

(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			100,943					
電話機 Telephone sets	台 (n)	34,272	309	15,617	36,571	296	4,214	44,231
電話応用装置 Applied telephone equipment			5,260			7,119		
ボタン電話装置 Key system telephone equipment	”	48,647	2,053	48,028	94,719	2,781	-	79,021
インターホン Interphone	式 (n)	229,623	3,207	200,738	457,831	4,338	660	603,162
ファクシミリ Facsimile machines	台 (n)	2,342	151	109	2,612	169	-	792
交換機 Switching system			5,340					
電子交換機 Electronic switching system			4,233					
局用 Central office switching system		…	2,758	…	…	…	…	…
構内用 Private branch exchange		…	1,475	…	…	…	…	…
その他の交換機・付属装置 Other switching equipment and auxiliaries		…	1,107	…	…	…	…	…
搬送装置 Carrier transmission equipment			11,634					
デジタル伝送装置 Digital transmission equipment	台 (n)	997	5,047	…	…	…	…	…
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)		…	6,587	…	…	…	…	…

(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		
					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(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)		68,347						
放送装置 Broadcasting equipment	台 (n)	11,993	4,139	...	...	...	...	...
無線通信装置 Radio communication equipment		1,232,477	46,969					
固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite-ground based)	"	47,913	5,610	...	...	...	...	...
移動通信装置 Radio communications equipment for mobile		1,142,044	41,002					
移動局通信装置 Radio communications equipment for mobile station		1,132,539	30,738					
陸上移動通信装置 Landing radio communication equipment		1,112,998	29,562	435,779	1,509,278	43,971	1,444	361,448
携帯電話 Cellular telephone	"	648,280	16,059	424,180	1,061,473	30,534	226	31,068
公衆用PHS端末 Public personal handyphone	"	42,226	203	2,000	43,224	265	-	14,500
その他の陸上移動通信装置 Other radio communication equipment for mobile station	"	422,492	13,300	9,599	404,581	13,172	1,218	315,880
海上・航空移動通信装置 Marine and aeronautical radio communication equipment	"	19,541	1,176	...	...	...	...	...
基地局通信装置 Basic exchange for mobile customer premises	"	9,505	10,264	...	...	...	...	...
その他の無線通信装置 Other radio communication equipment	"	42,520	357	...	...	...	...	...
無線応用装置 Associated radio equipment		17,239						
レーダ装置 Radar equipment	"	4,177	5,560	...	...	...	...	...
無線位置測定装置 Maker radio measuring equipment	"	36,808	1,031	...	...	...	...	...
テレメータ・テレコントロール Telemeter/telecontrol	"	279	1,179	...	...	...	...	...
その他の無線応用装置 Other associated radio equipment	"	...	9,469	...	...	...	...	...
ネットワーク接続機器 Network access equipment	"	213,963	9,902	...	...	...	...	...

(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		51,439			75,185		
薄型テレビ Flat panel television	48,443	4,708	302,202	290,464	13,690	2,472	203,675
40型以上 More than 40inch	×	×	114,194	114,110	8,892	2,138	131,383
40型未満 Less than 40inch	×	×	188,008	176,354	4,798	334	72,292
ビデオカメラ(放送用を除く) Video camera (except for broadcast)	9,831	714	118,958	94,594	3,424	5,668	69,666
デジタルカメラ Digital still camera	382,085	13,551	518,167	408,029	15,073	466,994	283,334
一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange formula)	194,418	10,089	312,295	206,852	11,056	294,974	161,973
コンパクトタイプ Compact type	187,667	3,462	205,872	201,177	4,017	172,020	121,361
カーオーディオ Car audio	129,279	2,895	183,824	243,394	5,034	53,931	296,331
カーナビゲーションシステム Car navigation system	445,274	28,808	257,084	565,263	36,643	132,864	458,427
補聴器 Hearing aid	19,541	763	15,416	30,869	1,321	7,784	42,288

