

(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			47,274					
電話機 Telephone sets	台 (n)	21,952	181	4,680	27,281	218	515	33,677
電話応用装置 Applied telephone equipment			4,574			6,704		
ボタン電話装置 Key system telephone equipment	”	60,675	2,182	47,600	105,595	2,925	-	79,099
インターホン Interphone	式 (n)	166,582	2,392	180,555	328,981	3,779	3	571,961
ファクシミリ Facsimile machines	台 (n)	1,132	88	75	1,228	95	-	478
交換機 Switching system			2,469					
電子交換機 Electronic switching system			2,066					
局用 Central office switching system		…	909	…	…	…	…	…
構内用 Private branch exchange		…	1,157	…	…	…	…	…
その他の交換機・付属装置 Other switching equipment and auxiliaries		…	403	…	…	…	…	…
搬送装置 Carrier transmission equipment			7,425					
デジタル伝送装置 Digital transmission equipment	台 (n)	622	3,232	…	…	…	…	…
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)		…	4,193	…	…	…	…	…

(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)			30,946					
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)	4,610	5,468	...	...	...	...	...
無線通信装置 Radio communication equipment	"	777,131	16,364					
固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite, ground based)	"	21,414	1,911	...	...	...	...	...
移動通信装置 Radio communications equipment for mobile	"	723,389	13,967					
移動局通信装置 Radio communications equipment for mobile station	"	719,612	9,540					
陸上移動通信装置 Landing radio communication equipment	"	702,007	9,148	142,647	907,341	13,650	68	359,926
携帯電話 Cellular telephone	"	313,383	6,315	135,015	523,181	10,771	18	60,783
公衆用PHS端末 Public personal handyphone	"	16,630	85	-	15,630	88	-	1,000
その他の陸上移動通信装置 Other radio communication equipment for mobile station	"	371,994	2,748	7,632	368,530	2,791	50	298,143
海上・航空移動通信装置 Marine and aeronautical radio communication equipment	"	17,605	392	...	...	...	...	...
基地局通信装置 Basic exchange for mobile customer premises	"	3,777	4,427	...	...	...	...	...
その他の無線通信装置 Other radio communication equipment	"	32,328	486	...	...	...	...	...
無線応用装置 Associated radio equipment			9,114					
レーダ装置 Radar equipment	"	3,208	2,014	...	...	...	...	...
無線位置測定装置 Maker radio measuring equipment	"	37,802	739	...	...	...	...	...
テレメータ・テレコントロール Telemeter, telecontrol	"	77	306	...	...	...	...	...
その他の無線応用装置 Other associated radio equipment	"	...	6,055	...	...	...	...	...
ネットワーク接続機器 Network access equipment	"	99,626	1,591	...	...	...	...	...

(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	46,688			67,384			
薄型テレビ Flat panel television	64,988	5,821	217,908	265,151	15,279	1,835	123,724
40型以上 Greater than or equal to 40inch	30,524	4,676	105,295	128,903	11,680	1,128	54,251
40型未満 Less than 40inch	34,464	1,145	112,613	136,248	3,599	707	69,473
ビデオカメラ(放送用を除く) Video camera (except for broadcast)	8,457	580	72,134	63,356	1,880	5,514	47,798
デジタルカメラ Digital still camera	186,372	9,703	310,834	275,600	12,307	274,990	239,758
一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange type)	151,512	8,796	271,460	202,665	10,774	248,094	162,189
コンパクトタイプ Compact type	34,860	907	39,374	72,935	1,533	26,896	77,569
カーオーディオ Car audio	137,502	4,729	100,303	190,643	5,550	37,548	184,140
カーナビゲーションシステム Car navigation system	405,980	24,989	230,530	477,541	30,993	128,897	349,765
補聴器 Hearing aid	25,753	866	14,217	30,198	1,375	7,085	42,938

