

(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			145,675					
電話機 Telephone sets	台 (n)	40,665	362	18,603	48,160	366	4,833	50,506
電話応用装置 Applied telephone equipment			6,026			8,529		
ボタン電話装置 Key system telephone equipment	"	68,911	2,660	62,937	127,197	3,695	1	83,701
インターホン Interphone	式 (n)	238,579	3,366	223,542	470,363	4,834	403	594,517
ファクシミリ Facsimile machines	台 (n)	2,695	165	313	2,905	179	5	890
交換機 Switching system			6,019					
電子交換機 Electronic switching system			4,846					
局用 Central office switching system		...	3,055	...	...	...	...	...
構内用 Private branch exchange		...	1,791	...	...	...	...	...
その他の交換機・付属装置 Other switching equipment and auxiliaries		...	1,173	...	...	...	...	...
搬送装置 Carrier transmission equipment			12,484					
デジタル伝送装置 Digital transmission equipment	台 (n)	838	5,046	...	...	...	...	...
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)		...	7,438	...	...	...	...	...

(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)		117,639						
放送装置 Broadcasting equipment	台 (n)	11,909	7,547	...	...	...	...	...
無線通信装置 Radio communication equipment		1,437,902	81,207					
固定通信装置(衛星・地上系) Fixed communication equipment (satellite・ground based)	"	57,126	6,678	...	...	...	...	...
移動通信装置 Radio communications equipment for mobile		1,331,354	74,158					
移動局通信装置 Radio communications equipment for mobile station		1,322,177	45,034					
陸上移動通信装置 Landing radio communication equipment		1,303,501	40,875	369,585	1,631,481	52,860	1,977	401,076
携帯電話 Cellular telephone	"	815,109	19,211	362,242	1,132,755	30,944	38	75,626
公衆用PHS端末 Public personal handyphone	"	51,292	354	-	65,792	556	-	-
その他の陸上移動通信装置 Other radio communication equipment for mobile station	"	437,100	21,310	7,343	432,934	21,360	1,939	325,450
海上・航空移動通信装置 Marine and aeronautical radio communication equipment	"	18,676	4,159	...	...	...	...	...
基地局通信装置 Basic exchange for mobile customer premises	"	9,177	29,124	...	...	...	...	...
その他の無線通信装置 Other radio communication equipment	"	49,422	371	...	...	...	...	...
無線応用装置 Associated radio equipment		28,885						
レーダ装置 Radar equipment	"	4,858	4,837	...	...	...	...	...
無線位置測定装置 Maker radio measuring equipment	"	26,672	4,232	...	...	...	...	...
テレメータ・テレコントロール Telemeter/telecontrol	"	513	2,322	...	...	...	...	...
その他の無線応用装置 Other associated radio equipment	"	...	17,494	...	...	...	...	...
ネットワーク接続機器 Network access equipment	"	254,300	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	51,776			79,784			
薄型テレビ Flat panel television	42,069	4,674	297,529	345,760	16,537	2,378	195,133
40型以上 More than 40inch	×	×	95,922	137,127	10,820	2,117	122,475
40型未満 Less than 40inch	×	×	201,607	208,633	5,717	261	72,658
ビデオカメラ(放送用を除く) Video camera (except for broadcast)	7,947	600	71,067	60,843	2,191	6,212	81,625
デジタルカメラ Digital still camera	371,547	13,523	503,212	400,608	13,835	447,919	309,566
一眼レフタイプ(レンズ交換式) Single lens reflex type (lens exchange formula)	177,245	10,227	279,905	189,976	10,260	267,118	162,029
コンパクトタイプ Compact type	194,302	3,296	223,307	210,632	3,575	180,801	147,537
カーオーディオ Car audio	130,040	3,153	146,510	241,343	5,193	47,434	284,104
カーナビゲーションシステム Car navigation system	446,657	28,744	343,302	626,305	40,623	174,480	447,601
補聴器 Hearing aid	26,719	1,082	21,031	31,995	1,405	12,270	42,402