(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			182,223	電子回路基板 Electronic circuit boards	千m ² (10 ³ m ²)	1,091	41,296
受動部品 Passive components			77,377	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	"	850	26,854
抵抗器 Resistors	千個 (10 ³ n)	11,364,667	7,621	片面プリント配線板 Single-sided printed wiring boards	"	148	720
可変抵抗器 Potentiometers	"	161,331	2,408	両面プリント配線板 Double-sided printed wiring boards	"	376	5,777
半固定抵抗器 Semi-fixed resistors	"	115,291	472	多層プリント配線板(4層) Multi layer printed wiring boards(4layers)	"	168	4,384
炭素系可変抵抗器(半固定を除く) Carbon composition potentiometers (except pre-set resistors)	"	42,862	1,510	多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards(6~8layers)	"	65	5,300
その他の可変抵抗器 Miscellaneous potentiometers	"	3,178	426	多層プリント配線板(10層以上) Multi layer printed wiring boards(more than 10layers)	"	10	1,433
固定抵抗器 Fixed resistors	"	11,203,336	5,213	ビルドアップ多層配線板 Build-up multi layer printed wiring boards	"	84	9,240
ネットワーク抵抗器 Networks resistors	"	823,728	643	フレキシブルプリント配線板 Flexible printed wiring boards	"	192	5,936
チップ抵抗器 Chip resistors	"	9,888,820	3,016	片面フレキシブル配線板 Single-sided flexible printed wiring boards	"	20	689
その他の固定抵抗器 Miscellaneous fixed resistors	"	490,788	1,554	両面・多層フレキシブル配線板 Double-sided or Multilayer flexible printed wiring boards	"	173	5,247
固定コンデンサ Fixed capacitors	"	74,014,394	44,326	モジュール基板 Module boards	"	48	8,506
アルミ電解コンデンサ Aluminum electrolytic capacitors	"	810,980	9,472	リジッド系モジュール基板 Rigid-system module boards	"	34	8,162
タンタル電解コンデンサ Tantalum electrolytic capacitors	"	145,348	1,885	その他のモジュール基板 Other module boards	"	14	344
セラミックコンデンサ Ceramic capacitors	"	73,003,665	30,609	電子回路実装基板 Electronic circuit jisso boards	千個 (10 ³ n)	504,214	10,179
金属化有機フィルムコンデンサ Metallized plastic film capacitors	"	27,772	935	プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	"	462,911	8,303
その他の固定コンデンサ Miscellaneous fixed capacitors	"	26,629	1,425	モジュール実装基板 Module jisso boards	"	41,303	1,876
トランス Transformers	"	569	602	変換部品 Transducers	"	1,127	
インダクタ(コイルを含む) Inductors (including coils)	"	7,599,856	4,394	音響部品(スピーカ・マイクロホン) Electroacoustics transducers (Loudspeakers・microphones)	"	11,680	×
機能部品 Functional components			20,434	磁気ヘッド Magnetic heads	"	×	×
水晶振動子 Quartz crystal units	"	273,919	3,515	メモリ部品 Memorizing components			6,107
フィルタ Filters	"	1,191,175	9,639	磁気テープ Magnetic tapes	千m ² (10 ³ m ²)	24,466	4,916
複合部品 Multiple components	"	457,104	7,280	磁気録音・録画テープ Magnetic sound-video recording tapes	"	10,396	1,548
接続部品 Connecting components			37,616	その他の磁気テープ Other magnetic tapes	"	14,070	3,368
スイッチ(通信・電子装置用に限る) Switches (only for communication and electronic equipments)	"	794,896	5,333	光ディスク Optical disks	千枚 (10 ³ n)	27,895	1,191
コネクタ Connectors	"	2,516,264	29,936	スイッチング電源 Switching power supply units	千台 (10 ³ n)	2,991	8,521
同軸コネクタ Coaxial connectors	"	265,667	3,053				
プリント基板用コネクタ Printed wiring board connectors	"	1,461,738	18,759				
丸形コネクタ Circular connectors	"	31,827	1,903				
角形コネクタ Square connectors	"	60,189	1,744				
その他のコネクタ Miscellaneous connectors	"	696,843	4,477				
リレー(有線通信機器用に限る) Relays(only for communication・electronic equipments)	"	49,455	2,347				