(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			168,029	電子回路基板 Electronic circuit boards	千m ² (10 ³ m ²)	1,057	34,419
受動部品 Passive components			75,082	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	"	741	22,403
抵抗器 Resistors	千個 (10 ³ n)	10,614,483	6,746	片面プリント配線板 Single-sided printed wiring boards	"	118	648
可変抵抗器 Potentiometers	"	85,905	1,859	両面プリント配線板 Double-sided printed wiring boards	"	325	5,130
半固定抵抗器 Trimmer potentiometers	"	43,333	149	多層プリント配線板(4層) Multi layer printed wiring boards(4layers)	"	159	3,962
炭素系可変抵抗器(半固定を除く) Carbon composition potentiometers (except trimmer potentiometers)	"	39,786	1,378	多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards(6~8layers)	"	62	4,746
その他の可変抵抗器 Other potentiometers	"	2,786	332	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	1,288
固定抵抗器 Fixed resistors	"	10,528,578	4,887	ビルドアップ多層配線板 Build-up multi layer printed wiring boards	"	69	6,629
ネットワーク抵抗器 Networks resistors	"	732,704	591	フレキシブルプリント配線板 Flexible printed wiring boards	"	262	3,813
チップ抵抗器 Chip resistors	"	9,133,887	2,867	片面フレキシブル配線板 Single-sided flexible printed wiring boards	"	78	1,177
その他の固定抵抗器 Other fixed resistors	"	661,987	1,429	両面・多層フレキシブル配線板 Double-sided or Multilayer flexible printed wiring boards	"	184	2,636
固定コンデンサ Fixed capacitors	"	67,553,727	40,204	モジュール基板 Module boards	"	54	8,203
アルミ電解コンデンサ Aluminum electrolytic capacitors	"	861,390	10,331	リジッド系モジュール基板 Rigid-system module boards	"	36	7,834
タンタル電解コンデンサ Tantalum electrolytic capacitors	"	129,333	1,478	その他のモジュール基板 Other module boards	"	18	369
セラミックコンデンサ Ceramic capacitors	"	66,513,172	26,216	電子回路実装基板 Electronic circuit jisso boards	千個 (10 ³ n)	544,115	9,529
金属化有機フィルムコンデンサ Metallized plastic film capacitors	"	27,283	884	プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	"	508,319	7,754
その他の固定コンデンサ Other fixed capacitors	"	22,549	1,295	モジュール実装基板 Module jisso boards	"	35,796	1,775
トランス Transformers	"	1,530	619	変換部品 Transducers			×
インダクタ(コイルを含む) Inductors (including coils)	"	8,353,335	4,367	音響部品(スピーカ・マイクロホン) Electroacoustics transducers (Loudspeakers, microphones)	"	10,191	1,001
機能部品 Functional components			23,146	磁気ヘッド Magnetic heads	"	×	×
水晶振動子 Quartz crystal units	"	203,198	3,152	メモリ部品 Memorizing components			×
フィルタ Filters	"	1,483,759	13,157	磁気テープ Magnetic tapes	千m ² (10 ³ m ²)	19,391	4,212
複合部品 Multiple components	"	433,031	6,837	磁気録音・録画テープ Magnetic sound, video recording tapes	"	987	480
接続部品 Connecting components			36,492	その他の磁気テープ Other magnetic tapes	"	18,404	3,732
スイッチ(通信・電子装置用に限る) Switches (only for communication and electronic equipments)	"	768,088	5,000	光ディスク Optical disks	千枚 (10 ³ n)	×	×
コネクタ Connectors	"	2,391,874	29,369	スイッチング電源 Switching power supply units	千台 (10 ³ n)	3,002	6,401
同軸コネクタ Coaxial connectors	"	259,443	2,131				
プリント基板用コネクタ Printed wiring board connectors	"	1,311,126	19,607				
丸形コネクタ Circular connectors	"	31,932	1,678				
角形コネクタ Square connectors	"	61,521	1,399				
その他のコネクタ Other connectors	"	727,852	4,554				
リレー(有線通信機器用に限る) Relays (only for communication, electronic equipments)	"	47,668	2,123				