(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			176,857	電子回路基板 Electronic circuit boards	千m ² (10 ³ m ²)	1,055	40,322
受動部品 Passive components			72,934	リジッドプリント配線板 Rigid printed wiring boards	"	846	26,987
抵抗器 Resistors	千個 (10 ³ n)	11,596,742	7,422	片面プリント配線板 Single-sided printed wiring boards	"	144	729
可変抵抗器 Potentiometers	"	142,636	2,184	両面プリント配線板 Double-sided printed wiring boards	"	374	5,734
半固定抵抗器 Semi-fixed resistors	"	111,175	416	多層プリント配線板(4層) Multi layer printed wiring boards(4layers)	"	168	4,266
炭素系可変抵抗器(半固定を除く) Carbon composition potentiometers (except pre-set resistors)	"	28,363	1,346	多層プリント配線板(6~8層) Multi layer printed wiring boards(6~8layers)	"	64	5,112
その他の可変抵抗器 Miscellaneous potentiometers	"	3,098	422	多層プリント配線板(10層以上) Multi layer printed wiring boards(more than 10layers)	"	9	1,466
固定抵抗器 Fixed resistors	"	11,454,106	5,238	ビルドアップ多層配線板 Build-up multi layer printed wiring boards	"	87	9,680
ネットワーク抵抗器 Networks resistors	"	806,851	628	フレキシブルプリント配線板 Flexible printed wiring boards	"	158	5,207
チップ抵抗器 Chip resistors	"	10,131,586	3,021	片面フレキシブル配線板 Single-sided flexible printed wiring boards	"	18	737
その他の固定抵抗器 Miscellaneous fixed resistors	"	515,669	1,589	両面・多層フレキシブル配線板 Double-sided or Multilayer flexible printed wiring boards	"	139	4,470
固定コンデンサ Fixed capacitors	"	58,908,836	40,830	モジュール基板 Module boards	"	51	8,128
アルミ電解コンデンサ Aluminum electrolytic capacitors	"	832,158	9,766	リジッド系モジュール基板 Rigid-system module boards	"	34	7,783
タンタル電解コンデンサ Tantalum electrolytic capacitors	"	127,783	1,574	その他のモジュール基板 Other module boards	"	16	345
セラミックコンデンサ Ceramic capacitors	"	57,895,575	27,152	電子回路実装基板 Electronic circuit jisso boards	千個 (10 ³ n)	538,839	11,062
金属化有機フィルムコンデンサ Metallized plastic film capacitors	"	26,591	925	プリント配線実装基板 Printed wiring jisso boards	"	500,685	9,170
その他の固定コンデンサ Miscellaneous fixed capacitors	"	26,729	1,413	モジュール実装基板 Module jisso boards	"	38,154	1,892
トランス Transformers	"	541	553	変換部品 Transducers			1,289
インダクタ(コイルを含む) Inductors (including coils)	"	8,077,727	4,399	音響部品(スピーカ・マイクロホン) Electroacoustics transducers (Loudspeakers・microphones)	"	11,637	×
機能部品 Functional components			19,730	磁気ヘッド Magnetic heads	"	×	×
水晶振動子 Quartz crystal units	"	234,065	3,392	メモリ部品 Memorizing components			6,431
フィルタ Filters	"	1,024,817	8,726	磁気テープ Magnetic tapes	千m ² (10 ³ m ²)	26,472	5,184
複合部品 Multiple components	"	458,624	7,612	磁気録音・録画テープ Magnetic sound・video recording tapes	"	11,206	1,279
接続部品 Connecting components			35,004	その他の磁気テープ Other magnetic tapes	"	15,266	3,905
スイッチ(通信・電子装置用に限る) Switches (only for communication and electronic equipments)	"	726,180	5,548	光ディスク Optical disks	千枚 (10 ³ n)	29,841	1,247
コネクタ Connectors	"	2,081,505	27,394	スイッチング電源 Switching power supply units	千台 (10 ³ n)	3,294	9,815
同軸コネクタ Coaxial connectors	"	209,350	2,269				
プリント基板用コネクタ Printed wiring board connectors	"	1,110,447	17,474				
丸形コネクタ Circular connectors	"	45,397	1,817				
角形コネクタ Square connectors	"	62,346	1,700				
その他のコネクタ Miscellaneous connectors	"	653,965	4,134				
リレー(有線通信機器用に限る) Relays(only for communication・electronic equipments)	"	43,828	2,062				