(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)			488,006						
電子管 Electronic tubes			3,818						
マイクロ波管 Microwave tubes	本 (n)	7,003	375	...	...	...	...	...	...
表示管 Indicator tubes	"	116,503	419	...	...	...	...	...	...
X線管 X-ray tubes	"	10,009	785	...	...	...	...	...	...
その他の電子管 Miscellaneous electronic tubes	"	67,375	2,239	...	...	...	...	...	...
半導体素子 Semiconductor devices	千個 (10 ³ n)	5,076,978	81,375	3,243,196	58,934	5,546,883	66,866	2,505,123	4,438,849
シリコンダイオード Silicon diodes	"	372,564	1,592	694,615	1,896	693,105	1,993	317,832	1,412,692
整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (more than 100mA)	"	369,755	4,472	137,545	3,108	306,515	4,417	225,074	567,721
トランジスタ Transistors	"	668,746	26,015	1,000,773	1,807	998,552	24,022	617,560	1,122,192
シリコントランジスタ Silicon transistors	"	283,892	2,907	498,228	1,769	486,571	3,963	281,332	499,696
1W未満 Less than 1W	"	196,151	634	403,861	1,655	371,003	1,445	219,448	394,281
1W以上 More than 1W	"	87,741	2,273	94,367	114	115,568	2,518	61,884	105,415
電界効果型トランジスタ Field effect transistors	"	376,104	5,348	492,528	37	498,170	9,138	330,680	607,199
IGBT IGBT(Insulated gate bipolar transistors)	"	8,750	17,760	10,017	1	13,811	10,921	5,548	15,297
サーミスタ Thermistors	"	377,092	3,241	209,550	3,833	325,541	3,953	210,299	271,963
バリスタ Varistors	"	516,504	661	514,794	1	490,088	920	472,299	330,953
サイリスタ Thyristors	"	2,708	242	47,034	174	43,444	706	369	44,654
光電変換素子 Opto electronic devices	"	2,599,570	41,863	634,109	39,235	2,527,435	29,125	654,402	551,160
発光ダイオード Light emitting diodes	"	2,317,270	16,063	397,268	621	2,220,379	16,848	491,099	264,640
レーザダイオード Laser diodes	"	14,722	2,296	8,944	-	11,040	2,372	11,637	9,900
カップラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	"	210,911	2,949	181,571	-	257,526	3,531	121,734	202,036
太陽電池セル Solar battery cells	"	29,494	14,966	40,767	38,614	2,632	808	26,869	25,782
その他の光電変換素子 Miscellaneous opto electronic devices	"	27,173	5,589	5,559	-	35,858	5,566	3,063	48,802
その他の半導体素子 Miscellaneous semiconductor devices	"	170,039	3,289	4,776	8,880	162,203	1,730	7,288	137,514
集積回路 Integrated circuits	"	2,823,443	194,315	1,813,911	44,769	2,413,249	245,400	2,156,065	2,524,439
半導体集積回路 Monolithic integrated circuits	"	2,698,681	160,232	1,812,897	23,683	2,313,030	227,254	2,153,961	2,443,943
線形回路 Linear ICs	"	1,693,314	14,495	1,008,830	16,613	1,186,264	22,541	1,523,377	1,580,871
標準線形回路 Standard linear ICs	"	560,435	3,931	348,741	89	531,100	8,081	390,856	645,421
非標準線形回路 Non standard linear ICs	"	1,132,879	10,564	660,089	16,524	655,164	14,460	1,132,521	935,450
産業用機器向 For industrial products	"	80,582	6,029	221,459	16,518	242,227	10,654	39,183	123,373
民生用機器向 For consumer products	"	1,052,297	4,535	438,630	6	412,937	3,806	1,093,338	812,077