(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)			371,186						
電子管 Electronic tubes			3,189						
マイクロ波管 Microwave tubes	本 (n)	5,096	289	...	...	...	...	...	...
表示管 Indicator tubes	"	x	x	...	...	...	...	...	...
X線管 X-ray tubes	"	9,600	650	...	...	...	...	...	...
その他の電子管 Other electronic tubes	"	63,639	x	...	...	...	...	...	...
半導体素子 Semiconductor devices	千個 (10 ³ n)	4,494,964	65,248	2,998,198	44,933	5,108,775	61,189	2,321,863	4,314,581
シリコンダイオード Silicon diodes	"	389,880	1,110	462,829	-	613,305	1,581	210,205	1,051,661
整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (greater than or equal to 100mA)	"	360,221	3,584	120,512	2,189	254,211	3,765	233,345	335,984
トランジスタ Transistors	"	564,449	12,882	772,923	150	783,368	19,835	523,568	794,825
シリコントランジスタ Silicon transistors	"	288,100	2,123	374,002	150	350,572	2,895	266,180	403,106
1W未満 Less than 1W	"	190,946	539	290,002	-	257,757	1,058	204,578	298,765
1W以上 Greater than or equal to 1W	"	77,154	1,584	84,000	150	92,815	1,837	61,602	104,341
電界効果型トランジスタ Field effect transistors	"	291,553	4,645	392,076	-	423,306	8,872	254,820	382,009
IGBT IGBT(Insulated gate bipolar transistors)	"	4,796	6,114	6,845	-	9,490	8,068	2,568	9,710
サーミスタ Thermistors	"	299,530	3,366	151,669	4,147	314,720	4,261	141,325	579,041
バリスタ Varistors	"	317,993	564	340,831	-	430,045	737	254,251	1,031,662
サイリスタ Thyristors	"	3,646	195	39,796	143	43,405	619	568	26,203
光電変換素子 Opto electronic devices	"	2,258,733	40,234	1,041,262	33,241	2,368,298	28,172	889,109	314,246
発光ダイオード Light emitting diodes	"	2,010,934	15,626	842,443	1,312	2,114,801	15,854	736,185	129,258
レーザダイオード Laser diodes	"	15,500	2,940	8,616	-	8,420	3,109	12,910	16,245
カプラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	"	177,379	2,900	153,890	-	214,338	3,287	109,409	137,034
太陽電池セル Photovoltaic cells	"	27,570	13,063	32,246	31,929	21	27	28,234	13,968
その他の光電変換素子 Other opto electronic devices	"	27,350	5,705	4,067	-	30,718	5,895	2,371	17,741
その他の半導体素子 Other semiconductor devices	"	300,512	3,313	68,376	5,063	301,423	2,219	69,492	180,959
集積回路 Integrated circuits	"	2,142,846	162,330	1,547,027	46,033	2,120,410	182,070	1,479,334	2,223,668
半導体集積回路 Monolithic integrated circuits	"	2,012,634	130,751	1,547,011	21,105	2,023,450	166,795	1,476,282	2,170,972
線形回路 Linear ICs	"	1,072,555	12,921	859,680	14,776	1,004,130	18,431	900,938	1,472,320
標準線形回路 Standard linear ICs	"	576,985	4,323	365,859	502	503,875	6,981	405,170	764,631
非標準線形回路 Non standard linear ICs	"	495,570	8,598	493,821	14,274	500,255	11,450	495,768	707,689
産業用機器向 For industrial products	"	91,496	5,844	131,083	14,274	156,984	8,393	50,865	150,781
民生用機器向 For consumer products	"	404,074	2,754	362,738	-	343,271	3,057	444,903	556,908