(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)			449,390						
電子管 Electronic tubes			4,137						
マイクロ波管 Microwave tubes	本 (n)	6,993	582	...	...	...	...	...	...
表示管 Indicator tubes	"	120,968	428	...	...	...	...	...	...
X線管 X-ray tubes	"	9,585	818	...	...	...	...	...	...
その他の電子管 Miscellaneous electronic tubes	"	76,987	2,309	...	...	...	...	...	...
半導体素子 Semiconductor devices	千個 (10 ³ n)	4,827,439	87,016	3,053,541	57,076	5,194,691	71,994	2,455,292	4,612,771
シリコンダイオード Silicon diodes	"	334,423	1,477	612,903	935	623,261	1,870	292,791	1,443,032
整流素子(100mA以上) Rectifiers devices (more than 100mA)	"	378,619	4,358	139,767	3,159	300,826	4,435	230,891	551,231
トランジスタ Transistors	"	640,982	33,302	917,853	1,807	927,119	30,665	596,366	1,155,734
シリコントランジスタ Silicon transistors	"	283,633	2,873	461,582	1,788	451,386	3,717	291,440	500,277
1W未満 Less than 1W	"	195,720	665	365,682	1,589	338,544	1,203	225,681	389,868
1W以上 More than 1W	"	87,913	2,208	95,880	199	112,842	2,514	65,759	110,409
電界効果型トランジスタ Field effect transistors	"	349,258	5,057	445,742	16	461,787	8,842	300,052	640,343
IGBT IGBT(Insulated gate bipolar transistors)	"	8,091	25,372	10,549	3	13,946	18,106	4,874	15,114
サーミスタ Thermistors	"	378,544	3,136	239,631	3,477	338,484	3,942	234,643	313,535
バリスタ Varistors	"	482,035	593	478,720	-	457,592	795	431,701	402,416
サイリスタ Thyristors	"	2,959	281	44,261	158	52,865	810	455	38,396
光電変換素子 Opto electronic devices	"	2,399,325	40,364	615,450	38,767	2,311,284	27,640	660,991	554,892
発光ダイオード Light emitting diodes	"	2,150,739	14,982	390,321	831	2,051,245	16,074	505,736	247,887
レーザダイオード Laser diodes	"	10,724	1,872	7,897	-	10,279	2,070	7,599	10,643
カプラ・インタラプタ Photo couplers and photo interrupters	"	182,184	2,845	175,416	-	215,173	3,281	117,743	226,720
太陽電池セル Solar battery cells	"	28,189	15,116	36,224	37,936	2,383	746	26,852	23,025
その他の光電変換素子 Miscellaneous opto electronic devices	"	27,489	5,549	5,592	-	32,204	5,469	3,061	46,617
その他の半導体素子 Miscellaneous semiconductor devices	"	210,552	3,505	4,956	8,773	183,260	1,837	7,454	153,535
集積回路 Integrated circuits	"	2,770,833	184,460	1,660,484	42,120	2,160,986	222,112	2,084,294	2,634,612
半導体集積回路 Monolithic integrated circuits	"	2,659,335	151,914	1,659,772	22,033	2,069,477	204,808	2,082,066	2,555,732
線形回路 Linear ICs	"	1,675,200	14,583	921,752	16,045	998,748	20,493	1,472,704	1,690,328
標準線形回路 Standard linear ICs	"	618,589	4,326	371,068	366	487,322	7,770	444,117	703,275
非標準線形回路 Non standard linear ICs	"	1,056,611	10,257	550,684	15,679	511,426	12,723	1,028,587	987,053
産業用機器向 For industrial products	"	75,247	5,832	187,329	15,671	203,784	9,306	39,489	127,004
民生用機器向 For consumer products	"	981,364	4,425	363,355	8	307,642	3,417	989,098	860,049