(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)	1,005,367	145,737	804,067	7,070	1,126,766	204,713	630,584	863,072
バイポーラ型 Bipolar ICs	"	46,725	804	2,823	-	46,495	914	2,199	21,119
モス型 Metal oxide semiconductor ICs	"	958,642	144,933	801,244	7,070	1,080,271	203,799	628,385	841,953
マイクロコンピュータ Micro computers	"	98,675	12,142	262,030	6,287	271,549	36,909	77,596	110,762
MPU Micro processing units	"	15,005	3,491	371	6,287	7,899	618	1,132	776
MCU Micro controller units	"	83,670	8,651	261,659	-	263,650	36,291	76,464	109,986
ロジック Logic ICs	"	517,889	21,611	218,991	42	443,379	29,004	253,246	578,334
標準ロジック Standard logic ICs	"	283,944	4,501	142,401	-	221,539	3,166	164,183	457,870
セミカスタム Semcustom ICs	"	32,678	9,864	25,391	-	28,320	13,065	29,490	27,073
ディスプレイドライバ Display driver ICs	"	8,757	512	3,775	-	5,798	498	6,167	13,839
その他ロジック Miscellaneous logic ICs	"	192,310	6,734	47,424	42	187,722	12,275	53,406	79,552
メモリ Memory ICs	"	181,570	70,437	162,801	741	191,504	71,867	152,131	136,322
DRAM Dynamic random access memory ICs	"	6,750	909	342	-	7,062	1,373	30	230
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	"	160,708	40,743	157,422	-	173,839	66,019	145,412	16,535
CCD Charge coupled devices	"	137,241	27,886	157,339	-	150,673	53,053	145,388	15,286
その他モス型 Miscellaneous MOS ICs (excluding CCDs)	"	23,467	12,857	83	-	23,166	12,966	24	1,249
混成集積回路 Hybrid ICs	"	124,762	34,083	1,014	21,086	100,219	18,146	2,104	80,496
液晶素子 Liquid crystal devices	"	46,649	185,120	2,777	811	39,267	155,429	3,871	29,933
アクティブ型 Active matrix LCDs	"	44,224	183,531	1,004	-	36,680	153,631	3,028	29,327
4.5型未満 Less than 4.5inch	"	10,901	23,161	426	-	9,753	21,480	766	8,173
4.5型以上7.7型未満 More than 4.5inch, less than 7.7inch	"	29,814	113,287	224	-	24,069	96,264	1,618	18,751
7.7型以上 More than 7.7inch	"	3,509	47,083	354	-	2,858	35,887	644	2,403
パッシブ型 Passive matrix LCDs	"	2,425	1,589	1,773	811	2,587	1,798	843	606
液晶モジュール Liquid crystal modules	"	581	994	112	218	506	1,091	8	224
液晶パネル Liquid crystal panels	"	1,844	595	1,661	593	2,081	707	835	382
太陽電池モジュール Photovoltaic modules	容量 (kW) Capacity (kW)	200,268	23,378	214,206	-	370,190	44,513	6,836	630,337

(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		88,560	プリンタ Printers	166,068	8,320
電子計算機本体 Digital computers		51,430	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)	22	6,036	レーザプリンタ Laser printers	26,734	2,814
ミッドレンジコンピュータ Midrange computers	7,828	5,894	その他のプリンタ Miscellaneous printers	×	×
パーソナルコンピュータ ※ Personal computers	375,484	39,500	モニター Monitors	95,913	4,301
サーバ用 Server use	10,938	4,750	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)	149,684	12,569	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)	214,862	22,181	プロジェクタ Projector	7,242	2,749
情報端末 Information terminals		37,130	金融用端末装置 Banking terminals	16,321	8,049
外部記憶装置(内蔵型を含む) External storages		8,996	現金自動預払機(支払機を含む) Automatic teller machines	2,041	4,000
ディスクアレイ装置 Disk drive array	2,675	8,494	その他の金融用端末装置 Other banking terminals	14,280	4,049
その他の外部記憶装置 Miscellaneous external storages	5,982	502	情報キオスク端末装置 Kiosk terminals	940	257
			携帯型専用端末装置 Handy terminals	30,078	1,579
			その他の情報端末 Other information terminals	44,265	2,879