(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)	940,079	117,830	687,331	6,329	1,019,320	148,364	575,344	698,652
バイポーラ型 Bipolar ICs	"	34,083	646	1,545	-	34,596	631	1,522	23,600
モス型 Metal oxide semiconductor ICs	"	905,996	117,184	685,786	6,329	984,724	147,733	573,822	675,052
マイクロコンピュータ Micro computers	"	112,498	11,524	194,552	5,677	204,026	28,583	84,209	119,035
MPU Micro processing units	"	14,721	2,656	173	5,677	8,588	407	620	308
MCU Micro controller units	"	97,777	8,868	194,379	-	195,438	28,176	83,589	118,727
ロジック Logic ICs	"	475,640	15,075	203,334	38	456,776	19,637	212,758	388,999
標準ロジック Standard logic ICs	"	300,746	2,711	144,029	-	295,646	2,841	143,124	307,928
セミカスタム Semicustom ICs	"	30,206	6,355	13,279	-	15,486	6,160	27,243	11,357
ディスプレイドライバ Display driver ICs	"	4,163	241	1,882	-	2,382	253	3,741	8,339
その他ロジック Other logic ICs	"	140,525	5,768	44,144	38	143,262	10,383	38,650	61,375
メモリ Memory ICs	"	175,721	52,406	155,144	9	183,386	56,141	152,063	118,110
DRAM Dynamic random access memory ICs	"	4,450	1,127	161	-	4,522	1,444	80	59
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	"	142,137	38,179	132,756	605	140,536	43,372	124,792	48,908
CCD Charge coupled devices	"	117,040	24,877	132,756	-	122,945	35,225	124,458	37,148
その他モス型 Other MOS ICs (except CCDs)	"	25,097	13,302	-	605	17,591	8,147	334	11,760
混成集積回路 Hybrid ICs	"	130,212	31,579	16	24,928	96,960	15,275	3,052	52,696
液晶素子 Liquid crystal devices	"	31,651	118,890	3,110	588	29,967	99,656	2,076	21,513
アクティブ型 Active matrix LCDs	"	29,390	117,390	952	-	26,542	97,954	1,613	20,957
4.5型未満 Less than 4.5inch	"	10,116	20,172	517	-	10,162	19,601	402	4,641
4.5型以上7.7型未満 Greater than or equal to 4.5inch less than 7.7inch	"	15,849	63,738	177	-	14,265	53,236	636	12,984
7.7型以上 Greater than 7.7inch	"	3,425	33,480	258	-	2,115	25,117	575	3,332
パッシブ型 Passive matrix LCDs	"	2,261	1,500	2,158	588	3,425	1,702	463	556
液晶モジュール Liquid crystal modules	"	721	668	124	151	681	629	8	120
液晶パネル Liquid crystal panels	"	1,540	832	2,034	437	2,744	1,073	455	436
太陽電池モジュール Photovoltaic modules	容量 (kW) Capacity (kW)	187,736	21,529	89,884	-	177,944	19,282	935	752,540

(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		71,796	プリンタ Printers	184,476	5,249
電子計算機本体 Digital computers		41,075	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)	7	254	レーザープリンタ Laser printers	16,861	1,914
ミッドレンジコンピュータ Midrange computers	5,450	3,512	その他のプリンタ Other printers	×	×
パーソナルコンピュータ ※ Personal computers	359,350	37,309	モニター Monitors	93,490	4,470
サーバ用 Server use	9,068	4,724	31型未満 Less than 31inch	92,220	4,268
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)	154,915	13,106	31型以上 Greater than or equal to 31inch	1,270	202
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style(including tablet type)	195,367	19,479	プロジェクタ Projector	4,984	1,838
情報端末 Information terminals		30,721	金融用端末装置 Banking terminals	6,597	6,706
外部記憶装置(内蔵型を含む) External storages(including built-in type)		8,969	現金自動預払機(支払機を含む) Automatic teller machines (including cash dispensers)	1,467	2,675
ディスクアレイ装置 Disk drive array	1,971	8,602	その他の金融用端末装置 Other banking terminals	5,130	4,031
その他の外部記憶装置 Other external storages	7,867	367	情報キオスク端末装置 Kiosk terminals	1,399	172
			携帯型専用端末装置 Handy terminals	14,314	929
			その他の情報端末 Other information terminals	38,189	2,388