(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)	984,135	137,331	738,020	5,988	1,070,729	184,315	609,362	865,404
バイポーラ型 Bipolar ICs	"	43,180	739	2,416	-	43,315	836	2,236	21,163
モス型 Metal oxide semiconductor ICs	"	940,955	136,592	735,604	5,988	1,027,414	183,479	607,126	844,241
マイクロコンピュータ Micro computers	"	99,360	12,083	229,297	5,937	246,459	34,105	78,422	108,602
MPU Micro processing units	"	15,993	3,088	254	5,937	9,574	603	775	736
MCU Micro controller units	"	83,367	8,995	229,043	-	236,885	33,502	77,647	107,866
ロジック Logic ICs	"	508,977	19,451	212,383	31	450,489	26,059	246,223	569,209
標準ロジック Standard logic ICs	"	273,295	4,285	133,771	29	233,032	3,169	150,198	447,355
セミカスタム Semicustom ICs	"	32,452	8,354	26,359	-	30,022	11,806	29,029	27,416
ディスプレイドライバ Display driver ICs	"	8,765	444	3,552	-	6,954	554	5,431	13,771
その他ロジック Miscellaneous logic ICs	"	194,465	6,368	48,701	2	180,481	10,530	61,565	80,667
メモリ Memory ICs	"	175,389	68,372	148,643	15	177,404	67,231	145,562	137,372
DRAM Dynamic random access memory ICs	"	6,957	886	260	-	7,159	1,183	58	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	"	157,229	36,686	145,281	5	153,062	56,084	136,919	29,058
CCD Charge coupled devices	"	131,627	23,803	145,179	-	127,360	43,381	136,904	27,826
その他モス型 Miscellaneous MOS ICs (excluding CCDs)	"	25,602	12,883	102	5	25,702	12,703	15	1,232
混成集積回路 Hybrid ICs	"	111,498	32,546	712	20,087	91,509	17,304	2,228	78,880
液晶素子 Liquid crystal devices	"	36,717	149,571	2,795	611	32,341	133,818	2,890	33,607
アクティブ型 Active matrix LCDs	"	34,972	148,174	1,085	-	30,438	132,340	1,946	33,004
4.5型未満 Less than 4.5inch	"	8,647	18,729	316	-	8,055	18,008	629	8,454
4.5型以上7.7型未満 More than 4.5inch, less than 7.7inch	"	23,237	85,216	237	-	19,594	74,191	604	22,029
7.7型以上 More than 7.7inch	"	3,088	44,229	532	-	2,789	40,141	713	2,521
パッシブ型 Passive matrix LCDs	"	1,745	1,397	1,710	611	1,903	1,478	944	603
液晶モジュール Liquid crystal modules	"	365	867	155	161	341	954	10	232
液晶パネル Liquid crystal panels	"	1,380	530	1,555	450	1,562	524	934	371
太陽電池モジュール Photovoltaic modules	容量 (kW) Capacity (kW)	201,849	24,206	210,394	-	361,483	43,972	6,664	674,434

(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		91,584	プリンタ Printers	170,501	8,260
電子計算機本体 Digital computers		51,975	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)	17	703	レーザープリンタ Laser printers	27,211	3,155
ミッドレンジコンピュータ Midrange computers	9,067	6,753	その他のプリンタ Miscellaneous printers	×	×
パーソナルコンピュータ ※ Personal computers	427,158	44,519	モニター Monitors	112,301	4,634
サーバ用 Server use	13,040	5,506	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)	168,738	13,908	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)	245,380	25,105	プロジェクタ Projector	5,846	2,162
情報端末 Information terminals		39,609	金融用端末装置 Banking terminals	14,392	7,854
外部記憶装置(内蔵型を含む) External storages		11,984	現金自動預払機(支払機を含む) Automatic teller machines	2,127	4,190
ディスクアレイ装置 Disk drive array	2,625	11,454	その他の金融用端末装置 Other banking terminals	12,265	3,664
その他の外部記憶装置 Miscellaneous external storages	5,040	530	情報キオスク端末装置 Kiosk terminals	849	195
			携帯型専用端末装置 Handy terminals	32,141	1,671
			その他の情報端末 Other information terminals	45,234	2,849

※ 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	427,158	44,519	77,341	524,705	401	48,380
サーバ用 Server use	13,040	5,506	-	12,883	10	749
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)	168,738	13,908	8,046	180,557	342	14,187
ノートブック型(タブレット型を含む) Notebook style(including tablet type)	245,380	25,105	69,295	331,265	49	33,444

