

(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			68,670					
電話機 Telephone sets	台 (n)	28,592	276	11,578	29,173	249	3,148	75,862
電話応用装置 Applied telephone equipment			5,402			7,040		
ボタン電話装置 Key system telephone equipment	”	43,567	2,366	61,119	105,004	2,939	-	93,345
インターホン Interphone	式 (n)	193,258	3,036	203,426	373,368	4,101	311	455,873
ファクシミリ Facsimile machines	台 (n)	2,006	138	8	2,523	169	-	882
交換機 Switching system			3,121					
電子交換機 Electronic switching system			2,432					
局用 Central office switching system		…	919	…	…	…	…	…
構内用 Private branch exchange		…	1,513	…	…	…	…	…
その他の交換機・付属装置 Other switching equipment and auxiliaries		…	689	…	…	…	…	…
搬送装置 Carrier transmission equipment			9,133					
デジタル伝送装置 Digital transmission equipment	台 (n)	658	3,811	…	…	…	…	…
その他の搬送装置・付属装置 (変復調装置を含む) Carrier transmission equipment n.e.c (including modems)		…	5,322	…	…	…	…	…

(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)		47,620						
放送装置 Broadcasting equipment	台 (n)	6,921	4,123	...	...	...	...	...
無線通信装置 Radio communication equipment		1,197,177	31,152					
固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite-ground based)	"	20,671	2,575	...	...	...	...	...
移動通信装置 Radio communications equipment for mobile		1,137,752	28,256					
移動局通信装置 Radio communications equipment for mobile station		1,131,835	19,897					
陸上移動通信装置 Landing radio communication equipment		1,113,628	18,958	403,365	1,479,008	32,318	2,274	409,520
携帯電話 Cellular telephone	"	689,536	16,424	397,851	1,031,919	29,490	5	86,126
公衆用PHS端末 Public personal handyphone	"	25,860	105	-	32,860	198	-	8,000
その他の陸上移動通信装置 Other radio communication equipment for mobile station	"	398,232	2,429	5,514	414,229	2,630	2,269	315,394
海上・航空移動通信装置 Marine and aeronautical radio communication equipment	"	18,207	939	...	...	...	...	...
基地局通信装置 Basic exchange for mobile customer premises	"	5,917	8,359	...	...	...	...	...
その他の無線通信装置 Other radio communication equipment	"	38,754	321	...	...	...	...	...
無線応用装置 Associated radio equipment		12,345						
レーダ装置 Radar equipment	"	4,523	3,151	...	...	...	...	...
無線位置測定装置 Maker radio measuring equipment	"	22,002	1,608	...	...	...	...	...
テレメータ・テレコントロール Telemeter/telecontrol	"	204	828	...	...	...	...	...
その他の無線応用装置 Other associated radio equipment	"	...	6,758	...	...	...	...	...
ネットワーク接続機器 Network access equipment	"	226,066	2,980	...	...	...	...	...

(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		49,048			71,534		
薄型テレビ Flat panel television	49,764	4,836	192,938	265,237	14,684	1,719	69,393
40型以上 More than 40inch	×	×	74,922	113,775	10,183	1,461	42,882
40型未満 Less than 40inch	×	×	118,016	151,462	4,501	258	26,511
ビデオカメラ(放送用を除く) Video camera (except for broadcast)	10,049	716	98,993	98,103	3,020	6,055	69,887
デジタルカメラ Digital still camera	280,550	11,070	460,816	342,058	12,485	385,976	381,372
一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange formula)	172,205	8,745	328,090	180,319	9,259	293,007	265,454
コンパクトタイプ Compact type	108,345	2,325	132,726	161,739	3,226	92,969	115,918
カーオーディオ Car audio	160,559	5,185	95,296	222,862	5,791	29,747	235,796
カーナビゲーションシステム Car navigation system	411,106	26,335	241,479	546,426	34,120	102,214	425,137
補聴器 Hearing aid	27,489	906	18,799	33,770	1,434	9,711	47,415