※ 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	359,350	37,309	56,479	402,915	208	41,794
サーバ用 Server use	9,068	4,724	-	8,832	38	920
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)	154,915	13,106	9,042	161,271	145	8,289
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style (including tablet type)	195,367	19,479	47,437	232,812	25	32,585

(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			81,230					
電気計測器 Electric measuring instruments			25,649					
電気計器 Electrical meters	個 (n)	1,126,317	7,902	3,870	1,106,762	7,706	770	650,555
指示計器 Indicating instruments	"	64,203	305	34	62,563	357	156	20,051
電力量計 Watt-hour meters	"	1,062,114	7,597	3,836	1,044,199	7,349	614	630,504
電気測定器 Electric test and measuring equipment			8,685					
電圧・電流・電力測定器 Voltage current and power measuring	台 (n)	42,511	998	37,280	82,599	1,105	867	31,524
無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	"	788	1,409	873	882	1,494	874	1,004
半導体・IC測定器 Semiconductor characteristic measuring	"	133	3,523					
ロジックICテスト Logic IC testers	"	21	1,902	...	...	...	...	...
IC測定関連機器 IC testing peripheral equipment	"	61	472	...	...	...	...	...
その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instrument	"	51	1,149	...	...	...	...	...
その他の電気測定器 Other test and measuring equipment	"	...	2,755	...	...	...	...	...
工業用計測制御機器 Industrial for measuring equipment instruments			9,062					
発信器 Detector, transducer and transmitters	台 (n)	150,498	3,857	20,410	167,724	3,835	237	104,929
温度計 Thermometers	"	74,812	952	11,397	85,252	990	-	6,495
圧力計 Pressure gauge	"	22,600	709	836	23,079	691	-	23,325
流量計 Flow gauge	"	6,207	468	273	6,257	517	196	1,235
差圧計 Differential pressure transmitter	"	11,826	1,242	74	11,900	1,249	-	-
その他の発信器 Other detector transmitter	"	35,053	486	7,830	41,236	388	41	73,874

(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)	53,954	1,191	979	49,685	1,184	4,898	5,630
プロセス用分析計 Analyzer for processing	"	1,831	833	1	1,832	856	-	14
プロセス監視制御システム Monitoring and control systems for processing	"	728	1,851	302	1,056	1,880	-	105
デジタル計装制御システム Distributed control systems	"	286	1,398	6	291	1,399	-	-
その他のプロセス監視制御システム Other monitoring and control system for processing	"	442	453	296	765	481	-	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	"	...	1,330	...	...	...	...	...
ガス警報器 Gas alarm	個 (n)	387,877	1,494	7,620	388,055	1,723	-	379,413
電子応用装置 Associated electronic equipment			54,087					
X線装置 X-ray equipment	台 (n)	1,712	11,005					
医用 Medical X-ray systems	"	1,451	10,036					
医科・歯科用 Medical use dental use	"	1,199	3,830	...	...	...	...	...
CT装置 Equipments computed tomograph	"	252	6,206	...	...	...	...	...
その他のX線装置 Other X-ray equipment	"	261	969	...	...	...	...	...
放射性物質応用機器 Radio isotope equipment	"	17	826	...	...	...	...	...
放射線測定器 Radiation instruments	"	25,910	181	...	...	...	...	...
超音波応用装置 Ultrasonic instruments	"	17,600	6,445					
洗浄機 Washers	"	389	147	...	...	...	...	...
医療機器 Medical equipment	"	1,632	3,890	...	...	...	...	...
溶接機 Welders	"	288	646	...	...	...	...	...
その他の超音波応用装置 Other ultrasonic instruments	"	15,291	1,762	...	...	...	...	...
その他の電子応用装置 Miscellaneous associated electronic equipment	"	906,552	35,630					
電子顕微鏡 Electron microscopes	"	207	3,078	...	...	...	...	...
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	"	422,273	2,681	...	...	...	...	...
医用測定器 Medical use measuring instruments	"	442,213	5,246	...	...	...	...	...
その他 Others	"	41,859	24,625	...	...	...	...	...