(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			112,845					
電気計測器 Electric measuring instruments			28,316					
電気計器 Electrical meters	個 (n)	707,296	6,099	2,784	753,664	6,212	1,263	413,425
指示計器 Indicating instruments	"	78,819	377	117	79,598	466	122	20,356
電力量計 Watt-hour meters	"	628,477	5,722	2,667	674,066	5,746	1,141	393,069
電気測定器 Electric test and measuring equipment			12,091					
電圧・電流・電力測定器 Voltage current and power measuring	台 (n)	48,338	1,010	33,664	79,893	1,115	1,546	29,304
無線通信測定器 Audio communication measuring instruments	"	1,550	2,108	307	1,529	1,679	311	1,432
半導体・IC測定器 Semiconductor characteristic measuring	"	125	4,765					
ロジックICテスタ Logic IC testers	"	19	1,547	...	...	...	...	...
IC測定関連機器 IC testing peripheral equipment	"	61	313	...	...	...	...	...
その他の半導体・IC測定器 Other semiconductor and IC measuring instrument	"	45	2,905	...	...	...	...	...
その他の電気測定器 Miscellaneous test and measuring equipment	"	...	4,208	...	...	...	...	...
工業用計測制御機器 Industrial for measuring equipment instruments			10,126					
発信器 Detector, transducer and transmitters	台 (n)	186,257	5,096	19,785	202,447	5,443	305	76,256
温度計 Thermometers	"	96,729	907	14,382	112,230	983	-	6,865
圧力計 Pressure gauge	"	27,685	980	1,523	28,397	1,049	-	15,408
流量計 Flow gauge	"	5,956	966	406	6,331	1,082	111	1,375
差圧計 Differential pressure transmitter	"	14,979	1,235	133	15,133	1,250	-	6
その他の発信器 Miscellaneous detector transmitter	"	40,908	1,008	3,341	40,356	1,079	194	52,602

(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)	58,112	1,266	2,730	56,076	1,331	5,182	7,096
プロセス用分析計 Analyzer for processing	"	1,927	1,347	51	1,978	1,444	-	13
プロセス監視制御システム Monitoring and control systems for processing	"	1,035	1,009	362	1,378	1,058	30	125
デジタル計装制御システム Distributed control systems	"	257	630	4	231	625	30	-
その他のプロセス監視制御システム Miscellaneous monitoring and control system for processing	"	778	379	358	1,147	433	-	125
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	"	...	1,408	...	...	...	...	...
ガス警報器 Gas alarm	個 (n)	451,223	1,692	5,021	463,551	1,977	-	352,104
電子応用装置 Associated electronic equipment			82,837					
X線装置 X-ray equipment	台 (n)	1,942	15,388					
医用 Medical X-ray systems	"	1,620	14,120					
医科・歯科用 Medical use dental use	"	1,308	5,794	...	...	...	...	...
CT装置 Equipments computed tomograph	"	312	8,326	...	...	...	...	...
その他のX線装置 Miscellaneous X-ray equipment	"	322	1,268	...	...	...	...	...
放射性物質応用機器 Radio isotope equipment	"	31	1,663	...	...	...	...	...
放射線測定器 Radiation instruments	"	7,101	1,010	...	...	...	...	...
超音波応用装置 Ultrasonic instruments	"	12,306	11,314					
洗浄機 Washers	"	561	292	...	...	...	...	...
医療機器 Medical equipment	"	2,053	4,860	...	...	...	...	...
溶接機 Welders	"	768	2,163	...	...	...	...	...
その他の超音波応用装置 Miscellaneous ultrasonic instruments	"	8,924	3,999	...	...	...	...	...
その他の電子応用装置 Other associated electronic equipment	"	1,063,056	53,462					
電子顕微鏡 Electron microscopes	"	261	5,114	...	...	...	...	...
産業用テレビジョン装置 Industrial use television equipment	"	368,385	4,402	...	...	...	...	...
医用測定器 Medical use measuring instruments	"	634,772	9,071	...	...	...	...	...
その他 Miscellaneous	"	59,638	34,875	...	...	...	...	...