(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			197,102	電子回路基板 Electronic circuit boards	千m ² (10 ³ m ²)	1,171	42,971
受動部品 Passive components			91,184	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	"	753	24,393
抵抗器 Resistors	千個 (10 ³ n)	10,514,006	6,990	片面プリント配線板 Single-sided printed wiring boards	"	121	683
可変抵抗器 Potentiometers	"	97,847	2,025	両面プリント配線板 Double-sided printed wiring boards	"	343	5,421
半固定抵抗器 Semi-fixed resistors	"	51,949	275	多層プリント配線板(4層) Multi layer printed wiring boards(4layers)	"	141	3,826
炭素系可変抵抗器(半固定を除く) Carbon composition potentiometers (except pre-set resistors)	"	43,250	1,390	多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards(6~8layers)	"	67	5,188
その他の可変抵抗器 Miscellaneous potentiometers	"	2,648	360	多層プリント配線板(10層以上) Multi layer printed wiring boards(more than 10layers)	"	9	1,331
固定抵抗器 Fixed resistors	"	10,416,159	4,965	ビルドアップ多層配線板 Build-up multi layer printed wiring boards	"	73	7,944
ネットワーク抵抗器 Networks resistors	"	714,591	568	フレキシブルプリント配線板 Flexible printed wiring boards	"	358	6,899
チップ抵抗器 Chip resistors	"	9,102,518	3,001	片面フレキシブル配線板 Single-sided flexible printed wiring boards	"	149	3,045
その他の固定抵抗器 Miscellaneous fixed resistors	"	599,050	1,396	両面・多層フレキシブル配線板 Double-sided or Multilayer flexible printed wiring boards	"	209	3,854
固定コンデンサ Fixed capacitors	"	74,908,951	46,044	モジュール基板 Module boards	"	60	11,679
アルミ電解コンデンサ Aluminum electrolytic capacitors	"	790,300	9,474	リジッド系モジュール基板 Rigid-system module boards	"	46	11,405
タンタル電解コンデンサ Tantalum electrolytic capacitors	"	129,301	1,492	その他のモジュール基板 Other module boards	"	14	274
セラミックコンデンサ Ceramic capacitors	"	73,940,101	33,074	電子回路実装基板 Electronic circuit jisso boards	千個 (10 ³ n)	489,439	9,320
金属化有機フィルムコンデンサ Metallized plastic film capacitors	"	25,763	834	プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	"	455,429	7,694
その他の固定コンデンサ Miscellaneous fixed capacitors	"	23,486	1,170	モジュール実装基板 Module jisso boards	"	34,010	1,626
トランス Transformers	"	368	460	変換部品 Transducers	"		1,251
インダクタ(コイルを含む) Inductors (including coils)	"	9,750,408	5,552	音響部品(スピーカ・マイクロホン) Electroacoustics transducers (Loudspeakers・microphones)	"	11,806	×
機能部品 Functional components			32,138	磁気ヘッド Magnetic heads	"	×	×
水晶振動子 Quartz crystal units	"	249,804	3,507	メモリ部品 Memorizing components			4,296
フィルタ Filters	"	1,645,803	13,415	磁気テープ Magnetic tapes	千m ² (10 ³ m ²)	15,741	3,164
複合部品 Multiple components	"	548,546	15,216	磁気録音・録画テープ Magnetic sound・video recording tapes	"	7,259	980
接続部品 Connecting components			40,485	その他の磁気テープ Other magnetic tapes	"	8,482	2,184
スイッチ(通信・電子装置用に限る) Switches (only for communication and electronic equipments)	"	785,278	6,669	光ディスク Optical disks	千枚 (10 ³ n)	27,709	1,132
コネクタ Connectors	"	2,356,281	31,514	スイッチング電源 Switching power supply units	千台 (10 ³ n)	3,078	7,595
同軸コネクタ Coaxial connectors	"	367,298	4,080				
プリント基板用コネクタ Printed wiring board connectors	"	1,320,992	19,952				
丸形コネクタ Circular connectors	"	32,716	1,585				
角形コネクタ Square connectors	"	53,239	1,768				
その他のコネクタ Miscellaneous connectors	"	582,036	4,129				
リレー(有線通信機器用に限る) Relays(only for communication・electronic equipments)	"	47,817	2,302				