※ 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	375,484	39,500	77,700	408,462	392	68,440
サーバ用 Server use	10,938	4,750	-	10,932	21	602
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)	149,684	12,569	5,782	141,626	292	18,302
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style(including tablet type)	214,862	22,181	71,918	255,904	79	49,536

(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			99,900					
電気計測器 Electric measuring instruments			27,061					
電気計器 Electrical meters	個 (n)	724,384	5,845	10,677	728,766	6,022	1,325	458,163
指示計器 Indicating instruments	"	84,650	408	99	83,672	451	156	21,031
電力量計 Watt-hour meters	"	639,734	5,437	10,578	645,094	5,571	1,169	437,132
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)	42,899	963	33,466	80,449	1,051	1,082	28,741
無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	"	1,069	1,878	258	993	1,604	280	1,415
半導体・IC測定器 Semiconductor characteristic measuring	"	136	5,568					
ロジックICテスト Logic IC testers	"	23	1,814	...	...	...	...	...
IC測定関連機器 IC testing peripheral equipment	"	33	357	...	...	...	...	...
その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instrument	"	80	3,397	...	...	...	...	...
その他の電気測定器 Miscellaneous test and measuring equipment	"	...	3,281	...	...	...	...	...
工業用計測制御機器 Industrial for measuring equipment instruments			9,526					
発信器 Detector, transducer and transmitters	台 (n)	161,968	4,559	20,083	181,509	5,072	57	72,921
温度計 Thermometers	"	81,385	976	13,019	95,104	1,046	-	7,984
圧力計 Pressure gauge	"	24,053	857	1,101	24,877	889	-	14,597
流量計 Flow gauge	"	6,239	820	278	6,686	1,159	-	1,410
差圧計 Differential pressure transmitter	"	10,827	1,046	124	10,924	1,050	-	27
その他の発信器 Miscellaneous detector transmitter	"	39,464	860	5,561	43,918	928	57	48,903

(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		
					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(続き) Electric measuring instrument and associated electronic equipment (continued)								
受信計 Receiving instruments	台 (n)	54,283	1,209	3,052	51,920	1,247	5,302	7,370
プロセス用分析計 Analyzer for processing	"	1,783	1,359	62	1,845	1,444	-	13
プロセス監視制御システム Monitoring and control systems for processing	"	902	955	234	1,140	984	5	136
デジタル計装制御システム Distributed control systems	"	228	553	-	223	552	5	-
その他のプロセス監視制御システム Miscellaneous monitoring and control system for processing	"	674	402	234	917	432	-	136
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	"	...	1,444	...	...	...	...	...
ガス警報器 Gas alarm	個 (n)	360,908	1,366	3,420	368,670	1,574	-	340,889
電子応用装置 Associated electronic equipment			71,473					
X線装置 X-ray equipment	台 (n)	1,854	13,884					
医用 Medical X-ray systems	"	1,463	12,383					
医科・歯科用 Medical use dental use	"	1,211	5,327	...	...	...	...	...
CT装置 Equipments computed tomograph	"	252	7,056	...	...	...	...	...
その他のX線装置 Miscellaneous X-ray equipment	"	391	1,501	...	...	...	...	...
放射線物質応用機器 Radio isotope equipment	"	34	1,876	...	...	...	...	...
放射線測定器 Radiation instruments	"	895	394	...	...	...	...	...
超音波応用装置 Ultrasonic instruments	"	15,097	10,147					
洗浄機 Washers	"	422	212	...	...	...	...	...
医療機器 Medical equipment	"	1,645	4,285	...	...	...	...	...
溶接機 Welders	"	649	1,319	...	...	...	...	...
その他の超音波応用装置 Miscellaneous ultrasonic instruments	"	12,381	4,331	...	...	...	...	...
その他の電子応用装置 Other associated electronic equipment	"	1,052,606	45,172					
電子顕微鏡 Electron microscopes	"	224	5,712	...	...	...	...	...
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	"	482,342	3,696	...	...	...	...	...
医用測定器 Medical use measuring instruments	"	518,099	7,486	...	...	...	...	...
その他 Miscellaneous	"	51,941	28,278	...	...	...	...	...