments	"	12,757	3,963	...	...	...	...	...
その他の電子応用装置 Miscellaneous associated electronic equipment	"	869,543	49,757					
電子顕微鏡 Electron microscopes	"	301	5,914	...	...	...	...	...
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	"	362,810	4,066	...	...	...	...	...
医用測定器 Medical use measuring instruments	"	463,970	8,846	...	...	...	...	...
その他 Others	"	42,462	30,931	...	...	...	...	...