(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)			417,103						
電子管 Electronic tubes			3,644						
マイクロ波管 Microwave tubes	本 (n)	5,770	495	...	...	...	...	...	...
表示管 Indicator tubes	"	x	x	...	...	...	...	...	...
X線管 X-ray tubes	"	9,736	680	...	...	...	...	...	...
その他の電子管 Miscellaneous electronic tubes	"	69,098	x	...	...	...	...	...	...
半導体素子 Semiconductor devices	千個 (10 ³ n)	4,813,792	66,125	2,894,208	58,481	5,361,165	60,899	2,339,232	5,043,958
シリコンダイオード Silicon diodes	"	291,089	1,012	490,354	76	626,829	1,666	186,783	1,440,334
整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (more than 100mA)	"	344,636	3,720	117,541	3,415	267,159	3,813	218,376	462,826
トランジスタ Transistors	"	565,307	13,765	884,478	657	970,485	20,765	521,260	1,069,744
シリコントランジスタ Silicon transistors	"	269,572	2,125	478,671	657	471,627	3,569	266,552	474,282
1W未満 Less than 1W	"	204,838	727	409,473	458	375,423	1,649	220,921	351,744
1W以上 More than 1W	"	64,734	1,398	69,198	199	96,204	1,920	45,631	122,538
電界効果型トランジスタ Field effect transistors	"	288,245	4,167	398,073	-	487,597	9,116	249,952	580,957
IGBT IGBT(Insulated gate bipolar transistors)	"	7,490	7,473	7,734	-	11,261	8,080	4,756	14,505
サーミスタ Thermistors	"	326,478	3,083	201,885	4,388	293,875	3,957	194,117	608,753
バリスタ Varistors	"	527,358	614	564,423	-	598,035	897	480,310	669,843
サイリスタ Thyristors	"	3,465	267	41,340	187	41,834	796	627	36,531
光電変換素子 Opto electronic devices	"	2,573,543	40,541	588,386	42,583	2,384,031	27,184	729,870	567,894
発光ダイオード Light emitting diodes	"	2,333,210	15,682	381,872	1,298	2,113,826	15,896	597,855	277,858
レーザダイオード Laser diodes	"	11,594	2,313	15,839	-	15,121	2,961	13,115	4,450
カプラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	"	167,828	2,528	148,053	-	224,444	3,266	83,239	232,190
太陽電池セル Solar battery cells	"	34,820	15,401	39,337	41,285	1,050	290	34,291	26,336
その他の光電変換素子 Miscellaneous opto electronic devices	"	26,091	4,617	3,285	-	29,590	4,771	1,370	27,060
その他の半導体素子 Miscellaneous semiconductor devices	"	181,916	3,123	5,801	7,175	178,917	1,821	7,889	188,033
集積回路 Integrated circuits	"	2,957,474	177,564	1,657,025	39,561	2,317,094	233,077	2,238,433	2,248,811
半導体集積回路 Monolithic integrated circuits	"	2,829,437	144,841	1,656,338	20,185	2,208,876	213,692	2,236,137	2,199,553
線形回路 Linear ICs	"	1,824,128	13,911	839,084	14,482	1,045,509	20,720	1,604,363	1,353,961
標準線形回路 Standard linear ICs	"	590,306	4,301	336,229	943	517,837	7,367	383,626	699,927
非標準線形回路 Non standard linear ICs	"	1,233,822	9,610	502,855	13,539	527,672	13,353	1,220,737	654,034
産業用機器向 For industrial products	"	87,065	5,207	187,978	13,537	210,288	9,868	41,592	120,674
民生用機器向 For consumer products	"	1,146,757	4,403	314,877	2	317,384	3,485	1,179,145	533,360

(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)	1,005,309	130,930	817,254	5,703	1,163,367	192,972	631,774	845,592
バイポーラ型 Bipolar ICs	"	39,992	589	1,940	-	40,763	682	1,647	22,778
モス型 Metal oxide semiconductor ICs	"	965,317	130,341	815,314	5,703	1,122,604	192,290	630,127	822,814
マイクロコンピュータ Micro computers	"	105,091	12,864	243,164	5,367	258,013	35,305	76,442	134,215
MPU Micro processing units	"	16,215	3,259	387	5,367	10,267	784	871	818
MCU Micro controller units	"	88,876	9,605	242,777	-	247,746	34,521	75,571	133,397
ロジック Logic ICs	"	486,278	18,472	216,108	-	458,762	26,798	209,522	516,471
標準ロジック Standard logic ICs	"	259,406	3,665	143,982	-	231,666	5,635	131,220	408,960
セミカスタム Semicustom ICs	"	42,272	8,899	22,956	-	29,537	9,113	36,322	19,877
ディスプレイドライバ Display driver ICs	"	6,433	295	2,812	-	3,554	409	6,069	13,519
その他ロジック Miscellaneous logic ICs	"	178,167	5,613	46,358	-	194,005	11,641	35,911	74,115
メモリ Memory ICs	"	180,105	62,137	161,046	135	198,493	67,963	159,222	157,238
DRAM Dynamic random access memory ICs	"	6,805	897	203	-	6,930	1,279	76	222
SRAM Static random access memory ICs	"	×	×	×	×	×	×	×	×
フラッシュメモリ Flash memory ICs	"	×	×	×	×	×	×	×	×
その他メモリ Miscellaneous memory ICs	"	×	×	×	×	×	×	×	×
その他のモス型 Miscellaneous MOS ICs	"	193,843	36,868	194,996	201	207,336	62,224	184,941	14,890
CCD Charge coupled devices	"	174,366	27,786	194,972	-	186,116	51,342	184,768	10,474
その他モス型 Miscellaneous MOS ICs (excluding CCDs)	"	19,477	9,082	24	201	21,220	10,882	173	4,416
混成集積回路 Hybrid ICs	"	128,037	32,723	687	19,376	108,218	19,385	2,296	49,258
液晶素子 Liquid crystal devices	"	32,981	147,635	4,611	663	33,953	136,101	3,044	27,690
アクティブ型 Active matrix LCDs	"	30,383	145,950	2,758	-	31,112	134,210	2,100	27,058
4.5型未満 Less than 4.5inch	"	9,271	18,188	2,210	-	10,484	21,424	1,001	6,853
4.5型以上7.7型未満 More than 4.5inch, less than 7.7inch	"	16,780	73,111	96	-	16,924	69,466	267	17,892
7.7型以上 More than 7.7inch	"	4,332	54,651	452	-	3,704	43,320	832	2,313
パッシブ型 Passive matrix LCDs	"	2,598	1,685	1,853	663	2,841	1,891	944	632
液晶モジュール Liquid crystal modules	"	856	722	157	168	842	756	7	220
液晶パネル Liquid crystal panels	"	1,742	963	1,696	495	1,999	1,135	937	412
太陽電池モジュール Photovoltaic modules	容量 (kW) Capacity (kW)	176,309	22,135	121,430	-	260,430	29,576	4,403	611,098

(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		76,865	プリンタ Printers	115,719	5,580
電子計算機本体 Digital computers		39,690	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	1,466	レーザプリンタ Laser printers	19,031	2,310
ミッドレンジコンピュータ Midrange computers	8,272	5,793	その他のプリンタ Miscellaneous printers	×	×
パーソナルコンピュータ ※ Personal computers	293,129	32,431	モニター Monitors	96,382	4,629
サーバ用 Server use	13,667	6,761	31型未満 Less than 31inch	×	×
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)	120,948	9,601	31型以上 More than 31inch	×	×
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style(including tablet type)	158,514	16,069	プロジェクタ Projector	5,949	3,096
情報端末 Information terminals		37,175	金融用端末装置 Banking terminals	7,763	7,806
外部記憶装置(内蔵型を含む) External storages		11,093	現金自動預払機(支払機を含む) Automatic teller machines	2,605	4,680
ディスクアレイ装置 Disk drive array	2,196	10,581	その他の金融用端末装置 Other banking terminals	5,158	3,126
その他の外部記憶装置 Miscellaneous external storages	6,543	512	情報キオスク端末装置 Kiosk terminals	863	175
			携帯型専用端末装置 Handy terminals	10,322	573
			その他の情報端末 Other information terminals	107,670	4,223

※ 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 数量 Quantity	その他 Others	
パーソナルコンピュータ Personal computers	293,129	32,431	109,360	396,975	884	34,477
サーバ用 Server use	13,667	6,761	-	13,275	38	1,108
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)	120,948	9,601	8,190	126,946	446	9,735
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style(including tablet type)	158,514	16,069	101,170	256,754	400	23,634

(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	その他		
					数量 Quantity	金額(百万円) Value (million yen)	Others	
電気計測器及び電子応用装置 Electric measuring instrument and associated electronic equipment			88,325					
電気計測器 Electric measuring instruments			27,880					
電気計器 Electrical meters	個 (n)	849,351	7,038	934	851,666	7,282	118	587,329
指示計器 Indicating instruments	"	67,910	331	125	69,485	397	95	21,060
電力量計 Watt-hour meters	"	781,441	6,707	809	782,181	6,885	23	566,269
電気測定器 Electric test and measuring equipment			11,418					
電圧・電流・電力測定器 Voltage current and power measuring	台 (n)	35,732	938	38,945	70,844	1,009	956	31,493
無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	"	1,499	2,024	256	1,533	1,415	257	1,473
半導体・IC測定器 Semiconductor characteristic measuring	"	180	4,602					
ロジックICテスト Logic IC testers	"	22	1,528	...	...	...	...	...
IC測定関連機器 IC testing peripheral equipment	"	64	476	...	...	...	...	...
その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instrument	"	94	2,598	...	...	...	...	...
その他の電気測定器 Miscellaneous test and measuring equipment	"	...	3,854	...	...	...	...	...
工業用計測制御機器 Industrial for measuring equipment instruments			9,424					
発信器 Detector, transducer and transmitters	台 (n)	156,761	4,474	16,314	169,957	4,709	940	96,744
温度計 Thermometers	"	77,771	1,000	10,393	89,460	1,112	-	7,323
圧力計 Pressure gauge	"	24,534	911	1,214	24,825	945	-	19,931
流量計 Flow gauge	"	7,487	665	687	7,130	696	901	2,004
差圧計 Differential pressure transmitter	"	10,981	1,114	120	11,101	1,122	-	-
その他の発信器 Miscellaneous detector transmitter	"	35,988	784	3,900	37,441	834	39	67,486

(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)	48,346	1,094	4,658	42,822	1,152	5,115	6,565
プロセス用分析計 Analyzer for processing	"	1,681	1,001	17	1,698	1,037	-	13
プロセス監視制御システム Monitoring and control systems for processing	"	571	1,046	184	718	1,057	-	230
デジタル計装制御システム Distributed control systems	"	220	681	-	220	681	-	-
その他のプロセス監視制御システム Miscellaneous monitoring and control system for processing	"	351	365	184	498	376	-	230
その他のプロセスオートメーション用計測制御機器 Miscellaneous industrial measuring equipment instrument for process automation	"	...	1,809	...	...	...	...	...
ガス警報器 Gas alarm	個 (n)	387,241	1,423	4,000	387,314	1,618	-	360,063
電子応用装置 Associated electronic equipment			59,022					
X線装置 X-ray equipment	台 (n)	1,866	12,582					
医用 Medical X-ray systems	"	1,465	11,079					
医科・歯科用 Medical use dental use	"	1,182	3,919	...	...	...	...	...
CT装置 Equipments computed tomograph	"	283	7,160	...	...	...	...	...
その他のX線装置 Miscellaneous X-ray equipment	"	401	1,503	...	...	...	...	...
放射性物質応用機器 Radio isotope equipment	"	19	934	...	...	...	...	...
放射線測定器 Radiation instruments	"	19,608	647	...	...	...	...	...
超音波応用装置 Ultrasonic instruments	"	15,103	7,680					
洗浄機 Washers	"	355	164	...	...	...	...	...
医療機器 Medical equipment	"	1,814	4,221	...	...	...	...	...
溶接機 Welders	"	404	1,436	...	...	...	...	...
その他の超音波応用装置 Miscellaneous ultrasonic instruments	"	12,530	1,859	...	...	...	...	...
その他の電子応用装置 Other associated electronic equipment	"	939,316	37,179					
電子顕微鏡 Electron microscopes	"	204	4,271	...	...	...	...	...
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	"	443,282	3,086	...	...	...	...	...
医用測定器 Medical use measuring instruments	"	456,840	6,417	...	...	...	...	...
その他 Miscellaneous	"	38,990	23,405	...	...	...	...	...